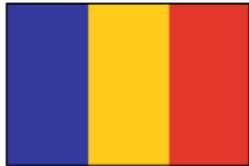


BRUNNER EAS 3 – App

1.	English	EAS 3 app		2 - 75
2.	Czech	Aplikace EAS 3		76 - 145
3.	Dutch	EAS 3 app		146 - 216
4.	French	Application EAS 3		217 - 288
5.	Italian	Applicazione EAS 3		289 - 361
6.	Norwegian	EAS 3 app		362 - 431
7.	Polish	Aplikacja EAS 3		432 - 504
8.	Romanian	Aplicația EAS 3		505 - 577
9.	Russian	Приложение EAS 3		578 - 650
10	Slovak	Aplikácia EAS 3		651 - 720
11.	Swedish	EAS 3 app		721 - 792

EAS 3
app

©2025

BRUNNER[®]

CONTENTS

1	Preparation.....	4
1.1	Installation App.....	4
1.2	Compatibility and known limitations.....	4
1.2.1	Home network compatibility.....	4
1.2.1.1	Router home network.....	4
1.2.1.2	WLAN connection.....	5
1.2.1.3	Compatibility of end devices (smartphone, etc.).....	6
1.2.1.3.1	Manufacturer HUAWEI.....	6
1.2.1.3.2	Manufacturer XIAOMI.....	7
1.2.1.3.3	Manufacturer GOOGLE.....	7
1.2.1.3.4	Manufacturer SAMSUNG.....	9
1.2.1.3.5	Manufacturer Apple.....	9
1.3	First registration.....	11
1.3.1	End customer login.....	11
1.3.2	Login for craftsman.....	18
1.3.3	Reset WiFi EAS 3.....	22
1.4	Several EAS 3 controllers.....	23
2	Craftsman.....	26
2.1	Parameters menu for craftsmen.....	26
2.1.1	Adjustment of the existing heating insert (P100).....	28
2.1.2	Calibration of motor (P200).....	30
2.1.2.1	Engine test drive.....	32
2.1.3	Heater parameters (P300).....	33
2.1.4	Combustion parameters (P400).....	34
2.1.5	General parameters I (P500/1).....	36
2.1.6	General parameters 2 (P500/2).....	37
2.1.7	Damper flap parameters (P600).....	39

2.1.8	Calibration of flaps in the EAS application.....	41
2.2	Craftsman Logout.....	43
3	Customer.....	44
3.1	Customer login.....	44
3.2	Menu for users (Owner menu).....	45
3.2.1	Combustion status.....	47
3.2.2	Status of combustion log.....	50
3.2.3	Combustion menu.....	52
3.2.4	Technical information.....	55
3.3	Settings available for customers.....	56
3.3.1	S+ (prolonged combustion mode).....	57
3.3.2	Eco mode.....	58
3.3.3	Brightness of background illumination.....	59
3.3.4	Sound settings.....	60
3.3.5	Setting the refilling instructions.....	61
3.3.6	Damper flap.....	63
3.4	Combustion log.....	64
4	Information and error messages.....	66
4.1	Notes.....	66
4.2	Error messages.....	67
4.3	LED error handling.....	69
4.4	Error reset function.....	70
5	Update of the EAS3.....	71

1 PREPARATION

1.1 INSTALLATION APP

To be able to use the EAS 3 via app, the app must first be installed on a suitable end device (Android, iOS).

1.2 COMPATIBILITY AND KNOWN LIMITATIONS

1.2.1 HOME NETWORK COMPATIBILITY

1.2.1.1 ROUTER HOME NETWORK

Fritz!Box

Currently no restrictions known / reported (full compatibility even for models with Wifi Standard 6).

Telekom Speedport

Compatibility currently varies depending on the hardware/software variant.

A distinction is currently made between 2 variants::

1) Old device hardware (HW version Speedport Smart 3) / old device software (SW version 010137.5.0.001.2) → Compatible

2) Old device hardware / new device software Compatibility can be established under certain circumstances through separate settings on the router

**Solution:**

Please open the following ports for the Internet in the router for the “EAS3” device:

- 443 (https)
- 4500 (vpn)
- 45454 (UDP)

D-LINK / other routers

Currently no restrictions known / reported.

1.2.1.2 WLAN CONNECTION

Encryption of the WLAN connection (WPA)

The EAS3 WLAN chip does not support WPA3 encryption. The EAS3 can only be integrated into WLAN networks with WPA2 encryption.

**Solution:**

Please set the WLAN encryption type to WPA2 in the router of the home network in which the EAS3 is to be integrated.

Frequency band of the WLAN connection (2.4GHz vs. 5GHz)

The EAS3 WLAN chip does not support connection to WLAN networks in the 5GHz frequency band. Only WLAN networks with 2.4GHz are supported.

**Solution:**

Please activate the 2.4 GHz WLAN in the router of the home network and store the access data (SSID, password) of the 2.4 GHz WLAN in the EAS3.

Note: These may be different access data from the 5GHz WLAN! The access data always consists of the network name (SSID) and password (network key, password, ...). Minimum number of characters for SSID is 1, maximum number of characters for SSID is 64
Minimum number of characters for password is router-specific, maximum number of characters for password is 64

1.2.1.3 COMPATIBILITY OF END DEVICES (SMARTPHONE, ETC.)

**ATTENTION:**

When establishing a connection with a new end device (smartphone, tablet, etc.), make sure that the EAS3 app is completely closed on all other end devices. The app must also no longer be open in the background.

1.2.1.3.1 MANUFACTURER HUAWEI

“Android” operating system

Currently only limited compatibility or up to a certain software version (models with OS from P40 not / limited compatible).

1.2.1.3.2 MANUFACTURER XIAOMI

Operating system “Android”

No compatibility.

1.2.1.3.3 MANUFACTURER GOOGLE

“Android” operating system

To connect the app on the end device (EAS3 app) with the EAS3, a WLAN is temporarily set up by the EAS3, in which the end device dials in. There is no connection to the Internet within this WLAN. The Google Pixel devices recognize this and ignore this connection by default in order to connect to the Internet via the parallel path of the SIM card. The use of the EAS3 hotspot (WLAN) must be confirmed separately.



Solution:

Please actively confirm the WLAN connection in the end device (Google Pixel, Samsung devices) (see explanation attached)

The Google Pixel devices have the “feature” that they do not “use” the WiFi connection if it is detected that this WiFi is not connected to the Internet.

In this case, the LTE connection will continue to be used. You have to explicitly set that you still want to have/use the WiFi connection.

This can also be recognized by the fact that no WiFi symbol is displayed in the status bar:

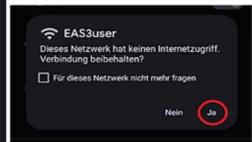
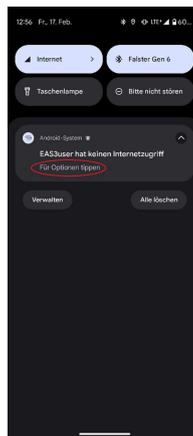


A “successful connection” with the EAS3user “without an Internet connection in the background” is indicated by a WiFi symbol with !



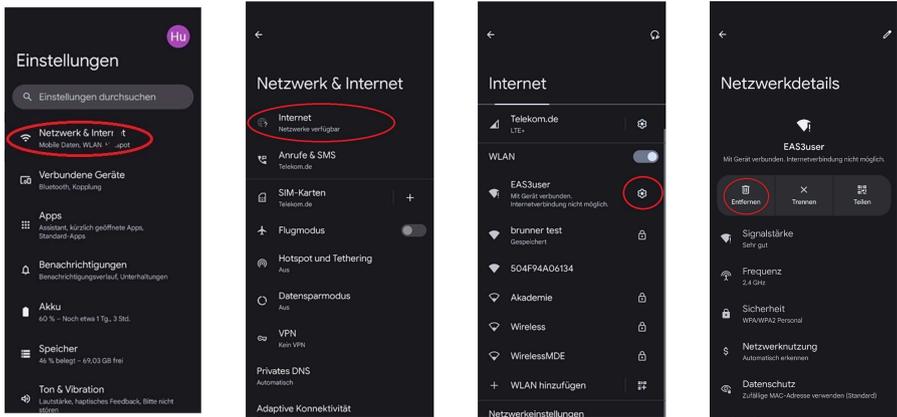
The following are the “instructions” for successful “pairing” with the WiFi:

- 1) Activate WiFi
- 2) Connect to WiFi “EAS3user”
- 3) A notification appears: “Network has no internet access”



- 4) Confirm with **Yes (= Ja)**

5) If the query has already been confirmed with **No**, the EAS3user Wifi must first be deleted so that the notification appears again and can be selected.



1.2.1.3.4 MANUFACTURER SAMSUNG

„Android“ operating system

Some Samsung devices exhibit similar behavior to Google Pixel devices. To establish compatibility, follow the same steps as for establishing compatibility with Google Pixel devices (see: "[Manufacturer GOOGLE](#) ") must be taken into account.

1.2.1.3.5 MANUFACTURER APPLE

“iOS” operating system

Limited compatibility of Apple products known.

1. initial coupling

There are several options / methods for the initial pairing of the EAS3 app with the EAS3 control unit that can be effective:

**Approach 1:**

Start several pairing attempts. There are cases where the connection suddenly works after 5-100 attempts

**Solution 2:**

After pairing with the EAS3 app on an Android device, pairing with Apple devices often also works.

2nd update EAS3 control:

An update of the EAS3 control system initiated via the APPLE end device hangs at a defined time (% progress). Repeatedly starting the update process also leads to an identical result and identical progress display.

Solution:

It is necessary to reconnect the control unit with the app of the end device:

1. Disconnect the EAS3 control unit for at least 10 seconds (switch off power)

2a. Variant with display: Set WIFI switch to OFF and then back to ON

2b. Variant without display: Press and hold the button on the control unit for 2 seconds - a few seconds later the LED lights up blue

3. Start the pairing process via the EAS3 app on the end device (connect EAS3 WLAN to the control unit, start the app, etc.)



1.3 FIRST REGISTRATION

Establishing a connection via WiFi:

After installation, a point-to-point connection must be established between the end device and the EAS 3.

1.3.1 END CUSTOMER LOGIN

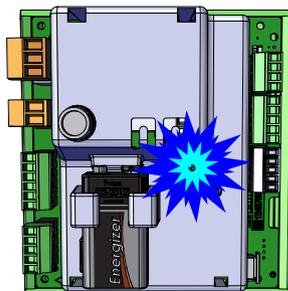


IMPORTANT

Login is possible **ONLY**, when the fireplace door is open!
→ Open the door while the fireplace is cold. Any combustion process must be finished and no hot embers may be present.

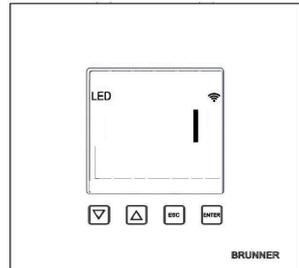
EAS 3 without display:

- The “blue” LED on device is lit:



EAS 3 with display:

- LED =1

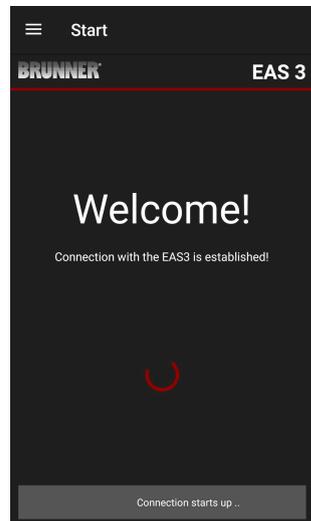


- Connect the end device with the User access point:

WLAN-Name: **EAS3user**

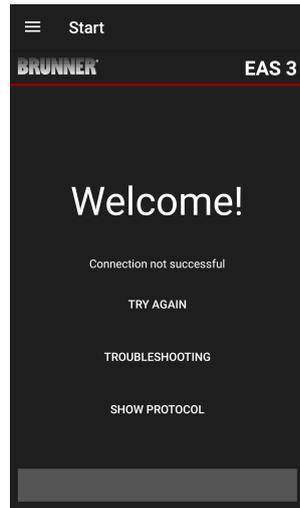
Password: **BR123456**

Open the application; Connection set-up:

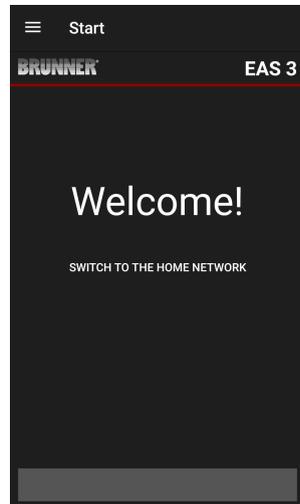


No successful connection

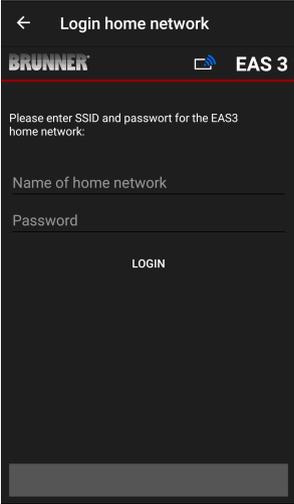
→ Click on
TRY AGAIN



After successful connection, the button
SWITCH TO HOME NETWORK will appear



Press the **SWITCH TO HOME NETWORK** button and enter your WLAN details.



Note

The EAS3 control can only be integrated into WLAN networks that support the 2.4GHz standard. If necessary, please activate the 2.4GHz WLAN in your router and use its login data (SSID, password [network key])

Examples: Router - WiFi data:

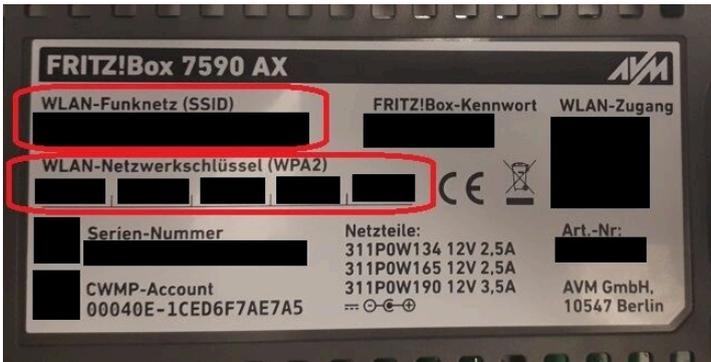


Illustration 1: ex. Fritz-Box

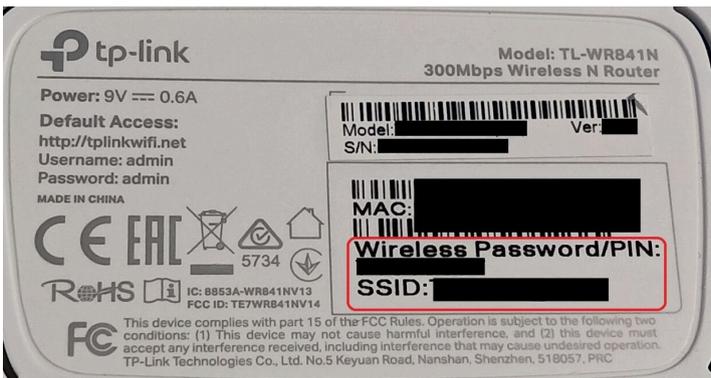


Illustration 2: ex. TP-Link-Box

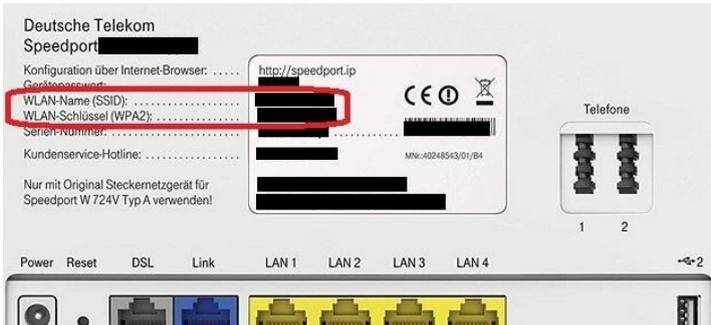
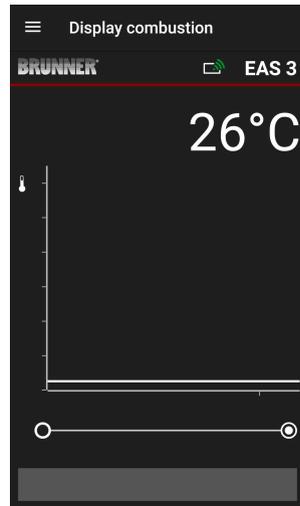


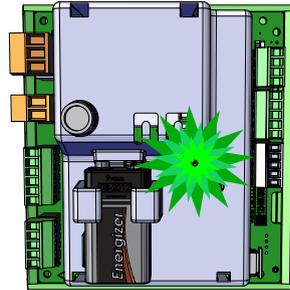
Illustration 3: ex. Speedport

After successful switching to your home network:

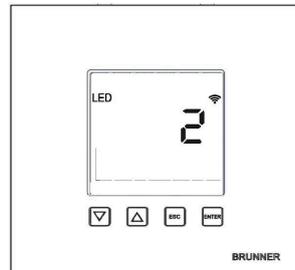
- the 'Combustion display' screen appears;
the green connection symbol is visible on
the WLAN icon and



the “green” LED on device is lit



- appears on the display: LED = 2



INFO

You are only logged out when you close the app in the background of your mobile phone. Important if the specialist is to log on to your EAS.

1.3.2 LOGIN FOR CRAFTSMAN



IMPORTANT

Login is possible **ONLY**, when the fireplace door is open!

→ Open the door while the fireplace is cold. No combustion process and no hot embers are allowed



INFO

For the login of the craftsman to the EAS app, the customer must terminate his access (***Customer log-out occurs automatically when the app is closed on the end device.***)

- • In case of variants without display, press the red button and hold for **five seconds**.

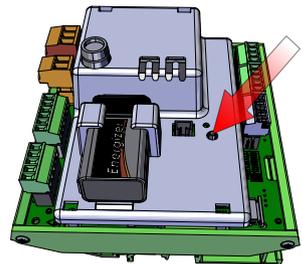


Illustration 4: EAS 3 ohne Display

- When a variant with display is used, hold the pressed “Enter” button on the screen for **five seconds**.

In the case of EAS 3 with display, the WiFi menu option must be activated!

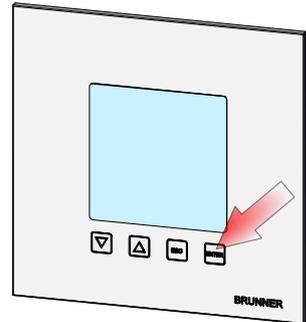
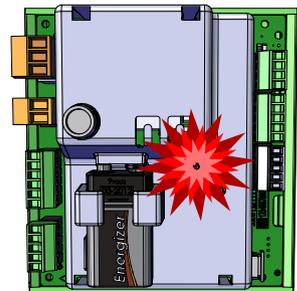
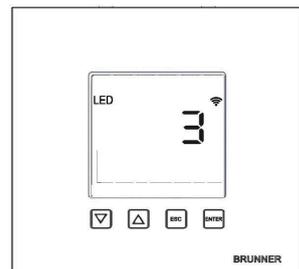


Illustration 5: EAS 3 mit Display

- The “red” LED on device is lit:



EAS 3 with display: LED = 3

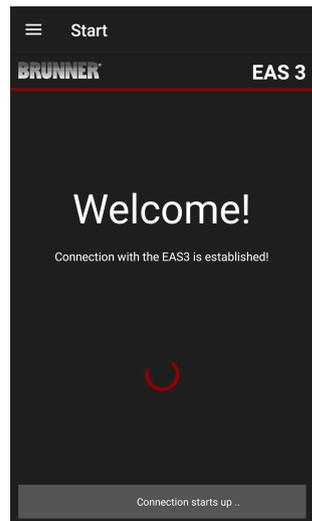


- Connect the end device with the Service access point:

WLAN-name: EAS3SERVICE

Password: BR987654321

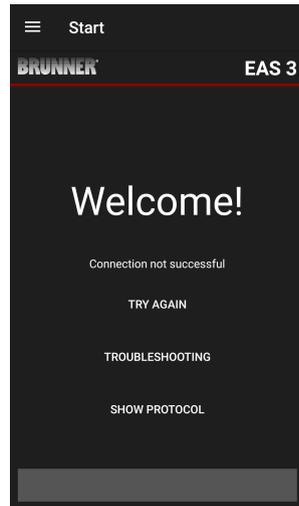
Open the application; Connection set-up:



No connection:

→ Click on

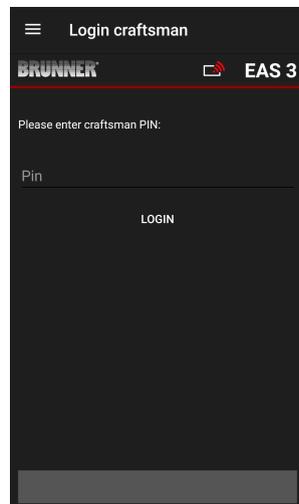
TRY AGAIN = ERNEUT VERSUCHEN



After successful connection, the page “**Login craftsman**”= „**Handwerker Anmeldung**“ appears automatically. Please enter your

PIN **84307** and confirm with **LOGIN = ANMELDEN**, to activate the Service access.

- After successful login (authentication), the application will automatically switch to the craftsman menu; more details in section *Parameters menu for craftsmen*.



**PLEASE NOTE**

In the case of EAS 3 with display, the WiFi menu option must be activated!

1.3.3 RESET WIFI EAS 3

If an incorrect network name and/or password is entered when logging into the home network, the EAS 3 cannot connect to the home network. The WiFi symbol on the EAS 3 with display starts to flash and goes out completely after some time, the LED on the back goes out. The LED goes out on EAS 3 without display.

The same effect occurs if you want to operate an EAS 3 that is already integrated into a home network in another network.

This can only be remedied by resetting the WiFi function and logging into the desired home network again.

EAS 3 with display:

1 Briefly press the Enter button once and you are in the user menu, S+ appears.

Use the up arrow button to go to the WiFi menu item.

The display shows 1.

Press the Enter button once briefly and the 1 starts to flash.

Use the arrow down button to set 0, 0 flashes.

Press the Enter button once briefly to confirm, the 0 is displayed permanently.

Press the Enter button once briefly and the 0 starts flashing.

Use the arrow up button to set 1, 1 flashes.

Press the Enter button once to confirm, the 1 is displayed permanently.

Press the ESC button once briefly to exit the user menu.

The WiFi symbol should now be permanently displayed again and the LED should light up BLUE.

Continue as described in the instructions with direct connection EAS 3user.....

It may be necessary to repeat the process a second time.

EAS 3 without display

Press and hold the reset button on the control unit (red button) for 2 seconds.

The LED should now light up BLUE.

Continue as described in the instructions with direct connection EAS 3user.....

It may be necessary to carry out the procedure a second time.

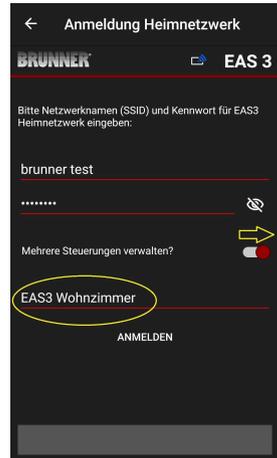
1.4 SEVERAL EAS 3 CONTROLLERS

Procedure:

1. Supply the first EAS3 controll with power
2. Establishing a connection via the "AccessPoint" „EAS3User“
3. Click for change to home network „Wechsel ins Heimnetzwerk“

4. The screen “Log on to home network”, „**Anmelden Heimnetzwerk**“ appears :

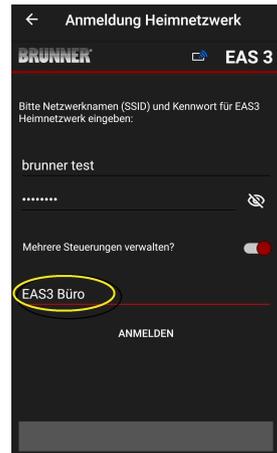
- a. Enter WLAN data
- b. Move the red slider to the right at the bottom
- c. Assign a name for the first EAS3 (e.g. EAS3 Living Room)



5. LED lights up green when logging into the home network is successful
6. Disconnect the first EAS3 from the power supply
7. Supply power to the second EAS3 control
8. Establish connection via the AccessPoint "EAS3User"
9. Click on “Change to home network”, „**Wechsel ins Heimnetzwerk**“

10. The screen “Log on to home network” appears „**Anmelden Heimnetzwerk**“

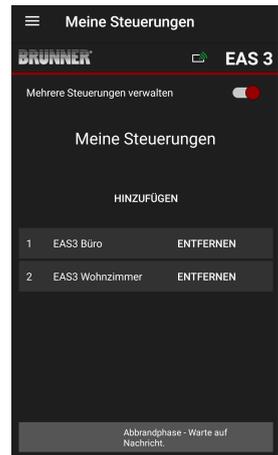
- a. Enter WLAN data
- b. Assign a name for the first EAS3 (e.g. EAS3 office).



11. The LED lights up green when logging into the home network is successful
12. Now also the first EAS3 can be again supplied with power

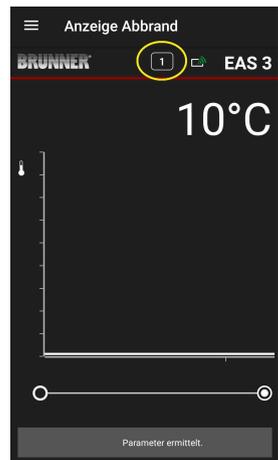
13. The two EAS3s can now be viewed under „**Meine Steuerungen**“, “ my controllers”

Info: The names of the EAS3s can possibly be changed here



14. In the menu item “Burn-off”, „**Abbrand**“, the respective EAS3 can now be selected:

a. Display of the EAS3 office:



b. By clicking on the number of the EAS - yellow marking - one can switch between the two EAS3 controls:

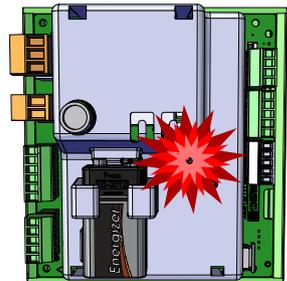


2 CRAFTSMAN

2.1 PARAMETERS MENU FOR CRAFTSMEN

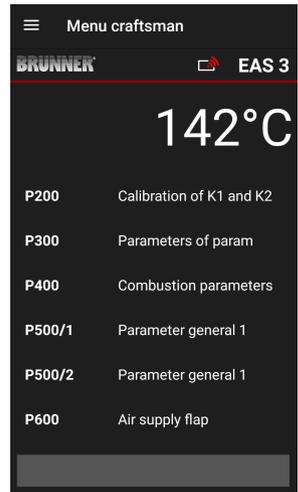
Sign-in as contractor (Craftsman) (see chapter *Login for craftsman*).

When you have successfully switched into Contractor Programming Mode (LED is red), and the EAS 3 application is open, the Craftsman menu will be opened automatically when the sign-in (authentication) process is completed.

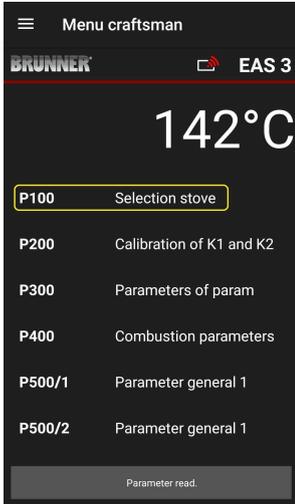




You can go to different menu levels by scrol



2.1.1 ADJUSTMENT OF THE EXISTING HEATING INSERT (P100)



Press the **Select heater button (=Auswahl Heizeinsatz)** to open the P100 menu. Click on the row with the **heater (=Heizeinsatz)** type indication to open a pop-up menu.

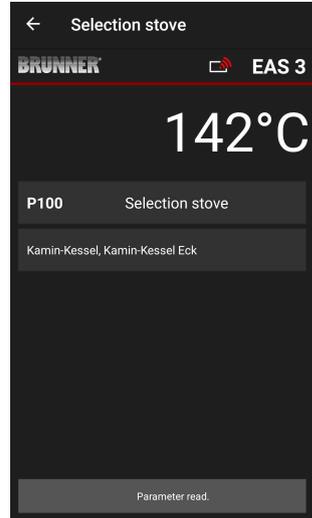
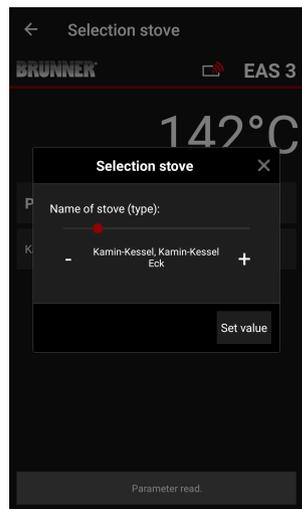


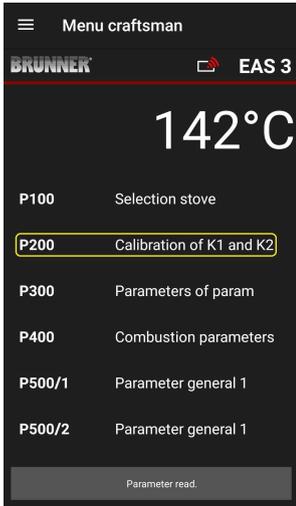
Illustration 6: Example: selected heating insert: BKH No. 46

Now you can select a heater type number between 01 and 070. The number associated with the heater type can be found in the *programming instructions* or in the *installation instructions* (chapter *Commissioning of EAS 3*).

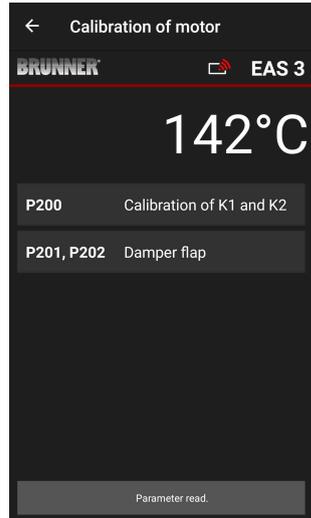
The value must be confirmed after selection by clicking the **Set value** button.



2.1.2 CALIBRATION OF MOTOR (P200)



Press the button **Calibration of K1 and K2** to open the **P200 Menu** allowing for the calibration of motors.



NOTE: P203, P204 Damper flap will be shown only, when damper flap installed.



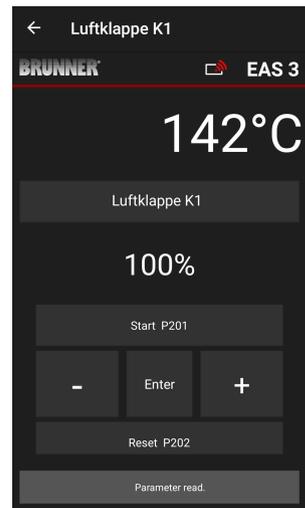
Click on **Start P201** → motor opens to 100%, if not open yet, then moves back to 0%. Now it is possible to start the manual calibration. Press **+** or **-**.

By pressing the **Reset P202** button, the motor will be set to 0 and the previous calibration will be deleted.

Click **Enter**, to save the new motor setting.

Note:

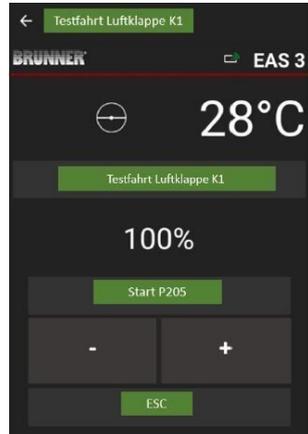
The motor calibration in case of damper flap is analogical to the air supply calibration



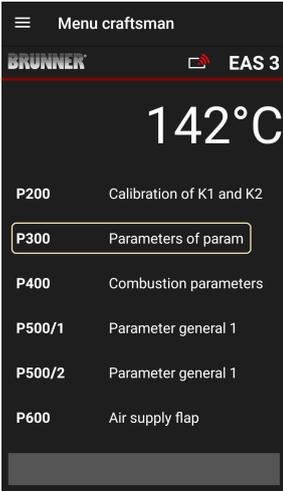
2.1.2.1 ENGINE TEST DRIVE

Function P205 and P206

- Press and hold the ENTER button for 5 seconds to access the parameter menu.
-> **P100** appears on the display.
- Set to **P200** using the up button.
- Briefly press the ENTER button once until **P205** or **P206** appears on the display = the current motor position is displayed
- Click on ENTER
-> the value of the current motor position flashes (note: function ONLY when the oven door is open)
- The motor can be moved live using the arrow buttons
- ESC or ENTER
-> the motor returns to 100%, i.e. the value is NOT saved as with motor calibration(**P201** or **P203**)

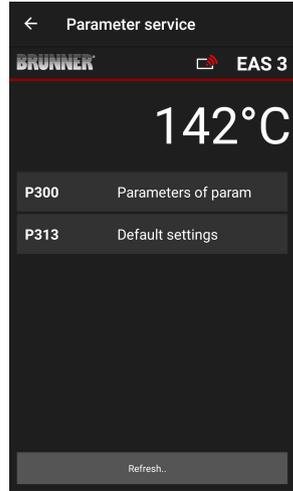


2.1.3 HEATER PARAMETERS (P300)



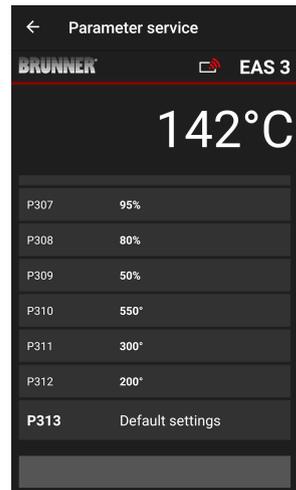
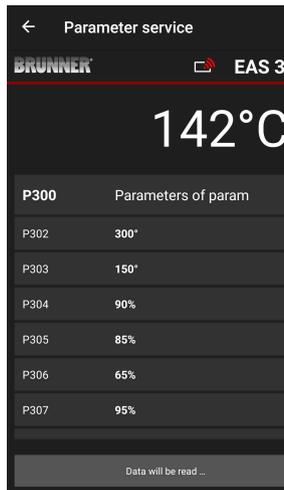
In this menu, you can set the parameters for the heating device.

The value ranges are shown in the *Programming Instruction* (chapter *Heater parameters*)

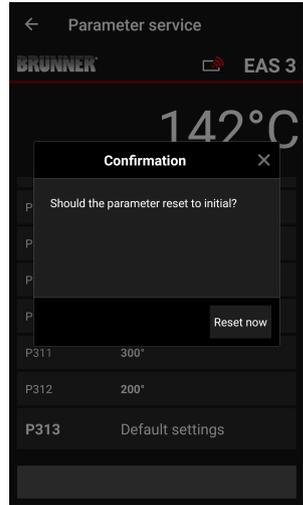


Under **P300 Heater parameters**, after automatic transmission of data, the current values for each parameter of the selected heater type are shown.

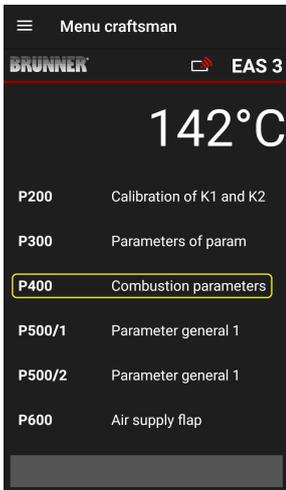
If the values cannot be shown on a single page, you can scroll down to see the remaining part.



The heater parameters can be reset to initial values by clicking **Factory defaults**. The pop-up menu must be confirmed by selecting **Reset now**.

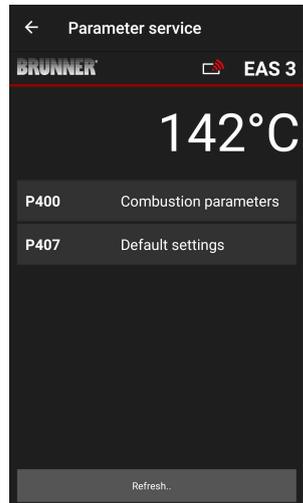


2.1.4 COMBUSTION PARAMETERS (P400)



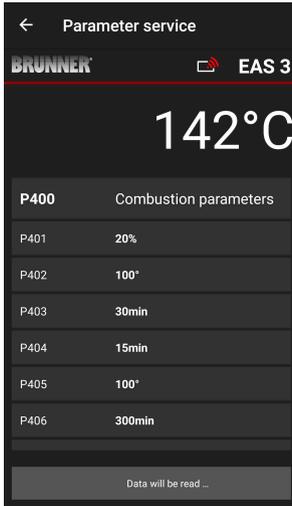
In this menu, you can set the parameters for the combustion process.

The value ranges are shown in the *programming instructions* (chapter *General parameters*).



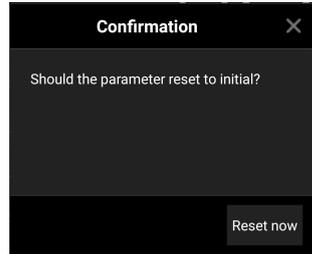
Under **P400 Combustion parameters**, after automatic transmission of data, the current values for each parameter of the selected heater type are shown.

If the values cannot be shown on a single page, you can scroll down to see the remaining part.

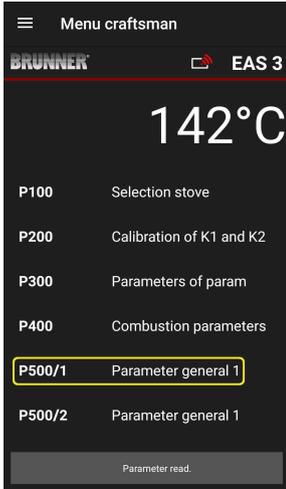


The parameters of combustion process can be reset to initial values by clicking **P407 Default settings**.

The pop-up menu must be confirmed by selecting **Reset now**.



2.1.5 GENERAL PARAMETERS I (P500/1)



In this menu you can set the General parameters' part 1 (P501 – P512). The value ranges are shown in the *programming instructions* (chapter *General parameters*).

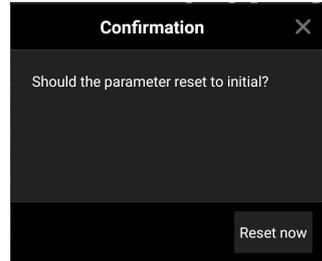


Under **P500/1 General parameters 1**, after automatic transmission of data, the current values for each parameter are shown.

If the values cannot be shown on a single page, you can scroll down to see the remaining part.



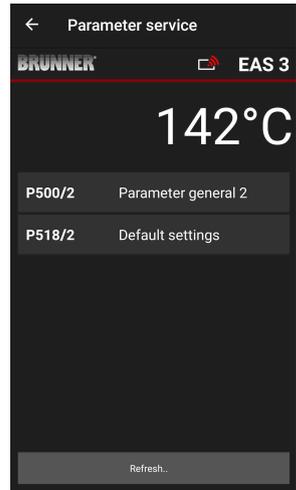
The parameters of combustion process can be reset to initial values by clicking **Default settings**. The pop-up menu must be confirmed by selecting **Reset now**.



2.1.6 GENERAL PARAMETERS 2 (P500/2)



In this menu you can set the General parameters' part 2 (P513 – P517). The value ranges are shown in the *programming instructions* (chapter *General parameters*).



Under **P500/2 General parameters 2**, after automatic transmission of data, the current values for each parameter are shown.

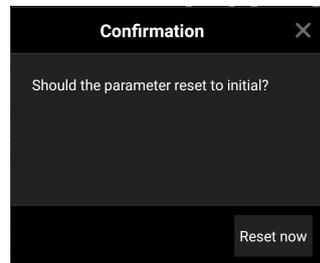
The parameters P516* and P517* are only shown and cannot be set; they are not changed by reverting to default settings.

*This information may change as the parameters are expanded.

If the values cannot be shown on a single page, you can scroll down to see the remaining part.

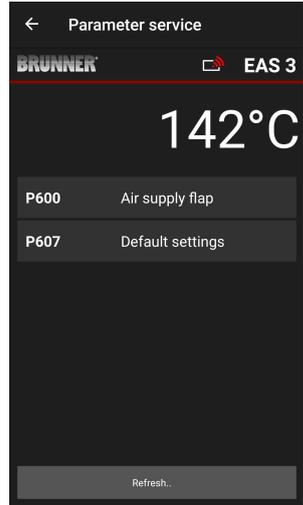


The parameters of combustion process can be reset to initial values by clicking **Default settings**. The pop-up menu must be confirmed by selecting **Reset now**.

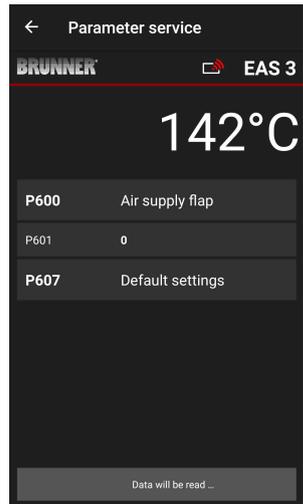


2.1.7 DAMPER FLAP PARAMETERS (P600)

The damper flap function can be configured in the P600 menu.



Under **P600 Damper flap K2**, after automatic transmission of data, the current values for each parameter are shown:

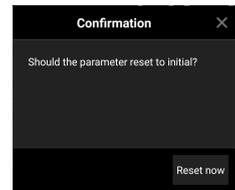


P602 to P606 are shown, when P601 is set to „1”, i.e. the damper flap is present:

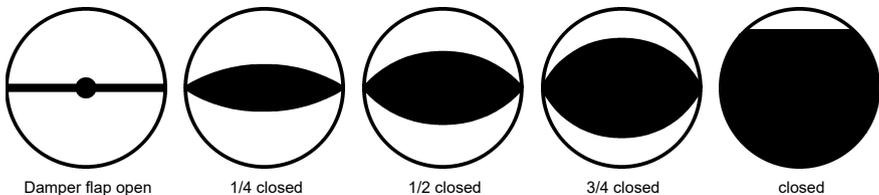
If the values cannot be shown on a single page, you can scroll down to see the remaining part.



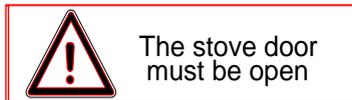
The parameters of combustion process can be reset to initial values by clicking **P607 Default settings**. The pop-up menu must be confirmed by selecting **Reset now**



When P601 is set to „1”, the damper flap is present and the damper flap symbol is visible too. This symbol changes during heater operation, depending on its current status:



2.1.8 CALIBRATION OF FLAPS IN THE EAS APPLICATION



For both flaps, the following rule is valid:
calibration can be done with open stove door only

For stove type no. 30 (KSO) a calibration of air supply flap is not possible!



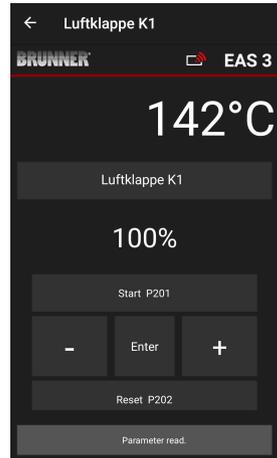
Calibration **is not necessary** with the **current** BRUNNER delivery program..

Calibration **is only necessary when converting old devices!**

- Disconnect the flap or valve mechanically from the gears and set to OPEN by hand.
- Switch the EAS power supply ON.
- Go to Parameters menu **P201, P202** (chapter Calibration of motor P200) and set **100%**.

Alternatively, the gear mechanism will turn to 100% from another position; in this case: please wait until 100% is reached. Reconnect the gears and flap or valve mechanically.

- Press the ENTER button once shortly. The gear mechanism will turn to 0% **CLOSED** (0% will blink), do not press any EAS buttons in this time. If necessary, you can set the flap or valve to desired **CLOSED** position by pressing the UP/DOWN arrow buttons.
- Press the ENTER button once shortly to store the new **CLOSED** position. The value **0%** will appear for a short time on display, then the gear mechanism will automatically turn back to **100% OPEN** position.



-> Exit the Parameters menu, the EAS is ready for operation.

Note: **P202** value will set the calibration to factory default, see *Programming Instructions*.

K2, damper flap:

- Disconnect the flap from the gears mechanically and set to **OPEN** by hand.
- Switch the EAS power supply ON.

The parameter **P201** is set to **100%**. Go to parameter **P203** and set it to **100%**. Alternatively, the gear mechanism will turn to 100% from another position; in this case, please wait until **100%** is reached. Reconnect the gears and flap mechanically, eventually turn the gearing fixture, until the gearing adapter and the flexible shaft driver will match to each other.

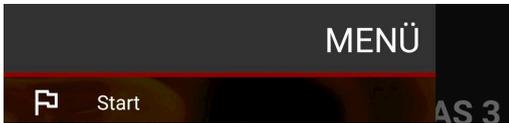
- Press the ENTER button once shortly (under Calibration of motor / P203 in the EAS application). The gear mechanism will turn to **0% CLOSED** (0% will blink), do not press any EAS buttons in this time. If necessary, you can set the flap to desired **CLOSED** position by pressing the UP/DOWN arrow buttons.
- Press the ENTER button once shortly to store the new **CLOSED** position. The value **0%** will appear for a short time on display, then the gear mechanism will automatically turn back to **100% OPEN** position.

Exit the Parameters menu (with ←) -> the EAS is ready for operation.

2.2 CRAFTSMAN LOGOUT

When all parameter settings in Craftsman menu are completed, you **must** exit the Craftsman Programming Mode.

Menu → Start →
LOGOUT CRAFTSMAN

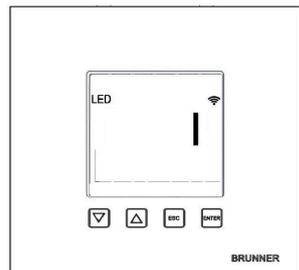


INFO: If the Craftsman logout is not carried out, the EAS 3 automatically logs out of the Craftsman menu after 7 minutes.



→ The LED on device must have the same colour as before (blue or green).

For the EAS 3 with display: LED = 1 or 2



3 CUSTOMER

3.1 CUSTOMER LOGIN



IMPORTANT

Login is possible **ONLY**, when the fireplace door is open!
 → Open the door while the fireplace is cold. Any combustion process must be finished and no hot embers may be present.

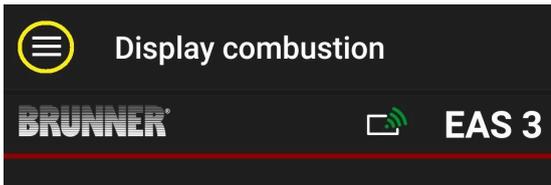
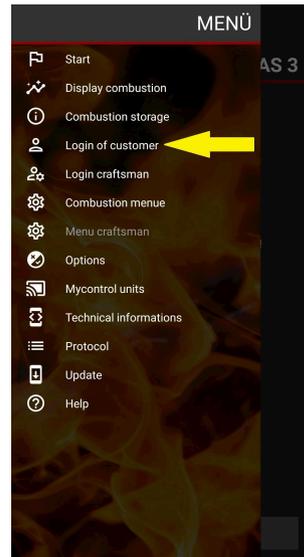


Illustration 7: Click on Menu

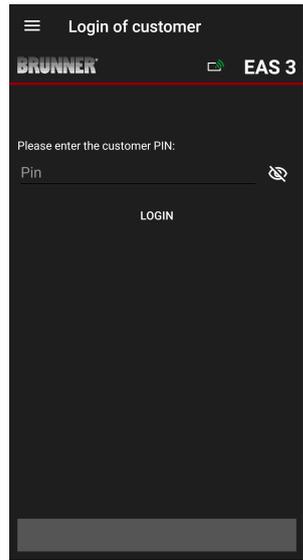
The customer sign-in option (Login of customer) is present on Menu selection screen, as long as the fireplace door is open.



Click **Login of customer** and enter the PIN code **9999**.

→ You are now in the Owner mode.

After successful switching into Owner mode, you can perform various settings in the Combustion menu.



3.2 MENU FOR USERS (OWNER MENU)

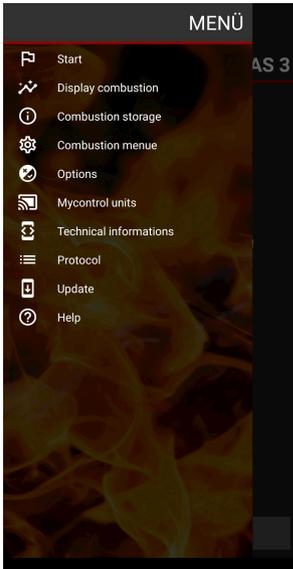
Access only for viewing

Even without signing-in (user is not logged-in), you can check some parameters of your EAS 3. You need to be signed-in only to change the parameter settings.

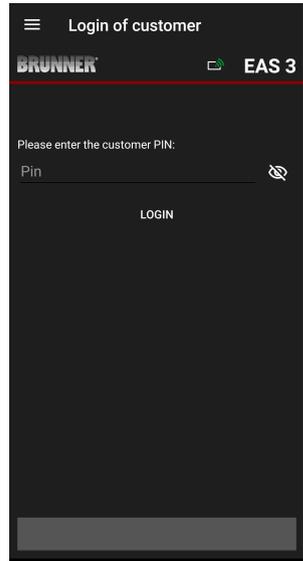
System settings via EAS 3 application

To adjust the settings of your system, you must switch into the Owner mode (User's mode). This requires successful connection with your home network.

Menu
→
Customer login
(= Kundenanmeldung)

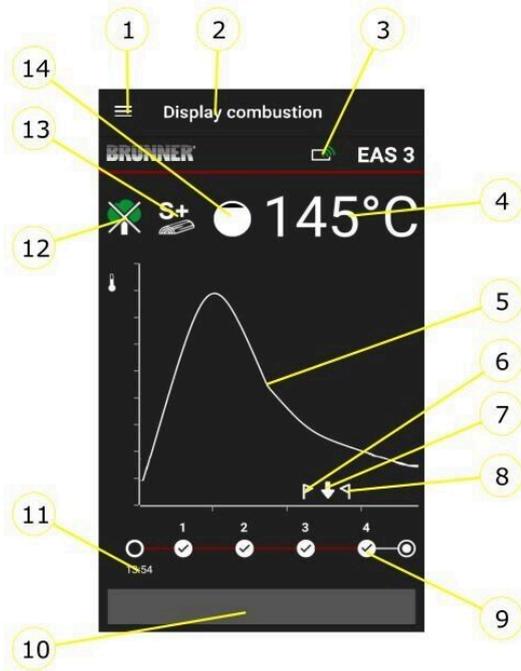


Login:
PIN 9999
→
confirm by
clicking
LOGIN



3.2.1 COMBUSTION STATUS

Overview



1	Menu selection symbol
2	Anzeige der ausgewählten Ebene
3	WiFi network connection
4	Current combustion temperature
5	Combustion cycle graphic
6	Time for reloading starts
7	Recommended reloading time
8	Time for reloading ends
9	Stages of combustion (progress of combustion in time)
10	Display field for error messages
11	Time: Start of combustion
12	ECO mode is off
13	Prolonged combustion mode is active
14	Damper flap status

WiFi symbols (3)

Depending on the current WiFi mode of EAS3, a different colour is lit on the controller board. The colour is reflected 1:1 by the connection symbol on the application screen:



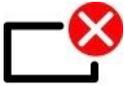
Blue EAS 3user, Initialer Modus



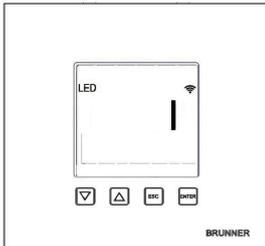
Green Home network, the EAS3 operates in its own WLAN



Red EAS 3Service - Service mode (Contractor mode) No connection



No connection Currently no connection can be established with the EAS3



On the EAS3 display LED is:

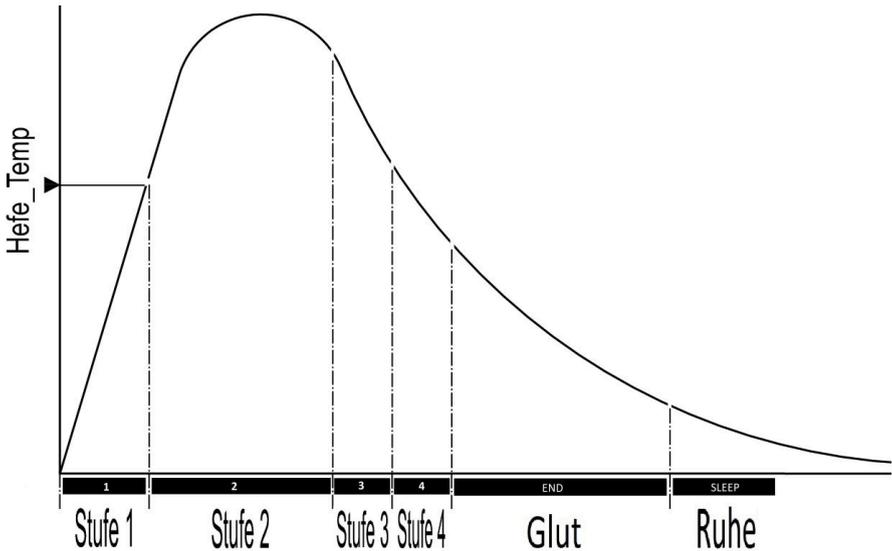
LED 0 = WIFI inactive

LED 1 = Blue

LED 2 = Green

LED 3 = Red

Combustion cycle graphic (5)



Mode of operation: Eco off (12)



Eco off

The hints for fire-starting and combustion errors are deactivated.

Prolonged combustion mode (13)



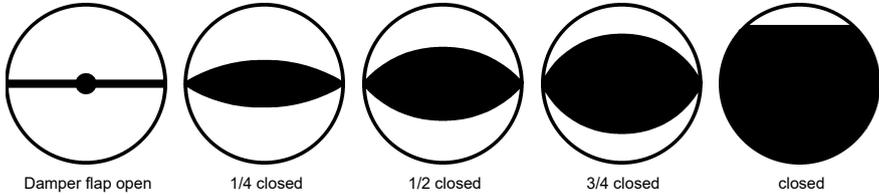
S+

The prolonged combustion mode is active.

This setting can be useful for avoiding/reducing the charcoal build-up during combustion.

Damper flap (14)

The position of a connected (optional) damper flap is shown in the display area of combustion cycle graphic.



3.2.2 STATUS OF COMBUSTION LOG

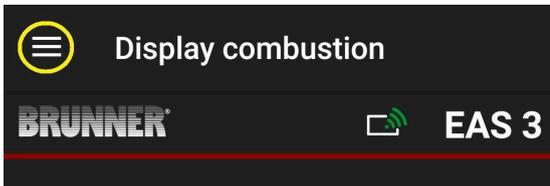
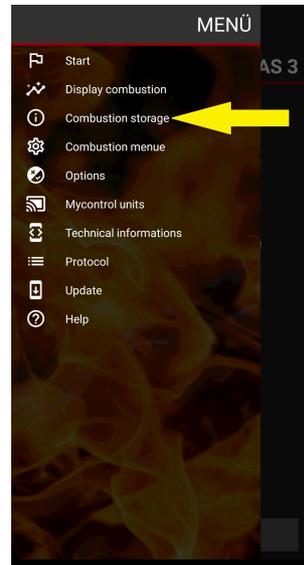


Illustration 8: Click on Menu

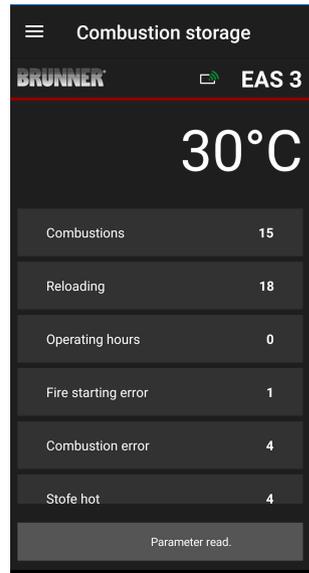
PLEASE NOTE:

This option can be selected **ONLY**, when the fireplace door is open.



By pressing the **Combustion log** button, you can open the combustion statistics.

The current statistics for individual completed combustion processes since commissioning of the EAS 3 are shown.



3.2.3 COMBUSTION MENU

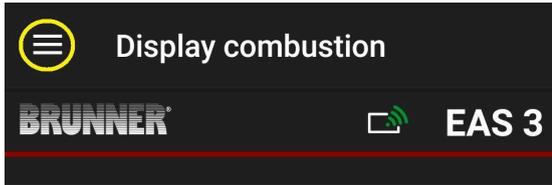
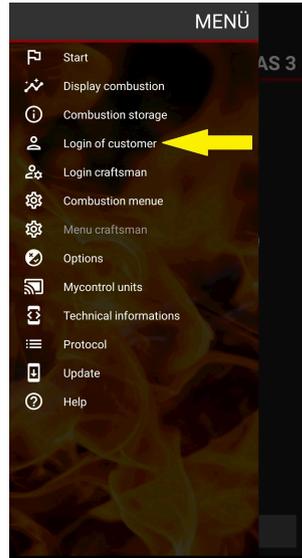
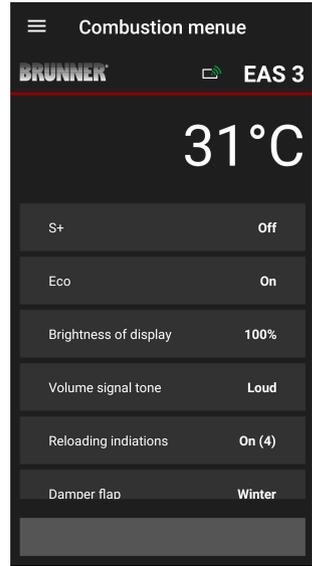


Illustration 9: Click on Menu



By pressing the **Combustion menu = Ab-brand-Menü** button, you can open a menu with parameters to be set:

The options of particular settings are described in the table below.



Button	Meaning	Possible options
S+	Prolonged combustion	Off or On
ECO	Eco mode	Off or On
Display brightness*	Brightness of display*	0 to 100 %
Sound volume	Buzzer (tone) intensity	2= Loud, 1=Medium, 0 = Quiet
Reloading hints	Reloading hints	<p>Off = 0 (Default)</p> <p>On (1) =On, symbol  + </p> <p>On (2) =On, symbol  + five sounds + </p> <p>On (3) =On, symbol  + blinking  + </p> <p>On (4) =On, symbol  + five sounds + blinking  + </p>
Damper flap	Damper flap operation	Winter or Summer

Button	Meaning	Possible options
*Refers to brightness of attached EAS3 display.		

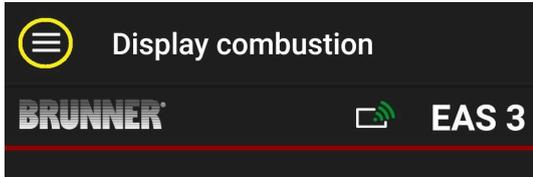


Illustration 10: Click on Menu

By clicking the Options button, you can open a page with visual settings::

- o **Dark theme=Dunkles Thema** = selection of application theme. Possible options are **White** or **Black** .
- o **Rasterlinie anzeigen = on / off**
- o **Refresh rate =Aktualisierungs-Geschwindigkeit** = Selection of display refresh rate. Possible options are: **Fast, Medium or Slow**.
- o **Nummer aktive EAS3 = Number of active EAS3** = if multiple EAS3 devices are connected, you can choose the corresponding EAS3 device.



The selected settings must be confirmed by clicking **SAVE OPTIONS**.

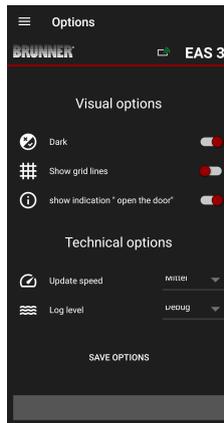


Illustration 11: Black

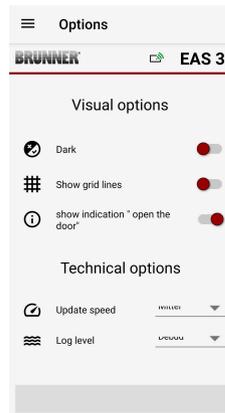
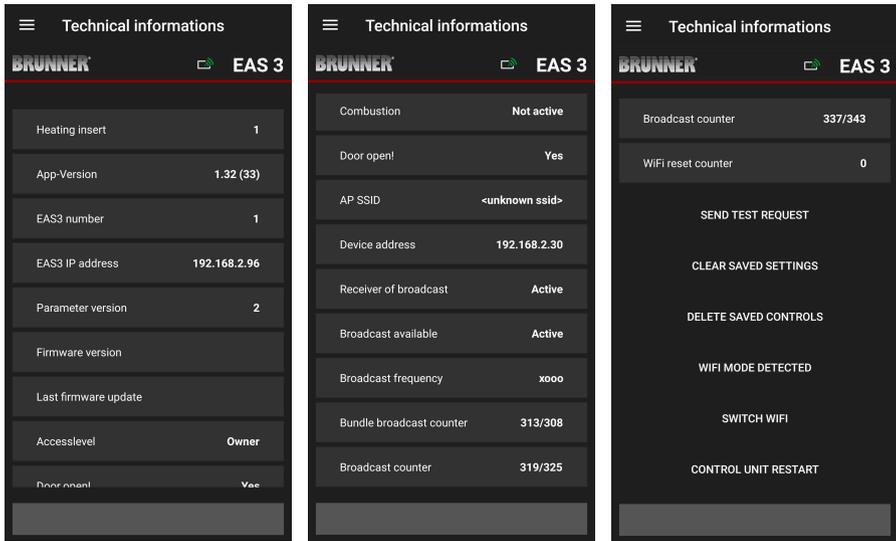


Illustration 12: White

3.2.4 TECHNICAL INFORMATION

Information about the control version/app can be obtained here.

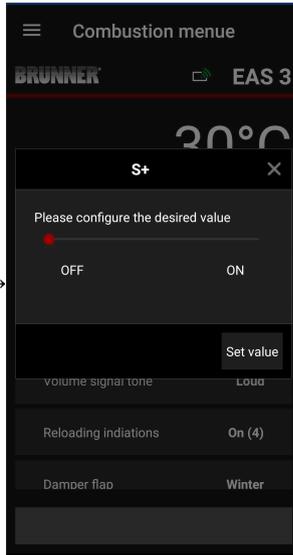
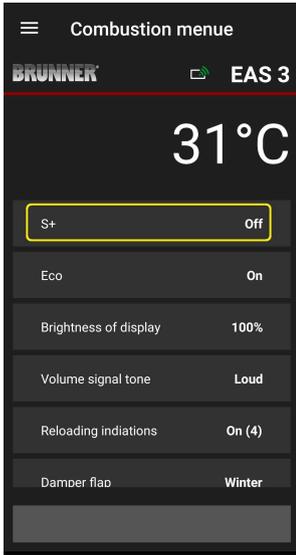


3.3 SETTINGS AVAILABLE FOR CUSTOMERS

The customer (owner) of EAS 3 can perform the following settings. Customer login is required to perform these settings (see chapter *End customer login*).

Then go to the Combustion menu – see chapter *Combustion menu*.

3.3.1 S+ (PROLONGED COMBUSTION MODE)



Move the red dot to the right or to the left.

Confirm the new setting with **Set value**.

Discard the new setting and close without saving by pressing **X**.

On = Function S+ is active (=1). The following hint symbol is displayed:



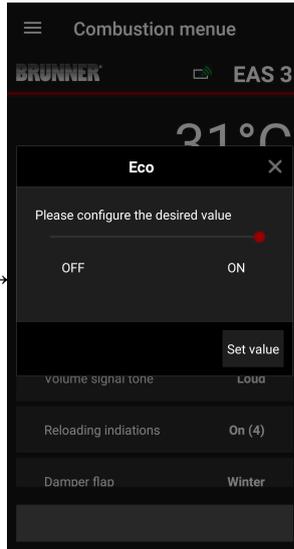
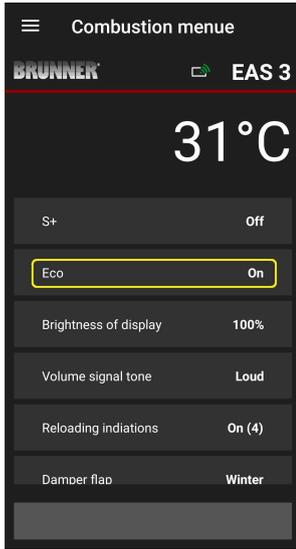
Off = Function S+ is not active (=0)

Default setting: S+ = 0



When charcoal build-up is too heavy (e.g. when hardwood is used), we recommend to set the function “**S+**” = “Prolonged combustion” to On (=1, active).

3.3.2 ECO MODE



Move the red dot to the right or to the left.

Confirm the new setting with **Set value**.

Discard the new setting and close without saving by pressing **X**.

Off (= ECO function is not active)(=0). The following hint symbol is displayed:



On (ECO function is active)(=1).

Default setting: Eco = 1

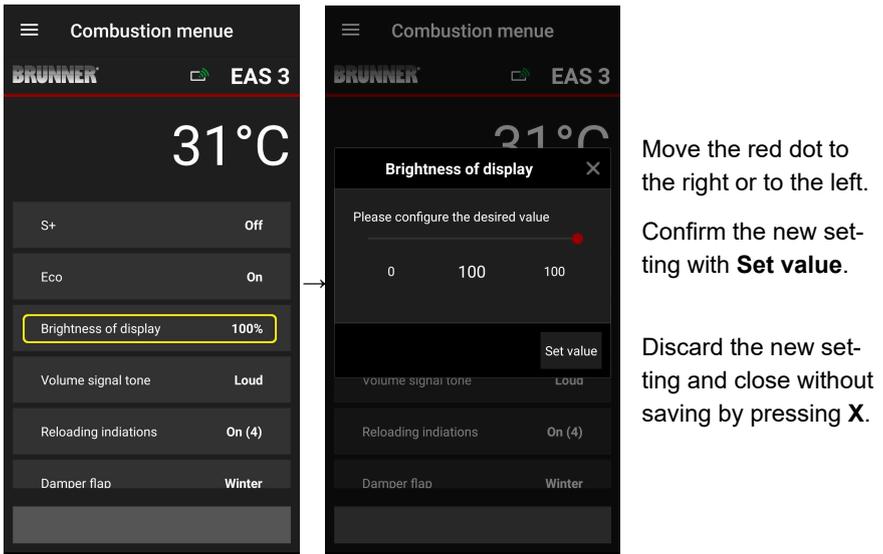


When eco mode is activated **ECO = Onheating and heating errors for more environmentally friendly heating behavior are displayed** are displayed and an acoustic signal sounds.

With eco mode = **Off** (deactivated function) **information is displayed in the event of heating and heating errors for more environmentally friendly heating behavior** are displayed, but no signal tone.

3.3.3 BRIGHTNESS OF BACKGROUND ILLUMINATION

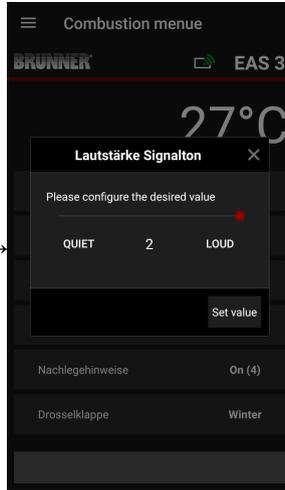
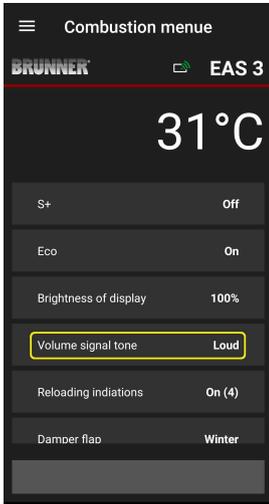
The brightness of background illumination refers to the brightness of a connected EAS display only



Possible setting: from 0 to 100 % and factory default: 80%

3.3.4 SOUND SETTINGS

The volume setting refers to the sound of the EAS control unit.



Possible settings:
loud, medium, **quiet**.

Move the red dot to the right or to the left.

Confirm the new setting with **Set value**.

Discard the new setting and close without saving by pressing **X**.

Default setting: 2

3.3.5 SETTING THE REFILLING INSTRUCTIONS

The EAS 3 provides information in the form of symbols on the combustion curve and a warning tone to help you recognize the right time to add fuel. With the “1” setting for the refueling instructions, the starting point for refueling is indicated with the symbol  is displayed.

If the combustion chamber temperature continues to fall without topping up, the symbol  symbol appears to indicate the end of the appropriate period for topping up.

Adding fuel after this time is usually no longer sufficient for a clean burn. (see the notes in the chapter “Refilling when the heater is warm”).

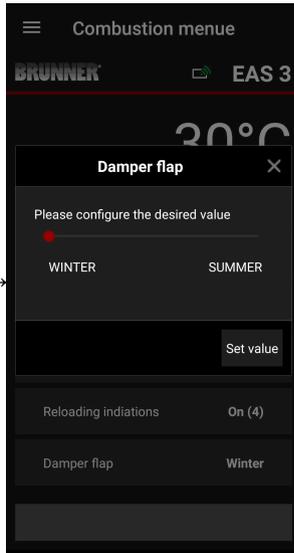
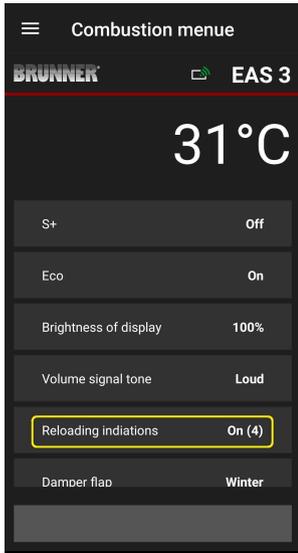
With configuration “2”, in addition to the symbol  symbol, five short warning tones are emitted at one-second intervals.

With configuration “3”, a flashing arrow appears every second for the duration of the reheating period.  in the middle between the two symbols  and .

With configuration “4”, the same displays are shown as with configuration “3”, plus five short beeps at one-second intervals.

If the refill instructions are **not** required, a “0” is configured and no instructions for refilling appear.

In the event of errors of any kind, no refill instructions are issued.

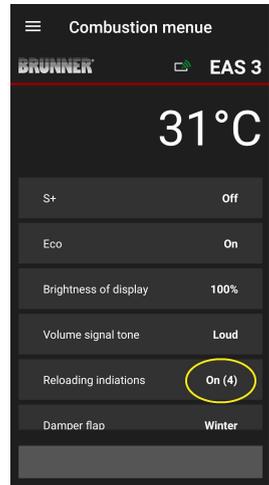


Move the red dot to the right or left.

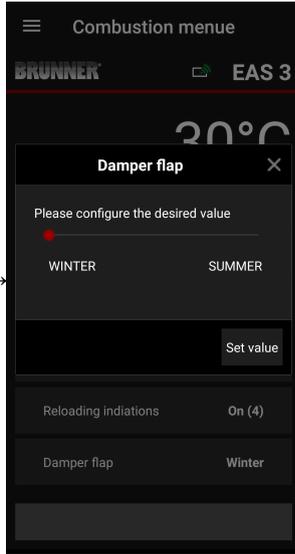
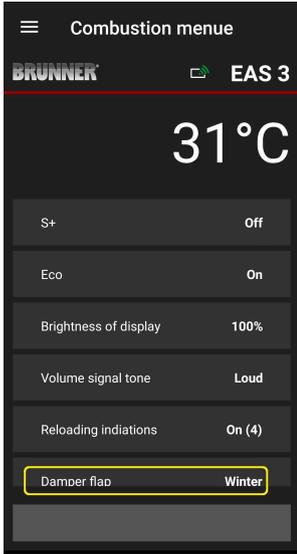
Confirm the new setting with **Set value**.

Close with **X** and do not save the new setting.

The selected configuration is displayed in brackets under Burning menu. (example here: configuration 3)



3.3.6 DAMPER FLAP



Move the red dot to the right or to the left.

Confirm the new setting with **Set value**.

Discard the new setting and close without saving by pressing **X**.

Summer (0) = off,
function deactivated

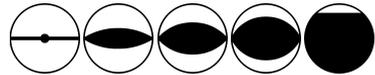
Winter (1) = on,
function activated

Default setting: = 1

Summer mode



Winter mode



Display status depends on the current status of damper flap

3.4 COMBUSTION LOG

The combustion log serves as an overview of combustion performance.

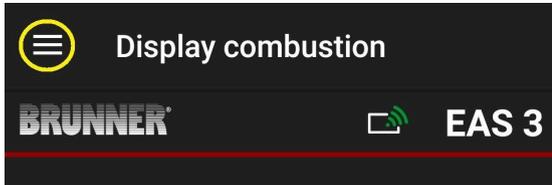
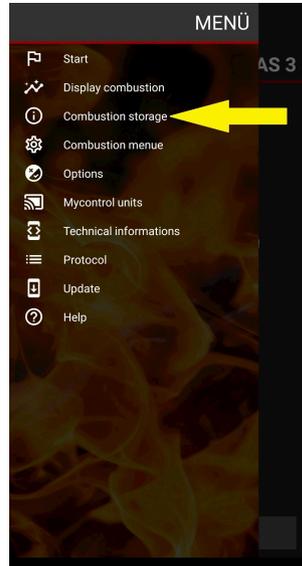


Illustration 13: Click on Menu

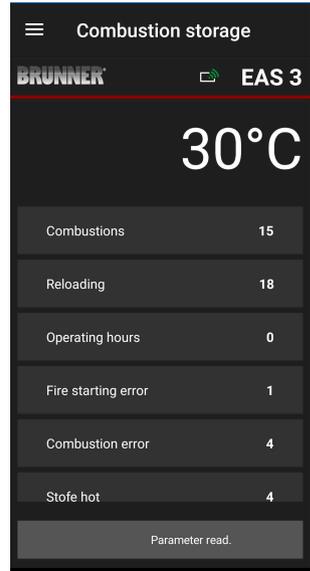
PLEASE NOTE:

This option can be selected **ONLY**, when the fireplace door is open.



By pressing the **Combustion log** button, you can open the combustion statistics.

The current statistics for individual completed combustion processes since commissioning of the EAS 3 are shown.



The combustion log is a generic term for the following:	Explanations
Combustions = combustion count	Combustion count: how often the combustion temperature allowed for proceeding to Stage 2.
Reloading = reloading count	Reloading count: how often wood was reloaded within combustion stages between 2 and 4.
Fire-starting error = fire-starting error count	Fire starting error count: how often a fire starting error was made.
Combustion error = combustion error count	Combustion error count: how often a combustion error happened.
Operating hours = operating hours count	Operating hours count: how long the combustion control was in stage between 2 and 4.
Stove hot = stove hot count	Stove hot count: how often the threshold value was exceeded.

4 INFORMATION AND ERROR MESSAGES

4.1 NOTES

The following symbols make it visible at first glance, if there are any problems in operation:

Fire starting error



The fire starting temperature was not reached in a given time.

- Start the fire again
- Use appropriate fire starting aids (Fidibus sticks, for example); do not use fire starting aids in form of fluids!
- Use small pieces of wood for starting fire.



Combustion error

The threshold temperature was not reached in a given time.

- > Use only dry firewood in a prescribed amount. Improper fuels or waste must not be burned in a fireplace.



Door open

The stove door is open for too long.

- > Close the stove door



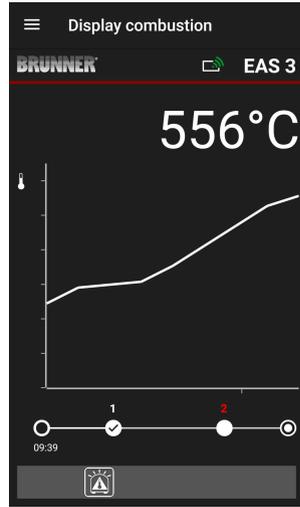
Stove hot

The combustion chamber temperature is above the allowed maximum for the stove or fireplace type.

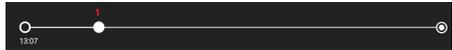
- Never use more wood, than the prescribed maximum.
- Allow for a 'heating break' between wood reloading intervals. The heating device works in unfavourable working conditions.

In the case of error messages, they are displayed as pop-ups:

The error is also displayed in the text line below:



In the case of fire starting error, it will be displayed in the Timeline as the following (red):



In the case of combustion error, it will be displayed in the Timeline as the following:



In the case of subsequent errors (F11, 12, 13 etc.) there will be just one notification in the Info row in the bottom left corner of the screen.

4.2 ERROR MESSAGES

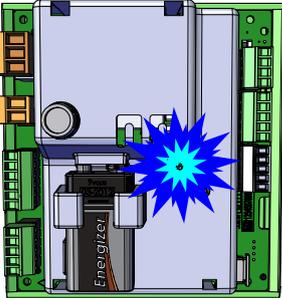
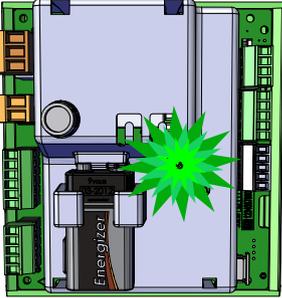
Display	Error messages and possible causes
F01	Sensor damage The thermocouple in combustion chamber is damaged, has a broken wire or connector damage.

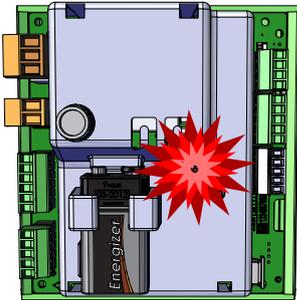
Display	Error messages and possible causes
F02	Thermocouple polarity The thermocouple in combustion chamber has a faulty connection or damage.
F11	The combustion air supply actuator has not reached the specified reference position.
F12	The combustion air supply actuator has not reached the specified reference position.
F13	The combustion air supply actuator has not reached the reference point.
F14	No communication between the combustion air flap actuator and the control unit (EAS/EOS).
F21	The damper flap actuator has not reached the specified reference position.
F22	The damper flap actuator has not reached the specified target position.
F23	The damper flap actuator has not reached the reference point.
F24	No communication between the damper flap actuator and the control unit (EAS/EOS).
F51	Door switch The door switch reports an undefined position. Possible causes: door switch damaged, faulty wire connection, wire broken or connector pulled off.
FBAT	No battery. Install battery!
LBAT	Battery weak. Change battery!
FDEV	Internal error.

4.3 LED ERROR HANDLING

Error handling with the EAS3 without display

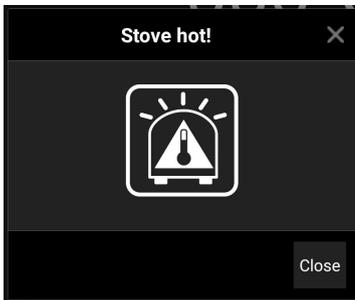
If an error occurs (NOT an indication) -> let the LED flash.

Error	Error message and possible causes	
<p>F51</p>	<p>Door contact</p> <p>The door contact switch reports an undefined position. Possible causes: Door contact defective, connection cable connected incorrectly, cable break or plug disconnected.</p>	 <p><i>Illustration 14: LED flashes BLUE</i></p>
<p>F01 F02</p>	<p>Therocouple in combustion chamber</p> <p>The thermocouple in the combustion chamber is defective / incorrectly connected / cable break / broken plug.</p>	 <p><i>Illustration 15: LED flashes GREEN</i></p>

Error	Error message and possible causes	
F11 - F14	Motor error K1 No communication or position not reached.	 <p data-bbox="695 692 986 743"><i>Illustration 16: LED flashes RED</i></p>
F21 - F24	Motor error K2 No communication or position not reached.	

4.4 ERROR RESET FUNCTION

Resetting of pop-up errors

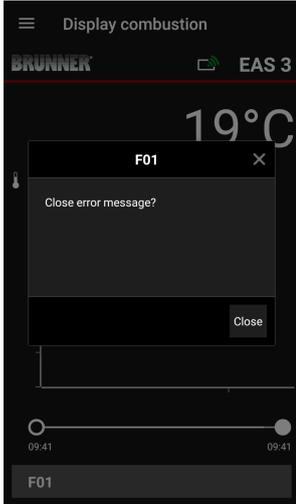


o By clicking on **Close**, the error will be reset

If the error still exists, it will be shown again

o By clicking on **X**, the error displayed in the Info row will remain at the bottom of the screen

Resetting of stored 'F' errors



o By clicking on the **Error** displayed in the Info row, a pop-up will appear

o By clicking on **Close**, the error will be reset
If the error still exists, it will be shown again.

o By clicking on **X**, the error displayed in the Info row will remain at the bottom of the screen

5 UPDATE OF THE EAS3



IMPORTANT: During the update, **NOTE :**

1. stove door must be open
2. distance between the mobile end device and the EAS 3: **max. 3m**
3. the charge of the mobile end device must be at least 30%.



INFO !!! **NEW:**

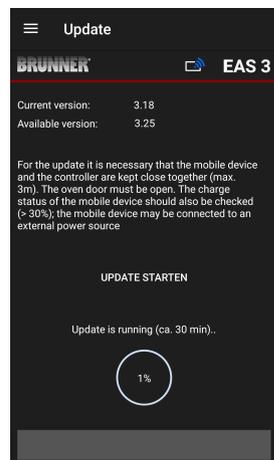
The EAS3 control software is integrated into the app and is updated directly via the app.

Download the EAS 3 app on your mobile device and use it to update the EAS 3 control unit.

The EAS3 control software is integrated into the app and is updated directly via the app.

When the app is started, it checks whether the current software version is on the EAS3 control unit (see version number in the display).

An update must be carried out so that the app works together with the EAS3 control unit without problems →
Please click on **START UPDATE**.

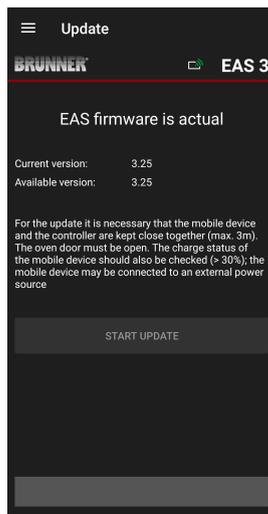
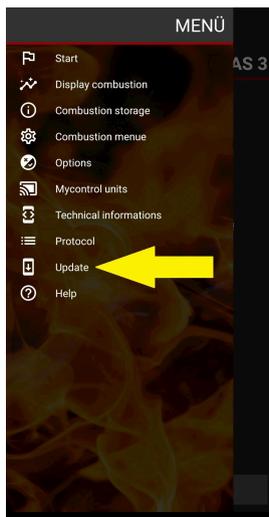


After a short time, the percentage is counted upwards, indicating that the update has started.

If you click on the menu **without** starting the update, **it can no longer be guaranteed that the app will work.**

Once the update has been successfully completed (= 100%), the app can be used to its full extent.

Information about the current version and updating to the latest version can be viewed under **Menu / Update:**



Gender note: For better readability, the generic masculine is used in this documentation. Unless otherwise indicated, the personal designations used in this documentation refer to all genders.

Ulrich Brunner GmbH

Zellhuber Ring 17-18
D-84307 Eggenfelden

Tel.: +49 (0) 8721/771-0
info@brunner.de

www.brunner.de

BRUNNER products are offered and sold exclusively by qualified dealers and service centres.

Technical and range-related changes as well as errors reserved.

All images may contain additional functions or special equipment that are subject to a surcharge. Reprinting and duplication, including extracts, only with the express permission of the publisher. © Ulrich Brunner GmbH.

© **BRUNNER** is a registered trademark.

DokuNr.: 202985

Aplikace EAS 3

©2025

BRUNNER[®]

OBAH

1	Příprava.....	4
1.1	Instalace aplikace.....	4
1.2	Kompatibilita a známá omezení.....	4
1.2.1	Kompatibilita s domácí sítí.....	4
1.2.1.1	Směrovač domácí sítě.....	4
1.2.1.2	Připojení WLAN.....	5
1.2.1.3	Kompatibilita koncových zařízení (smartphone atd.).....	6
1.2.1.3.1	Výrobce HUAWEI.....	6
1.2.1.3.2	Výrobce XIAOMI.....	7
1.2.1.3.3	Výrobce GOOGLE.....	7
1.2.1.3.4	Výrobce SAMSUNG.....	9
1.2.1.3.5	Výrobce Apple.....	9
1.3	První přihlášení.....	11
1.3.1	Registrace zákazníka.....	11
1.3.2	Registrace pro řemeslníky.....	17
1.3.3	Resetování WiFi EAS 3.....	21
1.4	Více řídicích jednotek EAS 3.....	22
2	Craftsman.....	26
2.1	Nabídka parametrů pro řemeslníky.....	26
2.1.1	Nastavení stávajícího topného tělesa (P100).....	27
2.1.2	Kalibrace motoru (P200).....	28
2.1.2.1	Zkušební jízda motoru.....	30
2.1.3	Parametry topného článku (P300).....	31
2.1.4	Parametry spalování (P400).....	32
2.1.5	Obecné parametry I (P500/1).....	34
2.1.6	Obecné parametry 2 (P500/2).....	35
2.1.7	Parametr škrticí klapky (P600).....	37

2.1.8	Kalibrace tlumičů v aplikaci EAS.....	39
2.2	Odhlášení Craftsman.....	41
3	Zákazník.....	42
3.1	Registrace do nabídky pro zákazníky.....	42
3.2	Nabídka pro zákazníky.....	43
3.2.1	Stav hoření.....	45
3.2.2	Stav vypalovací paměti.....	48
3.2.3	Nabídka vypalování.....	49
3.2.4	Nabídka možností.....	51
3.2.5	Technické informace.....	52
3.3	Možná nastavení v nabídce vypalování.....	53
3.3.1	S+ (rozšířené vypalování).....	53
3.3.2	Ekologický režim.....	54
3.3.3	Jas podsvícení.....	55
3.3.4	Nastavení tónu signálu.....	56
3.3.5	Nastavení pokynů pro doplňování paliva.....	57
3.3.6	Škrticí klapka.....	59
3.4	Záznamník spálení.....	60
4	Informace a chybová hlášení.....	62
4.1	Poznámky.....	62
4.2	Chybové zprávy.....	63
4.3	Zpracování chyb LED.....	65
4.4	Chyba resetování.....	66
5	Aktualizace systému EAS3.....	67

1 PŘÍPRAVA

1.1 INSTALACE APLIKACE

Aby bylo možné používat EAS 3 prostřednictvím aplikace, musí být aplikace nejprve nainstalována na vhodném koncovém zařízení (Android, iOS).

1.2 KOMPATIBILITA A ZNÁMÁ OMEZENÍ

1.2.1 KOMPATIBILITA S DOMÁCÍ SÍTÍ

1.2.1.1 SMĚROVAČ DOMÁCÍ SÍTĚ

Fritz!Box

V současné době nejsou známa / hlášena žádná omezení (také pro modely s plnou kompatibilitou Wifi Standard 6).

Telekom Speedport

Kompatibilita se v současné době liší v závislosti na variantě hardwaru/softwareu.

V současné době se rozlišují 2 varianty:

1) Starý hardware zařízení (HW verze Speedport Smart 3) / starý software zařízení (SW verze 010137.5.0.001.2) → Kompatibilní

2) Starý hardware zařízení / nový software zařízení Kompatibilitu lze za určitých okolností stanovit prostřednictvím samostatných nastavení na směrovači.

**Řešení:**

Pro zařízení „EAS3“ otevřete v routeru následující porty pro internet:

- 443 (https)
- 4500 (vpn)
- 45454 (UDP)

D-LINK / jiné směrovače

V současné době nejsou známa / hlášena žádná omezení.

1.2.1.2 PŘIPOJENÍ WLAN

Šifrování připojení WLAN (WPA)

Čip WLAN EAS3 nepodporuje šifrování WPA3. EAS3 lze integrovat pouze do sítí WLAN se šifrováním WPA2.

**Řešení:**

Ve směrovači domácí sítě, do které má být integrován přístroj EAS3, nastavte typ šifrování WLAN na WPA2.

Frekvenční pásmo připojení WLAN (2,4GHz vs. 5GHz)

Čip WLAN EAS3 nepodporuje připojení k sítím WLAN ve frekvenčním pásmu 5GHz. Podporovány jsou pouze sítě WLAN s frekvencí 2,4 GHz.

**Řešení:**

Aktivujte prosím síť WLAN 2,4 GHz ve směrovači domácí sítě a uložte přístupové údaje (SSID, heslo) sítě WLAN 2,4 GHz do zařízení EAS3.

Pozn: Může se jednat o jiné přístupové údaje než u 5GHz WLAN! Přístupové údaje se vždy skládají z názvu sítě (SSID) a hesla (síťový klíč, heslo, ...).

Minimální počet znaků pro SSID je 1, maximální počet znaků pro SSID je 64

. Minimální počet znaků pro heslo je specifický pro router, maximální počet znaků pro heslo je 64.

1.2.1.3 KOMPATIBILITA KONCOVÝCH ZAŘÍZENÍ (SMARTPHONE ATD.)

**POZOR:**

Při navazování spojení s novým koncovým zařízením (chytrý telefon, tablet atd.) se ujistěte, že je aplikace EAS3 na všech ostatních koncových zařízeních zcela zavřená. Aplikace již také nesmí být otevřena na pozadí.

1.2.1.3.1 VÝROBCE HUAWEI

„Android“ operační systém

V současné době pouze omezená kompatibilita nebo do určité verze softwaru (modely s OS od P40 nejsou/omezeně kompatibilní).

1.2.1.3.2 VÝROBCE XIAOMI

Operační systém „Android“

Žádná kompatibilita.

1.2.1.3.3 VÝROBCE GOOGLE

„Android“ operační systém

Pro propojení aplikace v koncovém zařízení (aplikace EAS3) s EAS3 je v EAS3 dočasně nastavena síť WLAN, do které se koncové zařízení připojí. V rámci této sítě WLAN neexistuje žádné připojení k internetu. Zařízení Google Pixel to rozpoznají a ve výchozím nastavení toto připojení ignorují, aby se k internetu připojila paralelní cestou karty SIM. Použití hotspotu EAS3 (WLAN) je třeba potvrdit zvlášť.



Řešení:

Aktivně potvrďte připojení WLAN v koncovém zařízení (Google Pixel, zařízení Samsung) (viz přiložené vysvětlení).

Zařízení Google Pixel mají „funkci“, že „nepoužívají“ připojení WiFi, pokud je rozpoznáno, že toto WiFi není připojeno k internetu.

V takovém případě se nadále používá připojení LTE. Musíte výslovně nastavit, že chcete mít/využívat i nadále připojení WiFi.

To lze rozpoznat také podle toho, že se ve stavovém řádku nezobrazuje symbol WiFi:

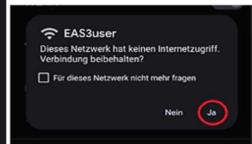
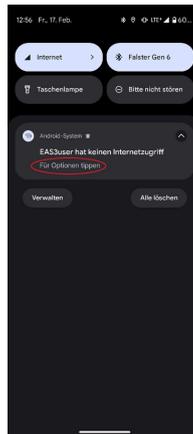


Úspěšné připojení" s uživatelem EAS3 „bez internetového připojení na pozadí“ je indikováno symbolem WiFi s !



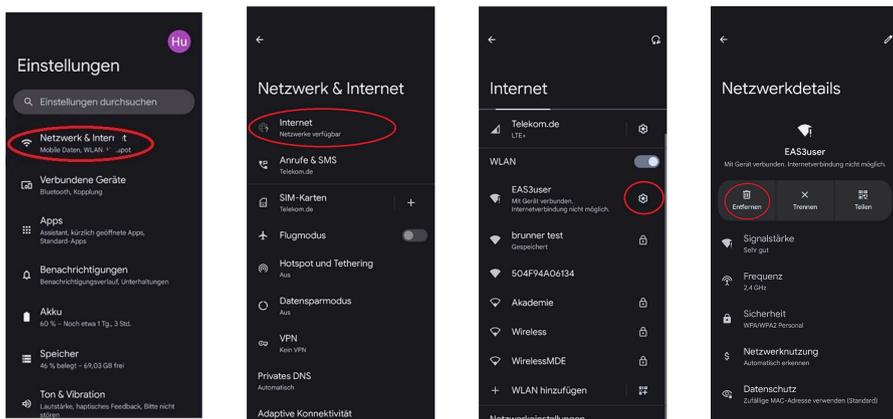
Následují „pokyny“ pro úspěšné „spárování“ s WiFi:

- 1) Aktivujte WiFi
- 2) Připojte se k WiFi „EAS3user“
- 3) Zobrazí se oznámení:
„Síť nemá přístup k internetu“ (= „Netzwerk hat keinen Internetzugriff“).



- 4) Potvrďte **Ano** (= **Ja**)

- 5) Pokud byl dotaz již potvrzen volbou **Ne** (=Nein), je třeba nejprve smazat Wifi „EAS3user“, aby se oznámení znovu objevilo a bylo možné zvolit.



1.2.1.3.4 VÝROBCE SAMSUNG

„Android“ operační systém

Některá zařízení Samsung vykazují podobné chování jako zařízení Google Pixel. Pro zjištění kompatibility postupujte stejně jako při zjišťování kompatibility se zařízeními Google Pixel (viz: "[Výrobce GOOGLE](#)") je třeba vzít v úvahu.

1.2.1.3.5 VÝROBCE APPLE

Operační systém „iOS“

Známa omezená kompatibilita produktů Apple.

1. počáteční spojení

Pro počáteční spárování aplikace EAS3 s řídicí jednotkou EAS3 existuje několik možností / metod, které mohou být účelné:

**Přístup 1:**

Spusťte několik pokusů o spárování. Existují případy, kdy spojení náhle funguje po 5-100 pokusech.

**Řešení 2:**

Po spárování s aplikací EAS3 na zařízení se systémem Android často funguje i spárování se zařízeními Apple.

2. Aktualizujte ovládání EAS3:

Aktualizace řídicího systému EAS3 iniciovaná prostřednictvím koncového zařízení APPLE se v definovaném čase (% průběhu) pozastaví. Opakované spuštění procesu aktualizace vede rovněž ke stejnému výsledku a stejnému zobrazení průběhu.

Řešení:

Je nutné znovu připojit řídicí jednotku k aplikaci koncového zařízení:

1. Odpojte řídicí jednotku EAS3 alespoň na 10 sekund (vypněte napájení)

2a. Varianta s displejem: Nastavte přepínač WIFI do polohy OFF a poté zpět do polohy ON

2b. Varianta bez displeje: Stiskněte a podržte tlačítko na řídicí jednotce po dobu 2 sekund - o několik sekund později se LED dioda rozsvítí modře

3. Spusťte proces párování prostřednictvím aplikace EAS3 na koncovém zařízení (připojte WLAN EAS3 k řídicí jednotce, spusťte aplikaci atd.).



1.3 PRVNÍ PŘIHLÁŠENÍ

Navázání připojení přes WiFi:

Po instalaci musí být mezi koncovým zařízením a EAS 3 vytvořeno spojení bod-bod.

1.3.1 REGISTRACE ZÁKAZNÍKA



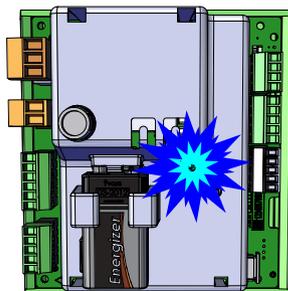
POZOR

Registraci lze provádět **POUZE** při otevřených dvířkách trouby!

→ Otevřete dvířka studené trouby. V troubě nesmí být žádný oheň ani žhavé uhlíky.

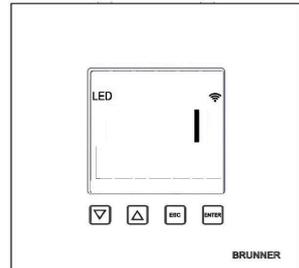
EAS 3 bez displeje:

- LED dioda na spotřebiči se rozsvítí „modře“.



EAS 3 s displejem:

- LED =1



- Připojte koncové zařízení k uživatelskému přístupovému bodu:

Název sítě WLAN (=WLAN-Name): **EAS3user**

Heslo (=Password): **BR123456**

Otevřete aplikaci;

Spojení je navázáno:



Připojení se nezdařilo.

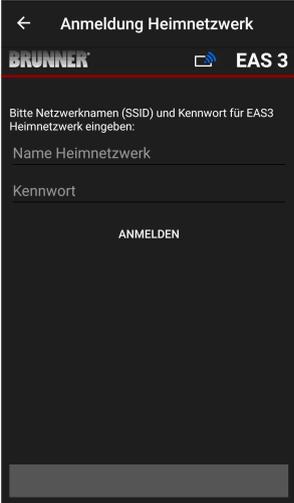
→ Klikněte na
TRY AGAIN (= ERNEUT VERSUCHEN)



Pokud je připojení úspěšné, zobrazí se tlačítko
CHANGE TO HOME NETWORK
(= INS HEIMNETZWERK WECHSELN)
(Změnit na domovskou síť).



Klikněte na
CHANGE TO HOME NETWORK
(= **INS HEIMNETZWERK WECHSELN**) a
zadejte údaje sítě WLAN.



← Anmeldung Heimnetzwerk

BRUNNER  **EAS 3**

Bitte Netzwerknamen (SSID) und Kennwort für EAS3 Heimnetzwerk eingeben:

Name Heimnetzwerk

Kennwort

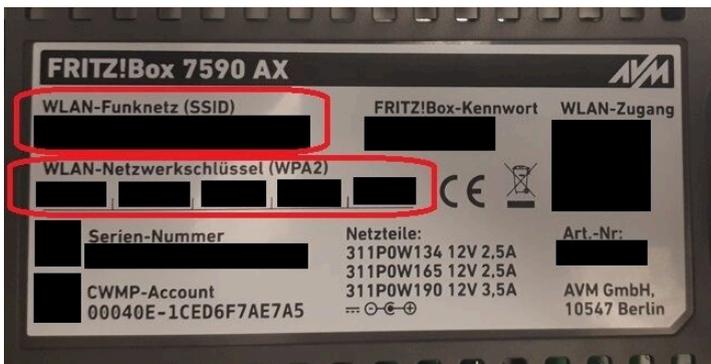
ANMELDEN



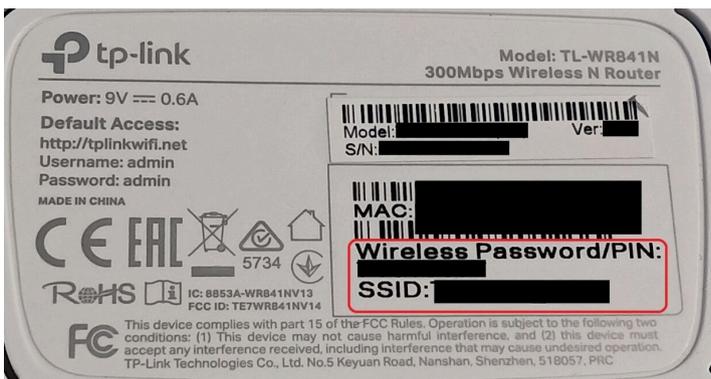
Poznámka

Řídicí jednotku EAS3 lze integrovat pouze do sítí WLAN, které podporují standard 2,4 GHz. V případě potřeby povolte ve svém směrovači síť WLAN 2,4 GHz a použijte její přihlašovací údaje (SSID, heslo [síťový klíč]).

Příklady: V síti WLAN se nachází síť WLAN, která je součástí sítě WLAN: Příklady: Router - údaje WLAN:



Obrázek 1: Fritz-Box



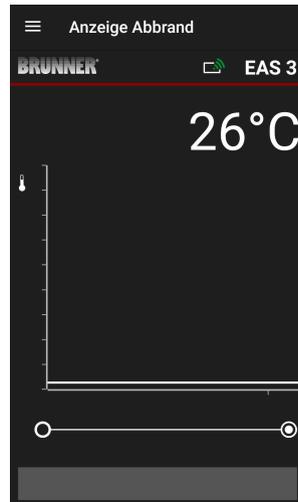
Obrázek 2: Např. box TP-Link



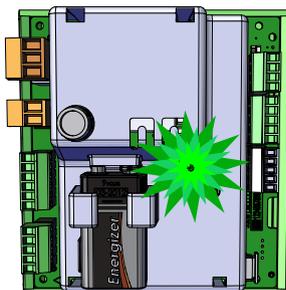
Obrázek 3: Např. zařízení Speedport

Po úspěšném přepnutí do domácí sítě:

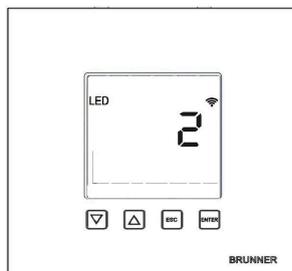
- na displeji se zobrazí vypálení se zeleným symbolem připojení na ikoně WLAN:



LED dioda na zařízení se rozsvítí „zeleně“.



- Na displeji se zobrazí: LED = 2



INFO

Odhlášení existuje pouze tehdy, když zavřete aplikaci na pozadí mobilního telefonu. Důležité, pokud chcete, aby se odborník přihlásil k vašemu EAS.

1.3.2 REGISTRACE PRO ŘEMESLNÍKY



POZOR

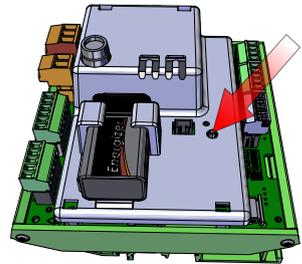
Registrace může probíhat **POUZE** při otevřených dvířkách trouby!

→ Otevřete dvířka studené trouby. V troubě nesmí být žádný oheň ani žhavé uhlíky.

**INFO**

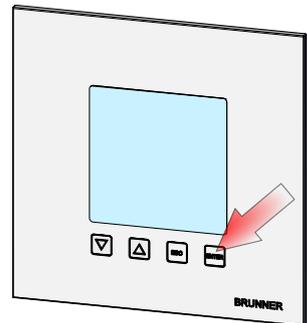
Pro přihlášení specializované firmy do aplikace EAS musí zákazník ukončit svůj přístup (***K odhlášení zákazníka dojde automaticky po ukončení aplikace na koncovém zařízení.***).

- Pro verzi bez displeje stiskněte tlačítko **pět sekund** červené tlačítko po dobu pěti sekund.



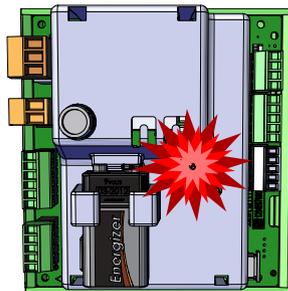
Obrázek 4: EAS 3 bez displeje

- Pokud je používána verze s displejem, stiskněte tlačítko **pět sekund** „Enter“ na displeji na pět sekund.
U verze EAS 3 s displejem musí být v nabídce aktivována funkce WiFi!

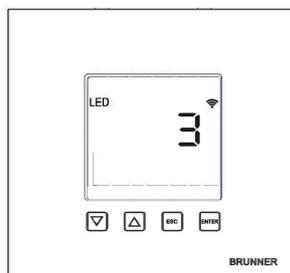


Obrázek 5: EAS 3 s displejem

- LED dioda na zařízení se rozsvítí „červeně“ :



EAS 3 s displejem: LED = 3



- Připojte koncové zařízení k přístupovému bodu služby:

Název sítě WLAN: EAS3SERVICE

Heslo: BR987654321

Otevřete aplikaci;

Spojení je navázáno:



Úspěšné připojení se nezdařilo:

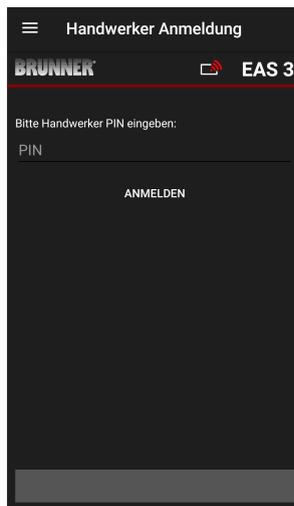
→ Klikněte na
ZKUŠTE TO ZASE
= ERNEUT VERSUCHEN.



Po úspěšném připojení se automaticky zobrazí stránka „**Craftsman registration**“ = „**Handwerker Anmeldung**„. Zadejte prosím

PIN 84307 a potvrďte tlačítkem **LOGIN = ANMELDEN**, pro aktivaci přístupu ke službě.

Po úspěšném dokončení přihlášení (autentizace) aplikace automaticky přejde do **nabídky pro řemeslníky**; podrobnosti naleznete v částech pokynů v části *Nabídka parametrů pro řemeslníky*.



POZNÁMKA:

WiFi musí být aktivováno v nabídce pro EAS 3 s displejem!

1.3.3 RESETOVÁNÍ WIFI EAS 3

Pokud je při přihlašování do domácí sítě zadán nesprávný název sítě a/nebo heslo, nemůže se EAS 3 k domácí síti připojit. Symbol WiFi na EAS 3 s displejem začne blikat a po určité době zcela zhasne, LED dioda na zadní straně zhasne. Na zařízení EAS 3 bez displeje LED dioda zhasne.

Stejný efekt nastane, pokud chcete provozovat EAS 3, který je již integrován do domácí sítě, v jiné síti.

To lze napravit pouze resetováním funkce WiFi a opětovným přihlášením do požadované domácí sítě.

EAS 3 s displejem:

1 Krátce stiskněte jednou tlačítko Enter a jste v uživatelské nabídce, objeví se S+.

Pomocí tlačítka se šipkou nahoru přejděte na položku nabídky WiFi.

Na displeji se zobrazí 1.

Jednou krátce stiskněte tlačítko Enter a 1 začne blikat.

Pomocí tlačítka se šipkou dolů nastavte 0, 0 bliká.

Jednou krátce stiskněte tlačítko Enter pro potvrzení, 0 se zobrazí trvale.

Jednou krátce stiskněte tlačítko Enter a 0 začne blikat.

Tlačítkem se šipkou nahoru nastavte 1, 1 bliká.

Stiskněte jednou tlačítko Enter pro potvrzení, 1 se zobrazí trvale.

Jedním krátkým stisknutím tlačítka ESC opustíte uživatelskou nabídku.

Nyní by se měl opět trvale zobrazit symbol WiFi a LED dioda by měla svítit MODŘE.

Pokračujte podle návodu s přímým připojením EAS 3user.....

Je možné, že bude nutné postup opakovat podruhé.

EAS 3 bez displeje

Stiskněte a podržte tlačítko resetování na řídicí jednotce (červené tlačítko) po dobu 2 sekund.

Kontrolka LED by se nyní měla rozsvítit MODŘE.

Pokračujte podle návodu s přímým připojením EAS 3user.....

Může být nutné provést postup podruhé.

1.4 VÍCE ŘÍDICÍCH JEDNOTEK EAS 3

Postup:

1. připojte první řídicí jednotku EAS3 k napájecímu napětí
2. navázat spojení prostřednictvím přístupového bodu „EAS3User“.

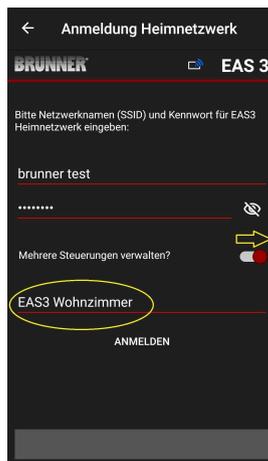
3. klikněte na tlačítko „**Switch to home network**“ (**Přepnout na domácí síť**)=
Wechsel ins Heimnetzwerk

4. zobrazí se obrazovka „**Přihlášení k domácí síti**“= **Anmelden Heimnetzwerk**:

a. 5. Zadejte údaje WLAN

b. Posuňte červený posuvník ve spodní části doprava

c. Přiřaďte prvnímu zařízení EAS3 název (např. EAS3 obývací pokoj).



5. Po úspěšném přihlášení do domácí sítě se LED dioda na řídicí jednotce rozsvítí zeleně.

6. Odpojte první jednotku EAS3 od napájení.

7. připojte druhou řídicí jednotku EAS3 k napájecímu napětí

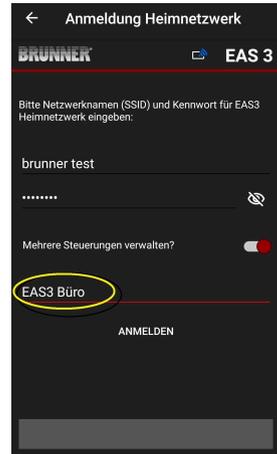
8. navázat spojení prostřednictvím přístupového bodu „**EAS3User**“.

9. klikněte na tlačítko „**Switch to home network**“ (**Přepnout do domácí sítě**)=
Wechsel ins Heimnetzwerk

10. zobrazí se obrazovka "Přihlášení k domácí síti", = „Anmelden Heimnetzwerk“.

a. Zadejte data WLAN

b. Přiřaďte druhému řídicímu systému EAS3 název (např. EAS3 Office).

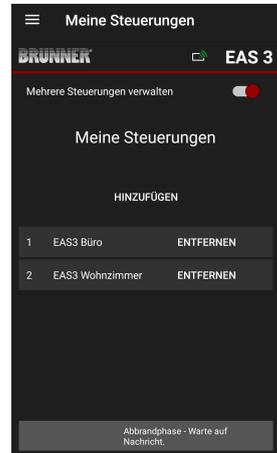


11. Po úspěšném přihlášení k domácí síti se LED dioda rozsvítí zeleně

12. Nyní lze k napájecímu napětí znovu připojit i první EAS3.

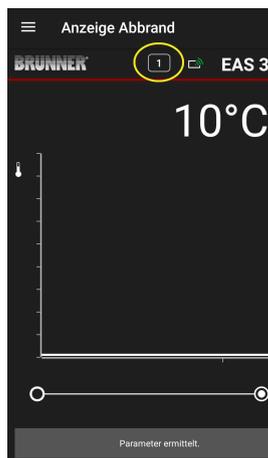
13. Obě zařízení EAS3 lze nyní zobrazit v části „My controllers“ (Moje řídicí jednotky) = „Meine Steuerungen“:

Info: V případě potřeby lze zde změnit názvy EAS3.

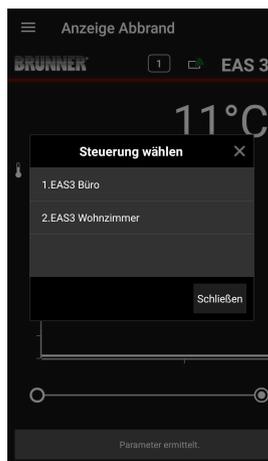


14. Příslušný EAS3 lze nyní vybrat v položce nabídky „**Burning**“= „**Abbrand**“:

a. Zobrazení kanceláře EAS3:



b. Kliknutím na číslo EAS - žluté označení - můžete přepínat mezi dvěma řídicími jednotkami EAS3:

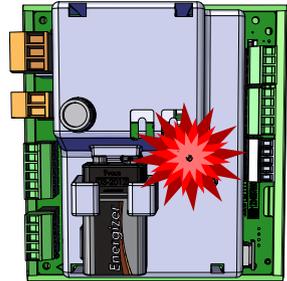


2 CRAFTSMAN

2.1 NABÍDKA PARAMETRŮ PRO ŘEMESLNÍKY

Přihlaste se jako specializovaná firma (živnostník) (viz kapitola *Registrace živnostníka*).

Pokud jste úspěšně přešli do režimu programování pro živnostníky (LED dioda svítí červeně), aplikace EAS 3 je otevřená a úspěšně jste se přihlásili (autentizace), automaticky se zobrazí nabídka pro živnostníky.



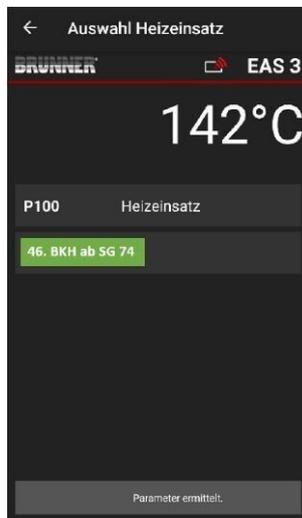
Posouváním se dostanete do dalších úrovní nabídky.



2.1.1 NASTAVENÍ STÁVAJÍCÍHO TOPNÉHO TĚLESA (P100)



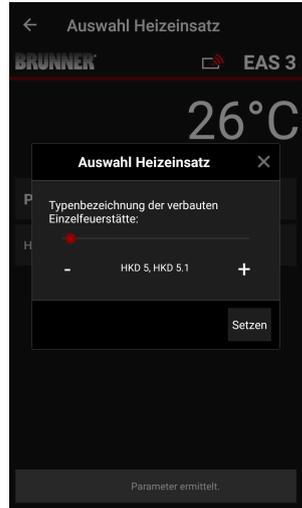
Stisknutím tlačítka **Auswahl Heizeinsatz** = Vybrat topný prvek otevřete nabídku P100. Kliknutím na řádek s topným **Heizeinsatz** = prvkem otevřete vyskakovací nabídku.



Obrázek 6: Příklad: zvolená topná vložka: BKH č. 46

Nyní můžete vybrat topné těleso 01 až 070. Číslo přiřazené topnému prvku naleznete v *návodu k programování* nebo v *návodu k instalaci* (kapitola *Uvedení EAS do provozu 3*).

Po výběru je třeba hodnotu potvrdit kliknutím na **Setzen = Set (Nastavit)**.



2.1.2 KALIBRACE MOTORU (P200)



Stisknutím tlačítek **Kalibrierung K1** a **K2** = **Kalibrace K1 a K2** otevřete nabídku. **P200** pro kalibraci motoru.



POZNÁMKA: P203, P204 Škrticí klapka = Drosselklappe

se zobrazí pouze s integrovanou škrticí klapkou.

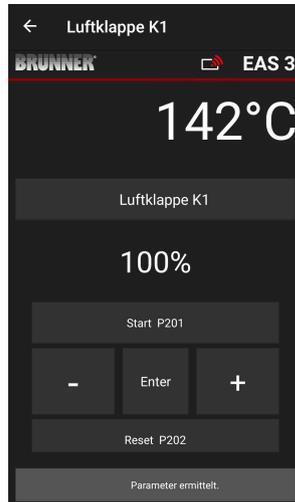
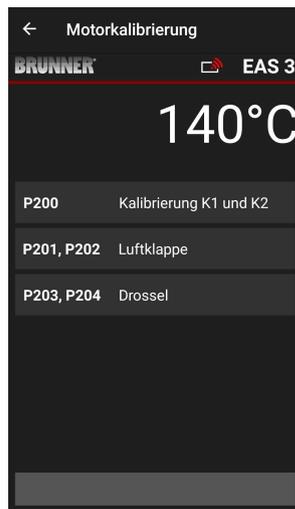
Stiskněte tlačítko **Start P201** → Motor se rozběhne na 100 %, pokud se tak již nestalo, pak se rozběhne na 0 %. Nyní lze motor kalibrovat ručně. To provedete stisknutím tlačítka **+** nebo **-**.

Tlačítko **Reset P202** resetuje motor na tovární nastavení a zruší kalibraci.

Stisknutím tlačítka **Enter** uložte novou polohu motoru.

Poznámka:

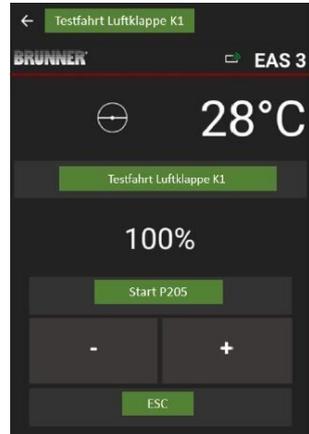
Kalibrace motoru pro klapku funguje stejným způsobem jako pro vzduchovou klapku.



2.1.2.1 ZKUŠEBNÍ JÍZDA MOTORU

Funkce P205 a P206

- Stiskněte a podržte tlačítko ENTER po dobu 5 sekund pro vstup do nabídky parametrů. Na displeji se zobrazí -> **P100**.
- Pomocí tlačítka nahoru nastavte hodnotu **P200**.
- Jednou krátce stiskněte tlačítko ENTER, dokud se na displeji nezobrazí **P205** nebo **P206** = zobrazí se aktuální poloha motoru.
- Stiskněte tlačítko ENTER -> hodnota aktuální polohy motoru bliká (poznámka: funkce POUZE při otevřených dvířkách trouby).
- Motor lze spustit pod napětím pomocí tlačítek se šipkami
- ESC nebo ENTER -> motor se vrátí na 100 %, tj. hodnota NENÍ uložena jako při kalibraci motoru (**P201** nebo **P203**).

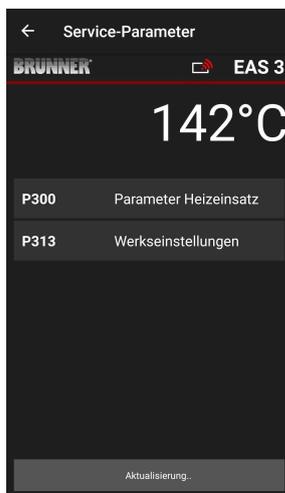


2.1.3 PARAMETRY TOPNÉHO ČLÁNKU (P300)



V této nabídce lze nastavit parametry topného článku

Rozsahy hodnot naleznete v *návodu k programování* (kapitola *Parametry topného prvku*).

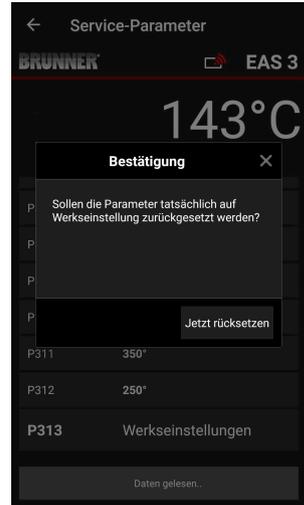


Po automatickém přenosu dat se v části **P300 Parameter Heizeinsatz = P300 Parametry** topného prvku zobrazí aktuální hodnoty jednotlivých parametrů pro nastavený topný prvek.

Pokud hodnoty nelze zobrazit na jedné stránce, posuňte se dolů.



Parametry topného prvku lze resetovat kliknutím na **poslední parametr Tovární nastavení**. K tomu je třeba potvrdit vyskakovací nabídku příkazem **Jetzt rücksetzen = Resetovat nyní**.



2.1.4 PARAMETRY SPALOVÁNÍ (P400)



V této nabídce můžete nastavit parametry vypalování.

Rozsahy hodnot naleznete v *návodu k programování* na adrese (kapitola *Parametry vypalování*).

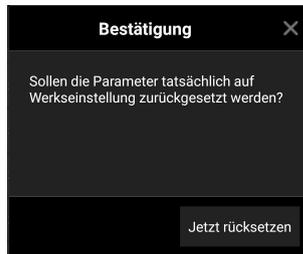


Po automatickém přenosu dat se v části **Parametry vypalování (= Parameter Abbrand)** zobrazí aktuální hodnoty jednotlivých parametrů pro nastavené topné těleso.

Pokud hodnoty nelze zobrazit na jedné stránce, posuňte se dolů.



Parametry pro vypalování lze resetovat kliknutím na poslední parametr **Tovární nastavení (= Werkseinstellungen)**. K tomu je třeba potvrdit vyskakovací nabídku příkazem **Resetovat nyní (= Jetzt rücksetzen)**.



2.1.5 OBECNÉ PARAMETRY I (P500/1)

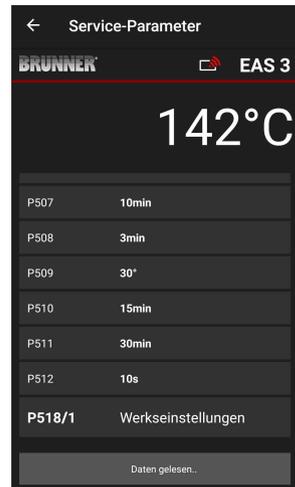


V této nabídce můžete nastavit obecné parametry část 1 (P501 - P512). Rozsahy hodnot naleznete v *návodu k programování* (kapitola *Obecné parametry*).

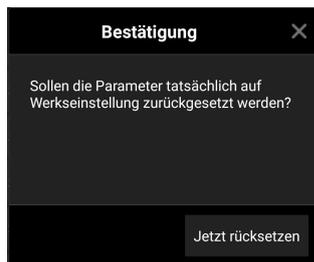


Aktuální hodnoty jednotlivých parametrů se po automatickém přenosu dat zobrazí v části **P500/1 Parameter Allgemein 1 = P500/1 Obecné parametry 1**.

Pokud hodnoty nelze zobrazit na jedné stránce, posuňte se dolů.



Parametry pro vypalování lze resetovat kliknutím na poslední parametr **Tovární nastavení** = Werkseinstellungen. K tomu je třeba potvrdit vyskakovací nabídku příkazem **Jetzt rücksetzen** = **Resetovat nyní**.



2.1.6 OBECNÉ PARAMETRY 2 (P500/2)



V této nabídce můžete nastavit část 2 obecných parametrů (P513 - P517). Rozsahy hodnot naleznete v *návodu k programování* (kapitola *Obecné parametry*).



Aktuální hodnoty jednotlivých parametrů se po automatickém přenosu dat zobrazí v části **P500/2 Parameter Allgemein 2 = P500/2 Obecné parametry 2**.

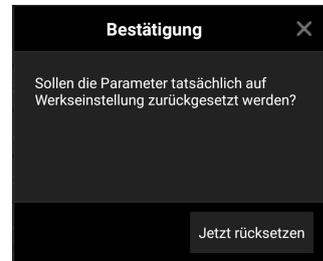
Parametry P516* a P517* se pouze zobrazují a nelze je nastavovat; v případě továrního nastavení se neresetují.

*Tyto informace se mohou změnit v případě rozšíření parametrů.

Pokud hodnoty nelze zobrazit na jedné stránce, posuňte se dolů.

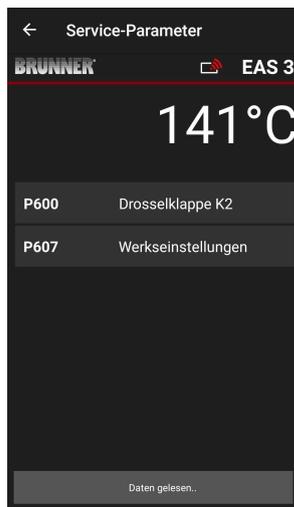


Parametry pro vypalování lze resetovat kliknutím na poslední parametr **Tovární nastavení**. K tomu je třeba potvrdit výskakovací nabídku příkazem **Resetovat nyní = Jetzt rücksetzen**.

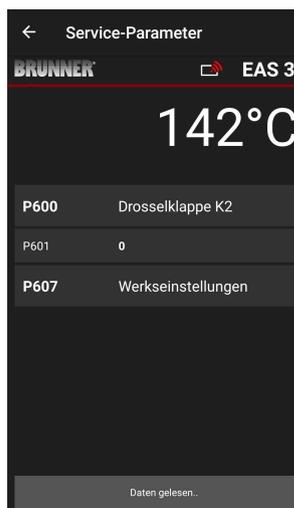


2.1.7 PARAMETR ŠKRTCÍ KLAPKY (P600)

Funkci škrticí klapky lze konfigurovat v nabídce P600.

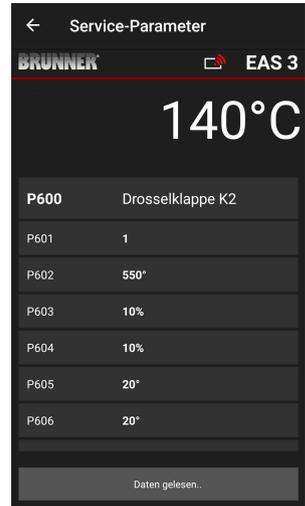


Aktuální hodnoty jednotlivých parametrů se po automatickém přenosu dat zobrazí v položce **P600 Škrticí klapka K2 (= P600 Drosselklappe K2)**:

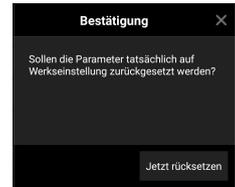


P602 až P606 se zobrazí, pokud je P601 nastaven na „1“, tj. škrťací klapka je nakonfigurována:

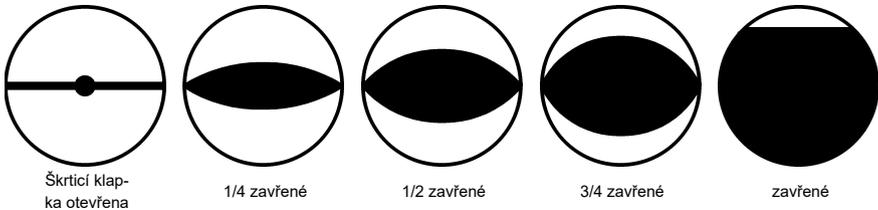
Pokud hodnoty nelze zobrazit na jedné stránce, posuňte se dolů.



Parametry pro vypalování lze resetovat kliknutím na poslední parametr **Tovární nastavení** (= **Werkseinstellungen**). K tomu je třeba potvrdit vyskakovací nabídku příkazem **Resetovat nyní** (= **Jetzt rücksetzen**).



Pokud je P601 nastaven na „1“, je škrťací klapka nakonfigurována a zobrazí se symbol pro škrťací klapku. Tento symbol se během provozu mění - v závislosti na jeho aktuálním stavu:



2.1.8 KALIBRACE TLUMIČŮ V APLIKACI EAS



Pro obě klapky platí následující:

Kalibrace probíhá pouze při otevřených dvířkách spalovací komory.

Kalibrace klapky přívodního vzduchu není možná pro topnou vložku č. 30 (KSO)!



Kalibrace **není nutná** pro **aktuální** program dodávky BRUNNER.

Kalibrace je **nutná pouze při dodatečné montáži starých spotřebičů!**

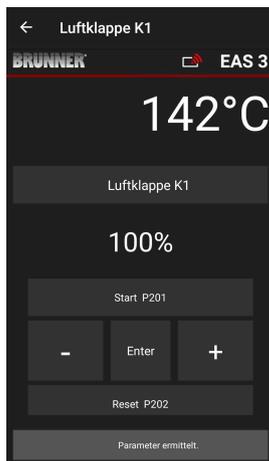
- Mechanicky odpojte klapku nebo lamelu klapky od převodovky a ručně ji přesuňte do polohy OTEVŘENO.

- Napájejte systém EAS napětím.

- Přejděte do nabídky parametrů **P201, P202** (kapitola Kalibrace motoru P200) a **nastavte ji na 100 %**.

Nebo se převodovka stále pohybuje z libovolné polohy do 100 %, takže: počkejte, dokud se nedosáhne 100 %. Mechanicky spojte převodovku a klapku nebo jezdec.

- Jednou krátce stiskněte tlačítko ENTER. Převodovka se přesune do polohy 0 % **ZAVŘENO** (bliká 0 %); během této doby nemačkejte žádná tlačítka na EAS. V případě potřeby přesuňte klapku nebo jezdec pomocí tlačítek nahoru/dolů do požadované polohy **ZAVŘENO**.
- Jedním krátkým stisknutím tlačítka ENTER uložte novou polohu **ZAVŘENO**. Na displeji se krátce zobrazí 0%, poté se převodovka automaticky vrátí do polohy **100% OTEVŘENO**.



-> Ukončete nabídku parametrů, EAS je připraven k provozu.

Info: **P202** resetuje kalibraci na tovární nastavení, viz *návod k programování*.

K2, škrticí klapka:

- Mechanicky odpojte klapku od převodovky a ručně ji nastavte do polohy **OPEN**.
- Napájejte EAS napětím.

Parametr **P201** je nastaven na **100 %**. Přejděte na parametr **P203** a nastavte **100 %**. Nebo se převodovka stále pohybuje z libovolné polohy do 100 %, počkejte, dokud není dosaženo **100 %**. Mechanicky spojte převodovku a tlumič, případně otáčejte držákem převodovky, dokud adaptér převodovky a ovladač ohebné hlídele nebudou souhlasit.

- Jednou krátce stiskněte tlačítko ENTER (v aplikaci EAS v části Kalibrace motoru / P203). Převodovka se přesune do polohy **0 % ZAVŘENO** (0 % bliká), během této doby nemačkejte žádná tlačítka na EAS. V případě potřeby lze klapku přesunout do požadované polohy **ZAVŘENO** pomocí tlačítek nahoru/dolů.

-Jedním krátkým stisknutím tlačítka ENTER uložte novou polohu **ZAVŘENO**. Na displeji se krátce zobrazí 0%, poté se převodovka automaticky vrátí do polohy **100% OTEVŘENO**.

Ukončete nabídku parametrů (pomocí ←) -> EAS je připraven k provozu.

2.2 ODHLÁŠENÍ CRAFTSMAN

Pokud byla všechna nastavení parametrů v nabídce Řemeslník úspěšně nastavena, **musí** musí být ukončen režim programování řemeslníka.

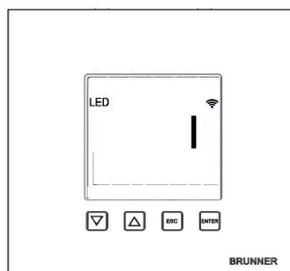
Menu → Start →
CRAFTSMAN LOGOUT (Odhlášení řemeslníka)
(= **HANDWERKER LOGOUT**)



INFO: Pokud není provedeno odhlášení řemeslníka, EAS 3 se po 7 minutách automaticky odhlásí z oblasti řemeslníka.

→ Kontrolka LED na zařízení musí mít stejnou barvu jako předtím (modrou nebo zelenou).

Pro EAS 3 s displejem: LED = 1 nebo 2.



3 ZÁKAZNÍK

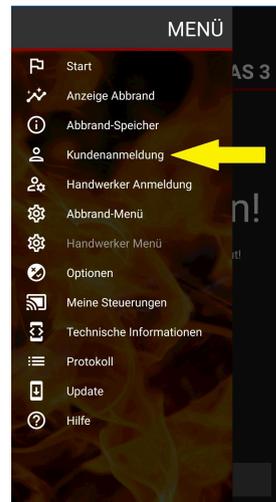
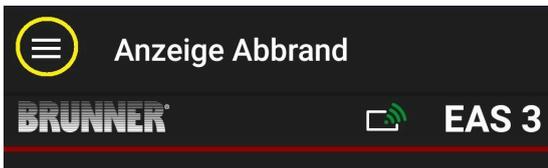
3.1 REGISTRACE DO NABÍDKY PRO ZÁKAZNÍKY



POZOR

Přihlásit se můžete POUZE při otevřených dvířkách trouby!

→ Otevřete dvířka studené trouby. V troubě nesmí být žádný oheň ani uhlíky.



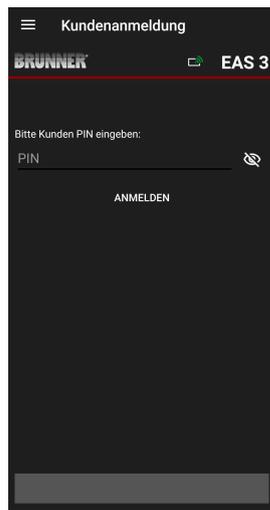
Obrázek 7: Klikněte na nabídku

Pouze při otevřených dvířkách trouby se při výběru menu zobrazí úroveň pro registraci zákazníka (přihlášení zákazníka):

Klikněte na Přihlášení zákazníka = **Kundenanmeldung** a zadejte PIN **9999**.

→ Nacházíte se v zákaznickém režimu.

Po úspěšném přepnutí do zákaznického režimu můžete v menu vypalování provádět různá nastavení.



3.2 NABÍDKA PRO ZÁKAZNÍKY

Zobrazení vašeho systému

I bez přihlášení si můžete prohlédnout některé parametry svého systému EAS 3. Pro změnu parametrů musíte být pouze přihlášení.

Nastavení prostřednictvím aplikace EAS 3 ve vašem systému

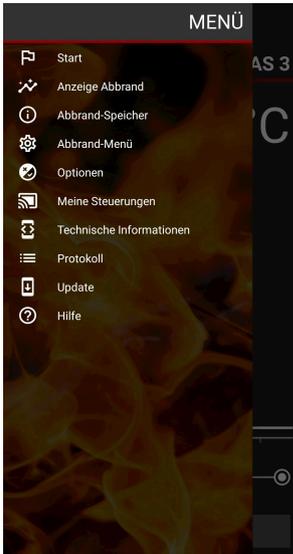
Abyste mohli provádět nastavení ve svém systému, musíte se přepnout do zákaznického režimu. K tomu musíte být úspěšně připojeni k domácí síti.

Menu (= Menü)

→

Přihlášení zákazníka (= Kundenanmeldung)

(= přihlášení zákazníka = **Kunden Login**).

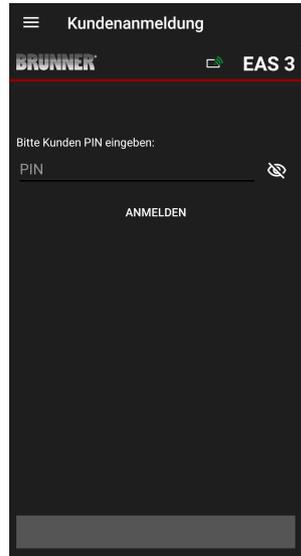


Přihlášení: PIN 9999

→

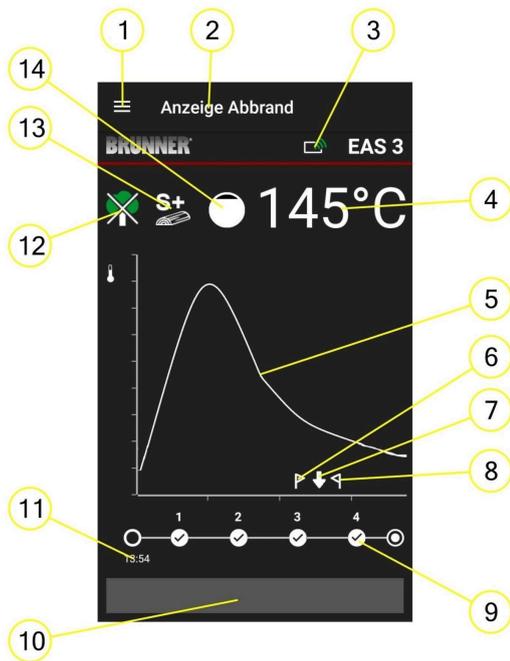
Potvrďte kliknutím na

LOGIN (= ANMELDEN).



3.2.1 STAV HOŘENÍ

Přehled



1	Symbol nabídky Burger pro výběr nabídky
2	Zobrazení vybrané úrovně
3	Připojení k síti WLAN
4	Zobrazení aktuální teploty ve spalovací komoře
5	Křivka hoření
6	Zahájení přidávání paliva
7	Doporučení pro doplňování paliva
8	Zastavení doplňování
9	Zobrazení fází vypalování (průběh vypalování na časové ose)
10	Pole pro zobrazení chybových hlášení
11	Čas: Zahájení vypalování
12	Provoz v ekologickém režimu Vypnuto
13	Prodoužené spalování polen, aktivní
14	Stav škrtilcí klapky

Symbody WLAN (3)

V závislosti na tom, v jakém režimu WiFi se EAS 3 nachází, svítí na desce plošných spojů jiná barva. Tato barva se zobrazuje 1:1 v aplikaci prostřednictvím symbolu připojení:



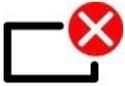
Modrá EAS 3uživatel, počáteční režim



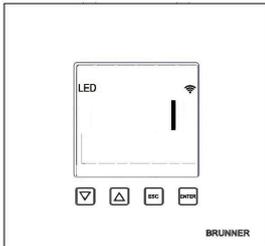
Zelená barva Domácí síť, EAS 3 je ve vnitřní síti WLAN.



Červená barva EAS 3Service - režim pro servis (specializovaná firma)



Žádné připojení k S EAS 3 nelze v současné době navázat žádné spojení.



Na displeji EAS3 svítí LED dioda:

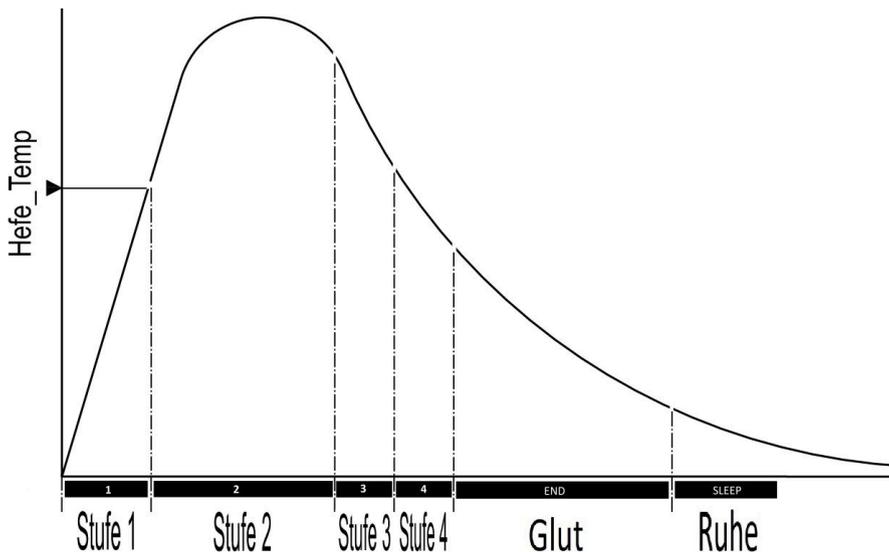
LED 0 = WIFI neaktivní

LED 1 = modrá

LED 2 = zelená

LED 3 = červená

Křivka vypalování (5)



Provozní režim: Eco off (12)



Eco vypnuto

Indikace chyb zahřívání a ohřevu jsou deaktivovány.

Rozšířené vypalování (13)



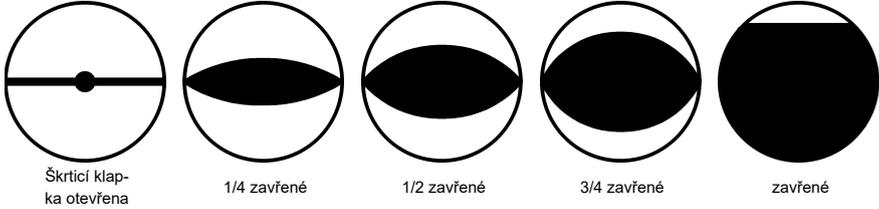
S+

Prodloužené vypalování polen je aktivní.

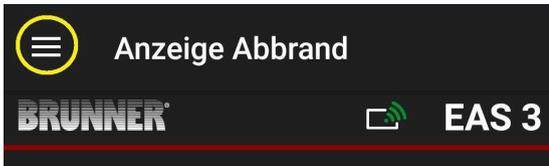
Toto nastavení vypalování může být užitečné pro zamezení / snížení tvorby dřevěného uhlí.

Škrticí klapka (14)

V oblasti křivky spalování se při připojené škrticí klapce (volitelné příslušenství) zobrazuje její poloha.



3.2.2 STAV VYPALOVACÍ PAMĚTI



Obrázek 8: Klikněte na nabídku

INFO

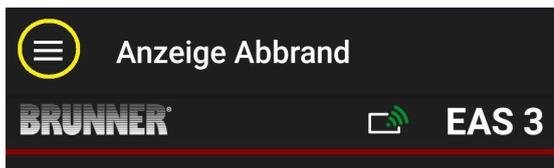
Tato možnost volby je k dispozici **POUZE** při otevřených dvířkách trouby.

Stisknutím tlačítka **Abbrand-Speicher** =Paměť **vypalování** se otevře statistika vypalování.

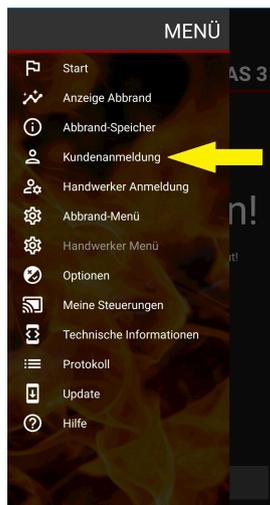
Zde se zobrazují aktuální statistické údaje o jednotlivých vypalováních, která proběhla od uvedení EAS 3 do provozu.

Abbrand-Speicher	
BRUNNER	EAS 3
27°C	
Abbrände	0
Nachlegen	0
Abbrandstunden	0
Anheizfehler	0
Heizfehler	0
Ofen heiß	0
Parameter ermittelt.	

3.2.3 NABÍDKA VYPALOVÁNÍ

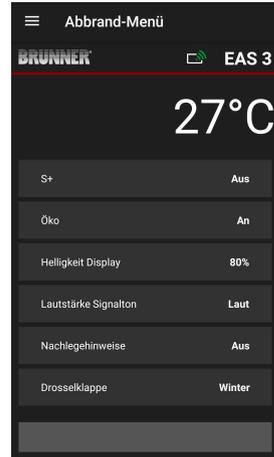


Obrázek 9: Klikněte na nabídku



Stisknutím tlačítka Burn-up **menu** = **Abbrand-Menü** otevřete menu s nastavitelnými parametry.

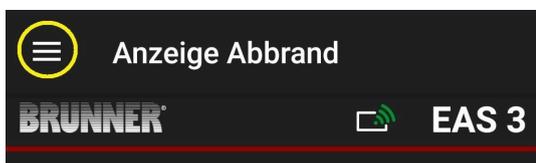
Možnosti jednotlivých nastavení jsou uvedeny v následující tabulce.



Tlačítko	Význam	Možný výběr
S+	Rozšířené vypalování	Vypnuto nebo Zapnuto
ECO	Režim Eco	Vypnuto nebo Zapnuto
Helligkeit Display* = Zobrazení jasu*	Jas displeje*	0 až 100 %
Lautstärke Signalton = Hlasitost Signální tón	Intenzita Bzučák (tón)	2 = hlasitý , 1 = střední hlasitost, 0 = tichý
Nachlegehinweise = Pokyny pro načítání	Pokyny pro následnou kontrolu	<p>Vypnuto = 0 (výchozí)</p> <p>Zapnuto (1) = Zapnuto, symboly + </p> <p>Zapnuto (2) = Zapnuto, symbol + pět tónů + </p> <p>Zapnuto (3) = Zapnuto, symbol + blikání </p> <p>+ </p> <p>Zapnuto (4) = Zapnuto, symbol + pět výstražných tónů + blikání + </p>

Tlačítko	Význam	Možný výběr
Drosselklappe = Škrticí klapka	Provoz škrticí klapky	Zimní = Winter nebo letní = Sommer
*Vztahuje se k jasu EAS 3 s displejem.		

3.2.4 NABÍDKA MOŽNOSTÍ



Obrázek 10: Klikněte na položku Menu

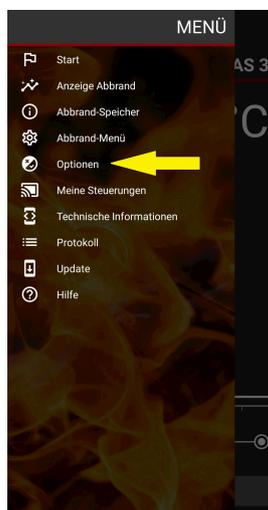
Stisknutím tlačítka **Optionen= Možnosti** otevřete stránku pro vizuální nastavení:

o **Dunkles Thema = Tmavý motiv** = výběr designu aplikace: : **Weiß = bílý** nebo : **Schwarz = černý**.

o **Rasterlinie anzeigen = Zobrazit čáru mřížky** = zapnuto / vypnuto

o **Aktualisierungs-Geschwindigkeit = Rychlost obnovování** = výběr rychlosti obnovování displejů v aplikaci: **rychlá, střední** nebo **pomalá**.

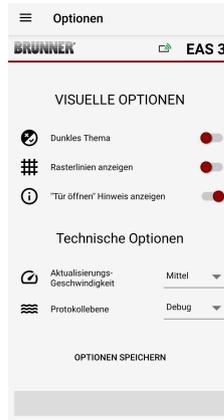
o **Nummer aktive EAS3 = Počet aktivních EAS3** = pokud je v provozu několik EAS3, můžete vybrat požadovaný EAS3.



Požadované nastavení je třeba potvrdit kliknutím na tlačítko **OPTIONEN SPEICHERN = SAVE OPTIONS (Uložit možnosti)**.



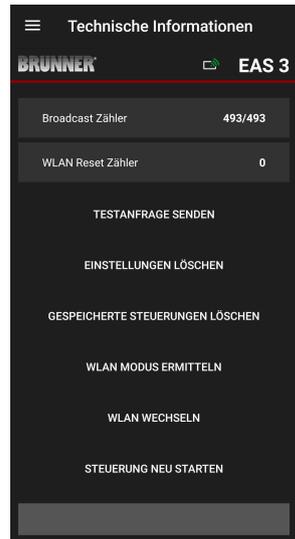
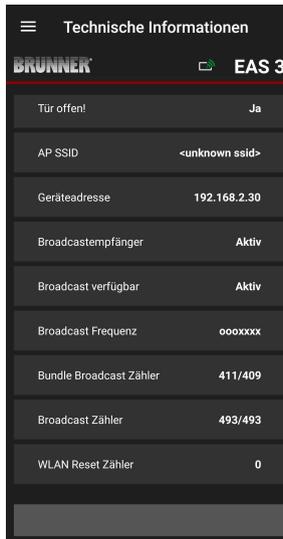
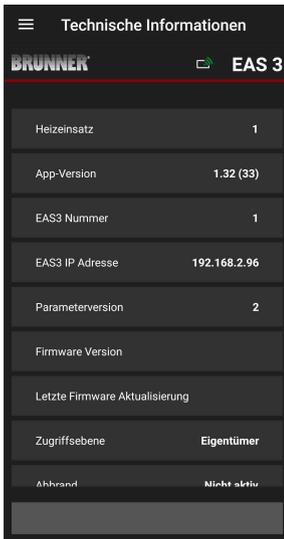
Obrázek 11: Černá



Obrázek 12: Bílá

3.2.5 TECHNICKÉ INFORMACE

Informace o verzi řídicí jednotky/aplikace získáte zde.

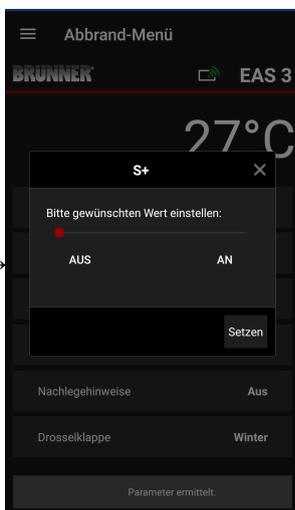
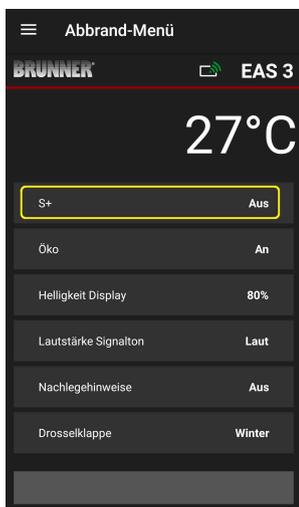


3.3 MOŽNÁ NASTAVENÍ V NABÍDCE VYPALOVÁNÍ

Zákazník (vlastník) systému EAS 3 může provést následující nastavení. K tomu musí být přihlášen do aplikace (viz kapitola *Přihlášení pro koncového zákazníka*).

Poté přejděte do nabídky vypalování - viz kapitola *Nabídka vypalování*.

3.3.1 S+ (ROZŠÍŘENÉ VYPALOVÁNÍ)



Posuňte červenou tečku doprava nebo doleva.

Nové nastavení potvrďte tlačítkem **Setzen =Set**.

Zavřete tlačítkem **X** a nové nastavení neukládejte.

An =Zapnuto = funkce S+ je aktivní (=1). Zobrazí se informační symbol:



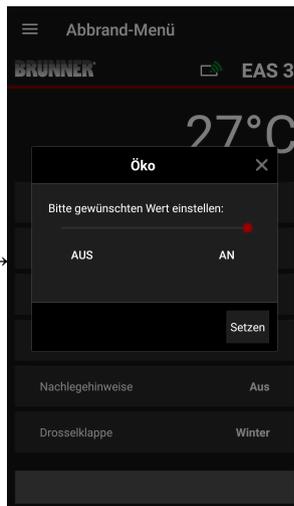
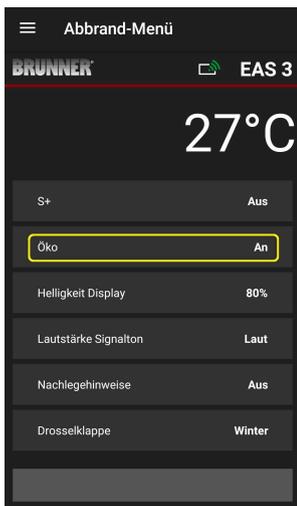
Aus =Vypnuto = funkce S+ není aktivní (=0).

Tovární nastavení: S+ = 0



Pro tvorbu dřevěného uhlí (např. při použití tvrdého dřeva) doporučujeme nastavit funkci „S+“ = „prodloužené vypalování“ na On (=1, aktivní).

3.3.2 EKOLOGICKÝ REŽIM



Posuňte červenou tečku doprava nebo doleva.

Nové nastavení potvrďte tlačítkem **Setzen =Set**.

Zavřete tlačítkem **X** a nové nastavení neukládejte.

Aus =Vypnuto (= funkce ECO není aktivní)(=0). Zobrazí se symbol zprávy:

An =Zapnuto (funkce ECO je aktivní)(=1).

Tovární nastavení: Eco = 1



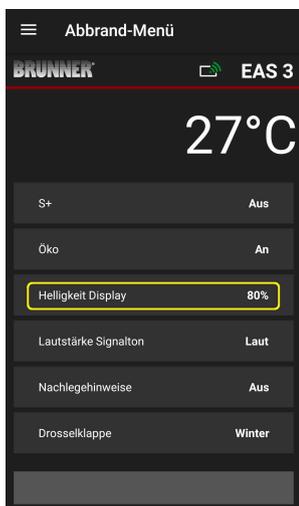


Když je aktivován ekologický režim **ECO = Zapnutozobrazí se chyby vytápění a vytápění pro ekologičtější chování při vytápění.** se zobrazí a zazní zvukový signál.

Při režimu eco = **vypnuto** (deaktivovaná funkce) **se zobrazí informace v případě chyb vytápění a vytápění pro ekologičtější chování při vytápění.** chování vytápění se zobrazí, ale **žádné** zvukový signál.

3.3.3 JAS PODSVÍCENÍ

Jas podsvícení se vztahuje k **jasu displeje** řídicí jednotky EAS.



Červenou tečku posuňte doprava nebo doleva.

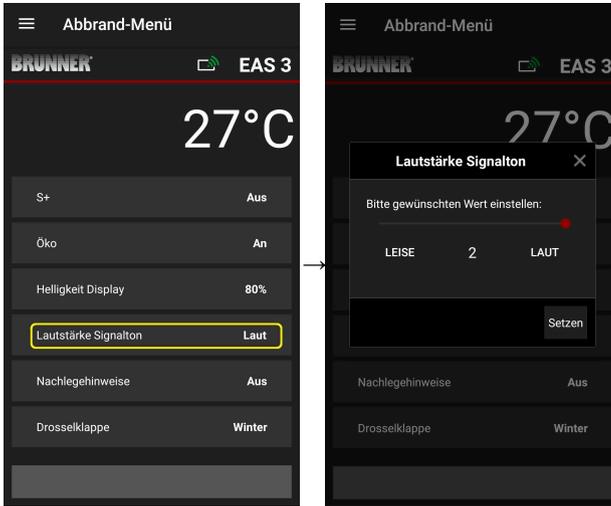
Nové nastavení potvrďte tlačítkem **Set (= Setzen)**.

Zavřete tlačítkem **X** a nové nastavení neukládejte.

Nastavení: od 0 do 100 % a tovární nastavení: 80 %.

3.3.4 NASTAVENÍ TÓNU SIGNÁLU

Hlasitost se týká tónu signálu řídicí jednotky EAS.



Nastavení:
hlasitý (= laut),
 střední hlasitost, **tichý**
 (= leise).

Posuňte červenou
 tečku doprava nebo
 doleva.

Nové nastavení po-
 tvrdíte tlačítkem **Set** (= **Setzen**).

Zavřete tlačítkem **X** a
 nové nastavení neu-
 kládejte.

Tovární nastavení: 2

3.3.5 NASTAVENÍ POKYŇŮ PRO DOPLŇOVÁNÍ PALIVA

Pro rozpoznání správného času pro doplnění paliva poskytuje EAS 3 informace ve formě symbolů na spalovací křivce a výstražného tónu.

Při nastavení pokynů pro doplňování paliva, „1“ je počáteční bod doplňování paliva označen symbolem  symbol.

Pokud teplota ve spalovací komoře nadále klesá, aniž by bylo doplněno palivo, zobrazí se symbol .  se zobrazí symbol , který označuje konec příslušné doby pro doplnění paliva.

Doplňování paliva po uplynutí této doby již obvykle nestačí k čistému spalování. (Viz poznámky v kapitole „Doplňování paliva, když je topidlo teplé“).

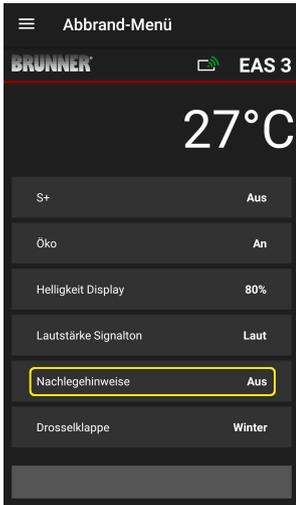
Při konfiguraci, „2“ se kromě symbolu  Symbol se v jednosekundových intervalech ozývá pět krátkých výstražných tónů.

Při konfiguraci, „3“ se každou sekundu objeví blikající šipka po dobu trvání ohřevu.  uprostřed mezi dvěma symboly  a .

Při konfiguraci, „4“ se zobrazují stejné údaje jako při konfiguraci „3“ a navíc pět krátkých zvukových signálů v jednosekundových intervalech.

Pokud pokyny pro doplňování **nejsou vyžadovány**, je nastavena konfigurace, „0“ a žádné pokyny pro doplňování se nezobrazují.

V případě jakýchkoli chyb se nevydávají žádné pokyny k doplnění.

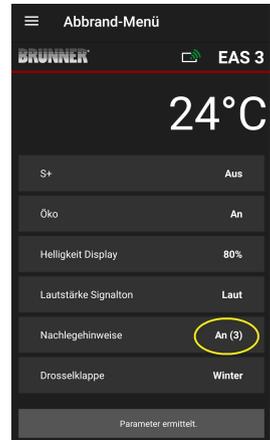


Posuňte červenou tečku doprava nebo doleva.

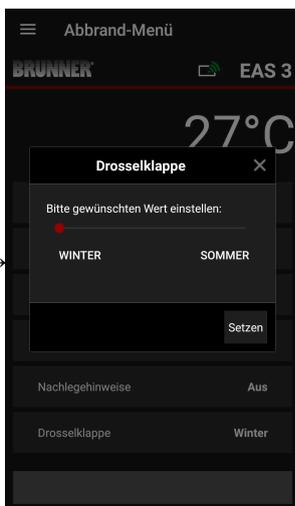
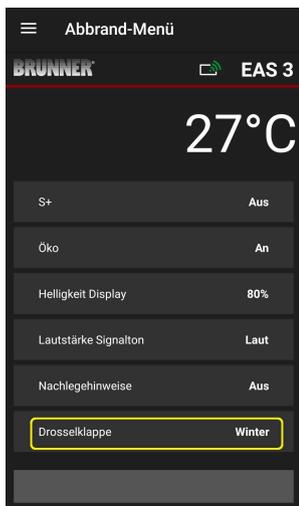
Nové nastavení potvrďte tlačítkem **Set** (= **Setzen**).

Zavřete tlačítkem **X** a nové nastavení neukládejte.

Zvolená konfigurace se zobrazí v závorkách pod nabídkou Spalování. (Příklad zde: konfigurace 3)



3.3.6 ŠKRTICÍ KLAPKA



Posuňte červenou tečku doprava nebo doleva.

Nové nastavení potvrďte tlačítkem **Setzen = Set**.

Zavřete tlačítkem **X** a nové nastavení neukládejte.

Léto (0) = Vypnuto, funkce je deaktivována.

Zima (1) = Zapnuto, funkce aktivována

Tovární nastavení: = 1

Letní režim



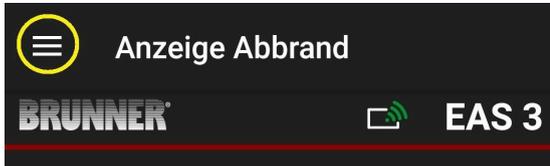
Zimní režim



Zobrazuje se v závislosti na aktuálním stavu škrticí klapky.

3.4 ZÁZNAMNÍK SPÁLENÍ

Záznamník vypalování poskytuje přehled o chování vypalování.



Obrázek 13: Klikněte na nabídku

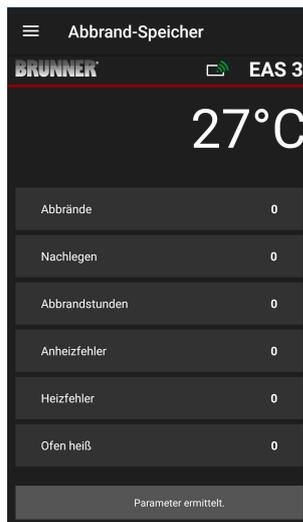
INFO

Tato možnost volby je k dispozici POUZE při otevřených dvířkách trouby.



Stisknutím tlačítka **Abbrand-Speicher** =Paměť **vypalování** se otevře statistika vypalování.

Zde se zobrazují aktuální statistické údaje o jednotlivých vypalováních, která proběhla od uvedení EAS 3 do provozu.



Paměť vypalování je obecný pojem, který se skládá z:	Vysvětlivky:
Abbrände = Burn-ups = Počítadlo vypalování	Počítadlo vypalování: jak často byla překročena teplota kvasinek a změněna na úroveň 2.
Nachlegen = Doplňování = Počítadlo doplňování	Počítadlo doplňování: jak často bylo provedeno doplňování v rámci stupňů 2 až 4.
Anheizfehler = Chybaohřevu = Počítadlo chyb ohřevu	Počítadlo chyb ohřevu: jak často došlo k chybě ohřevu.
Heizfehler = Chybavytápění = Počítadlo chyb vytápění	Počítadlo chyb vytápění: jak často došlo k chybě vytápění.
Abbrandstunden = Hodiny spalování = Počítadlo provozních hodin	Počítadlo provozních hodin: kolik hodin byla řídicí jednotka v rámci úrovní 2 až 4.
Ofen heiß = Horká trouba = Počítadlo horké trouby	Počítadlo horké trouby: jak často byla překročena prahová hodnota.

4 INFORMACE A CHYBOVÁ HLÁŠENÍ

4.1 POZNÁMKY

Následující informační symboly umožňují na první pohled zjistit, zda se během provozu vyskytly problémy:

Chyba ohřevu



Teplota ohřevu nebyla dosažena během stanovené doby.

- Opakujte proces ohřevu
- K ohřevu používejte vhodnou topnou pomůcku, např. fidibus; nikdy nepoužívejte tekuté topné pomůcky!
- K ohřevu používejte malé kousky dřeva.



Chyba ohřevu

Mezní teploty nebylo dosaženo během stanovené doby.

- > Používejte pouze suchá polena v uvedeném množství. Nevhodná paliva / odpad se nesmí spalovat.



Otevřená dvířka

Dvířka kamen byla otevřena příliš dlouho.

- > Zavřete prosím dvířka kamen.

Kamna horká

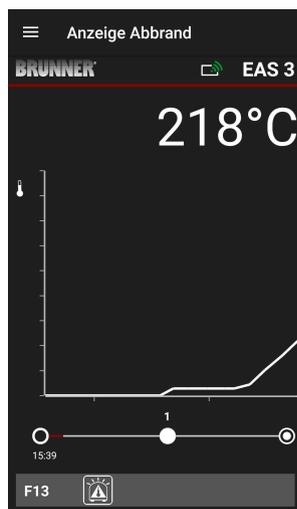


Teplota ve spalovacím prostoru je vyšší než přípustná hodnota pro topení nebo krbovou vložku.

- Nikdy nepoužívejte větší než maximální množství paliva.
- Mezi intervaly přitápění udělejte „přestávku na topení“. Systém kamen pracuje s nepříznivou účinností.

Pokud se objeví chybové hlášení, zobrazí se jako vyskakovací okno:

Chyba se zobrazí také v dolní části textového řádku:



Pokud se vyskytne chyba ohřevu, zobrazí se na časové ose (časové ose) takto (červeně):



Pokud se vyskytne chyba ohřevu, zobrazí se na časové ose takto:



V případě ostatních chyb (F11, 12, 13 atd.) se zobrazí pouze informace v levém dolním rohu informačního řádku.

4.2 CHYBOVÉ ZPRÁVY

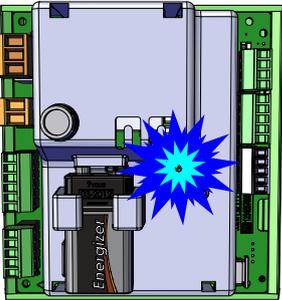
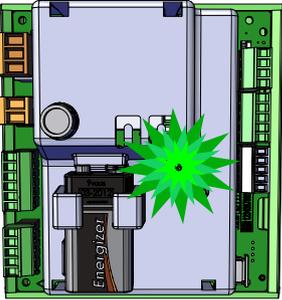
Zobrazit	Chybové zprávy a možné příčiny
F01	Poškození čidla Termočlánek ve spalovacím prostoru je vadný a musí být vyměněn.

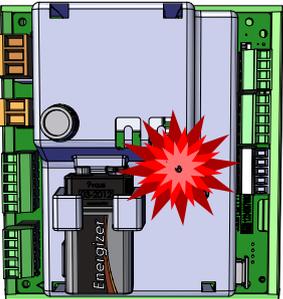
Zobrazit	Chybové zprávy a možné příčiny
F02	Polarita termočlánu Termočlánek ve spalovacím prostoru je špatně připojen.
F11	Pohon klapky spalovacího vzduchu nedosáhl stanovené referenční polohy.
F12	Ovladač klapky spalovacího vzduchu nedosáhl zadané referenční polohy.
F13	Ovladač klapky spalovacího vzduchu nedosáhl referenčního bodu.
F14	Neexistuje komunikace mezi pohonem klapky spalovacího vzduchu a řídicí jednotkou (EAS/EOS).
F21	Ovladač škrticí klapky nedosáhl zadané referenční polohy.
F22	Ovladač škrticí klapky nedosáhl zadané referenční polohy.
F23	Ovladač škrticí klapky nedosáhl referenčního bodu.
F24	Neexistuje komunikace mezi pohonem škrticí klapky a řídicí jednotkou (EAS/EOS).
F51	Dveřní spínač Dveřní spínač hlásí nedefinovanou polohu. Možné příčiny: vadný spínač dvířek, propojovací kabel není správně připojen, poškozený kabel nebo odpojený konektor.
FBAT	Baterie není k dispozici nebo je vložena opačně. Vložte správně baterii!
LBAT	Baterie je slabá. Vyměňte ji!
FDEV	Interní chyba.

4.3 ZPRACOVÁNÍ CHYB LED

Obsluha chyb pro EAS3 bez displeje

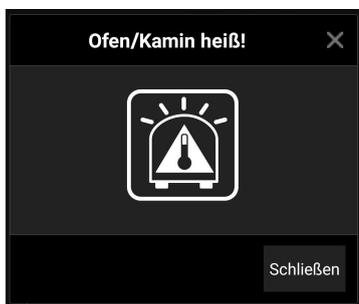
Pokud dojde k chybě (NE k indikaci) -> nechte LED diodu blikat.

Chyba	Chybové hlášení a možné příčiny	
F51	<p>Dveřní kontakt</p> <p>Spínač dveřního kontaktu signalizuje nedefinovanou polohu. Možné příčiny: Příčiny: Vadný dveřní kontakt, nesprávně připojený propojovací kabel, přetržený kabel nebo odpojená zástrčka.</p>	 <p>Obrázek 14: LED bliká MODŘE</p>
F01 F02	<p>Senzor spalovací komory</p> <p>Termočlánek ve spalovací komoře je vadný / nesprávně připojený / přerušený kabel / přerušená zástrčka.</p>	 <p>Obrázek 15: LED bliká ZELENĚ</p>

Chyba	Chybové hlášení a možné příčiny	
F11 - F14	Porucha motoru K1 Žádná komunikace nebo nedosažená pozice.	 <p data-bbox="700 694 940 742">Obrázek 16: LED bliká TROUČNIVĚNÍ</p>
F21 - F24	Porucha motoru K2 Žádná komunikace nebo nedosažená pozice.	

4.4 CHYBA RESETOVÁNÍ

Obnovení chyby vyskakovacího okna

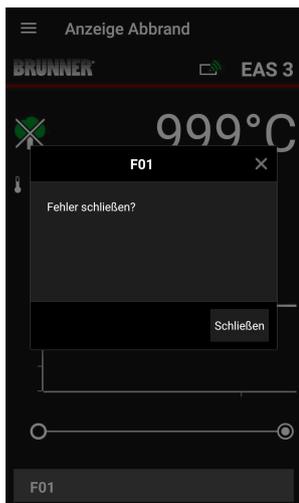


o Kliknutím na **Schließen =Zavřít** chybu resetujete.

Pokud chyba přetrvává, zobrazí se chyba znovu.

o Kliknutím na **X** ponecháte chybu zobrazenou v dolní části informačního řádku.

Resetovat chybu F



o Kliknutím na **Fehler =Chybu** v dolní části informačního řádku se zobrazí vyskakovací okno. o Kliknutím na **Chybu v** dolní části informačního řádku se zobrazí vyskakovací okno.

o Kliknutím na **Schließen =Zavřít** chybu resetujete

Pokud chyba přetrvává, zobrazí se chyba znovu.

o Kliknutím na **X** ponecháte chybu zobrazenou v dolní části informačního řádku.

5 AKTUALIZACE SYSTÉMU EAS3



DŮLEŽITÉ: Během aktualizace, **POZNÁMKA:** Vy:

1. dvířka trouby musí být otevřená
2. vzdálenost mezi koncovým zařízením a systémem EAS 3: **max. 3 m.**
3. nabití koncového zařízení musí být alespoň 30 %.



INFO !!! **NOVINKA:**

Ovládací software EAS3 je integrován do aplikace a je aktualizován přímo prostřednictvím aplikace.

Stáhněte si aplikaci EAS 3 do svého mobilního zařízení a použijte ji k aktualizaci řídicí jednotky EAS 3.

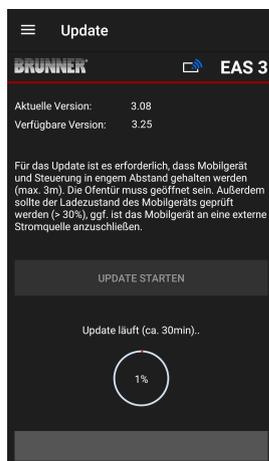
Řídicí software EAS3 je integrován do aplikace a aktualizuje se přímo prostřednictvím aplikace.

Po spuštění aplikace zkontroluje, zda je v řídicí jednotce EAS3 aktuální verze softwaru (viz číslo verze na displeji).

Aktualizace musí být provedena, aby aplikace fungovala společně s řídicí jednotkou EAS3 bez problémů

→

. Klikněte na **START UPDATE.**

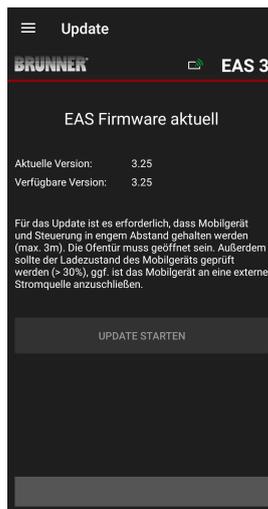
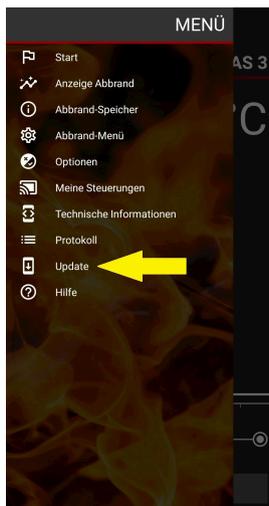


Po krátké době se začnou počítat procenta směrem nahoru, což znamená, že aktualizace byla zahájena.

Klikněte na nabídku, **bez** spuštění aktualizace, **již nelze zaručit, že aplikace bude fungovat**.

Po úspěšném dokončení aktualizace (= 100 %) lze aplikaci používat v plném rozsahu.

Informace o aktuální verzi a aktualizaci na nejnovější verzi lze zobrazit v nabídce **Menu / Aktualizace**:



Poznámka k rodu: Pro lepší čitelnost se v této dokumentaci používá obecný mužský rod. Pokud není uvedeno jinak, osobní označení používaná v této dokumentaci se vztahují na všechny rody.

Ulrich Brunner GmbH

Zellhuber Ring 17-18
D-84307 Eggenfelden

Tel.: +49 (0) 8721/771-0
info@brunner.de

www.brunner.de

Výrobky BRUNNER se prodávají a nabízejí výhradně prostřednictvím kvalifikované a specializované společnosti.

Technické změny a změny týkající se sortimentu, jakož i chyby jsou vyhrazeny.

Všechny zobrazení mohou obsahovat další funkce nebo speciální vybavení, které jsou zpoplatněné. Opakovaný tisk a kopírování, i částečné, jsou možné jen s výslovným souhlasem vydavatele.

© Ulrich Brunner GmbH.

® **BRUNNER** je registrovaná ochranná známka .

DokuNr.: 202985

EAS 3 app

©2025

BRUNNER[®]

INHOUD

1	Vorbereitung.....	4
1.1	Installation App.....	4
1.2	Compatibiliteit en bekende beperkingen.....	4
1.2.1	Compatibiliteit thuisnetwerk.....	4
1.2.1.1	Router thuisnetwerk.....	4
1.2.1.2	WLAN-verbinding.....	5
1.2.1.3	Compatibiliteit van eindapparaten (smartphone, enz.).....	6
1.2.1.3.1	Fabrikant HUAWEI.....	6
1.2.1.3.2	Fabrikant XIAOMI.....	7
1.2.1.3.3	Fabrikant GOOGLE.....	7
1.2.1.3.4	Fabrikant SAMSUNG.....	9
1.2.1.3.5	Fabrikant Apple.....	9
1.3	Eerste registratie.....	11
1.3.1	Registratie voor de klant.....	11
1.3.2	Registratie voor de vakman.....	17
1.3.3	WiFi EAS 3 resetten.....	21
1.4	Meerdere EAS 3 besturingseenheden.....	23
2	Ambachtsman.....	26
2.1	Paramettermenu voor handelaars.....	26
2.1.1	Het bestaande verwarmingselement instellen (P100).....	27
2.1.2	Motorkalibratie (P200).....	28
2.1.2.1	Testrit motor.....	30
2.1.3	Parameters verwarmingselement (P300).....	31
2.1.4	Brandparameters (P400).....	33
2.1.5	Algemene parameters I (P500/1).....	35
2.1.6	Algemene parameters deel 2 (P500/2).....	36

2.1.7	Parameter rookgasklep (P600).....	38
2.1.8	Kalibratie van de kleppen op de EAS app.....	40
2.2	Handyman uitloggen.....	42
3	Klant.....	43
3.1	Registratie voor het klantenmenu.....	43
3.2	Klantenmenu.....	44
3.2.1	Verbrandingsstatus.....	46
3.2.2	Geheugenstatus afbranden.....	49
3.2.3	Menu Afbranden.....	50
3.2.4	Menu Opties.....	52
3.2.5	Technische informatie.....	53
3.3	Mogelijke instellingen in het opbrandmenu.....	53
3.3.1	S+ (verlengd branden).....	54
3.3.2	Eco-modus.....	55
3.3.3	Helderheid van de achtergrondverlichting.....	56
3.3.4	De signaaltoon instellen.....	57
3.3.5	De tankinstructies instellen.....	58
3.3.6	Rookgasklep.....	60
3.4	Opbrandlogger.....	61
4	Informatie en foutmeldingen.....	63
4.1	Opmerkingen.....	63
4.2	Foutmeldingen.....	65
4.3	Foutafhandeling LED.....	66
4.4	Fout resetten.....	68
5	Update van EAS3.....	69

1 VOORBEREIDING

1.1 INSTALLATION APP

Om de EAS 3 via de app te kunnen gebruiken, moet de app eerst op een geschikt eindapparaat (Android, iOS) worden geïnstalleerd.

1.2 COMPATIBILITEIT EN BEKENDE BEPERKINGEN

1.2.1 COMPATIBILITEIT THUISNETWERK

1.2.1.1 ROUTER THUISNETWERK

Fritz!Box

Momenteel geen beperkingen bekend / gemeld (ook voor modellen met Wifi Standard 6 volledige compatibiliteit).

Telekom Speedport

De compatibiliteit varieert momenteel afhankelijk van de hardware-/softwarevariant.

Er wordt momenteel onderscheid gemaakt tussen 2 varianten:

1) Oude apparaathardware (HW-versie Speedport Smart 3) / oude apparaatsoftware (SW-versie 010137.5.0.001.2) → Compatibel

2) Oude apparaathardware / nieuwe apparaatsoftware Compatibiliteit kan onder bepaalde omstandigheden worden vastgesteld via afzonderlijke instellingen op de router

**Oplossing:**

Open de volgende poorten voor internet in de router voor het „EAS3“-apparaat:

- 443 (https)
- 4500 (vpn)
- 45454 (UDP)

D-LINK / andere routers

Momenteel geen beperkingen bekend / gemeld.

1.2.1.2 WLAN-VERBINDING

Encryptie van de WLAN-verbinding (WPA)

De EAS3 WLAN-chip ondersteunt geen WPA3-encryptie. De EAS3 kan alleen worden geïntegreerd in WLAN-netwerken met WPA2-encryptie.

**Oplossing:**

Stel het WLAN-coderingstype in op WPA2 in de router van het thuisnetwerk waarin de EAS3 moet worden geïntegreerd.

Frequentieband van de WLAN-verbinding (2,4GHz vs. 5GHz)

De EAS3 WLAN-chip ondersteunt geen verbinding met WLAN-netwerken in de 5GHz frequentieband. Alleen WLAN-netwerken met 2,4GHz worden ondersteund.

**Oplossing:**

Activeer het 2,4 GHz WLAN in de router van het thuisnetwerk en sla de toegangsgegevens (SSID, wachtwoord) van het 2,4 GHz WLAN op in de EAS3.

Opmerking: Dit kunnen andere toegangsgegevens zijn dan die van het 5GHz WLAN! De toegangsgegevens bestaan altijd uit de netwerknaam (SSID) en het wachtwoord (netwerksleutel, wachtwoord, ...).

Minimumaantal tekens voor SSID is 1, maximaal aantal tekens voor SSID is 64

Minimumaantal tekens voor wachtwoord is routerspecifiek, maximaal aantal tekens voor wachtwoord is 64

1.2.1.3 COMPATIBILITEIT VAN EINDAPPARATEN (SMARTPHONE, ENZ.)

**LET OP:**

Zorg er bij het tot stand brengen van een verbinding met een nieuw eindapparaat (smartphone, tablet, enz.) voor dat de EAS3-app volledig is afgesloten op alle andere eindapparaten. De app mag ook niet meer op de achtergrond geopend zijn.

1.2.1.3.1 FABRIKANT HUAWEI

„Android“ besturingssysteem

Momenteel slechts beperkte compatibiliteit of tot een bepaalde softwareversie (modellen met OS vanaf P40 niet / beperkt compatibel).

1.2.1.3.2 FABRIKANT XIAOMI

Besturingssysteem „Android“

Geen compatibiliteit.

1.2.1.3.3 FABRIKANT GOOGLE

„Android“-besturingssysteem

Om de app op het eindapparaat (EAS3-app) met de EAS3 te verbinden, wordt tijdelijk een WLAN opgezet door de EAS3, waarin het eindapparaat inbelt. Binnen dit WLAN is er geen verbinding met internet. De Google Pixel-apparaten herkennen dit en negeren deze verbinding standaard om via het parallelle pad van de SIM-kaart verbinding te maken met het internet. Het gebruik van de EAS3 hotspot (WLAN) moet apart worden bevestigd.



Oplossing:

Bevestig actief de WLAN-verbinding in het eindapparaat (Google Pixel, Samsung apparaten) (zie uitleg in bijlage)

De Google Pixel-apparaten hebben de „functie“ dat ze de WiFi-verbinding niet „gebruiken“ als wordt herkend dat deze WiFi geen verbinding heeft met het internet

In dat geval blijft de LTE-verbinding gebruikt worden. Je moet expliciet instellen dat je nog steeds de WiFi-verbinding wilt hebben/gebruiken.

Dit is ook te herkennen aan het feit dat er geen WiFi-symbool wordt weergegeven in de statusbalk:

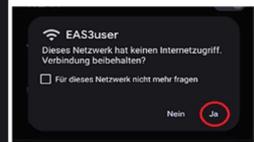
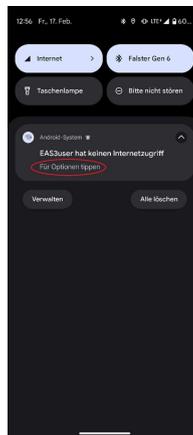


Een „succesvolle verbinding“ met de EAS3gebruiker „zonder internetverbinding op de achtergrond“ wordt aangegeven door een WiFi-symbool met !



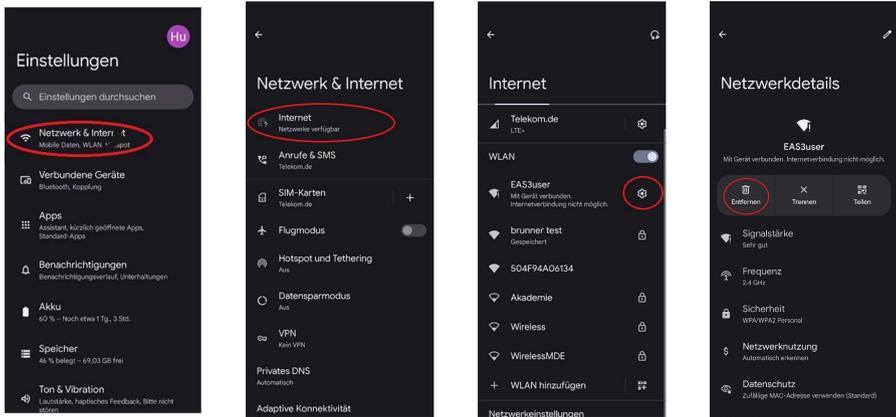
Hieronder volgen de „instructies“ voor een succesvolle „koppeling“ met de WiFi:

- 1) Activeer WiFi
- 2) Maak verbinding met WiFi „EAS3user“
- 3) Er verschijnt een melding: „Netwerk heeft geen internettoegang“ (=„Netzwerk hat keinen Internetzugriff“).



- 4) Bevestig met **Ja**

- 5) Als de vraag al met **Nee** is bevestigd, moet de EAS3user Wifi eerst worden verwijderd zodat de melding opnieuw verschijnt en kan worden geselecteerd.



1.2.1.3.4 FABRIKANT SAMSUNG

„Android“ besturingssysteem

Sommige Samsung-apparaten vertonen hetzelfde gedrag als Google Pixel-apparaten. Om compatibiliteit vast te stellen, volgt u dezelfde stappen als voor het vaststellen van compatibiliteit met Google Pixel-apparaten (zie: "[Fabrikant GOOGLE](#) ") moet rekening worden gehouden.

1.2.1.3.5 FABRIKANT APPLE

Besturingssysteem „iOS“

Bepaalde compatibiliteit van Apple producten bekend.

1. initiële koppeling

Er zijn verschillende opties / methoden voor de eerste koppeling van de EAS3-app met de EAS3-bedieningseenheid die nuttig kunnen zijn:

**Aanpak 1:**

Verschillende koppelingsoogingen starten. Er zijn gevallen waarbij de verbinding plotseling werkt na 5-100 pogingen

**Oplossing 2:**

Na het koppelen met de EAS3-app op een Android-apparaat, werkt het koppelen met Apple-apparaten vaak ook.

2e update EAS3-besturing:

Een update van het EAS3-besturingssysteem die via het APPLE-eindapparaat wordt gestart, blijft steken op een bepaalde tijd (% voortgang). Het herhaaldelijk starten van het updateproces leidt ook tot een identiek resultaat en een identieke voortgangswaarde.

Oplossing:

Het is noodzakelijk om de besturingseenheid opnieuw te verbinden met de app van het eindapparaat:

1. Ontkoppel de EAS3 besturingseenheid gedurende minstens 10 seconden (schakel de voeding uit)
- 2a. Variant met display: Zet de WIFI-schakelaar op OFF en vervolgens weer op ON
- 2b. Variant zonder display: Houd de knop op de besturingseenheid 2 seconden ingedrukt - een paar seconden later brandt de LED blauw
3. Start het koppelingsproces via de EAS3-app op het eindapparaat (EAS3 WLAN verbinden met de besturingseenheid, de app starten, enz.)



1.3 EERSTE REGISTRATIE

Verbinding maken via WiFi:

Na de installatie moet er een point-to-point verbinding tot stand worden gebracht tussen het eindapparaat en het EAS 3.

1.3.1 REGISTRATIE VOOR DE KLANT



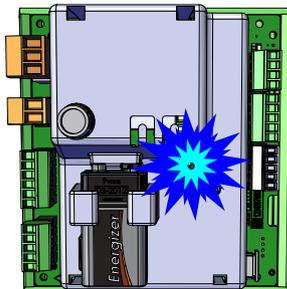
LET OP

Registratie kan ALLEEN worden uitgevoerd met de oven-deur open!

→ Open de oven-deur van de koude oven. Er mag niet gestookt worden en er mogen zich geen sintels in de oven bevinden.

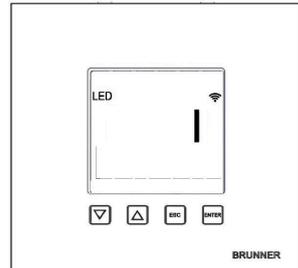
EAS 3 zonder display:

- De LED op het apparaat brandt „blauw“.



EAS 3 met display:

- LED =1



- Sluit het eindapparaat aan op het gebruikerstoegangspunt:

WLAN-naam (= WLAN-Name): **EAS3user**

Wachtwoord (= Password): **BR123456**

Open de app;

Verbinding is tot stand
gebracht:



Geen succesvolle verbinding

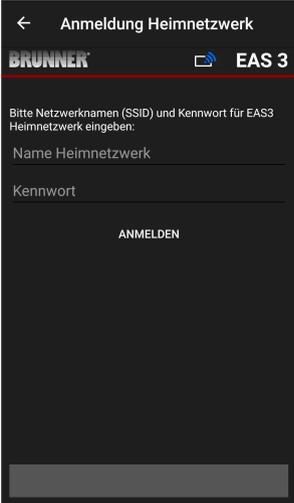
→ Klik op
PROBEER TWEER
(= **ERNEUT VERSUCHEN**)



Als de verbinding succesvol is, verschijnt de knop
CHANGE TO HOME NETWORK
(= **INS HEIMNETZWERK WECHSELN**).



Klik op
**CHANGE TO HOME NETWORK (= INS
HEIMNETZWERK WECHSELN)** en voer
uw WLAN-gegevens in.



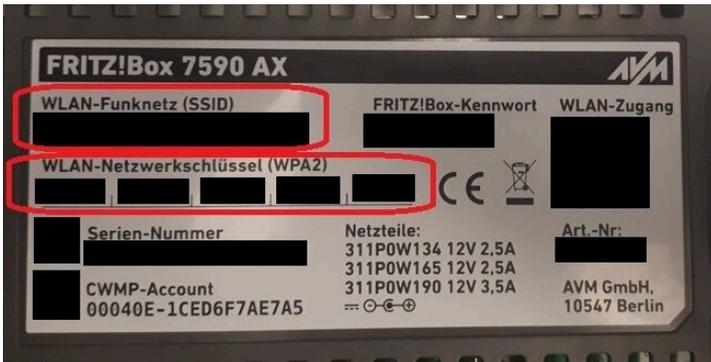
The screenshot shows a mobile app interface for logging into a home network. At the top, there is a back arrow, the title 'Anmeldung Heimnetzwerk', the 'BRUNNER' logo, and a signal strength indicator next to 'EAS 3'. Below this, a message reads: 'Bitte Netzwerknamen (SSID) und Kennwort für EAS3 Heimnetzwerk eingeben:'. There are two input fields: 'Name Heimnetzwerk' and 'Kennwort'. At the bottom of the form is a button labeled 'ANMELDEN'.



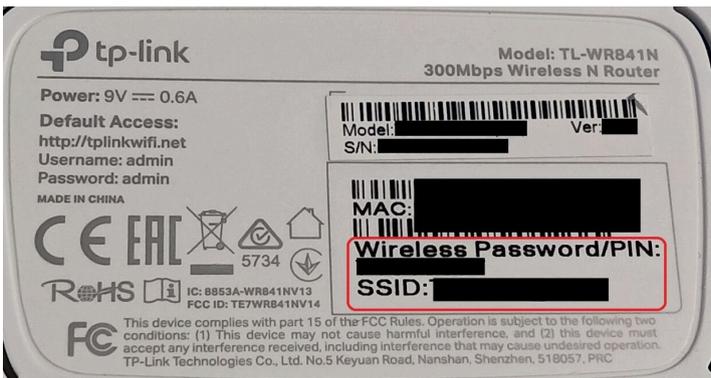
Opmerking

De EAS3 regeleenheid kan alleen worden geïntegreerd in WLAN-netwerken die de 2,4 GHz standaard ondersteunen. Schakel indien nodig het 2,4GHz WLAN in uw router in en gebruik de aanmeldingsgegevens (SSID, wachtwoord [netwerksleutel]).

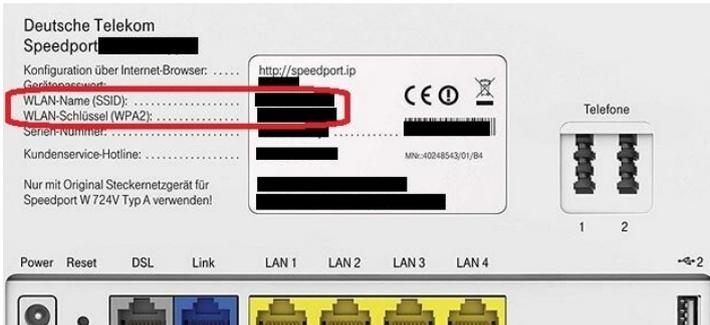
Voorbeelden: Router - WLAN-gegevens:



Afbeelding 1: bijv. Fritz-Box



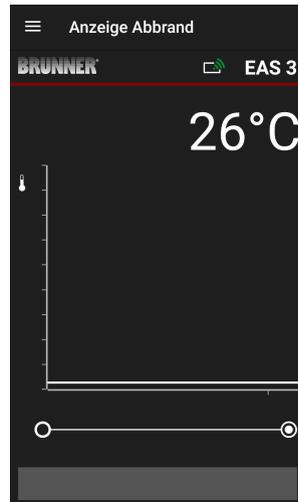
Afbeelding 2: bijv. TP-Link box



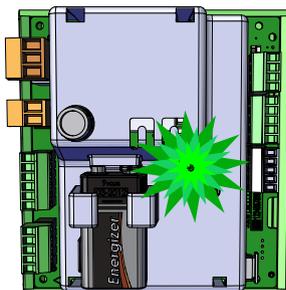
Afbeelding 3: bijv. Speedport

Zodra u met succes naar het thuisnetwerk bent overgeschakeld:

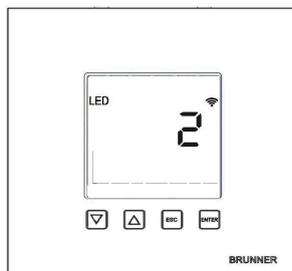
- verschijnt het opbranddisplay met het groene verbindingssymbool op het WLAN-pictogram:



gaat de LED op het apparaat „groen“ branden



- Het volgende verschijnt op het display:
LED = 2



INFO

Er is alleen sprake van uitloggen als je de app op de achtergrond van je mobiele telefoon afsluit. Belangrijk als je wilt dat de specialist zich aanmeldt bij je EAS.

1.3.2 REGISTRATIE VOOR DE VAKMAN



LET OP

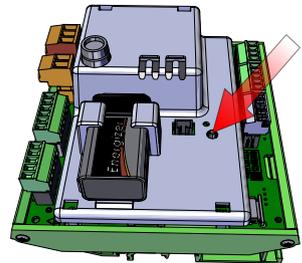
Registratie kan **ALLEEN** plaatsvinden als de ovendeur open is!

→ Open de ovendeur van de koude oven. Er mag niet gestookt worden en er mogen zich geen sintels in de oven bevinden.

**INFO**

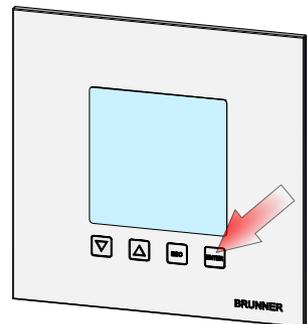
Om het gespecialiseerde bedrijf in de EAS app aan te melden, moet de klant zijn toegang beëindigen (**Het afmelden van de klant gebeurt automatisch als de app wordt afgesloten op het eindapparaat**).

- Voor de versie zonder display drukt u **vijf seconden** de rode knop vijf seconden in.



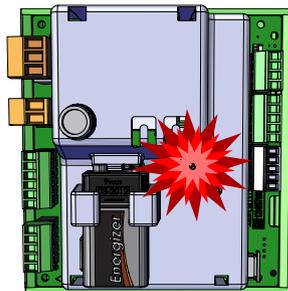
Afbeelding 4: EAS 3 zonder display

- Als de versie met display in gebruik is, drukt u **vijf seconden op** de knop „Enter“ op het display gedurende vijf seconden. Voor de EAS 3 met display moet WiFi in het menu worden geactiveerd!

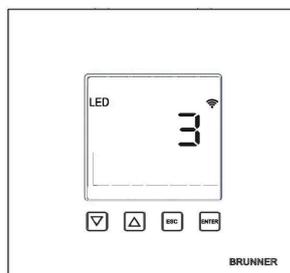


Afbeelding 5: EAS 3 met display

- De LED op het apparaat gaat „rood“ branden:



EAS 3 met display: LED = 3



- Sluit het eindapparaat aan op het servicetoegangspunt:

WLAN-naam: EAS3SERVICE

Wachtwoord: BR987654321

Open de app;

Verbinding is tot stand gebracht:



Geen succesvolle verbinding:

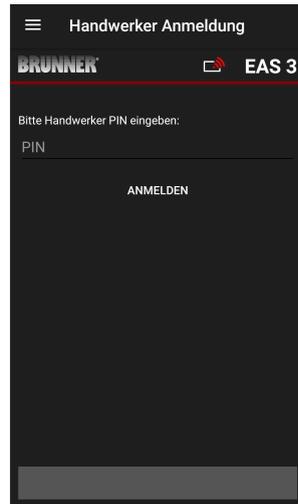
→ Klik op
TRY AGAIN
= ERNEUT VERSUCHEN



Na een succesvolle verbinding verschijnt automatisch de pagina „**Craftsman registratie**“ = „**Handwerker Anmeldung**“.

Voer de
PIN **84307**
in en bevestig met **LOGIN = ANMELDEN**,
om de toegang tot de service te activeren.

Zodra de aanmelding (authenticatie) met succes is voltooid, springt de app automatisch naar het **vakman-menu**; zie voor details de instructiesecties onder *Parameter-menu voor vakmannen*.



OPMERKING

WiFi moet worden geactiveerd in het menu voor de EAS 3 met display!

1.3.3 WIFI EAS 3 RESETTEN

Als bij het inloggen op het thuisnetwerk een onjuiste netwerknaam en/of een onjuist wachtwoord wordt ingevoerd, kan de EAS 3 geen verbinding maken met het thuisnetwerk. Het WiFi-symbool op de EAS 3 met display begint te knipperen en gaat na enige tijd helemaal uit, de LED op de achterkant gaat uit. De LED gaat uit op de EAS 3 zonder display.

Hetzelfde effect treedt op als je een EAS 3 die al in een thuisnetwerk is geïntegreerd in een ander netwerk wilt gebruiken.

Dit kan alleen worden verholpen door de WiFi-functie te resetten en je opnieuw aan te melden bij het gewenste thuisnetwerk.

EAS 3 met display:

1 Druk eenmaal kort op de knop Enter en je bent in het gebruikersmenu, S + verschijnt.

Ga met de pijl omhoog naar het menuonderdeel WiFi.

Op het display verschijnt 1.

Druk eenmaal kort op de knop Enter en de 1 begint te knipperen.

Gebruik de pijl omlaag om 0 in te stellen, 0 knippert.

Druk eenmaal kort op de Enter knop om te bevestigen, de 0 wordt permanent weergegeven.

Druk eenmaal kort op de Enter knop en de 0 begint te knipperen.

Gebruik de pijl omhoog om 1 in te stellen, 1 knippert.

Druk eenmaal op de Enter knop om te bevestigen, de 1 wordt permanent weergegeven.

Druk eenmaal kort op de knop ESC om het gebruikersmenu te verlaten.

Het WiFi-symbool moet nu weer permanent worden weergegeven en de LED moet BLAUW branden.

Ga verder zoals beschreven in de instructies met directe verbinding EAS 3user.....

Het kan nodig zijn om het proces een tweede keer te herhalen.

EAS 3 zonder display

Houd de resetknop op de besturingseenheid (rode knop) 2 seconden ingedrukt.

De LED moet nu BLAUW oplichten.

Ga verder zoals beschreven in de instructies met directe aansluiting EAS 3user.....

Het kan nodig zijn om de procedure een tweede keer uit te voeren.

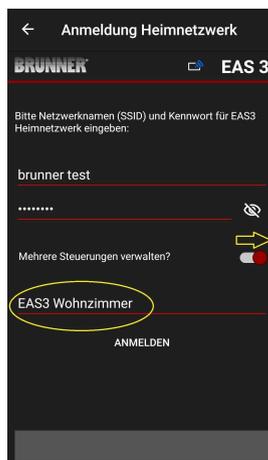
1.4 MEERDERE EAS 3 BESTURINGSEENHEDEN

Procedure:

1. Sluit de eerste EAS3 besturingseenheid aan op de voedingsspanning.
2. breng een verbinding tot stand via het AccessPoint,,**EAS3User**
3. klik op,,**Overschakelen naar thuisnetwerk**" = **Wechsel ins Heimnetzwerk**

4. het scherm "Aanmelden bij thuisnetwerk" = „**Anmelden Heimnetzwerk**“ verschijnt:

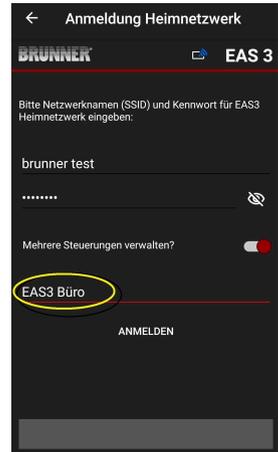
- a. Voer WLAN-gegevens in
- b. Verplaats de rode schuif onderaan naar rechts
- c. Wijs een naam toe aan de eerste EAS3 (bijv. EAS3 woonkamer)



5. LED op de besturingseenheid brandt groen wanneer er met succes is ingelogd op het thuisnetwerk
6. Koppel de eerste EAS3 los van de voeding.
7. Sluit de tweede EAS3-bedieningseenheid aan op de voedingsspanning.
8. Breng een verbinding tot stand via het toegangspunt,,**EAS3User**
9. Klik op,,**Overschakelen naar thuisnetwerk**" = **Wechsel ins Heimnetzwerk**.

10. het scherm "Aanmelden bij thuisnetwerk" = **Anmelden Heimnetzwerk** verschijnt

- a. WLAN-gegevens invoeren
- b. Een naam voor de tweede EAS3 toewijzen (bijv. EAS3 Office)

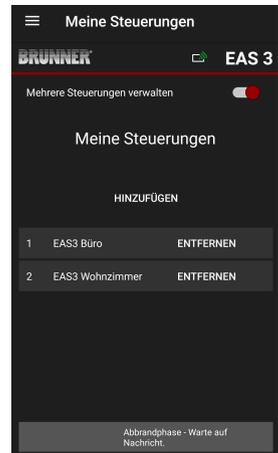


11. LED brandt groen wanneer er met succes is ingelogd in het thuisnetwerk

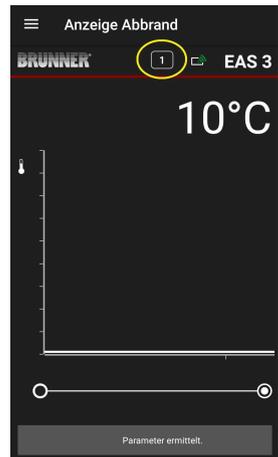
12. De eerste EAS3 kan nu ook weer worden aangesloten op de voedingsspanning

13. De twee EAS3's kunnen nu worden bekeken onder „Mijn besturingen“ = **Meine Steuerungen**:

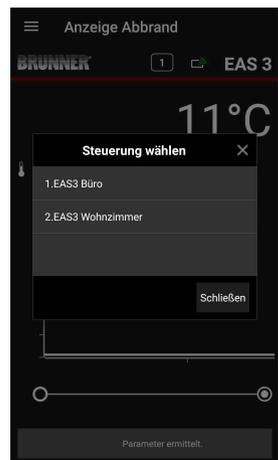
Info: De namen van de EAS3 kunnen hier eventueel worden gewijzigd.



14. De betreffende EAS3 kan nu worden geselecteerd in het menuonderdeel „Branden“= „Abbrand“:
- a. Weergave van het EAS3-kantoor:



- b. Door op het nummer van de EAS - gele markering - te klikken kun je wisselen tussen de twee EAS3-besturingen:

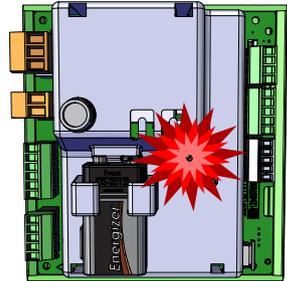


2 AMBACHTSMAN

2.1 PARAMETERMENU VOOR HANDELAARS

Meld je aan als gespecialiseerd bedrijf (vakman) (zie hoofdstuk *Registratie voor de vakman*).

Als je met succes bent overgeschakeld naar de programmeermodus voor de vakman (LED brandt rood), de EAS 3-app is geopend en je je met succes hebt aangemeld (authenticatie), verschijnt automatisch het menu voor de vakman.



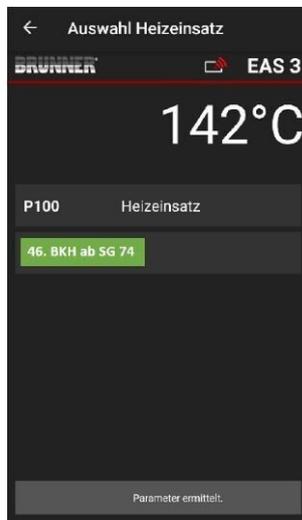
Door te scrollen ga je naar de andere menuniveaus.



2.1.1 HET BESTAANDE VERWARMINGSELEMENT INSTELLEN (P100)



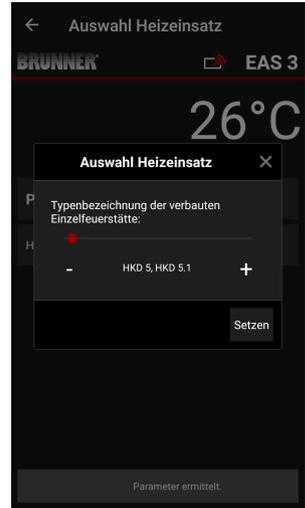
Druk op de knop **Auswahl Heizeinsatz** = **Verwarmingselement selecteren** om het menu P100 te openen. Klik op de regel met het **Heizeinsatz** = **verwarmingselement** om een pop-upmenu te openen.



Afbeelding 6: Voorbeeld: gekozen verwarmingselement: BKH Nr. 46

Je kunt nu het verwarmingselement 01 tot 070 selecteren. Het nummer dat aan het verwarmingselement is toegewezen, kun je vinden in de *programmeerhandleiding* of in de *installatiehandleiding* (hoofdstuk *Inbedrijfstelling van het EAS 3*).

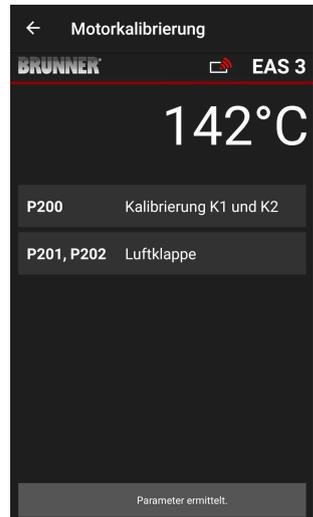
Na de selectie moet de waarde worden bevestigd door op **Setzen = Instellen** te klikken.



2.1.2 MOTORKALIBRATIE (P200)



Als je op de toetsen **Kalibrierung K1** en **K2 = Kalibratie K1 en K2** drukt, wordt het menu **P200-menu** voor motorkalibratie.



OPMERKING: P203, P204 Rookgas- klep = Drossel

verschijnt alleen met geïntegreerde rook-
gasklep.

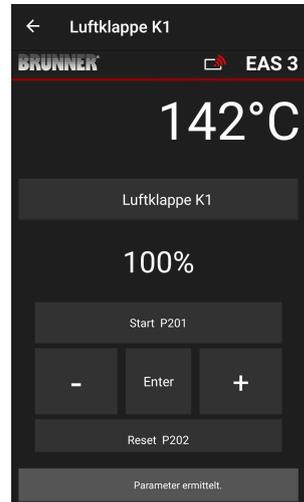
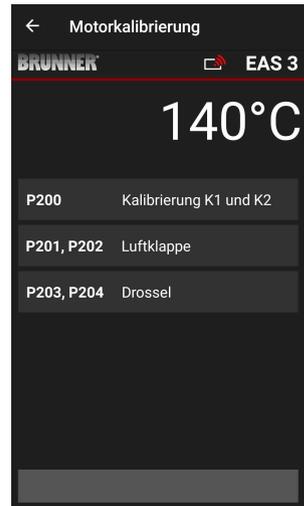
Klik op **Start P201** → De motor loopt
naar 100%, als dat nog niet gebeurd is,
loopt hij vervolgens naar 0%. De motor
kan nu handmatig worden gekalibreerd.
Druk hiervoor op **+** of **-**.

De knop **Reset P202** zet de motor terug
naar de fabrieksinstelling en annuleert
de kalibratie.

Klik op **Enter** om de nieuwe motorpositie
op te slaan.

Opmerking:

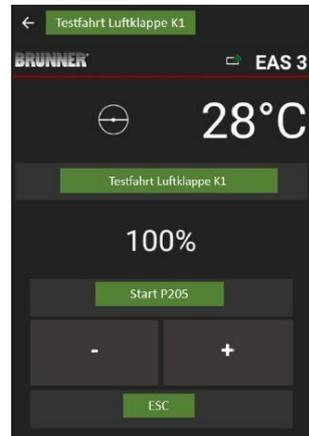
De motorkalibratie voor de vlinderklep
werkt op dezelfde manier als voor de
luchtklep.



2.1.2.1 TESTRIT MOTOR

Functie P205 en P206

- Houd de ENTER-knop gedurende 5 seconden ingedrukt om het parametermenu te openen.
-> **P100** verschijnt op het display.
- Stel in op **P200** met de knop omhoog.
- Druk één keer kort op de ENTER knop totdat **P205** of **P206** op de display verschijnt = de huidige motorpositie wordt weergegeven.
- Klik op ENTER -> de waarde van de huidige motorpositie knippert (let op: functie ALLEEN bij geopende ovendeur)
- Met de pijltjestoetsen kan de motor live gestuurd worden
- ESC of ENTER -> de motor keert terug naar 100%, d.w.z. de waarde wordt NIET opgeslagen zoals bij motorkalibratie (**P201** of **P203**)



2.1.3 PARAMETERS VERWARMINGSELEMENT (P300)



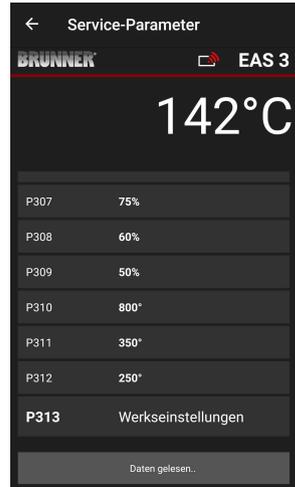
De parameters voor het verwarmingselement kunnen in dit menu worden ingesteld.

De waardebereiken zijn te vinden in de *programmeer-instructies* (hoofdstuk *Parameters verwarmingselement*).

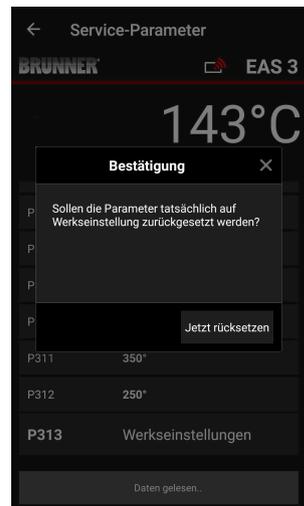


Na automatische verzending van de gegevens verschijnen de huidige waarden voor elke parameter voor het ingestelde verwarmingselement onder **P300 Parameter Heizeinsatz = P300 Parameters verwarmingselement.**

Als de waarden niet op één pagina kunnen worden weergegeven, scrollt u naar beneden.



De parameters van het verwarmingselement kunnen worden gereset door op **de laatste parameter Fabrieksinstellingen** te klikken. Hiervoor moet het pop-upmenu bevestigd worden met **Jetzt rücksetzen = Reset nu**.



2.1.4 BRANDPARAMETERS (P400)



In dit menu kun je de parameters voor de burn-up instellen.

De waardebereiken zijn te vinden in de *programmee-rinstructies* op (hoofdstuk Burn-up *parameters*).



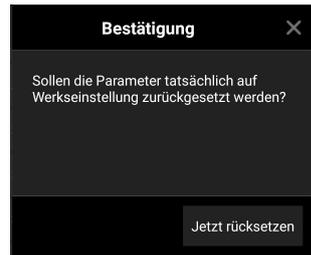
Na automatische verzending van de gegevens verschijnen de huidige waarden voor elke parameter voor het ingestelde verwarmingselement onder **Branderparameters (= r Parameter Abbrand)**.

Als de waarden niet op één pagina kunnen worden weergegeven, scrollt u naar beneden.



De parameters voor de burn-up kunnen worden gereset door op de laatste parameter **Fabrieksinstellingen (= Werkseinstellungen)** te klikken.

Hiervoor moet het pop-upmenu worden bevestigd met **Reset nu (= Jetzt rücksetzen)**.



2.1.5 ALGEMENE PARAMETERS I (P500/1)



In dit menu kun je de algemene parameters deel 1 (P501 - P512) instellen. De waardebereiken zijn te vinden in de *programmeerinstructies* (hoofdstuk *Algemene parameters*).

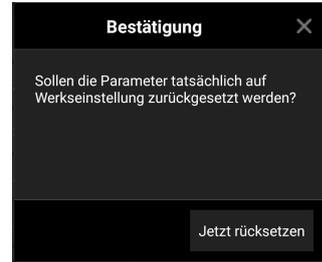


De huidige waarden voor elke parameter verschijnen onder **P500/1 Parameter Allgemein 1 = P500/1 Algemene parameter 1** nadat de gegevens automatisch zijn verzonden.

Als de waarden niet op één pagina weergegeven kunnen worden, scroll dan naar beneden.



De parameters voor de burn-up kunnen gereset worden door op de laatste parameter **Werkseinstellungen = Fabrieksinstellingen** te klikken. Hiervoor moet het pop-up-menu bevestigd worden met **Jetzt rücs-etzen = Reset nu**.



2.1.6 ALGEMENE PARAMETERS DEEL 2 (P500/2)



In dit menu kun je de algemene parameters deel 2 (P513 - P517) instellen. De waardebereiken zijn te vinden in de *programmeerinstructies* (hoofdstuk *Algemene parameters*).



De huidige waarden voor elke parameter verschijnen onder **P500/2 Parameter Allgemein 2 = P500/2 Algemene parameter 2** na automatische verzending van de gegevens.

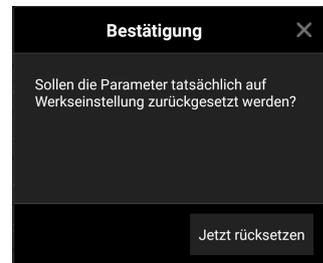
Parameters P516* en P517* worden alleen weergegeven en kunnen niet worden ingesteld; ze worden niet gereset in geval van fabrieksinstellingen.

*Deze informatie kan veranderen als de parameters worden uitgebreid.

Als de waarden niet op één pagina kunnen worden weergegeven, scrollt u naar beneden.

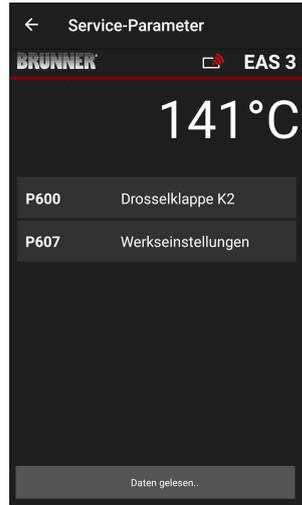


De parameters voor de burn-off kunnen worden gereset door te klikken op de laatste parameter **Fabrieksinstellingen**. Hiervoor moet het pop-upmenu worden bevestigd met **Jetzt rücksetzen = Reset nu**.

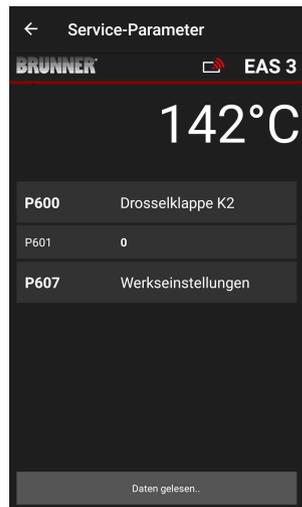


2.1.7 PARAMETER ROOKGASKLEP (P600)

De rookgasklepfunctie kan worden geconfigureerd in het menu P600.

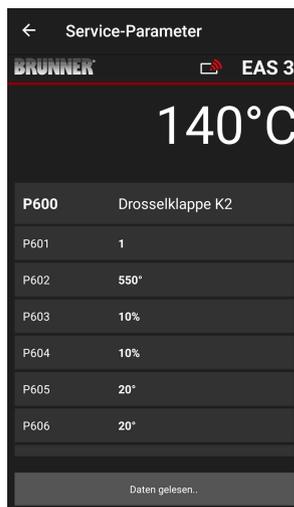


De huidige waarden voor elke parameter worden weergegeven onder **P600 Gasklep K2** (= **P600 Drosselklappe K2**) na automatische verzending van de gegevens:



P602 tot P606 worden weergegeven als P601 is ingesteld op „1“, d.w.z. de gasklep is geconfigureerd:

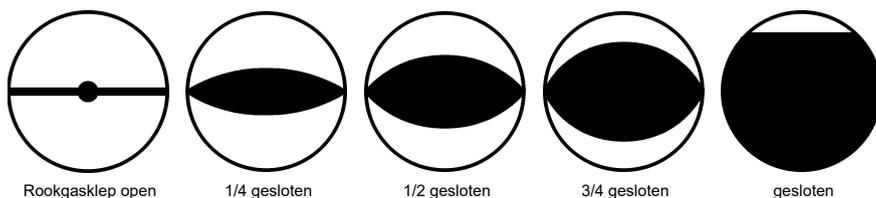
Als de waarden niet op één pagina kunnen worden weergegeven, scrollt u naar beneden.



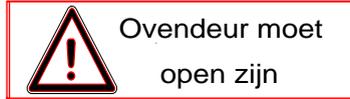
De parameters voor de burn-off kunnen worden gereset door te klikken op de laatste parameter **Fabrieksinstellingen (= Werkseinstellingen)**. Hiervoor moet het pop-upmenu worden bevestigd met **Reset nu (= Jetzt rücksetzen)**.



Als P601 op „1“ staat, wordt de gasklep geconfigureerd en verschijnt het symbool voor de gasklep. Dit symbool verandert tijdens bedrijf, afhankelijk van de huidige status:



2.1.8 KALIBRATIE VAN DE KLEPPEN OP DE EAS APP



Voor beide kleppen geldt:

De kalibratie vindt alleen plaats als de brandkamerdeur open is.

Kalibratie van de luchttoevoerklep is niet mogelijk voor verwarmingselement nr. 30 (KSO)!



Voor het **huidige** BRUNNER-leveringsprogramma is geen kalibratie **nodig**.

Kalibratie is **enkel nodig bij het achteraf inbouwen van oude toestellen!**

- Klep of klepblad mechanisch loskoppelen van de tandwielkast en met de hand in de stand OPEN zetten.

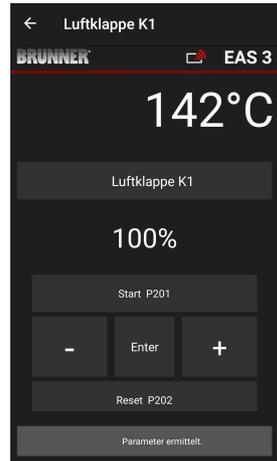
- Voed de EAS met spanning.

- Ga naar het parametermenu voor **P201, P202** (hoofdstuk Motorkalibratie P200) en **stel in op 100%**.

Of de tandwielkast beweegt vanuit elke positie nog naar 100%, dus: wacht tot 100% is bereikt. Koppel de tandwielkast en demper of schuifregelaar mechanisch aan elkaar.

- Druk eenmaal kort op de ENTER-knop. De tandwielkast gaat naar de 0% **DICHT-positie** (0% knippert); druk gedurende deze tijd niet op knoppen op het EAS. Gebruik indien nodig de knoppen Omhoog/Omlaag om de klep of schuif naar de gewenste **DICHT-positie** te bewegen.

- Druk eenmaal kort op de ENTER-knop om de nieuwe **DICHT-positie** op te slaan. 0% verschijnt kort op het display, waarna de tandwielkast automatisch terugkeert naar de **100% OPEN-positie**.



-> Verlaat het parametermenu, het EAS is klaar voor gebruik.

Info: **P202** zet de kalibratie terug naar de fabrieksinstelling, zie de *programmeer-instructies*.

K2, rookgasklep:

- Koppel de klep mechanisch los van de versnellingsbak en zet hem met de hand in de stand **OPEN**.

- EAS van spanning voorzien.

Parameter **P201** is ingesteld op **100%**. Ga naar parameter **P203** en stel **100%** in. Of de versnellingsbak beweegt nog steeds vanuit elke willekeurige positie naar 100%, wacht tot **100%** is bereikt. Koppel de versnellingsbak en de demper mechanisch aan elkaar, draai eventueel de beugel van de versnellingsbak totdat de adapter van de versnellingsbak en de aandrijving van de buigzame as overeenkomen.

- Druk eenmaal kort op de ENTER-knop (in de EAS-app onder Motorkalibratie / P203). De tandwielkast beweegt naar de **0% DICHT-positie** (0% knippert), druk gedurende deze tijd niet op knoppen op het EAS. Indien nodig kan de klep naar de gewenste **DICHT-positie** worden bewogen met de knoppen omhoog/omlaag. Druk eenmaal kort op de ENTER-toets om de nieuwe **DICHT-positie** op te slaan. **0%** verschijnt kort op het display, waarna de versnellingsbak automatisch terugkeert naar de **100% OPEN-positie**.

Verlaat het parametermenu (met ←) -> het EAS is klaar voor gebruik.

2.2 HANDYMAN UITLOGGEN

Als alle parameterinstellingen in het Handyman-menu met succes zijn ingesteld, **moet** de handyman programmeermodus verlaten worden.

Menu → Start →
CRAFTSMAN LOGOUT
(= **HANDWERKER LOGOUT**)

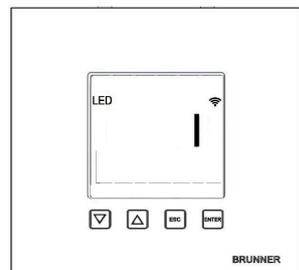


INFO: Als de vakman-logout niet wordt uitgevoerd, logt de EAS 3 na 7 minuten automatisch uit het vakmangebied.



→ De LED op het apparaat moet dezelfde kleur hebben als voorheen (blauw of groen).

Voor de EAS 3 met display: LED = 1 of 2



3 KLANT

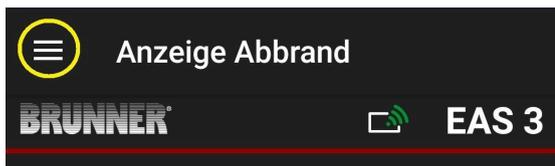
3.1 REGISTRATIE VOOR HET KLANTENMENU



LET OP

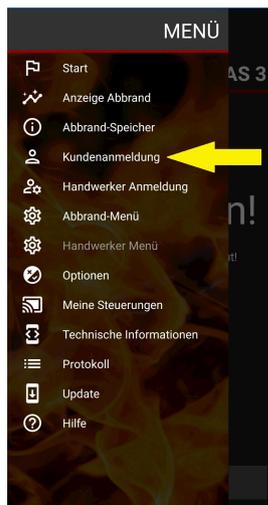
U kunt ALLEEN inloggen als de ovendeur open is!

→ Open de ovendeur van de koude oven. Er mag niet gestookt worden en er mogen geen sintels in de oven zijn.



Afbeelding 7: Klik op menu

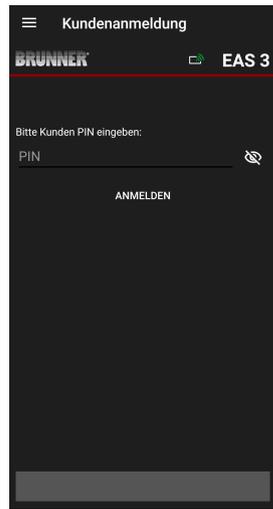
Alleen als de ovendeur open is, verschijnt het niveau voor klantenregistratie (klantenlogin) bij het selecteren van het menu:



Klik op **Klantenlogin = Kundenanmeldung** en voer de PIN in **9999**.

→ U bevindt zich in de klantmodus.

Zodra u met succes bent overgeschakeld naar de klantmodus, kunt u verschillende instellingen maken in het uitbrandmenu.



3.2 KLANTENMENU

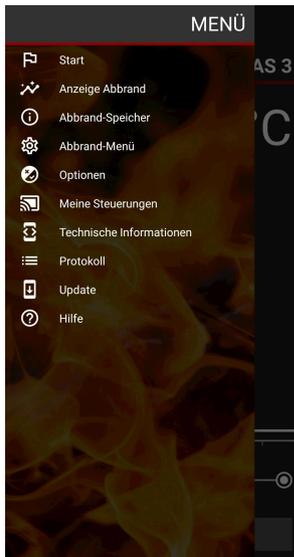
Je systeem bekijken

Zelfs zonder ingelogd te zijn, kun je bepaalde parameters van je EAS 3 bekijken. Je hoeft alleen ingelogd te zijn om de parameters te wijzigen.

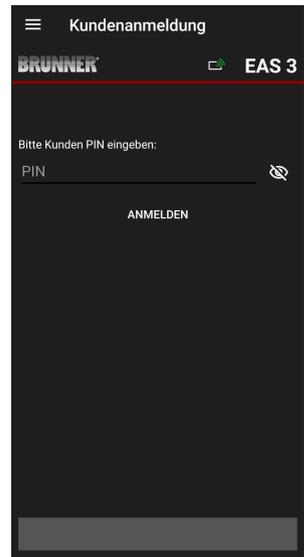
Instellingen via de EAS 3-app op je systeem

Om instellingen in je systeem te kunnen maken, moet je overschakelen naar de klantmodus. Hiervoor moet je succesvol verbonden zijn met het thuisnetwerk.

Menu
→
**Klan-
tenlogin**
**= Kunden-
an-
meldung**
(= klan-
tenlogin =
Kunden
Login)

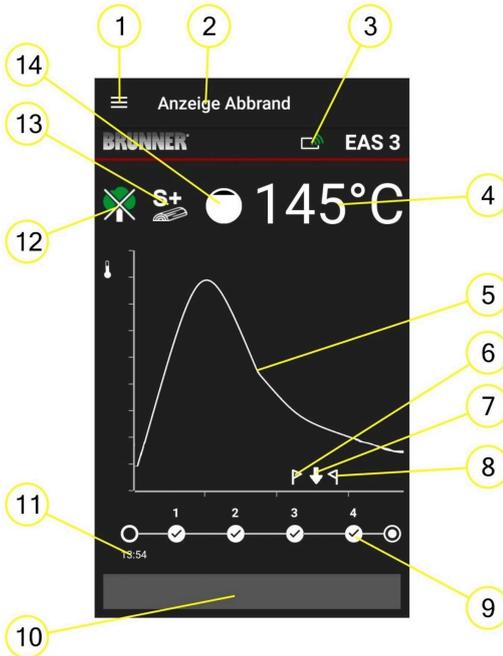


Inloggen:
PIN 9999
→
Bevestig
door te klik-
ken op
LOGIN =
ANMEL-
DEN



3.2.1 VERBRANDINGSSTATUS

Overzicht



1	Hamburger menusymbool om het menu te selecteren
2	Weergave van het geselecteerde niveau
3	WLAN-netwerkverbinding
4	Weergave van de huidige verbrandingskamertemperatuur
5	Verbrandingscurve
6	Brandstof toevoegen
7	Aanbeveling voor bijtanken
8	Stoppen met bijvullen
9	Weergave van opbrandstappen (voortgang opbrandstap op tijdas)
10	Weergaveveld voor foutmeldingen
11	Tijd: Start vuren
12	Werking in eco-modus Uit
13	Uitgebreide houtstapelverbranding, actief
14	Rookgasklep status

WLAN-symbolen (3)

Afhankelijk van in welke WiFi-modus de EAS 3 zich bevindt, licht er een andere kleur op op de printplaat. Deze kleur wordt 1:1 weergegeven in de app via het verbindingssymbool:



Blauw

EAS 3-gebruiker, beginmodus



Groene kleur

Thuisnetwerk, de EAS 3 bevindt zich in het eigen WLAN



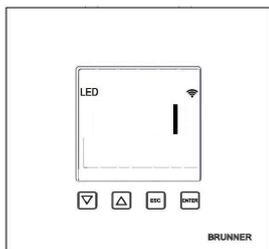
Kleur rood

EAS 3Service - modus voor service (gespecialiseerd bedrijf)



Geen verbinding

Er kan momenteel geen verbinding tot stand worden gebracht met de EAS 3



Op het EAS3-display brandt een LED:

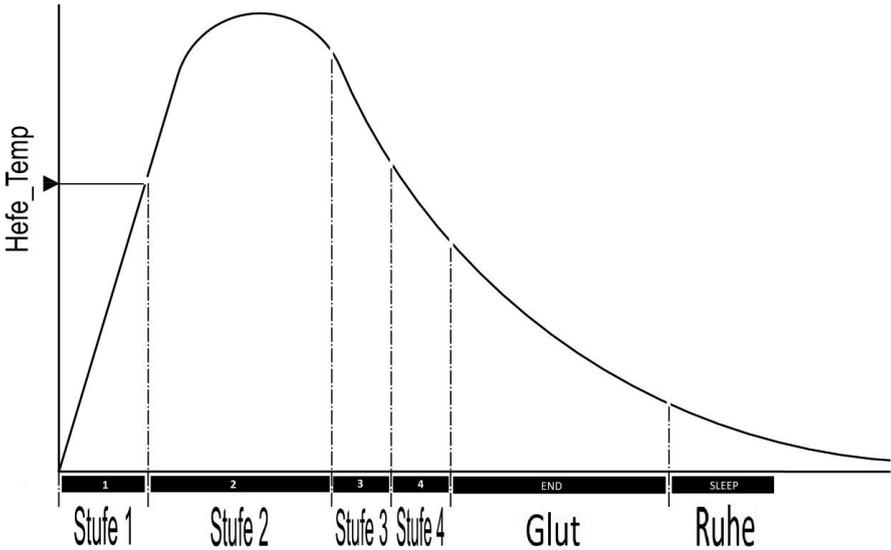
LED 0 = WIFI inactief

LED 1 = Blauw

LED 2 = Groen

LED 3 = Rood

Opbrandcurve (5)



Bedrijfsmodus: Eco uit (12)



Eco uit

De indicaties voor opwarm- en opwarmfouten zijn gedeactiveerd.

Uitgebreide burn-up (13)



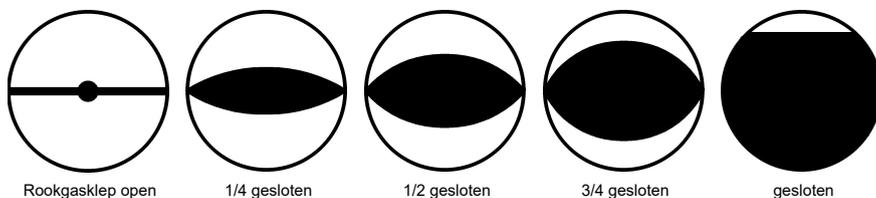
S+

De uitgebreide houtblokverbranding is actief.

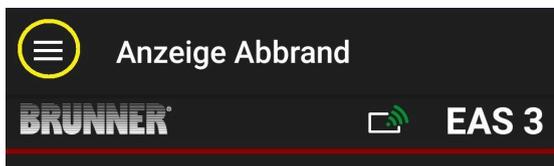
Deze instelling kan nuttig zijn om houtskoolvorming te voorkomen/verminderen.

Rookgasklep (14)

Op het gebied van verbrandingscurve met aangesloten rookgasklep (optioneel) is de positie van de rookgasklep weergegeven.



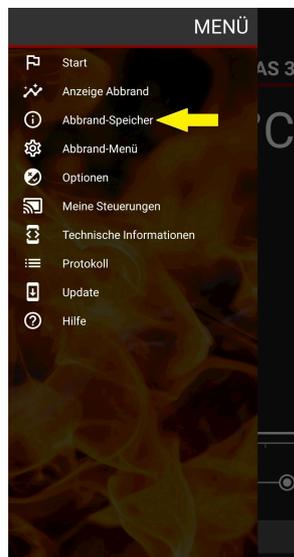
3.2.2 GEHEUGENSTATUS AFBRANDEN



Afbeelding 8: Klik op menu

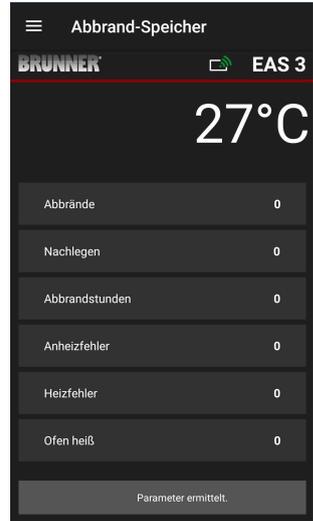
INFO

Deze selectieoptie is ALLEEN beschikbaar als de ovendeur open is.

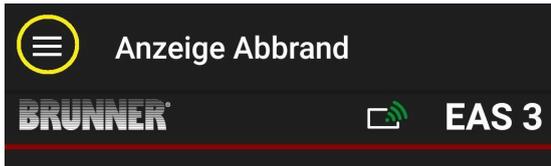


Als u op de knop **Abbrand-Speicher = Burn-up** geheugen drukt, worden de burn-up statistieken geopend.

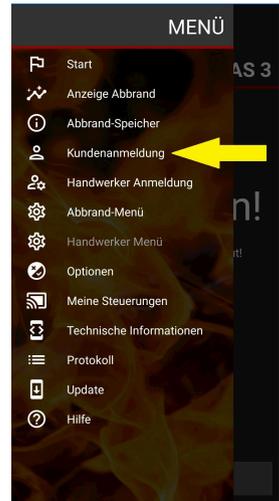
Hier worden de huidige statistische gegevens weergegeven van de individuele burn-ups die hebben plaatsgevonden sinds de EAS 3 in gebruik is genomen.



3.2.3 MENU AFBRANDEN

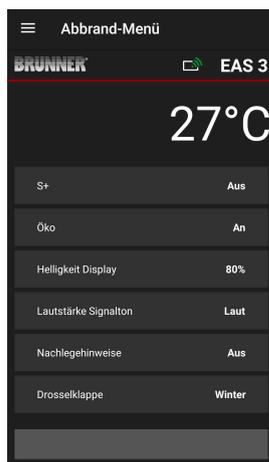


Afbeelding 9: Klik op menu



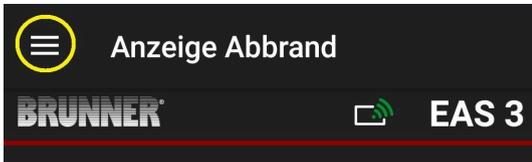
Als je op de knop **Burn-up menu = Ab-brand-Menü** drukt, wordt het menu met de instelbare parameters geopend.

De opties voor de afzonderlijke instellingen worden in de volgende tabel weergegeven.



Knop	Betekenis	Mogelijke selectie
S+	Uitgebreid branden	Uit of Aan
ECO	Eco-modus	Uit of Aan
Helligkeit Display* = Helderheid display*	Helderheid display*	0 tot 100
Lautstärke Signalton = Volume Signaaltoon	Intensiteit Zoemer (toon)	2= luid, 1= gemiddeld volume, 0 = stil
Nachlegehinweise = Laadinstructies	Vervolginstructies	<p>Uit = 0 (standaard)</p> <p>Aan (1) =Aan, symbolen  + </p> <p>Aan (2) =Aan, symbool  + vijf tonen + </p> <p>Aan (3) =Aan, symbool  + knipperen  + </p> <p>Aan (4) =Aan, symbool  + vijf waarschuwingstonen + knipperen  + </p>
Drosselklappe = Rooggaslep	Bediening rooggaslep	Winter of zomer
*Verwijst naar de helderheid van een EAS 3 met display.		

3.2.4 MENU OPTIES



Afbeelding 10: Klik op Menu

Als je op de knop **Optionen =Opties** drukt, wordt de pagina voor de visuele instellingen geopend:

o **Dunkles Thema =Donker thema** = selectie van het ontwerp van de app: **wit of zwart**.

o **Rasterlinie anzeigen =Rasterlijn weergeven** = **aan / uit**

o **Aktualisierungs-Geschwindigkeit =Verversingssnelheid** = selectie van de verversingssnelheid voor de displays in de app: **snel, gemiddeld** of **langzaam**.

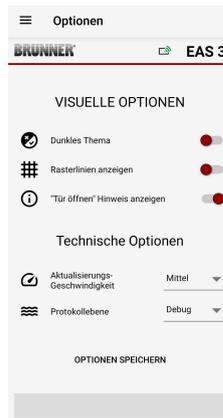
o **Nummer aktive EAS3 =Aantal actieve EAS3** = als er meerdere EAS3's actief zijn, kun je de gewenste EAS3 selecteren.



De gewenste instellingen moeten worden bevestigd door op **OPTIES OPSLAAN = OPTIONEN SPEICHERN** te klikken.



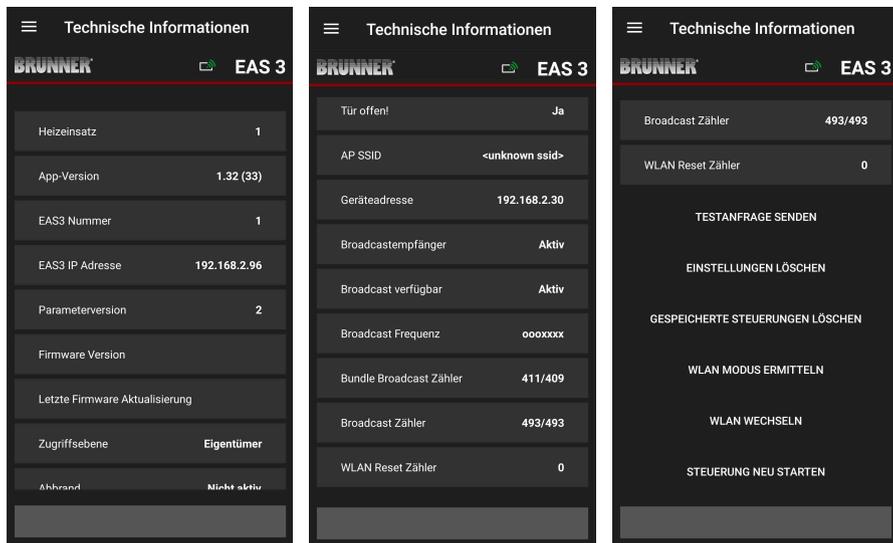
Afbeelding 11: Zwart



Afbeelding 12: Wit

3.2.5 TECHNISCHE INFORMATIE

Informatie over de versie/app van de besturingseenheid vindt u hier.

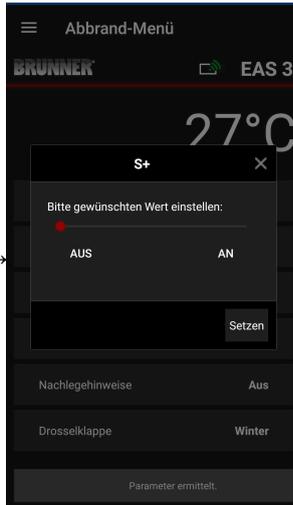
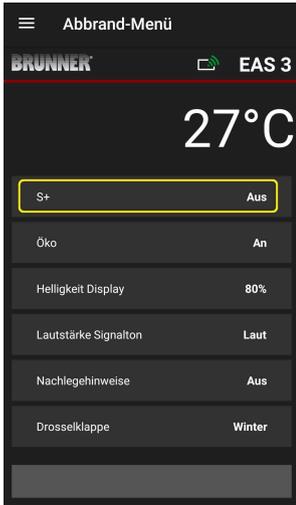


3.3 MOGELIJKE INSTELLINGEN IN HET OPBRANDMENU

De klant (eigenaar) van de EAS 3 kan de volgende instellingen maken. Hiervoor moet hij ingelogd zijn in de app (zie hoofdstuk *Inloggen voor de eindklant*).

Ga vervolgens naar het burn-up menu - zie hoofdstuk *Burn-up menu*.

3.3.1 S+ (VERLENGD BRANDEN)



Verplaats de rode stip naar rechts of links.

Bevestig de nieuwe instelling met **Setzen** =Set.

Sluit af met **X** en sla een nieuwe instelling niet op.

An =Aan = S+ functie is actief (=1). Het informatiesymbool verschijnt:



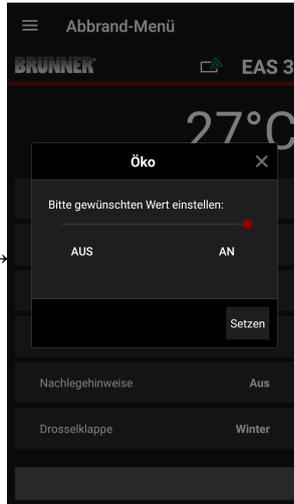
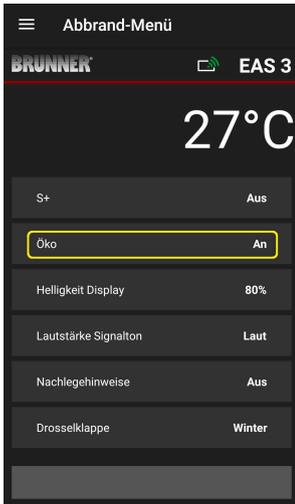
Aus =Uit = S+ functie is niet actief (=0).

Fabrieksinstelling: S+ = 0



Voor de vorming van houtskool (bijv. bij gebruik van hardhout) raden we aan de functie „**S+**“ = „verlengde uitbranding“ in te stellen op Aan (=1, actief).

3.3.2 ECO-MODUS



Verplaats de rode stip naar rechts of links.

Bevestig de nieuwe instelling met **Setzen =Set**.

Sluit af met **X** en sla een nieuwe instelling niet op.

Aus =Uit (= ECO-functie is niet actief)(=0). Het berichtsymbool verschijnt:



An =Aan (ECO-functie is actief)(=1).

Fabrieksinstelling: Eco = 1

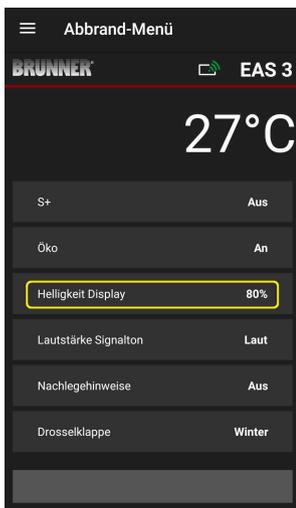


Wanneer de eco-modus is geactiveerd **ECO = Aanvonden verwarmings- en verwarmingsfouten voor milieuvriendelijker verwarmingsgedrag weergegeven** worden weergegeven en klinkt er een geluidssignaal.

Bij eco-modus = **Uit** (gedeactiveerde functie) **wordt er informatie weergegeven bij verwarming en verwarmingsfouten voor milieuvriendelijker verwarmingsgedrag** verwarmingsgedrag worden weergegeven, maar **geen** signaaltoon.

3.3.3 HELDERHEID VAN DE ACHTERGRONDVERLICHTING

De helderheid van de achtergrondverlichting verwijst naar de **helderheid van het display** van de EAS-bedieningseenheid.



Verplaats de rode stip naar rechts of links.

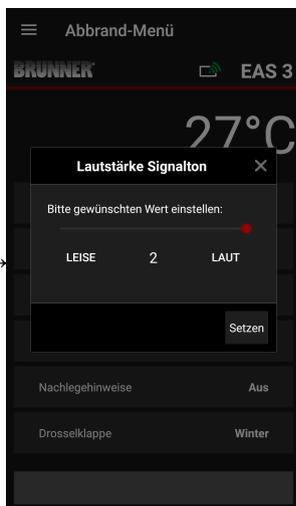
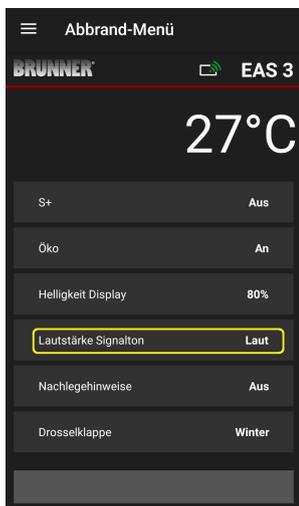
Bevestig de nieuwe instelling met **Set (= Setzen)**.

Sluit af met **X** en sla een nieuwe instelling niet op.

Instelbaar: van 0 tot 100% en de fabrieksinstelling: 80%.

3.3.4 DE SIGNAALTOON INSTELLEN

Het volume verwijst naar de signaaltoon van de EAS-besturingseenheid.



Instelbaar:
luid, gemiddeld volume,
stil.

Verplaats de rode stip
naar rechts of links.

Bevestig de nieuwe
instelling met **Set (=**
Setzen).

Sluit af met **X** en sla
een nieuwe instelling
niet op.

Fabrieksinstelling: 2

3.3.5 DE TANKINSTRUCTIES INSTELLEN

Om het juiste moment om brandstof bij te tanken te herkennen, geeft de EAS 3 informatie in de vorm van symbolen op de verbrandingscurve en een waarschuwingstoon.

Met de instelling „1“ voor de tankinstructies wordt het beginpunt voor het tanken aangegeven met het symbool  symbool.

Als de verbrandingskamertemperatuur blijft dalen zonder bij te vullen, verschijnt het symbool  symbool om het einde van de periode voor het bijvullen aan te geven.

Bijvullen na deze tijd is meestal niet meer voldoende voor een schone verbranding. (zie de opmerkingen in het hoofdstuk „Bijvullen als de kachel warm is“).

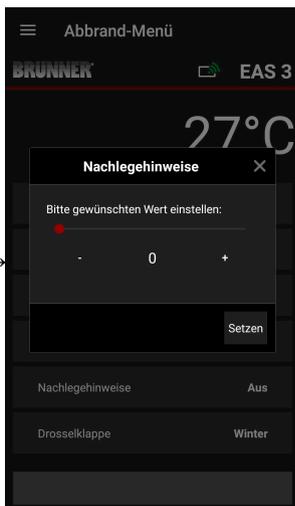
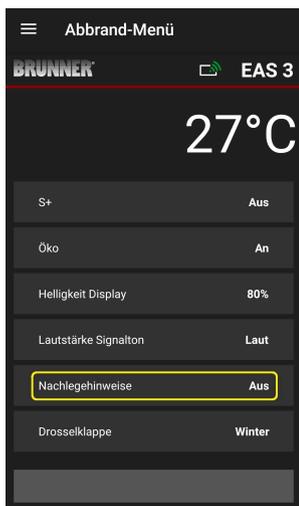
Bij configuratie „2“ zijn er naast het symbool  vijf korte waarschuwingssignalen met een interval van één seconde.

Bij configuratie „3“ „ verschijnt er elke seconde een knipperende pijl voor de duur van de opwarmperiode  in het midden tussen de twee symbolen  en .

Bij configuratie „4“ worden dezelfde displays getoond als bij configuratie „3“, plus vijf korte geluidssignalen met een interval van één seconde.

Als de bijvulinstructies **niet** nodig zijn, wordt een „0“ geconfigureerd en verschijnen er geen bijvulinstructies.

In het geval van fouten van welke aard dan ook, worden er geen bijvulinstructies gegeven.

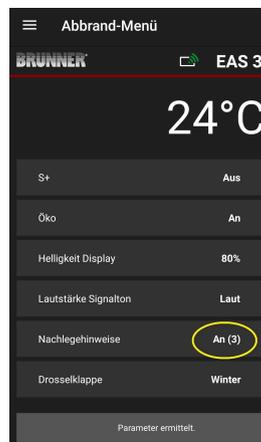


Verplaats de rode stip naar rechts of links.

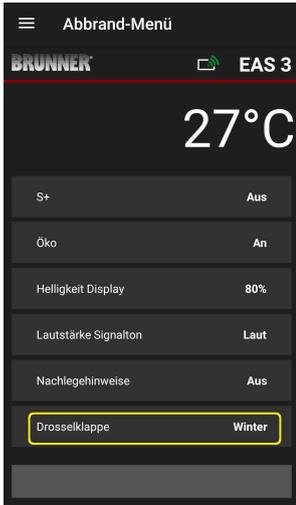
Bevestig de nieuwe instelling met **Set (= Setzen)**.

Sluit af met **X** en sla de nieuwe instelling niet op.

De geselecteerde configuratie wordt tussen haakjes weergegeven onder Burning menu. (voorbeeld hier: configuratie 3)



3.3.6 ROOKGASKLEP



Verplaats de rode stip naar rechts of links.

Bevestig de nieuwe instelling met **Setzen** = **Set**.

Sluit af met **X** en sla de nieuwe instelling niet op.

Zomer (0) = Uit, functie gedeactiveerd

Winter (1) = Aan, functie geactiveerd

Fabrieksinstelling: = 1

Zomerstand



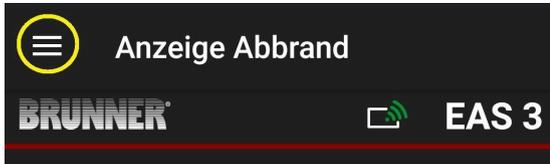
Wintermodus



Wordt weergegeven afhankelijk van de huidige status van de gasklep

3.4 OPBRANDLOGGER

De burn-up logger geeft een overzicht van het burn-up gedrag.



Afbeelding 13: Klik op menu

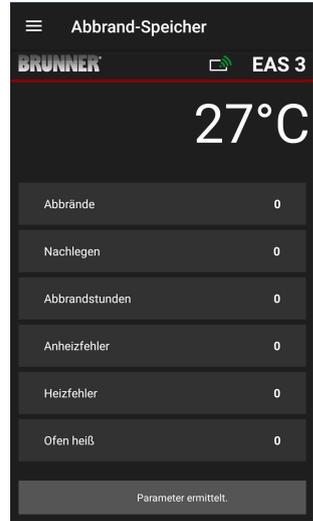
INFO

Deze selectieoptie is ALLEEN beschikbaar als de ovendeur open is.



Als u op de knop **Abbrand-Speicher = Burn-up** geheugen drukt, worden de burn-up statistieken geopend.

Hier worden de huidige statistische gegevens weergegeven van de individuele burn-ups die hebben plaatsgevonden sinds de EAS 3 in gebruik is genomen.



De burn-up logger is een algemene term die bestaat uit:	Uitleg
Abbrände = Burn-ups = Burn-up teller	Burn-off counter: hoe vaak de gisttemperatuur werd overschreden en overgeschakeld naar niveau 2.
Nachlegen = Bijvullen = Bijvulteller	Bijvulteller: hoe vaak er werd bijgevuld binnen niveau 2 tot 4.
Anheizfehler = Opwarmfout = Opwarmfoutenteller	Teller verwarmingsfout: hoe vaak er een verwarmingsfout is gemaakt.
Heizfehler = Verwarmingsfout = teller verwarmingsfout	Teller verwarmingsfout: hoe vaak er een verwarmingsfout is opgetreden.
Abbrandstunden = Branduren = Bedrijfsurenteller	Bedrijfsurenteller: hoeveel uur de bedieningseenheid binnen niveau 2 tot 4 was.
Ofen heiß = Oven heet = teller oven heet	Teller voor oven warm: hoe vaak de drempelwaarde is overschreden.

4 INFORMATIE EN FOUTMELDINGEN

4.1 OPMERKINGEN

De volgende informatiesymbolen maken in eerste instantie duidelijk of er problemen zijn tijdens de werking:

Verwarmingsfout

De verwarmingstemperatuur werd niet binnen de aangegeven tijd bereikt.



- Herhaal het verwarmingsproces
- Gebruik een geschikt verwarmingshulpmiddel zoals een fidibus voor het verwarmen; gebruik nooit vloeibare verwarmingshulpmiddelen!
- Gebruik kleine stukken hout voor het verwarmingsproces.



Stookfout

De drempeltemperatuur werd niet binnen de opgegeven tijd bereikt.
-> Gebruik alleen droge houtblokken in de opgegeven hoeveelheid.
Ongeschikte brandstoffen / afval mogen niet worden verbrand.



Deur open

De deur van de kachel is te lang open geweest.
-> Sluit de kacheldeur.



Kachel heet

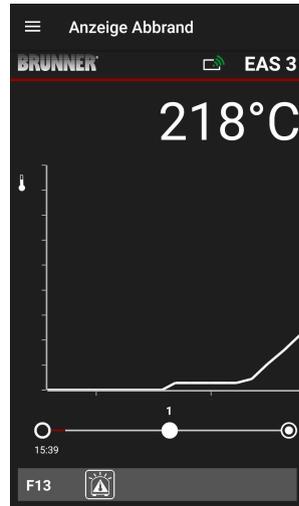
De temperatuur in de verbrandingskamer is hoger dan de toegestane waarde voor de kachel of de inzethaard.

- Gebruik nooit meer dan de maximale hoeveelheid brandstof.
- Neem een 'stookpauze' tussen de verwarmingsintervallen. Het kachelsysteem werkt op een ongunstig efficiëntieniveau.

Als er een foutmelding is, verschijnt deze als pop-up:



De fout wordt ook onderaan de tekstregel weergegeven:



Als er een verwarmingsfout is, wordt deze als volgt weergegeven op de tijdas (tijdlijn) (rood):



Als er een verwarmingsfout is, wordt deze als volgt op de tijdas (tijdbalk) weergegeven:



Voor de andere fouten (F11, 12, 13 enz.) wordt alleen informatie weergegeven linksonder op de infolijn.

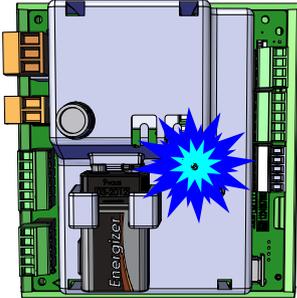
4.2 FOUTMELDINGEN

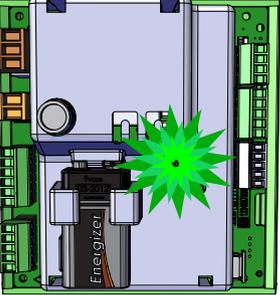
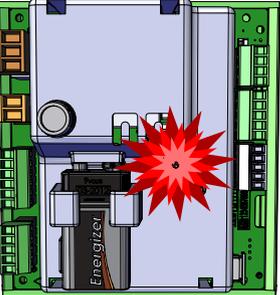
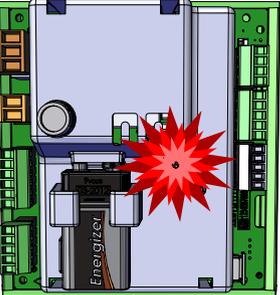
Scherm	Foutmeldingen en mogelijke oorzaken
F01	Voeler defect De temperatuurvoeler in de vuurhaard is defect en moet vervangen worden.
F02	Polariteit van de temperatuurvoeler De temperatuurvoeler in de vuurhaard is verkeerd aangesloten
F11	De stelmotor voor de luchtklep heeft de opgegeven referentiepositie niet bereikt.
F12	De stelmotor voor de luchtklep heeft de opgegeven referentiepositie niet bereikt.
F13	De stelmotor voor de luchtklep heeft het referentiepunt niet bereikt.
F14	Geen communicatie tussen de stelmotor voor de luchtklep en de besturingseenheid (EAS/EOS).
F21	De stelmotor voor de rookgasklep heeft de opgegeven referentiepositie niet bereikt.
F22	De stelmotor voor de rookgasklep heeft de opgegeven referentiepositie niet bereikt.
F23	De stelmotor voor de rookgasklep heeft het referentiepunt niet bereikt.
F24	Geen communicatie tussen de stelmotor voor de rookgasklep en de regeleenheid (EAS/EOS).
F51	Deurcontactschakelaar De deurcontactschakelaar meldt een ongedefinieerde positie. Mogelijke oorzaken: deurcontact defect, verbindingskabel fout aangesloten, kabelbreuk of stekker uitgetrokken.
FBAT	Geen batterij ingelegd. Leg een batterij in!
LBAT	Batterij zwak. Vervangen a.u.b.!
FDEV	Interne fout.

4.3 FOUTAFHANDELING LED

Foutafhandeling voor de EAS3 zonder display

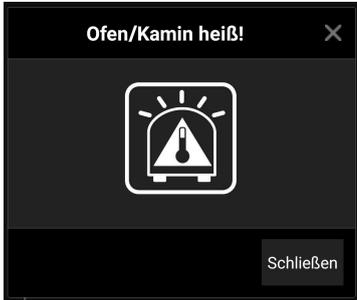
Als er een fout optreedt (GEEN indicatie) -> laat de led knippen.

Fout	Foutmelding en mogelijke oorzaken	
F51	<p>Deurcontact</p> <p>De deurcontactschakelaar signaleert een ongedefinieerde positie. Mogelijke oorzaken: Deurcontact defect, aansluitkabel verkeerd aangesloten, kabelbreuk of stekker losgekoppeld.</p>	 <p>A technical diagram showing the internal components of the EAS3 device. A blue starburst is superimposed on the LED, indicating a short circuit. The diagram includes a battery labeled 'Energizer', various electronic components, and connectors.</p> <p><i>Afbeelding 14: LED knipt BLAUW</i></p>

Fout	Foutmelding en mogelijke oorzaken	
F01 F02	<p>Thermokoppel in de verbrandingskamer</p> <p>Het thermokoppel in de verbrandingskamer is defect / verkeerd aangesloten / kabelbreuk / kapotte stekker.</p>	 <p>Afbeelding 15: LED knippert GROEN</p>
F11 - F14	<p>Motorstoring K1</p> <p>Geen communicatie of standpunt niet bereikt.</p>	
F21 - F24	<p>Motorstoring K2</p> <p>Geen communicatie of standpunt niet bereikt.</p>	 <p>Afbeelding 16: LED knippert ROT</p>

4.4 FOUT RESETTEN

Reset popup fout

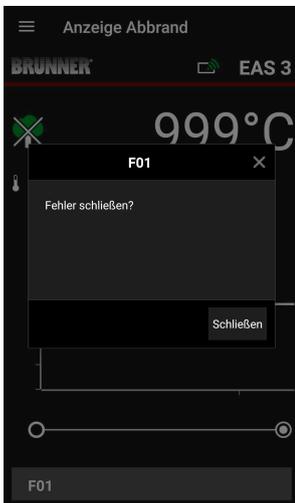


o Klik op **Schließen =Sluiten** om de fout te resetten

Als de fout blijft bestaan, wordt de fout opnieuw weergegeven

o Klik op **X** om de fout onderaan de informatieregel weer te geven

Reset Fout



o Door te klikken op **Fehler =Error** onderaan de inforegel verschijnt er een pop-up

o Klik op **Schließen =Sluiten** om de fout te resetten

Als de fout blijft bestaan, wordt de fout opnieuw weergegeven.

o Klik op **X** om de fout onder aan de inforegel weergegeven te houden

5 UPDATE VAN EAS3



BELANGRIJK: Tijdens de update, **OPMERKING U:**

1. ovendeur open moet staan
2. afstand tussen het eindapparaat en de EAS 3: **max. 3m**
3. de lading van het eindapparaat moet minstens 30% zijn.



INFO !!! **NIEUW:**

De EAS3 besturingssoftware is geïntegreerd in de app en wordt direct via de app bijgewerkt.

Download de EAS 3-app op uw mobiele apparaat en gebruik deze om de EAS 3-bediening bij te werken.

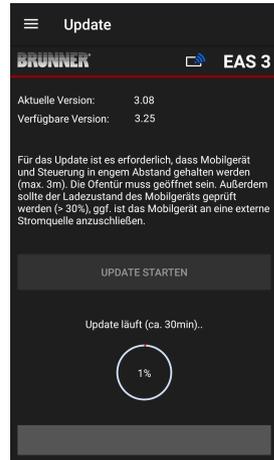
De EAS3 besturingssoftware is geïntegreerd in de app en wordt direct via de app bijgewerkt.

Wanneer de app wordt gestart, wordt gecontroleerd of de huidige softwareversie op de EAS3 besturingseenheid staat (zie versienummer in het display).

Er moet een update worden uitgevoerd zodat de app samenwerkt met de EAS3 besturingseenheid zonder problemen

→

Klik op **START UPDATE**.

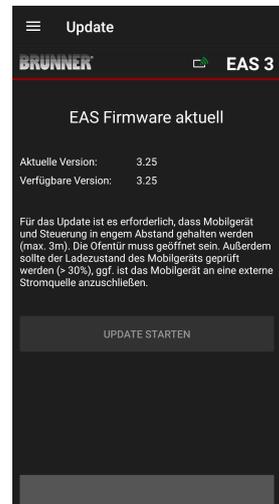
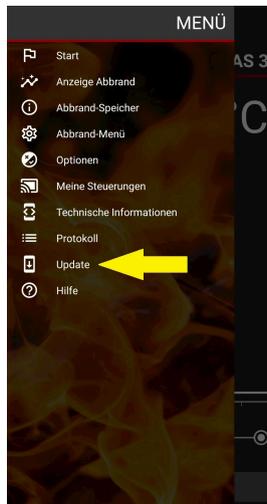


Na korte tijd wordt het percentage omhoog geteld, wat aangeeft dat de update is gestart.

Klik op het menu, **zonder** de update te starten, **kan niet langer worden gegarandeerd dat de app werkt**.

Zodra de update succesvol is voltooid (= 100%), kan de app volledig worden gebruikt.

Informatie over de huidige versie en het updaten naar de nieuwste versie kun je bekijken onder **Menu / Update**:



Opmerking over het geslacht: Voor een betere leesbaarheid wordt in deze documentatie de algemene mannelijke vorm gebruikt. Tenzij anders aangegeven, verwijzen de persoonlijke aanduidingen in deze documentatie naar alle geslachten.

Ulrich Brunner GmbH

Zellhuber Ring 17-18
D-84307 Eggenfelden

Tel.: +49 (0) 8721/771-0
info@brunner.de

www.brunner.de

De producten van BRUNNER worden uitsluitend aangeboden en verkocht door gekwalificeerde gespecialiseerde bedrijven. Technische en assortimentgerelateerde wijzigingen en fouten voorbehouden.

Alle afbeeldingen kunnen extra functies of speciale apparatuur bevatten waarvoor een toeslag geldt. Herdrukken en dupliceren, inclusief uittreksels, alleen met uitdrukkelijke toestemming van de uitgever. © Ulrich Brunner GmbH.

® **BRUNNER** is een geregistreerd handelsmerk.

DokuNr.: 202985

▲  **WP005096 (0 Standard)** **0 Standard** 1 Betonsockel Frontansicht 2 Betonsockel Rückansicht 3 Betonsockel Seitenansicht 4 Fundament Frontansicht 5 Fundament Rückansicht 6 Fundament Seitenansicht 7 Siphon 8 ohne Siphon 9 Vogelperspektive 91 Betonansicht ohne Gerät 92 Fundamentansicht ohne Gerät

SOMMAIRE

1	Préparation.....	4
1.1	Installation App.....	4
1.2	Compatibilité et restrictions connues.....	4
1.2.1	Compatibilité réseau domestique.....	4
1.2.1.1	Routeur Réseau domestique.....	4
1.2.1.2	Connexion WLAN.....	5
1.2.1.3	Compatibilité des terminaux (smartphone, etc.).....	6
1.2.1.3.1	Fabricant HUAWEI.....	6
1.2.1.3.2	Fabricant XIAOMI.....	7
1.2.1.3.3	Fabricant GOOGLE.....	7
1.2.1.3.4	Fabricant SAMSUNG.....	9
1.2.1.3.5	Fabricant Apple.....	9
1.3	Première inscription.....	11
1.3.1	L'inscription pour le client.....	11
1.3.2	L'enregistrement pour l'artisan.....	17
1.3.3	Réinitialisation du WiFi EAS 3.....	21
1.4	Plusieurs commandes EAS 3.....	23
2	Artisans.....	26
2.1	Menu des paramètres pour les artisans.....	26
2.1.1	Ajustement de l'insert chauffant existant (P100).....	27
2.1.2	Le calibrage du moteur (P200).....	28
2.1.2.1	Course d'essai du moteur.....	30
2.1.3	Paramètres d'insert de chauffage (P300).....	31
2.1.4	Paramètres de combustion (P400).....	32
2.1.5	Paramètres généraux 1 (P500/1).....	34
2.1.6	Paramètres généraux 2 (P500/2).....	35
2.1.7	Le paramètre Clapet d'étranglement (P600).....	37

2.1.8	Calibrage des clapets sur l'EAS- App.....	39
2.2	Déconnexion de l'artisan.....	41
3	Client.....	42
3.1	L'enregistrement pour le client.....	42
3.2	Menu pour l'utilisateur (propriétaire, client).....	43
3.2.1	L'état de la combustion.....	45
3.2.2	L'état du stockage de la combustion.....	48
3.2.3	Menu de la combustion.....	49
3.2.4	Les options.....	52
3.2.5	Informations techniques.....	53
3.3	Réglages possibles dans le menu de combustion.....	53
3.3.1	S+ (Combustion prolongée).....	54
3.3.2	Mode ÉCO (ÖKO).....	55
3.3.3	La luminosité du rétroéclairage.....	56
3.3.4	Réglage du signal sonore.....	58
3.3.5	Régler les consignes de rechargement.....	59
3.3.6	Clapet d'étranglement.....	61
3.4	Logger des combustions.....	62
4	Messages d'information et d'erreur.....	64
4.1	Remarques.....	64
4.2	Messages d'erreur.....	66
4.3	LED- Gestion des erreurs.....	67
4.4	Réinitialisation d'erreur.....	69
5	Mise à jour de l'EAS3.....	70

1 PRÉPARATION

1.1 INSTALLATION APP

Pour pouvoir utiliser l'EAS 3 via l'application, il faut d'abord installer l'application sur un terminal approprié (Android, iOS).

1.2 COMPATIBILITÉ ET RESTRICTIONS CONNUES

1.2.1 COMPATIBILITÉ RÉSEAU DOMESTIQUE

1.2.1.1 ROUTEUR RÉSEAU DOMESTIQUE

Fritz!Box

Actuellement, aucune restriction connue / signalée (compatibilité totale également pour les modèles avec Wifi Standard 6).

Télécom Speedport

La compatibilité varie actuellement selon la variante de matériel/logiciel.

On distingue actuellement 2 variantes:

1) Ancien matériel de l'appareil (HW-Stand Speedport Smart 3) / Ancien logiciel de l'appareil (SW-Stand 010137.5.0.001.2) → Compatible

2) Ancien matériel d'appareil / Nouveau logiciel d'appareil La compatibilité peut être établie par des réglages séparés sur le routeur.

**Solution:**

Veillez libérer les ports suivants pour Internet dans le routeur pour l'appareil « EAS3 »:

- 443 (https)
- 4500 (vpn)
- 45454 (UDP)

D-LINK / autres routeurs

Aucune restriction connue / signalée pour le moment.

1.2.1.2 CONNEXION WLAN

Cryptage de la connexion WLAN (WPA)

La puce WLAN de l'EAS3 ne prend pas en charge le cryptage WPA3. L'EAS3 ne peut être intégré que dans des réseaux WLAN avec un cryptage WPA2.

**Solution possible :**

Veillez régler le type de cryptage WLAN sur WPA2 dans le routeur du réseau domestique dans lequel l'EAS3 doit être intégré.

Bande de fréquence de la connexion WLAN (2,4GHz vs. 5GHz)

La puce WLAN de l'EAS3 ne prend pas en charge la connexion aux réseaux WLAN dans la bande de fréquence 5GHz. Seuls les réseaux WLAN à 2,4GHz sont pris en charge.

**Solution possible :**

Veillez activer le WLAN 2,4 GHz dans le routeur du réseau domestique et enregistrer les données d'accès (SSID, mot de passe) du WLAN 2,4GHz dans l'EAS3.

Remarque : Dans certaines circonstances, il s'agit de données d'accès différentes de celles du WLAN 5GHz ! Les données d'accès se composent toujours du nom du réseau (SSID) et du mot de passe (clé réseau, mot de passe, ...).

Le nombre minimum pour le SSID est de 1 caractère, le nombre maximum pour le SSID est de 64 caractères

Le nombre minimum pour le mot de passe est spécifique au routeur, le nombre maximum pour le mot de passe est de 64 caractères

1.2.1.3 COMPATIBILITÉ DES TERMINAUX (SMART-PHONE, ETC.)

**ATTENTION :**

Lors de l'établissement d'une connexion avec un nouveau terminal (smartphone, tablette, etc.), il faut s'assurer que l'application EAS3 est complètement terminée sur tous les autres terminaux. L'application ne doit plus être ouverte, même en arrière-plan.

1.2.1.3.1 FABRICANT HUAWEI

Système d'exploitation « Android »

Actuellement, compatibilité limitée ou jusqu'à une certaine version du logiciel (modèles avec OS à partir de P40 pas / peu compatibles).

1.2.1.3.2 FABRICANT XIAOMI

Système d'exploitation « Android »

Pas de compatibilité.

1.2.1.3.3 FABRICANT GOOGLE

Système d'exploitation « Android »

Pour le couplage de l'application sur le terminal (EAS3 App) avec l'EAS3, un WLAN est temporairement établi par l'EAS3, dans lequel le terminal se connecte. Au sein de ce WLAN, il n'y a pas de connexion à Internet. Les appareils Google Pixel le reconnaissent et ignorent par défaut cette connexion pour se connecter à Internet via le chemin parallèle de la carte SIM. L'utilisation du hotspot EAS3 (WLAN) doit être confirmée séparément.



Solution :

Veuillez confirmer la connexion WLAN dans le terminal (Google Pixel, appareils Samsung) (voir explication ci-jointe).

Les appareils Google Pixel ont la « particularité » de ne pas « utiliser » la connexion Wifi s'il est détecté que ce Wifi n'est pas connecté à Internet.

Dans ce cas, la connexion LTE continue d'être utilisée. Il faut définir explicitement que l'on souhaite quand même avoir/utiliser la connexion WiFi.

Cela se voit également au fait qu'aucun symbole WiFi n'est affiché dans la barre d'état:

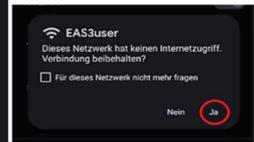
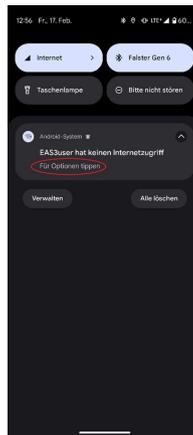


Une « connexion réussie » avec l'EAS3user « sans connexion Internet en arrière-plan » est signalée par un symbole WiFi avec !



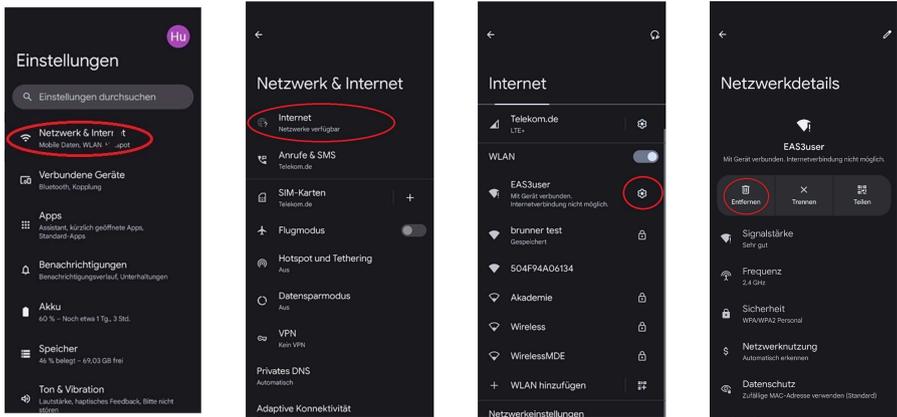
Ci-après encore les « instructions » pour réussir le « couplage » avec le Wifi :

- 1) Active le WiFi
- 2) Connecte-toi au WiFi « EAS3user »
- 3) Une notification apparaît : « Le réseau n'a pas d'accès à Internet » (=« Netzwerk hat keinen Internetzugriff »).



- 4) Confirme avec **Oui (=Ja)**

- 5) Si la demande a déjà été validée par **Non**, il faut d'abord supprimer le EAS3user Wifi pour que la notification apparaisse à nouveau et puisse être sélectionnée.



1.2.1.3.4 FABRICANT SAMSUNG

Système d'exploitation „Android“

Certains appareils de la société Samsung ont un comportement similaire à celui des appareils Google Pixel. Pour établir la compatibilité, il faut suivre les mêmes étapes que pour établir la compatibilité des appareils google Pixel (voir: "[Fabricant GOOGLE](#)").

1.2.1.3.5 FABRICANT APPLE

Système d'exploitation « iOS »

Compatibilité limitée des produits Apple connue.

1. couplage initial

Pour le couplage initial de l'application EAS3 avec la commande EAS3, il existe plusieurs possibilités / voies qui peuvent être efficaces :

**Solution 1 :**

Lancer plusieurs tentatives de couplage. Il y a des cas où la connexion fonctionne soudainement après 5 à 100 tentatives.

**Solution 2 :**

Après un couplage avec l'application EAS3 sur un terminal Android, le couplage avec les appareils Apple fonctionne souvent aussi.

2. mise à jour de la commande EAS3 :

Une mise à jour de la commande EAS3 lancée via le terminal APPLE reste bloquée à un temps défini (% de progression). Même des démarrages répétés du processus de mise à jour aboutissent à un résultat identique et à un affichage identique de la progression.

Solution possible :

Il est nécessaire de coupler à nouveau la commande avec l'application du terminal :

1. Débrancher la commande EAS3 pendant au moins 10 sec (mettre hors tension)

2a. Variante avec écran : mettre l'interrupteur WIFI sur ARRÊT puis de nouveau sur MARCHÉ

2b. Variante sans écran : maintenir le bouton de la commande enfoncé pendant 2 sec - quelques secondes plus tard, la LED s'allume en bleu

3. Démarrer le processus de couplage via l'application EAS3 sur le terminal (connexion EAS3 WLAN de la commande, lancement de l'application, etc.)



1.3 PREMIÈRE INSCRIPTION

Etablissement de la connexion via WiFi :

Après l'installation, une connexion point à point doit être établie entre le terminal et l'EAS 3.

1.3.1 L'INSCRIPTION POUR LE CLIENT



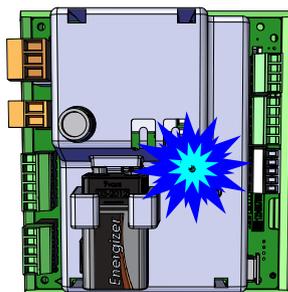
ATTENTION

L'inscription ne peut avoir lieu qu'avec la porte ouverte!

→ Ouvrez la porte du poêle froid. Il ne doit y avoir aucun feu et aucune braise dans le poêle.

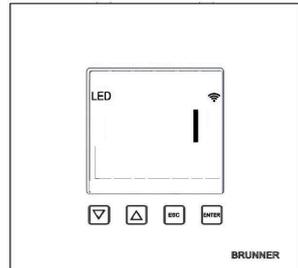
EAS 3 sans écran:

- La LED de l'appareil s'allume en bleu



EAS 3 avec ecran:

- LED =1



- Connectez l'appareil final au point d'accès de l'utilisateur:

WLAN-Name(Nom du WLAN): **EAS3user**

Password: **BR123456**

Veillez ouvrir l' App;

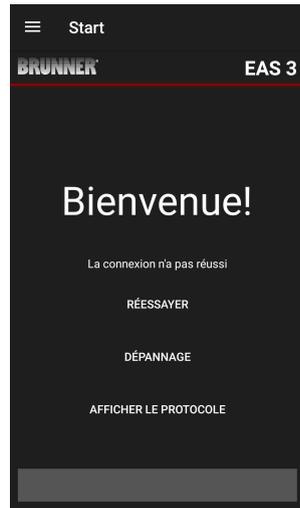
Établissez une
connexion :



Pas de connexion réussie

→ Cliquez sur:

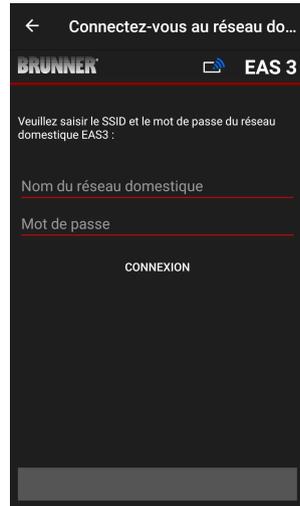
ERNEUT VERSUCHEN



Si la connexion est réussie, le bouton **INS HEIMNETZWERK WECHSELN** apparaît



Appuyez sur:
INS HEIMNETZWERK WECHSELN
et entrez vos données Wi-Fi.



Note

La commande EAS3 ne peut être intégrée que dans des réseaux WLAN qui supportent le standard 2,4GHz. Si nécessaire, veuillez activer le WLAN 2,4GHz dans votre routeur et utiliser ses données de connexion (SSID, mot de passe [clé réseau]).

Exemples: Routeur - Données Wi-Fi:

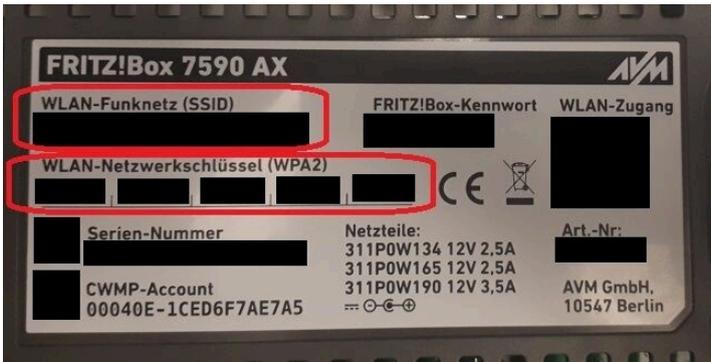


illustration 1 : ex. Fritz-Box

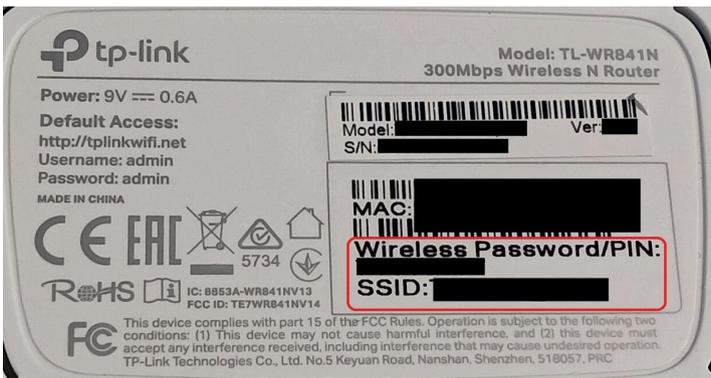


illustration 2 : ex. TP-Link-Box

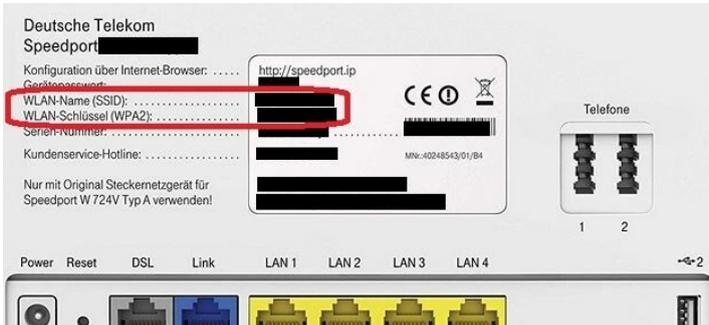
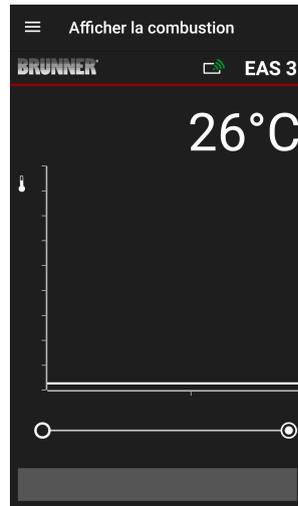


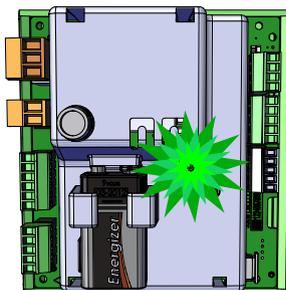
illustration 3 : ex. Speedport

Si vous avez réussi à vous connecter au réseau domestique:

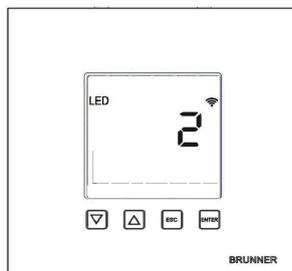
- l'affichage de la combustion apparaît avec le symbole de connexion vert sur l'icône WLAN :



la LED de l'appareil est « verte »



- l'écran affiche : LED = 2



INFO

Vous n'êtes déconnecté que lorsque vous fermez l'application en arrière-plan de votre téléphone mobile.
Important si le spécialiste doit se connecter à votre EAS.

1.3.2 L'ENREGISTREMENT POUR L'ARTISAN



ATTENTION

L'enregistrement ne peut avoir lieu qu'avec la porte ouverte!

→ Ouvrez la porte du poêle froid. Il ne doit y avoir aucun feu et aucune braise dans le poêle.



INFO

Pour que l'entreprise spécialisée puisse se connecter à l'application EAS, le client doit fermer son accès. (**Le client se déconnecte automatiquement lorsque l'application est fermée sur le terminal**).

- Pour la variante sans écran, appuyez pendant **cinq secondes** sur le bouton rouge.

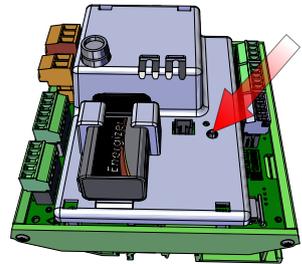


illustration 4 : EAS 3 sans écran

- Si la version avec écran est utilisée, appuyez pendant **cinq secondes** sur la touche « Enter » de l'écran.
Pour la version EAS 3 avec écran, le WiFi doit être activé dans le menu !

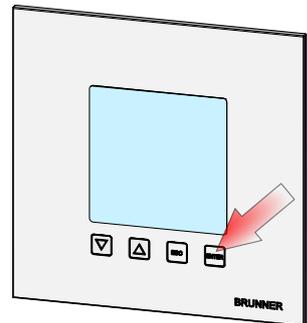
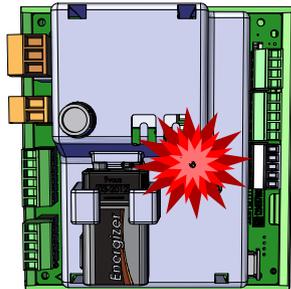
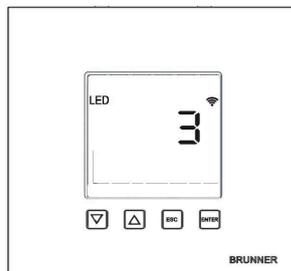


illustration 5 : EAS 3 avec écran

- La LED de l'appareil s'allume en rouge:



EAS 3 avec ecran: LED = 3



- • Connectez le terminal/ appareil final au point d'accès au service:

WLAN-Nom (=WLAN-Name): EAS3SERVICE

Mot de passe (= Passwort): BR987654321

Veillez ouvrir l' App;

Établissement de la connexion:



Pas de connexion:

→ Appuyez sur
RÉESSAYER
(=ERNEUT VERSUCHEN)

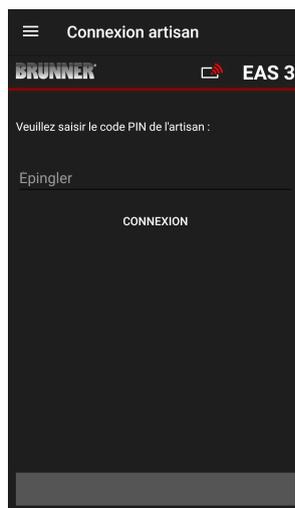


Après une connexion réussie, la page « Inscription des artisans » s'affiche automatiquement. Veuillez saisir le

code PIN 84307

et confirmer avec **INSCRIPTION (=AN-MELDEN)** afin d'activer l'accès au service.

- Si l'enregistrement (authentification) a été effectué avec succès, l'application passe automatiquement au menu des commerçants, pour plus de détails, voir les sections d'instructions sous le menu des paramètres pour les artisans.



NOTE

Pour l'EAS 3 avec écran le WiFi doit être activé dans le menu!

1.3.3 RÉINITIALISATION DU WIFI EAS 3

Si un nom de réseau et/ou un mot de passe erroné est saisi lors de l'inscription au réseau domestique, l'EAS 3 ne peut pas se connecter au réseau domestique. Le symbole WiFi de l'EAS 3 avec écran commence à clignoter et s'éteint complètement après un certain temps, la LED arrière s'éteint. Sur l'EAS 3 sans écran, la LED s'éteint.

Le même effet se produit si l'on souhaite utiliser un EAS 3 déjà intégré dans un réseau domestique dans un autre réseau.

La seule solution est alors de réinitialiser la fonction WiFi et de se réinscrire dans le réseau domestique souhaité.

EAS 3 avec écran :

Appuyer 1 fois brièvement sur la touche Enter, on se trouve alors dans le menu utilisateur, S+ apparaît.

Avec la touche fléchée vers le haut, passer au point de menu WiFi.

L'affichage est sur 1.

Appuyer 1 fois brièvement sur la touche Entrée et le 1 se met à clignoter.

Régler le 0 avec la touche fléchée vers le bas, le 0 clignote.

Confirmer 1 fois brièvement avec la touche Enter, le 0 s'affiche en permanence.

Appuyer 1 fois brièvement sur la touche Enter et le 0 se met à clignoter.

Régler le 1 avec la touche flèche vers le haut, le 1 clignote.

Confirmer 1 fois brièvement avec la touche Enter, le 1 s'affiche en permanence.

Appuyer 1 fois brièvement sur la touche ESC et on quitte le menu utilisateur.

Le symbole WiFi devrait maintenant être à nouveau présent en permanence et la LED BLEUE s'allume.

Continuer comme décrit dans les instructions avec la connexion directe EAS 3user.....

Il peut être nécessaire d'effectuer la procédure une deuxième fois.

EAS 3 sans écran

Maintenir la touche de réinitialisation de la commande (bouton rouge) enfoncée pendant 2 secondes.

La LED BLEUE doit maintenant s'allumer.

Continuer comme décrit dans les instructions avec une connexion directe EAS 3user.....

Il peut être nécessaire d'effectuer la procédure une deuxième fois.

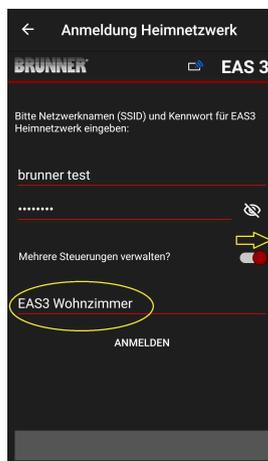
1.4 PLUSIEURS COMMANDES EAS 3

Procédure à suivre:

1. Alimenter la première commande EAS3
2. Établir une connexion via le point d'accès „EAS3User“ aufbauen
3. Cliquer sur "Passer au réseau domestique „Wechsel ins Heimnetzwerk“

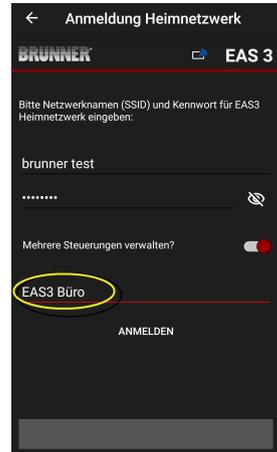
4. Le masque « Connexion au réseau domestique » s'affiche „Anmelden Heimnetzwerk“:

- a. Saisir les données
- b. Déplacer le curseur rouge en bas vers la droite
- c. Attribuer un nom au premier EAS3 (par ex. EAS3 salon)



5. La LED s'allume en vert lorsque l'inscription au réseau domestique est réussie.
6. Débrancher le premier EAS3
7. Alimenter la deuxième commande EAS3 en électricité
8. Établir la connexion via le point d'accès „EAS3User“
9. Cliquer sur "Passer au réseau domestique" „Wechsel ins Heimnetzwerk“

10. Le masque « Connexion au réseau domestique » s'affiche „Anmelden Heimnetzwerk“: Attribuer un nom au premier EAS3 (par ex. EAS3 bureau)

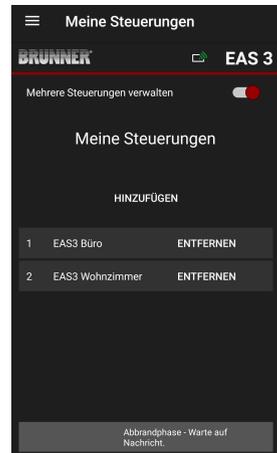


11. La LED s'allume en vert lorsque l'inscription au réseau domestique est réussie

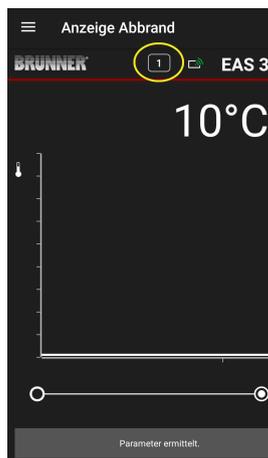
12. Le premier EAS3 peut maintenant être alimenté en électricité

13. Les deux EAS3 sont maintenant visibles sous « Mes commandes » „Meine Steuerungen“

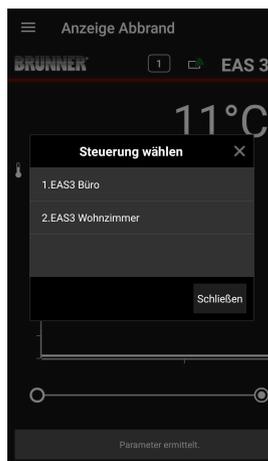
Info: ici, les noms des EAS3 peuvent éventuellement être modifiés.



14. Dans l'option de menu « Combustion » „Abbrand“, l'EAS3 concerné peut maintenant être sélectionné
a. Affichage de l'EAS3 bureau :



b. En cliquant sur le numéro de l'EAS - marquage jaune - vous pouvez basculer entre les deux commandes EAS3 :

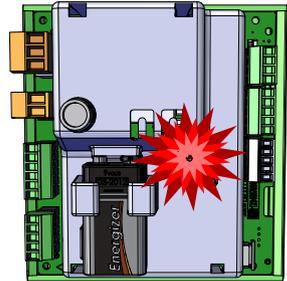


2 ARTISANS

2.1 MENU DES PARAMÈTRES POUR LES ARTISANS

Connectez-vous en tant qu'entreprise spécialisée (artisan) (voir chapitre *Enregistrement pour l'artisan*).

Si vous êtes passé avec succès en mode de programmation artisan (la LED est rouge), que l'application EAS 3 est ouverte et que vous avez effectué avec succès l'inscription (authentification), le menu de l'artisan apparaît automatiquement.



Le défilement vous amène aux autres niveaux de menu.



2.1.1 AJUSTEMENT DE L'INSERT CHAUFFANT EXISTANT (P100)



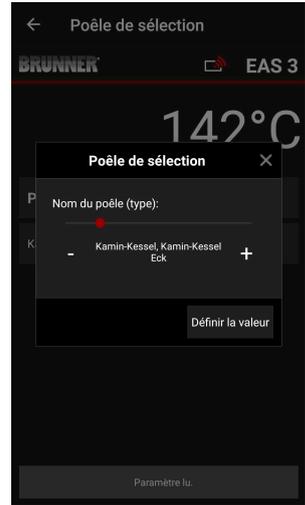
En appuyant sur le bouton **Poêle de sélection/(Auswahl Heizeinsatz)**, le menu P100 s'ouvre. En cliquant sur la ligne correspondant à l'insert de **chauffage (Heizeinsatz)**, un menu contextuel s'ouvre



illustration 6 : Exemple : foyer sélectionné : BKH Nr.46

On peut alors sélectionner l'insert de chauffage 01 à 070. Le numéro attribué se trouve dans la *notice de programmation* ou dans la *notice de montage* (chapitre Mise en service de l'EAS 3).

Après la sélection, il faut confirmer la valeur en cliquant sur Définir (**Setzen**).



2.1.2 LE CALIBRAGE DU MOTEUR (P200)



En appuyant sur le bouton Calibrage K1 et K2, **Kalibrierung K1 und K2** le menu P200 **P200 Menü** s'ouvre pour le calibrage du moteur.



Remarque: **P203, P204 Drossel** (étranglement) n'apparaît que si le e clapet d'étranglement est intégré.

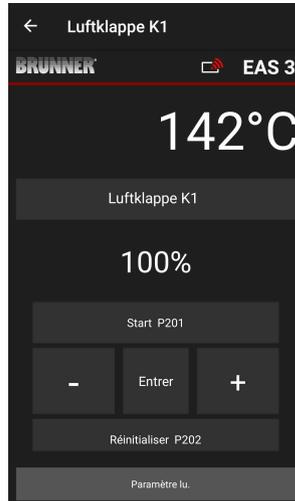
Cliquez **Start P201** → Le moteur passe à 100 % puis il passe à 0 %. Maintenant, le moteur peut être calibré manuellement. Pour cela, appuyez sur **+** ou **-**.

Avec le bouton **Reset P202**, le moteur est remis à 0 et supprime l'étalonnage.

La nouvelle position du moteur est enregistrée en cliquant sur **Enter** (Entrée).

Remarque :

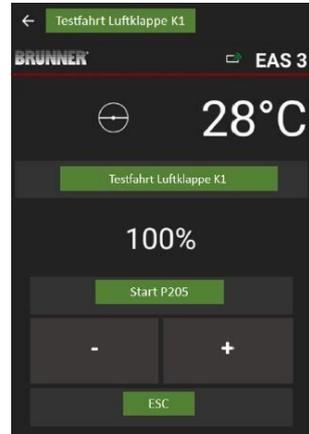
Le calibrage du moteur pour le clapet d'étranglement fonctionne de la même manière que pour le clapet d'air.



2.1.2.1 COURSE D'ESSAI DU MOTEUR

Fonction P205 et P206

- Maintenir la touche ENTER enfoncée pendant 5 secondes pour entrer dans le menu des paramètres.
-> L'écran affiche **P100**.
- Régler sur **P200** à l'aide de la touche « vers le haut ».
- Appuyer une fois brièvement sur la touche ENTER jusqu'à ce que **P205** ou **P206** apparaisse à l'écran = l'affichage de la position actuelle du moteur.
- clic sur ENTER
-> la valeur de la position actuelle du moteur clignote (remarque : fonction SEULEMENT si la porte du four est ouverte).
- les touches fléchées permettent de déplacer le moteur en direct
- ESC ou ENTER
-> le moteur se déplace à nouveau à 100%, ce qui signifie que la valeur n'est PAS enregistrée comme lors de l'étalonnage du moteur(**P201** ou **P203**).



2.1.3 PARAMÈTRES D'INSERT DE CHAUFFAGE (P300)



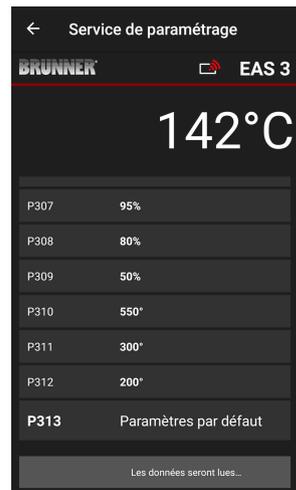
Ce menu permet de régler les paramètres d'insert de chauffage.

Les plages de valeurs sont visibles dans le *guide de programmation* (chapitre *Paramètres d'insert de chauffage*)

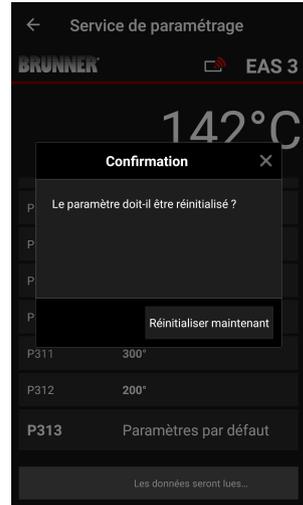


Sous **P300** Paramètres d'insert de chauffage (**Parameter Heizeinsatz**) les valeurs actuelles de chaque paramètre d'insert de chauffage apparaissent après la transmission automatique des données.

Si les valeurs ne peuvent pas être représentées sur une page, il faut faire défiler vers le bas.



Les paramètres d'insert de chauffage peuvent être réinitialisés en cliquant sur Réglages d'usine (**Werkseinstellungen**). Pour cela, il faut confirmer le menu contextuel en cliquant sur Réinitialiser maintenant (**Jetzt rücksetzen**).



2.1.4 PARAMÈTRES DE COMBUSTION (P400)



Dans ce menu, il est possible de régler les paramètres de la combustion.

Les plages de valeurs sont visibles dans *le guide de programmation Paramètres de combustion*.



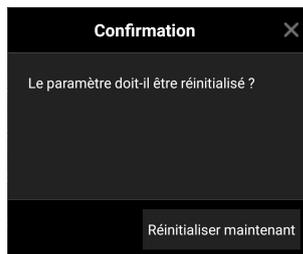
Sous Paramètres de combustion (Parameter Abbrand)

apparaissent, après transmission automatique des données, les valeurs actuelles par paramètre pour le foyer défini.

Si les valeurs ne peuvent pas être affichées sur une page, il faut faire défiler vers le bas.



Les paramètres de combustion peuvent être réinitialisés en cliquant sur **Réglages d'usine (= Werkseinstellungen)**. Pour cela, il faut confirmer le menu contextuel en cliquant sur **Réinitialiser maintenant (= Jetzt rücksetzen)**.



2.1.5 PARAMÈTRES GÉNÉRAUX I (P500/1)

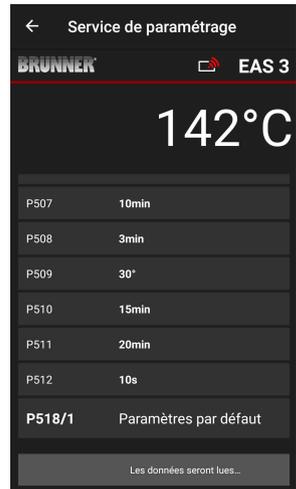
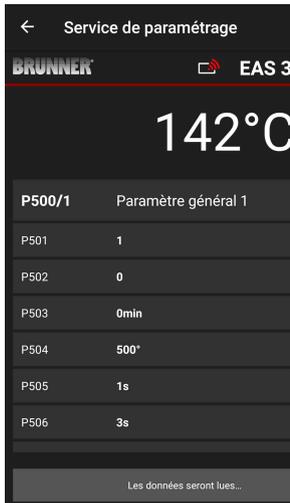


Dans ce menu, on peut régler les paramètres généraux partie I (P501 - P512). Les plages de valeurs sont visibles dans le *guide de programmation (chapitre paramètres généraux)*.

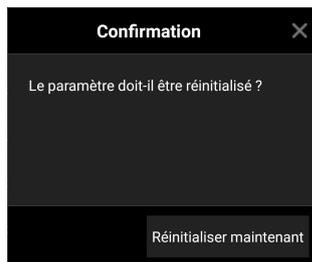


Sous **P500/1 Paramètres généraux I (P500/1 Parameter Allgemein I)**, les valeurs actuelles de chaque paramètre apparaissent après la transmission automatique des données.

Si les valeurs ne peuvent pas être affichées sur une page, il faut faire défiler vers le bas.



Les paramètres de combustion peuvent être réinitialisés en cliquant sur **Réglages d'usine (Werkseinstellungen)**. Pour ce faire, le menu contextuel doit être confirmé par **Réinitialiser maintenant (Jetzt rücksetzen)**.



2.1.6 PARAMÈTRES GÉNÉRAUX 2 (P500/2)



Dans ce menu, on peut régler les paramètres généraux partie 2 (P513 - P517). Les plages de valeurs sont visibles dans la *guide de programmation (chapitre paramètres généraux)*.



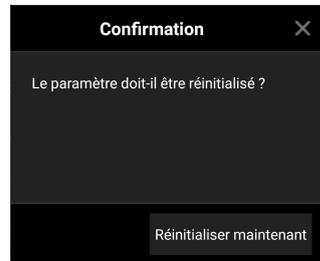
Sous **P500/2 Paramètres généraux 2 (P500/2 Parameter Allgemein 2)**, les valeurs actuelles de chaque paramètre apparaissent après la transmission automatique des données.

Les paramètres P516* et P517* sont uniquement affichés et ne sont pas réglables ; ils ne sont pas réinitialisés lors des réglages d'usine *cette indication peut changer en cas d'extension des Paramètres modifiés

Si les valeurs ne peuvent pas être affichées sur une page, il faut faire défiler vers le bas.



Les paramètres pour la combustion peuvent être réinitialisés en cliquant sur **Réglages d'usine (Werkseinstellungen)**. Pour cela, il faut confirmer le menu contextuel en cliquant sur **Réinitialiser maintenant (Jetzt rücksetzen)**.



2.1.7 LE PARAMÈTRE CLAPET D'ÉTRANGLEMENT (P600)

Le menu P600 permet de configurer la fonction du clapet d'étranglement



Sous P600 Clapet d'étranglement K2 (**Drosselklappe K2**), les valeurs actuelles de chaque paramètre apparaissent après la transmission automatique des données:

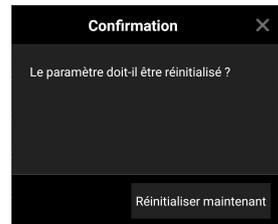


P602 à P606 sont affichés lorsque P601 est réglé sur « 1 », c'est-à-dire que le clapet d'étranglement est configuré sur :

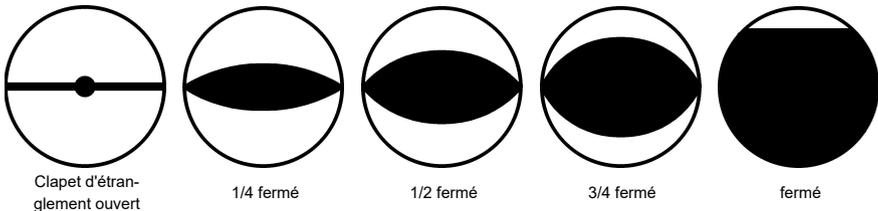
Si les valeurs ne peuvent pas être affichées sur une page, il faut faire défiler vers le bas.



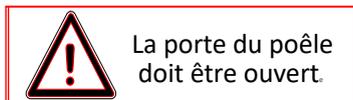
Les paramètres pour la combustion peuvent être réinitialisés en cliquant sur Réglages d'usine (**Werkseinstellungen**). Pour cela, il faut confirmer le menu contextuel en cliquant sur Réinitialiser maintenant (**Jetzt rücksetzen**).



Si P601 est réglé sur « 1 », le clapet d'étranglement est configuré et le symbole du clapet de régulation apparaît alors également. Ce symbole change en cours de fonctionnement - en fonction de son état actuel :



2.1.8 CALIBRAGE DES CLAPETS SUR L'EAS- APP



Pour les deux clapets:

le calibrage se fait seulement avec la porte de la chambre de combustion ouverte

Pour l'insert de chauffage Nr. 30 (KSO) le calibrage du clapet d'arrivée d'air n'est pas possible!



Un calibrage **n'est pas nécessaire** pour le programme de livraison **actuel** de BRUNNER.

Un calibrage n'est nécessaire **que lors d'un rééquipement d'anciens appareils !**

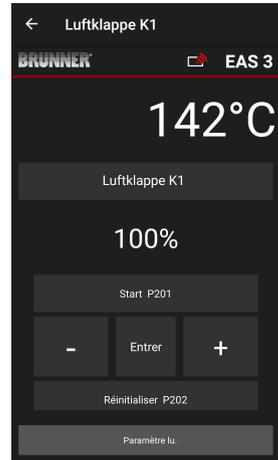
- Découplez mécaniquement le clapet ou la glissière de la transmission et positionnez- le sur AUF (OUVERT) manuellement.

- Mettez l'EAS sous tension.

- Allez dans le menu des paramètres pour **P201, P202** (Chapitre: *Le calibrage du moteur P200*) et réglez **100 %**.

Ou le rapport continue de passer de n'importe quelle position à 100 %, alors : attendez que 100 % soient atteints. Couplez mécaniquement le clapet et la transmission, tournez éventuellement le support de la transmission jusqu'à ce que l'adaptateur de la transmission corresponde avec l'entraîneur du câble flexible.

- appuyez une fois brièvement sur le bouton ENTER. La transmission se met en position **0% ZU** (FERME) (0% clignote), in durant ce temps, n'appuyez sur aucune touche de l'EAS.. En cas de besoin, le clapet peut être positionné dans la position souhaitée **ZU** (FERME)gestellit à l'aide des touches vers le haut/vers le bas.
- Appuyez brièvement sur la touche ENTER; la nouvelle position **ZU** (FERME) est sauvegardée. A l'écran 0% est affiché brièvement; ensuite la transmission se remet automatiquement en position **100% AUF** (OUVERT).



-> Le menu de paramétrage a été quitté, l'EAS est opérationnel.

Info: **P202** remet le calibrage automatiquement en état de livraison, voir la *Notice de programmation*.

K2, Clapet d'étranglement:

- Découplez mécaniquement le clapet de la transmission et positionnez-le sur **AUF** (OUVERT).
 - Mettez l'EAS sous tension.
- Le paramètre **P201** est réglé sur **100 %**. Allez au paramètre **P203** et réglez **100 %**. Oder das Getriebe fährt noch aus irgendeiner Position auf 100%, solange warten bis **100%** erreicht sind. Couplez mécaniquement le clapet et la transmission, tournez éventuellement le support de la transmission jusqu'à ce que l'adaptateur de la transmission corresponde avec l'entraîneur du câble flexible.
- Appuyez brièvement sur la touche ENTER (in der EAS-App unter Motorkalibrierung / P203). La transmission se met en position **0% ZU** (FERME) (0% clignote), durant ce temps, n'appuyez sur aucune touche de l'EAS. En cas de besoin, le clapet peut être positionné dans la position souhaitée **ZU** (FERME) à l'aide des touches vers le haut/vers le bas.
 - Appuyez brièvement sur la touche ENTER; la nouvelle position **ZU** (FERME) est sauvegardée. A l'écran, 0% est affiché brièvement; ensuite la transmission se remet automatiquement en position **100% AUF** (OUVERT).
- Le menu de paramétrage a été quitté (avec ←) -> l'EAS est opérationnel.

2.2 DÉCONNEXION DE L'ARTISAN

Si tous les réglages de paramètres dans le menu Artisan (**Handwerker**) ont été réglés avec succès, le mode de programmation Artisan **doit** être quitté.

Menu → Start →
HANDWERKER LOGOUT (Logout d'artisan)

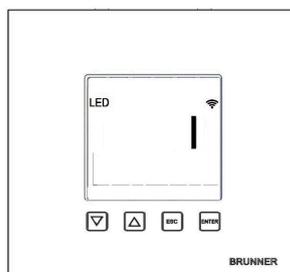


INFO: si la déconnexion de l'artisan n'est pas effectuée, l'EAS 3 se déconnecte automatiquement de la zone artisanale au bout de 7 minutes.



→ La LED sur l'appareil doit avoir la même couleur qu'avant (bleu ou vert).

Pour l'EAS 3 avec écran : LED = 1 ou 2



3 CLIENT

3.1 L'ENREGISTREMENT POUR LE CLIENT



ATTENTION

L'enregistrement ne peut avoir lieu qu'avec la porte ouverte!

→ Ouvrez la porte du poêle froid. Il ne doit y avoir aucun feu et aucune braise dans le poêle.

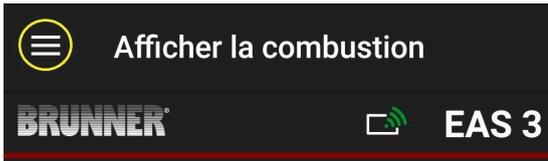


illustration 7 : Cliquez sur le menu

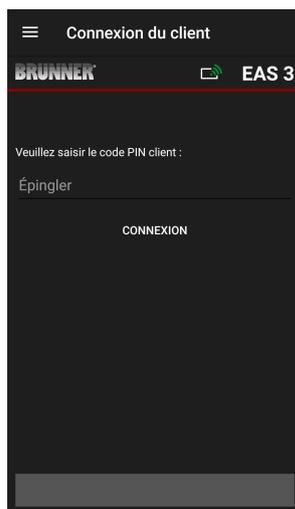
Uniquement si la porte du poêle est ouverte, l'enregistrement du client (login du client) apparaît lors de la sélection du menu:



Cliquez sur **l'enregistrement client** et entrez le PIN **9999**.

→ Vous êtes en mode propriétaire.

Si vous avez réussi à passer en mode propriétaire, vous pouvez effectuer divers réglages dans le menu de combustion.



3.2 MENU POUR L'UTILISATEUR (PROPRIÉTAIRE, CLIENT)

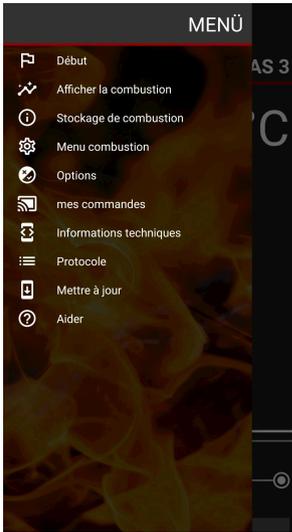
Aperçu de votre système

Même sans être enregistré (connecté), vous pouvez visualiser certains paramètres de votre EAS 3. Il vous suffit de vous inscrire pour modifier les paramètres.

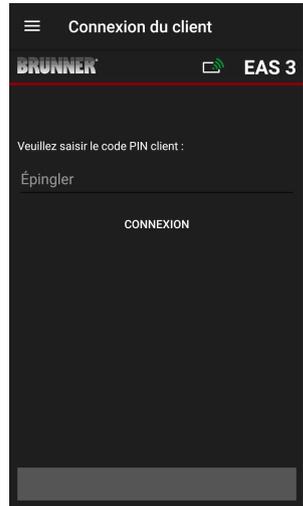
Paramètres via l'application EAS 3 sur votre système

Afin de pouvoir effectuer des réglages pour votre système, vous devez passer en mode propriétaire (mode utilisateur). Pour ce faire, vous devez être connecté avec succès au réseau domestique.

Menü
→
**Connexion
du client**
(Kundenanmeldung)

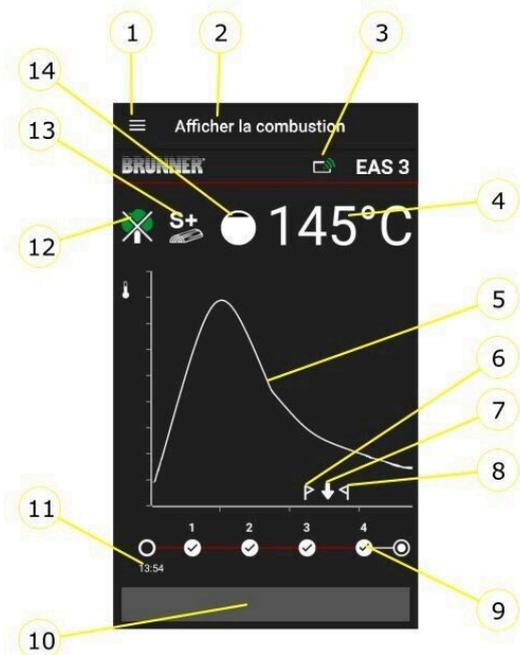


Login:
PIN 9999
→
validez en
cliquant
CONNEXION
(ANMELDEN)



3.2.1 L'ÉTAT DE LA COMBUSTION

Aperçu



1	Icône de menu pour la sélection de menu
2	Affichage du niveau d'affichage sélectionné
3	Connexion réseau Wi-Fi
4	Affichage de la température actuelle de la chambre de combustion
5	La courbe de combustion
6	Commencer à recharger
7	Recommandation à recharger
8	Arrêt à recharger
9	Affichage des étapes de combustion (avancement du combustion sur l'axe du temps)
10	Champ d'affichage des messages d'erreur
11	Heure : démarrage de la combustion
12	Fonctionnement en mode ECO off
13	Combustion prolongée, actif
14	Clapet d'étranglement

Icônes Wi-Fi (3)

Selon le mode WLAN dans lequel se trouve l'EAS 3, une couleur différente s'allume sur le circuit imprimé. Cette couleur est rendue 1:1 dans l'application via l'icône de connexion :



Bleu EAS 3user, Initialer Modus



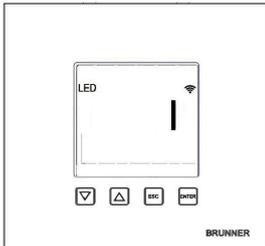
Vert Réseau domestique, l'EAS 3 est dans votre propre WLAN



Rouge EAS 3Service - Mode service (société spécialisée)



Pas de connection Aucune connexion ne peut actuellement être établie avec l'EAS 3



Sur l'écran de l'EAS3, il y a des LE:

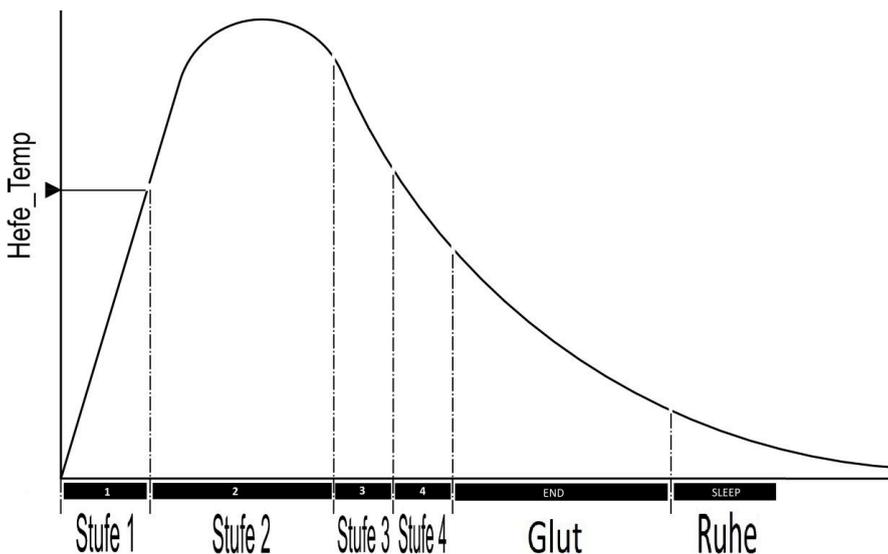
LED 0 = WIFI inactif

LED 1 = Bleu

LED 2 = Vert

LED 3 = Rouge

La courbe de combustion (5)



Mode de fonctionnement : Eco off (12)



ECO off

Les messages d'erreur d'allumage ou de chauffage sont désactivés.

Combustion prolongée (13)

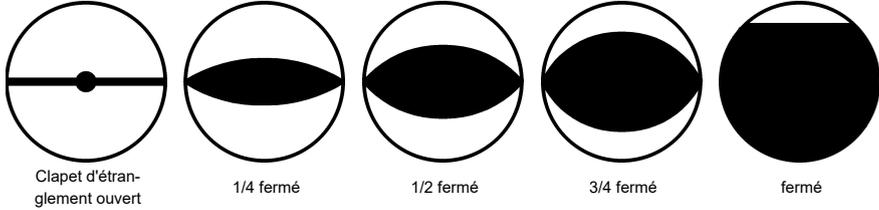


S+

La combustion prolongée est active.
Ce réglage de la combustion est éventuellement utile pour éviter / réduire la formation de charbon de bois.

Clapet d'étranglement (14)

Sur la courbe de combustion la position du clapet d'étranglement (en option) est affichée.



3.2.2 L'ÉTAT DU STOCKAGE DE LA COMBUSTION

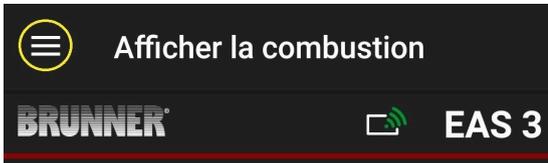
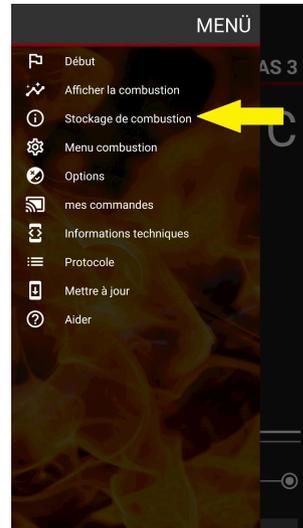


illustration 8 : Cliquez sur le menu

INFO

Cette option de sélection est **UNIQUEMENT** disponible lorsque la porte du foyer est ouverte.



Les statistiques des combustions s'ouvrent en appuyant sur le bouton (**Abbrand-Speicher**)

Les données statistiques actuelles des combustions individuelles qui ont eu lieu depuis la mise en service de l'EAS 3 sont affichées ici.



Stockage de combustion	
Combustion	53
Rechargement	88
Heures d'ouverture	3
Erreur de démarrage du feu	2
Erreur de combustion	14
Chaude	39
Paramètre lu.	

3.2.3 MENU DE LA COMBUSTION

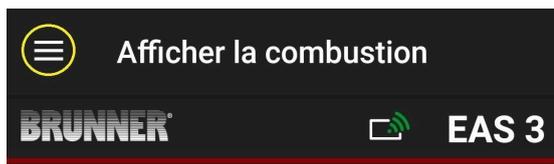
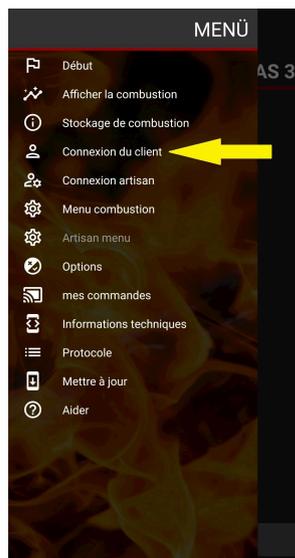


illustration 9 : Cliquez sur le menu



L'appui sur le bouton Menu combustion = **Ab-brand-Menü** ouvre le menu avec les paramètres qui peuvent être réglés.

Les options de chaque paramètre sont indiquées dans le tableau ci-dessous.



Bouton	Signification	Choix éventuel
S+	Combustion prolongée	Aus (off) ou An (on)
ECO	Mode Eco	Aus (off) ou An (on)
Luminosité de l'écran*	Luminosité de l'écran*	0 à 100 %
Bip sonore	Intensité du signal sonore	2= forte , 1=volume médiocre, 0 = silencieux

Bouton	Signification	Choix éventuel
Indication remplissage	Indication remplissage	<p>Aus = 0 (Default)</p> <p>An (=on)(1) =On, Symboles  + </p> <p>An (=on)(2) =On, Symbole  + cinq bips sonores + </p> <p>An (=on)(3) =On, Symbole  + clignotant  + </p> <p>An (=on)(4) =On, Symbole  + cinq bips sonores, clignotant  + </p>
Clapet d'étranglement	Fonction avec clapet d'étranglement	été ou hiver
*fait référence à la luminosité d'un écran EAS 3 éventuellement activé.		

3.2.4 LES OPTIONS

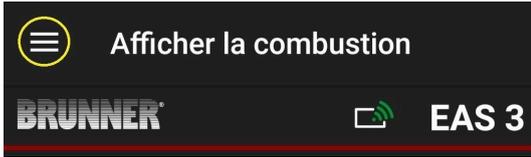
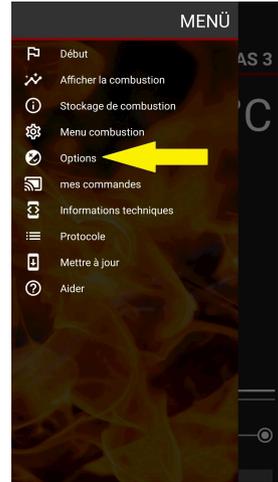


illustration 10 : Cliquez sur le menu

Appuyez sur le bouton **Options (Optionen)** pour ouvrir la page des paramètres visuels:

- o **Thème sombre** = sélection du thème de l'application. Les options sont **blanc** ou **noir**.
- o **Rasterlinie anzeigen** = on/off
- o etc.
- o **Vitesse de mise à jour** = sélection du mise a jour des publicités dans l'application. Les options sont **rapide, moyenne** ou **lente (Schnell, Mittel ou Langsam)**.
- o **Nombre d'EAS3 actifs (Nummer aktive EAS3)** = si plusieurs EAS3 sont allumés, vous pouvez sélectionner l'EAS3 piloté.



Les paramètres souhaités doivent être confirmés en cliquant sur **ENREGISTRER LES OPTIONS (OPTIONEN SPEICHERN)**

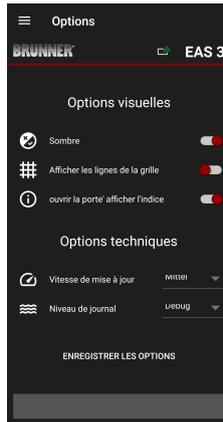


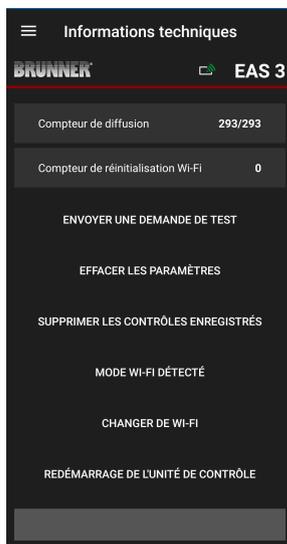
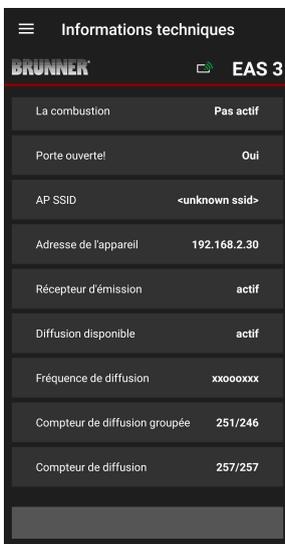
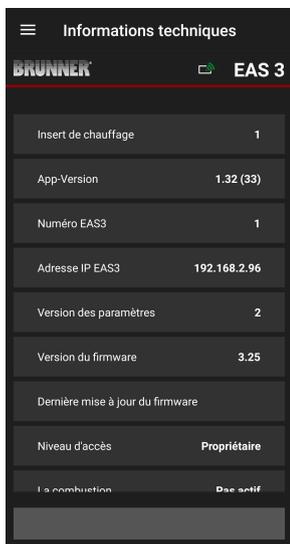
illustration 11 : noir



illustration 12 : blanc

3.2.5 INFORMATIONS TECHNIQUES

Ici, il est possible d'obtenir des informations sur la version de la commande/application.



3.3 RÉGLAGES POSSIBLES DANS LE MENU DE COMBUSTION

Le client (propriétaire) de l'EAS 3 peut effectuer les réglages suivants. Pour cela, il doit être connecté à l'application (voir le chapitre **Connexion pour le client final**). Ensuite, il faut aller dans le menu de combustion - voir le chapitre Menu de combustion.

Ensuite, il faut aller dans le menu de combustion - voir le chapitre **Menu de combustion (= Abbrand-Menü)**.

3.3.1 S+ (COMBUSTION PROLONGÉE)



Déplacer le point rouge vers la droite ou la gauche.

Confirmer le nouveau réglage avec "**Définir la valeur**" (**Setzen**).

Fermez avec **X** et n'enregistrez un nouveau paramètre.

ON = fonction S+ est active. Le symbole suivant est affiché:



OFF = fonction S+ n'est pas active (=0)

réglage d'usine: S+ = 0



En cas de formation de charbon de bois (p. ex. en cas d'utilisation de bois dur), nous recommandons de régler la fonction « **S+** » = « combustion prolongée » sur **On** (=1, actif).

3.3.2 MODE ÉCO (ÖKO)



Déplacer le point rouge vers la droite ou la gauche

Confirmer le nouveau réglage avec **"Définir la valeur" (Setzen)**.

Fermez avec **X** et n'enregistrez un nouveau paramètre.

OFF (= la fonction ECO n'est pas active) (=0). Le symbole d'indication s'affiche :



ON = (la fonction ECO est active)(=1).

Réglage d'usine: Eco = 1



Lorsque le mode Eco est activé , **ECO = être allumés indications en cas d'erreurs de démarrage et de chauffage pour un comportement de chauffage plus écologique sont affichées** s'affichent et un signal sonore retentit.

Si le mode Eco est **désactivé**, un signal sonore est émis. **Des indications en cas d'erreurs de chauffage et de mise en route pour un comportement de chauffage plus écologique sont émises.** s'affichent, mais un signal sonore est émis **pas de** Un signal sonore retentit.

3.3.3 LA LUMINOSITÉ DU RÉTROÉCLAIRAGE

La luminosité du rétroéclairage se réfère à **la luminosité d'un écran éventuellement raccordé** à la commande EAS.



Déplacer le point rouge vers la droite ou la gauche.

Confirmer le nouveau réglage avec "**Définir la valeur**« (**Setzen**).

Fermez avec **X** et n'enregistrez un nouveau paramètre.

Réglable : de 0 à 100 % et le réglage d'usine : 80%.

3.3.4 RÉGLAGE DU SIGNAL SONORE

Le volume sonore se réfère au signal sonore de la commande EAS.



Réglable:
fort, volume moyen,
faible

Déplacer le point
rouge vers la droite ou
la gauche.

Confirmer le nouveau
réglage avec "**Définir
la valeur**" (**Setzen**).

Fermez avec **X** et
n'enregistrez un nou-
veau paramètre.

Réglage d'usine: 2

3.3.5 RÉGLER LES CONSIGNES DE RECHARGEMENT

Afin de reconnaître le moment approprié pour ajouter du combustible, l'EAS 3 fournit des informations sous forme de symboles sur la courbe de combustion, ainsi qu'un signal sonore.

Avec le réglage d'usine « 1 » en NLH (par défaut), lors d'une combustion efficace et écologique le point de départ du remplissage est indiqué par le

symbole  lorsque la température de la chambre de combustion baisse.

Si la température de la chambre de combustion continue à baisser sans

faire l'appoint, le symbole  apparaît pour indiquer la fin de la période appropriée pour faire l'appoint.

Le remplissage après ce délai n'est généralement plus suffisant pour une combustion propre (voir les indications au chapitre « Recharger à chaud »).

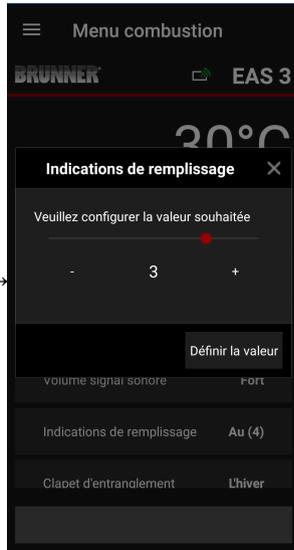
Avec la configuration „2“ en plus des symboles  cinq courtes tonalités consultatives (signal sonore) sont émises à intervalles d'une seconde.

Avec la configuration „3“ une flèche clignotant  apparaît également au centre entre les deux symboles  et  pendant la durée de la période de remise à zéro.

Avec la configuration „4“ les mêmes affichages que pour la configuration « 3 » et en plus cinq courtes tonalités d'information sont émises à des intervalles d'une seconde.

Si les indications de remplissage **ne sont pas souhaitées**, un „0“ est configuré et aucune indication de remplissage n'apparaît.

En cas d'erreur de quelque nature que ce soit, aucune indication de remplissage n'est pas émise.



Déplacer le point rouge vers la droite ou la gauche.

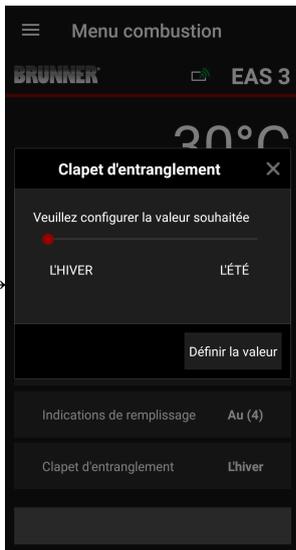
Confirmer le nouveau paramètre avec « **Setzen** »

Fermer avec **X** et ne pas enregistrer le nouveau paramètre.

La configuration sélectionnée est indiquée entre parenthèses sous le menu de la combustion. (ici exemple: configuration 4)



3.3.6 CLAPET D'ÉTRANGLEMENT



Déplacer le point rouge vers la droite ou la gauche.

Confirmer le nouveau paramètre avec « **Setzen** »

Fermer avec **X** et ne pas enregistrer le nouveau paramètre.

L'été (0) = Off, fonction désactivée

L'hiver (1) = On, fonction activée

Réglage d'usine : = 1

opération d'été



opération d'hiver



Affichage en fonction de l'état actuel du clapet d'entranglement

3.4 LOGGER DES COMBUSTIONS

Der Abbrandlogger dient zur Übersicht des Abbrandverhaltens.

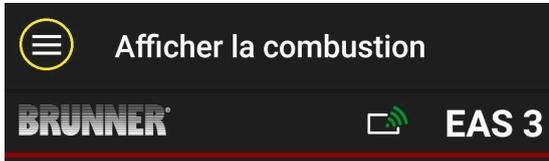
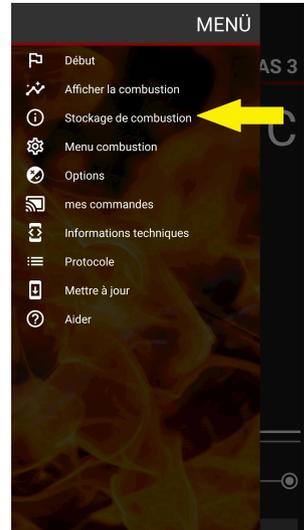


illustration 13 : Cliquez sur le menu

INFO

Cette option de sélection est **UNIQUEMENT** disponible lorsque la porte du foyer est ouverte.



Les statistiques des combustions s'ouvrent en appuyant sur le bouton **(Abbrand-Speicher)**

Les données statistiques actuelles des combustions individuelles qui ont eu lieu depuis la mise en service de l'EAS 3 sont affichées ici.



Der Abbrandlogger ist ein Oberbegriff bestehend aus:	Erläuterungen
Combustions = Compteur - combustions	Compteur de combustions: nombre de fois que la température ‚Hefe‘ a été dépassée et le basculement vers la phase 2 a eu lieu.
Recharges = Compteur - recharges	Compteur des recharges: nombres de recharges de combustibles pendant les phases 2 à 4.
Erreurs d'allumage = Compteur - erreurs d'allumage	Compteur d'erreurs d'allumage: nombre d'erreurs d'allumage.
Erreurs de chauffe = Compteur - erreurs de chauffe	Compteur d'erreurs de chauffe: nombre d'erreurs de chauffe.
Temps de fonctionnement = Compteur temps de fonctionnement	Compteur d'heures de fonctionnement: nombre d'heures pendant lesquelles la commande s'est trouvée en phase 2 à 4.
Poêle chaud = Compteur - poêle chaud	Compteur poêle chaud: combien de fois la valeur seuil a été dépassée..

4 MESSAGES D'INFORMATION ET D'ERREUR

4.1 REMARQUES

Les pictogrammes montrent à première vue comment l'EAS est programmé ou s'il y a un problème.:

Erreur d'allumage

La température d'allumage n'est pas atteinte dans le temps configuré.



- Répétez la procédure d'allumage
- Utilisez pour l'allumage un allume-feu approprié comme par ex. un Fidibus; n'utilisez jamais des produits comme l'essence ou l'alcool pour l'allumage!
- Utilisez des petits bois pour l'allumage.



Erreur de chauffage

La température seuil n'a pas été atteinte dans le temps imparti.

-> N'utilisez que des bûches sèches dans la quantité spécifiée. Les combustibles / déchets inadaptés ne doivent pas être brûlés.



Porte ouverte

La porte du foyer reste ouverte trop longtemps.

-> S.v.p. fermez la porte

Poêle chaud



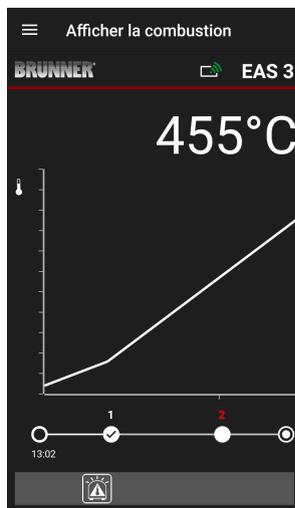
La température dans le foyer est plus élevée que la valeur admise pour le poêle ou l'insert de cheminée.

- N'utilisez pas plus de bois que la quantité maximale prescrite.
- Maintenez une pause entre les flambées. L'efficacité de l'installation de chauffage n'est pas optimale.

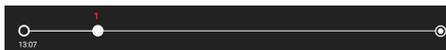
S'il y a un message d'erreur, il apparaît sous forme de pop-up.:



L'erreur est affichée au bas de la ligne de texte.:



S'il y a une erreur d'allumage, elle est affichée sur l'axe du temps (timeligne) comme suit (en rouge):



S'il y a une erreur de chauffage, elle est affichée dans la ligne de temps comme suit:



Pour les autres erreurs (F11, 12, 13, etc.), seule une info est affichée en bas à gauche de la ligne d'info.

4.2 MESSAGES D'ERREUR

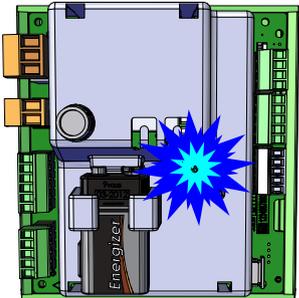
Afficher	Messages d'erreur et causes possibles
F01	Sonde défectueuse Le capteur de température dans la chambre de combustion est défectueux, ou il y a une rupture de câble, ou la fiche est cassée.
F02	Polarité de la sonde de température La sonde de température dans le foyer n'est pas branchée correctement.
F11	Le moteur de réglage du volet de l'arrivée d'air n'a pas atteint la position de référence prédéfinie.
F12	Le moteur de réglage du volet de l'arrivée d'air n'a pas atteint la position de référence prédéfinie.
F13	Le moteur de réglage du volet de l'arrivée d'air n'a pas atteint le point de référence.
F14	Pas de communication entre le moteur de réglage du volet de l'arrivée d'air et l'unité de commande (EAS/EOS).
F21	Le moteur de positionnement du clapet d'étranglement n'a pas atteint la position de référence prédéfinie.
F22	Le moteur de positionnement du clapet d'étranglement n'a pas atteint la position de référence prédéfinie.
F23	Le moteur de positionnement du clapet d'étranglement n'a pas atteint le point de référence.
F24	Pas de communication entre le moteur de positionnement du clapet d'étranglement et l'unité de commande (EAS/EOS).
F51	Contact de porte Le contacteur de porte indique une position indéfinie. Causes possibles: le contacteur de porte est défectueux, le câble de raccordement n'est pas branché correctement, rupture de câble ou la fiche a été retirée.

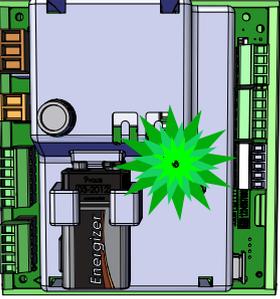
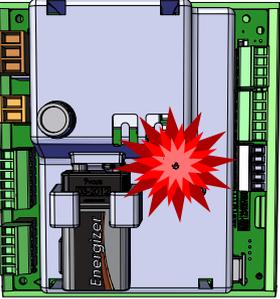
Afficher	Messages d'erreur et causes possibles
FBAT	Pas de pile ou pile mal insérée. Insérer la pile correctement!
LBAT	Plie faible. Remplacer la pile!
FDEV	Erreur interne.

4.3 LED- GESTION DES ERREURS

Gestion des erreurs avec l'EAS3 sans affichage

En cas d'erreur (PAS d'avertissement) -> la LED clignote.

Erreur	Explication et causes possibles	
F51	<p>Commutateur de porte</p> <p>Le commutateur indique une position indéfinie. Causes possibles : défaut de l'interrupteur de porte, câble mal branché, rupture de câble ou fiche débranchée.</p>	 <p><i>illustration 14 : LED clignote BLEU</i></p>

Erreur	Explication et causes possibles	
F01 F02	<p>Capteur de la chambre de combustion</p> <p>Le capteur de la chambre de combustion est cassé / mal raccordé / rupture de câble / rupture de fiche.</p>	 <p><i>illustration 15 : LED clignote VERT</i></p>
F11 - F14	<p>Défaut du moteur K1</p> <p>Aucune communication ou position non atteinte.</p>	 <p><i>illustration 16 : LED clignote ROUGE</i></p>
F21 - F24	<p>Défaut du moteur K2</p> <p>Aucune communication ou position non atteinte.</p>	

4.4 RÉINITIALISATION D'ERREUR

Réinitialisation/reset Popup Erreur



o En cliquant sur **Fermer**, l'erreur est réinitialisée.

Si l'erreur persiste, elle est à nouveau affichée.

o En cliquant sur X, l'affichage de l'erreur en bas de la ligne d'information est maintenu.

Reset Erreur- F



o En cliquant sur **Erreur** en bas de la ligne d'information, un pop up apparaît.

o L'erreur est réinitialisée en cliquant sur **Fermer**

Si l'erreur persiste, elle est à nouveau affichée.

o En cliquant sur X, l'affichage de l'erreur en bas de la ligne d'information est maintenu.

5 MISE À JOUR DE L'EAS3



IMPORTANT : Pendant la mise à jour, **NOTEZ** Vous :

1. la porte du four doit être ouverte
2. distance entre le terminal et l'EAS 3 : **max. 3m**
3. la charge du terminal est d'au moins 30%.



INFO !!! **NOUVEAU**:

Le logiciel de commande de l'EAS3 est intégré dans l'application et est mis à jour directement via l'application.

Télécharger l'application EAS 3 sur votre terminal mobile et l'utiliser pour mettre à jour le système de commande EAS 3.

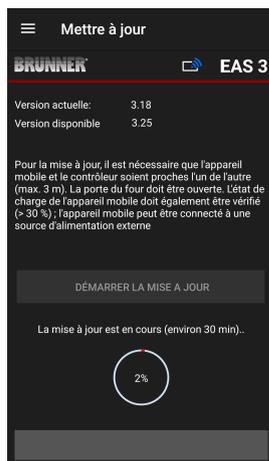
Le logiciel de commande de l'EAS3 est intégré dans l'app et est mis à jour directement via l'app.

Au démarrage de l'app, le système vérifie si la version actuelle du logiciel se trouve sur la commande EAS3 (voir le numéro de version affiché).

Une mise à jour doit être effectuée pour que l'app fonctionne avec la commande EAS3 sans problème

→

Veuillez cliquer sur **DEMARRER LA MISE À JOUR**.

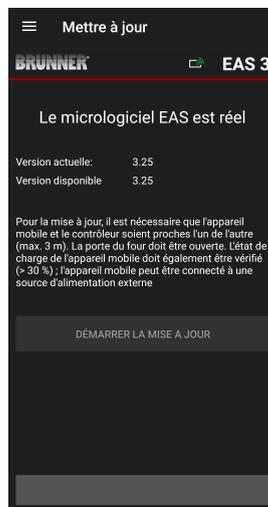
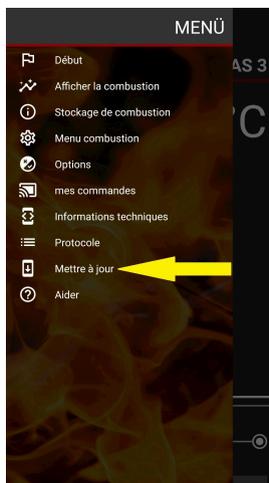


Après quelques instants, le pourcentage augmente, ce qui indique que la mise à jour est lancée.

Si vous cliquez sur le menu, **sans passer par** démarrer la mise à jour, **il n'est plus possible de garantir le fonctionnement de l'application**.

Si la mise à jour est terminée avec succès (= 100%), l'app peut être utilisée dans son intégralité.

Les informations sur la version actuelle et la mise à jour vers la dernière version peuvent être consultées sous **Menu / Mise à jour**:



Remarque sur le genre : pour une meilleure lisibilité, le masculin générique est utilisé dans cette documentation. Les désignations de personnes utilisées dans cette documentation se réfèrent à tous les sexes, sauf indication contraire.

Ulrich Brunner GmbH

Zellhuber Ring 17-18
D-84307 Eggenfelden

Tel.: +49 (0) 8721/771-0
info@brunner.de

www.brunner.de

Les produits BRUNNER sont proposés et vendus exclusivement par des entreprises spécialisées.

Sous réserve de modifications techniques et liées à la gamme ainsi que d'erreurs.

Toutes les images peuvent contenir des fonctions supplémentaires ou des équipements spéciaux soumis à un supplément.

Réimpression et duplication, y compris des extraits, uniquement avec l'autorisation expresse de l'éditeur. © Ulrich Brunner GmbH.

® **BRUNNER** est une marque déposée

DokuNr.: 202985

Applicazione EAS 3

©2025

BRUNNER[®]

CONTENUTI

1	Preparazione.....	4
1.1	Installazione App.....	4
1.2	Compatibilità e limitazioni conosciute.....	4
1.2.1	Compatibilità rete internet domestica.....	4
1.2.1.1	Router rete domestica.....	4
1.2.1.2	Collegamento Wi-Fi.....	5
1.2.1.3	Compatibilità dispositivi mobili (Smartphone ecc.).....	6
1.2.1.3.1	Produttore HUAWEI.....	6
1.2.1.3.2	Produttore XIAOMI.....	7
1.2.1.3.3	Produttore GOOGLE.....	7
1.2.1.3.4	Produttore SAMSUNG.....	9
1.2.1.3.5	Produttore Apple.....	9
1.3	Primo accesso.....	11
1.3.1	Registrazione per il cliente.....	11
1.3.2	Accesso per l'artigiano.....	17
1.3.3	Reset WiFi EAS 3.....	21
1.4	Presenza di altre centraline EAS 3.....	23
2	Artigiano.....	26
2.1	Menù parametri per l'artigiano/installatore.....	26
2.1.1	Adeguamento dell'inserito riscaldante esistente (P100).....	27
2.1.2	Calibrazione motore (P200).....	28
2.1.2.1	Prova motore.....	30
2.1.3	Parametri inserto calorifico (P300).....	31
2.1.4	Parametri combustione (P400).....	32
2.1.5	Parametri generali I (P500/1).....	34
2.1.6	Parametri generali 2 (P500/2).....	35

2.1.7	Parametri valvola di registro (P600).....	37
2.1.8	Calibrazione della valvola nella App EAS.....	39
2.2	Logout azienda specializzata.....	41
3	Utente.....	42
3.1	Registrazione per il menù utente.....	42
3.2	Kunden-Menü.....	44
3.2.1	Stato combustione.....	45
3.2.2	Statistica Combustioni.....	48
3.2.3	Menù-combustione.....	50
3.2.4	Opzioni.....	53
3.2.5	Informazioni tecniche.....	54
3.3	Possibili impostazioni per l'utente (cliente).....	54
3.3.1	S+ (Combustione prolungata).....	55
3.3.2	Funzione-Eco.....	56
3.3.3	Luminosità dello sfondo display.....	57
3.3.4	Impostazione tono acustico.....	58
3.3.5	Impostazione avviso di ricarica.....	59
3.3.6	Valvola di registro.....	61
3.4	Memorizzazione dati combustione.....	62
4	Informazioni e messaggi di errore.....	64
4.1	Avvisi.....	64
4.2	Messaggi di errore.....	66
4.3	LED- Gestione errori.....	67
4.4	Reset errore.....	69
5	Aggiornamento della EAS3.....	70

1 PREPARAZIONE

1.1 INSTALLAZIONE APP

Per poter utilizzare la EAS 3 tramite App, per prima cosa scaricare ed installare la App dallo store adatto al vostro dispositivo (Android, iOS).

1.2 COMPATIBILITÀ E LIMITAZIONI CONOSCIUTE

1.2.1 COMPATIBILITÀ RETE INTERNET DOMESTICA

1.2.1.1 ROUTER RETE DOMESTICA

Fritz!Box

Attualmente non sono note/segnalate restrizioni (anche per i modelli con compatibilità completa Wifi Standard 6).

Telekom Speedport

La compatibilità varia attualmente a seconda della variante hardware/software.

Attualmente si distingue tra 2 varianti:

- 1) Hardware del vecchio dispositivo (versione HW Speedport Smart 3) / software del vecchio dispositivo (versione SW 010137.5.0.001.2) → Compatibile
- 2) Hardware del vecchio dispositivo / software del nuovo dispositivo La compatibilità può essere stabilita, in determinate circostanze, attraverso impostazioni separate del router.

**Soluzione:**

Aprire le seguenti porte per Internet nel router per il dispositivo «EAS3»:

- 443 (https)
- 4500 (vpn)
- 45454 (UDP)

D-LINK / altri router

Attualmente non sono note / segnalate restrizioni.

1.2.1.2 COLLEGAMENTO WI-FI

Crittografia della connessione Wi-Fi (WPA)

Il chip Wi-Fi della EAS3 non supporta la crittografia WPA3. La EAS3 può essere collegata solo su reti Wi-Fi che supportano la crittografia WPA2.

**Soluzione:**

Nel router Wi-Fi dove si vuole collegare la EAS3, impostare la crittografia Wi-Fi su WPA2.

Frequenza banda del collegamento Wi-Fi (2,4GHz / 5GHz)

Il chip Wi-Fi della EAS3 non supporta la frequenza banda Wi-Fi 5GHz, il chip si collega solo su rete Wi-Fi che supporta la frequenza 2,4GHz.

**Soluzione:**

Nel router, attivare la frequenza 2,4 GHz e memorizzare i dati di accesso (SSID, password) del Wi-Fi a 2,4 GHz nella EAS3.

Nota: Questi dati di accesso possono differire dal Wi-Fi a 5GHz! I dati di accesso sono sempre costituiti dal nome della rete (SSID) e dalla password (chiave di rete, password, ...).

Il numero minimo per l'SSID è di 1 carattere, il numero massimo di 64 caratteri.

Il numero minimo per la password è specifico per il router, il numero massimo di caratteri per la password è di 64.

1.2.1.3 COMPATIBILITÀ DISPOSITIVI MOBILI (SMARTPHONE ECC.)

**ATTENZIONE:**

Quando si vuole stabilire la connessione con un nuovo dispositivo mobile (smartphone, tablet, ecc.), assicurarsi che l'applicazione EAS3 sia completamente chiusa su tutti gli altri dispositivi. L'applicazione non deve neanche più essere aperta in background.

1.2.1.3.1 PRODUTTORE HUAWEI

Sistema operativo «Android»

Attualmente la compatibilità è limitata o possibile fino a una data versione software (i modelli con SO a partire da P40 non sono compatibili).

1.2.1.3.2 PRODUTTORE XIAOMI

Sistema operativo „Android“

Nessuna compatibilità.

1.2.1.3.3 PRODUTTORE GOOGLE

Sistema operativo „Android“

Per associare l'app del dispositivo (app EAS3) alla EAS3, la EAS3 crea temporaneamente una rete Wi-Fi alla quale collegare il dispositivo. All'interno di questa rete Wi-Fi non vi è alcuna connessione a Internet. I dispositivi Google Pixel la riconoscono e ignorano questa connessione di default per collegarsi a Internet attraverso il percorso parallelo della carta SIM. L'utilizzo dell'hotspot EAS3 (Wi-Fi) deve essere confermato separatamente.



Soluzione:

Verificare che la connessione Wi-Fi sia attiva nel dispositivo mobile (Google Pixel, Samsung) (vedere spiegazione allegata).

I dispositivi Google Pixel hanno la «caratteristica» di non «usare» la connessione Wi-Fi se viene rilevato che questa non è connessa a Internet.

In questo caso, continuerà ad essere utilizzata la connessione LTE. È necessario impostare esplicitamente che si desidera ancora avere/utilizzare la connessione Wi-Fi.

Lo stato della rete si riconosce anche dal fatto che nella barra di stato non viene visualizzato il simbolo WiFi:

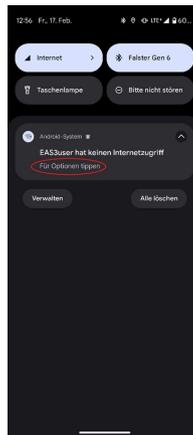


La «connessione riuscita» con la EAS3 «senza connessione in background» è indicata dal simbolo WiFi con !



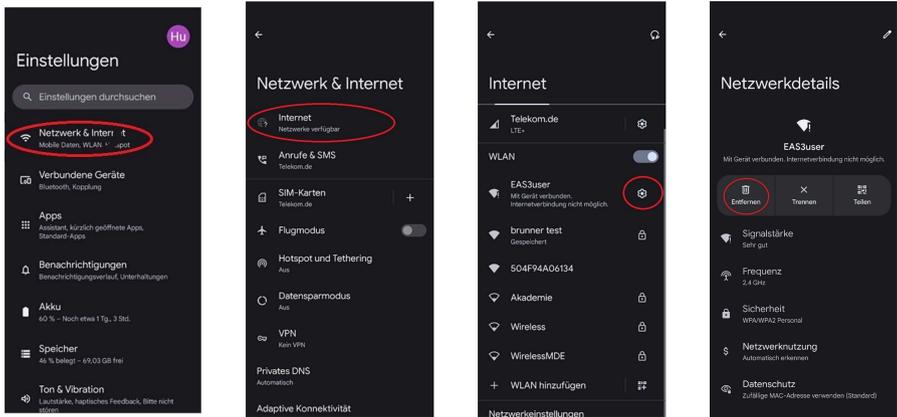
Di seguito sono riportate le «istruzioni» per eseguire correttamente il «pairing» con il Wifi:

- 1) Attivare WiFi
- 2) Tramite Wi-Fi collegarsi a «EAS3user»
- 3) Compare una nota: «La rete non ha accesso internet»



- 4) Confermare con **Si** (= **Ja**)

5) Se la richiesta è stata confermata con **NO**, è necessario prima cancellare l'EAS3user Wi-fi, in modo che la notifica appaia nuovamente e possa essere confermata con **SI**.



1.2.1.3.4 PRODUTTORE SAMSUNG

Sistema operativo „Android“

Alcuni dispositivi Samsung presentano un comportamento simile a quello dei dispositivi Google Pixel. Per stabilire il collegamento, seguire la stessa procedura utilizzata per stabilirlo con i dispositivi Google Pixel (vedere: "[Produttore GOOGLE](#)").

1.2.1.3.5 PRODUTTORE APPLE

Sistema operativo „iOS“

È nota una limitata compatibilità con prodotti Apple.

1. Collegamento iniziale

Ci sono più possibilità/vie che possono essere utilizzate per il collegamento iniziale della EAS3 App con la centralina EAS3:



Soluzione 1: Avviare diversi tentativi di accoppiamento. In alcuni casi la connessione avviene improvvisamente dopo 5-100 tentativi.



Soluzione 2: Dopo aver accoppiato l'app EAS3 su un dispositivo Android, spesso funziona anche l'associazione con i dispositivi Apple.

2. Update centralina EAS3:

Un aggiornamento della centralina EAS3 avviato tramite il dispositivo APPLE si blocca a un tempo definito (% di avanzamento). Anche l'avvio ripetuto del processo di aggiornamento porta allo stesso risultato e alla stessa visualizzazione dello stato di avanzamento.

Soluzione:

È necessario ricollegare la centralina all'app del dispositivo mobile:

1. Scollegare la centralina EAS3 per almeno 10 secondi (spegnere l'alimentazione)
- 2a. Variante con display: impostare l'interruttore WIFI su OFF e poi di nuovo su ON
- 2b. Variante senza display: tenere premuto il pulsante sull'unità di controllo per 2 secondi - pochi secondi dopo il LED si illumina di blu
3. Avviare il processo di accoppiamento tramite l'app EAS3 sul dispositivo mobile (collegare il Wi-Fi della EAS3 alla centralina, avviare l'app, ecc.)



1.3 PRIMO ACCESSO

Collegamento tramite WiFi:

Dopo l'installazione, deve essere stabilita una connessione passo a passo tra il dispositivo mobile e l'EAS 3.

1.3.1 REGISTRAZIONE PER IL CLIENTE



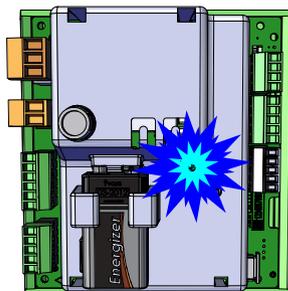
ATTENZIONE

La registrazione può essere effettuata SOLO con la porta del forno aperta!

→ Aprire la porta del forno freddo. Nel forno non devono esserci né fiamme né braci.

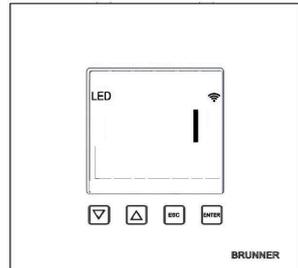
EAS 3 senza display:

- Il LED dell'apparecchio si illumina di «blu».



EAS 3 con display:

- LED =1



- Collegare l'apparecchio finale al punto di accesso utente:

Nome WLAN: **EAS3user**

Password: **BR123456**

Aprire l'applicazione;

La connessione è stabilita:



Nessuna connessione riuscita

→ Cliccare su

ERNEUT VERSUCHEN (=RIPROVA)

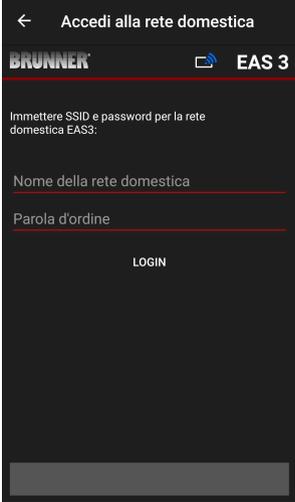


Se la connessione è riuscita, appare il pulsante

INS HEIMNETZWERK WECHSELN (Passa alla rete domestica).



Cliccare su
INS HEIMNETZWERK WECHSELN (=Accedi alla rete domestica) e inserire i dati WLAN.



The screenshot shows a mobile application interface with a dark background. At the top, there is a back arrow and the text "Accedi alla rete domestica". Below this, the Brunner logo and "EAS 3" are displayed. The main content area contains the instruction "Immettere SSID e password per la rete domestica EAS3:". There are two input fields: "Nome della rete domestica" and "Parola d'ordine", both with red underlines. At the bottom of the form, there is a "LOGIN" button. A grey bar is visible at the very bottom of the screen, likely representing the home indicator or a navigation bar.



Nota

L'unità di controllo EAS3 può essere integrata solo in reti WLAN che supportano lo standard 2,4 GHz. Se necessario, attivare la WLAN a 2,4 GHz nel router e utilizzare i suoi dati di accesso (SSID, password [chiave di rete]).

Esempi: Router - Dati WLAN:

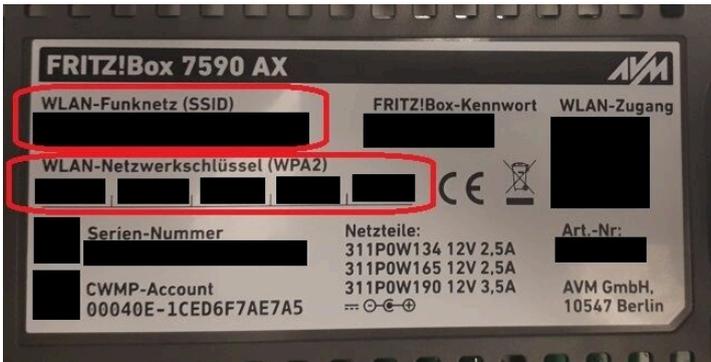


illustrazione 1: ad esempio Fritz-Box

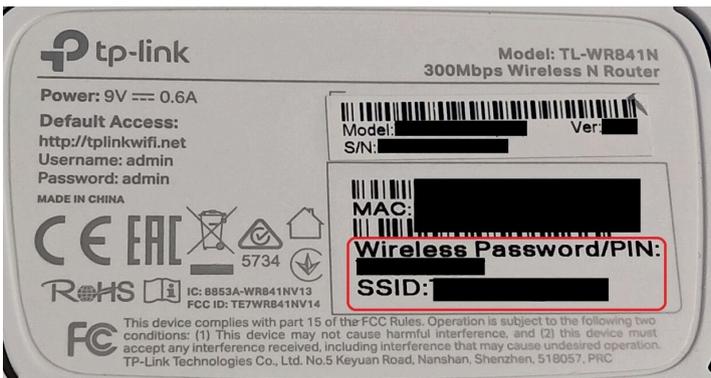


illustrazione 2: ad es. box TP-Link

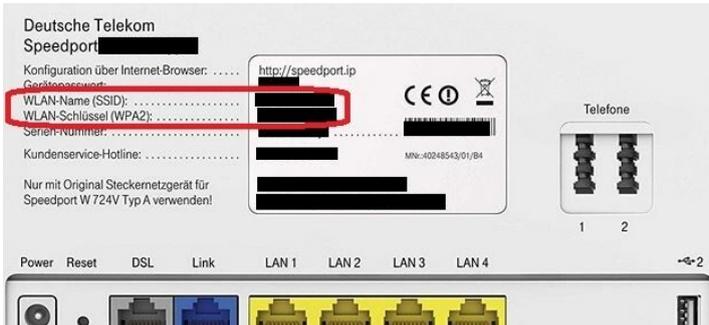
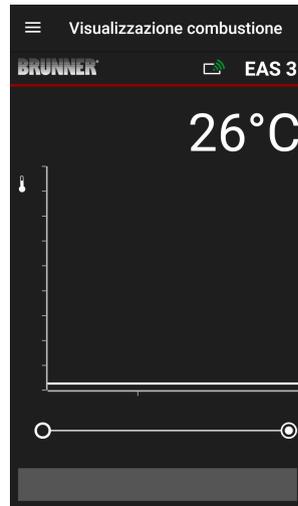


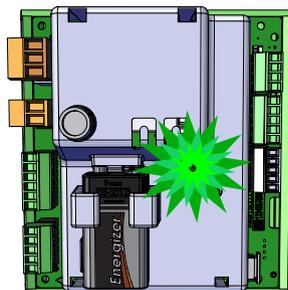
illustrazione 3: ad esempio Speedport

Dopo aver effettuato con successo il passaggio alla rete domestica:

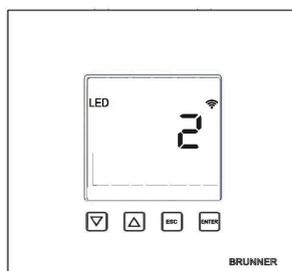
- sul display appare il simbolo di connessione verde sull'icona WLAN:



il LED dell'apparecchio si illumina di «verde».



- Sul display appare il seguente messaggio: LED = 2



INFO

Il log-out esiste solo quando si chiude l'app in background del cellulare. Importante se si desidera che lo specialista si colleghi all'EAS.

1.3.2 ACCESSO PER L'ARTIGIANO



ATTENZIONE

L'accesso si effettua SOLO con porta della stufa aperta!

→ Aprire la porta della stufa fredda. Non devono essere presenti fiamme o braci attive.

**INFO**

Per il login dell'azienda specializzata all'app EAS, il cliente deve terminare il proprio accesso (**Il logout del cliente avviene automaticamente quando l'app viene chiusa sul dispositivo finale**).

- Nella versione senza display tenere premuto il pulsante rosso per **cinque secondi**.

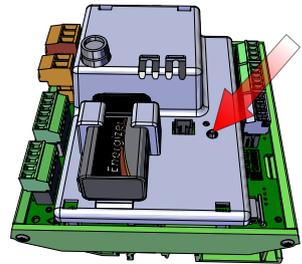


illustrazione 4: EAS 3 ohne Display

- Se si utilizza la versione con display tenere premuto „Enter“ per **cinque secondi**.
Nella versione EAS 3 con display il WiFi deve essere attivato nel menù!

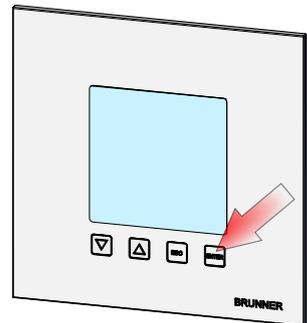
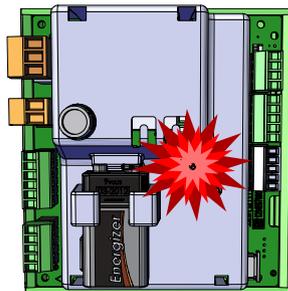
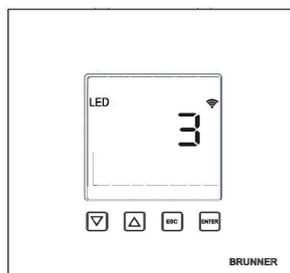


illustrazione 5: EAS 3 mit Display

- Sul dispositivo il LED si accende colore „rosso“ :



EAS 3 con display: LED = 3



- Mettere in collegamento il dispositivo con il Serviceaccesspoint:

WLAN-Name: EAS3SERVICE

Password: BR987654321

Aprire la App;

Creazione collegamento:



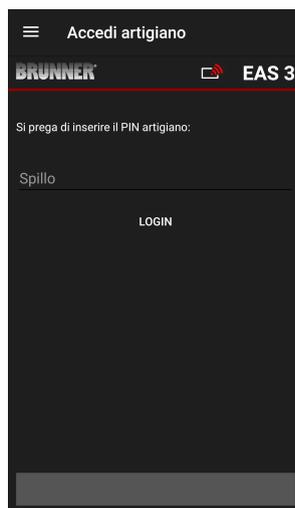
Nessun collegamento:

→ Premere su
**CERCARE NUOVAMENTE =
ERNEUT VERSUCHEN**



A collegamento avvenuto compare automaticamente la pagina „**Accesso artigiano**« = „**Handwerker Anmeldung**“. Prego inserire il PIN **84307** e premere **ANMELDEN** per confermare, ora si attiva l'accesso al service.

Se la registrazione (autenticazione) è andata a buon fine, l'app passa automaticamente al menu dell'artigiano = Handwerker-Menü, per i dettagli vedere le sezioni delle istruzioni sotto il menu dei *parametri per l'artigiano*.



AVVISO

Nella versione EAS 3 con display il WiFi deve essere attivato nel menù!

1.3.3 RESET WIFI EAS 3

Se al momento dell'accesso alla rete domestica si inserisce un nome di rete e/o una password errata, l'EAS 3 non può collegarsi alla rete Wi-Fi. Il simbolo Wi-Fi sulla EAS 3 con display inizia a lampeggiare e si spegne completamente dopo qualche momento, mentre il LED sul retro si spegne. Per l'EAS 3 senza display, il LED si spegne.

Lo stesso effetto si verifica se si vuole utilizzare in altra rete una EAS 3 già integrata in una rete Wi-Fi.

È possibile risolvere il problema solo resettando la funzione Wi-Fi e accendendo nuovamente alla rete interna desiderata.

EAS 3 con Display:

Premere brevemente il tasto enter per aprire il menu utente; appare S+.

Utilizzare il tasto freccia su per passare alla voce di menu Wi-Fi.

Il display visualizza 1.

Premere brevemente il tasto enter una volta e l'1 inizia a lampeggiare.

Utilizzare il pulsante freccia giù per impostare 0, lo 0 lampeggia.

Premere brevemente il pulsante enter una volta per confermare, lo 0 viene visualizzato in modo fisso.

Premere brevemente il tasto enter una volta e lo 0 inizia a lampeggiare.

Utilizzate il pulsante freccia su per impostare 1, l'1 lampeggia.

Premere una volta il pulsante enter per confermare, l'1 viene visualizzato in modo fisso.

Premere brevemente il tasto ESC per uscire dal menu utente.

A questo punto il simbolo WiFi dovrebbe essere di nuovo presente in modo permanente e il LED dovrebbe accendersi di colore BLU.

Continuare come descritto nelle istruzioni per la connessione diretta EAS 3user.....

Potrebbe essere necessario eseguire il processo una seconda volta.

EAS 3 senza Display

Tenere premuto per 2 secondi il tasto Reset sulla centralina (pulsante rosso).

Ora deve lampeggiare il LED BLU.

Continuare come descritto nelle istruzioni per la connessione diretta EAS 3user.....

Potrebbe essere necessario eseguire il processo una seconda volta.

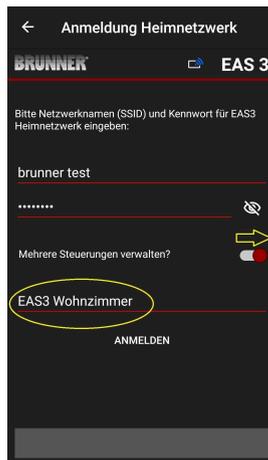
1.4 PRESENZA DI ALTRE CENTRALINE EAS 3

Metodo di connessione:

1. Alimentare la prima centralina EAS3
2. Creare il collegamento attraverso l'AccessPoint „EAS3User“
3. Cliccare „**Cambiare su rete interna Wi-Fi**“

4. Comparire la finestra „**Registrarsi sulla rete interna**“:

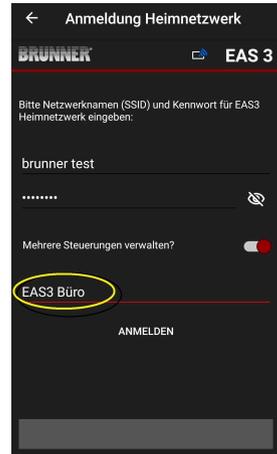
- a. Inserire i dati della rete Wi-Fi
- b. Spostare verso destra il pulsante rosso
- c. Dare un nome alla prima EAS3 (p.es. EAS3 Soggiorno)



5. Quando è stato stabilito il collegamento alla rete interna Wi-Fi, il LED lampeggia in verde
6. Scollegare dall'alimentazione elettrica la prima EAS
7. . Alimentare la seconda centralina EAS3
8. Creare il collegamento attraverso l'AccessPoint „EAS3User“
9. Cliccare „**Cambiare su rete interna Wi-Fi**“

10. Comparare la finestra „**Registrarsi sulla rete interna**“:

- a. Inserire i dati della rete Wi-Fi
- b. Dare un nome alla seconda EAS3 (p.es. EAS3 Ufficio)

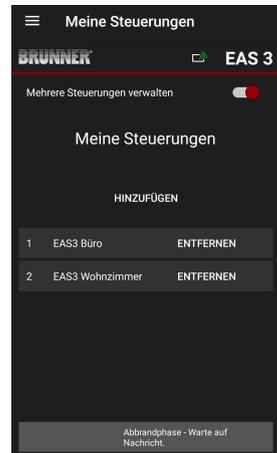


11. Quando è stato stabilito il collegamento alla rete interna Wi-Fi, il LED lampeggia in verde

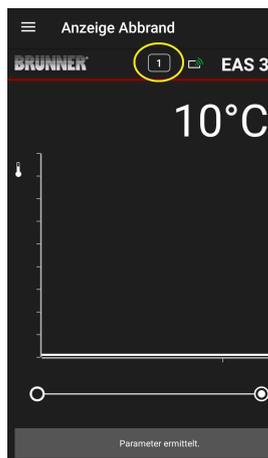
12. Ora si può ridare alimentazione anche alla prima EAS3

13. Sotto „**Le mie centraline**“ sono ora visibili entrambe le EAS3:

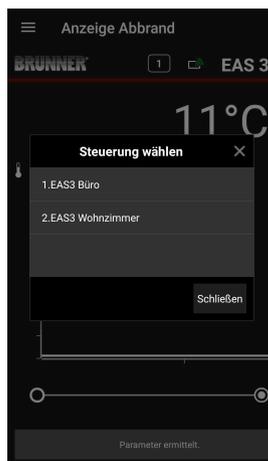
Info: Se desiderato qui si possono modificare i nomi delle EAS3.



14. Nel menù „**Combustione**“ si può scegliere la EAS3 da controllare:
- a. Vista della EAS3 Ufficio:



- b. Premendo il pulsante col numero attribuito alla EAS - cerchio giallo - si può scegliere quale centralina gestire tra le due EAS3 :

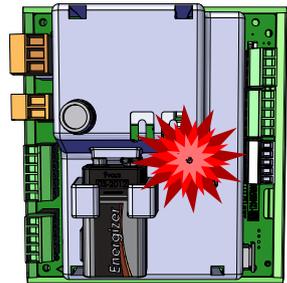


2 ARTIGIANO

2.1 MENÙ PARAMETRI PER L'ARTIGIANO/INSTALLATORE

Eeguire l'accesso come installatore (artigiano) (vedere capitolo *Accesso per l'artigiano*).

Se siete passati con successo alla modalità di programmazione artigiano (il LED si illumina in rosso), l'app EAS 3 è aperta ed è stato correttamente effettuato l'accesso (autenticazione), in modo automatico viene visualizzato il menu per l'artigiano/installatore .



Scrollando si può accedere ad altri livelli menù.



2.1.1 ADEGUAMENTO DELL'INSERTO RISCALDANTE ESISTENTE (P100)



Premendo il tasto **Auswahl Heizeinsatz** si apre il menù P100. Cliccando sulla riga dell' inserto **calorifero (= Heizeinsatz)** si apre un menù Popup.



illustrazione 6: Beispiel: ausgewählter Heizeinsatz: BKH Nr.46

Ora può essere scelto il tipo di inserto in base al numero da 01 a 070. Il numero dell'inserto da impostare lo trovate nelle *Istruzioni di programmazione* o di *Montaggio* (Capitolo *Messa in servizio della EAS 3*).

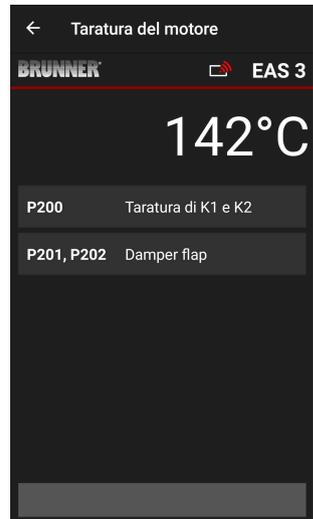
Dopo aver scelto, il valore va confermato premendo su **Setzen**.



2.1.2 CALIBRAZIONE MOTORE (P200)



Premendo il pulsante **Calibrazione K1 e K2** si apre il **Menù P200**, che permette di eseguire la calibrazione del motore.



NOTA: P203, P204 Valvola di frenaggio

compare solamente se la valvola di frenaggio è integrata.

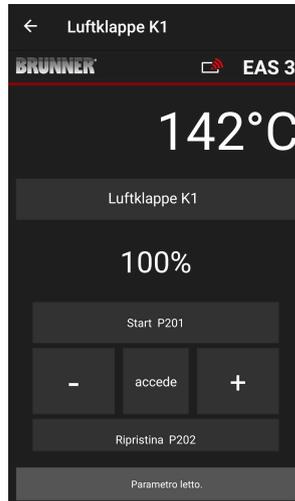
Premere su **Start P201** → il motore si apre al 100%, se non ancora fatto, allora andrà al 0%. Ora si può eseguire la calibrazione manuale. Per eseguirla premere su **+ o -**.

Con il pulsante **Reset P202** il motore viene riportato a 0 e viene cancellata la calibrazione.

Premendo su **Enter** viene salvata l'impostazione del motore.

Avviso:

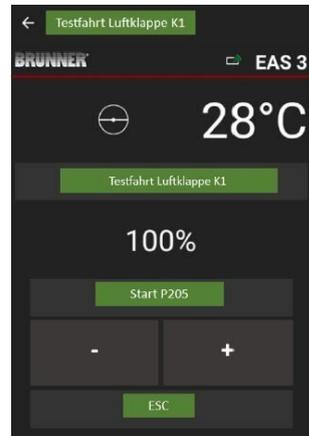
La calibrazione della valvola di registro è analoga a quella della valvola aria.



2.1.2.1 PROVA MOTORE

Funzione P205 e P206

- Tenere premuto per 5 secondi il tasto ENTER per entrare nel menù parametri.
-> Sul display compare **P100**.
- Con i tasti di inserimento impostare su **P200** .
- Premere brevemente un volta ENTER finchè compare sul display **P205** o **P206** = indicazione della posizione attuale del motore
- Premere su ENTER
-> lampeggia il valore della posizione attuale del motore (Nota: Funzione disponibile SOLO con porta di carico aperta)
- con i tasti freccia il motore può essere movimentato
- ESC o ENTER
-> il motore si apre nuovamente al 100%, ciò significa: il valore NON è stato salvato come quando si esegue la calibrazione motore (**P201** o **P203**)



2.1.3 PARAMETRI INSERTO CALORIFICO (P300)



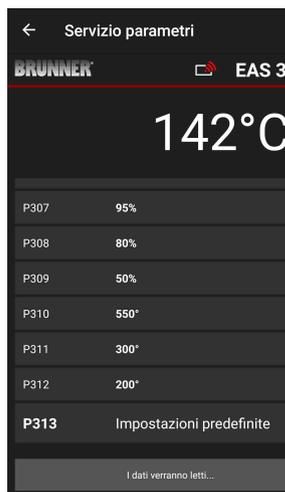
In questo menù si possono impostare i parametri per l'inserto calorifico.

Il campo valori sono riportati nelle *istruzioni di programmazione* (Capitolo *Parametri inserto calorifico*).



Sotto **P300 Parametri inserto** compaiono in automatico i dati trasmessi, i valori attuali per ogni parametro dell'inserto impostato.

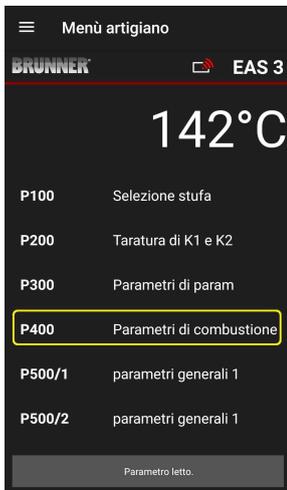
Se sulla pagina non si visualizzano tutti i parametri, scrollare verso il basso.



I parametri inserto possono essere riportati alle impostazioni di fabbrica premendo su **Impostazioni predefinite** (den letzten Parameter **Werkseinstellungen**). Per farlo confermare premendo **Ripristina ora** (**Jetzt rücksetzen**) sulla finestra Pop-up che si apre.



2.1.4 PARAMETRI COMBUSTIONE (P400)



In questo menù si possono impostare i parametri per la combustione.

Il campo valori sono descritti nelle Istruzioni di programmazione (Capitolo Parametri combustione).

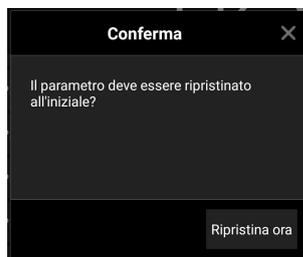


Sotto **Parametri combustione** compaiono in automatico i dati trasmessi, i valori attuali per ogni parametro dell'inserto impostato.

Se sulla pagina non si visualizzano tutti i parametri, scrollare verso il basso.



I parametri per la combustione possono essere riportati alle impostazioni di fabbrica premendo su **Impostazioni predefinite**. Per farlo confermare premendo **Ripristina ora** sulla finestra Pop-up che si apre



2.1.5 PARAMETRI GENERALI I (P500/1)

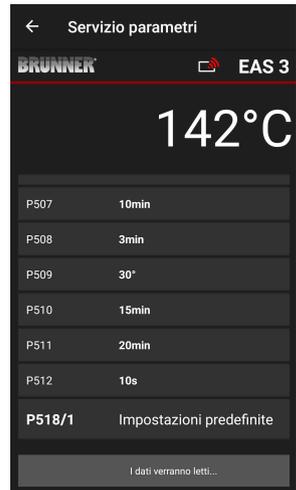


In questo menù si possono impostare i parametri generali Parte 1 (P501 – P512). Il campo valori sono descritti nelle *Istruzioni di programmazione* (Capitolo *Parametri generali*)

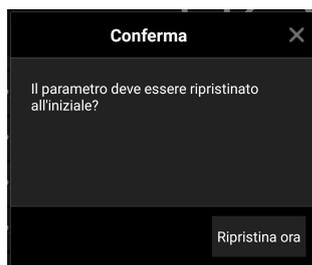


Sotto **P500/1 Parametri generali 1** compaiono in automatico i dati trasmessi, i valori attuali per ogni parametro.

Se sulla pagina non si visualizzano tutti i parametri, scrollare verso il basso.



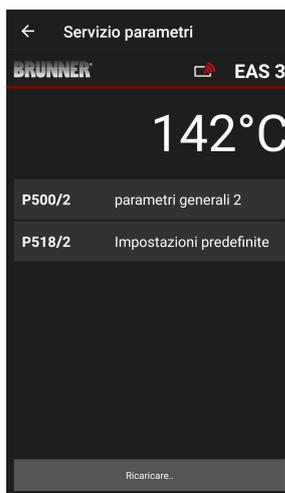
I parametri per la combustione possono essere riportati alle impostazioni di fabbrica premendo su **Impostazioni predefinite**. Per farlo confermare premendo **Ripristina ora** sulla finestra Pop-up che si apre.



2.1.6 PARAMETRI GENERALI 2 (P500/2)



In questo menù si possono impostare i parametri generali Parte 2 (P513 – P517). Il campo valori sono descritti nelle *Istruzioni di programmazione (Capitolo Parametri generali)*

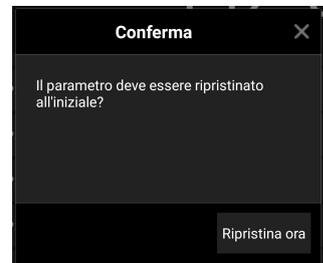


Sotto **P500/2 Parametri generali 2** compaiono in automatico i dati trasmessi, i valori attuali per ogni parametro.

Se sulla pagina non si visualizzano tutti i parametri, scrollare verso il basso.



I parametri per la combustione possono essere riportati alle impostazioni di fabbrica premendo su **Impostazioni predefinite**. Per farlo confermare premendo **Ripristina ora** sulla finestra Pop-up che si apre.



2.1.7 PARAMETRI VALVOLA DI REGISTRO (P600)

Nel menù P600 si può configurare la fusione della valvola di registro.



Sotto **P600 Drosselklappe K2** compaiono in automatico i dati trasmessi, i valori attuale per ogni parametro:

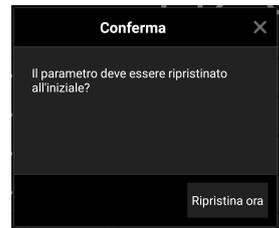


P602 fino P606 vengono attivati quando P601 è impostato su „1“, vuol dire che la valvola di registro è configurata:

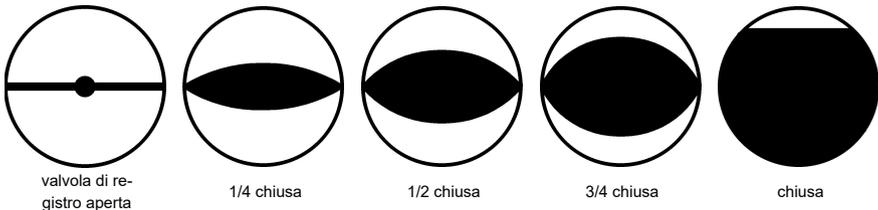
Se sulla pagina non si visualizzano tutti i parametri, scorrere verso il basso.



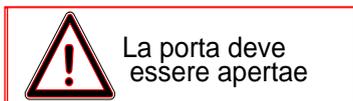
I parametri per la combustione possono essere riportati alle impostazioni di fabbrica premendo su **Impostazioni predefinite**. Per farlo confermare premendo **Ripristina ora** sulla finestra Pop-up che si apre.



Quando P601 è impostato su „1“, la valvola di registro è configurata e compare il relativo simbolo della valvola. Il simbolo muta nel corso del funzionamento, in base allo stato della combustione:



2.1.8 CALIBRAZIONE DELLA VALVOLA NELLA APP EAS



Vale per entrambe le valvole:

la calibrazione si esegue solo con la porta della stufa aperta

Con inserto Nr. 30 (KSO) la calibrazione della valvola aria non è possibile!



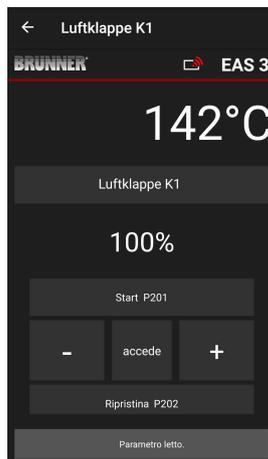
Con l'**attuale programma** di consegna BRUNNER la calibrazione **non è necessaria**.

La calibrazione è **necessaria solo quando si convertono vecchi dispositivi!**

- Scollegare meccanicamente la valvola o serranda dalla trasmissione e portarla in posizione **APERTA** (AUF).
 - Alimentare la EAS con la tensione di rete.
 - Nel menù parametri andare su **P201, P202** (Capitolo calibrazione motore P200) ed impostare **100%**.
- Oppure la trasmissione si sposta verso il 100% da qualsiasi posizione, quindi: attendere fino al raggiungimento del 100% . Riaccoppiare meccanicamente la valvola o serranda alla trasmissione.

- Confermare premendo brevemente una volta ENTER. La trasmissione si sposta in posizione 0% CHIUSO (**ZU**) (**0%** lampeggia), durante il movimento non premere nessun pulsante sulla EAS. Se necessario, la valvola o serranda possono essere impostati nella posizione desiderata CHIUSA, tramite i pulsanti su/giu.

- Confermare premendo brevemente una volta ENTER, viene salvata la nuova posizione CHIUSO (**ZU**). Sul display compare brevemente **0%**, poi la trasmissione in autonomia si riporta in posizione **100% APERTA (AUF)**.



-> Uscire dal menù parametri, la EAS è ora operativa.

Info: **P202** riporta la calibrazione allo stato di consegna, vedere le *Istruzioni di programmazione*.

K2, Valvola registro fumi:

- Scollegare meccanicamente la valvola o serranda dalla trasmissione e portarla in posizione **APERTA (AUF)**.

- Alimentare la EAS con la tensione di rete.

Il parametro **P201** è impostato su **100%**. Andare al parametro **P203** e impostarlo su **100%**. Oppure la trasmissione si sposta verso il 100% da qualsiasi posizione, quindi: attendere fino al raggiungimento del 100%. Riaccoppiare meccanicamente la valvola o serranda alla trasmissione, eventualmente ruotare il supporto ingranaggio fino a quando l'adattatore dell'ingranaggio e il driver sull'albero flessibile coincidono.

- Confermare premendo brevemente una volta ENTER (nella EAS-App sotto Motorkalibrierung / P203). La trasmissione si sposta in posizione 0% CHIUSO (**ZU**) (**0%** lampeggia), durante il movimento non premere nessun pulsante sulla EAS. Se necessario, la valvola o serranda possono essere impostati nella posizione desiderata CHIUSA, tramite i pulsanti su/giu.

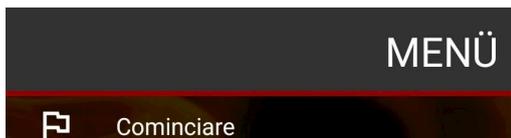
-Confermare premendo brevemente una volta ENTER, viene salvata la nuova posizione CHIUSO (**ZU**). Sul display compare brevemente **0%**, poi la trasmissione in autonomia si riporta in posizione **100% APERTA (AUF)**.

Uscire dal menù parametri (con ←) -> la EAS è ora operativa.

2.2 LOGOUT AZIENDA SPECIALIZZATA

Se avete terminato le impostazioni nel menù dei parametri, **dovete** uscire dal modo programmazione della ditta specializzata.

Menü → Start →
HANDWERKER LOGOUT (=ESCI ARTI-
GIANO)

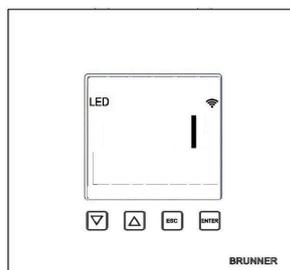


INFO: Se il logout dell'artigiano non viene effettuato, segnala L'EAS 3 si spegne automaticamente dall'area dell'artigiano dopo 7 minuti.



→ Sul dispositivo il LED deve tornare allo stesso colore di prima (blu o verde).

Per EAS 3 con display: LED = 1 o 2



3 UTENTE

3.1 REGISTRAZIONE PER IL MENÙ UTENTE



ATTENZIONE

La registrazione è possibile SOLO con la porta della stufa aperta!
→ A stufa fredda aprire la porta. Non deve essere in atto una combustione e neanche presenti braci attive nella stufa.

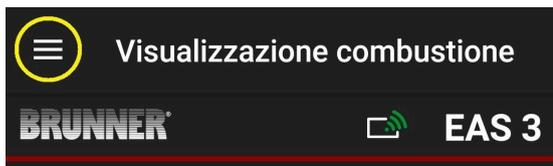


illustrazione 7: Premere su Menù

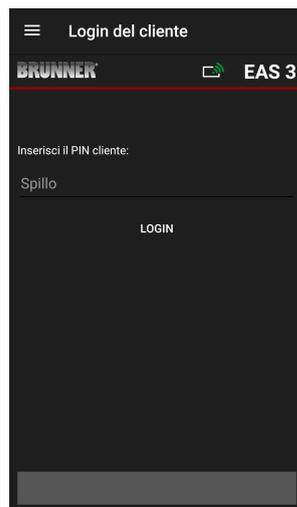
Solo quando la porta della stufa è aperta, compare l'opzione del menù per l'**accesso del cliente (=Kunden-Login)**:



Premere su **Accesso cliente** (=Kundenanmeldung) e digitare il PIN **9999** .

→ Siete nella modalità utente.

Se il passaggio alla modalità utente è avvenuto con successo, si possono effettuare diverse impostazioni nel menù combustione.



3.2 KUNDEN-MENÜ

Informazioni dettagliate del vostro impianto

Anche senza aver eseguito l'accesso (login), sulla EAS 3 possono essere visionati determinati parametri. L'accesso è necessario solo per modificare i parametri.

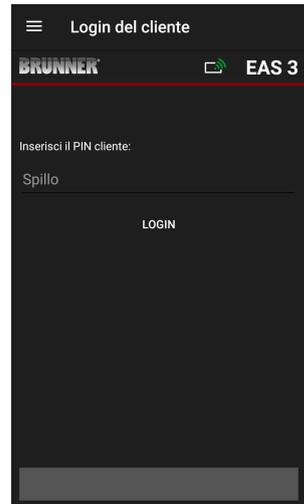
Impostazioni del vostro impianto attraverso la EAS 3-App

Per poter effettuare impostazioni al vostro impianto, occorre entrare nella modalità utente. Per entrare in modalità utente è necessario aver eseguito il collegamento alla rete Wi-Fi.

Menù
→
Kundenanmeldung
(= Login cliente)

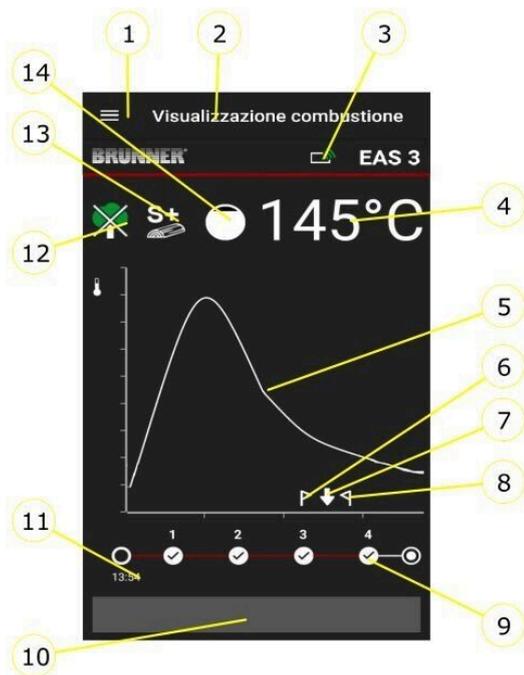


Login:
PIN 9999
→
confermare premendo **ANMELDEN (ACCEDERE)**



3.2.1 STATO COMBUSTIONE

Panoramica



1	Simbolo-menù-tendina per la scelta dei menù
2	Anzeige der ausgewählten Ebene
3	Collegamento rete Wi-Fi
4	Indicazione della temperatura attuale in camera di combustione
5	Curva della combustione
6	Inizio per eseguire la ricarica
7	Consiglio di ricarica
8	Termine periodo per la ricarica
9	Indicazione fasi della combustione (Progresso sull'asse temporale)
10	Campo indicazione avvisi di errore
11	Orario: Inizio combustione
12	Funzionamento Eco spento
13	verlängerter Scheitholzabbrand, aktiv
14	Stato/posizione valvola registro fumi

Simboli Wi-Fi (3)

In base allo stato di collegamento del Wi-Fi della EAS3, cambia il colore della luce. Questo colore viene riportato 1:1 nella App attraverso il simbolo di collegamen:



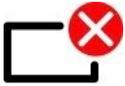
Blu EASuser, Modalità iniziale



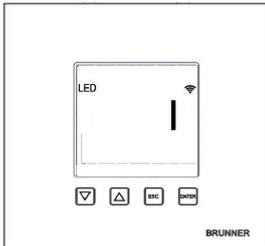
Verde Rete casalinga, la EAS3 è collegata alla vostra rete Wi-Fi



Rosso EAS 3Service - Modalità per Service (Azienda specializzata)



Nessun collegamento Attualmente non è stabilito un collegamento con la EAS3



Sul display EAS3 è presente un LED:

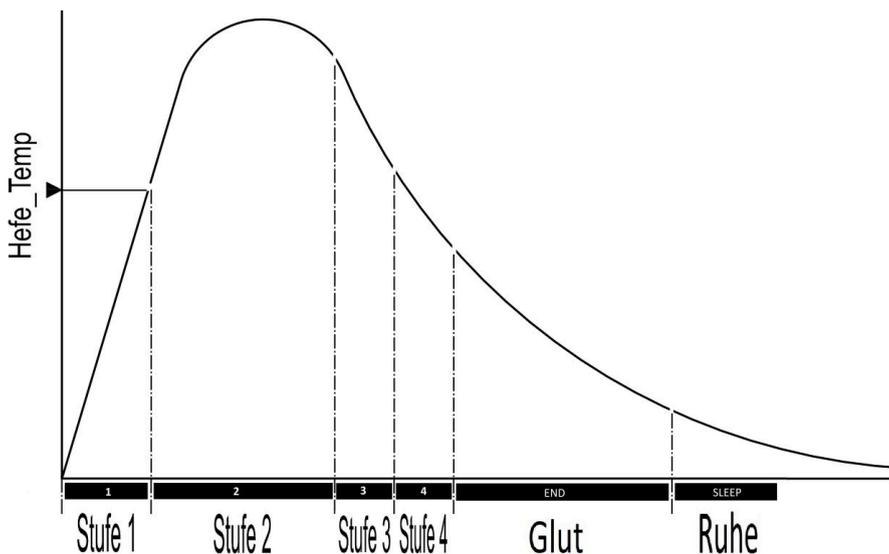
LED 0 = Wi-Fi inattivo

LED 1 = Blu

LED 2 = Verde

LED 3 = Rosso

Curva della combustione (5)



Modalità operativa: Eco spento (12)



Eco spento

Le notifiche per gli errori di accensione e riscaldamento sono disattivati.

Combustione prolungata (13)



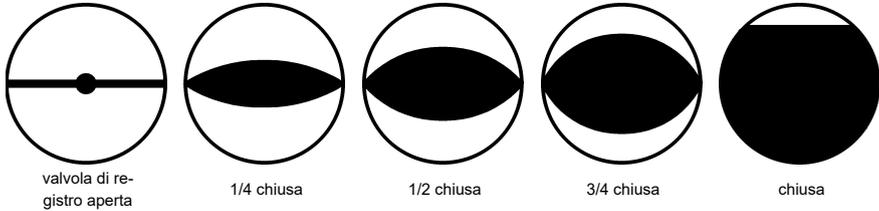
S+

L'opzione combustione prolungata è attiva.

Questa impostazione della combustione ha senso eventualmente per evitare o ridurre la formazione di carbone.

Valvola registro fumi (14)

Nel campo della curva di combustione, con valvola di registro collegata (disponibile come optional), viene visualizzata la posizione della valvola.



3.2.2 STATISTICA COMBUSTIONI

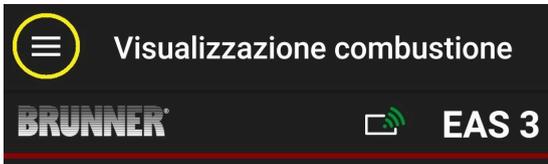
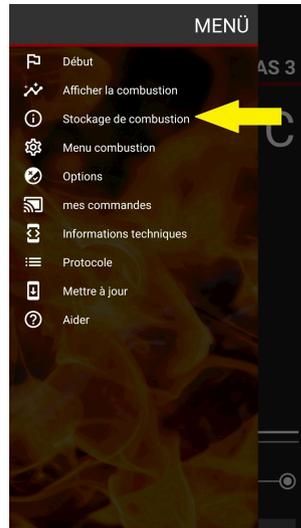


illustrazione 8: Cliccare su Menù

INFO

Questa opzione è possibile SOLO con porta aperta.



Premendo sul tasto **Abbrand-Speicher** si apre la statistica delle combustioni.

Qui vengono visualizzati i dati statistici delle singole combustioni, avvenute dalla messa in servizio della EAS 3.



Stoccaggio della combustione	
BRUNNER	EAS 3
27°C	
Combustioni	55
Ricaricare	93
Ore di servizio	3
Errore di accensione del fuoco	2
Errore di combustione	14
Stufa calda	45

3.2.3 MENÙ-COMBUSTIONE

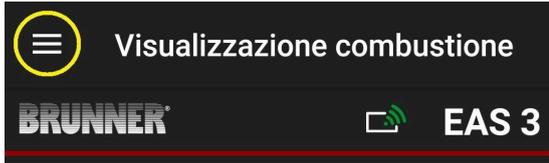


illustrazione 9: Premere su Menù



Premendo il tasto Abbrand-Menù si apre il menù con i parametri che possono essere impostati.

Le opzioni delle singole impostazioni sono rappresentate nella seguente tabella.



Tasto	Descrizione	possibile scelta
S+	Tempo combustione prolungato	Aus oder An (Spento o accesso)
ÖKO	Funzionamento-Eco	Aus oder An (Spento o accesso)
Helligkeit Display*	Luminosità Display*	0 fino 100 %
Lautstärke Signalton	Intensità segnale acustico (Tono)	2= forte , 1=medio , 0 = basso

Tasto	Descrizione	possibile scelta
Nachlegehinweise	Avviso di ricarica	<p>Aus(Spento) = 0 (Default)</p> <p>An (Acceso) (1) =Un, Simbolo  + </p> <p>An (Acceso) (2) =Un, Simbolo  + cinque toni di avviso + </p> <p>An (Acceso) (3) =Un, Simbolo  + , lampeggio  + </p> <p>An (Acceso) (4) =Un, Simbolo  + cinque toni di avviso+, lampeggio  + </p>
Drosselklappe	Funzione valvola registro fumi	Winter oder Sommer (Inverno o Estate)
*riferito alla luminosità di un display EAS3 eventualmente attivato.		

3.2.4 OPZIONI

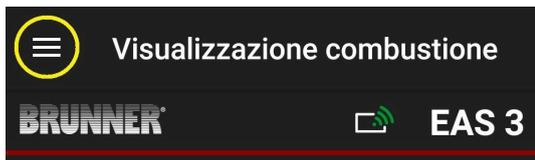


illustrazione 10: Premere su Menù

Premendo il pulsante Opzioni (**Optionen**) si apre la pagina delle impostazioni di visualizzazione:

o **Dunkles Thema** = Scelta del colore di sfondo della App.

Le possibilità sono **Weiß (bianco)** o **Schwarz (nero)**.

o **Mostra le linee della griglia (Rasterlinie anzeigen)** = Scelta del colore di sfondo della App.

o **Aktualisierungs-Geschwindigkeit** = Scelta velocità di cambio visualizzazione nella App. Le possibilità sono **Schnell(veloce)**, **Mittel (media)** o **Langsam(lenta)**.

o **Nummer aktive EAS3** = se sono accesi più EAS3, è possibile selezionare l'EAS3 controllato.



Le impostazioni prescelte devono essere confermate premendo **OPTIONEN SPEICHERN** (salvare opzioni).



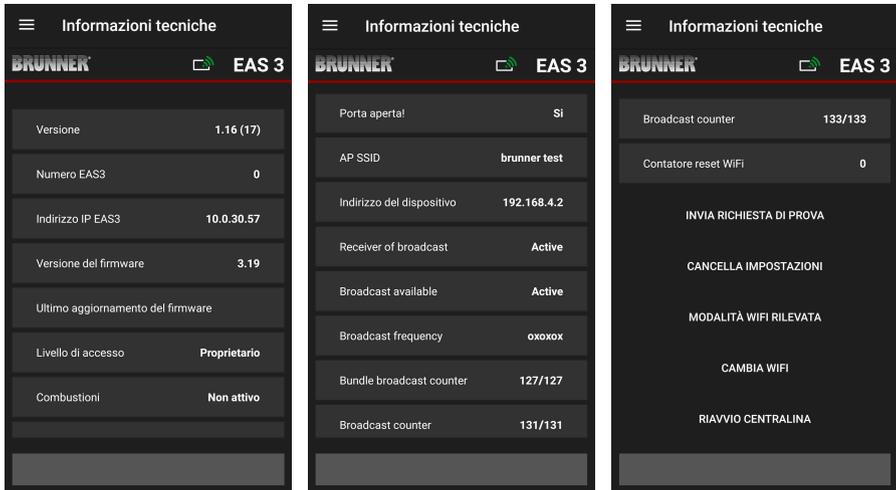
illustrazione 11: nero



illustrazione 12: bianco

3.2.5 INFORMAZIONI TECNICHE

Qui si possono visualizzare le informazioni sulle versione software della centralina/App.

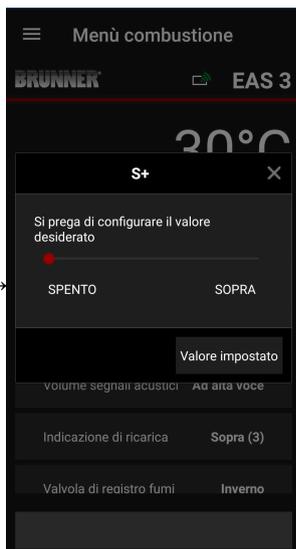


3.3 POSSIBILI IMPOSTAZIONI PER L'UTENTE (CLIENTE)

Il cliente (amministratore), sulla EAS 3 può eseguire le seguenti impostazioni. Per visualizzarle deve aver eseguito il Login nella App (vedere capitolo *Accesso per il cliente/utente*).

Poi andare nel Menù-combustioni - vedere capitolo *Abbrand-Menü*.

3.3.1 S+ (COMBUSTIONE PROLUNGATA)



Spostare verso destra o sinistra il puntino rosso.

Confermare l'impostazione premendo **Setzen**.

Chiudendo con **X** non si salvano le nuove impostazioni.

An = Acceso (Funzione S+ è attiva). Compare l'icona di avviso:



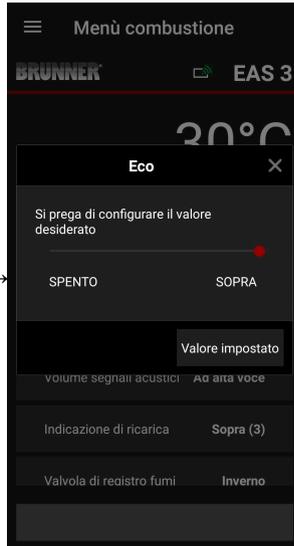
Aus = Spento (=Funzione S+ non attiva)

Impostazione di fabbrica: S+ = 0



In caso di formazione di carbone (p.es se si utilizza legno duro) raccomandiamo di attivare la funzione «**S+**» = «combustione prolungata» su 1 (Uno = attiva).

3.3.2 FUNZIONE-ECO



Spostare verso destra o sinistra il puntino rosso.

Confermare le nuove impostazioni con **Setzen** (impostare).

Chiudendo con **X** non si salvano le nuove impostazioni.

Aus (= Funzione ECO non attiva)(=0). Compare l'icona di avviso:



An (Funzione ECO è attiva)(=1).

Impostazione di fabbrica: Öko = 1



Con la funzione Eco attivata **ÖKO = An** vengono indicati gli **Avvisi di errore nell'accensione e del processo di riscaldamento per migliorare e rendere ecologica la combustione**, viene emesso anche un segnale acustico.

Con la funzione Eco disattivata **ÖKO= Aus** (funzione spenta) vengono lo stesso indicati gli **Avvisi di errore nell'accensione e del processo di riscaldamento per migliorare e rendere ecologica la combustione**, ma **non** viene emesso il segnale acustico.

3.3.3 LUMINOSITÀ DELLO SFONDO DISPLAY

La luminosità della retroilluminazione si riferisce **alla luminosità di un display eventualmente collegato** alla centralina EAS.



Spostare verso destra o sinistra il puntino rosso.

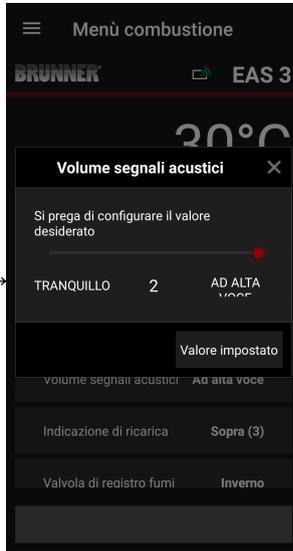
Confermare la nuova impostazione con **Setzen**.

Chiudendo con **X** non vengono salvate le nuove impostazioni.

Regolabile: da 0 a 100 %, impostazione di fabbrica: 80%

3.3.4 IMPOSTAZIONE TONO ACUSTICO

Il volume si riferisce al segnale acustico della centralina EAS.



Regolabile:
laut (alto), Mittel-
mäßige (medio), lei-
se (basso).

Spostare verso de-
stra o sinistra il punti-
no rosso.

Confermare la nuova
impostazione con **Se-**
tzen.

Chiudendo con **X** non
vengono salvate le
nuove impostazioni.

Impostazione di fabbrica: 2

3.3.5 IMPOSTAZIONE AVVISO DI RICARICA

Nel momento adatto per effettuare una ricarica, la EAS 3, invierà l'avviso con un simbolo sulla curva di combustione ed emettendo un segnale acustico.

Nell'indicazione di ricarica, impostazione di fabbrica „1“ in NLH, nel corso di una combustione efficiente ed ecologica, il momento corretto per effettuare la ricarica viene indicato con il simbolo .

Se la temperatura della camera di combustione si abbassa ulteriormente senza aver effettuato la ricarica, compare il simbolo , ad indicare il termine del momento idoneo per la ricarica. Effettuare la ricarica, superato questo periodo di tempo, non permette più di proseguire con una combustione efficiente ed ecologica. (vedere note nel capitolo „Ricaricare con inserto caldo“).

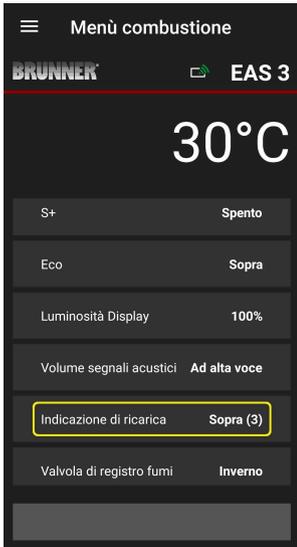
Con impostazione „2“ in aggiunta ai simboli  vengono emessi cinque brevi segnali acustici a distanza di un secondo.

Con impostazione „3“ “ per la durata del periodo di ricarica compare in aggiunta una freccia che lampeggia  tra i due simboli  e .

Con impostazione „4“ vengono indicati gli stessi avvisi dell'impostazione „3“, ma con l'aggiunta di cinque brevi segnali acustici a distanza di un secondo.

Se non si desidera ricevere l'indicazione di ricarica, configurare il parametro su „0“ in questo caso non verranno visualizzati avvisi per la ricarica.

In caso di errori di qualsiasi tipo, non vengono fornite indicazioni per la ricarica.



Spostare verso destra o sinistra il puntino rosso.

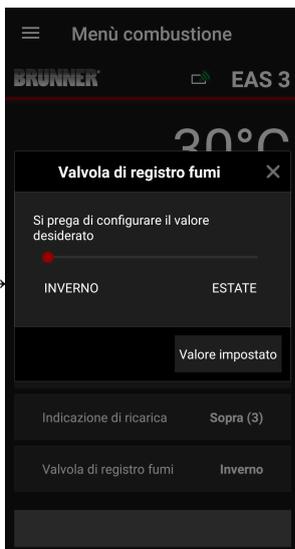
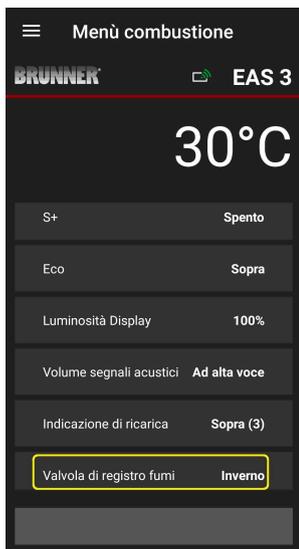
Confermare la nuova impostazione con **Setzen**.

Chiudendo con **X** non vengono salvate le nuove impostazioni.

La nuova configurazione viene visualizzata nel menù combustioni (Abbrand-Menü). (qui esempio: Configurazione 3)



3.3.6 VALVOLA DI REGISTRO



Spostare verso destra o sinistra il puntino rosso.

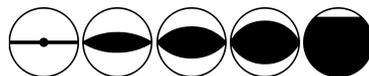
Confermare la nuova impostazione con **Setzen**.

Chiudendo con **X** non vengono salvate le nuove impostazioni.

Sommer (0) = Aus, Spento, funzione disattivata
funzionamento estivo



Winter (1) = Ein, Acceso, funzione attivata
funzionamento invernale



Visualizzazione secondo lo stato attuale della valvola di registro

Impostazione di fabbrica: = 1

3.4 MEMORIZZAZIONE DATI COMBUSTIONE

La memorizzazione serve ad avere una panoramica sul comportamento delle combustioni.

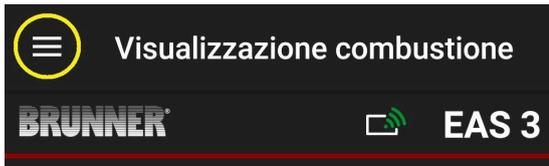
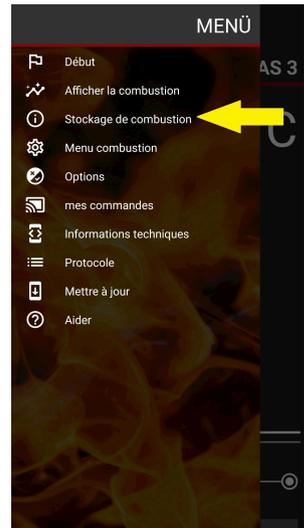


illustrazione 13: Cliccare su Menù

INFO

Questa opzione è possibile SOLO con porta aperta.



Premendo sul tasto **Abbrand-Speicher** si apre la statistica delle combustioni.

Qui vengono visualizzati i dati statistici delle singole combustioni, avvenute dalla messa in servizio della EAS 3.



Il contatore di combustioni è un termine composto da:	Spiegazione
Abbrände = Contatore combustioni	Contatore-combustioni migliaia: quante volte è stata superata la temperatura di soglia e si è passati al livello 2.
Nachlegen = Contatore ricariche	Contatore-ricariche: quante volte si è ricaricata la stufa tra i livelli 2 fino 4.
Anheizfehler =Contatore errori accensione	Contatore errori accensione: quante volte è stato registrato un errore di accensione.
Heizfehler = Contatore errore riscaldamento	Contatore errori riscaldamento: quante volte è stato registrato un errore di riscaldamento.
Abbrandstunden = Contatore ore di funzionamento	Contatore ore di funzionamento: per quante ore la centralina è passata tra i livelli 2 fino 4.
Ofen heiß = Contatore stufa calda	Contatore stufa calda: quante volte è stato superato il valore soglia.

4 INFORMAZIONI E MESSAGGI DI ERRORE

4.1 AVVISI

I seguenti simboli notificano, in primo piano, se sono stati rilevati problemi nel corso della combustione:

Errore accensione



La temperatura di accensione non è stata raggiunta nel tempo predefinito.

- Ripetere il processo di accensione
- Per accendere utilizzare un'accendifuoco per es. Fidibus; **non** utilizzare accendifuoco liquidi!
- Per il processo di accensione utilizzare legna in tagli piccoli.



Errore riscaldamento

La temperatura soglia non è stata raggiunta nel tempo predefinito.
-> Utilizzare solo legna da ardere secca e nella quantità raccomandata. Combustibili non adatti / rifiuti non possono essere bruciati.



Porta aperta

La porta della stufa è rimasta aperta troppo a lungo.
-> Si prega di chiudere la porta della stufa

Stufa surriscaldata



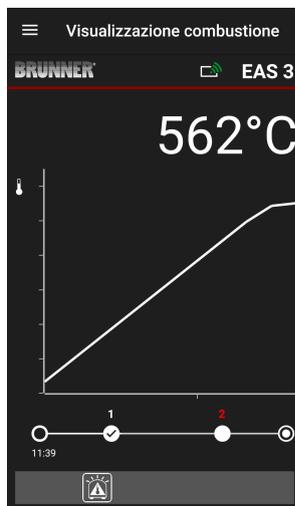
La temperatura in camera di combustione ha superato il valore permesso per l'inserito calorifico o caminetto.

- Non utilizzare mai legna in quantità superiore al massimo carico permesso.
- Eseguire una 'pausa/sosta' tra i due intervalli di carica. La stufa sta lavorando con un rendimento sfavorevole.

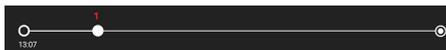
Se interviene un errore, viene notificato come Pop-Up:



L'errore viene indicato anche nella riga di testo inferiore:



Se compare un'errore Accensione, nell'asse temporale (linea delle fasi) viene rappresentato come segue (rosso):



Se compare un'errore riscaldamento, nell'asse temporale viene rappresentato come segue:



Per ulteriori errori (F11, 12, 13 etc.) compare solo una Info sotto a sinistra nella riga-Info.

4.2 MESSAGGI DI ERRORE

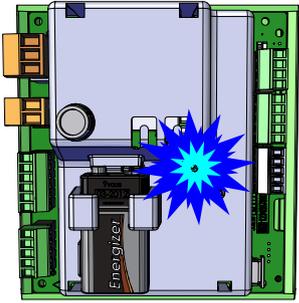
Scher- mo	Messaggi di errore e possibili cause
F01	Rottura sensore L'elemento termico in camera di combustione è difettato e deve essere sostituito.
F02	Polarità dell'elemento termico L'elemento termico in camera di combustione è collegato in modo errato.
F11	Il servomotore del controllo per l'aria comburente non ha raggiunto la posizione di riferimento specificata.
F12	Il servomotore del controllo per l'aria comburente non ha raggiunto la posizione di riferimento specificata.
F13	Il servomotore del controllo per l'aria comburente non ha raggiunto il punto di riferimento.
F14	Manca la comunicazione tra l'attuatore dello sportello dell'aria comburente e l'unità di controllo (EAS/EOS).
F21	Il servomotore della valvola di frenaggio non ha raggiunto la posizione di riferimento specificata.
F22	Il servomotore della valvola di frenaggio non ha raggiunto la posizione di riferimento specificata.
F23	Il servomotore della valvola di frenaggio non ha raggiunto il punto di riferimento.
F24	Nessuna comunicazione tra l'attuatore della servomotore della valvola di frenaggio e l'unità di controllo (EAS/EOS).
F51	Interruttore contatto porta L'interruttore di contatto porta fornisce una posizione non definita. Possibili cause: Difetto dell'interruttore contatto porta, il cavo di collegamento è collegato in modo sbagliato, Interruzione del cavo o spinto scollegato.

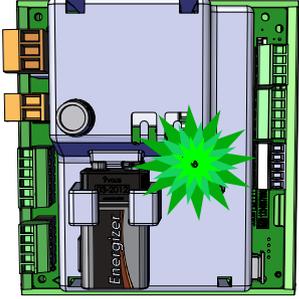
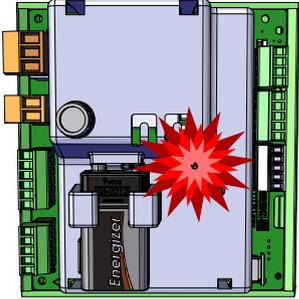
Scher- mo	Messaggi di errore e possibili cause
FBAT	Nessuna batteria presente o inserita in maniera errata. Inserire correttamente batteria!
LBAT	Batteria debole. Sostituire tempestivamente la batteria!
FDEV	Errore interno.

4.3 LED- GESTIONE ERRORI

Gestione errori con EAS3 senza Display

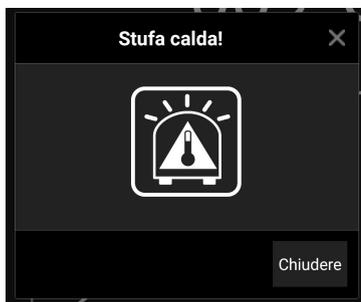
In caso di errore (NON avviso) -> il LED lampeggia.

Errore	Spiegazione e possibili cause	
F51	<p>Interruttore porta</p> <p>L'interruttore indica una posizione non definita. Possibili cause: difetto interruttore porta, cavo non correttamente collegato, rottura cavo o spinotto scollegato.</p>	 <p><i>illustrazione 14: Il LED lampeggia in BLU</i></p>

Errore	Spiegazione e possibili cause	
<p>F01 F02</p>	<p>Sonda camera di combustione</p> <p>La sonda termica in camera di combustione è rotta / collegata errata / rottura cavo / rottura spinotto.</p>	 <p><i>illustrazione 15: Il LED lampeggia in VERDE</i></p>
<p>F11 - F14</p>	<p>Errore motore K1</p> <p>Nessuna comunicazione o posizione non raggiunta.</p>	
<p>F21 - F24</p>	<p>Errore motore K2</p> <p>Nessuna comunicazione o posizione non raggiunta.</p>	<p><i>illustrazione 16: Il LED lampeggia in ROSSO</i></p>

4.4 RESET ERRORE

Reset Popup errore



o L'errore viene resettato premendo su **Schließen** (chiudere)

Se l'errore si ripresenta, viene nuovamente indicato

o Premendo su **X** l'indicazione dell'errore rimane visualizzata nella riga-info

Reset Errore-F



o Premendo sul codice **Errore** presente nella riga-info compare un Pop up

o L'errore viene resettato premendo su **Schließen** (chiudere)

Se l'errore si ripresenta, viene nuovamente indicato.

o Premendo su **X** l'indicazione dell'errore rimane visualizzata nella riga-info

5 AGGIORNAMENTO DELLA EAS3



IMPORTANTE: nel corso dell'aggiornamento **PORRE ATENZIONE:**

1. La porta deve essere aperta
2. Distanza tra dispositivo mobile ed EAS 3 : **max. 3m**
3. Batteria del dispositivo mobile minimo 30%



INFORMAZIONI!!! **NUOVO:**

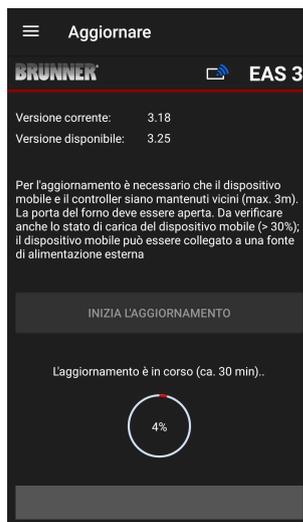
Il software di controllo EAS3 è integrato nell'app e viene aggiornato direttamente tramite l'app.

Scarica l'app EAS 3 sul tuo dispositivo mobile e utilizzala per aggiornare il controllo EAS 3.

Il software di controllo EAS3 è integrato nell'app e viene aggiornato direttamente tramite l'app.

All'apertura della App viene verificato se è installata l'ultima versione Software sulla centralina EAS3 (vedasi l'indicazione Versione attuale).

E' necessario eseguire l'aggiornamento affinché App e centralina EAS3 possano continuare a funzionare senza problemi →
Si prega di premere **UPDATE STARTEN** (= avviare aggiornamento).

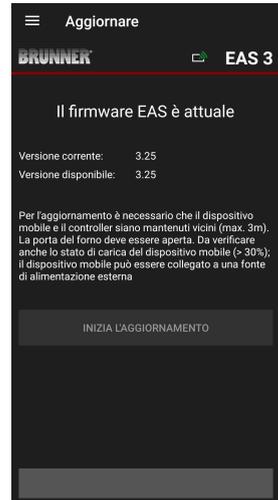


Ad aggiornamento lanciato, dopo pochi attimi verrà visualizzata la percentuale del processo di aggiornamento.

Se si clicca su menù **senza** avviare l'aggiornamento, **non sarà più possibile garantire il corretto funzionamento dell'app.**

Se l'aggiornamento è stato completato (= 100%), l'app sarà completamente utilizzabile.

Informazioni a riguardo della versione attuale ed alle novità introdotte possono essere verificate sotto **Menù / Update:**



Nota sul genere: per una migliore leggibilità, in questa documentazione si utilizza il maschile generico. Se non diversamente indicato, le denominazioni personali utilizzate in questa documentazione si riferiscono a tutti i generi..

Ulrich Brunner GmbH

Zellhuber Ring 17-18
D-84307 Eggenfelden

Tel.: +49 (0) 8721/771-0
info@brunner.de

www.brunner.de

I prodotti BRUNNER vengono offerti e commercializzati esclusivamente tramite aziende specializzate del settore.

Con riserva di errori, modifiche tecniche e di assortimento.

Tutte le immagini possono contenere componenti con funzioni aggiuntive o dotazioni speciali soggette a sovrapprezzo. La ristampa o duplicazione, anche solo di un estratto di tutta la nostra documentazione è permessa solo con espressa autorizzazione scritta dell'editore. © Ulrich Brunner GmbH.

® **BRUNNER** è un marchio registrato

DokuNr.: 202985

EAS 3
app

©2025

BRUNNER[®]

INNHold

1	Forberedelse.....	4
1.1	Installer app.....	4
1.2	Kompatibilitet og kjente begrensninger.....	4
1.2.1	Hjemmenettverkskompatibilitet.....	4
1.2.1.1	Ruter hjemmenettverk.....	4
1.2.1.2	WiFi-tilkobling.....	5
1.2.1.3	Kompatibilitet til enheter (smarttelefon, etc.).....	6
1.2.1.3.1	Produsent HUAWEI.....	6
1.2.1.3.2	Produsent XIAOMI.....	7
1.2.1.3.3	Herstiller GOOGLE.....	7
1.2.1.3.4	Produsent SAMSUNG.....	9
1.2.1.3.5	Produsent Apple.....	9
1.3	Første gangs registrering.....	11
1.3.1	Registrering for kunden.....	11
1.3.2	Registrering for håndverkeren.....	17
1.3.3	Reset WiFi EAS 3.....	21
1.4	Flere EAS 3-kontrollere.....	22
2	Altmuligmann.....	25
2.1	Parametermeny for håndverkere.....	25
2.1.1	Innstilling av eksisterende varmeelement (P100).....	27
2.1.2	Kalibrering av motor (P200).....	28
2.1.2.1	Testkjøring av motor.....	30
2.1.3	Parametere for varmeelementet (P300).....	31
2.1.4	Parametere for brenning (P400).....	32
2.1.5	Generelle parametere I (P500/1).....	34
2.1.6	Generelle parametere 2 (P500/2).....	35

2.1.7	Parameter for spjeldklaff (P600).....	37
2.1.8	Kalibrering av spjeldene i EAS-appen.....	39
2.2	Avlogging av håndverker.....	41
3	Kunde.....	42
3.1	Registrering for kundemenyen.....	42
3.2	Kundemeny.....	43
3.2.1	Status for brenning.....	45
3.2.2	Status for avbrenningsminne (=Abbrand-Speicher).....	48
3.2.3	Meny for avbrenning (=Abbrand-Menü).....	49
3.2.4	Alternativer-menyen (=Optionen).....	51
3.2.5	Teknisk informasjon (=Technische Informationen).....	52
3.3	Mulige innstillinger i burn-up-menyen.....	52
3.3.1	S+ (utvidet brenning).....	53
3.3.2	Eco-modus.....	54
3.3.3	Lysstyrken på bakgrunnsbelysningen.....	55
3.3.4	Stille inn signaltonen.....	56
3.3.5	Innstilling av påfyllingsinstruksjoner.....	57
3.3.6	Spjeldklaff.....	59
3.4	Logger for avbrenning.....	60
4	Informasjon og feilmeldinger.....	62
4.1	Merknader.....	62
4.2	Feilmeldinger.....	64
4.3	LED-feilhåndtering.....	65
4.4	Tilbakestilling av feil.....	67
5	EAS3-oppdatering.....	68

1 FORBEREDELSE

1.1 INSTALLER APP

For å kunne bruke EAS 3 via appen, må appen først installeres på en passende enhet (Android, iOS).

1.2 KOMPATIBILITET OG KJENTE BEGRENSNINGER

1.2.1 HJEMMENETTVERKSKOMPATIBILITET

1.2.1.1 RUTER HJEMMENETTVERK

Fritz!Box

Foreløpig ingen begrensninger kjent/rapportert (inkludert full kompatibilitet for modeller med Wifi Standard 6).

Telekom Speedport

Kompatibiliteten varierer for øyeblikket avhengig av maskinvare-/programvarevarianten.

Det er for tiden 2 varianter:

- 1) Gammel enhetsmaskinvare (HW-versjon Speedport Smart 3) / Gammel enhetsprogramvare (SW-versjon 010137.5.0.001.2) → Kompatibel
- 2) Gammel enhetsmaskinvare / ny enhetsprogramvare Kompatibilitet kan oppnås gjennom separate innstillinger på ruterens

**Løsningstilnærming:**

Aktiver følgende porter for Internett i ruteren for «EAS3»-enheten:

- 443 (https)
- 4500 (vpn)
- 45454 (UDP)

D-LINK / flere rutere

Ingen begrensninger kjent/rapportert for øyeblikket.

1.2.1.2 WIFI-TILKOBLING

Kryptering av WLAN-tilkoblingen (WPA)

EAS3 WLAN-brikken støtter ikke WPA3-kryptering. EAS3 kan kun integreres i WLAN-nettverk med WPA2-kryptering.

**Løsningstilnærming:**

Bitte im Router des Heimnetzwerks, in dem die EAS3 eingebunden werden soll den WLAN Verschlüsselungstyp auf WPA2 stellen.

Frequenzband der WLAN Verbindung (2,4GHz vs. 5GHz)

Der WLAN-Chip der EAS3 unterstützt keine Verbindung mit WLAN-Netzwerken im 5GHz Frequenzband. Es werden nur WLAN-Netzwerke mit 2,4GHz unterstützt.

**Løsningstilnærming:**

Aktiver 2,4 GHz WLAN i ruteren til hjemmenettverket og lagre tilgangsdataene (SSID, passord) til 2,4 GHz WLAN i EAS3.

Legge merke til: Under visse omstendigheter kan disse være andre tilgangsdata enn 5GHz WLAN! Tilgangsdataene består alltid av nettverksnavnet (SSID) og passordet (nettverksnøkkel, passord, ...). Minimum SSID er 1 tegn, maksimum SSID er 64 tegn Minimum passord er ruterspesifikt, maksimalt passord er 64 tegn

1.2.1.3 KOMPATIBILITET TIL ENHETER (SMARTTELEFON, ETC.)

**FARE:**

Når du kobler til en ny enhet (smarttelefon, nettbrett, etc.), sørg for at EAS3-appen er helt lukket på alle andre enheter. Det kan hende at appen ikke lenger er åpen i bakgrunnen.

1.2.1.3.1 PRODUSENT HUAWEI

Operativsystem «Android»

Foreløpig kun begrenset kompatibilitet eller opp til en viss programvareversjon (modeller med OS fra P40 er ikke/begrenset compatible).

1.2.1.3.2 PRODUSENT XIAOMI

Operativsystem «Android»

Ingen kompatibilitet.

1.2.1.3.3 HERSTELLER GOOGLE

Betriebssystem „Android“

For å pare appen på slutenheten (EAS3-appen) med EAS3, settes et WLAN midlertidig opp av EAS3, som slutenheten ringer inn på. Det er ingen tilkobling til Internett innenfor dette WLAN. Google Pixel-enhetene oppdager dette og ignorerer som standard denne tilkoblingen til fordel for å koble til Internett via SIM-kortets parallelle bane. Bruken av EAS3-hotspot (WLAN) må bekreftes separat.



Løsningstilnærming: Bekreft aktivt WLAN-tilkoblingen på enheten (Google Pixel, Samsung-enheter) (se forklaring vedlagt)

Die Google Pixel-Geräte haben das «Feature», dass sie die Wifi-Verbindung nicht «nutzen», wenn erkannt wird, dass dieses WiFi nicht mit dem Internet verbunden ist.

I dette tilfellet fortsetter LTE-tilkoblingen å bli brukt. Du må eksplisitt angi at du fortsatt vil ha/bruke WiFi-tilkoblingen.

Dies ist auch daran zu erkennen, dass kein WiFi-Symbol in der Statuszeile angezeigt wird:

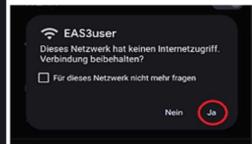
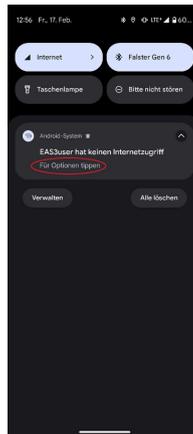


En «vellykket tilkobling» med EAS3user «uten Internett-tilkobling i bakgrunnen» indikeres med et WiFi-symbol med ! merket:



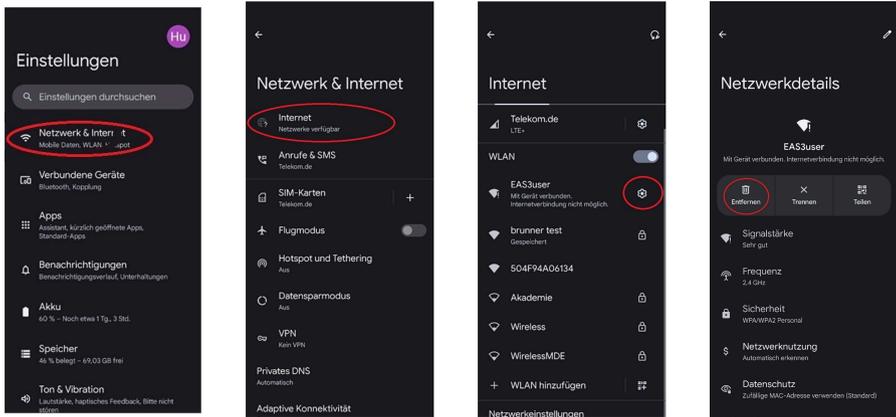
Nedenfor er «instruksjonene» for vellykket «paring» med WiFi:

- 1) Aktiver WiFi
- 2) Koble til WiFi «EAS3user»
- 3) Et varsel vil vises: «Nettverk har ikke internetttilgang»



- 4) Bestätige mit **Ja**

5) Falls die Abfrage bereits mit **Nein** quittiert wurde, muss zuerst das EAS3user Wifi gelöscht werden, damit die Benachrichtigung erneut erscheint und ausgewählt werden kann.



1.2.1.3.4 PRODUSENT SAMSUNG

Operativsystem „Android“

Noen Samsung-enheter oppfører seg på samme måte som Google Pixel-enheter. For å etablere kompatibilitet, må trinnene som er identiske med de for å etablere kompatibilitet med Google Pixel-enheter (se [:"Her-steller GOOGLE"](#)) zu tas i betraktning.

1.2.1.3.5 PRODUSENT APPLE

Operativsystem «iOS»

Begrenset kompatibilitet for Apple-produkter er kjent.

1. Innledende kobling

Det er flere alternativer/baner for den første koblingen av EAS3-appen med EAS3-kontrollen som kan være nyttige:

**Løsningstilnærming 1:**

Start flere paringsforsøk. Det er tilfeller der tilkoblingen plutselig fungerer etter 5-100 forsøk

**Løsningstilnærming 2:**

Etter kobling med EAS3-appen på en Android-enhet fungerer ofte også koblingen med Apple-enheter.

2. Oppdater EAS3-kontroll:

En oppdatering av EAS3-kontrollen initiert via APPLE-enheten forblir fast på et definert tidspunkt (% fremgang). Å starte oppdateringsprosessen gjentatte ganger fører til samme resultat og identisk fremdriftsvisning.

Løsningstilnærming:

Det er nødvendig å pare kontrollen på nytt med appen til slutteneheten:

1. Koble fra EAS3-kontrollen i minst 10 sekunder (slå av strømmen)

2a. Variant med display: Sett WIFI-bryteren til AV og deretter tilbake til PÅ

2b. Variant uten visning: Hold knappen på kontrollen inne i 2 sekunder - noen sekunder senere lyser LED blått

3. Start sammenkoblingsprosessen via EAS3-appen på slutteneheten (koble EAS3 WLAN til kontrollen, start appen osv. .)



1.3 FØRSTE GANGS REGISTRERING

Etablere en forbindelse via WiFi:

Etter installasjonen må det opprettes en punkt-til-punkt-forbindelse mellom sluttenheten og EAS 3.

1.3.1 REGISTRERING FOR KUNDEN

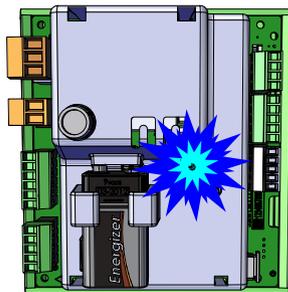


OBS

Påmelding kan KUN skje når ovnsdøren er åpen!→ Åpne ovnsdøren til den kalde ovnen. Det skal ikke være fyring og ingen glør i ovnen.

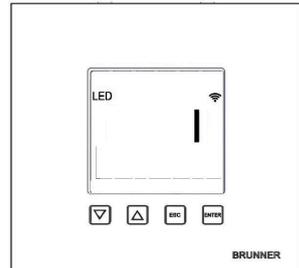
EEAS 3 uten skjerm:

- LED-en på enheten lyser «blått»



EAS 3 med display:

- LED =1



- Koble enheten til brukertilgangspunktet (Useraccesspoint):

WiFi-navn: **EAS3user**

Password: **BR123456**

Åpne appen;

Tilknytningsetablering:



Ingen vellykket tilkobling

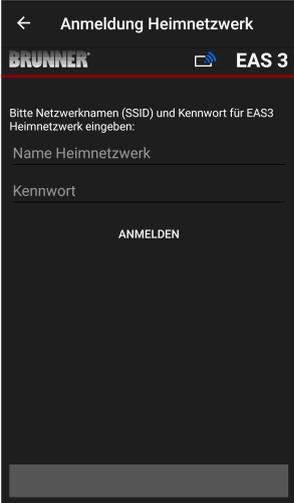
→ Klikk PRØV IGJEN =
ERNEUT VERSUCHEN



Hvis tilkoblingen lykkes, vises BYTT TIL
HJEMMENETTVERK-knappen =
INS HEIMNETZWERK WECHSELN



Trykk **BYTT TIL INS HEIMNETZWERK WECHSELN** = HJEMMENETTVERK og skriv inn WiFi-dataene dine.



← Anmeldung Heimnetzwerk

BRUNNER® EAS 3

Bitte Netzwerknamen (SSID) und Kennwort für EAS3 Heimnetzwerk eingeben:

Name Heimnetzwerk

Kennwort

ANMELDEN



Merk

EAS3-kontrollen kan bare integreres i WLAN-nettverk som støtter 2,4GHz-standarden. Aktiver om nødvendig 2,4 GHz WLAN i ruteren og bruk innloggingsdataene (SSID, passord [nettverksnøkkel])

Eksempler: Ruter - WLAN-data:

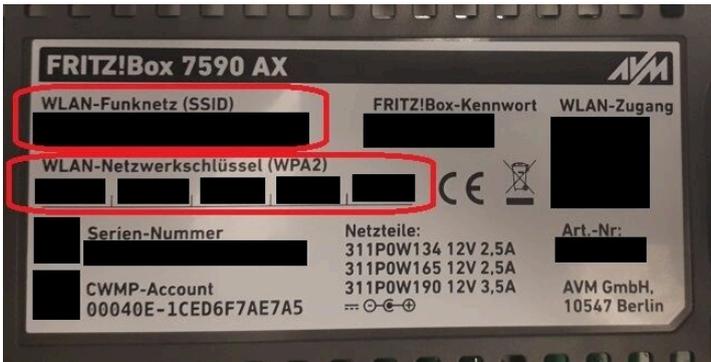


Image 1: f.eks. Fritz-Box

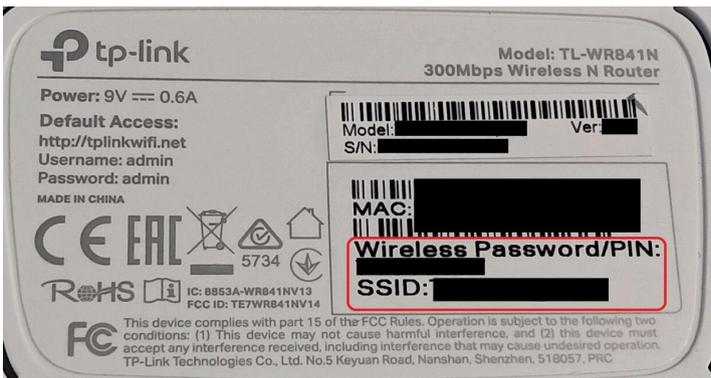


Image 2: f.eks. TP-Link-Box

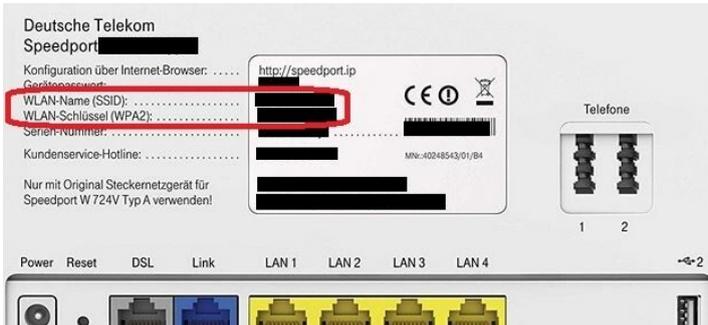
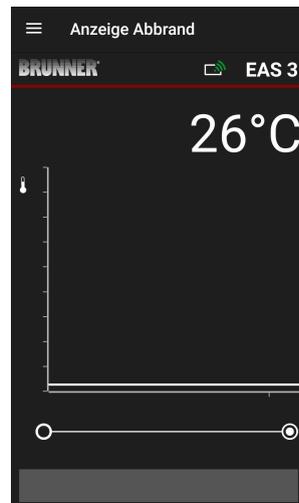


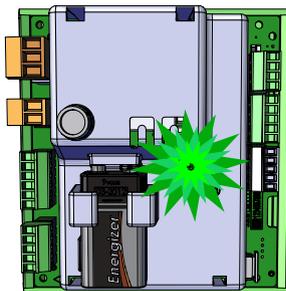
Image 3: f.eks. Speedport

Hvis du har byttet til hjemmenettverket:

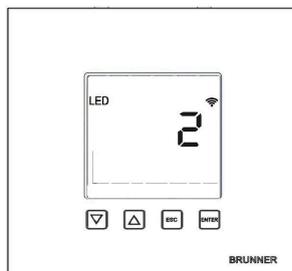
- Det brennende displayet vises med det grønne tilkoblingssymbolet på WLAN-ikonet:



LED-en på enheten lyser «grønt»



- vises på displayet: LED = 2



INFO

Du kan bare logge ut = Log-out når du lukker appen i bakgrunnen på mobiltelefonen. Viktig hvis du vil at spesialisten skal logge på din EAS.

1.3.2 REGISTRERING FOR HÅNDVERKEREN



OBS

Påmelding kan KUN skje når ovnsdøren er åpen!→ Åpne ovnsdøren til den kalde ovnen. Det skal ikke være fyring og ingen glør i ovnen.



INFO For at spesialistbedriften skal logge inn på EAS-appen, må kunden avslutte tilgangen (***Kundeutlogging skjer automatisk når appen lukkes på enheten.***)

- BFor den skjermfrie versjonen, trykk på den røde knappen i **fem sekunder**.

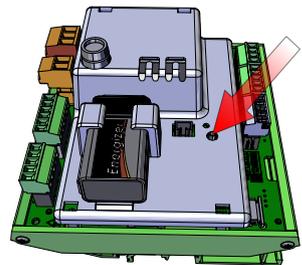


Image 4: EAS 3 ohne Display

- Hvis versjonen med display er i bruk, trykk «Enter»-tasten på displayet i **fem sekunder**. På EAS 3 med display må WiFi være aktivert i menyen!

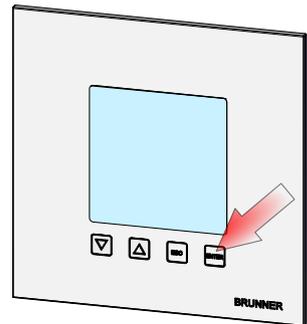
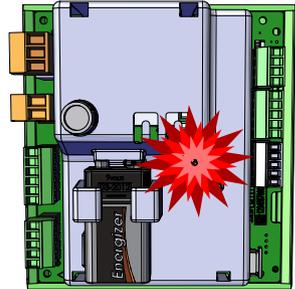
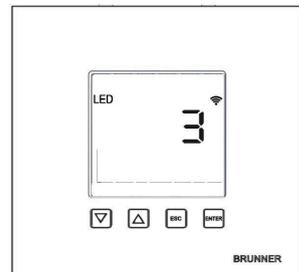


Image 5: EAS 3 mit Display

- LED-en på enheten lyser «rødt»:



EAS 3 med display: LED = 3



- Koble sluttenheten til tjenestetilgangspunktet (Serviceaccesspoint):

WiFi-navn: EAS3SERVICE

Passwort: BR987654321

Åpne appen;

Tilkoblingsetablering:



Ingen vellykket tilkobling:

→ Klikk **PRØV IGJEN =
ERNEUT VERSUCHEN**

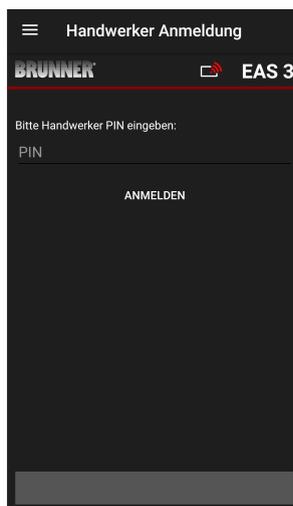


Etter en vellykket tilkobling vises siden automatisk

„**Handwerker Anmeldung**“ =Håndverkerregistrering.

Vennligst skriv inn **PIN 84307** og bekreft med LOGIN =**ANMELDEN** for å aktivere tjenestetilgangen.

Hvis registreringen (autentiseringen) er vellykket, hopper appen automatisk til håndverksmenyen. For detaljer, se instruksjonsdelene under *Parametermeny for håndverkere*.



MERK

For EAS 3 med display må WiFi være aktivert i menyen!

1.3.3 RESET WIFI EAS 3

Hvis feil nettverksnavn og/eller passord angis når du logger på hjemmenettverket, kan ikke EAS 3 koble seg til hjemmenettverket. WiFi-symbolet på EAS 3 med display begynner å blinke og slukker helt etter en stund, lysdioden på baksiden slukker. Med EAS 3 uten display slukker LED-en.

Den samme effekten oppstår hvis du ønsker å betjene en EAS 3 som allerede er integrert i et hjemmenettverk i et annet nettverk.

Den eneste løsningen er å tilbakestille WiFi-funksjonen og registrere seg på nytt i ønsket hjemmenettverk.

EAS 3 med display:

Trykk kort på Enter-tasten én gang og du er i brukermenyen, S+ vises.

Bruk pil opp for å gå til menyelementet WiFi.

Displayet viser

1. Trykk kort på Enter-tasten én gang og 1-en begynner å blinke.

Bruk pil ned-tasten for å stille inn 0, 0 blink.

Bekreft kort én gang med Enter-tasten, 0 vises permanent.

Trykk kort på Enter-tasten én gang og 0-en begynner å blinke.

Bruk pil opp for å angi 1, 1 blink.

Bekreft kort én gang med Enter-tasten; 1 vises permanent.

Trykk kort på ESC-tasten én gang for å gå ut av brukermenyen.

Nå skal WiFi-symbolet være permanent igjen og LED-en skal lyse BLÅTT.

Vi fortsetter som beskrevet i instruksjonene med direkte tilkobling til EAS 3user.....

Prosessen må kanskje utføres en gang til.

EAS 3 uten display

Trykk og hold tilbakestillingsknappen på kontrollen (rød knapp) i 2 sekunder.

LED-en skal nå lyse BLÅTT.

Vi fortsetter som beskrevet i instruksjonene med direkte tilkobling til EAS 3user.....

Prosessen må kanskje utføres en gang til.

1.4 FLERE EAS 3-KONTROLLERE

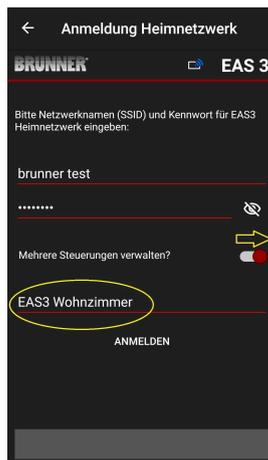
Metode:

1. Gi den første EAS3-kontrollen til forsyningsspenningen
2. Etabler en tilkobling via «EAS3User»-tilgangspunktet „EAS3User“

3. Klikk på "Bytt til hjemmenettverk"= „**Wechsel ins Heimnetzwerk**“

4. «Logg på hjemmenettverk»-masken vises = „**Anmelden Heimnetzwerk**“:

- Skriv inn WiFi-data
- Skyv den røde glidebryteren nederst til høyre
- Gi et navn til den første EAS3 (f.eks. EAS3-stue)



5. LED-en på kontrollen lyser grønt når du har logget på hjemmenettverket

6. Fjern den første EAS3 fra forsyningsspenningen

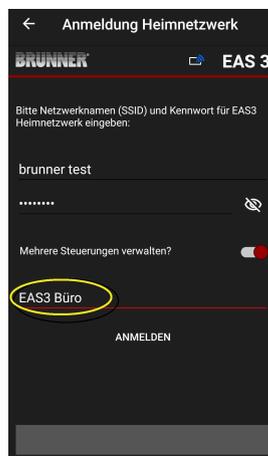
7. Gi den andre EAS3-kontrollen til forsyningsspenningen

8. Etabler en tilkobling via «EAS3User»-tilgangspunktet= AccessPoint „**EAS3User**“

9. Klikk på "Bytt til hjemmenettverk"= „**Wechsel ins Heimnetzwerk**“

10. «Logg på hjemmenettverk»-masken vises = „**Anmelden Heimnetzwerk**“:

- Angi WiFi-data
- Gi et navn for den andre EAS3 (f.eks. EAS3 Office)

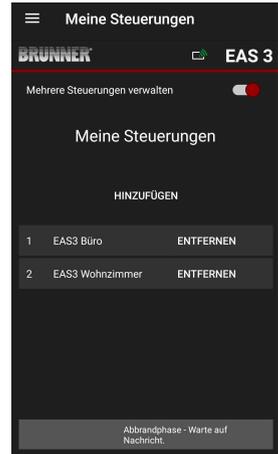


11. LED lyser grønt når du har logget på hjemmenettverket

12. Nå kan den første EAS3 kobles til forsyningsspenningen igjen

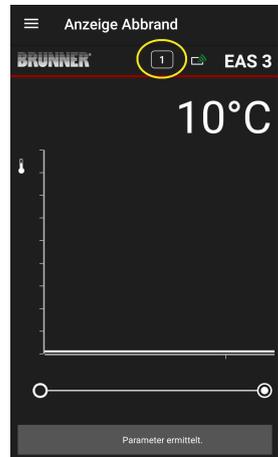
13. De to EAS3 kan nå sees under "Mine kontroller"=
„Meine Steuerungen“

Info: Navnene på EAS3 kan muligens endres her.

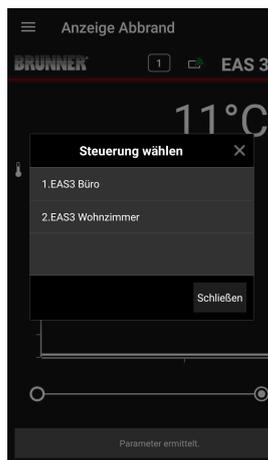


14. Den respektive EAS3 kan nå velges i meny punktet
"Brenning" = **„Abbrand“**

a. Visning av EAS3-kontoret:



b. Ved å klikke på nummeret til EAS - gul markering - kan du bytte mellom de to EAS3-kontrollene:

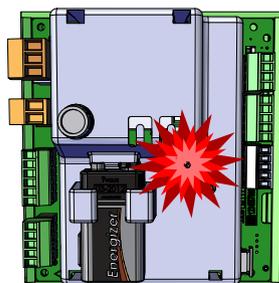


2 ALTMULIGMANN

2.1 PARAMETERMENY FOR HÅNDVERKERE

Logg deg på som et spesialisert firma (håndverker) (se kapittelet *Registrering for håndverker*).

Hvis du har byttet til håndverkerprogrammeringsmodus (LED-en lyser rødt), EAS 3-appen er åpen og du har logget inn (autentisering), vises håndverkermenyen automatisk.





Når du blar, kommer du til de andre menyinnvåene.



2.1.1 INNSTILLING AV EKSISTERENDE VARMEELEMENT (P100)



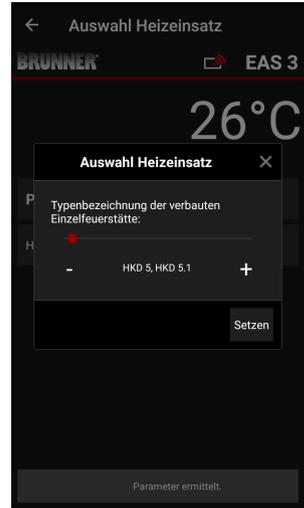
Trykk på knappen **Auswahl Heizeinsatz= Velg varme element** for å åpne P100-menyen. Klikk på linjen med **varmeelementet = Heizeinsatz** for å åpne en hurtigmeny.



Image 6: Eksempel: valgt varmeinnsats: BKH nr. 46

Du kan nå velge varmeelement 01 til 070. Nummeret som er tilordnet varmeelementet, finner du i *programmeringsveiledningen* eller i *installasjonsveiledningen* (kapittel I driftsetting av EAS 3).

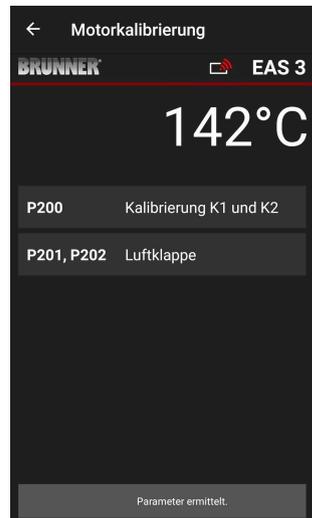
Etter valget må verdien bekreftes ved å klikke på **Setzen= Set**.



2.1.2 KALIBRERING AV MOTOR (P200)



Når du trykker på knappene **Kalibrering K1 og K2 =Kalibrering K1 og K2**, åpnes menyen **P200-menyen** for motorkalibrering.



MERK: **P203, P204 spjeldklaff = Drossel**

vises bare med integrert spjeldklaff.

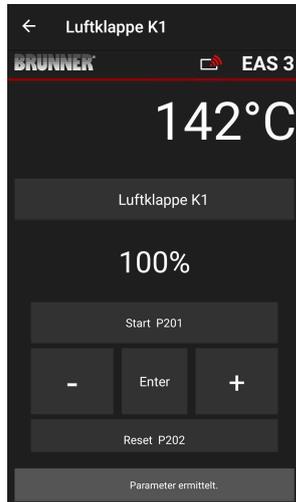
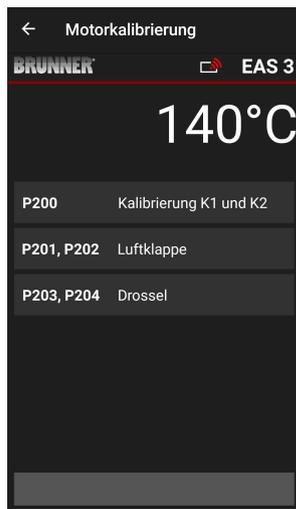
Klikk på **Start P201** → Motoren kjøres til 100 %, hvis ikke allerede gjort, og deretter til 0 %. Motoren kan nå kalibreres manuelt. Trykk på **+** eller **-** for å gjøre dette.

Knappen **Reset P202 tilbakes** tiller motoren til fabrikkinnstillingen og avbryter kalibreringen.

Klikk på **Enter** for å lagre den nye motorposisjonen.

Merk:

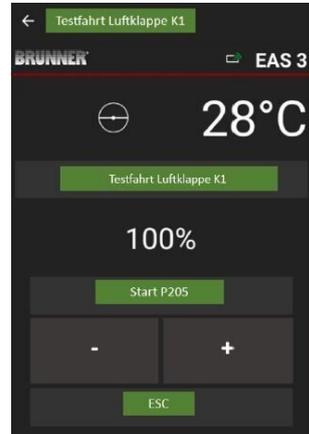
Motorkalibreringen for spjeldet fungerer på samme måte som for luftspjeldet.



2.1.2.1 TESTKJØRING AV MOTOR

Funksjon P205 og P206

- Trykk på ENTER-knappen og hold den inne i 5 sekunder for å gå inn i parametermenyen.
-> **P100** vises på displayet.
- Bruk enter-tastene for å stille inn til **P200**.
- Trykk ENTER en kort stund til **P205** eller **P206** = indikasjon av aktuell motorposisjon vises på displayet
- Trykk ENTER
-> verdien for aktuell motorposisjon blinker
(Merk: Funksjonen er KUN tilgjengelig med åpen lastdør)
- med piltastene kan motoren flyttes
- ESC eller ENTER
-> motoren åpner seg igjen ved 100 %, dette betyr at verdien IKKE er lagret som ved motorkalibrering (**P201** eller **P203**)



2.1.3 PARAMETERE FOR VARMEELEMENTET (P300)



I denne menyen kan du stille inn parametere for varmeelementet.

Verdiområdene finner du i *programmeringsveiledningen* (kapittelet *Varmeelementparametere*).

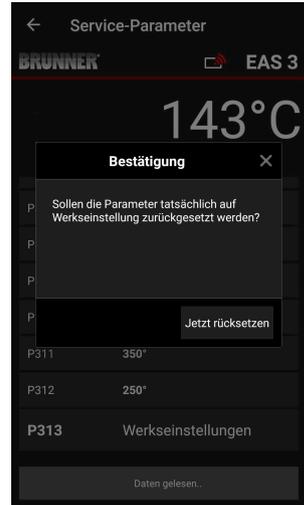


Etter automatisk overføring av data vises de aktuelle verdiene for hver parameter for det innstilte varmeelementet under **P300 Parameter Heizeinsatz** = **Parameter Heizeinsatz**.

Hvis verdiene ikke kan vises på én side, blar du nedover.



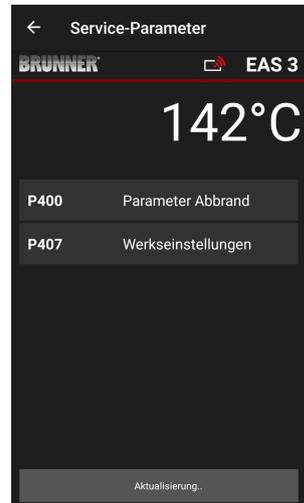
Varmeelementparametrene kan tilbakestilles ved å klikke på **den siste parameteren Fabrikkinstillinger**. For å gjøre dette må lokalmenyen bekrefte med **Jetzt rücksetzen= Tilbakestill nå** .



2.1.4 PARAMETERE FOR BRENNING (P400)



I denne menyen kan du stille inn parametrene for brenningen. Verdiområdene finner du i *programmeringsinstruksjonene* på (kapittelet *Burn-up parameters*).



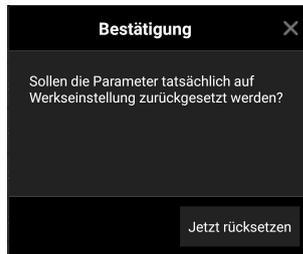
Etter automatisk overføring av data vises de aktuelle verdiene for hver parameter for det innstilte varmeelementet under **Parameter Abbrand = Burn-up parameters**.

Hvis verdiene ikke kan vises på én side, blir du nedover.



Parametrene for avbrenningen kan tilbakestilles ved å klikke på den siste parameteren **Fabrikkinstillinger**.

For å gjøre dette må lokalmenyen bekrefte med **Jetzt rücksetzen= Tilbakestill nå**.



2.1.5 GENERELLE PARAMETERE I (P500/1)

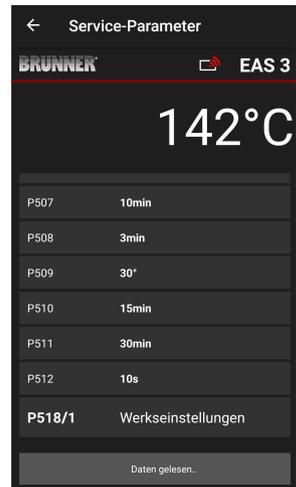


I denne menyen kan du stille inn de generelle parametrene i del 1 (P501 - P512). Verdiområdene finner du i *programmeringsveiledningen* (kapittelet *Generelle parametre*).

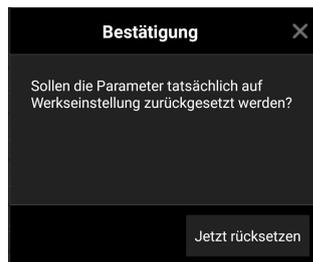


De aktuelle verdiene for hver parameter vises under **P500/1 Generell parameter =Parameter Allgemein 1** etter at dataene er overført automatisk.

Hvis verdiene ikke kan vises på én side, kan du bla nedover.



Parametrene for avbrenningen kan tilbakestilles ved å klikke på den siste parameteren **Fabrikkinstillinger**. For å gjøre dette må lokalmenyen bekreftes med **Jetzt rücksetzen= Tilbakestill nå**.



2.1.6 GENERELLE PARAMETERE 2 (P500/2)



I denne menyen kan du stille inn de generelle parametrene del 2 (P513 - P517). Verdiområdene finner du i *programmeringsveiledningen* (kapittelet *Generelle parametere*).



De aktuelle verdiene for hver parameter vises under **P500/2 Generell parameter 2 = Parameter Allgemein 2** etter automatisk overføring av data.

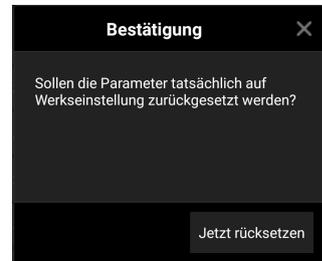
Parametrene P516* og P517* vises bare og kan ikke stilles inn; de tilbakestilles ikke ved fabrikkinnstillinger.

*Denne informasjonen kan endres hvis parametrene utvides.

Hvis verdiene ikke kan vises på én side, blar du nedover.

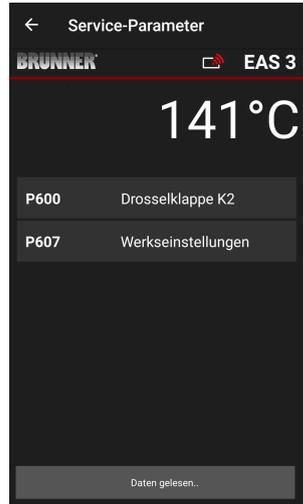


Parametrene for avbrenningen kan tilbakestilles ved å klikke på den siste parameteren **Fabrikkinnstillinger**. For å gjøre dette må popup-menyen bekreftes med **Jetzt rücksetzen= Tilbakestill nå**.

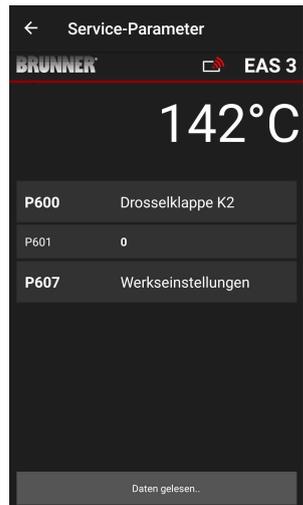


2.1.7 PARAMETER FOR SPJELDKLAFF (P600)

Spjeldklafffunksjonen kan konfigureres i P600-menyen.

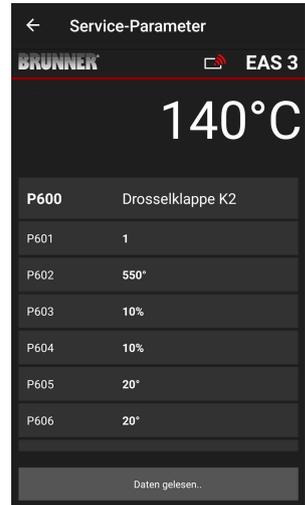


De aktuelle verdiene for hver parameter vises under **P600 spjeldklaff K2 = Drosselklappe K2** etter automatisk overføring av data:

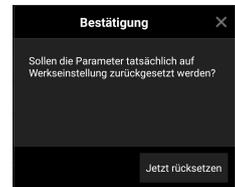


P602 til P606 vises hvis P601 er satt til «1», dvs. at gasspjeldet er konfigurert:

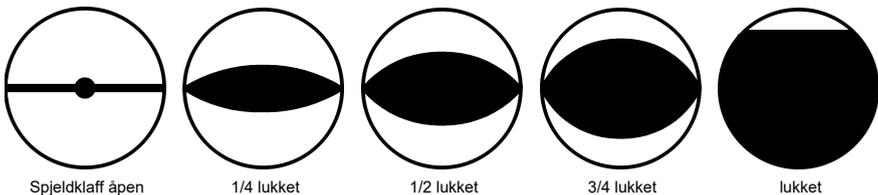
Hvis verdiene ikke kan vises på én side, blar du nedover.



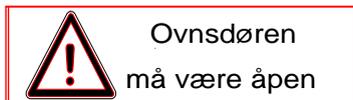
Parametrene for avbrenningen kan tilbakestilles ved å klikke på den siste parameteren **Fabrikkinstillinger = Werkseinstellungen**. For å gjøre dette må popup-menyen bekreftes med **Tilbakestill nå = Jetzt rücksetzen**.



Hvis P601 er satt til «1», er gassventilen konfigurert og symbolet for gassventilen vises. Dette symbolet endres under drift - avhengig av gjeldende status:



2.1.8 KALIBRERING AV SPJELDENE I EAS-APPEN



Følgende gjelder for begge spjeldene:

Kalibreringen skjer kun når døren til brennkammeret er åpen.

Kalibrering av tilluftsspjeldet er ikke mulig for varmeinnsats nr. 30 (KSO)!

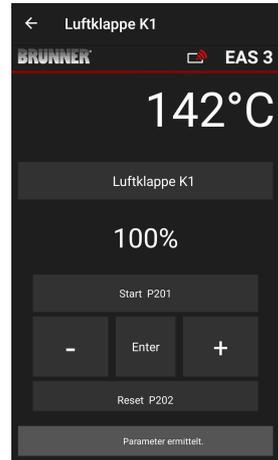


Kalibrering er **ikke nødvendig** for det **gjeldende** BRUNNER-leveringsprogrammet.

Kalibrering er **kun nødvendig ved ettermontering av gamle apparater!**

- Koble spjeldet eller spjeldbladet mekanisk fra gir-kassen og sett det i ÅPEN stilling for hånd.
 - Forsyne EAS med spenning.
 - Gå til parametermenyen for **P201**, **P202** (kapittel Motorkalibrering P200) og **AUF =sett til 100 %**.
- Hvis gir-kassen fortsatt beveger seg fra en hvilken som helst posisjon til 100 %, må du vente til 100 % er nådd. Koble gir-kassen og spjeldet eller glidebryteren sammen mekanisk.

- Trykk én gang kort på ENTER-knappen. Gir-kassen beveger seg til 0 % **STENGT-posisjon =ZU (0 % blinker)**; ikke trykk på noen knapper på EAS i denne perioden. Bruk om nødvendig opp-/ned-knappene til å flytte spjeldet eller glidebryteren til ønsket **STENGT-posisjon**.
- Trykk én gang kort på ENTER-knappen for å lagre den nye **STENGT-posisjonen**. **0 %** vises kort på displayet, og deretter går gir-kassen automatisk tilbake til **100 % ÅPEN-posisjon**.



-> Gå ut av parametermenyen, EAS er klar til bruk.

Info: **P202** tilbakestill kalibreringen til fabrikkinnstillingen, se *programmeringsinstruksjonene*.

K2, spjeldklaff:

- Koble spjeldet mekanisk fra gir-kassen og sett det i **ÅPEN = AUF** stilling for hånd.
- Forsyne EAS med spenning.

Parameter **P201** er satt til **100 %**. Gå til parameter **P203** og sett **100 %**. Hvis gir-kassen fortsatt beveger seg fra en hvilken som helst posisjon til 100 %, vent til **100 %** er nådd. Koble gir-kassen og spjeldet mekanisk sammen, eventuelt vri gir-kassebraketten til gir-kasseadapteren og den fleksible akseldriveren passer sammen.

- Trykk kort på ENTER-knappen én gang (i EAS-appen under Motorkalibrering / P203). Gir-kassen beveger seg til **0 % STENGT-posisjon (0 % blinker)**, ikke trykk på noen knapper på EAS i denne perioden. Om nødvendig kan spjeldet flyttes til ønsket **STENGT-posisjon = ZU** ved hjelp av opp/ned-knappene.

Trykk én gang kort på ENTER-knappen for å lagre den nye **STENGT-posisjonen = ZU**. **0%** vises kort på displayet, og deretter går gir-kassen automatisk tilbake til **100% ÅPEN-posisjon =AUF**.

Gå ut av parametermenyen (med ←) -> EAS er klar til bruk.

2.2 AVLOGGING AV HÅNDVERKER

Hvis alle parameterinnstillinger i håndverksmenyen er vellykket, **må** håndverkerprogrammeringsmodusen avsluttes.

Menü → Start →
HANDWERKER LOGOUT = HÅNDVERKERE LOGGE AV

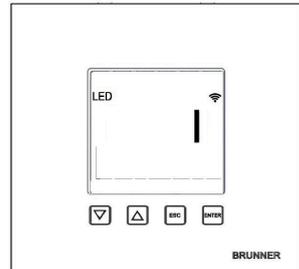


INFO: Hvis håndverksutloggingen ikke utføres, logger EAS 3 automatisk ut av håndverkerområdet etter 7 minutter.



→ LED-en på enheten må ha samme farge som før (blå eller grønn).

For EAS 3 med display: LED = 1 eller 2



3 KUNDE

3.1 REGISTRERING FOR KUNDEMENYEN



OBS

Du kan KUN logge deg på når ovnsdøren er åpen!

→ Åpne ovnsdøren til den kalde ovnen. Det må ikke være fyring eller glør i ovnen.

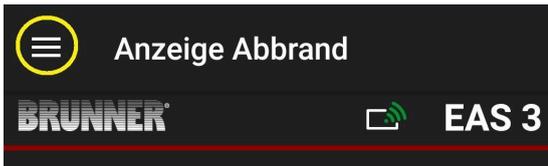
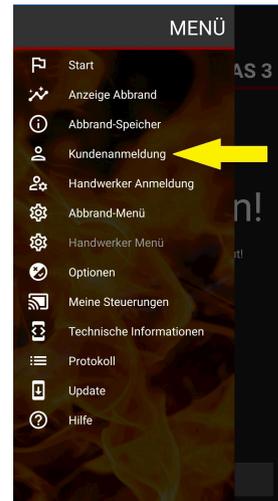


Image 7: Klikk på menyen

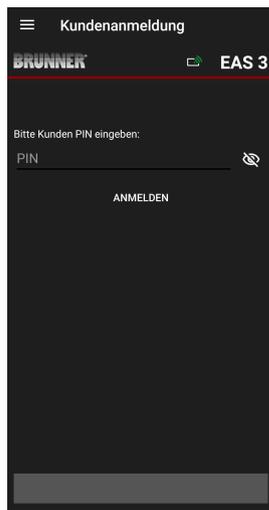
Det er kun når ovnsdøren er åpen at nivået for kunderegistrering (**kundeinlogging = Kunden-Login**) vises når du velger meny:



Klikk på **Kundeinnlogging = Kundenanmeldung** og tast inn PIN-koden **9999**.

→ Du er nå i kundemodus.

Når du har byttet til kundemodus, kan du foreta ulike innstillinger i avbrenningsmenyen.



3.2 KUNDEMENY

Se systemet ditt

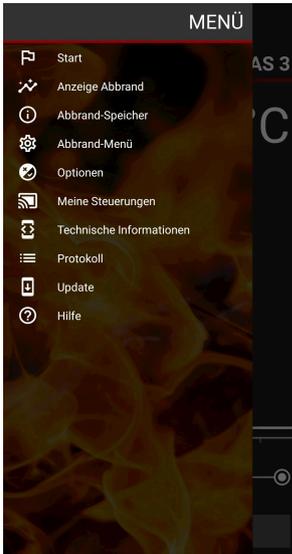
Selv uten å være registrert (logget inn), kan du se visse parametere for din EAS 3. Du trenger bare å registrere deg for å endre parametrene.

Innstillinger via EAS 3-appen på systemet ditt

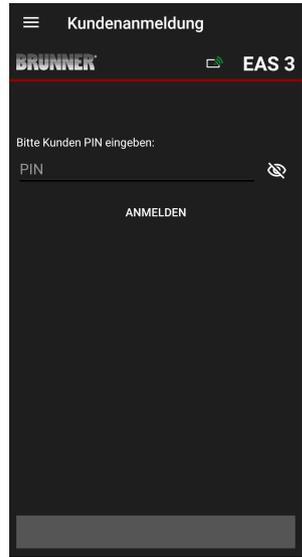
For å kunne gjøre innstillinger i systemet ditt må du bytte til kundemodus. For å gjøre dette må du være koblet til hjemmenettverket.

Menü

→

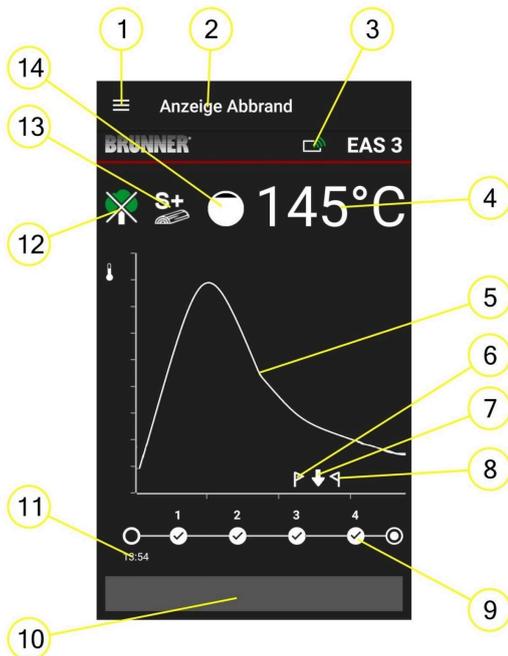
**Kunde-
registre-
ring**
(= Kunden
Login)

Login:
PIN **9999**
→ bekræft
ved å klikke
på
**ANMEL-
DEN =
REGISTRE-
RE**



3.2.1 STATUS FOR BRENNING

Oversikt (Abbrand)



1	Burger-menyssymbol for valg av meny
2	Visning av valgt nivå
3	WLAN-nettverkstilkobling
4	Visning av aktuell temperatur i forbrenningskammeret
5	Forbrenningskurve
6	Start påfylling av drivstoff
7	Anbefaling for påfylling av drivstoff
8	Stopp påfylling av drivstoff
9	Visning av avbrenningstrinn (avbrenningsfremdrift på tidsaksen)
10	Visningsfelt for feilmeldinger
11	Tid: Start avfyring
12	Drift i øko-modus Av
13	Utvidet vedfyring, aktiv
14	Status for spjeldklaff

WLAN-symboler (3)

Avhengig av hvilken WiFi-modus EAS 3 er i, lyser en annen farge på krets-kortet. Denne fargen vises 1:1 i appen via tilkoblingssymbolet:



Blå

EAS 3bruker, innledende modus



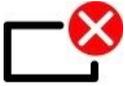
Grønn farge

Hjemmenettverk, EAS 3 er i det interne WLAN-nettverket



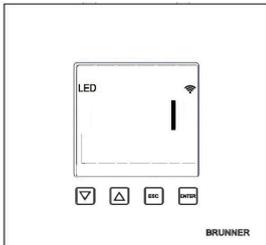
Rød farge

EAS 3Service - modus for service (spesialisert selskap)



Ingen forbindelse

Det kan ikke opprettes noen forbindelse med EAS 3 for øyeblikket.



På EAS3-displayet vises en LED:

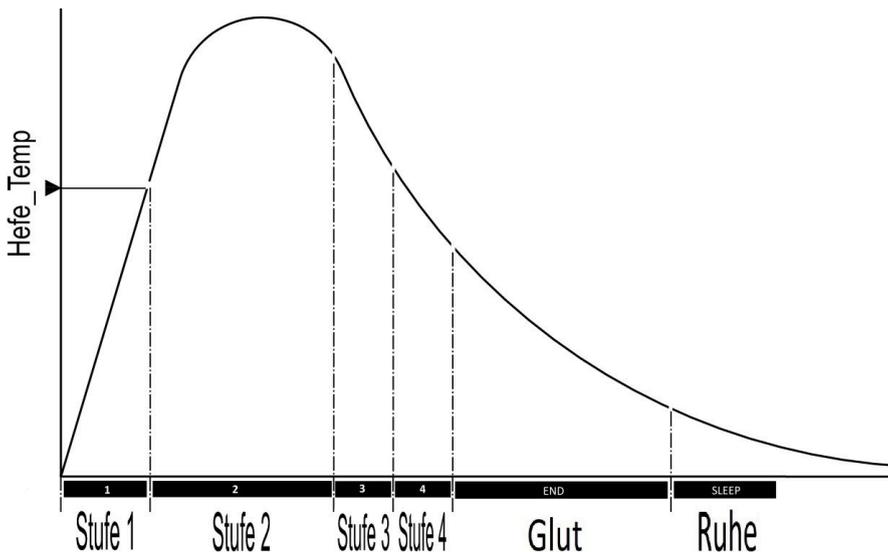
LED 0 = WIFI inaktiv

LED 1 = Blå

LED 2 = Grønn

LED 3 = Rød

Oppbrenningskurve (5)



Driftsmodus: Eco av (12)



Eco av = Öko aus

Indikasjonene for oppvarmings- og oppvarmingsfeil er deaktivert.

Utvidet avbrenning (13)



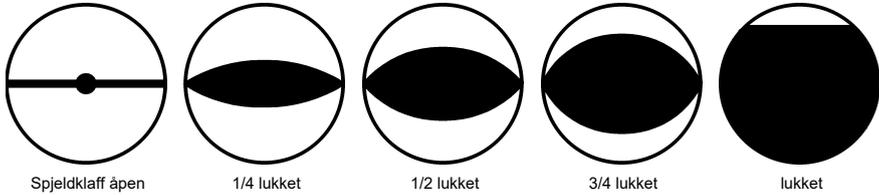
S+

Forlenget vedavbrenning er aktiv.

Denne innstillingen kan være nyttig for å unngå/reducere kulldannelse.

Spjeldklaff (14)

Posisjonen til en tilkoblet (valgfri) spjeldklaff vises i displayområdet til grafikken for forbrenningssyklusen.



3.2.2 STATUS FOR AVBRENNINGSMINNE (=ABB-RAND-SPEICHER)

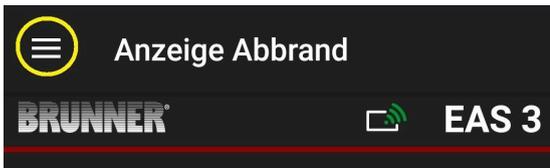


Image 8: Klikk på menyen

INFO

Dette valget er KUN tilgjengelig når ovnsdøren er åpen.



Ved å trykke på knappen **Abbrand-Speicher** = **Burn-up** memory (avbrenningsminne) åpnes avbrenningsstatistikken.

Her vises den aktuelle statistikken for de enkelte avbrenningene som har funnet sted siden EAS 3 ble satt i drift.

Abbrand-Speicher	
Abbrände	0
Nachlegen	0
Abbrandstunden	0
Anheizfehler	0
Heizfehler	0
Ofen heiß	0

3.2.3 MENY FOR AVBRENNING (=ABBRAND-MENÜ)

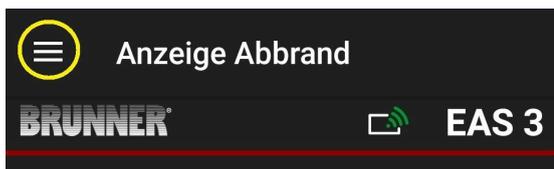
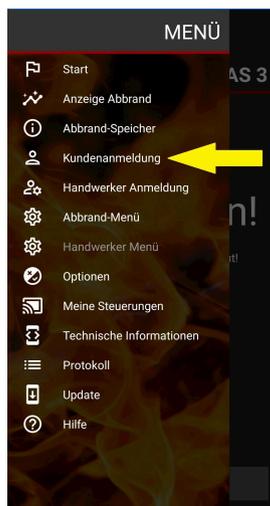
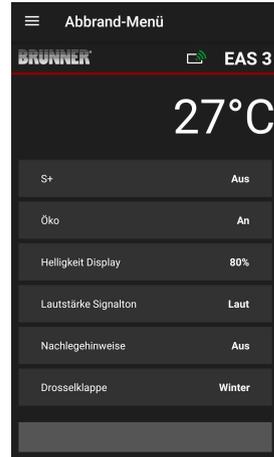


Image 9: Klick på menyen



Ved å trykke på **Abbrand-Menü = meny-knappen** Burn-up åpnes menyen med de justerbare parametrene.

Alternativene for de enkelte innstillingene vises i tabellen nedenfor.



Knapp	Betydning	Mulige valg
S+	Utvidet brenning	Av eller På
ÖKO= ECO	Øko-modus	Aus= Av eller An= På
Helligkeit Display= Lysstyrke på displayet*	Lysstyrke på displayet*	0 til 100 % .
Lautstärke Signalton= Volum Signaltone	Intensitet Summer (tone)	2= høyt , 1= middels lydstyrke, 0 = lav lydstyrke
Nachlegehinweise= Instruksjoner for lasting	Oppfølgingsinstruksjoner	<p>Aus= Av = 0 (standard)</p> <p>An= På (1) =På, symbol + </p> <p>An= På (2) =På, symbol + fem toner + </p> <p>An= På (3) =På, symbol + blinkende + </p> <p>An= På (4) =På, symbol + fem varseltoner + blinkende + </p>
Drosselklappe= Røkgasspjäll	Betjening av røkgasspjäll	Winter= Vinter eller Sommer= sommer
*Refererer til lysstyrken på en EAS 3 med display.		

3.2.4 ALTERNATIVER-MENYEN (=OPTIONEN)

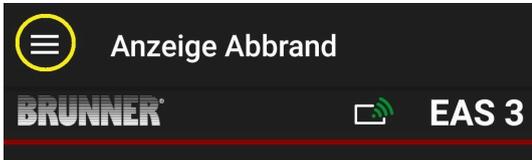


Image 10: Klick på Meny

Ved å trykke på knappen **Optionen= Options** åpnes siden for visuelle innstillinger:

o**Dunkles Thema= Dark theme** = valg av appens design:

Weiß= hvit eller **Schwarz= svart**.

o**Rasterlinie anzeigen =Show grid line** = ein / aus= på / av
o**Aktualisierungs-Geschwindigkeit= Refresh speed** = valg av oppdateringshastighet for displayene i appen: **Schnell= fast**, **Mittel= medium** eller **Langsam= slow**.

o**Nummer aktive EAS3= Number of active EAS3** = hvis flere EAS3 er i drift, kan du velge ønsket EAS3.

De ønskede innstillingene må bekreftes ved å klikke på **OPTIONEN SPEICHERN= SAVE OPTIONS**.



Image 11: Svart

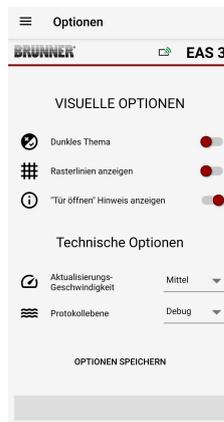
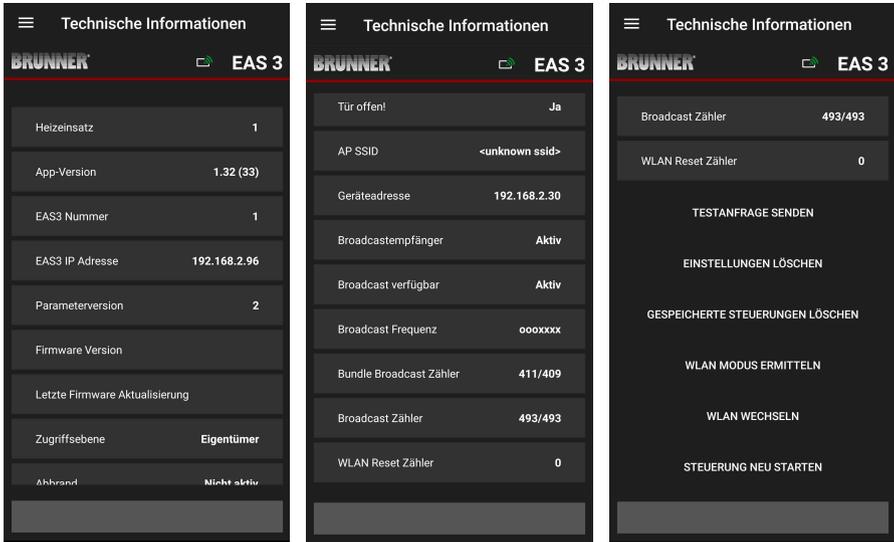


Image 12: Hvit

3.2.5 TEKNISK INFORMASJON (=TECHNISCHE INFORMATIONEN)

Informasjon om kontrollversjon/app kan fås her.

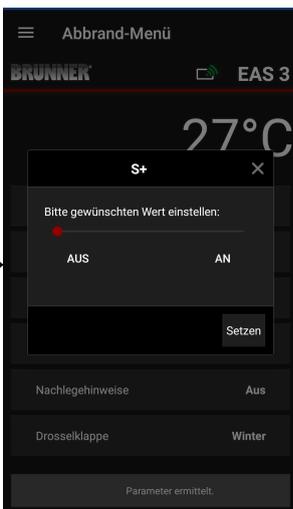
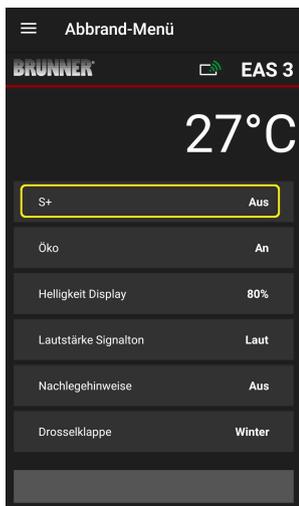


3.3 MULIGE INNSTILLINGER I BURN-UP-MENY-EN

Kunden (eieren) av EAS 3 kan foreta følgende innstillinger. For å gjøre dette må vedkommende være logget inn i appen (se kapittelet *Innlogging for sluttkunden*).

Gå deretter til Burn-up-menyen - se kapittelet *Burn-up-menyen*.

3.3.1 S+ (UTVIDET BRENNING)



Flytt den røde prikken til høyre eller venstre.

Bekreft den nye innstillingen med **Setzen= Set.**

Avslutt med **X** og ikke lagre en ny innstilling.

An= På = S+-funksjonen er aktiv (=1). Informasjonssymbolet vises:



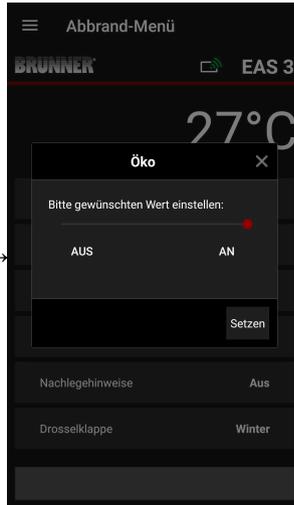
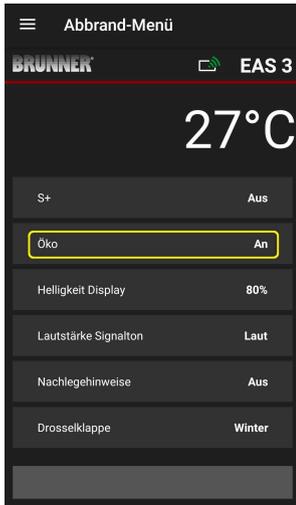
Aus= Av = S+-funksjonen er ikke aktiv (=0).

Fabrikkinnstilling: S+ = 0



For kulldannelse (f.eks. ved bruk av hardved) anbefaler vi å sette funksjonen **S+** = «utvidet avbrenning» på On (=1, aktiv).

3.3.2 ECO-MODUS



Flytt den røde prikken til høyre eller venstre.

Bekreft den nye innstillingen med **Set**.

Lukk med **X** og ikke lagre en ny innstilling.

Av (= ECO-funksjonen er ikke aktiv)(=0). Meldingsymboler vises:



På (ECO-funksjonen er aktiv)(=1).

Fabrikkinnstilling: Eco = 1

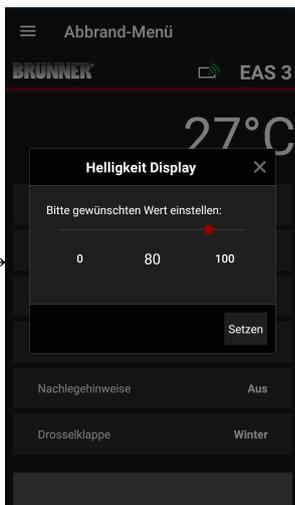
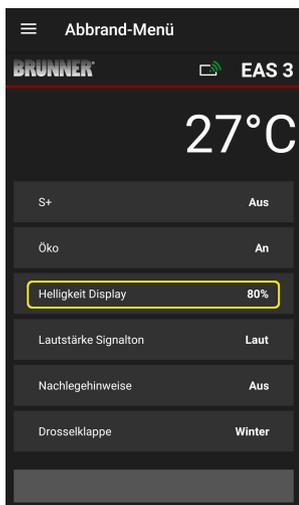


Når eco-modus er aktivert **ECO = På** vises **oppvarmings- og oppvarmingsfeil for mer miljøvennlig oppvarmingsatferd, og** vises, og et akustisk signal høres.

Med eco-modus = **Av** (deaktivert funksjon) vises **informasjon ved oppvarming og oppvarmingsfeil for mer miljøvennlig oppvarmingsatferd** oppvarmingsatferd vises, men ingen signaltone.

3.3.3 LYSSTYRKEN PÅ BAKGRUNNSBELYSNINGEN

Lysstyrken på bakgrunnsbelysningen refererer til lysstyrken på displayet. **Helligkeit des Display= lysstyrken på displayet** på EAS-kontrollenheten.



Flytt den røde prikken til høyre eller venstre.

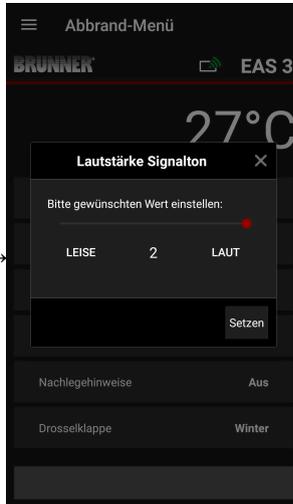
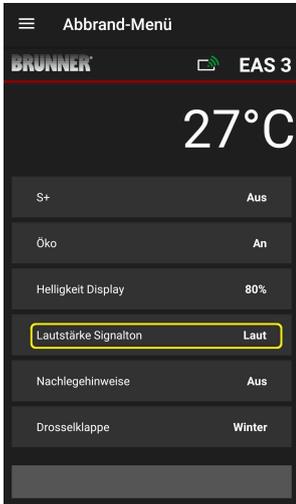
Bekreft den nye innstillingen med **Setzen= Set**.

Lukk med **X** og ikke lagre en ny innstilling.

Justerbar: fra 0 til 100 % og fabrikkinnstilling: 80 %.

3.3.4 STILLE INN SIGNALTONEN

Volumet refererer til signaltonen til EAS-kontrollenheten.



Justerbar:

laut= høyt, middels volum, **leise= stille**.

Flytt den røde prikken til høyre eller venstre.

Bekreft den nye innstillingen med **Setzen= Set**.

Lukk med **X** og ikke lagre en ny innstilling.

Fabrikkinstilling: 2

3.3.5 INNSTILLING AV PÅFYLLINGSINSTRUKSJONER

EAS 3 gir informasjon i form av symboler på forbrenningskurven og en varsel-tone for å angi riktig tidspunkt for påfylling av drivstoff.

Med innstillingen«1» for påfyllingsanvisningen vises startpunktet for påfylling av drivstoff med symbolet  symbolet.

Hvis temperaturen i forbrenningskammeret fortsetter å synke uten at det fylles på, vises symbolet  for å indikere slutten på den aktuelle påfyllingsperioden.

Etterfylling av drivstoff etter dette tidspunktet er vanligvis ikke lenger tilstrekkelig for en ren forbrenning. (se merknadene i kapitlet «Etterfylling når varmeapparatet er varmt»).

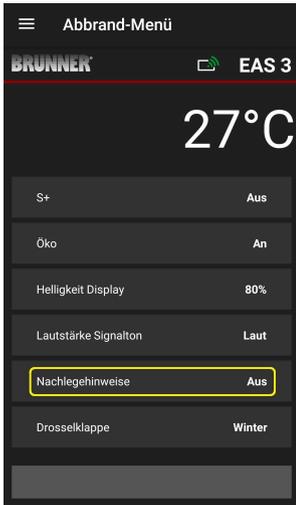
Ved konfigurasjon«2» vises i tillegg til symbolet  fem korte varseltoner med ett sekunds mellomrom.

Med konfigurasjon«3» « vises en blinkende pil hvert sekund så lenge ettervarmingsperioden varer.  i midten mellom de to symbolene  og .

Ved konfigurasjon«4» vises de samme displayene som ved konfigurasjon «3», pluss fem korte pipelyder med ett sekunds mellomrom.

Hvis det **ikke** er behov for påfyllingsinstruksjoner, konfigureres«0» og det vises ingen påfyllingsinstruksjoner.

Hvis det oppstår feil av noe slag, gis det ingen påfyllingsinstruksjoner.

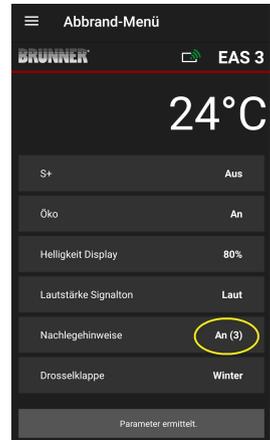


Flytt den røde prikken til høyre eller venstre.

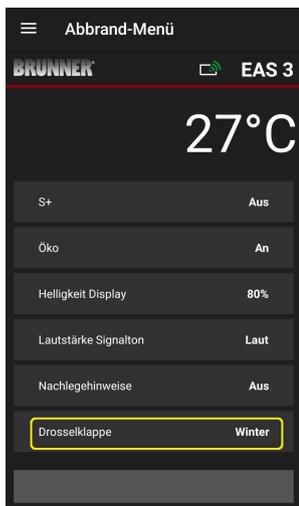
Bekräft den nye innstillingen med **Setzen= Set.**

Avslutt med **X** og ikke lagre den nye innstillingen.

Den valgte konfigurasjonen vises i parentes under Burning-menyen = Abbrand-Menü. (eksempel her: konfigurasjon 3)



3.3.6 SPJELDKLAFF



Flytt den røde prikken til høyre eller venstre.

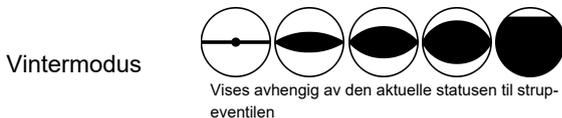
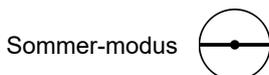
Bekreft den nye innstillingen med **Setzen= Set.**

Avslutt med **X** og ikke lagre den nye innstillingen.

Sommer (0) = Av, funksjonen er deaktivert.

Vinter (1) = På, funksjonen er aktivert

Fabrikkinnstilling: = 1



3.4 LOGGER FOR AVBRENNING

Avbrenningsloggen gir en oversikt over avbrenningsatferden.

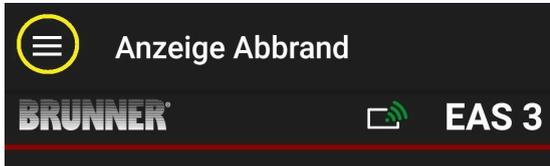


Image 13: Klikk på menyen

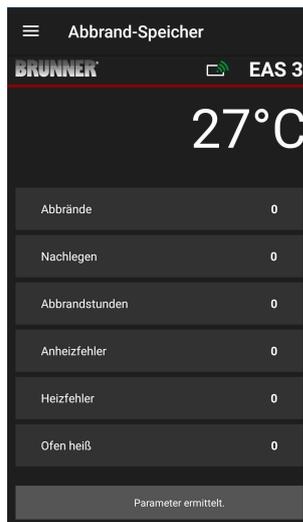
INFO

Dette valget er KUN tilgjengelig når ovnsdøren er åpen.



Ved å trykke på knappen **Abbrand-Speicher** = **Burn-up** memory (avbrenningsminne) åpnes avbrenningsstatistikken.

Her vises den aktuelle statistikken for de enkelte avbrenningene som har funnet sted siden EAS 3 ble satt i drift.



Avbrenningslogger er en samlebetegnelse som består av:	Forklaringer
Abbrände= Burn-ups = Burn-up-teller	Burn-off-teller: hvor ofte gjærtemperaturen ble overskredet og endret til nivå 2.
Nachlegen= Påfylling = Påfyllingsteller	Påfyllingsteller: hvor ofte det er foretatt påfylling i trinn 2 til 4.
Anheizfehler= Oppvarmingsfeil = Oppvarmingsfeilteller	Oppvarmingsfeilteller: hvor ofte det ble gjort en oppvarmingsfeil.
Heizfehler= Oppvarmingsfeil = Oppvarmingsfeilteller	Oppvarmingsfeilteller: hvor ofte det har oppstått en oppvarmingsfeil.
Abbrandstunden= Brennetimer = Driftstimeteller	Driftstimeteller: hvor mange timer kontrollenheten har vært innenfor nivåene 2 til 4.
Ofen heiß= Varm ovn = Teller for varm ovn	Ovnvarmeteller: hvor ofte terskelverdien ble overskredet.

4 INFORMASJON OG FEILMELDINGER

4.1 MERKNADER

Følgende informasjonssymboler viser ved første øyekast om det er problemer under drift:

Oppvarmingsfeil



Oppvarmingstemperaturen ble ikke nådd innen den angitte tiden.

- Gjenta oppvarmingen
- Bruk et egnet oppvarmingshjelpemiddel som f.eks. en fidibus til oppvarmingen, aldri flytende oppvarmingshjelpemidler!
- Bruk små trebiter til oppvarmingen.



Oppvarmingsfeil

Grensetemperaturen ble ikke nådd innen den angitte tiden.

- > Bruk kun tørre vedkubber i den angitte mengden. Uegnet brensel/avfall må ikke brennes.



Dør åpen

Komfyrdøren har stått åpen for lenge.

- > Vennligst lukk ovnsdøren

Ovnen er varm

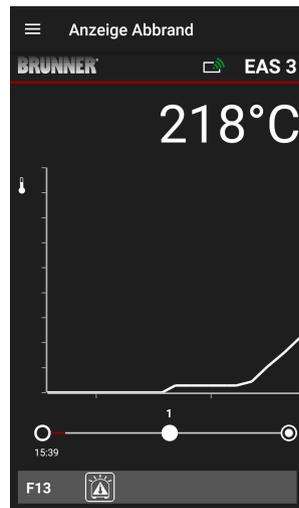


Temperaturen i brennkammeret er over den tillatte verdien for varme- eller peisinnsetsen.

- Bruk aldri mer enn maksimalt tillatt mengde brensel.
- Ta en «varmepause» mellom oppvarmingsintervallene. Kaminsystemet arbeider med en ugunstig virkningsgrad.

Hvis det foreligger en feilmelding, vises den som et popup-vindu:

Feilen vises også nederst på tekstlinjen:



Hvis det er en oppvarmingsfeil, vises denne på tidsaksen (tidslinjen) som følger (rød):



Hvis det er en oppvarmingsfeil, vises dette på tidslinjen på følgende måte:



For de andre feilene (F11, 12, 13 osv.) vises kun informasjon nederst til venstre på informasjonslinjen.

4.2 FEILMELDINGER

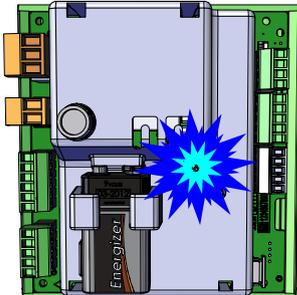
Visning av feilmeldinger	Feilmeldinger og mulige årsaker
F01	Sensorbrudd Termoelementet i forbrenningskammeret er defekt, eller det er brudd på kabel eller plugg.
F02	Termoelementpolaritet Termoelementet i forbrenningskammeret er feil tilkoblet eller defekt.
F11	Aktuatoren for forbrenningsluftklaffen har ikke nådd den spesifiserte referanseposisjonen.
F12	Aktuatoren for forbrenningsluftklaffene har ikke nådd den angitte referanseposisjonen.
F13	Aktuatoren for forbrenningsluftspjeldet har ikke nådd referansepunktet.
F14	Ingen kommunikasjon mellom aktuatoren for forbrenningsluftspjeldet og kontrollenheten (EAS/EOS).
F21	Aktuatoren til gassventilen har ikke nådd den spesifiserte referanseposisjonen.
F22	Aktuatoren til gassventilen har ikke nådd den angitte referanseposisjonen.
F23	Aktuatoren til strupeventilen har ikke nådd referansepunktet.
F24	Ingen kommunikasjon mellom spjeldventilens aktuator og kontrollenheten (EAS/EOS).
F51	Dørkontaktbryter Dørkontaktbryteren signaliserer en udefinert posisjon. Mulige årsaker: Defekt dørkontakt, feil tilkoblingskabel, kabelbrudd eller frakoblet støpsel.
FBAT	Ikke noe batteri tilgjengelig. Sett inn batteri!

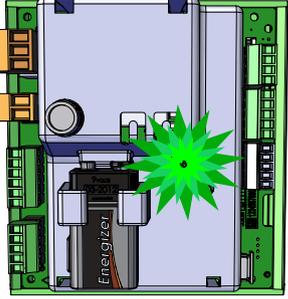
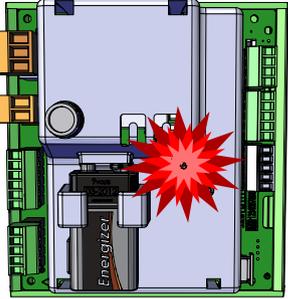
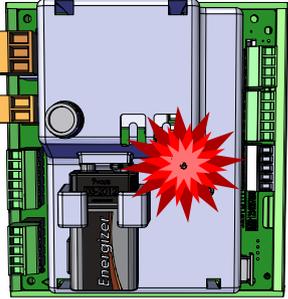
Visning av feilmeldinger	Feilmeldinger og mulige årsaker
LBAT	Lavt batterinivå. Vennligst skift ut!
FDEV	Intern feil.

4.3 LED-FEILHÅNTERING

Feilhåndtering for EAS3 uten display

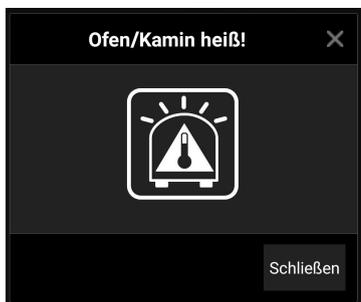
Hvis det oppstår en feil (IKKE en indikasjon) -> la LED-lampen blinke.

Feil	Feilmelding og mulige årsaker	
F51	<p>Dørkontakt</p> <p>Dørkontaktbryteren signaliserer en udefinert posisjon. Mulige årsaker: Defekt dørkontakt, feil tilkoblingskabel, kabelbrudd eller frakoblet støpsel.</p>	 <p><i>Image 14: LED blinker BLÅTT</i></p>

Feil	Feilmelding og mulige årsaker	
F01 F02	<p>Termoelementet i brennkammeret</p> <p>Termoelementet i brennkammeret er defekt / feilkoblet / kabelbrudd / ødelagt plugg.</p>	 <p><i>Image 15: LED blinker GRØNT</i></p>
F11 - F14	<p>Motorfeil K1</p> <p>Ingen kommunikasjon eller posisjon ikke nådd.</p>	
F21 - F24	<p>Motorfeil K2</p> <p>Ingen kommunikasjon eller posisjon ikke nådd.</p>	 <p><i>Image 16: LED blinker RØD</i></p>

4.4 TILBAKESTILLING AV FEIL

Tilbakestill popup-feil (reset)



o Hvis du klikker Lukk, tilbakestilles feilen = **Schließen** tilbakestilles feilen

Hvis feilen vedvarer, vil feilen vises igjen

o Ved å klikke på **X** forblir feilen vist nederst på infolinjen

Reset F-Fehler



o Ved å klikke på Feil = **Fehler** nederst på infolinjen vil det dukke opp en popup

o Hvis du klikker Lukk = **Schließen** tilbakestilles feilen

Hvis feilen vedvarer, vil feilen vises igjen.

o Ved å klikke på **X** forblir feilen vist nederst på infolinjen

5 EAS3-OPPDATERING



VIKTIG: Under oppdateringen, MERK:

1. Ovnsdøren må være åpen
2. Avstand mellom sluttenheten og EAS 3 : **max. 3m**
3. ladningen til enheten minst 30%



INFO !!! NY :

EAS3-kontrollprogramvaren er integrert i appen og oppdateres direkte via appen.

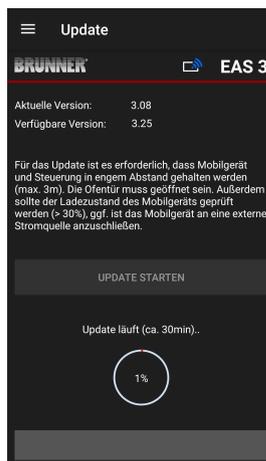
Last ned EAS 3-appen på mobilenheten din og bruk den til å oppdatere EAS 3-kontrollen.

EAS3-kontrollprogramvaren er integrert i appen og oppdateres direkte via appen.

Ved oppstart av appen kontrolleres det om gjeldende programvareversjon er på EAS3-kontrollen (se versjonsnummer i displayet).

En oppdatering må gjennomføres slik at appen fungerer sammen med EAS3-kontrollen uten problemer →

Vennligst klikk på **UPDATE STARTEN** =START OPPDATERING.

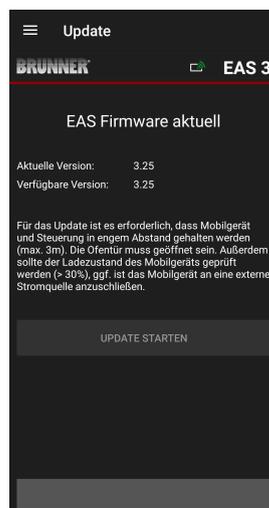
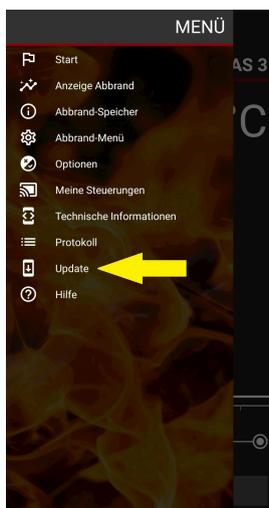


Etter kort tid vil prosentandelen telles opp, noe som viser at oppdateringen har startet.

Klikker du på menyen **uten** å starte oppdateringen, **kan det ikke lenger garanteres** at appen fungerer.

Hvis oppdateringen er fullført (= 100%), kan appen brukes i sin fulle grad.

Informasjon om gjeldende versjon og oppdatering til siste versjon kan ses under Meny / Oppdatering= **Menü / Update:**



Kjønnsmerknad: For bedre lesbarhet brukes det generiske maskulin i denne dokumentasjonen. Med mindre annet er oppgitt, refererer personnavnene som brukes i denne dokumentasjonen til alle kjønn.

Ulrich Brunner GmbH

Zellhuber Ring 17-18
D-84307 Eggenfelden

Tel.: +49 (0) 8721/771-0
info@brunner.de

www.brunner.de

BRUNNER produkter tilbys og selges eksklusivt via kvalifiserte og godkjente forhandlere.

Med forbehold om tekniske endringer og produktrelaterte feil. Bilder kan inneholde tilleggsfunksjoner og/eller spesialutstyr som er underlagt tillegg i pris. Enhver form for kopiering eller bruk av bildemateriell er bare tillatt med skriftlig tillatelse fra BRUNNER. © Ulrich Brunner GmbH.

® **BRUNNER** er et registrert varemerke.

DokuNr.: 202985

Aplikacja EAS 3

©2025

BRUNNER[®]

SPIS TREŚCI

1	Przygotowanie.....	4
1.1	Instalowanie aplikacji.....	4
1.2	Kompatybilność i znane ograniczenia.....	4
1.2.1	Kompatybilność z siecią domową.....	4
1.2.1.1	Router do sieci domowej.....	4
1.2.1.2	Połączenie WLAN.....	5
1.2.1.3	Kompatybilność urządzeń końcowych (smartfonów itp.).....	6
1.2.1.3.1	Producent HUAWEI.....	6
1.2.1.3.2	Producent XIAOMI.....	7
1.2.1.3.3	Producent GOOGLE.....	7
1.2.1.3.4	Producent SAMSUNG.....	9
1.2.1.3.5	Producent Apple.....	9
1.3	Pierwsze logowanie.....	11
1.3.1	Rejestracja dla klienta.....	11
1.3.2	Logowanie rzemieślnika.....	18
1.3.3	Resetowanie WiFi EAS 3.....	22
1.4	Kilka kontrolek EAS 3.....	23
2	Rzemieślnik.....	26
2.1	Menu parametrów dla rzemieślnika.....	26
2.1.1	Ustawienie istniejącego wkładu grzewczego (P100).....	28
2.1.2	Kalibracja silnika (P200).....	30
2.1.2.1	Jazda próbna silnika.....	32
2.1.3	Parametry wkładu (P300).....	33
2.1.4	Parametry spalania (P400).....	34
2.1.5	Parametry ogólne I (P500/1).....	36
2.1.6	Parametry ogólne 2 (P500/2).....	37

2.1.7	Parametry szybra (P600).....	39
2.1.8	Kalibrowanie klap w aplikacji EAS.....	41
2.2	Wylogowanie rzemieślnika.....	43
3	Klient.....	44
3.1	Logowanie dla klienta.....	44
3.2	Menu dla użytkownika (właściciela).....	45
3.2.1	Status spalania.....	47
3.2.2	Pamięć danych spalania.....	50
3.2.3	Menu spalania.....	51
3.2.4	Opcje.....	53
3.2.5	Informacje techniczne.....	54
3.3	Możliwe ustawienia w menu wypalania.....	55
3.3.1	S+(wydłużony cykl spalania).....	55
3.3.2	Tryb EKO.....	56
3.3.3	Jasność tła wyświetlacza.....	57
3.3.4	Ustawienia dźwięków.....	59
3.3.5	Ustawienia wskazówek dot. podkładania opału.....	60
3.3.6	Kłapa szybra.....	62
3.4	Rejestr cykli spalania.....	63
4	Informacje i komunikaty o błędach.....	65
4.1	Wskazówki.....	65
4.2	Komunikaty błędów i usterek.....	66
4.3	Obsługa błędów LED.....	68
4.4	Resetowanie błędów.....	69
5	Aktualizacja EAS3.....	70

1 PRZYGOTOWANIE

1.1 INSTALOWANIE APLIKACJI

Aby móc korzystać z EAS 3 za pośrednictwem aplikacji, należy najpierw zainstalować aplikację na odpowiednim urządzeniu końcowym (Android, iOS).

1.2 KOMPATYBILNOŚĆ I ZNANE OGRANICZENIA

1.2.1 KOMPATYBILNOŚĆ Z SIECIĄ DOMOWĄ

1.2.1.1 ROUTER DO SIECI DOMOWEJ

Fritz!Box

Obecnie nie są znane / zgłaszane żadne ograniczenia (również dla modeli z pełną kompatybilnością Wifi Standard 6).

Telekom Speedport

Kompatybilność różni się obecnie w zależności od wariantu sprzętu/oprogramowania.

Obecnie rozróżnia się 2 warianty:

1) Stary sprzęt urządzenia (wersja HW Speedport Smart 3) / stare oprogramowanie urządzenia (wersja SW 010137.5.0.001.2) → Kompatybilny

2) Stary sprzęt / nowe oprogramowanie urządzenia Kompatybilność może być ustalona w pewnych okolicznościach poprzez oddzielne ustawienia na routerze.

**Rozwiązanie:**

Należy otworzyć następujące porty internetowe w routerze dla urządzenia „EAS3“:

- 443 (https)
- 4500 (vpn)
- 45454 (UDP)

D-LINK / inne routery

Obecnie nie są znane / zgłoszone żadne ograniczenia.

1.2.1.2 POŁĄCZENIE WLAN

Szyfrowanie połączenia WLAN (WPA)

Układ WLAN EAS3 nie obsługuje szyfrowania WPA3. EAS3 można zintegrować tylko z sieciami WLAN z szyfrowaniem WPA2.

**Rozwiązanie:**

Ustaw typ szyfrowania WLAN na WPA2 w routerze sieci domowej, w której ma być zintegrowany EAS3.

Pasmo częstotliwości połączenia WLAN (2,4 GHz vs. 5 GHz)

Układ WLAN EAS3 nie obsługuje połączeń z sieciami WLAN w paśmie częstotliwości 5 GHz. Obsługiwane są tylko sieci WLAN o częstotliwości 2,4 GHz.

**Rozwiązanie:**

Aktywuj sieć WLAN 2,4 GHz w routerze sieci domowej i zapisz dane dostępu (SSID, hasło) sieci WLAN 2,4 GHz w urządzeniu EAS3.

Uwaga: Mogą to być inne dane dostępowe niż w przypadku sieci WLAN 5 GHz! Dane dostępu zawsze składają się z nazwy sieci (SSID) i hasła (klucz sieciowy, hasło, ...).

Minimalna liczba znaków dla identyfikatora SSID wynosi 1, maksymalna liczba znaków dla identyfikatora SSID wynosi 64

Minimalna liczba znaków dla hasła zależy od routera, maksymalna liczba znaków dla hasła wynosi 64

1.2.1.3 KOMPATYBILNOŚĆ URZĄDZEŃ KOŃCOWYCH (SMARTFONÓW ITP.)

**UWAGA:**

Podczas nawiązywania połączenia z nowym urządzeniem końcowym (smartfonem, tabletem itp.) należy upewnić się, że aplikacja EAS3 jest całkowicie zamknięta na wszystkich innych urządzeniach końcowych. Aplikacja nie może być również otwarta w tle.

1.2.1.3.1 PRODUCENT HUAWEI

System operacyjny „Android“)

Obecnie tylko ograniczona kompatybilność lub do określonej wersji oprogramowania (modele z systemem operacyjnym od P40 nie / ograniczona kompatybilność.

1.2.1.3.2 PRODUCENT XIAOMI

System operacyjny „Android“

Brak kompatybilności.

1.2.1.3.3 PRODUCENT GOOGLE

System operacyjny "Android

Aby połączyć aplikację na urządzeniu końcowym (aplikację EAS3) z urządzeniem EAS3, urządzenie EAS3 tymczasowo tworzy sieć WLAN, w której urządzenie końcowe nawiązuje połączenie. W tej sieci WLAN nie ma połączenia z Internetem. Urządzenia Google Pixel rozpoznają to i domyślnie ignorują to połączenie, aby połączyć się z Internetem za pośrednictwem równoległej ścieżki karty SIM. Korzystanie z hotspotu EAS3 (WLAN) należy potwierdzić osobno.



Rozwiązanie:

Należy aktywnie potwierdzić połączenie WLAN w urządzeniu końcowym (Google Pixel, urządzenia Samsung) (patrz załączone wyjaśnienie).

Urządzenia Google Pixel mają tę „cechę“, że nie „używają“ połączenia WiFi, jeśli zostanie rozpoznane, że to WiFi nie jest połączone z Internetem.

W takim przypadku połączenie LTE będzie nadal używane. Musisz wyraźnie ustawić, że nadal chcesz mieć / używać połączenia Wi-Fi.

Można to również rozpoznać po tym, że na pasku stanu nie jest wyświetlany symbol WiFi:

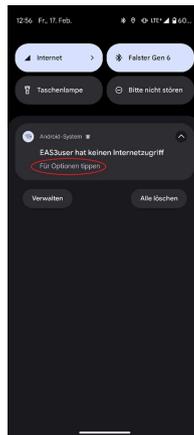


„Udane połączenie“ z EAS3user „bez połączenia z Internetem w tle“ jest sygnalizowane symbolem WiFi z !



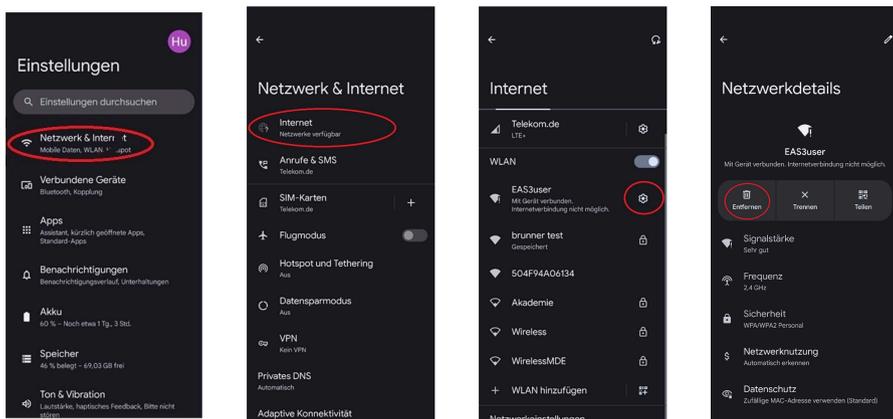
Poniżej przedstawiono „instrukcje“ dotyczące udanego „parowania“ z WiFi:

- 1) Aktywuj WiFi
- 2) Połącz się z WiFi „EAS3user“
- 3) Pojawi się powiadomienie: „Sieć nie ma dostępu do Internetu“



- 4) Potwierdź przyciskiem **Tak (=Ja)**

- 5) Jeśli zapytanie zostało już potwierdzone przyciskiem **No (=Nein)**, WiFi użytkownika EAS3 musi zostać najpierw usunięte, aby powiadomienie pojawiło się ponownie i mogło zostać wybrane.



1.2.1.3.4 PRODUCENT SAMSUNG

System operacyjny „Android“

Niektóre urządzenia Samsung zachowują się podobnie do urządzeń Google Pixel. Aby ustalić kompatybilność, należy wykonać te same kroki, co w przypadku ustalania kompatybilności z urządzeniami Google Pixel (patrz: "[Producent GOOGLE](#)") należy wziąć pod uwagę.

1.2.1.3.5 PRODUCENT APPLE

System operacyjny „iOS“

Znana ograniczona kompatybilność produktów Apple.

1. Wstępne parowanie

Istnieje kilka opcji / metod wstępnego parowania aplikacji EAS3 z jednostką sterującą EAS3, które mogą być przydatne:

**Podejście 1:**

Rozpoczęcie kilku prób parowania. Istnieją przypadki, w których połączenie nagle działa po 5-100 próbach.

**Rozwiązanie 2:**

Po sparowaniu z aplikacją EAS3 na urządzeniu z systemem Android, parowanie z urządzeniami Apple często również działa.

2. aktualizacja systemu sterowania EAS3:

Aktualizacja systemu sterowania EAS3 zainicjowana za pośrednictwem urządzenia końcowego APPLE utknęła w określonym czasie (% postępu). Wielokrotne uruchamianie procesu aktualizacji również prowadzi do identycznego wyniku i identycznego wyświetlania postępu.

Rozwiązanie:

Konieczne jest ponowne połączenie jednostki sterującej z aplikacją urządzenia końcowego:

1. Odłącz jednostkę sterującą EAS3 na co najmniej 10 sekund (wyłącz zasilanie)

2a. Wariant z wyświetlaczem: Ustaw przełącznik WIFI w pozycji OFF, a następnie ponownie w pozycji ON

2b. Wariant bez wyświetlacza: Naciśnij i przytrzymaj przycisk na jednostce sterującej przez 2 sekundy - kilka sekund później dioda LED zaświeci się na niebiesko

3. Rozpocznij proces parowania za pomocą aplikacji EAS3 na urządzeniu końcowym (podłącz EAS3 WLAN do jednostki sterującej, uruchom aplikację itp.)



1.3 PIERWSZE LOGOWANIE

Ustanowienie połączenia przez WiFi:

Po instalacji należy ustawić połączenie punkt-punkt między urządzeniem końcowym a EAS 3.

1.3.1 REJESTRACJA DLA KLIENTA



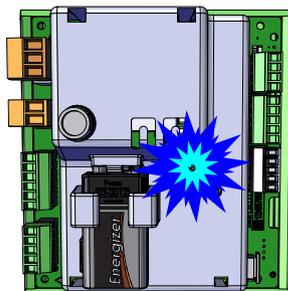
UWAGA

Zalogowanie jest możliwe TYLKO przy otwartych drzwiczkach pieca!

→ Otwórz drzwiczki zimnego pieca. W piecu nie może się palić i nie może być gorącego żaru.

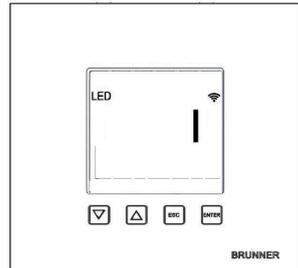
EAS 3 bez wyświetlacza:

- Dioda LED na urządzeniu świeci się na niebiesko.



EAS 3 z wyświetlaczem:

- LED =1



- Połącz urządzenie końcowe z punktem dostępu:

WLAN-Name: **EAS3user**

Password: **BR123456**

Otwórz aplikację;

Nawiązywanie
połączenia:



Brak udanego połączenia

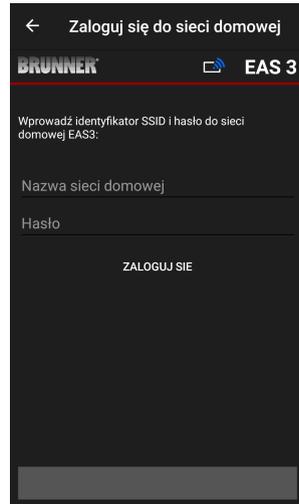
→ Kliknij
SPRÓBUJ PONOWNIE
(= **ERNEUT VERSUCHEN**)



Po udanym połączeniu pojawi się przycisk
PRZEŁĄCZ SIĘ NA SIEĆ DOMOWĄ (= **INS HEIMNETZWERK WECHSELN**)



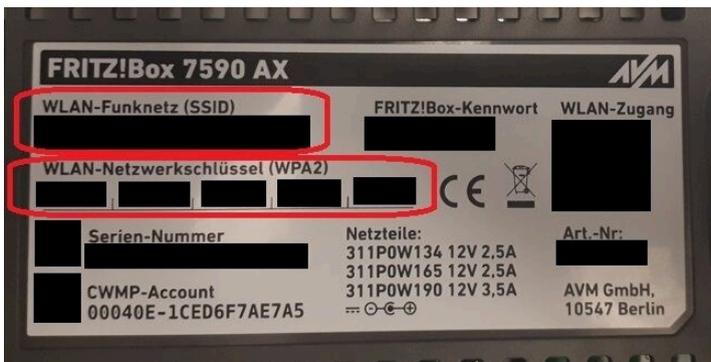
Naciśnij przycisk
PRZEŁĄCZ SIĘ NA SIEĆ DOMOWĄ (= INS HEIMNETZWERK WECHSELN) i wprowadź dane swojej sieci WiFi.



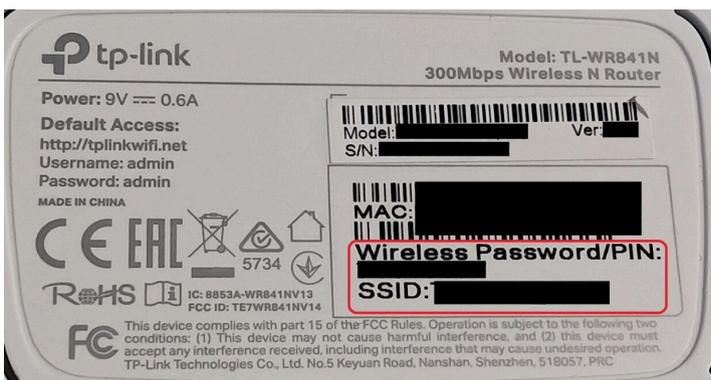
Uwaga

Jednostka sterująca EAS3 może być zintegrowana tylko z sieciami WLAN obsługującymi standard 2,4 GHz. W razie potrzeby należy włączyć sieć WLAN 2,4 GHz w routerze i użyć jego danych logowania (SSID, hasło [klucz sieciowy]).

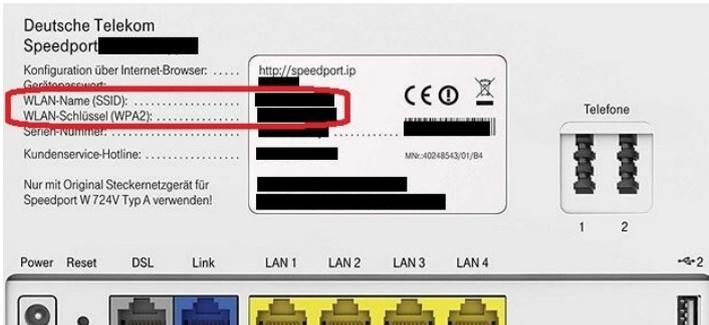
Przykłady: Router - dane WiFi:



Ilustracja 1: np. Fritz-Box



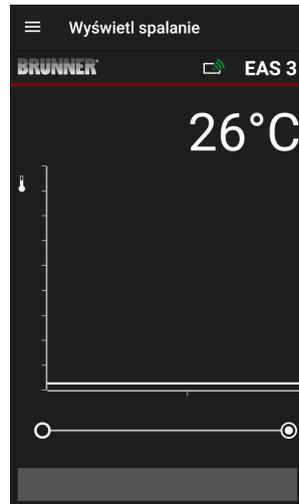
Ilustracja 2: np. TP-Link-Box



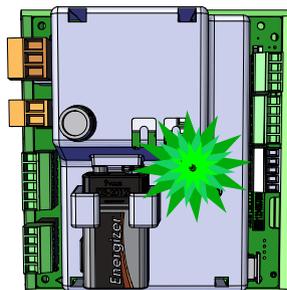
Ilustracja 3: np. Speedport

Po pomyślnym przełączeniu do sieci domowej:

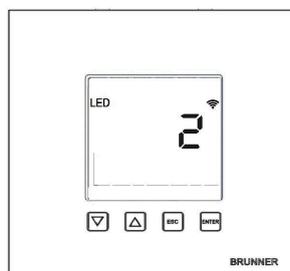
- na wyświetlaczu pojawi się zielony symbol połączenia na ikonie WLAN.:



dioda LED na urządzeniu świeci się na zielono



- pojawia się na wyświetlaczu: LED = 2



INFO

Jesteś wylogowany tylko wtedy, gdy zamkniesz aplikację w tle swojego telefonu komórkowego.

Ważne, jeśli specjalista ma zalogować się do Twojego EAS.

1.3.2 LOGOWANIE RZEMIEŚLNIKA



UWAGA

Zalogowanie jest możliwe TYLKO przy otwartych drzwiczkach pieca!

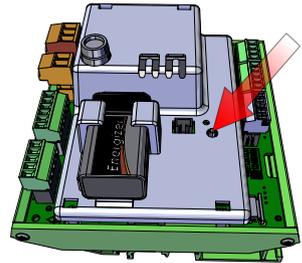
→ Otwórz drzwiczki zimnego pieca. W piecu nie może się palić i nie może być gorącego żaru.



INFO

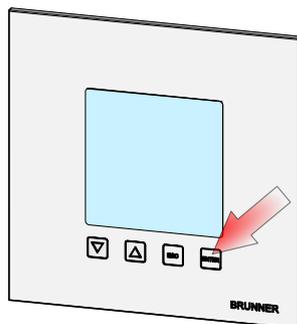
Aby zalogować firmę specjalistyczną do aplikacji EAS, klient musi zakończyć swój dostęp (**Wylogowanie klienta następuje automatycznie po zamknięciu aplikacji na urządzeniu końcowym**).

- W przypadku wersji bez wyświetlacza naciśnij czerwony przycisk i przytrzymaj go przez **pięć sekund**.



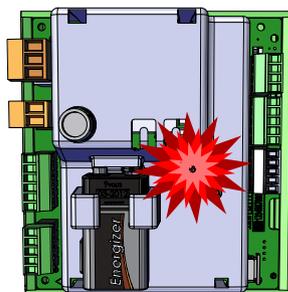
Ilustracja 4: EAS 3 ohne Display

- Jeśli używana jest wersja z wyświetlaczem, naciśnij przycisk „Enter“ na wyświetlaczu przez **pięć sekund**.
WiFi musi być aktywowane w menu EAS 3 z wyświetlaczem!

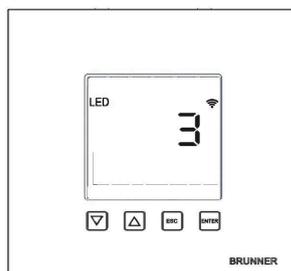


Ilustracja 5: EAS 3 mit Display

- Dioda na urządzeniu świeci na czerwono :



EAS 3 z wyświetlaczem: LED = 3



- Połącz urządzenie końcowe z punktem dostępu dla serwisu:

Nazwa sieci (=WLAN-Name): EAS3SERVICE

Hasło (=Passwort): BR987654321

Otwórz aplikację;

Nawiązywanie
połączenia:



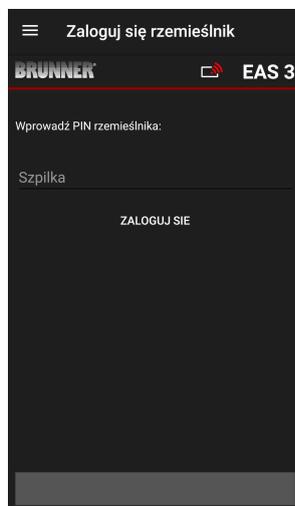
Brak połączenia:

→ Kliknij

SPRÓBUJ PONOWNIE
(=ERNEUT VERSUCHEN)

• Po udanym połączeniu automatycznie pojawia się strona „Logowanie rzemieślnika” (=„**Handwerker Anmeldung**“). Wprowadź kod **PIN 84307** i potwierdź przyciskiem **LOGIN**, aby aktywować dostęp do usługi.

Jeśli logowanie (uwierzytelnianie) się powiedzie, aplikacja przejdzie automatycznie do menu dla rzemieślnika; więcej na ten temat w części instrukcji zatytułowanej **Menu parametrów (= Handwerker-Menü)** dla rzemieślnika.



**WSKAZÓWKA**

W wersji EAS 3 z wyświetlaczem funkcja WiFi w menu musi być włączona!

1.3.3 RESETOWANIE WIFI EAS 3

Jeśli podczas logowania do sieci domowej wprowadzono nieprawidłową nazwę sieci i/lub hasło, urządzenie EAS 3 nie może połączyć się z siecią domową. Symbol WiFi na EAS 3 z wyświetlaczem zaczyna migać i po pewnym czasie całkowicie gaśnie, a dioda LED z tyłu urządzenia gaśnie. W przypadku EAS 3 bez wyświetlacza dioda LED gaśnie.

Ten sam efekt występuje, jeśli chcesz obsługiwać EAS 3, który jest już zintegrowany z siecią domową w innej sieci.

Można temu zaradzić jedynie poprzez zresetowanie funkcji WiFi i ponowne zalogowanie się do żądanej sieci domowej.

EAS 3 z wyświetlaczem:

1 Naciśnij krótko przycisk Enter jeden raz i znajdziesz się w menu użytkownika, pojawi się S+.

Za pomocą przycisku strzałki w górę przejdź do pozycji menu WiFi.

Na wyświetlaczu pojawi się 1.

Naciśnij krótko raz przycisk Enter, a cyfra 1 zacznie migać.

Użyj przycisku strzałki w dół, aby ustawić 0, 0 zacznie migać.

Krótko naciśnij raz przycisk Enter, aby potwierdzić, 0 zostanie wyświetlone na stałe.

Naciśnij raz krótko przycisk Enter, a 0 zacznie migać.

Użyj przycisku strzałki w górę, aby ustawić 1, miga 1.

Naciśnij raz przycisk Enter, aby potwierdzić, wartość 1 zostanie wyświetlona na stałe.

Naciśnij krótko przycisk ESC, aby wyjść z menu użytkownika.

Symbol WiFi powinien być teraz ponownie wyświetlany na stałe, a dioda LED powinna świecić na NIEBIESKO.

Kontynuuj zgodnie z opisem w instrukcji bezpośredniego połączenia EAS 3user.....

Może być konieczne powtórzenie procesu po raz drugi.

EAS 3 bez wyświetlacza

Naciśnij i przytrzymaj przycisk resetowania na jednostce sterującej (czerwony przycisk) przez 2 sekundy.

Dioda LED powinna teraz świecić na NIEBIESKO.

Kontynuuj zgodnie z opisem w instrukcji bezpośredniego podłączenia EAS 3user.....

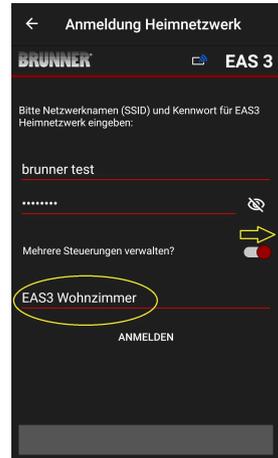
Może być konieczne przeprowadzenie procedury po raz drugi.

1.4 KILKA KONTROLEK EAS 3

Metoda:

1. Zasilic pierwszy kontroler EAS3
2. Nawiąz połączenie za pośrednictwem punktu dostępowego „EAS3User”.
3. Kliknij „Przełącz na sieć domową”.

4. Pojawia się maska „Zaloguj się do sieci domowej”:
 - a. Wprowadź dane Wi-Fi
 - b. Przesuń czerwony suwak poniżej w prawo
 - c. Nazwij pierwszy EAS3 (np. EAS3 Wohnzimmer)



5. Dioda LED na sterowniku świeci na zielono po udanej rejestracji w sieci domowej
6. Odłącz pierwszy EAS3 od zasilania
7. Doprowadzić zasilanie do drugiego kontrolera EAS3
8. Nawiąż połączenie za pośrednictwem punktu dostępowego „EAS3User”.
9. Kliknij „Przełącz na sieć domową”.

10. Pojawia się maska „Zaloguj się do sieci domowej” :
 - a. Wprowadź dane Wi-Fi
 - b. Wprowadź nazwę dla drugiego EAS3 (np. EAS3 Büro)



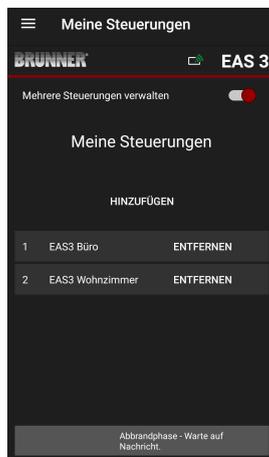
11. Dioda LED świeci na zielono po udanej rejestracji w sieci domowej

12. Teraz pierwszy EAS3 może być ponownie zasilany

→ Oba EAS3 są teraz zasilane

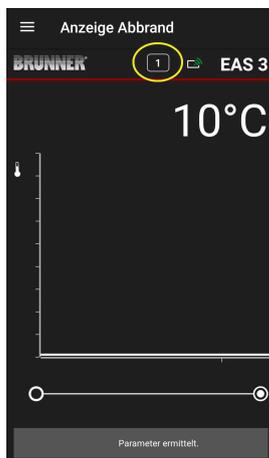
13. Dwa EAS3 można teraz przeglądać w „Moich kontrolach”:

Informacja: Nazwy EAS3 można ewentualnie zmienić tutaj.



14. Odpowiedni EAS3 można teraz wybrać w punkcie menu „Burning”:

a. Wyświetlanie EAS3 Büro:



b. Klikając na numer EAS - żółte oznaczenie - możesz przełączać się między dwoma kontrolkami EAS3:

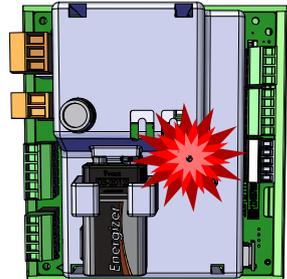


2 RZEMIEŚLNIAK

2.1 MENU PARAMETRÓW DLA RZEMIEŚLNIAKA

Zalogować się jako zakład zduński (rzemieślnik)
– patrz rozdział *Logowanie rzemieślnika*.

Po przejściu do trybu programowania przez rzemieślnika (czerwona dioda LED), otwarciu aplikacji EAS 3 i zalogowaniu (uwierzytelnieniu), automatycznie pojawi się menu rzemieślnika.





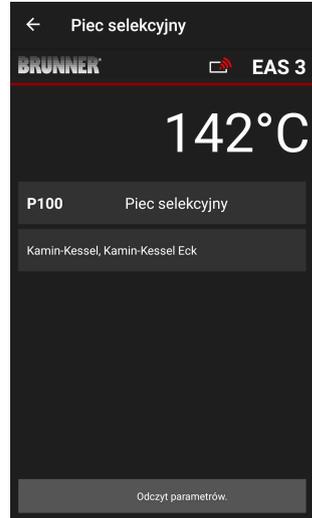
Przewijając menu,
można przejść do
innych poziomów.



2.1.1 USTAWIENIE ISTNIEJĄCEGO WKŁADU GRZEWCZEGO (P100)



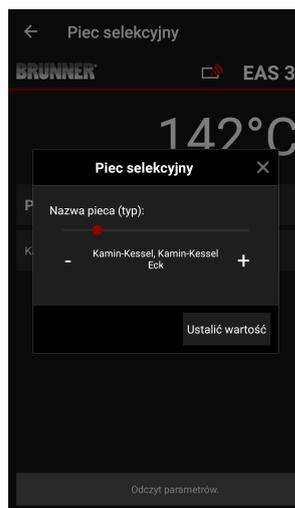
Po naciśnięciu przycisku **Wybór wkładu =Auswahl Heizeinsatz** otwiera się menu P100. **Kliknięcie = Heizeinsatz** nazwy wkładu powoduje otwarcie menu podręcznego.



Ilustracja 6: Przykład: wybrana wkładka grzewcza: BKH nr 46

Teraz można wybrać numer wkładu od 01 do 070. Przypisany do wkładu numer można znaleźć w *instrukcji programowania* lub w *instrukcji montażu* (rozdział *Uruchamianie EAS 3*).

Po wybraniu należy potwierdzić wartość przyciskiem **Ustaw = Setzen**.



2.1.2 KALIBRACJA SILNIKA (P200)



Po naciśnięciu przycisku **Kalibracja K1 i K2** otwiera się menu **P200**, które służy do kalibracji silników.



WSKAZÓWKA: Kłapa P203, P204 pojawia się tylko przy zamontowanej kłapie szybra.



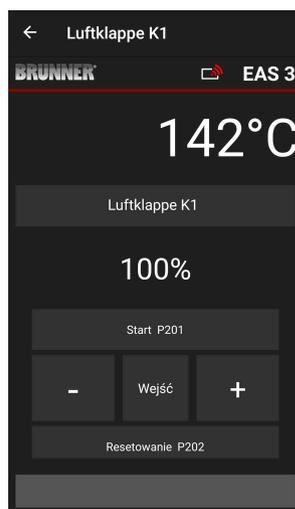
Kliknięcie **Start P201** → powoduje otwarcie kłapy na 100%, jeśli jeszcze nie była całkowicie otwarta, po czym kłapa zamyka się do 0%. Teraz można skalibrować silnik ręcznie. W tym celu naciskać **+** lub **-**.

Przyciskiem **Reset P202** można przestawić silnik znów na 0, kasując kalibrację.

Przyciskiem **Enter** można zapisać nowe ustawienie silnika.

Wskazówka:

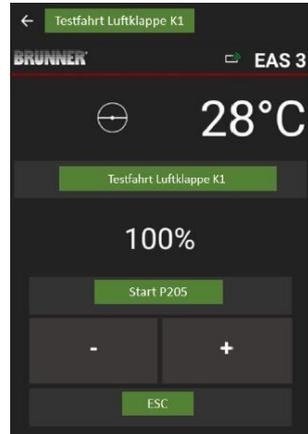
Kalibracja silnika kłapy szybra działa podobnie jak w przypadku kłapy dopływu powietrza



2.1.2.1 JAZDA PRÓBNA SILNIKA

Funkcja P205 i P206

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk ENTER przez 5 sekund, aby uzyskać dostęp do menu parametrów.
-> Na wyświetlaczu pojawi się **P100**.
- Ustaw **P200** za pomocą przycisku w górę.
- Naciśnięć krótko przycisk ENTER, aż na wyświetlaczu pojawi się **P205** lub **P206** = wyświetlona zostanie aktualna pozycja silnika.
- Naciśnięć przycisk ENTER -> wartość aktualnej pozycji silnika miga (uwaga: funkcja TYLKO przy otwartych drzwiczkach piekarnika).
- Silnik można uruchomić na żywo za pomocą przycisków strzałek
- ESC lub ENTER -> silnik powraca do 100%, tj. wartość NIE jest zapisywana jak w przypadku kalibracji silnika (**P201** lub **P203**)



2.1.3 PARAMETRY WKŁADU (P300)

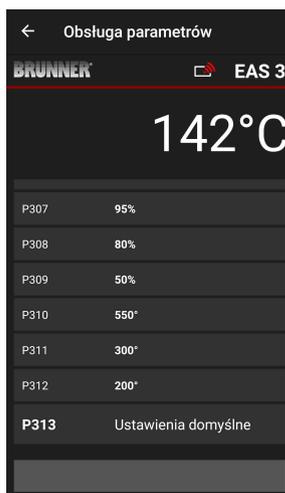
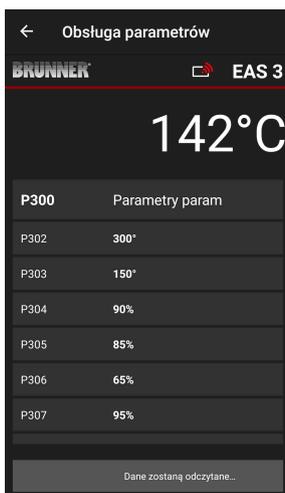


W tym menu można ustawić parametry wkładu. Zakresy wartości ustawień można sprawdzić w *instrukcji programowania* (rozdział *Parametry wkładu*).



W punkcie **P300 Parametry wkładu** po automatycznym przekazaniu danych pokazują się aktualne wartości poszczególnych parametrów dla ustawionego typu wkładu.

Jeśli wartości nie mieszczą się na jednej stronie, trzeba je przewinąć w dół.



Parametry wkładu można zresetować, klikając **Ustawienia fabryczne**. W tym celu na pytanie trzeba odpowiedzieć **Zresetuj teraz**.



2.1.4 PARAMETRY SPALANIA (P400)



W tym menu można ustawić parametry procesu spalania. Zakresy wartości ustawień można sprawdzić w *instrukcji programowania* (rozdział *Parametry spalania*).

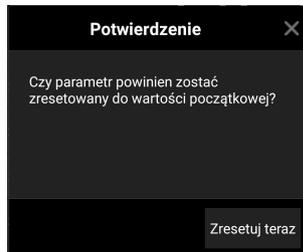


Po automatycznym przekazaniu danych, w punkcie **Parametry spalania** pokazują się aktualne wartości poszczególnych parametrów dla ustawionego typu wkładu.

Jeśli wartości nie mieszczą się na jednej stronie, trzeba je przewinąć w dół.



Parametry spalania można zresetować, klikając **Ustawienia fabryczne**. W tym celu na pytanie trzeba odpowiedzieć **Zresetuj teraz**.



2.1.5 PARAMETRY OGÓLNE I (P500/1)

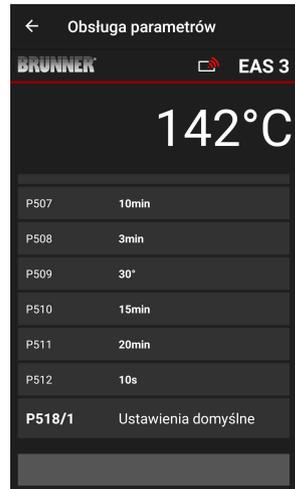


W tym menu wyświetlane są parametry ogólne, część 1 (P501 – P512). Zakresy wartości ustawień można sprawdzić w *instrukcji programowania* (rozdział *Parametry ogólne*).



Po automatycznym przekazaniu danych, w punkcie **P500/1 Parametry ogólne 1** pokazują się aktualne wartości poszczególnych parametrów.

Jeśli wartości nie mieszczą się na jednej stronie, trzeba je przewinąć w dół.



Parametry spalania można zresetować, klikając **Ustawienia fabryczne**. W tym celu na pytanie trzeba odpowiedzieć **Zresetuj teraz**.



2.1.6 PARAMETRY OGÓLNE 2 (P500/2)



W tym menu wyświetlane są parametry ogólne, część 2 (P513 – P517). Zakresy wartości ustawień można sprawdzić w *instrukcji programowania* (rozdział *Parametry ogólne*).



Po automatycznym przekazaniu danych, w punkcie **P500/2 Parametry ogólne 2)= P500/2 Parameter Allgemein 2)** pokazują się aktualne wartości poszczególnych parametrów.

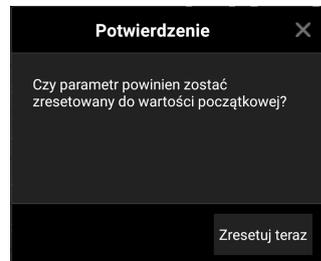
Parametry P516* i P517* są tylko wyświetlane i nie można ich ustawiać; przywrócenie ustawień fabrycznych nie ma wpływu na te parametry.

*Specyfikacja ta może ulec zmianie, gdy parametry

Jeśli wartości nie mieszczą się na jednej stronie, trzeba je przewinąć w dół.



Parametry spalania można zresetować, klikając **Ustawienia fabryczne (= Werkseinstellung)**. W tym celu na pytanie trzeba odpowiedzieć **Zresetuj teraz (= Jetzt rücksetzen)**.



2.1.7 PARAMETRY SZYBRA (P600)

W menu P600 można skonfigurować działanie szybra.



Po automatycznym przekazaniu danych, w punkcie **P600 Kłapa szybra K2** pokazują się aktualne wartości poszczególnych parametrów:

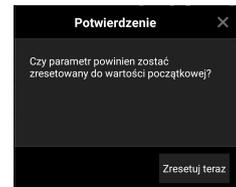


Wartości parametrów od P602 do P606 są wyświetlane, jeżeli P601 ma ustawienie „1”, tzn. konfiguracja obejmuje szyber:

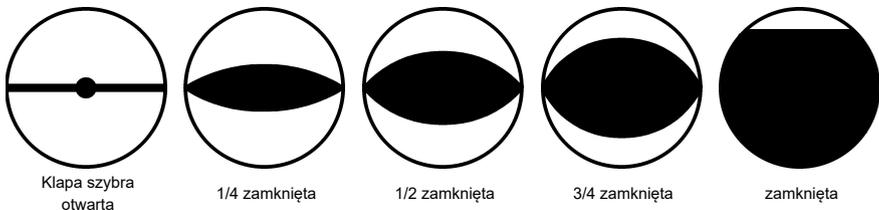
Jeśli wartości nie mieszczą się na jednej stronie, trzeba je przewinąć w dół.



Parametry spalania można zresetować, klikając **Ustawienia fabryczne**. W tym celu na pytanie trzeba odpowiedzieć **Zresetuj teraz**.



Jeżeli P601 ma ustawienie „1”, szyber jest zainstalowany i wówczas widoczny jest też symbol szybra. Symbol ten zmienia swój wygląd w trakcie użytkowania pieca, zależnie od aktualnego stanu kłapy:



2.1.8 KALIBROWANIE KLAP W APLIKACJI EAS



Dla obu klap obowiązuje zasada:
kalibrowanie jest możliwe tylko przy otwartych drzwiczkach
W przypadku wkładu nr 30 (KSO) kalibrowanie kłapy dopływu powietrza nie jest możliwe!



Kalibracja nie jest konieczna przy obecnym programie dostaw BRUNNER.

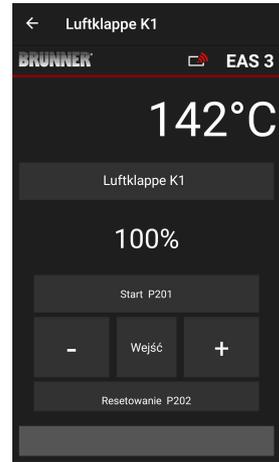
Kalibracja jest konieczna tylko w przypadku modernizacji starych urządzeń!

- Kłapę lub dźwignię szybra odłączyć mechanicznie od przekładni i przestawić ręcznie do położenia otwartego (AUF).
- Włączyć zasilanie sterownika EAS.
- Przejść do menu parametrów **P201**, **P202** (rozdział Kalibracja silnika P200) i ustawić **100%**.

Może się też zdarzyć, że przekładnia będzie jeszcze przemieszczać się z dowolnego położenia do pozycji 100% – w takim razie zaczekać, aż osiągnie 100%. Połączyć mechanicznie przekładnię i kłapę lub dźwignię szybra.

- krótko nacisnąć jeden raz przycisk ENTER. Kłapa przesunie się do pozycji 0% **ZAMKNIĘTA (0% miga)**, w tym czasie nie naciskać żadnych przycisków EAS. W razie potrzeby przyciskami strzałek w górę/dół można ustawić klapę lub szyber dożądanego położenia **ZAMKNIĘTEGO**.

- krótko nacisnąć jeden raz przycisk ENTER, aby zapisać nowe położenie **ZAMKNIĘTE**. Na wyświetlaczu przez krótki czas będzie widać 0%, potem kłapa samoczynnie przesunie się do położenia **100% OTWARTA**.



-> Wyjść z menu parametrów, EAS jest gotowy do użytku.

Informacja: **P202** przywraca fabryczny stan kalibracji, patrz *Instrukcja programowania*.

K2, kłapa szybra:

- Odłączyć klapę mechanicznie od przekładni i przestawić ręcznie do położenia **OTWARTEGO**.

- Włączyć zasilanie sterownika EAS.

Parametr **P201** jest ustawiony na **100%**. Przejdź do parametru **P203** i ustaw **100%**. Może się też zdarzyć, że przekładnia będzie jeszcze przemieszczać się z dowolnego położenia do pozycji 100% – zaczekać, aż osiągnie **100%**. Połączyć przekładnię i klapę mechanicznie, ewentualnie obrócić wspornik przekładni, aby spasować ze sobą złącze przekładni i końcówkę wałka giętkiego.

- krótko nacisnąć jeden raz przycisk ENTER (w aplikacji EAS w punkcie Kalibracja silnika / P203). Przekładnia przesunie się do pozycji **0% ZAMKNIĘTA (0% miga)**, w tym czasie nie naciskać żadnych przycisków EAS. W razie potrzeby przyciskami strzałek w górę/dół można ustawić klapę w żądanym położeniu **ZAMKNIĘTYM**.

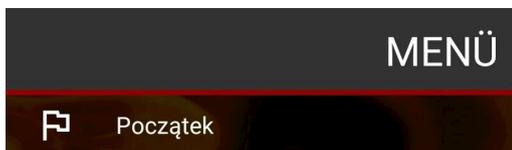
- Krótko nacisnąć jeden raz przycisk ENTER, aby zapisać nowe położenie **ZAMKNIĘTE**. Na wyświetlaczu przez krótki czas będzie widać 0%, potem kłapa samoczynnie przesunie się do położenia **100% OTWARTA**.

Wyjść z menu parametrów (nacisnąć ←) -> EAS jest gotowy do użytku.

2.2 WYLOGOWANIE RZEMIEŚLNIKA

Jeśli wszystkie ustawienia parametrów w menu rzemieślnika są gotowe, **trzeba pamiętać** o zamknięciu trybu programowania ustawień.

Menu → Start →
WYLOGUJ RZEMIEŚLNIKA

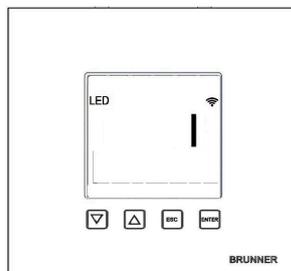


INFORMACJA: Jeśli nie zostanie wykonane wylogowanie administratora, EAS 3 automatycznie wyloguje się z obszaru administratora po 7 minutach.



→ Dioda na urządzeniu musi mieć znów ten sam kolor co wcześniej (niebieski albo zielony).

Dla EAS 3 z wyświetlaczem: LED = 1 lub 2



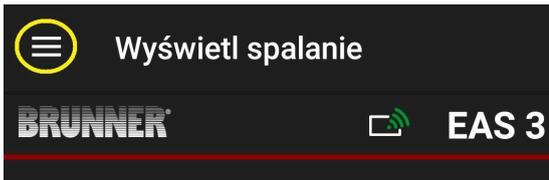
3 KLIENT

3.1 LOGOWANIE DLA KLIENTA



UWAGA

Zalogowanie jest możliwe TYLKO przy otwartych drzwiczkach pieca!
→ Otwórz drzwiczki zimnego pieca. W piecu nie może się palić i nie może być gorącego żaru.



Ilustracja 7: Kliknij w menu

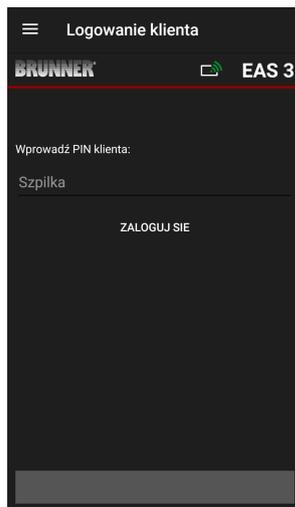
Kiedy drzwiczki pieca są otwarte, w menu widoczna jest opcja „Logowanie klienta”:



Kliknij opcję **Logowanie klienta** i wprowadź numer PIN **9999**.

→ Jesteś w trybie klienta.

Jeśli udało się przejść do tego trybu, możliwe są różne ustawienia w menu procesu spalania.



3.2 MENU DLA UŻYTKOWNIKA (WŁAŚCICIELA)

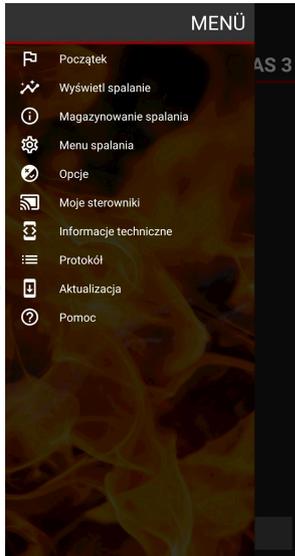
Podgląd systemu

Nawet bez zalogowania istnieje możliwość podejrzenia niektórych parametrów sterowania EAS 3. Zalogowanie jest konieczne tylko do zmiany parametrów.

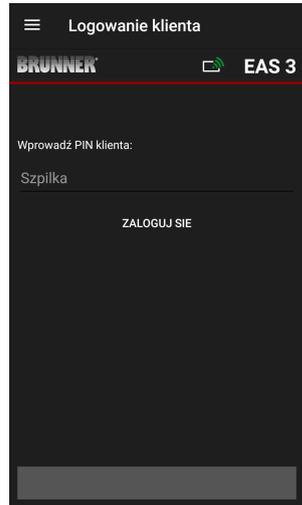
Zmiana ustawień systemu w aplikacji EAS 3

Aby móc zmienić ustawienia systemu, trzeba przejść do trybu ustawień właściciela pieca (trybu użytkownika). Do tego celu potrzebne jest poprawne połączenie z siecią domową.

Menu
→
Logowanie klienta
(= login klienta)

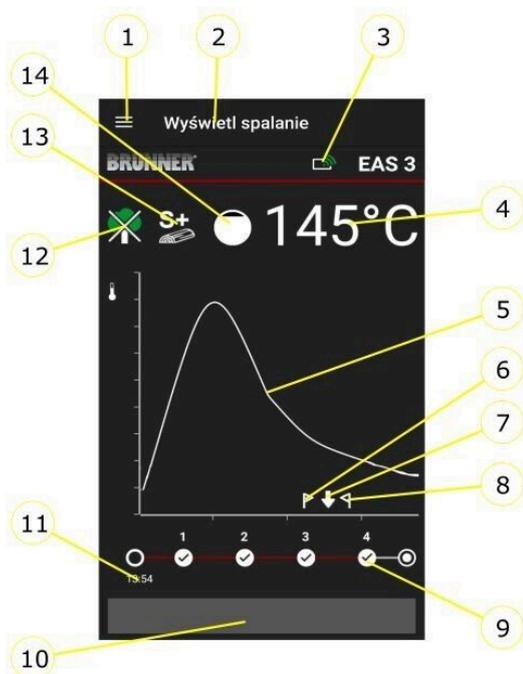


Login:
PIN 9999
→
potwierdź,
klikając
ZALOGUJ SIĘ



3.2.1 STATUS SPALANIA

Widok ogólny



1	Przycisk do wyboru menu
2	Wybrany tryb wyświetlania
3	Połączenie z siecią WLAN
4	Aktualna temperatura komory spalania
5	Wykres spalania
6	Początek czasu na podłożenie
7	Zalecane podłożenie
8	Koniec czasu na podłożenie
9	Faza procesu spalania (postęp procesu spalania na osi czasu)
10	Pole dla komunikatów błędu
11	Godzina: Początek spalania
12	Tryb Eko wyłączony
13	Przedłużony proces spalania aktywny
14	Ustawienie klapy szybra

Symbole WLAN (3)

Zależnie od tego, w jakim trybie WLAN znajduje się system EAS 3, dioda na płycie sterownika ma inny kolor. Ten sam kolor jest widoczny na ikonie połączenia w aplikacji:



Niebieski

EAS 3user, tryb początkowy



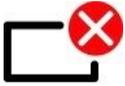
Zielony

Sieć domowa, EAS 3 funkcjonuje we własnej sieci WLAN



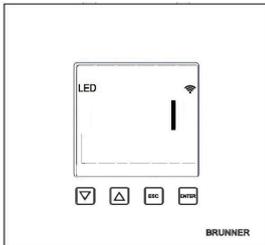
Czerwony

EAS 3Service - Tryb serwisowy (dla wykonawcy)



Brak połączenia

Aktualnie nie jest możliwe nawiązanie połączenia z EAS 3



Wyświetlacz EAS3 pokazuje diodę LED:

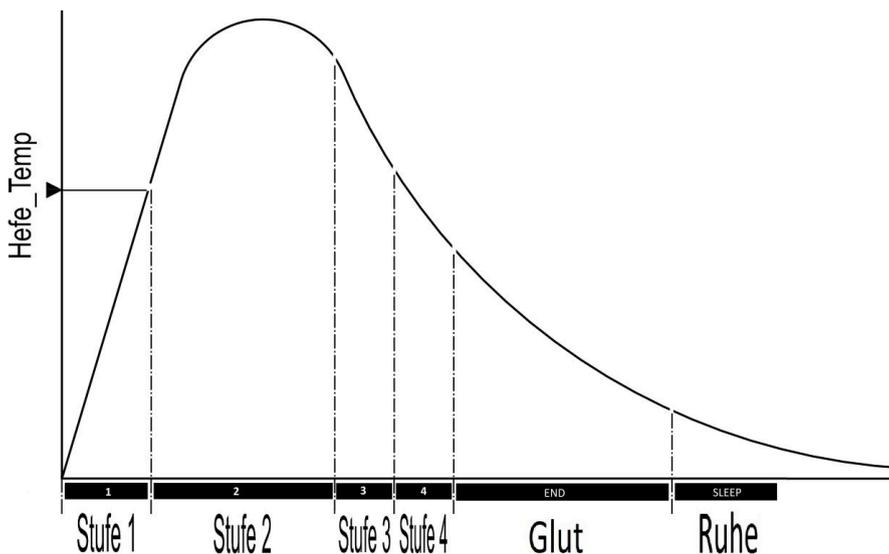
LED 0 = WIFI nieaktywne

LED 1 = Niebieski

LED 2 = Zielony

LED 3 = Czerwony

Wykres spalania (5)



Tryb pracy: Eko wył. (12)



Eko wył.

Komunikaty dotyczące błędów podczas rozpalania i usterek spalania są nieaktywne.

Przedłużone spalanie (13)

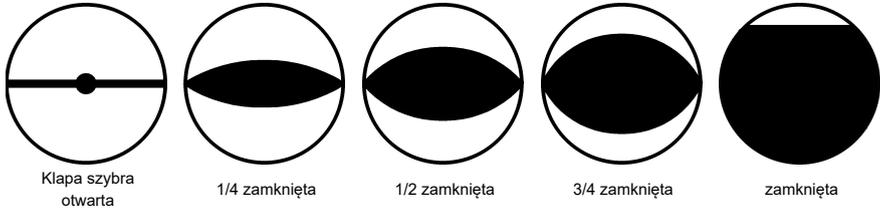


S+

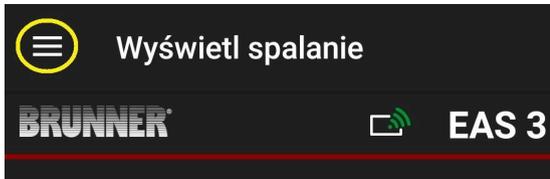
Program przedłużonego spalania drewna jest aktywny. To ustawienie należy wybrać, jeżeli po spalaniu pozostaje dużo niespalonego węgla drzewnego.

Kłapa szybra (14)

W sąsiedztwie wykresu spalania wyświetlane jest położenie kłapy szybra, o ile jest zamontowana (dostępna jako opcja).



3.2.2 PAMIĘĆ DANYCH SPALANIA



Ilustracja 8: Kliknij w menu

UWAGA

Ta opcja jest dostępna TYLKO przy otwartych drzwiach pieca.

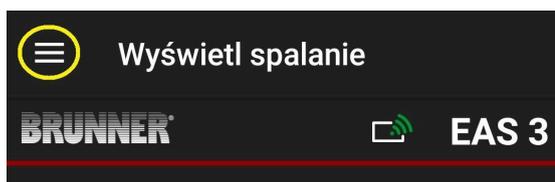


Naciśnięcie przycisku **Pamięć cykli spalania** powoduje otwarcie statystyk procesu spalania.

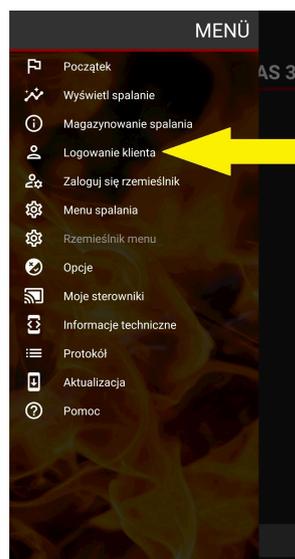
Tutaj wyświetlane są aktualne dane statystyczne na temat poszczególnych cykli spalania od momentu uruchomienia EAS 3.

Magazynowanie spalania	
Spalanie	52
Ponowne ładowanie	87
Godziny pracy	3
Błąd uruchamiania ognia	2
Błąd spalania	14
Kuchenka gorąca	38

3.2.3 MENU SPALANIA



Ilustracja 9: Kliknij w menu



Po naciśnięciu przycisku **Menu spalania** = **Abbrand-Menü** otwiera się menu z możliwymi do ustawienia parametrami.

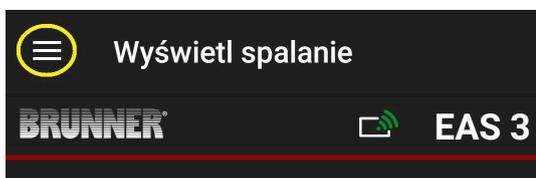
Opcje poszczególnych ustawień są zaprezentowane w poniższej tabeli.



Przycisk	Znaczenie	Możliwe opcje
S+	Przedłużone spalanie	Wyt. albo Wł.
EKO	Tryb EKO	Wyt. albo Wł.
Jasność* = Helligkeit Display*	Jasność wyświetlacza*	0 – 100%
Głośność 0 Lautstärke Signalton	Głośność (sygnałów dźwiękowych)	2= głośno , 1= średnia głośność, 0= cicho
Podkładanie opatu = Nachlegehinweise	Podkładanie opatu	<p>Wyt = 0 (Default)</p> <p>Wł. (1) =wł., symbole + </p> <p>Wł. (2) =wł., symbol + pięć sygnałów dźwiękowych + </p> <p>Wł. (3) =wł., symbol + miga + </p> <p>Wł. (4) =wł., symbol + pięć sygnałów dźwiękowych + miga + </p>

Przycisk	Znaczenie	Możliwe opcje
Kłapa szybra = Drosselklappe	Tryb pracy szybra	Zima albo Lato
*oznacza jasność ewentualnie podłączonego wyświetlacza EAS 3.		

3.2.4 OPCJE



Ilustracja 10: Kliknij w menu

Naciśnięcie przycisku **Opcje** powoduje otwarcie strony z opcjami wyświetlania:

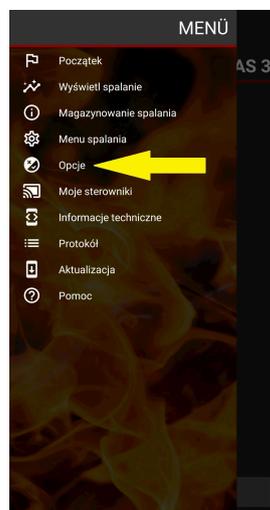
- o **Ciemny ekran** = wybór tonacji tła ekranu aplikacji.

- Możliwe kolory **biały** albo **czarny**.

- o **Rasterlinie anzeigen** = on/off

- o **Częstotliwość odświeżania** = wybór szybkości aktualizacji wskazań w aplikacji. Możliwości: **szybko**, **średnio** albo **wolno**.

- o **Numer aktywnego EAS3** = jeżeli podłączonych jest kilka sterowników EAS3, można wybrać jeden z nich.



Wprowadzone ustawienia trzeba potwierdzić, klikając **ZAPISZ OPCJE = OPTIONEN SPEICHERN**.



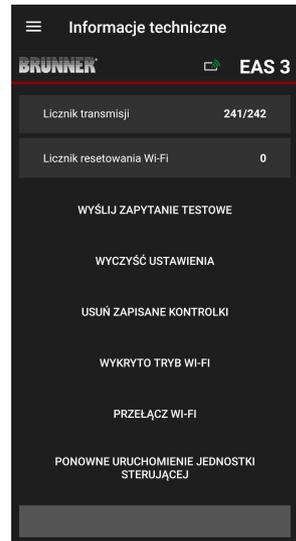
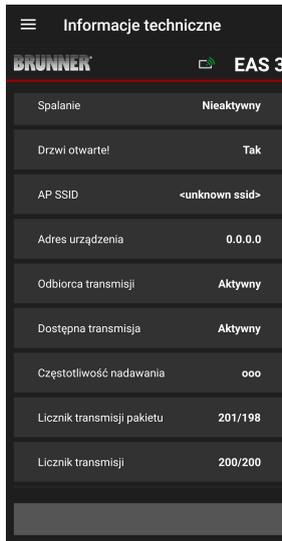
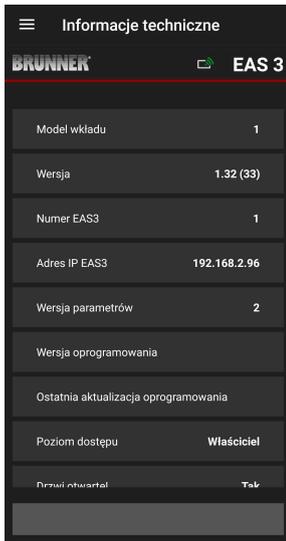
Ilustracja 11: czarny



Ilustracja 12: biały

3.2.5 INFORMACJE TECHNICZNE

Informacje na temat wersji sterownika/aplikacji można uzyskać tutaj.

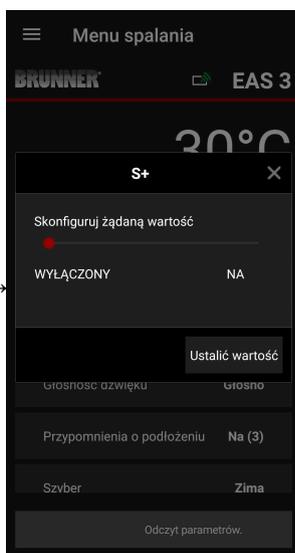


3.3 MOŻLIWE USTAWIENIA W MENU WYPALANIA

Klient (właściciel systemu EAS 3) może dokonać poniższych ustawień. W tym celu musi być zalogowany w aplikacji (patrz rozdział *Logowanie dla klienta końcowego*).

Następnie można przejść do menu spalania – patrz rozdział *Menu spalania*.

3.3.1 S+(WYDŁUŻONY CYKL SPALANIA)



Przesuń czerwony punkt w prawo lub w lewo.

Potwierdź ustawienie przyciskiem **Ustaw**.

Zamknij przyciskiem **X**, jeżeli nie chcesz zapisać nowego ustawienia.

Wł. = funkcja S+ jest aktywna (=1). Pojawi się symbol komunikatu:



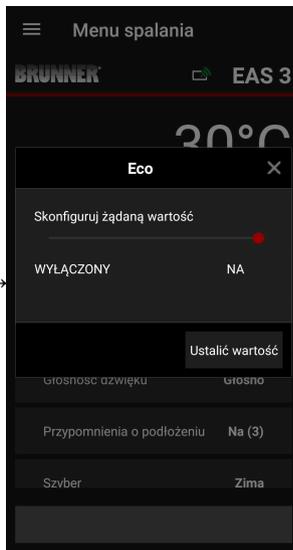
Wył. = funkcja S+ nie jest aktywna (=0)

Ustawienie fabryczne: S+ = 0



Gdy tworzy się węgiel drzewny (np. podczas spalania twardego drewna), zalecamy ustawienie funkcji „S+” = „przedłużone spalanie” na 1 (=aktywne).

3.3.2 TRYB EKO



Przesuń czerwony punkt w prawo lub w lewo.

Potwierdź ustawienie przyciskiem **Ustaw**.

Zamknij przyciskiem **X**, jeżeli nie chcesz zapisać nowego ustawienia.

Wył. (= funkcja EKO nie jest aktywna)(=0). Pojawi się symbol komunikatu:



Wł. (funkcja EKO jest aktywna)(=1).

Ustawienie fabryczne: Eko = 1

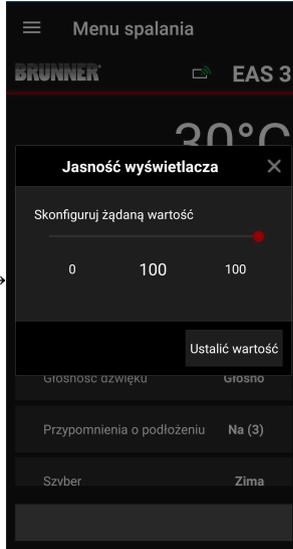
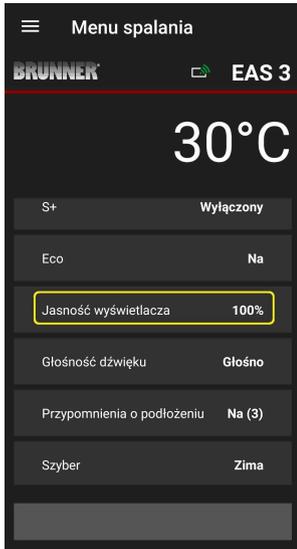


Gdy włączony jest tryb ekologiczny **ECO = Wł.wyświetlane są błędy ogrzewania i ogrzewania dla bardziej przyjaznego dla środowiska sposobu ogrzewania** i rozlegnie się sygnał dźwiękowy.

Gdy tryb eco jest **wyłączony** (funkcja nieaktywna) **wyświetlane są informacje o ogrzewaniu i błędach ogrzewania dla bardziej przyjaznego dla środowiska sposobu ogrzewania**. wyświetlany jest tryb ogrzewania, ale **nie** sygnał dźwiękowy.

3.3.3 JASNOŚĆ TŁA WYŚWIETLACZA

Jasność tła wyświetlacza oznacza w tym przypadku **jasność ewentualnie podłączonego wyświetlacza** jednostki sterującej EAS.



Przesuń czerwony punkt w prawo lub w lewo.

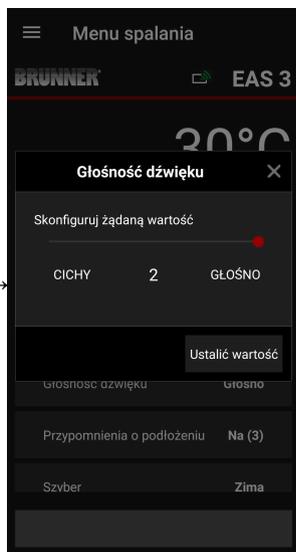
Potwierdź ustawienie przyciskiem **Ustaw**.

Zamknij przyciskiem **X**, jeżeli nie chcesz zapisać nowego ustawienia.

Zakres ustawień: od 0 do 100%, ustawienie fabryczne: 80%

3.3.4 USTAWIENIA DŹWIĘKÓW

Głośność odnosi się w tym przypadku do dźwięków sterownika EAS.



Zakres ustawień:
głośno, średnio,
cicho.

Przesuń czerwony punkt w prawo lub w lewo.

Potwierdź ustawienie przyciskiem **Ustaw (= Setzen)**.

Zamknij przyciskiem **X**, jeżeli nie chcesz zapisać nowego ustawienia.

Ustawienie fabryczne: 2

3.3.5 USTAWIENIA WSKAZÓWEK DOT. PODKŁADANIA OPAŁU

Aby można było rozpoznać odpowiedni moment na podłożenie, EAS 3 dostarcza wskazówek w postaci symboli widocznych na wykresie procesu spalania, a także wydaje sygnały dźwiękowe.

Fabryczne ustawienie „1” dla wskazówek dot. podłożenia opału (domyślne) powoduje, że przy efektywnym i ekologicznym przebiegu procesu spalania i przy spadającej temperaturze komory spalania pojawia się symbol

 wskazujący odpowiedni moment do podłożenia opału.

Jeżeli temperatura komory spalania będzie nadal spadać, a opał nie

zostanie podłożony, pojawi się symbol , który wskazuje na zakończenie czasu odpowiedniego na podłożenie opału.

Podłożenie po tym czasie z reguły nie wystarcza do utrzymania czystego spalania. (Patrz wskazówki w rozdziale „Podkładanie do rozgrzanego pieca”).

Przy ustawieniu „2” oprócz symbolu  wydawanych jest pięć krótkich sygnałów dźwiękowych w odstępach jednej sekundy.

Przy ustawieniu „3” w czasie odpowiednim do podłożenia opału dodatkowo

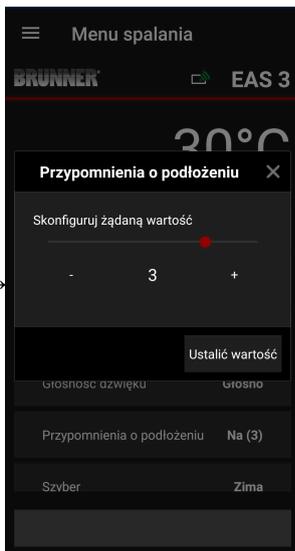
pojawia się migająca co sekundę strzałka  pośrodku pomiędzy

symbolami  i .

Przy ustawieniu „4” pojawiają się te same wskazania, co w przypadku ustawienia „3”, a do tego wydawanych jest pięć krótkich sygnałów dźwiękowych w odstępach jednej sekundy.

Jeśli wskazówki nakazujące podłożenie opału **nie są** potrzebne, wystarczy ustawić „0” i nie będą pojawiać się żadne wskazówki.

Wskazówki nakazujące podłożenie opału nie pojawiają się również w przypadku dowolnego rodzaju błędów.



Przesuń czerwony punkt w prawo lub w lewo.

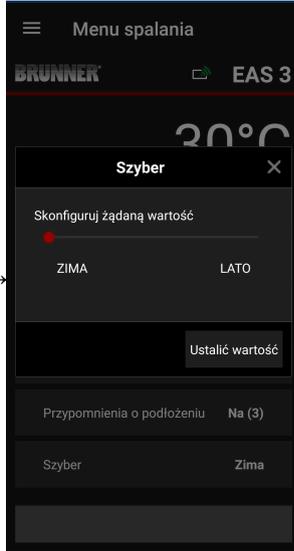
Potwierdź ustawienie przyciskiem **Ustaw**.

Zamknij przyciskiem **X**, jeżeli nie chcesz zapisać nowego ustawienia.

Wybrana konfiguracja jest wyświetlana w menu spalania w nawiasach. (tu na przykład: konfiguracja 3)



3.3.6 KLAPA SZYBRA



Przesuń czerwony punkt w prawo lub w lewo.

Potwierdź ustawienie przyciskiem **Ustaw**.

Zamknij przyciskiem **X**, jeżeli nie chcesz zapisać nowego ustawienia.

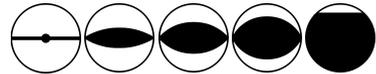
Lato (0) = wł.,
funkcja nieaktywna

Zima (1) = wł.,
funkcja aktywna

Tryb letni



Tryb zimowy

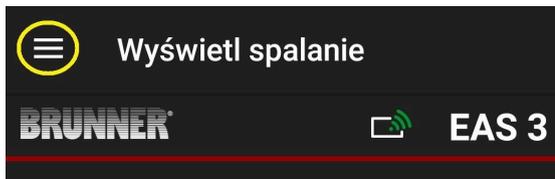


Wskazania zależnie od aktualnego stanu szybra

Ustawienie fabryczne: = 1

3.4 REJESTR CYKLI SPALANIA

Rejestr cykli spalania służy do sprawdzenia typowego zachowania podczas spalania.



Ilustracja 13: Kliknij w menu

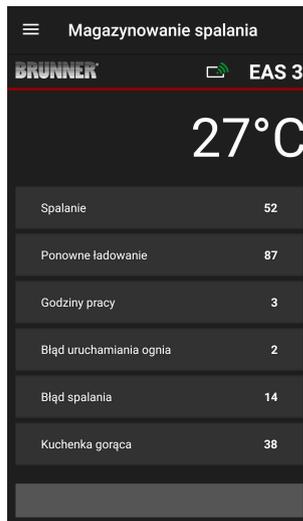
UWAGA

Ta opcja jest dostępna TYLKO przy otwartych drzwiach pieca.



Naciśnięcie przycisku **Pamięć cykli spalania** powoduje otwarcie statystyk procesu spalania.

Tutaj wyświetlane są aktualne dane statystyczne na temat poszczególnych cykli spalania od momentu uruchomienia EAS 3.



Rejestr cykli spalania obejmuje:	Objaśnienia
Cykle spalania = licznik cykli spalania	Licznik cykli spalania: ile razy przekroczona była temperatura usterki spalania i jak często następowała zmiana na fazę 2 cyklu spalania.
Podkładanie = licznik podłoży drewna	Licznik podłoży drewna: ile razy dokładano drewna w fazach od 2 do 4.
Błąd przy rozpalaniu = licznik błędów zapłonu	Licznik błędów zapłonu: ile razy popełniono błąd podczas rozpalania.
Błąd spalania = licznik błędów spalania	Licznik błędów spalania: ile razy występowała usterka w cyklu spalania.
Godziny pracy = licznik godzin pracy pieca	Licznik godzin pracy: przez ile godzin sterownik znajdował się w fazach cyklu spalania od 2 do 4.
Piec gorący = licznik „piec gorący”	Licznik „piec gorący”: ile razy przekroczona była wartość progowa.

4 INFORMACJE I KOMUNIKATY O BŁĘDACH

4.1 WSKAZÓWKI

Poniższe symbole komunikatów pokazują od razu, czy występują problemy w funkcjonowaniu pieca:

Błąd przy rozpalaniu



Temperatura zapłonu nie została osiągnięta w zadanym czasie.

- Proszę powtórzyć rozpalanie
- Do rozpalania użyć odpowiedniej podpałki (np. Fidibus); nigdy nie używać podpałek w płynie!
- Do rozpalania używać drobnych szczap drewna.



Błąd spalania

Temperatura progowa nie została uzyskana w określonym czasie.

- > Używać tylko suchego drewna w podanej ilości. Nie wolno spalać nieodpowiednich paliw ani śmieci.



Drzwi otwarte

Drzwiczki pieca były za długo otwarte.

- > Proszę zamknąć drzwiczki



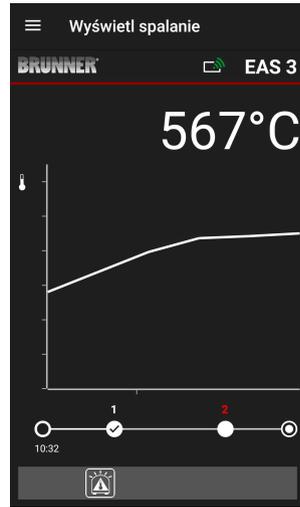
Piec gorący

Temperatura komory spalania przekracza dopuszczalną wartość dla danego wkładu.

- Nie podkładać więcej drewna, niż podano w instrukcji obsługi.
- Pomiędzy podłożeniami zachować zawsze określoną przerwę. Piec funkcjonuje w niekorzystnych warunkach.

Jeśli występuje komunikat informujący o błędzie, pojawia się on w postaci wyskakującego okienka:

Błąd jest wskazywany także na samym dole w postaci tekstowej:



Jeśli wystąpi błąd podczas rozpalania, jest on przedstawiany na osi czasu w następujący sposób (na czerwono):



Jeśli wystąpi błąd spalania, jest on przedstawiany na osi czasu w następujący sposób:



W przypadku pozostałych błędów (F11, 12, 13 itp.) widoczna jest tylko informacja na dole po lewej.

4.2 KOMUNIKATY BŁĘDÓW I USTEREK

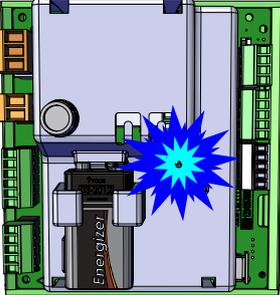
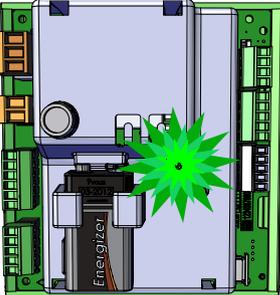
Pokaz	Komunikaty o błędach i możliwe przyczyny
F01	Uszkodzenie czujnika Czujnik temperatury w komorze spalania jest uszkodzony i musi zostać wymieniony.

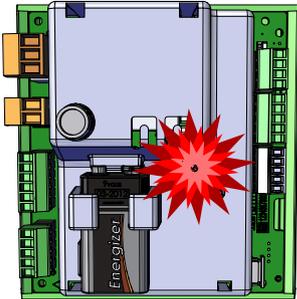
Pokaz	Komunikaty o błędach i możliwe przyczyny
F02	Zamiana biegunów czujnika temperatury Czujnik temperatury w komorze spalania jest podłączony nieprawidłowo.
F11	Siłownik przepustnicy powietrza do spalania nie osiągnął określonej pozycji odniesienia.
F12	Siłownik przepustnicy powietrza do spalania nie osiągnął określonej pozycji odniesienia.
F13	Siłownik przepustnicy powietrza do spalania nie osiągnął punktu odniesienia.
F14	Brak komunikacji między siłownikiem kłapy powietrza do spalania a jednostką sterującą (EAS/EOS).
F21	Siłownik przepustnicy nie osiągnął określonej pozycji odniesienia.
F22	Siłownik przepustnicy nie osiągnął określonej pozycji odniesienia.
F23	Siłownik przepustnicy nie osiągnął punktu odniesienia.
F24	Brak komunikacji między siłownikiem przepustnicy a jednostką sterującą (EAS/EOS).
F51	Zestyk drzwiowy Zestyk przy drzwiach paleniska sygnalizuje nieokreślony stan. Możliwe przyczyny: Zestyk drzwiowy wadliwy, Kabel połączeniowy jest podłączony nieprawidłowo, Usunięto przerwanie kabla lub wtyczkę.
FBAT	Brak baterii lub bateria włożona nieprawidłowo. Włożyć baterię prawidłowo!
LBAT	Bateria słaba. Trzeba wymienić!
FDEV	Błąd wewnętrzny.

4.3 OBSŁUGA BŁĘDÓW LED

Obsługa błędów dla EAS3 bez wyświetlacza

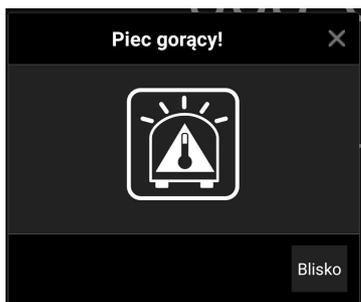
Jeśli wystąpi błąd (NIE wskazanie) -> dioda LED powinna migać.

Błąd	Komunikat o błędzie i możliwe przyczyny	
F51	<p>Styk drzwi</p> <p>Przełącznik styku drzwi sygnalizuje niezdefiniowaną pozycję. Możliwe przyczyny: Uszkodzony styk drzwiowy, kabel połączeniowy podłączony nieprawidłowo, przerwa w kablu lub odłączona wtyczka.</p>	 <p><i>Ilustracja 14: Dioda LED miga na NIEBIESKO</i></p>
F01 F02	<p>Termopara w komorze spalania</p> <p>Termopara w komorze spalania jest uszkodzona / nieprawidłowo podłączona / kabel przerwany / wtyczka odłączona.</p>	 <p><i>Ilustracja 15: Dioda LED miga na ZIELONO</i></p>

Błąd	Komunikat o błędzie i możliwe przyczyny	
F11 - F14	Błąd silnika K1 Brak komunikacji lub Pozycja nie została osiągnięta.	 <p><i>Ilustracja 16: Dioda LED miga na CZERWONY</i></p>
F21 - F24	Błąd silnika K2 Brak komunikacji lub Pozycja nie została osiągnięta.	

4.4 RESETOWANIE BŁĘDÓW

Resetowanie błędu w wyskakującym okienku



o Kliknij **Zamknij**, aby zresetować błąd

Jeśli przyczyna błędu nie zostanie usunięta, błąd pojawi się ponownie

o Kliknięcie **X** spowoduje, że błąd będzie nadal widoczny na dole ekranu

Resetowanie numerowanych błędów



o Kliknij **Błąd** u dołu ekranu, aby otworzyć okienko błędu

o Kliknij **Zamknij**, aby zresetować błąd

Jeśli przyczyna błędu nie zostanie usunięta, błąd pojawi się ponownie.

o Kliknięcie **X** spowoduje, że błąd będzie nadal widoczny na dole ekranu

5 AKTUALIZACJA EAS3



WAŻNE: Podczas aktualizacji, **UWAGA** Ty:

1. drzwiczki piekarnika muszą być otwarte
2. odległość między urządzeniem końcowym a EAS 3: **maks. 3 m**
3. poziom naładowania urządzenia końcowego musi wynosić co najmniej 30%.



INFORMACJA !!! **NOWOŚĆ:**

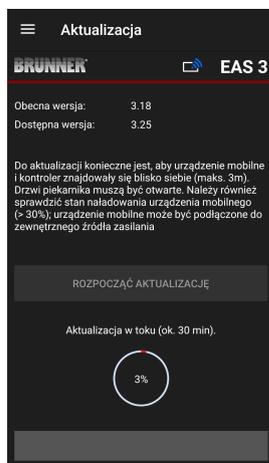
Oprogramowanie sterujące EAS3 jest zintegrowane z aplikacją i jest aktualizowane bezpośrednio przez aplikację.

Pobierz aplikację EAS 3 na swoje urządzenie mobilne i użyj jej do aktualizacji sterownika EAS 3.

Oprogramowanie sterujące EAS3 jest zintegrowane z aplikacją i jest aktualizowane bezpośrednio przez aplikację.

Po uruchomieniu aplikacja sprawdza, czy w jednostce sterującej EAS3 znajduje się aktualna wersja oprogramowania (patrz numer wersji na wyświetlaczu).

Należy przeprowadzić aktualizację, aby aplikacja współpracowała z jednostką sterującą EAS3 bez problemów →
Kliknij przycisk **START UPDATE (Rozpocznij aktualizację)**.

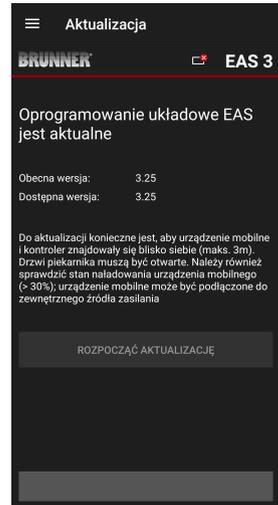
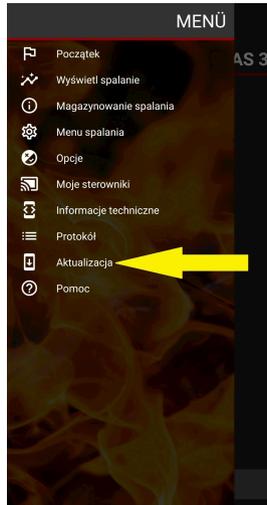


Po krótkim czasie wartość procentowa jest odliczana w górę, co oznacza, że aktualizacja została rozpoczęta.

Kliknij menu, **bez** rozpocząć aktualizację, **nie można zagwarantować, że aplikacja będzie działać.**

Po pomyślnym zakończeniu aktualizacji (= 100%) można w pełni korzystać z aplikacji.

Informacje o bieżącej wersji i aktualizacji do najnowszej wersji można wyświetlić w **Menu / Update:**



Uwaga dotycząca płci: Dla lepszej czytelności w niniejszej dokumentacji używany jest rodzaj męski. O ile nie wskazano inaczej, oznaczenia osobowe używane w tej dokumentacji odnoszą się do wszystkich płci.

Ulrich Brunner GmbH

Zellhuber Ring 17-18
D-84307 Eggenfelden

Tel.: +49 (0) 8721/771-0
info@brunner.de

www.brunner.de

Produkty firmy BRUNNER są dostępne wyłącznie u wybranych sprzedawców i wykonawców.

Zastrzegamy możliwość wprowadzenia zmian technicznych i asortymentowych oraz pomyłek w publikowanych informacjach.

Ilustracje mogą przedstawiać produkty z dodatkowymi funkcjami lub dodatkowym wyposażeniem (za dodatkową opłatą). Dodruk i powielanie (także fragmentarycznie) są dozwolone tylko za wyraźną zgodą wydawcy. © Ulrich Brunner GmbH.

© **BRUNNER** jest zarejestrowanym znakiem handlowym.

DokuNr.: 202985

Aplicația EAS 3

©2025

BRUNNER[®]

CONȚINUT

1	Pregătiri.....	4
1.1	Instalarea aplicației.....	4
1.2	Compatibilitate și limitări cunoscute.....	4
1.2.1	Compatibilitate cu rețeaua casei.....	4
1.2.1.1	Router rețea de domiciliu.....	4
1.2.1.2	Conexiune WLAN.....	5
1.2.1.3	Compatibilitatea dispozitivelor finale (smartphone, etc.).....	6
1.2.1.3.1	Producătorul HUAWEI.....	6
1.2.1.3.2	Producătorul XIAOMI.....	7
1.2.1.3.3	Producătorul GOOGLE.....	7
1.2.1.3.4	Producătorul SAMSUNG.....	9
1.2.1.3.5	Producătorul Apple.....	9
1.3	Prima autentificare.....	11
1.3.1	Înregistrarea pentru client.....	11
1.3.2	Înregistrare pentru artizan.....	18
1.3.3	Resetare WiFi EAS 3.....	22
1.4	Mai multe unități de control EAS 3.....	23
2	Meșterul.....	26
2.1	Meniu de parametri pentru comercianți.....	26
2.1.1	Setarea elementului de încălzire existent (P100).....	28
2.1.2	Calibrarea motorului (P200).....	30
2.1.2.1	Test-drive a motorului.....	32
2.1.3	Parametrii elementului de încălzire (P300).....	33
2.1.4	Parametrii de ardere (P400).....	34
2.1.5	Parametrii generali I (P500/1).....	36
2.1.6	Parametrii generali 2 (P500/2).....	37

2.1.7	Parametrul Clapetă de limitare a tirajului (P600).....	39
2.1.8	Calibrarea amortizoarelor pe aplicația EAS.....	41
2.2	Logout pentru meșterul artizanal.....	43
3	Client.....	44
3.1	Înregistrare pentru meniul pentru clienți.....	44
3.2	Meniul clientului (utilizatorului).....	46
3.2.1	Starea de ardere.....	47
3.2.2	Starea memoriei Burn-off.....	50
3.2.3	Meniul Burn-off.....	51
3.2.4	Meniul Opțiuni.....	53
3.2.5	Informații tehnice.....	54
3.3	Setări posibile în meniul de ardere.....	55
3.3.1	S+ (ardere extinsă).....	55
3.3.2	Modul Eco.....	56
3.3.3	Luminozitatea luminii de fundal.....	57
3.3.4	Setarea tonului de semnal.....	58
3.3.5	Setarea instrucțiunilor de realimentare.....	59
3.3.6	Supapă de accelerație.....	61
3.4	Înregistrator de ardere.....	62
4	Informații și mesaje de eroare.....	65
4.1	Avertizări.....	65
4.2	Mesaje de eroare.....	66
4.3	Gestionarea erorilor - LED.....	68
4.4	Resetarea mesajelor de eroare.....	69
5	Actualizarea EAS3.....	70

1 PREGĂTIRI

1.1 INSTALAREA APLICAȚIEI

Pentru a putea utiliza EAS 3 prin intermediul aplicației, aplicația trebuie mai întâi să fie instalată pe un dispozitiv final adecvat (Android, iOS).

1.2 COMPATIBILITATE ȘI LIMITĂRI CUNOSCU-TE

1.2.1 COMPATIBILITATE CU REȚEAUA CASEI

1.2.1.1 ROUTER REȚEA DE DOMICILIU

Fritz!Box

În prezent, nu se cunosc / nu sunt raportate restricții (de asemenea, pentru modelele cu compatibilitate completă cu Wifi Standard 6).

Telekom Speedport

Compatibilitatea variază în prezent în funcție de varianta de hardware/software.

În prezent se face o distincție între 2 variante:

1) Hardware-ul vechi al dispozitivului (versiune HW Speedport Smart 3) / software-ele vechi a dispozitivelor (versiunea SW 010137.5.0.001.2) → compatibil

2) Hardware-ul vechi al dispozitivului / software-ul nou al dispozitivului: Compatibilitatea poate fi stabilită în anumite circumstanțe prin setări separate pe router

**Soluție:**

Vă rugăm să deschideți următoarele porturi pentru internet în router pentru dispozitivul „EAS3“:

- 443 (https)
- 4500 (vpn)
- 45454 (UDP)

D-LINK / alte routere

În prezent, nu se cunosc / nu sunt raportate restricții.

1.2.1.2 CONEXIUNE WLAN

Criptarea conexiunii WLAN (WPA)

Cipul WLAN EAS3 nu acceptă criptarea WPA3. EAS3 poate fi integrat numai în rețele WLAN cu criptare WPA2.

**Soluție:**

Vă rugăm să setați tipul de criptare WLAN la WPA2 în routerul rețelei casnice în care urmează să fie integrat EAS3.

Banda de frecvență a conexiunii WLAN (2,4GHz vs. 5GHz)

Cipul WLAN al EAS3 nu acceptă conectarea la rețele WLAN în banda de frecvență de 5GHz. Sunt acceptate doar rețelele WLAN cu 2,4GHz.

**Soluție:**

Vă rugăm să activați rețeaua WLAN de 2,4 GHz în routerul rețelei casnice și să stocați datele de acces (SSID, parolă) ale rețelei WLAN de 2,4 GHz în EAS3.

Notă: Acestea pot fi date de acces diferite de cele ale WLAN-ului de 5GHz! Datele de acces constau întotdeauna din numele rețelei (SSID) și parola (cheie de rețea, parolă, ...).

Numărul minim de caractere pentru SSID este 1, numărul maxim de caractere pentru SSID este 64

Numărul minim de caractere pentru parolă este specific routerului, numărul maxim de caractere pentru parolă este 64

1.2.1.3 COMPATIBILITATEA DISPOZITIVELOR FINALE (SMARTPHONE, ETC.)

**ATENȚIE:**

Atunci când stabiliți o conexiune cu un nou dispozitiv final (smartphone, tabletă etc.), asigurați-vă că aplicația EAS3 este complet închisă pe toate celelalte dispozitive finale.

De asemenea, aplicația nu trebuie să fie deschisă în fundal.

1.2.1.3.1 PRODUCĂTORUL HUAWEI

Sistem de operare „Android“

În prezent, doar o compatibilitate limitată sau până la o anumită versiune de software (modelele cu sistem de operare de la P40 nu sunt compatibile/sunt compatibile în mod limitat.

1.2.1.3.2 PRODUCĂTORUL XIAOMI

Sistem de operare „Android“

Fără compatibilitate.

1.2.1.3.3 PRODUCĂTORUL GOOGLE

Sistemul de operare „Android“

Pentru a conecta aplicația de pe dispozitivul final (aplicația EAS3) cu EAS3, EAS3 stabilește temporar o rețea WLAN, în care dispozitivul final formează numărul de telefon. Nu există nicio conexiune la internet în cadrul acestui WLAN. Dispozitivele Google Pixel recunosc acest lucru și ignoră în mod implicit această conexiune pentru a se conecta la internet prin intermediul căii paralele a cartelei SIM. Utilizarea hotspotului EAS3 (WLAN) trebuie confirmată separat.



Soluție:

Vă rugăm să confirmați în mod activ conexiunea WLAN în dispozitivul final (Google Pixel, dispozitive Samsung) (a se vedea explicația atașată)

Dispozitivele Google Pixel au „caracteristica“ de a nu „utiliza“ conexiunea WiFi dacă este recunoscut faptul că acest WiFi nu este conectat la internet.

În acest caz, conexiunea LTE va continua să fie utilizată. Trebuie să setați în mod explicit că doriți în continuare să aveți/utilizați conexiunea WiFi.

Acest lucru poate fi recunoscut și prin faptul că nu este afișat niciun simbol WiFi în bara de stare:

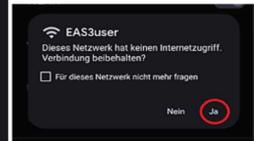
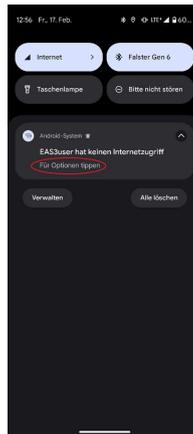


O „conexiune reușită“ cu EAS3user „fără o conexiune la internet în fundal“ este indicată de un simbol WiFi cu !



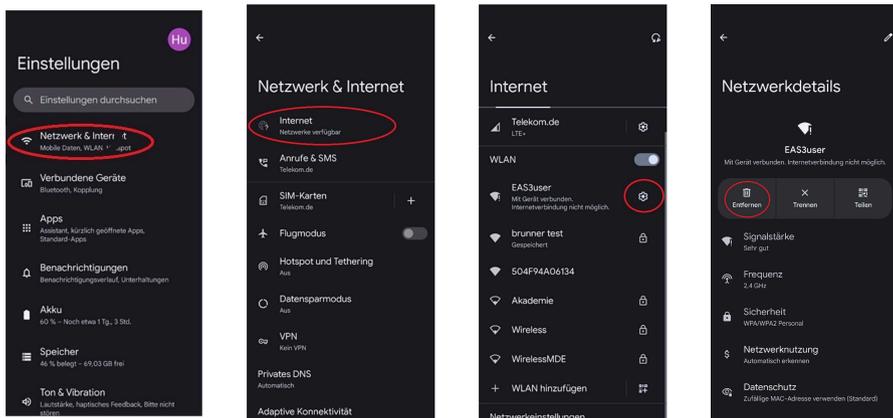
Următoarele sunt „instrucțiunile“ pentru o „asociere“ reușită cu WiFi:

- 1) Activați WiFi
- 2) Conectați-vă la WiFi „EAS3user“
- 3) Apare o notificare:
„Rețeaua nu are acces la internet“
= „Netzwerk hat keinen Internetzugriff“



- 4) Confirmați cu Yes (Da) = **Ja**

- 5) Dacă interogarea a fost deja confirmată cu Nu = **Nein**, trebuie mai întâi să se șteargă EAS3user Wifi pentru ca notificarea să apară din nou și să poată fi selectată.



1.2.1.3.4 PRODUCĂTORUL SAMSUNG

Sistemul de operare „Android“

Unele dispozitive Samsung prezintă un comportament similar cu cel al dispozitivelor Google Pixel. Pentru a stabili compatibilitatea, urmați aceiași pași ca pentru stabilirea compatibilității cu dispozitivele Google Pixel (a se vedea capitolul anterior).

1.2.1.3.5 PRODUCĂTORUL APPLE

Sistemul de operare „iOS“

Se cunoaște o compatibilitate limitată a produselor Apple.

1. Conectarea inițială

Există mai multe opțiuni/metode pentru cuplarea inițială a aplicației EAS3 cu unitatea de control EAS3 care pot fi oportune:

**Abordarea 1:**

Începeți mai multe încercări de împerechere. Există cazuri în care conexiunea funcționează brusc după 5-100 de încercări

**Soluția 2:**

După împerecherea cu aplicația EAS3 pe un dispozitiv Android, deseori funcționează și împerecherea cu dispozitive Apple.

A 2-a actualizare a controlerului EAS3:

O actualizare a sistemului de control EAS3 inițiată prin intermediul dispozitivului final APPLE se blochează la un moment definit (% progres). Inițierea repetată a procesului de actualizare conduce, de asemenea, la un rezultat identic și la o afișare identică a progresului.

Soluție:

Este necesară reconectarea unității de control cu aplicația dispozitivului final:

1. Deconectați unitatea de control EAS3 timp de cel puțin 10 secunde (opriți alimentarea cu energie electrică)
- 2a. Varianta cu afișaj: Poziționați comutatorul WIFI pe OFF și apoi din nou pe ON
- 2b. Varianta fără afișaj: Apăsați și mențineți apăsat butonul de pe unitatea de control timp de 2 secunde - câteva secunde mai târziu, LED-ul se aprinde în albastru
3. Începeți procesul de împerechere prin intermediul aplicației EAS3 de pe dispozitivul final (conectați EAS3 WLAN la unitatea de control, porniți aplicația etc.).



1.3 PRIMA AUTENTIFICARE

Stabilirea unei conexiuni prin WiFi:

După instalare, trebuie să se stabilească o conexiune punct-la-punct între dispozitivul final și EAS 3.

1.3.1 ÎNREGISTRAREA PENTRU CLIENT



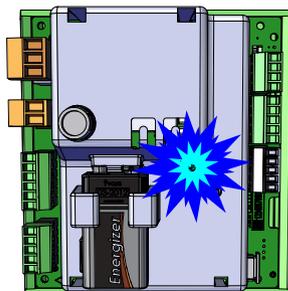
ATENȚIE

Înregistrarea se poate efectua NUMAI cu ușa sobei deschisă!

→ Deschideți ușa sobei rece. În sobă nu are voie să fie foc sau jar.

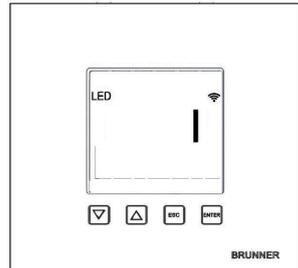
EAS 3 fără ecran:

- LED-ul de pe dispozitiv luminează în albastru



EAS 3 cu ecran:

- LED =1



- Conectați aparatul final cu Useraccesspoint-ul:

WLAN-Name (= numele WLAN-ului): **EAS3user**

Password (= parola): **BR123456**

Deschideți aplicația;

Configurarea conexiunii:



Nici o conexiune reușită

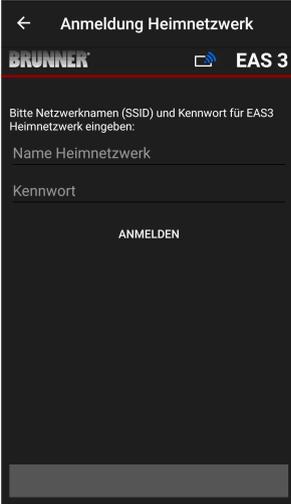
→ Faceți clic pe
ERNEUT VERSUCHEN
(= ÎNCERCAȚI DIN NOU)



Dacă conexiunea reușește, apare butonul
CHANGE TO HOME NETWORK (Schim-
bare la rețeaua de domiciliu) (= **INS HEIM-
NETZWERK WECHSELN**)



Apăsați **CHANGE TO HOME NETWORK**
(= **INS HEIMNETZWERK WECHSELN**) și
introduceți datele WLAN.



← Anmeldung Heimnetzwerk

BRUNNER  **EAS 3**

Bitte Netzwerknamen (SSID) und Kennwort für EAS3
Heimnetzwerk eingeben:

Name Heimnetzwerk

Kennwort

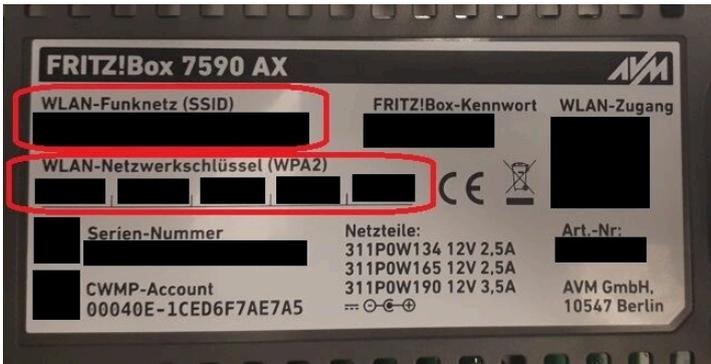
ANMELDEN



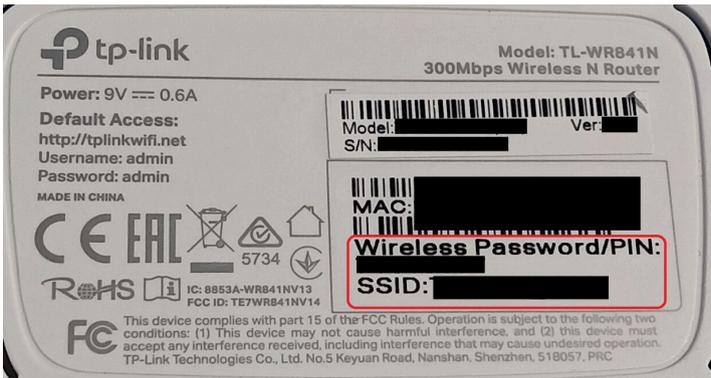
Notă

Unitatea de control EAS3 poate fi integrată numai în rețele WLAN care acceptă standardul de 2,4 GHz. Dacă este necesar, vă rugăm să activați WLAN de 2,4 GHz în routerul dvs. și să utilizați datele de conectare ale acestuia (SSID, parolă [cheie de rețea])

Exemple: Router - date de WLAN:



ilustratie 1: de ex. Fritz-Box



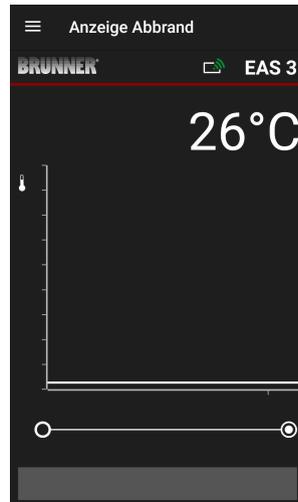
ilustratie 2: de ex. TP-Link-Box



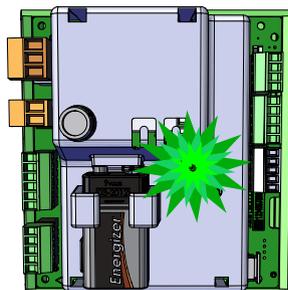
ilustratie 3: de ex. Speedport

După ce ați trecut cu succes la rețeaua de domiciliu:

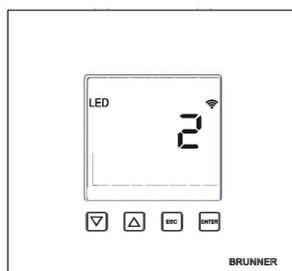
- apare afișajul de arsură cu simbolul de conexiune verde pe pictograma WLAN:



- LED-ul de pe dispozitiv se aprinde „verde“.



- pe afișaj apare LED = 2



Informație:

Vă puteți deconecta (log-out) doar atunci când închideți aplicația din fundal la telefonul dvs. mobil. Această informație e necesară dacă doriți ca specialistul să se conecteze la EAS.

1.3.2 ÎNREGISTRARE PENTRU ARTIZAN



ATENȚIE

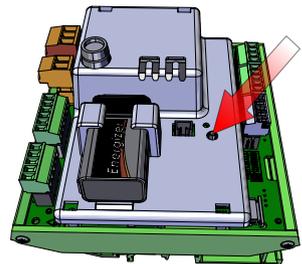
Înregistrarea poate avea loc NUMAI atunci când ușa cuptorului este deschisă!
→ Deschideți ușa cuptorului rece. În cuptor nu trebuie să fie niciun foc și niciun fel de cărbuni.



INFO

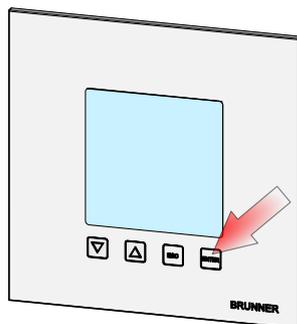
Pentru a înregistra firma specializată în aplicația EAS, clientul trebuie să își încheie accesul (**Deconectarea clientului are loc automat atunci când aplicația este închisă pe dispozitivul final**).

- Pentru versiunea fără afișaj, apăsați **cinci secunde** butonul roșu timp de cinci secunde.



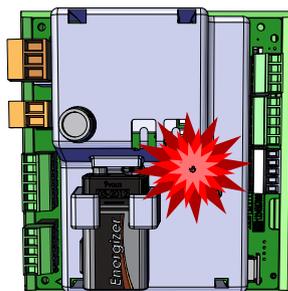
ilustratie 4: EAS 3 fără afișaj

- Dacă este utilizată versiunea cu afișaj, apăsați **cinci secunde** butonul „Enter“ de pe afișaj timp de cinci secunde.
Pentru EAS 3 cu afișaj, WiFi trebuie activat în meniu!

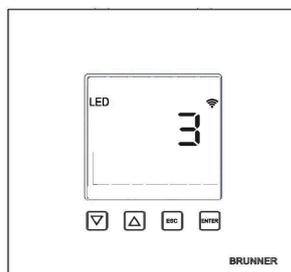


ilustratie 5: EAS 3 cu afișaj

- LED-ul de pe dispozitiv se aprinde „roșu“ :



EAS 3 cu afișaj: LED = 3



- Conectați dispozitivul final la punctul de acces la serviciu:

Nume WLAN: EAS3SERVICE

Parolă: BR987654321

Deschideți aplicația;

Conexiunea este stabilă:



Nu s-a reușit conexiunea:

→ Faceți clic pe
TRY AGAIN (Încercați din nou)
= ERNEUT VERSUCHEN



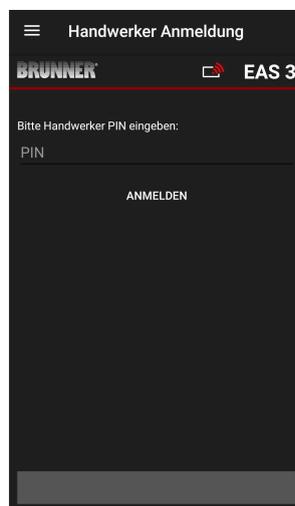
După o conexiune reușită, apare automat pagina

„**Craftsman registration**“ (Înregistrare mester) = **Handwerker Anmeldung**.

Vă rugăm să introduceți

PIN-ul 84307

și să confirmați cu **ANMELDEN = LOGIN**, pentru a activa accesul la serviciu.



După ce conectarea (autentificarea) a fost finalizată cu succes, aplicația sare automat la **meniul pentru meseriași**; pentru detalii, consultați secțiunile de instrucțiuni de la secțiunea *Meniu de parametri pentru meseriași*.

**NOTĂ**

WiFi trebuie să fie activat în meniul pentru EAS 3 cu afișaj!

1.3.3 RESETARE WIFI EAS 3

Dacă se introduce un nume de rețea și/sau o parolă incorectă atunci când vă conectați la rețeaua de domiciliu, EAS 3 nu se poate conecta la rețeaua de domiciliu. Simbolul WiFi de pe EAS 3 cu afișaj începe să clipească și se stinge complet după un timp, iar LED-ul de pe spate se stinge. LED-ul se stinge pe EAS 3 fără afișaj.

Același efect apare dacă doriți să operați un EAS 3 care este deja integrat într-o rețea casnică într-o altă rețea.

Acest lucru poate fi remediat numai prin resetarea funcției WiFi și conectarea din nou la rețeaua casnică dorită.

EAS 3 cu afișaj (ecran):

1 Apăsați scurt butonul Enter o dată și vă aflați în meniul utilizatorului, apare S+.

Folosiți butonul săgeată în sus pentru a merge la elementul de meniu WiFi.

Pe afișaj apare 1.

Apăsați scurt o dată butonul Enter și 1 începe să clipească.

Utilizați butonul săgeată în jos pentru a seta 0, 0 clipește.

Apăsați butonul Enter o dată pentru scurt timp pentru a confirma, 0 este afișat permanent.

Apăsați butonul Enter o dată pentru scurt timp și 0 începe să clipească.

Utilizați butonul săgeată în sus pentru a seta 1, 1 clipește.

Apăsați o dată butonul Enter pentru a confirma, 1 este afișat permanent.

Apăsați scurt butonul ESC o dată pentru a ieși din meniul utilizatorului.

Simbolul WiFi ar trebui acum să fie din nou afișat permanent, iar LED-ul ar trebui să se aprindă în albastru.

Continuați așa cum este descris în instrucțiunile cu conectarea directă EAS 3user.....

Este posibil să fie necesar să repetați procesul a doua oară.

EAS 3 fără afișaj (ecran)

Apăsați și mențineți apăsat butonul de resetare de pe unitatea de control (butonul roșu) timp de 2 secunde.

LED-ul ar trebui să se aprindă acum în ALBASTRU.

Continuați așa cum este descris în instrucțiunile cu conexiune directă EAS 3user.....

Poate fi necesar să efectuați procedura a doua oară.

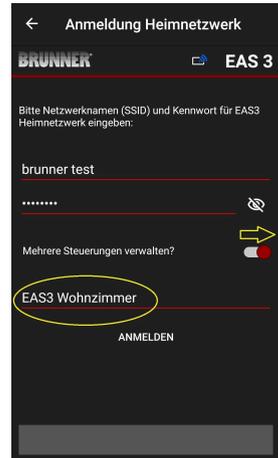
1.4 MAI MULTE UNITĂȚI DE CONTROL EAS 3

Procedura:

1. conectați prima unitate de control EAS3 la tensiunea de alimentare
2. stabiliți o conexiune prin intermediul punctului de acces „**EAS3User**“ (**EAS3UserAccessPoint**)
3. faceți clic pe „**Switch to home network**“ (Comută în rețeaua de domiciliu)= **Wechsel ins Heimnetzwerk**

4. apare ecranul „**Log into home network**“ (Conectare la rețeaua proprie) = **Anmelden Heimnetzwerk**:

- a. Introduceți datele WLAN
- b. Deplasați glisorul roșu din partea de jos spre dreapta
- c. Atribuiți un nume pentru primul EAS3 (de exemplu, EAS3 living room)



5. LED-ul de pe unitatea de control se aprinde în verde atunci când s-a conectat cu succes la rețeaua casnică

6. Deconectați primul EAS3 de la alimentarea cu energie electrică

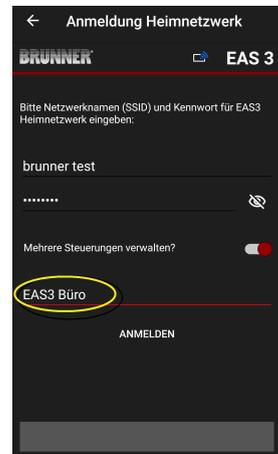
7. conectați a doua unitate de control EAS3 la tensiunea de alimentare

8. stabiliți o conexiune prin intermediul punctului de acces „**EAS3User**“

9. faceți clic pe „**Switch to home network**“ (Comută în rețeaua de domiciliu) = **Wechsel ins Heimnetzwerk**

10. apare ecranul "Log into home network" (Conectarea rețeaua de domiciliu) = **Anmelden Heimnetzwerk**

- a. introduceți datele WLAN
- b. atribuiți un nume pentru al doilea EAS3 (de exemplu, EAS3 Office)

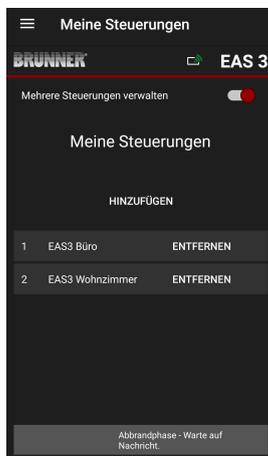


11. LED-ul se aprinde în verde atunci când s-a conectat cu succes la rețeaua de domiciliu

12. Primul EAS3 poate fi acum, de asemenea, reconectat la tensiunea de alimentare

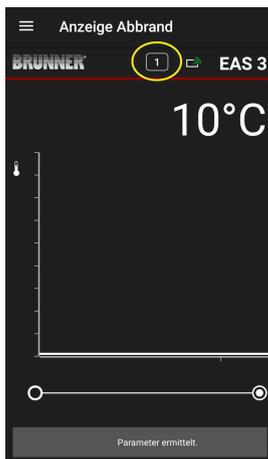
13. Cele două EAS3 pot fi acum vizualizate la rubrica „My controllers“ (Controlerele mele) = **Meine Steuerungen**:

Info: Numele EAS3 pot fi modificate aici, dacă este necesar.



14. EAS3 respectiv poate fi acum selectat în punctul de meniu „**Burning**“ (**Ardere**):

a. Afișarea biroului EAS3:



b. Făcând clic pe numărul EAS - marcaj galben - puteți comuta între cele două unități de control EAS3:

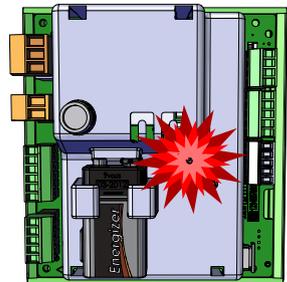


2 MEȘTERUL

2.1 MENU DE PARAMETRI PENTRU COMERCIANȚI

Conectați-vă ca întreprindere specializată (meseriaș) (a se vedea capitolul *Înregistrare pentru meseriaș*).

Dacă ați trecut cu succes în modul de programare pentru meseriași (LED-ul se aprinde în roșu), aplicația EAS 3 este deschisă și v-ați autentificat cu succes (autentificare), meniul pentru meseriași apare automat.





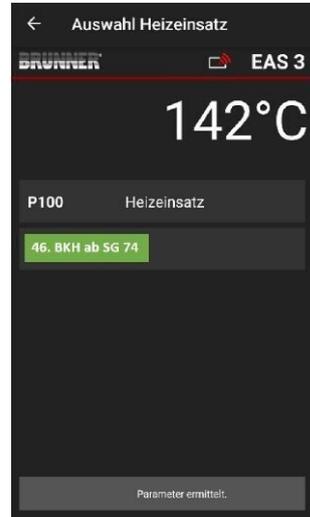
Derularea vă duce la celelalte niveluri de meniu.



2.1.1 SETAREA ELEMENTULUI DE ÎNCĂLZIRE EXISTENT (P100)



Apăsați butonul **Auswahl Heizeinsatz** (=Selectare element de încălzire) pentru a deschide meniul P100. Faceți clic pe linia cu **Heizeinsatz** (=elementul de încălzire) pentru a deschide un meniu pop-up.



ilustratie 6: Exemplu: element de încălzire selectat: BKH nr. 46

Acum puteți selecta elementul de încălzire 01 până la 070. Numărul atribuit elementului de încălzire poate fi găsit în *Instrucțiunile de programare* sau în *Instrucțiunile de instalare* (capitolul *Punerea în funcțiune a EAS 3*).

După selectare, valoarea trebuie confirmată făcând clic pe **Setzen (=Setare)**.



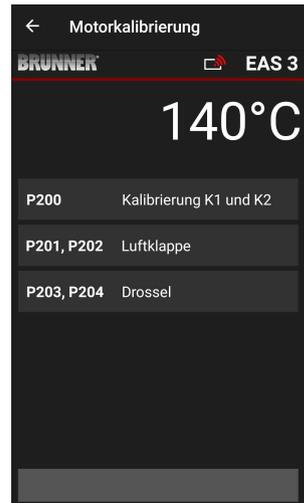
2.1.2 CALIBRAREA MOTORULUI (P200)



Prin apăsarea butoanelor de **Kalibrierung K1 und K2** = calibrare K1 și K2 se deschide fereastra de **meniul P200** pentru calibrarea motorului.



NOTĂ: P203, P204 Drossel apare numai cu clapeta de limitarea tirajului.



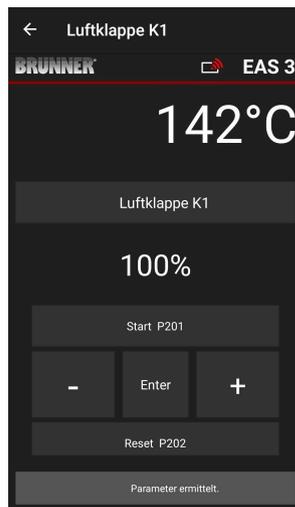
Faceți clic pe **Start P201** → Motorul rulează până la 100%, dacă nu a fost deja făcut, apoi rulează până la 0%. Motorul poate fi acum calibrat manual. Pentru a face acest lucru, apăsați **+** sau **-**.

Butonul **Reset P202** resetează motorul la setările din fabrică și anulează calibrarea.

Faceți clic pe **Enter** pentru a salva noua poziție a motorului.

Notă:

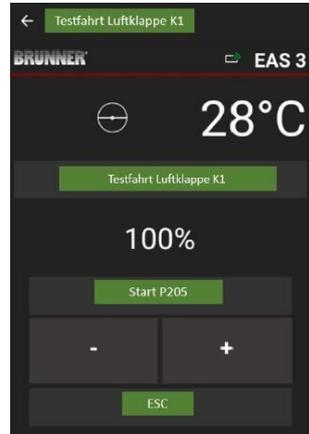
Calibrarea motorului pentru supapa fluturare funcționează în același mod ca și pentru clapeta de aer



2.1.2.1 TEST-DRIVE A MOTORULUI

Funcția P205 și P206

- Pentru a accesa meniul parametrilor apăsați și mențineți apăsat timp de 5 secunde butonul ENTER.
 - > **P100** apare pe afișaj.
- Setati la **P200** utilizând butonul în sus.
- Apăsați scurt butonul ENTER o dată până când pe afișaj apare **P205** sau **P206** = este afișată poziția curentă a motorului
- Faceți clic pe ENTER
 - > valoarea poziției curente a motorului clipește (notă: funcționează NUMAI atunci când ușa cupotorului este deschisă)
- Motorul poate fi pornit în direct cu ajutorul butoanelor cu săgeți
- ESC sau ENTER
 - > motorul revine la 100%, adică valoarea NU este salvată ca în cazul calibrării motorului (**P201** sau **P203**)



2.1.3 PARAMETRII ELEMENTULUI DE ÎNCĂLZIRE (P300)



În acest meniu pot fi setați parametrii pentru elementul de încălzire.

Domeniile de valori pot fi găsite în *instrucțiunile de programare* (capitolul *Parametrii* elementului de încălzire).

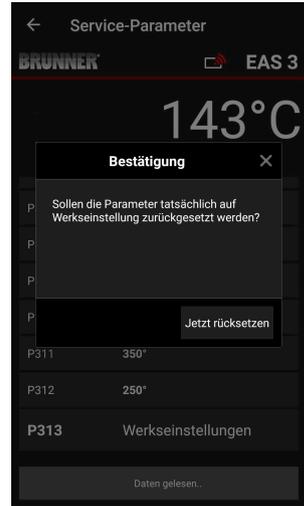


După transmiterea automată a datelor, la **P300 Parameter Heizeinsatz = P300 Heating element parameters (Parametrii elementului de încălzire)** apar valorile actuale pentru fiecare parametru pentru elementul de încălzire setat.

Dacă valorile nu pot fi afișate pe o singură pagină, derulați în jos.



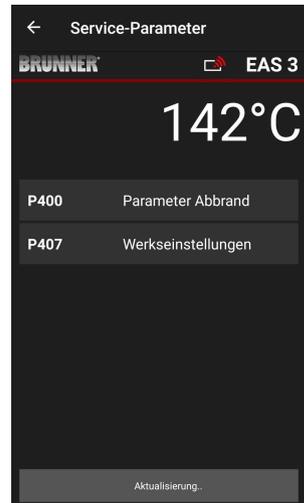
Parametrii elementului de încălzire pot fi re-setați făcând clic pe **ultimul parametru din setările din fabrică**. Pentru a face acest lucru, meniul pop-up trebuie confirmat cu **Jetzt rücksetzen = Reset now (Resetare acum)**).



2.1.4 PARAMETRII DE ARDERE (P400)



În acest meniu, puteți seta parametrii pentru ardere. Domeniile de valori pot fi găsite în *instrucțiunile de programare* la (capitolul *Parametrii de ardere*).



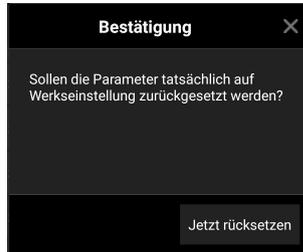
După transmiterea automată a datelor, la **Parametrii de ardere (= Parameter Abbrand)** apar valorile actuale pentru fiecare parametru pentru elementul de încălzire setat.

Dacă valorile nu pot fi afișate pe o singură pagină, derulați în jos.



Parametrii pentru burn-up pot fi resetați făcând clic pe ultimul parametru **Factory settings (Setări de fabrică) (= Werkseinstellungen)**.

Pentru a face acest lucru, meniul pop-up trebuie confirmat cu **Reset now (Resetare acum) (= Jetzt rücksetzen)**.



2.1.5 PARAMETRII GENERALI I (P500/1)

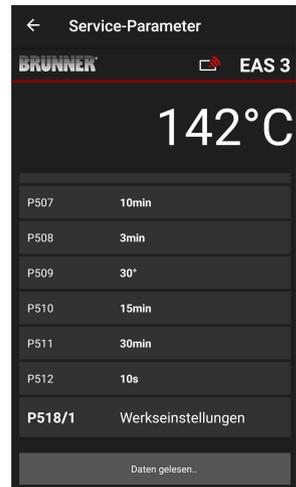


În acest meniu, puteți seta parametrii generali partea 1 (P501 - P512). Domeniile de valori pot fi găsite în *instrucțiunile de programare* (capitolul *Parametrii generali*).

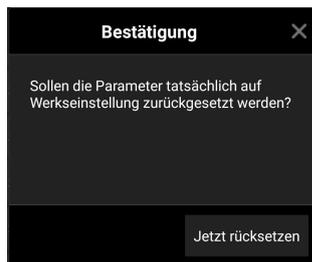


Valorile actuale pentru fiecare parametru apar la **P500/1 Parameter Allgemein 1 = P500/1 Parametru general 1**, după ce datele au fost transmise automat.

Dacă valorile nu pot fi afișate pe o pagină, derulați în jos.



Parametrii pentru burn-up pot fi resetați făcând clic pe ultimul parametru **Werkseinstellungen = Factory settings (Setări de fabrică)**. Pentru a face acest lucru, meniul pop-up trebuie confirmat cu **Jetzt rücksetzen = Reset now (Resetare acum)**.



2.1.6 PARAMETRII GENERALI 2 (P500/2)



În acest meniu puteți seta parametrii generali partea 2 (P513 - P517). Domeniile de valori pot fi găsite în *instrucțiunile de programare* (capitolul *Parametrii generali*).



Valorile actuale pentru fiecare parametru apar la **P500/2 Parameter Allgemein 2 = P500/2 Parametrii generali 2** după transmiterea automată a datelor.

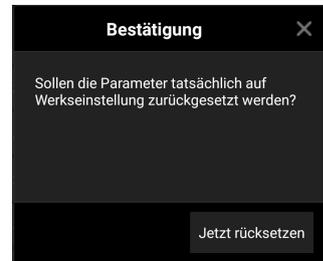
Parametrii P516* și P517* sunt doar afișați și nu pot fi setați; aceștia nu sunt resetați în cazul setărilor din fabrică.

*Aceste informații se pot modifica dacă parametrii sunt extinși.

Dacă valorile nu pot fi afișate pe o pagină, derulați în jos.

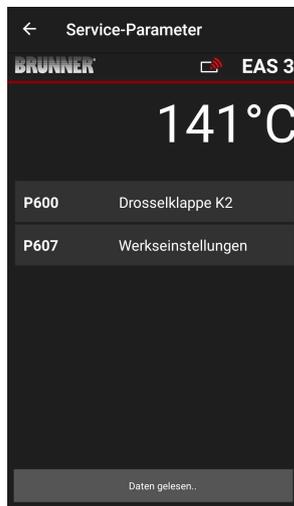


Parametrii pentru burn-off pot fi resetați făcând clic pe ultimul parametru **Werkseinstellungen = Factory settings (Setări de fabrică)**. Pentru a face acest lucru, meniul pop-up trebuie confirmat cu **Jetzt rücksetzen = Reset now (Resetare acum)**.

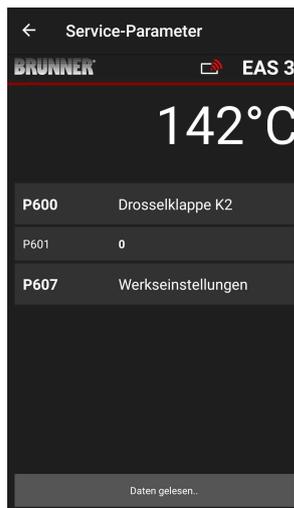


2.1.7 PARAMETRUL CLAPETĂ DE LIMITARE A TIRAJULUI (P600)

Funcția clapetei de limitare a tirajului poate fi configurată în meniul P600.

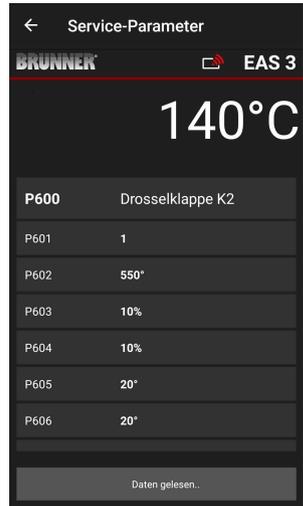


Valorile actuale pentru fiecare parametru apar la **P600 Clapetă de limitare a tirajului K2** după transmiterea automată a datelor:

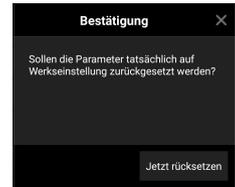


P602 până la P606 sunt afișate dacă P601 este setat la „1“, adică este configurată clapeta de accelerație:

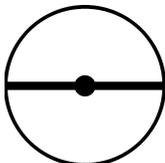
Dacă valorile nu pot fi afișate pe o singură pagină, derulați în jos.



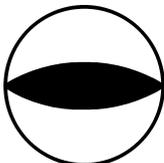
Parametrii pentru burn-off pot fi resetați făcând clic pe ultimul parametru **Factory settings** (= **Werkseinstellungen**). Pentru a face acest lucru, meniul pop-up trebuie confirmat cu **Reset now** (= **Jetzt rücksetzen**).



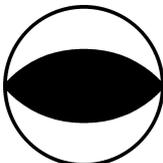
Dacă P601 este setat la „1“, clapeta de limitare a tirajului este configurată și apare simbolul pentru clapeta de limitare a tirajului. Acest simbol se modifică în timpul funcționării - în funcție de starea sa actuală:



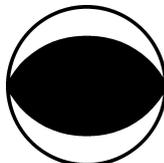
Clapeta de limitare a tirajului deschisă



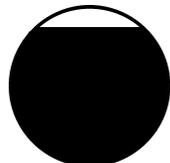
1/4 închisă



1/2 închisă



3/4 închisă



închisă

2.1.8 CALIBRAREA AMORTIZOARELOR PE APLICAȚIA EAS



Următoarele se aplică ambelor clapete:

Calibrarea are loc numai atunci când ușa camerei de ardere este deschisă

Calibrarea clapetei de alimentare cu aer nu este posibilă pentru inserția de încălzire nr. 30 (KSO)!



Calibrarea **nu** este **necesară** cu programul de livrare BRUNNER **actual**.

Calibrarea este **necesară doar la modernizarea aparatelor vechi!**

- Decuplați mecanic clapeta sau lama clapetei de aerisire de la cutia de viteze și deplasați-o cu mâna în poziția **AUF =DESCHIS**.

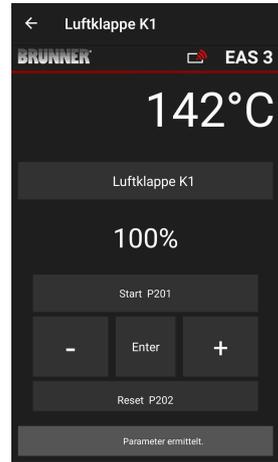
- Alimentați EAS cu tensiune.

- Mergeți în meniul de parametri pentru **P201, P202** (capitolul Calibrarea motorului P200) și setați **la 100%**.

Sau cutia de viteze se deplasează în continuare din orice poziție până la 100%, deci: așteptați până când se atinge 100%. Cuplați mecanic cutia de viteze și clapeta sau clapeta.

- Apăsați o singură dată, scurt, butonul ENTER. Cutia de viteze se deplasează în poziția 0% **ZU = ÎNCHIS (0% clipește)**; nu apăsați niciun buton de pe EAS în acest timp. Dacă este necesar, utilizați butoanele sus/jos pentru a deplasa clapeta sau cursorul în poziția dorită **ZU = ÎNCHIS**.

- Apăsați o singură dată, pentru scurt timp, butonul ENTER pentru a salva noua poziție **ZU = ÎNCHISĂ. 0%** apare pentru scurt timp pe afișaj, după care reductorul revine automat la poziția **100% AUF = DESCHIS**.



-> Leșiți din meniul de parametri, EAS este gata de funcționare.

Info: **P202** resetează calibrarea la setările din fabrică, consultați *instrucțiunile de programare*.

K2, clapeta de limitarea tirajului:

- Decuplați mecanic clapeta de limitare la cutia de viteze și deplasați-o manual în poziția **AUF = OPEN (deschis)**.

- Alimentați EAS cu tensiune.

Parametrul **P201** este setat la **100%**. Treceți la parametrul **P203** și setați 100%. Sau cutia de viteze se deplasează în continuare din orice poziție până la 100%, așteptați până când se atinge **100%**. Cuplați mecanic cutia de viteze și amortizorul, eventual rotiți suportul cutiei de viteze până când adaptorul cutiei de viteze și driverul arborelui flexibil se potrivesc.

- Apăsați scurt o dată butonul ENTER (în aplicația EAS, la secțiunea Calibrare motor / P203). Cutia de viteze se deplasează în poziția **0% ZU = ÎNCHIS (0% clipește)**, nu apăsați niciun buton de pe EAS în acest timp. Dacă este necesar, clapeta poate fi mutată în poziția dorită **ZU = ÎNCHISĂ** cu ajutorul butoanelor sus/jos.

-Presăsați o singură dată și pentru scurt timp butonul ENTER pentru a salva noua poziție **ZU = ÎNCHISĂ. 0%** apare pentru scurt timp pe afișaj, după care cutia de viteze revine automat la poziția **100% DESCHIS =AUF**.

Leșiți din meniul de parametri (cu ←) -> EAS este gata de funcționare.

2.2 LOGOUT PENTRU MEȘTERUL ARTIZANAL

Dacă toate setările parametrilor din meniul Meșterul Manoperă au fost setate cu succes, **trebuie să** trebuie să se iasă din modul de programare Meșterul Manole.

Meniu → Start →
CRAFTSMAN LOGOUT
(= HANDWERKER LOGOUT)

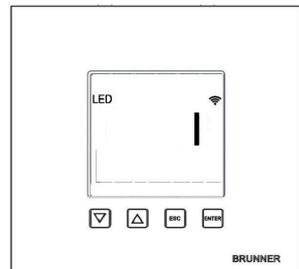


INFO: În cazul în care nu se efectuează deconectarea meseriașului, EAS 3 se deconectează automat din zona meseriașilor după 7 minute.



→ LED-ul de pe dispozitiv trebuie să aibă aceeași culoare ca înainte (albastru sau verde).

Pentru EAS 3 cu afișaj: LED = 1 sau 2



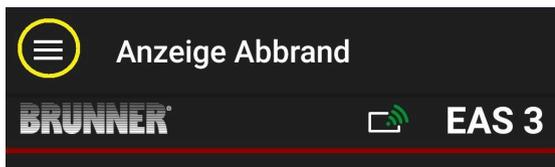
3 CLIENT

3.1 ÎNREGISTRARE PENTRU MENIUL PENTRU CLIENTI



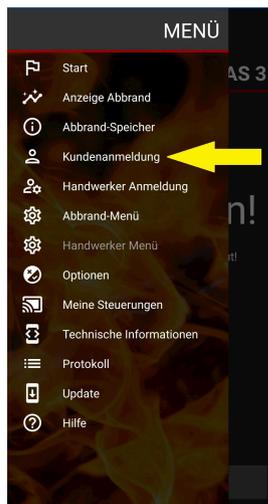
ATENȚIE

Vă puteți înregistra NUMAI atunci când ușa cuptorului este deschisă!
→ Deschideți ușa cuptorului rece. În cuptor nu trebuie să existe niciun foc și niciun fel de cărbuni.



ilustratie 7: Faceți clic pe meniu

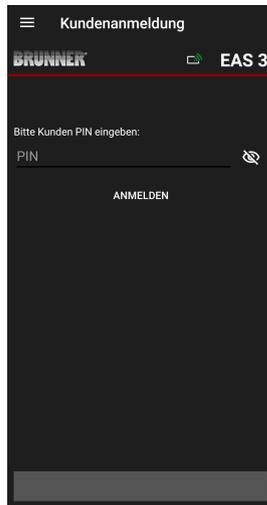
Numai atunci când ușa cuptorului este deschisă, la selectarea meniului va apărea nivelul pentru înregistrarea clientului (login client):



Faceți clic pe **Conectare client = Kundenanmeldung** și introduceți PIN-ul **9999**.

→ Sunteți în regumul de client.

După ce ați trecut cu succes în modul client, puteți efectua diverse setări în meniul de ardere.



3.2 MENIUL CLIENTULUI (UTILIZATORULUI)

Vizualizați sistemul dvs.

Chiar și fără să fiți conectat, puteți vizualiza anumiți parametri ai EAS 3. Trebuie doar să fiți conectat pentru a modifica parametrii.

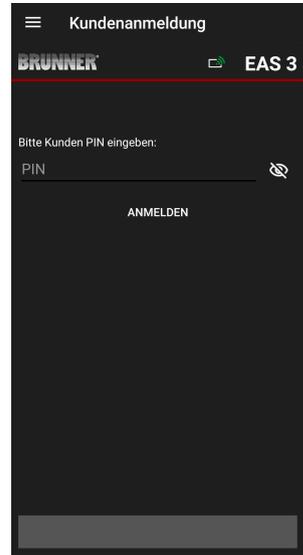
Setări prin intermediul aplicației EAS 3 de pe sistemul dvs.

Pentru a putea efectua setări în sistemul dvs., trebuie să treceți în modul client. Pentru a face acest lucru, trebuie să fiți conectat cu succes la rețeaua de domiciliu.

**Meniu =
Menü**
→
Autentificare client = Kundenanmeldung
(= autentificare client = **Kunden Login**)

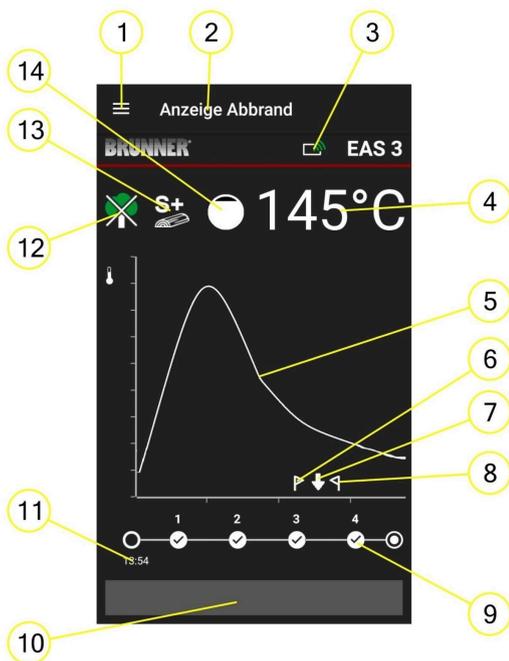


Autentificare:
PIN 9999
→
Confirmați prin clic pe LOGIN = ANMELDEN



3.2.1 STAREA DE ARDERE

Prezentare generală



1	Simbolul meniului Burger pentru selectarea meniului
2	Afișarea nivelului selectat
3	Conexiune la rețeaua WLAN
4	Afișarea temperaturii actuale a camerei de ardere
5	Curba de ardere
6	Începeți să adăugați combustibil
7	Recomandare pentru realimentare
8	Opriiți realimentarea
9	Afișarea etapelor de ardere (evoluția arderii pe axa timpului)
10	Câmpul de afișare a mesajelor de eroare
11	Timp: începerea arderii
12	Funcționarea în modul eco Oprit
13	Arderea prelungită a buștenilor, activă
14	Starea accelerației

Simboluri WLAN (3)

În funcție de modul WiFi în care se află EAS 3, pe placa de circuit se aprinde o culoare diferită. Această culoare este afișată 1:1 în aplicație prin intermediul simbolului de conectare:



Albastru EAS 3utilizator, modul inițial



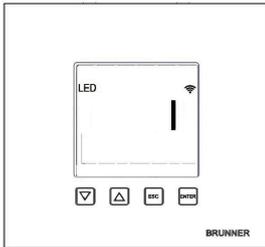
Culoare verde Rețea casnică, EAS 3 se află în rețeaua WLAN internă



Culoare roșie EAS 3Service - modul pentru service (companie specializată)



Nu există conexiune În prezent nu se poate stabili nicio conexiune cu EAS 3



Pe afișajul EAS3 este LED:

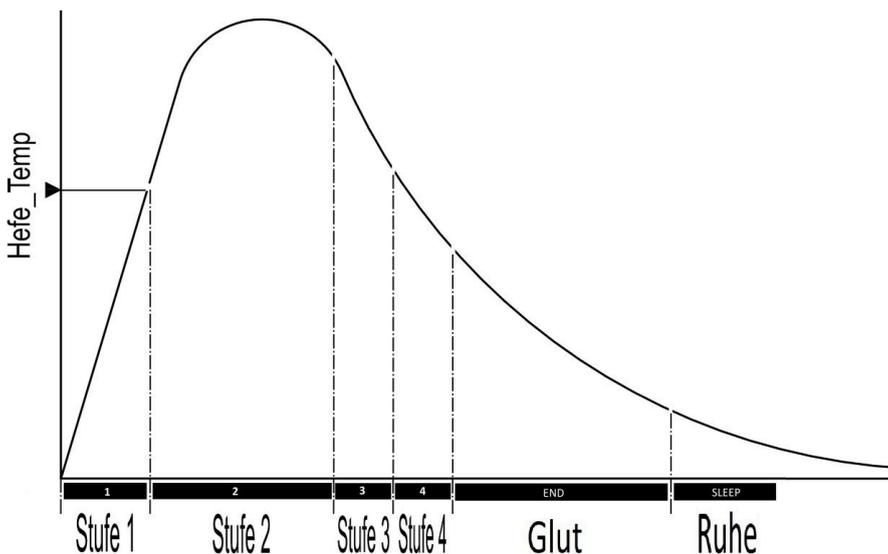
LED 0 = WIFI inactiv

LED 1 = Albastru

LED 2 = Verde

LED 3 = Roșu

Curba de ardere (5)



Mod de funcționare: Eco oprit (12)



Eco off

Indicațiile privind încălzirea și erorile de încălzire sunt dezactivate.

Ardere prelungită (13)



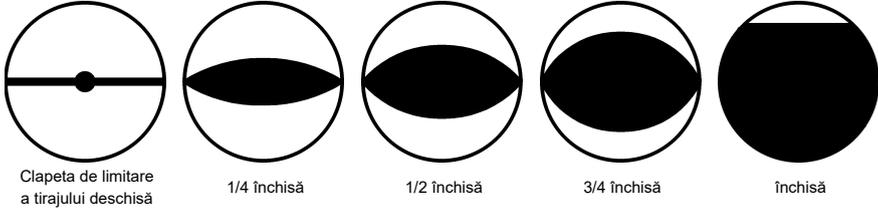
S+

Arderea extinsă a buștenilor este activă.

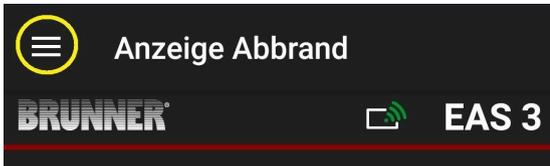
Această setare de ardere poate fi utilă pentru a evita/reduce formarea de cărbune.

Clapetă de limitare a tirajului (14)

În zona curbei aerului de ardere va fi ilustrată poziția clapetei limitare a tirajului, în cazul în care aceasta a fost montată (disponibilă opțional).



3.2.2 STAREA MEMORIEI BURN-OFF



ilustratie 8: Faceți clic pe meniul

INFO

Această opțiune de selecție este disponibilă **NUMAI** atunci când ușa cuptorului este deschisă.

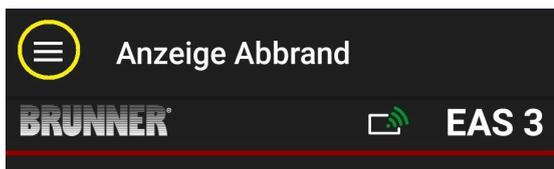


Apăsarea butonului **Abbrand-Speicher = Burn-up** memory (Memorie de ardere) deschide statisticile de ardere.

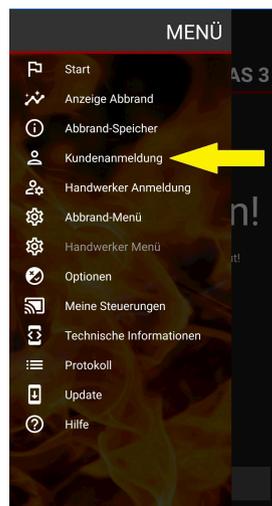
Aici sunt afișate datele statistice actuale privind arderile individuale care au avut loc de la punerea în funcțiune a EAS 3.

Abbrand-Speicher	
Abbrände	0
Nachlegen	0
Abbrandstunden	0
Anheizfehler	0
Heizfehler	0
Ofen heiß	0
Parameter ermittelt.	

3.2.3 MENIUL BURN-OFF

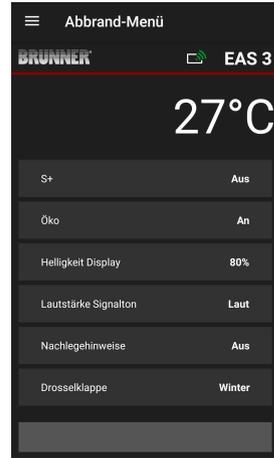


ilustratie 9: Faceți clic pe meniu



Apăsarea butonului **Meniu ardere = Ab-brand-Menü** deschide meniul pentru setarea parametrilor.

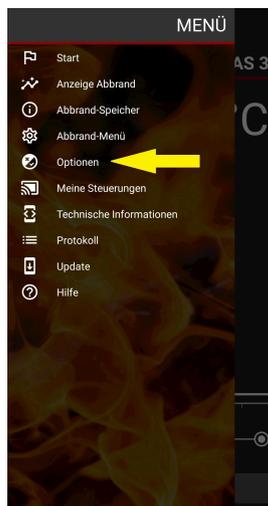
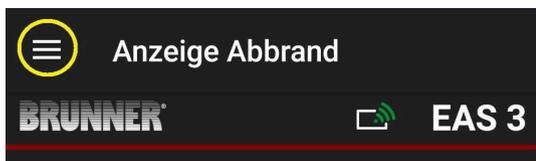
Opțiunile pentru setările individuale sunt prezentate în tabelul următor.



Buton	Semnificație Semnificație	Selecție posibilă
S+	Ardere extinsă	Dezactivat sau Activat
ECO	Mod Eco	Dezactivat sau Activat
Helligkeit Display* = Afișaj luminozitate*	Luminozitatea afișajului*	De la 0 la 100 % .
Lautstärke Signalton = Volum semnalului sonor	Intensitate Buzzer (ton)	2= puternic , 1= volum mediu, 0 = silențios
Nachlegehinweise = Instrucțiuni de încărcare	Instrucțiuni de urmărire	<p>Dezactivat = 0 (Default)</p> <p>Pornit (1) = activat, simbolurile + </p> <p>Pornit (2) = On, simbolul + cinci tonuri + </p> <p>Pornit (3) = On, simbolul + intermitent + </p> <p>Pornit (4) = On, simbolul + cinci tonuri de avertizare + intermitent + </p>

Buton	Semnificație Semnificație	Selecție posibilă
Drosselklappe = Clapeta de limitare a tirajului	Regimul de funcționare a clapetei de limitare a tirajului	Iarna = Winter sau vara = Sommer
*Se referă la luminozitatea unui EAS 3 cu afișaj.		

3.2.4 MENIUL OPȚIUNI



ilustrație 10: Faceți clic pe Meniu

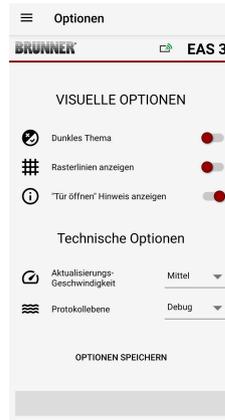
Apăsarea butonului **Optionen** = **Opțiuni** deschide pagina pentru setările vizuale:

- o **Dunkles Thema** = **Tema întunecată** = selectarea designului aplicației: **alb** sau **negru**.
- o **Rasterlinie anzeigen** = **Afișare linie grilă** = **activată / dezactivată**
- o **Aktualisierungs-Geschwindigkeit** = **Viteza de actualizare** = selectarea vitezei de actualizare a afișajelor din aplicație: **rapidă**, **medie** sau **lentă**.
- o **Nummer aktive EAS3** = **Număr de EAS3 active** = dacă sunt în funcțiune mai multe EAS3, puteți selecta EAS3 dorit.

Setările dorite trebuie să fie confirmate făcând clic pe **OPTIONEN SPEICHERN** =**SAVE OPTIONS** (Salvează opțiunile).



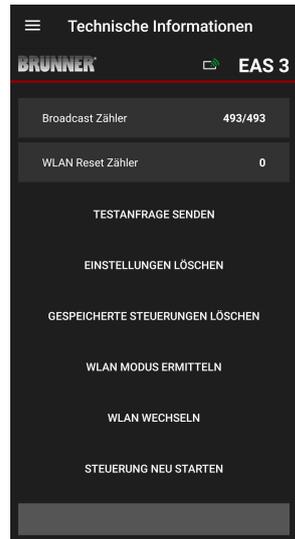
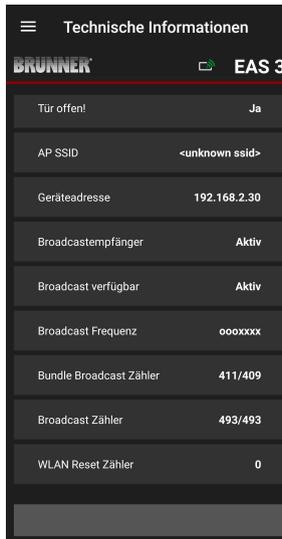
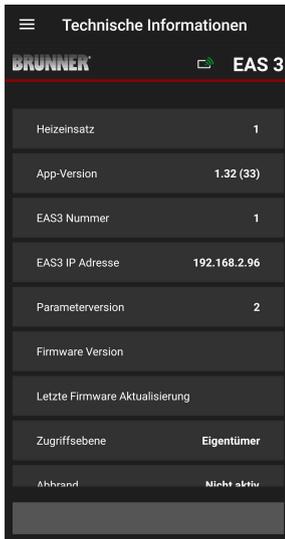
ilustratie 11: Negru



ilustratie 12: Alb

3.2.5 INFORMAȚII TEHNICE

Informații despre versiunea/aplicația unității de control pot fi obținute aici.

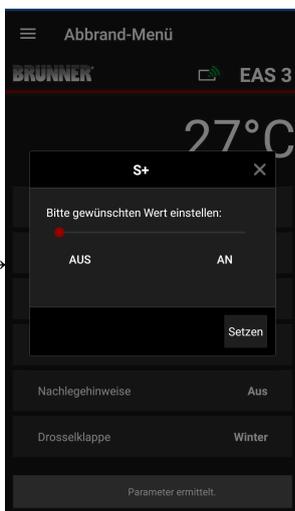
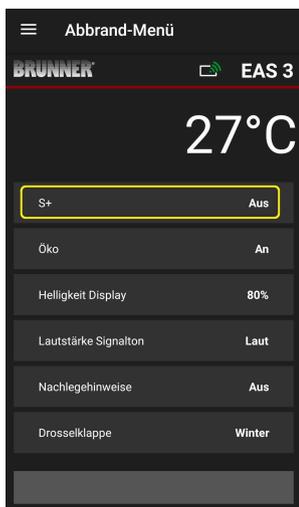


3.3 SETĂRI POSIBILE ÎN MENIUL DE ARDERE

Clientul (proprietarul) controlerului EAS 3 poate efectua următoarele setări. Pentru a face acest lucru, acesta trebuie să fie conectat la aplicație (a se vedea capitolul *Conectarea pentru clientul final*).

Apoi, accesați meniul *de ardere* - a se vedea capitolul *Meniu de ardere*.

3.3.1 S+ (ARDERE EXTINSĂ)



Deplasați punctul roșu spre dreapta sau spre stânga.

Confirmați noua setare cu **Setzen (=Setare)**.

Închideți cu **X** și nu salvați o nouă setare.

An =On = funcția S+ este activă (=1). Apare simbolul de informare:



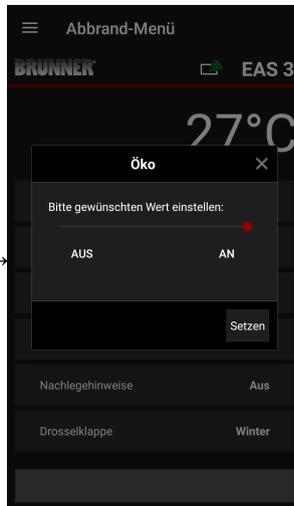
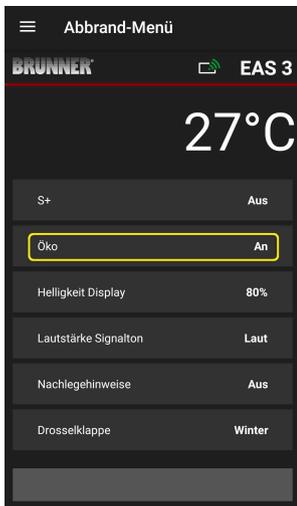
Aus =Off = funcția S+ nu este activă (=0).

Setarea din fabrică: S+ = 0



Pentru formarea de cărbune (de exemplu, atunci când se utilizează lemn de esență tare), recomandăm setarea funcției „S+“ = „arderea extinsă“ la On (=1, activă).

3.3.2 MODUL ECO



Deplasați punctul roșu spre dreapta sau spre stânga.

Confirmați noua setare cu **Setzen =Set (Setare)**.

Închideți cu **X** și nu salvați o nouă setare.

Off (= funcția ECO nu este activă)=(0). Apare simbolul mesajului:



On (= funcția ECO este activă)=(1).

Setarea din fabrică: Eco = 1

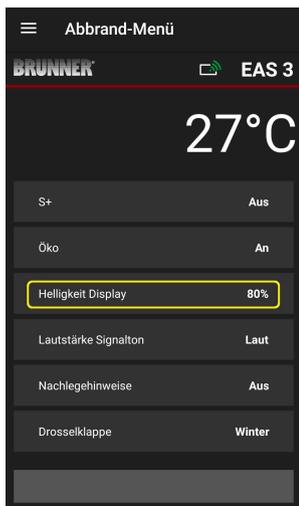


Atunci când modul ecologic este activat **ECO = On** **sunt afișate erorile la încălzire și de încălzire pentru un comportament de încălzire mai ecologic** sunt afișate și sună un semnal acustic.

Cu modul eco = **Dezactivat** (funcție dezactivată) **sunt afișate informații în cazul erorilor la încălzire și de încălzire pentru un comportament de încălzire mai ecologic** comportamentul de încălzire sunt afișate, dar **nu** se aude semnalul sonor.

3.3.3 LUMINOZITATEA LUMINII DE FUNDAL

Luminozitatea luminii de fundal se referă la **luminozitatea afișajului** a unității de control EAS.



Deplasați punctul roșu spre dreapta sau spre stânga.

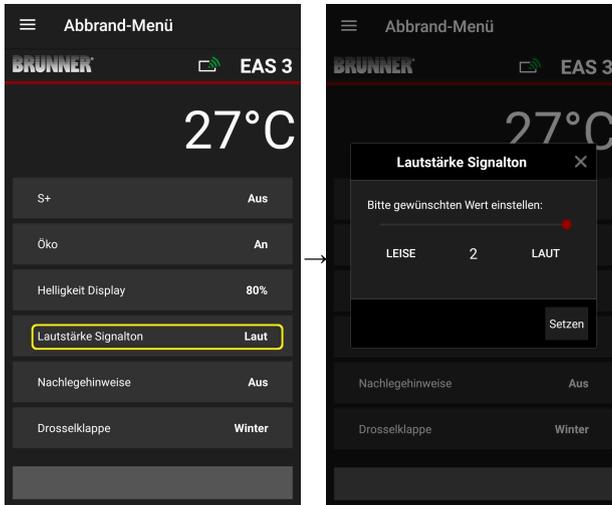
Confirmați noua setare cu **Set (Setare (= Setzen))**.

Închideți cu **X** și nu salvați o nouă setare.

Reglabil: de **la 0 la 100 %** și **setarea din fabrică: 80%**.

3.3.4 SETAREA TONULUI DE SEMNAL

Volumul se referă la tonul de semnal al unității de control EAS.



Setare din fabrică: 2

Reglabil:
tare, volum mediu,
 silențios.

Deplasați punctul roșu
spre dreapta sau spre
stânga.

Confirmați noua seta-
re cu **Set (Setare) =**
Setzen .

Închideți cu **X** și nu
salvați o nouă setare.

3.3.5 SETAREA INSTRUCȚIUNILOR DE REALIMENTARE

Pentru a recunoaște momentul potrivit pentru a adăuga combustibil, EAS 3 oferă informații sub forma unor simboluri pe curba de combustie și a unui semnal sonor de avertizare.

Cu setarea „1” pentru instrucțiunile de realimentare, punctul de pornire pentru realimentare este indicat cu simbolul  simbol.

Dacă temperatura camerei de combustie continuă să scadă fără a se face o completare, simbolul  simbol apare pentru a indica sfârșitul perioadei corespunzătoare pentru realimentare.

Adăugarea de combustibil după această perioadă nu mai este de obicei suficientă pentru o ardere curată. (a se vedea notele din capitolul „Completerea cu combustibil când soba este caldă”).

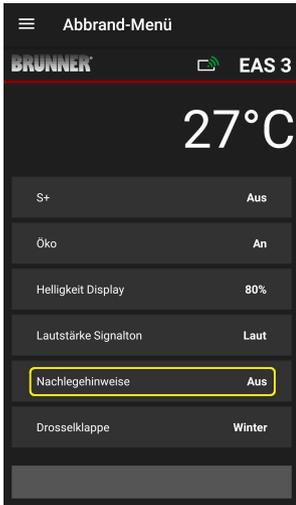
În cazul configurației „2”, pe lângă simbolul  simbol, sunt emise cinci tonuri scurte de avertizare la intervale de o secundă.

Cu configurația „3”, la fiecare secundă apare o săgeată intermitentă pe durata perioadei de reîncălzire  în centrul dintre cele două simboluri  și .

Cu configurația „4”, sunt afișate aceleași afișaje ca și în cazul configurației „3”, plus cinci semnale sonore scurte la intervale de o secundă.

Dacă **nu** sunt necesare instrucțiunile de reumplere, se configurează „0” și nu apar instrucțiuni de reumplere.

În cazul erorilor de orice fel, nu se afișează nicio instrucțiune de reumplere.

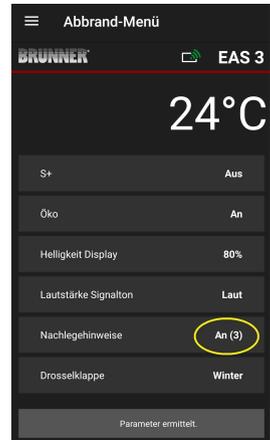


Deplasați punctul roșu spre dreapta sau spre stânga.

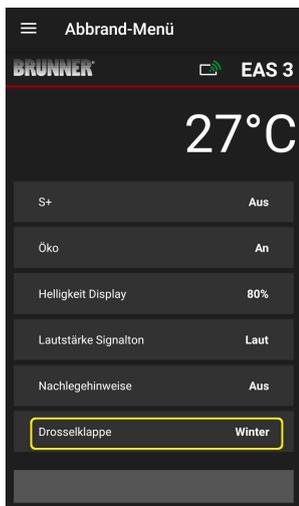
Confirmați noua setare cu **Set (= Setzen)**.

Închideți cu **X** și nu salvați noua setare.

Configurația selectată este afișată între paranteze sub meniul de *Abbrand* (Ardere). (exemplu aici: configurația 3)



3.3.6 SUPAPĂ DE ACCELERAȚIE



Deplasați punctul roșu spre dreapta sau spre stânga.

Confirmați noua setare cu **Setzen = Set (Setare)**.

Închideți cu **X** și nu salvați noua setare.

Vara (0) = Dezactivat, funcție dezactivată

Iarna (1) = Pornit, funcție activată

Setare din fabrică: = 1

Mod vară



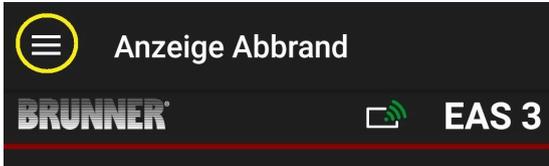
Mod iarnă



Se afișează în funcție de starea actuală a clapetei de accelerație

3.4 ÎNREGISTRATOR DE ARDERE

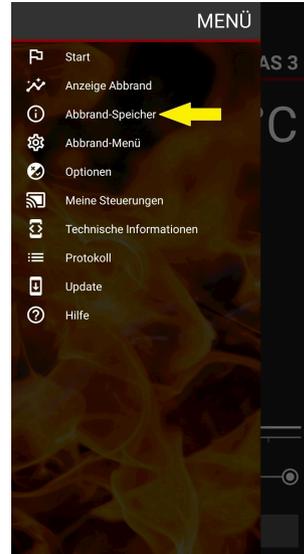
Înregistratorul de ardere oferă o imagine de ansamblu a comportamentului de ardere.



ilustrație 13: Faceți clic pe meniu

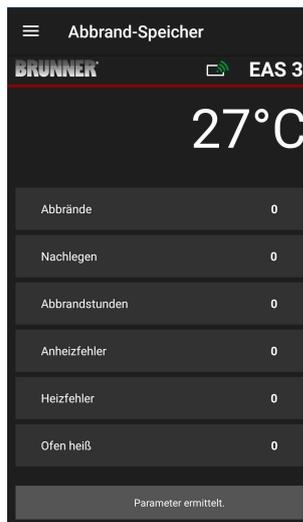
INFO

Această opțiune de selecție este disponibilă **NU-MAI** atunci când ușa cuptorului este deschisă.



Apăsarea butonului **Abbrand-Speicher = Burn-up** memory (Memorie de ardere) deschide statisticile de ardere.

Aici sunt afișate datele statistice actuale privind arderile individuale care au avut loc de la punerea în funcțiune a EAS 3.



Registrul de înregistrare a arderilor este un termen generic care constă din:	Explicații
Abbrände = Burn-ups = contor de arderi efectuate	Contor de arderi: de câte ori a fost depășită temperatura de eroare de încălzire și s-a trecut la nivelul 2.
Nachlegen = Contor de alimentare (Toppingup counter)	Top-up counter: de câte ori au fost efectuate reumpleri în cadrul etapelor 2 - 4.
Anheizfehler = Eroare de încălzire = Contor de erori de încălzire	Contor de erori de încălzire: de câte ori a fost comisă o eroare de încălzire.
Heizfehler = Eroare de încălzire = Contor de erori de încălzire	Contor de erori de încălzire: de câte ori s-a produs o eroare de încălzire.
Abbrandstunden = Burning hours = Contor de ore de funcționare	Contor de ore de funcționare: câte ore s-a aflat unitatea de control în limitele nivelurilor 2 - 4.
Ofen heiß = Sobă fierbinte = Contor de încălzire a cuptorului	Contor de cuptoare fierbinți: de câte ori a fost depășită valoarea de prag.

4 INFORMAȚII ȘI MESAJE DE EROARE

4.1 AVERTIZĂRI

Următoarele simboluri semnaleză dacă există probleme de funcționare.:

Eroare de aprindere



Temperatura de aprindere nu a fost atinsă în timpul specificat.

- Repetați operațiunea de aprindere
- Pentru a aprinde mai ușor, utilizați de exemplu niște bricheți speciali; nu folosiți niciodată pentru aprindere materiale lichide!
- Pentru aprindere utilizați așchii mici de lemn.



Eroare de ardere

Pragul de temperatură nu a fost atins în timpul specificat.

- > Folosiți numai bucăți de lemn uscat, în cantitatea prescrisă. Combustibilii necorespunzători/ deșeurile nu sunt admise de a fi arse.



Ușa deschisă

Ușa sobei este deschisă un timp prea îndelungat.

- > Închideți, vă rugăm, ușa sobei

Sobă fiebinte

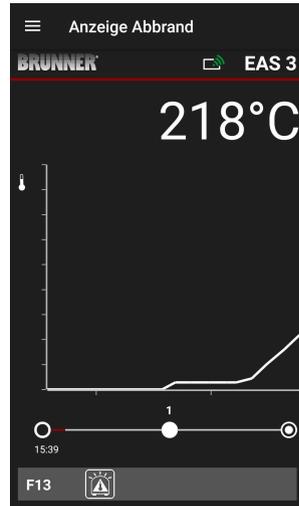


Temperatura camerei de ardere a depășit pragul maxim admis pentru instalația de încălzire, respectiv pentru șemineu.

- Nu utilizați niciodată mai mult combustibil decât cantitatea maximă admisă.
- Faceți o 'pauză de încălzire' între intervalele de reîncălzire. Instalația de încălzire funcționează cu un randament neadecvat.

Dacă există un mesaj de eroare, va apare un pop-up:

Eroarea va fi afișată și în partea de jos a ecranului :



Dacă există o eroare de aprindere, aceasta va anunțată pe axa de timp (Timeline) în felul următor (roșu):



Dacă există o eroare la ardere, aceasta va fi prezentată pe Timeline în felul următor:



La alte tipuri de eroare (F11, 12, 13 etc.) va apare o informație în stânga jos în rândul cu informații.

4.2 MESAJE DE EROARE

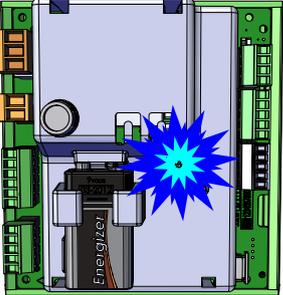
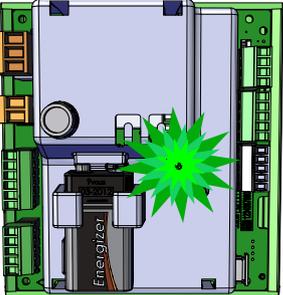
Afișaj	Mesaaje de eroare și posibilele cauze
F01	Senzor defect Senzorul de temperatură din camera de ardere este defect și trebuie schimbat.

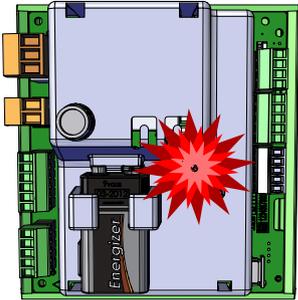
Afișaj	Mesaje de eroare și posibilele cauze
F02	Polaritatea senzorului (termoelementului) termoelementul din camera de ardere este conectat greșit sau e defect.
F11	Servomotorul sistemului de control al aerului de ardere nu a atins poziția de referință specificată.
F12	Servomotorul sistemului de control al aerului de ardere nu a atins poziția de referință specificată.
F13	Servomotorul sistemului de control al aerului de ardere nu a atins punctul de referință.
F14	Nu există comunicare între servomotorul sistemului de control al aerului de ardere și unitatea de comandă (EAS/EOS).
F21	Servomotorul clapetei de limitare a tirajului nu a atins poziția de referință specificată.
F22	Servomotorul clapetei de limitare a tirajului nu a atins poziția de referință specificată.
F23	Servomotorul clapetei de limitare a tirajului nu a atins punctul de referință.
F24	Nu există comunicare între servomotorul clapetei de limitare a tirajului și unitatea de comandă (EAS/EOS).
F51	Comutatorul de contact pentru ușă Comutatorul pentru ușă anunță o poziție nedefinită. Cauze posibile: contact la ușă defect, cablu de conexiune e greșit conectat, defect în cablu sau ștecărul a ieșit.
FBAT	Nu există nicio baterie. Introduceți corect bateria!
LBAT	Baterie slabă. Vă rugăm schimbați bateria!
FDEV	Eroare internă.

4.3 GESTIONAREA ERORILOR - LED

Gestionarea erorilor pentru EAS3 fără display

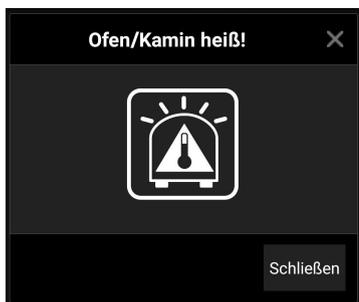
Dacă apare o eroare (NU o indicație) -> lăsați LED-ul să clipească.

Eroare	Mesaj de eroare și cauze posibile	
F51	<p>Contact ușă</p> <p>Comutatorul de contact al ușii semnalizează o poziție nedefinită. Cauze posibile: Contactul la ușă e defect, cablu de conectare conectat incorect, cablu rupt sau fișă deconectată.</p>	 <p><i>ilustratie 14: LED-ul clipește ALBASTRU</i></p>
F01 F02	<p>Senzorul din camera de ardere</p> <p>Termocuplul din camera de ardere este defect / conectat incorect / cablu rupt / fișă deconectată.</p>	 <p><i>ilustratie 15: LED-ul clipește VERDE</i></p>

Eroare	Mesaj de eroare și cauze posibile	
F11 - F14	Eroare motor K1 Fără comunicare sau Poziția nu a fost atinsă.	 <p data-bbox="695 703 986 759"><i>ilustratie 16: LED-ul clipește ROȘU</i></p>
F21 - F24	Eroare motor K2 Fără comunicare sau Poziția nu a fost atinsă.	

4.4 RESETAREA MESAJELOR DE EROARE

Resetarea erorilor popup



o Faceți clic pe **Schließen =Închidere** pentru a reseta eroarea

Dacă eroarea persistă, eroarea este afișată din nou

o Faceți clic pe **X** pentru a menține eroarea afișată în partea de jos a liniei de informații

Resetarea eroriilor F



o Făcând clic pe **Fehler =Error** în partea de jos a liniei de informații, apare o fereastră pop-up

o Faceți clic pe **Schließen =Close (Închidere)** pentru a reseta eroarea

În cazul în care eroarea persistă, eroarea este afișată din nou.

o Faceți clic pe **X** pentru a menține eroarea afișată în partea de jos a liniei de informații

5 ACTUALIZAREA EAS3



IMPORTANT: În timpul actualizării, **RESPECTAȚI:**

1. ușa sobei trebuie să fie deschisă
2. distanța dintre aparatul final (telefon mobil, tabletă, etc.) și EAS 3: **max. 3m**
3. încărcarea aparatului final trebuie să fie de cel puțin 30%.



INFO !!! NOU:

Software-ul de controlerului EAS3 este integrat în aplicație și este actualizat direct prin intermediul aplicației.

Descărcați aplicația EAS 3 pe dispozitivul dvs. mobil și utilizați-o pentru a actualiza unitatea de control EAS 3.

Software-ul de control EAS3 este integrat în aplicație și este actualizat direct prin intermediul aplicației.

La pornirea aplicației, aceasta verifică dacă pe unitatea de control EAS3 se află versiunea curentă a software-ului (a se vedea numărul versiunii pe ecran).

Trebuie efectuată o actualizare pentru ca aplicația să funcționeze împreună cu unitatea de control EAS3 fără probleme

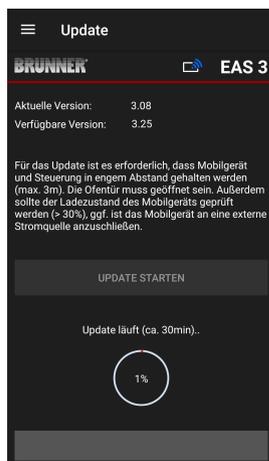
→

Vă rugăm să faceți clic pe **START UPDATE**.

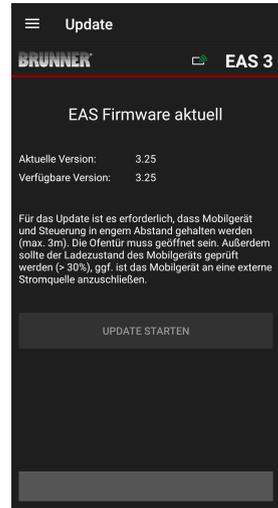
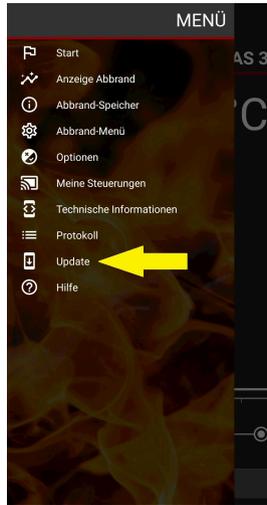
După o scurtă perioadă de timp, procentul crește, ceea ce indică faptul că actualizarea a început.

Dacă se face clic pe meniu, **fără** a porni actualizarea, **nu se mai poate garanta că aplicația va funcționa**.

Odată ce actualizarea a fost finalizată cu succes (= 100%), aplicația poate fi utilizată la maxim.



Informații despre versiunea actuală și despre actualizarea la cea mai recentă versiune pot fi vizualizate la rubrica **Meniu / Actualizare = Update**:



Notă privind genul: Pentru o mai bună lizibilitate, în această documentație se utilizează generic masculinul. Denumirile referitoare la persoane utilizate în această documentație se referă la toate genurile.

Ulrich Brunner GmbH

Zellhuber Ring 17-18
D-84307 Eggenfelden

Tel.: +49 (0) 8721/771-0
info@brunner.de

www.brunner.de

Produsele BRUNNER sunt oferite și vândute exclusiv de companii specializate calificate.

Sub rezerva de modificări tehnice, referitoare la gamă, precum și erori de tipărire.

Imaginile pot conține funcții suplimentare sau echipamente speciale care necesită costuri adiționale. Reimprimarea și duplicarea, inclusiv de extrase, sunt permise numai cu aprobarea expresă a editorului. © Ulrich Brunner GmbH.

® **BRUNNER** este marcă înregistrată.

DokuNr.: 202985

Приложение EAS 3

©2025

BRUNNER[®]

СОДЕРЖАНИЕ

1	Подготовка.....	4
1.1	Установка приложения.....	4
1.2	Совместимость и известные ограничения.....	4
1.2.1	Совместимость с домашней сетью.....	4
1.2.1.1	Маршрутизатор домашней сети.....	4
1.2.1.2	Подключение WLAN.....	5
1.2.1.3	Совместимость конечных устройств (смартфон и т. д.).....	6
1.2.1.3.1	Производитель HUAWEI.....	6
1.2.1.3.2	Производитель XIAOMI.....	7
1.2.1.3.3	Производитель GOOGLE.....	7
1.2.1.3.4	Производитель SAMSUNG.....	9
1.2.1.3.5	Производитель Apple.....	9
1.3	Первый вход в систему.....	11
1.3.1	Регистрация для клиента.....	11
1.3.2	Регистрация для мастера.....	18
1.3.3	Сброс настроек WiFi EAS 3.....	22
1.4	Несколько блоков управления EAS 3.....	23
2	Craftsman.....	26
2.1	Меню параметров для торговцев.....	26
2.1.1	Настройка существующего нагревательного эле- мента (P100).....	28
2.1.2	Калибровка двигателя (P200).....	30
2.1.2.1	Тест-драйв двигателя.....	32
2.1.3	Параметры нагревательного элемента (P300).....	33
2.1.4	Параметры прожига (P400).....	35

2.1.5	Общие параметры 1 (P500/1).....	37
2.1.6	Общие параметры 2 (P500/2).....	38
2.1.7	Параметр дроссельной заслонки (P600).....	40
2.1.8	Калибровка заслонок в приложении EAS.....	42
2.2	Выход из системы Craftsman.....	44
3	Клиент.....	45
3.1	Регистрация в меню клиента.....	45
3.2	Меню клиента.....	46
3.2.1	Состояние горения.....	48
3.2.2	Состояние памяти выжигания.....	51
3.2.3	Меню выжигания.....	52
3.2.4	Меню опций.....	54
3.2.5	Техническая информация.....	55
3.3	Возможные настройки в меню прожига.....	55
3.3.1	S+ (длительное горение).....	56
3.3.2	Экорежим.....	57
3.3.3	Яркость подсветки.....	58
3.3.4	Настройка тона сигнала.....	59
3.3.5	Установка инструкций по заправке.....	60
3.3.6	Дроссельный клапан.....	62
3.4	Регистратор выгорания.....	63
4	Информация и сообщения об ошибках.....	65
4.1	Примечания.....	65
4.2	Сообщения об ошибках.....	67
4.3	Обработка ошибок светодиода.....	68
4.4	Сброс ошибки.....	70
5	Обновление EAS3.....	71

1 ПОДГОТОВКА

1.1 УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ

Чтобы пользоваться EAS 3 через приложение, его необходимо сначала установить на подходящее конечное устройство (Android, iOS).

1.2 СОВМЕСТИМОСТЬ И ИЗВЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

1.2.1 СОВМЕСТИМОСТЬ С ДОМАШНЕЙ СЕТЬЮ

1.2.1.1 МАРШРУТИЗАТОР ДОМАШНЕЙ СЕТИ

Fritz!Box

В настоящее время об ограничениях не известно / не сообщается (также для моделей с полной совместимостью с Wifi Standard 6).

Telekom Speedport

Совместимость в настоящее время варьируется в зависимости от варианта аппаратного/программного обеспечения.

В настоящее время различают 2 варианта:

1) Старое оборудование устройства (HW версия Speedport Smart 3) / старое программное обеспечение устройства (SW версия 010137.5.0.001.2) → Compatible

2) Старое оборудование устройства / новое программное обеспечение устройства Совместимость может быть установлена при определенных обстоятельствах с помощью отдельных настроек на маршрутизаторе



Решение:

Пожалуйста, откройте следующие порты для выхода в Интернет в маршрутизаторе для устройства "EAS3:

- 443 (https)
- 4500 (vpn)
- 45454 (UDP)

D-LINK / другие маршрутизаторы

В настоящее время никаких ограничений не известно / не сообщается.

1.2.1.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ WLAN

Шифрование WLAN-соединения (WPA)

Микросхема WLAN EAS3 не поддерживает шифрование WPA3. EAS3 может быть интегрирован в сети WLAN только с шифрованием WPA2.



Решение:

Пожалуйста, установите тип шифрования WLAN на WPA2 в маршрутизаторе домашней сети, в которую будет интегрирован EAS3.

Частотный диапазон подключения к WLAN (2,4 ГГц против 5 ГГц)

Чип EAS3 WLAN не поддерживает подключение к сетям WLAN в частотном диапазоне 5 ГГц. Поддерживаются только сети WLAN с частотой 2,4 ГГц.

**Решение:**

Пожалуйста, активируйте WLAN 2,4 ГГц в маршрутизаторе домашней сети и сохраните данные доступа (SSID, пароль) WLAN 2,4 ГГц в EAS3.

Примечание: Эти данные доступа могут отличаться от данных доступа WLAN 5 ГГц! Данные доступа всегда состоят из имени сети (SSID) и пароля (сетевой ключ, пароль, ...).

Минимальное количество символов для SSID - 1, максимальное количество символов для SSID - 64

Минимальное количество символов для пароля зависит от маршрутизатора, максимальное количество символов для пароля - 64.

1.2.1.3 СОВМЕСТИМОСТЬ КОНЕЧНЫХ УСТРОЙСТВ (СМАРТФОН И Т. Д.)

**ВНИМАНИЕ:**

При установлении соединения с новым конечным устройством (смартфоном, планшетом и т. д.) убедитесь, что приложение EAS3 полностью закрыто на всех других конечных устройствах. Приложение также не должно быть открыто в фоновом режиме.

1.2.1.3.1 ПРОИЗВОДИТЕЛЬ HUAWEI

Операционная система «Андроид»

На данный момент только ограниченная совместимость или до определенной версии ПО (модели с ОС от P40 не / ограниченно совместимы).

1.2.1.3.2 ПРОИЗВОДИТЕЛЬ XIAOMI

Операционная система «Андроид»

Совместимость отсутствует.

1.2.1.3.3 ПРОИЗВОДИТЕЛЬ GOOGLE

Операционная система „Android“

Для соединения приложения на конечном устройстве (приложение EAS3) с EAS3 EAS3 временно создает WLAN, в которую подключается конечное устройство. В пределах этой WLAN нет подключения к Интернету. Устройства Google Pixel понимают это и по умолчанию игнорируют данное соединение, чтобы подключиться к Интернету через параллельный путь SIM-карты. Использование точки доступа EAS3 (WLAN) должно быть подтверждено отдельно.



Решение:

Пожалуйста, активно подтверждайте подключение WLAN в конечном устройстве (Google Pixel, Samsung) (см. прилагаемое пояснение).

Устройства Google Pixel имеют «функцию», заключающуюся в том, что они не будут «использовать» соединение Wi-Fi, если обнаружит, что этот Wi-Fi не подключен к Интернету.

В этом случае будет продолжаться использоваться LTE-соединение. Вам необходимо явно указать, что вы по-прежнему хотите иметь/использовать соединение WiFi.

Это также можно узнать по тому, что в строке состояния не отображается символ WiFi:

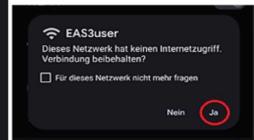
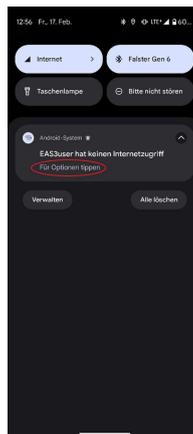


«Успешное соединение» с пользователем EAS3 «без подключения к Интернету в фоновом режиме» обозначается символом WiFi !



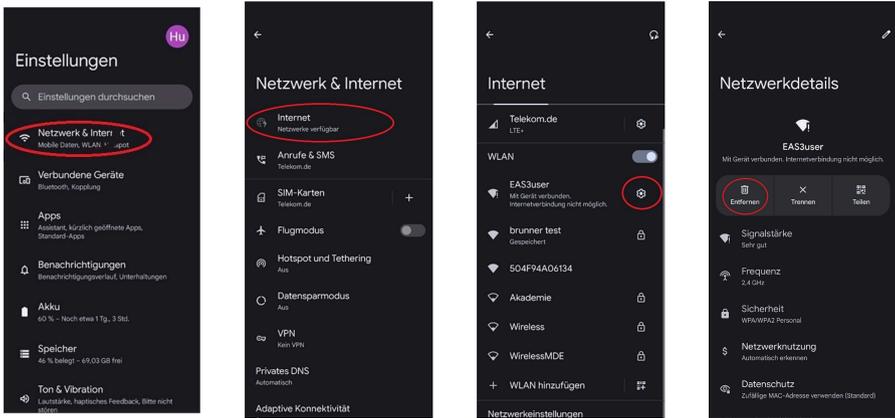
Ниже приведены «инструкции» для успешного «сопряжения» с WiFi:

- 1) Активируйте WiFi
- 2) Подключитесь к WiFi «EAS3user»
- 3) Появится уведомление: «Сеть не имеет доступа к Интернету» = «Netzwerk hat keinen Internetzugriff».



- 4) Подтвердите «Да» (= **Ja**)

- 5) Если запрос уже был подтвержден «Нет» (= **Nein**), необходимо сначала удалить EAS3user Wifi, чтобы уведомление появилось снова и его можно было выбрать.



1.2.1.3.4 ПРОИЗВОДИТЕЛЬ SAMSUNG

Операционная система "Android

Некоторые устройства Samsung ведут себя так же, как устройства Google Pixel. Чтобы установить совместимость, выполните те же действия, что и для установления совместимости с устройствами Google Pixel (см: "[Производитель GOOGLE](#)") необходимо учитывать.

1.2.1.3.5 ПРОИЗВОДИТЕЛЬ APPLE

Операционная система «iOS»

Известна ограниченная совместимость продуктов Apple.

1. первоначальное сопряжение

Существует несколько вариантов/методов первоначального сопряжения приложения EAS3 с блоком управления EAS3, которые могут быть целесообразны:

**Подход 1:**

Начните несколько попыток сопряжения. Бывают случаи, когда соединение внезапно срабатывает после 5-100 попыток.

**Решение 2:**

После сопряжения с приложением EAS3 на устройстве Android сопряжение с устройствами Apple часто также работает.

2-е обновление системы управления EAS3:

Обновление системы управления EAS3, инициированное через конечное устройство APPLE, застревает на определенном времени (% выполнения). Повторный запуск процесса обновления также приводит к идентичному результату и идентичному отображению прогресса.

Решение:

Необходимо переподключить блок управления к приложению конечного устройства:

1. Отключите блок управления EAS3 не менее чем на 10 секунд (отключите питание)

2a. Вариант с дисплеем: Установите переключатель WIFI в положение OFF, а затем обратно в ON

2b. Вариант без дисплея: нажмите и удерживайте кнопку на блоке управления в течение 2 секунд - через несколько секунд светодиод загорится синим цветом

3. Запустите процесс сопряжения через приложение EAS3 на конечном устройстве (подключите EAS3 WLAN к блоку управления, запустите приложение и т. д.)



1.3 ПЕРВЫЙ ВХОД В СИСТЕМУ

Установка соединения через WiFi:

После установки между конечным устройством и EAS 3 должно быть установлено соединение «точка-точка».

1.3.1 РЕГИСТРАЦИЯ ДЛЯ КЛИЕНТА



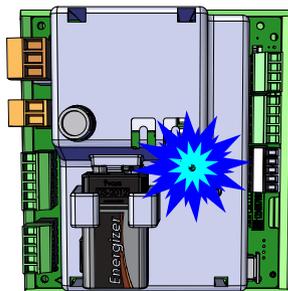
ВНИМАНИЕ

Регистрацию можно проводить ТОЛЬКО при открытой дверце печи!

→ Откройте дверцу холодной печи. В печи не должно быть огня и углей.

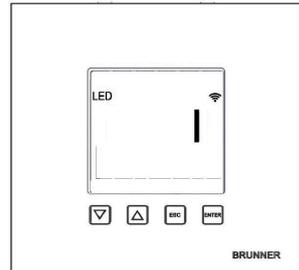
EAS 3 без дисплея:

- Светодиод на приборе горит «синим».



EAS 3 с дисплеем:

- СВЕТОДИОД =1



- Подключите конечное устройство к пользовательской точке доступа:

Имя WLAN: **EAS3user**

Пароль: **BR123456**

Откройте приложение;

Соединение установлено:



Нет успешного соединения

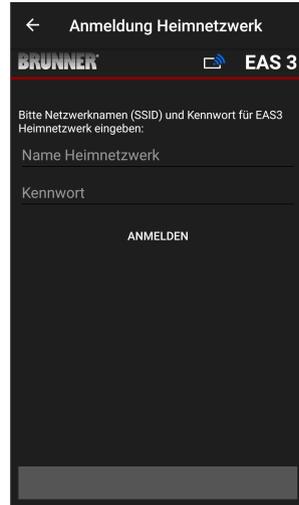
→ Нажмите на кнопку
**TRY AGAIN (Повторить попытку) =
ERNEUT VERSUCHEN.**



Если соединение установлено успешно,
появится кнопка
**ИЗМЕНИТЬ ДОМАШНЮЮ СЕТЬ = INS
HEIMNETZWERK WECHSELN.**



Нажмите на
**INS HEIMNETZWERK WECHSELN =
CHANGE TO HOME NETWORK** и введи-
те данные WLAN.



Примечание

Блок управления EAS3 может быть интегрирован только в сети WLAN, поддерживающие стандарт 2,4 ГГц. При необходимости включите WLAN 2,4 ГГц в маршрутизаторе и используйте его данные для входа (SSID, пароль [ключ сети]).

Примеры: Маршрутизатор - данные WLAN:

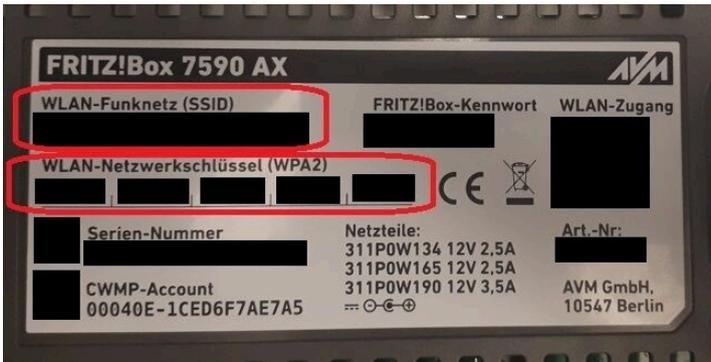


Иллюстрация 1: например, Fritz-Box

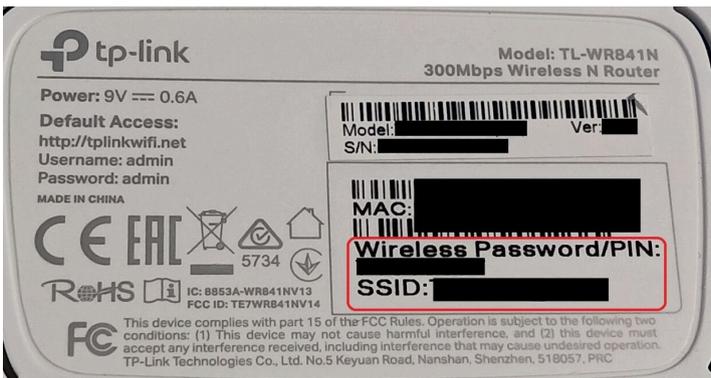


Иллюстрация 2: например, TP-Link

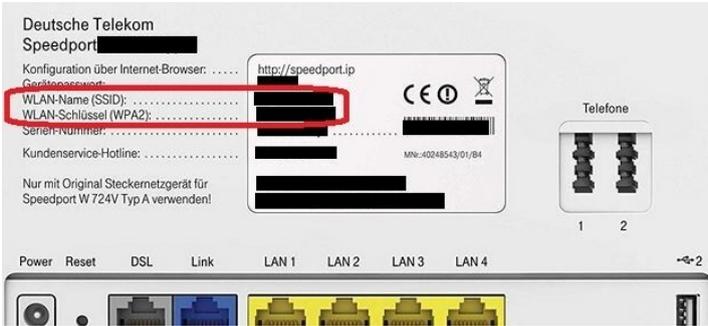
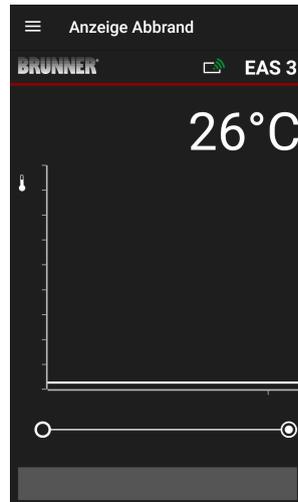


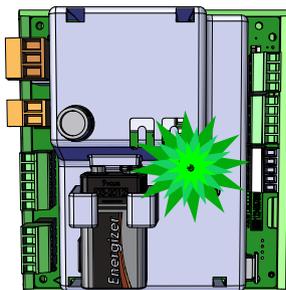
Иллюстрация 3: например, Speedport

После успешного переключения на домашнюю сеть:

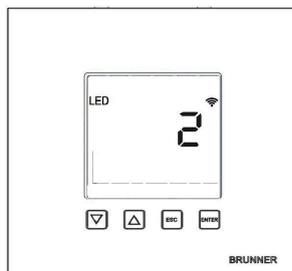
- на дисплее появляется зеленый символ соединения на значке WLAN:



светодиод на устройстве горит «зеленым».



- На дисплее появляется следующее сообщение: LED = 2



INFO

Выход из системы происходит только при закрытии приложения в фоновом режиме на мобильном телефоне. Важно, если вы хотите, чтобы специалист мог войти в систему EAS.

1.3.2 РЕГИСТРАЦИЯ ДЛЯ МАСТЕРА



ВНИМАНИЕ

Регистрация возможна ТОЛЬКО при открытой дверце печи!

→ Откройте дверцу холодной печи. В печи не должно быть огня и углей.



ИНФОРМАЦИЯ

Чтобы зарегистрировать специализированную компанию в приложении EAS, клиент должен прекратить свой доступ (**Выход клиента из системы происходит автоматически при закрытии приложения на конечном устройстве**).

- Для версии без дисплея нажмите **пять секунд** красную кнопку в течение пяти секунд.

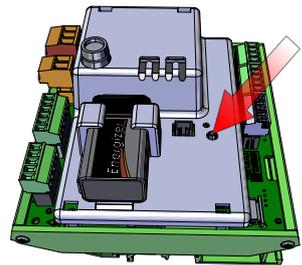


Иллюстрация 4: EAS 3 без дисплея

- Если используется версия с дисплеем, нажмите **пять секунд** кнопку «Enter» на дисплее и удерживайте ее в течение пяти секунд.

Для EAS 3 с дисплеем WiFi должен быть активирован в меню!

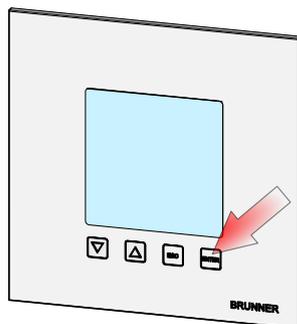
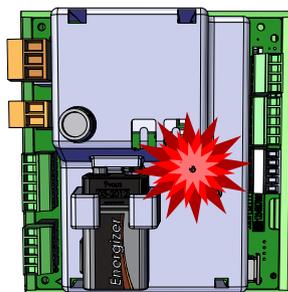
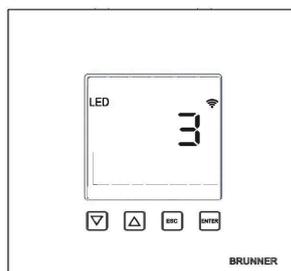


Иллюстрация 5: EAS 3 с дисплеем

- Светодиод на устройстве загорается «красным»:



EAS 3 с дисплеем: LED = 3



- Подключите конечное устройство к сервисной точке доступа:

Имя WLAN: EAS3SERVICE

Пароль: BR987654321

Откройте приложение;

Соединение установлено:



Успешное подключение не установлено:

→ Нажмите на
ERNEUT VERSUCHEN = TRY AGAIN.

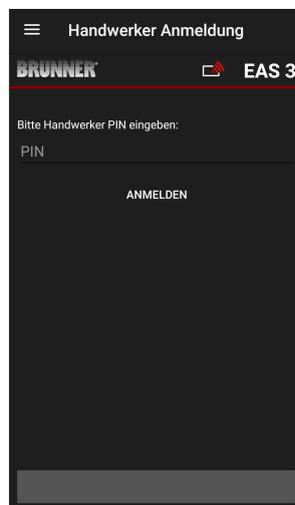


После успешного подключения автоматически откроется страница **„Handwerker Anmeldung“**. = **"Регистрация Craftsman"**.

Пожалуйста, введите
PIN 84307

и подтвердите с помощью **ANMELDEN = LOGIN,**

, чтобы активировать доступ к сервису.



После успешного завершения входа (аутентификации) приложение автоматически переходит в **меню** «Торговец»; подробнее см. раздел инструкций в разделе «*Меню параметров для торговцев*».

**ПРИМЕЧАНИЕ**

WiFi должен быть активирован в меню для EAS 3 с дисплеем!

1.3.3 СБРОС НАСТРОЕК WIFI EAS 3

Если при входе в домашнюю сеть введено неправильное имя сети и/или пароль, EAS 3 не может подключиться к домашней сети. Символ WiFi на EAS 3 с дисплеем начинает мигать и через некоторое время полностью гаснет, светодиод на задней панели гаснет. Для EAS 3 без дисплея светодиод гаснет.

Такой же эффект возникает, если вы хотите запустить EAS 3, который уже интегрирован в домашнюю сеть, в другой сети.

Это можно исправить только сбросом функции WiFi и повторным входом в нужную домашнюю сеть.

EAS 3 с дисплеем:

1 Кратко нажмите кнопку Enter один раз, и вы окажетесь в меню пользователя, появится надпись S+.

С помощью кнопки со стрелкой вверх перейдите к пункту меню WiFi.

На дисплее отображается 1.

Кратковременно нажмите кнопку Enter, и цифра 1 начнет мигать.

С помощью кнопки со стрелкой вниз установите 0, мигает 0.

Для подтверждения кратковременно нажмите кнопку Enter, 0 будет отображаться постоянно.

Кратковременно нажмите кнопку Enter, и 0 начнет мигать.

С помощью кнопки со стрелкой вверх установите 1, 1 мигает.

Нажмите кнопку Enter один раз для подтверждения, 1 будет отображаться постоянно.

Кратко нажмите кнопку ESC, чтобы выйти из пользовательского меню.

Теперь символ WiFi должен снова постоянно отображаться, а светодиод должен гореть СИНИМ цветом.

Продолжайте действовать, как описано в инструкции по прямому подключению EAS 3user.....

Возможно, потребуется повторить процесс во второй раз.

EAS 3 без дисплея

Нажмите и удерживайте кнопку сброса на блоке управления (красная кнопка) в течение 2 секунд.

Светодиод должен загореться СИНИМ цветом.

Продолжайте действовать, как описано в инструкции по прямому подключению EAS 3user.....

Возможно, потребуется выполнить эту процедуру во второй раз.

1.4 НЕСКОЛЬКО БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ EAS 3

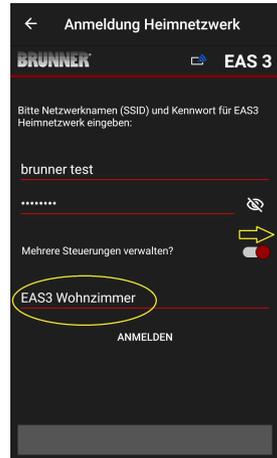
Порядок действий:

1. подключите первый блок управления EAS3 к питающему напряжению
2. установите соединение через точку доступа **«EAS3User»**.
3. нажмите **«Переключиться на домашнюю сеть» = Wechsel ins Heimnetzwerk**

4. появится экран «Вход в домашнюю сеть» =

Anmelden Heimnetzwerk:

- a. Введите данные WLAN
- b. Переместите красный ползунок внизу вправо
- c. Назначьте имя для первого EAS3 (например, EAS3 гостиная).



5. светодиодный индикатор на блоке управления горит зеленым светом при успешном входе в домашнюю сеть

6. отсоедините первый EAS3 от источника питания

7. подключите второй блок управления EAS3 к питанию

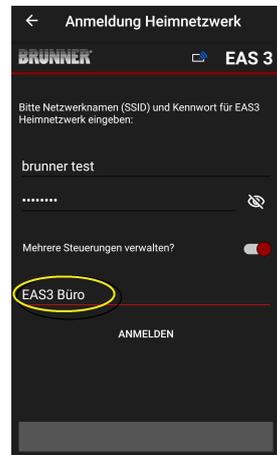
8. установите соединение через точку доступа «EAS3User».

9. нажмите «Переключиться на домашнюю сеть» = **Wechsel ins Heimnetzwerk**

10. появится экран «Вход в домашнюю сеть» =

Anmelden Heimnetzwerk.

- a. Введите данные WLAN
- b. Назначьте имя для второго EAS3 (например, EAS3 Office).

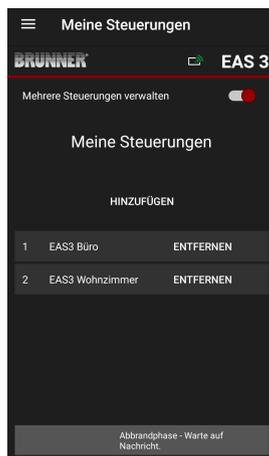


11. при успешном входе в домашнюю сеть загорается зеленый светодиод

12. теперь первый EAS3 также может быть снова подключен к питанию

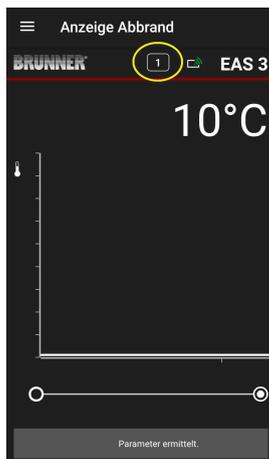
13. Теперь оба EAS3 можно просмотреть в разделе «**Мои контроллеры**» = **Meine Steuerungen**:

Информация: При необходимости здесь можно изменить имена EAS3.

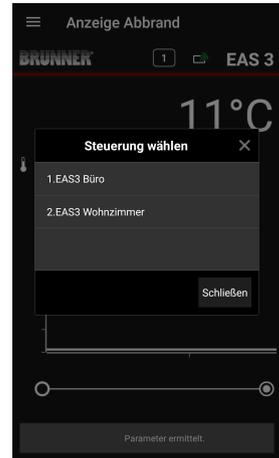


14. Теперь соответствующий EAS3 можно выбрать в пункте меню «**Burning**» = **Abbrand**:

а. Отображение офиса EAS3:



b. Нажав на номер EAS - желтая метка - можно переключаться между двумя блоками управления EAS3:

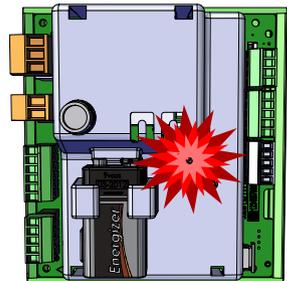


2 CRAFTSMAN

2.1 МЕНЮ ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ ТОРГОВЦЕВ

Войдите в систему как специализированная компания (торговец) (см. главу *Регистрация для торговца*).

Если вы успешно перешли в режим программирования торговца (светодиод горит красным), приложение EAS 3 открыто и вы успешно вошли в систему (аутентификация), меню торговца появится автоматически.





При прокрутке можно перейти на другие уровни меню.



2.1.1 НАСТРОЙКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА (P100)



Нажмите кнопку **Auswahl Heizeinsatz** = **Выбрать нагревательный элемент**, чтобы открыть меню P100. Нажмите на строку с изображением нагревательного **Heizeinsatz** = **элемента**, чтобы открыть всплывающее меню.

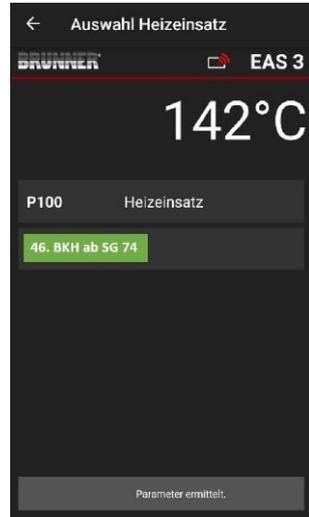


Иллюстрация 6: Пример: выбранная нагревательная вставка: BKH № 46

Теперь вы можете выбрать нагревательный элемент с 01 по 070. Номер, присвоенный нагревательному элементу, можно найти в *инструкции по программированию* или в *инструкции по монтажу* (глава *Ввод в эксплуатацию EAS 3*).

После выбора необходимо подтвердить значение, нажав на кнопку **Setzen = Set**.



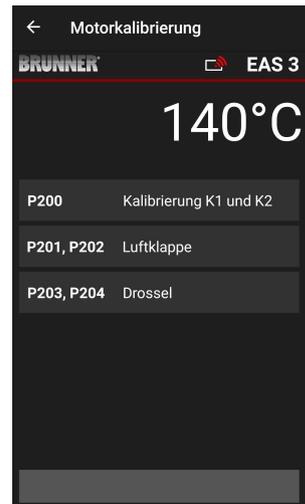
2.1.2 КАЛИБРОВКА ДВИГАТЕЛЯ (P200)



Нажатие кнопок **Kalibrierung K1 und K2** = Калибровка K1 и K2 открывает меню **P200** для калибровки двигателя.



ПРИМЕЧАНИЕ: P203, P204 Дроссельная заслонка = Drossel появляется только при наличии встроенной дроссельной заслонки.



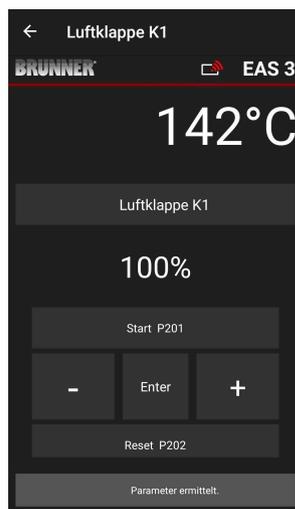
Нажмите на **Start P201** → Двигатель запускается до 100%, если это еще не сделано, то до 0%. Теперь двигатель можно откалибровать вручную. Для этого нажмите **+** или **-**.

Кнопка **Reset P202** возвращает двигатель к заводским настройкам и отменяет калибровку.

Нажмите на **Enter**, чтобы сохранить новое положение двигателя.

Примечание:

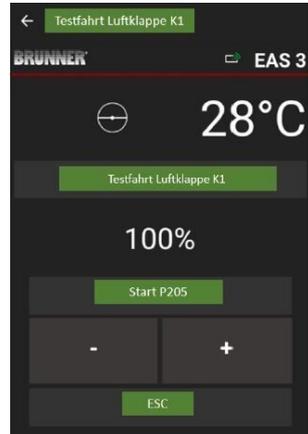
Калибровка двигателя для дроссельной заслонки работает так же, как и для воздушной заслонки.



2.1.2.1 ТЕСТ-ДРАЙВ ДВИГАТЕЛЯ

Функция P205 и P206

- Нажмите и удерживайте кнопку ENTER в течение 5 секунд, чтобы войти в меню параметров.
На дисплее появится -> **P100**.
- Установите значение **P200** с помощью кнопки вверх.
- Кратковременно нажмите кнопку ENTER один раз, пока на дисплее не появится **P205** или **P206** = отображается текущее положение двигателя.
- Нажмите на ENTER
-> значение текущего положения двигателя мигает (примечание: функция работает ТОЛЬКО при открытой дверце духовки).
- Двигатель можно запустить в реальном времени с помощью кнопок со стрелками
- ESC или ENTER
-> двигатель возвращается на 100%, т.е. значение НЕ сохраняется, как при калибровке двигателя (**P201** или **P203**)



2.1.3 ПАРАМЕТРЫ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА (P300)



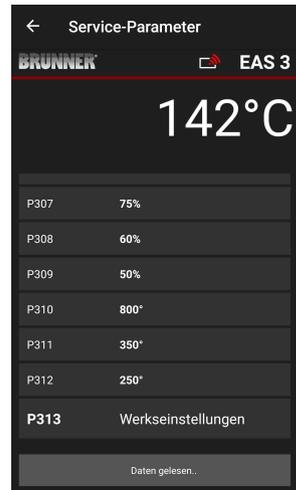
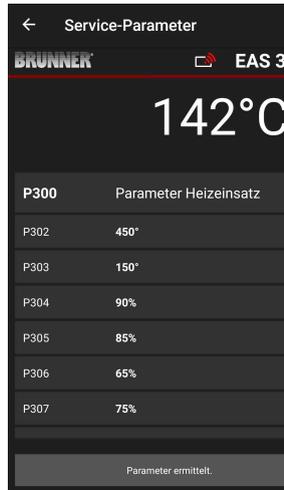
В этом меню можно задать параметры для нагревательного элемента.

Диапазоны значений приведены в инструкции по программированию (глава «*Параметры* нагревательного элемента»).

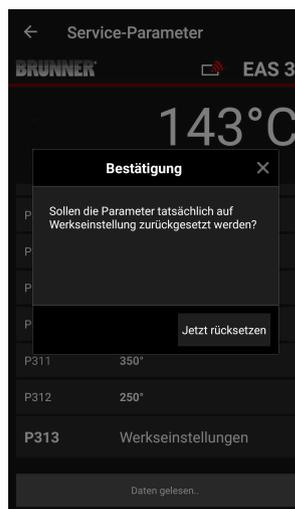


После автоматической передачи данных в разделе **P300 Parameter Heizeinsatz = P300** Параметры нагревательного элемента отображаются текущие значения каждого параметра для установленного нагревательного элемента.

Если значения не могут быть отображены на одной странице, прокрутите страницу вниз.



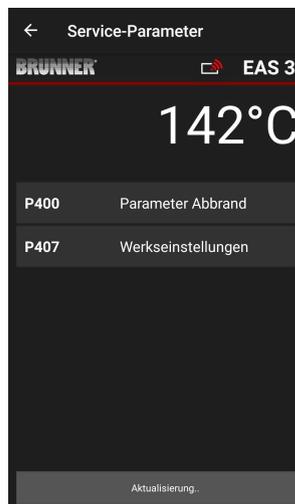
Параметры нагревательного элемента можно сбросить, нажав на **последний параметр Заводские настройки**. Для этого во всплывающем меню необходимо подтвердить команду **Jetzt rücksetzen = Сбросить сейчас**.



2.1.4 ПАРАМЕТРЫ ПРОЖИГА (P400)



В этом меню можно задать параметры прожига. Диапазоны значений приведены в *инструкциях по программированию* на сайте (глава «*Параметры горения*»).



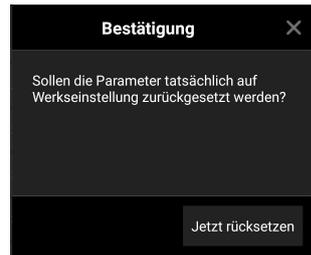
После автоматической передачи данных в разделе «**Параметры горения**» (= **Parameter Abbrand**) появляются текущие значения каждого параметра для заданного нагревательного элемента.

Если значения не могут быть отображены на одной странице, прокрутите страницу вниз.



Параметры прожига можно сбросить, нажав на последний параметр **Заводские настройки** (= **Werkseinstellungen**).

Для этого во всплывающем меню необходимо подтвердить пункт **Сбросить сейчас** (= **Jetzt rücksetzen**).



2.1.5 ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ I (P500/1)



В этом меню можно настроить общие параметры части 1 (P501 - P512). Диапазоны значений приведены в инструкции по программированию (глава Общие параметры).

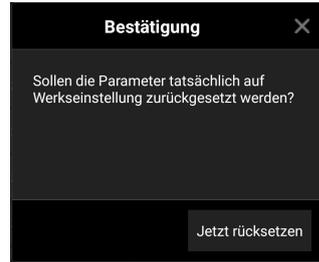


Текущие значения для каждого параметра отображаются под **P500/1 Parameter Allgemein 1 = P500/1 Общий параметр 1** после автоматической передачи данных.

Если значения не могут быть отображены на одной странице, прокрутите страницу вниз.



Параметры для прожига можно сбросить, нажав на последний параметр **Werkseinstellungen = Заводские настройки**. Для этого во всплывающем меню необходимо подтвердить команду **Jetzt rücksetzen = Сбросить сейчас**.



2.1.6 ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ 2 (P500/2)



В этом меню можно настроить общие параметры части 2 (P513 - P517). Диапазоны значений приведены в инструкции по программированию (глава Общие параметры).



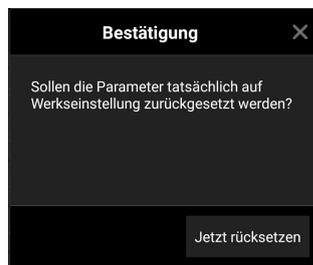
Текущие значения для каждого параметра отображаются в разделе **P500/2 Parameter Allgemein 2 = P500/2 Общие параметры 2** после автоматической передачи данных.

Параметры P516* и P517* только отображаются и не могут быть установлены; они не сбрасываются в случае заводских настроек.

*Эта информация может измениться, если параметры будут расширены.

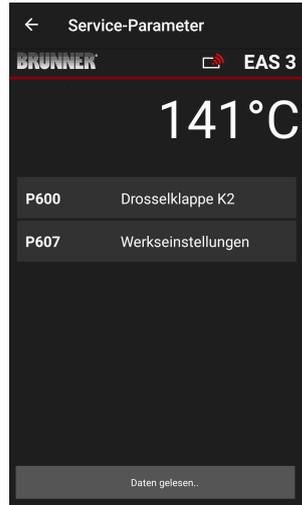
Если значения не могут быть отображены на одной странице, прокрутите страницу вниз.

Параметры выжигания можно сбросить, нажав на последний параметр **Werkseinstellungen = Заводские настройки**. Для этого во всплывающем меню необходимо подтвердить команду **Jetzt rücksetzen = Сбросить сейчас**.

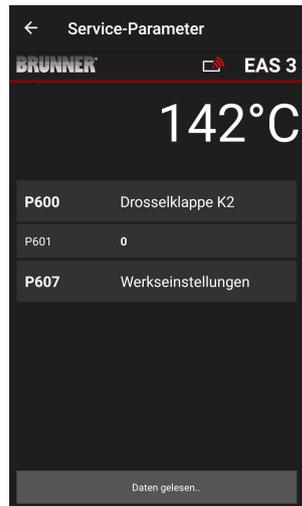


2.1.7 ПАРАМЕТР ДРОССЕЛЬНОЙ ЗАСЛОНКИ (P600)

Функция дроссельной заслонки может быть настроена в меню P600.

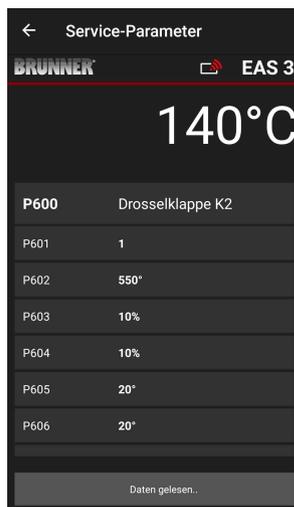
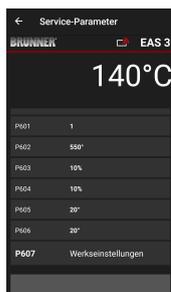


Текущие значения каждого параметра отображаются в разделе **P600 Дроссельный клапан K2 (= P600 Drosselklappe K2)** после автоматической передачи данных:



P602 - P606 отображаются, если P601 установлен на «1», т.е. дроссельная заслонка настроена:

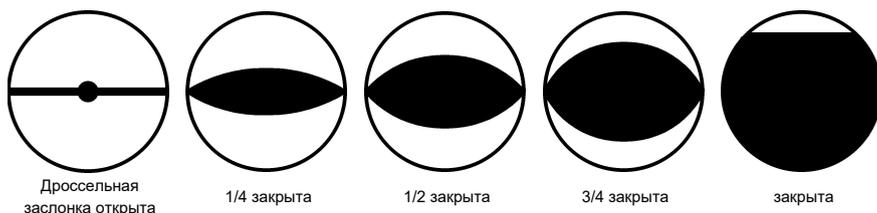
Если значения не могут быть отображены на одной странице, прокрутите вниз.



Параметры выжигания можно сбросить, нажав на последний параметр **Заводские настройки (= Werkseinstellungen)**. Для этого во всплывающем меню необходимо подтвердить команду **Reset now (= Jetzt rücksetzen)**.



Если параметр P601 установлен на «1», дроссельный клапан сконфигурирован, и на экране появляется символ дроссельного клапана. Этот символ меняется во время работы - в зависимости от его текущего состояния:



2.1.8 КАЛИБРОВКА ЗАСЛОНОК В ПРИЛОЖЕНИИ EAS



Следующее относится к обеим заслонкам:

Калибровка выполняется только при открытой двери камеры сгорания.

Калибровка заслонки приточного воздуха невозможна для отопительной вставки № 30 (КСО)!



Калибровка **не требуется** для **текущей** программы поставки BRUNNER.

Калибровка **необходима только при модернизации старых приборов!**

- Механически отсоедините заслонку или заслонку от редуктора и вручную переведите в положение ОТКРЫТО.

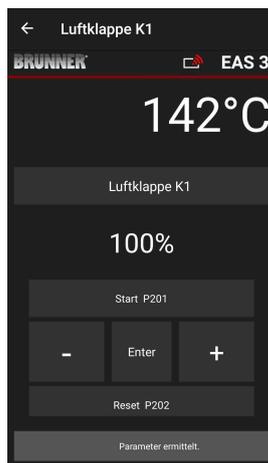
- Подайте напряжение на EAS.

- Перейдите в меню параметров **P201, P202** (глава Калибровка двигателя P200) и установите **значение 100 %**.

Или редуктор все еще перемещается из любого положения до 100%, поэтому: подождите, пока не будет достигнуто 100%. Механически соедините редуктор и демпфер или заслонку.

- Кратковременно нажмите кнопку ENTER. Редуктор перейдет в положение 0% **ЗАКРЫТО** (мигает 0%); в это время не нажимайте никаких кнопок на EAS. При необходимости, используйте кнопки Вверх/Вниз для перемещения заслонки или шибера в нужное положение **ЗАКРЫТО**.

- Кратковременно нажмите кнопку ENTER, чтобы сохранить новое положение **ЗАКРЫТО**. На дисплее на короткое время появится 0%, после чего редуктор автоматически вернется в положение **100% ОТКРЫТО**.



-> Выход из меню параметров, EAS готов к работе.

Информация: **P202** сбрасывает калибровку к заводским настройкам, см. *инструкции по программированию*.

K2, дроссельная заслонка:

- Механически отсоедините заслонку от коробки передач и вручную переведите ее в положение **ОТКРЫТО**.

- Подайте напряжение на EAS.

Параметр **P201** установлен на **100%**. Перейдите к параметру **P203** и установите **100%**. Если редуктор по-прежнему перемещается из любого положения до 100%, подождите, пока не будет достигнуто **100%**. Механически соедините редуктор и заслонку, возможно, поверните кронштейн редуктора, пока адаптер редуктора и водило гибкого вала не совпадут.

- Кратковременно нажмите кнопку ENTER (в приложении EAS в разделе Калибровка двигателя / P203). Редуктор перейдет в положение **0% ЗАКРЫТО** (мигает 0%), в это время не нажимайте никаких кнопок на EAS. При необходимости заслонку можно перевести в нужное положение **ЗАКРЫТО** с помощью кнопок вверх/вниз.

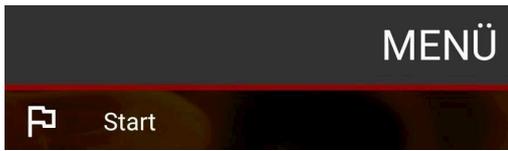
-Коротко нажмите кнопку ENTER один раз, чтобы сохранить новое положение **ЗАКРЫТО**. На дисплее на короткое время появится 0%, после чего коробка передач автоматически вернется в положение **100% ОТКРЫТО**.

Выход из меню параметров (с помощью ←) -> EAS готов к работе.

2.2 ВЫХОД ИЗ СИСТЕМЫ CRAFTSMAN

Если все параметры в меню Handyman были установлены успешно, **необходимо** необходимо выйти из режима программирования Handyman.

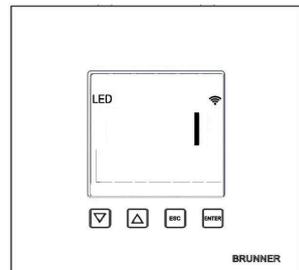
Меню → Старт →
CRAFTSMAN LOGOUT
(= HANDWERKER LOGOUT)



ИНФОРМАЦИЯ: Если выход ремесленника не выполнен, EAS 3 автоматически выходит из зоны ремесленника через 7 минут.

→ Светодиод на устройстве должен иметь тот же цвет, что и раньше (синий или зеленый).

Для EAS 3 с дисплеем: светодиод = 1 или 2



3 КЛИЕНТ

3.1 РЕГИСТРАЦИЯ В МЕНЮ КЛИЕНТА



ВНИМАНИЕ

Вход в систему возможен **ТОЛЬКО** при открытой дверце печи!

→ Откройте дверцу холодной печи. В печи не должно быть огня и углей.

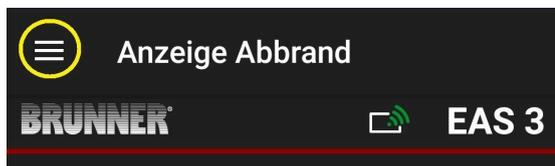
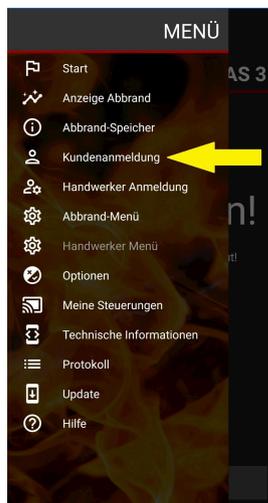


Иллюстрация 7: Нажмите на меню

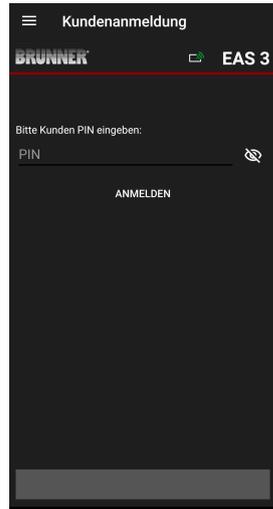
Только при открытой дверце печи при выборе меню появляется уровень для регистрации клиента (вход в систему):



Нажмите на **Вход клиента = Kundenanmeldung** и введите PIN-код **9999**.

→ Вы находитесь в режиме клиента.

После успешного перехода в режим клиента вы можете выполнять различные настройки в меню отключения горения.



3.2 МЕНЮ КЛИЕНТА

Просмотр вашей системы

Даже не входя в систему, вы можете просматривать некоторые параметры вашей системы EAS 3. Для изменения параметров необходимо войти в систему.

Настройки через приложение EAS 3 на вашей системе

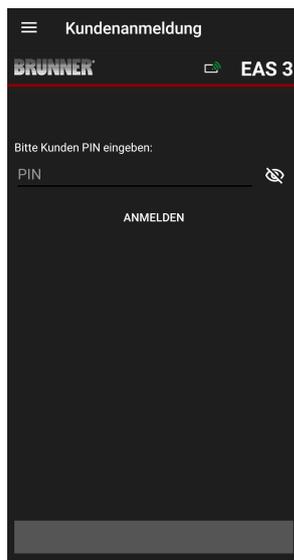
Чтобы иметь возможность выполнять настройки в вашей системе, необходимо перейти в режим клиента. Для этого вы должны быть успешно подключены к домашней сети.

**Меню
= Menü
→
Вход
клиента
=
Kunden-
anmeldung**

(= вход
клиента =
**Kunden
Login**)

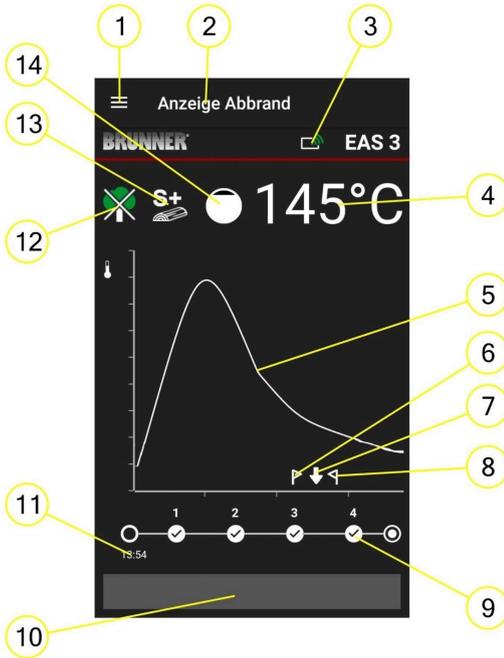


**Вход:
PIN 9999
→
Подтверди-
те, нажав
на
LOGIN
=
ANMELDEN**



3.2.1 СОСТОЯНИЕ ГОРЕНИЯ

Обзор



1	Символ меню бургера для выбора меню
2	Отображение выбранного уровня
3	Подключение к сети WLAN
4	Отображение текущей температуры в камере сгорания
5	Кривая горения
6	Начало добавления топлива
7	Рекомендации по заправке
8	Остановить заправку
9	Отображение стадий выгорания (прогресс выгорания на оси времени)
10	Поле для отображения сообщений об ошибках
11	Время: начало обжига
12	Работа в эко-режиме Выкл.
13	Расширенное сжигание полевьев, активно
14	Состояние дросселя

Символы WLAN (3)

В зависимости от того, в каком режиме WiFi находится EAS 3, на печатной плате загораются символы разного цвета. Этот цвет отображается 1:1 в приложении с помощью символа соединения:



Синий

Пользователь EAS 3, начальный режим



Зеленый цвет

Домашняя сеть, EAS 3 находится в домашней сети WLAN



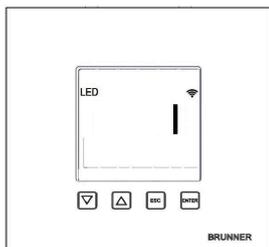
Красный цвет

EAS 3Service - режим для обслуживания (специализированная компания)



Нет соединения

В настоящее время с EAS 3 не может быть установлено соединение.



На дисплее EAS3 находится светодиод:

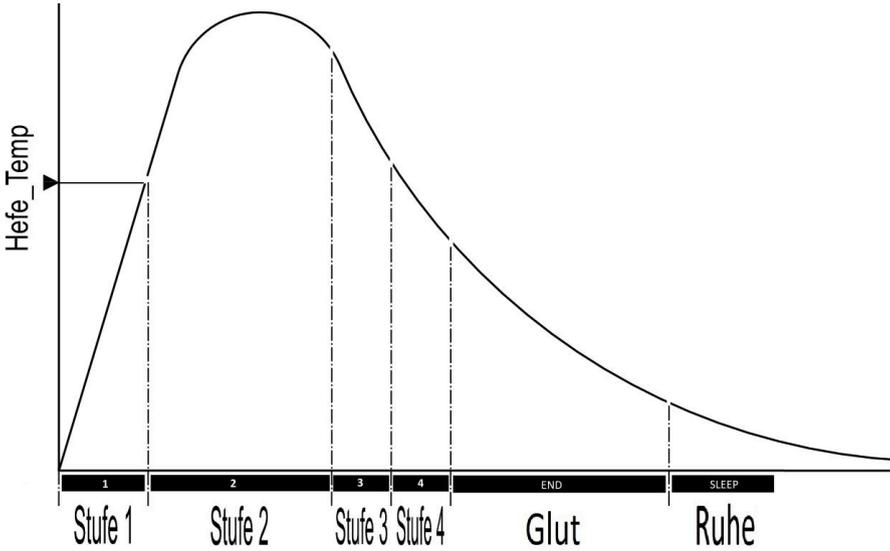
Светодиод 0 = WIFI неактивен

Светодиод 1 = Синий

Светодиод 2 = Зеленый

Светодиод 3 = Красный

Кривая выгорания (5)



Режим работы: Эко выкл (12)



Эко выкл.

Индикация нагрева и ошибок нагрева отключена.

Расширенное выжигание (13)



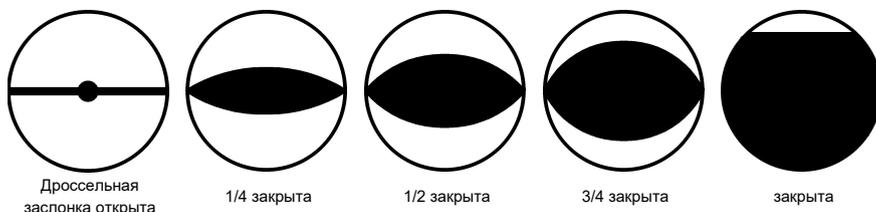
S+

Активирован режим расширенного дожига.

Эта настройка дожига может быть полезна для предотвращения / уменьшения образования древесного угля.

Дроссельная заслонка (14)

В области кривой выгорания положение дроссельной заслонки отображается при подключении дроссельной заслонки (опционально).



3.2.2 СОСТОЯНИЕ ПАМЯТИ ВЫЖИГАНИЯ

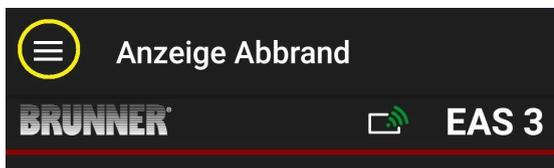
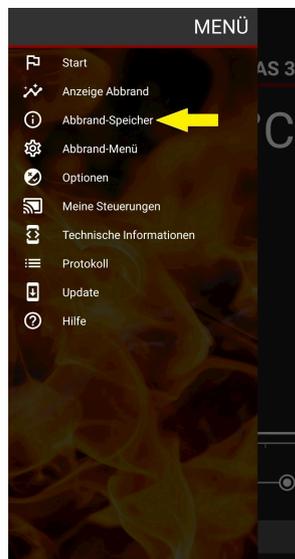


Иллюстрация 8: Нажмите на меню

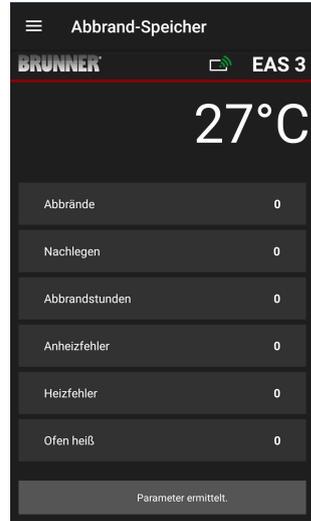
INFO

Эта опция выбора доступна ТОЛЬКО при открытой дверце печи.



При нажатии кнопки **Abbrand-Speicher** = Память **ожогов** открывается статистика ожогов.

Здесь отображаются текущие статистические данные по отдельным прижиганиям, произошедшим с момента ввода EAS 3 в эксплуатацию.



3.2.3 МЕНЮ ВЫЖИГАНИЯ

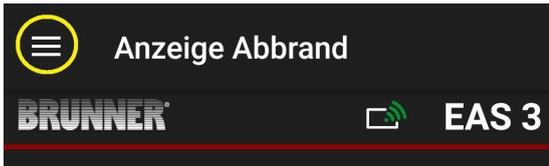
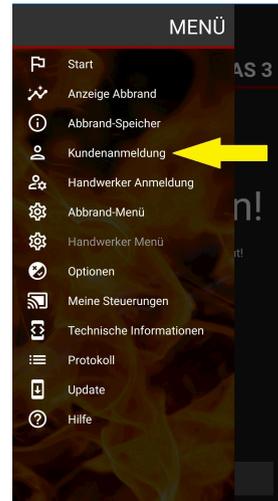
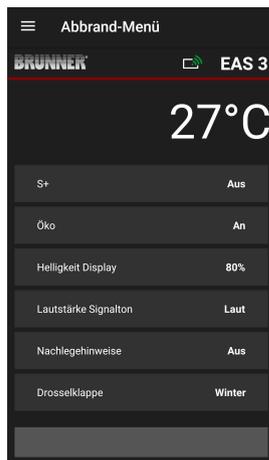


Иллюстрация 9: Нажмите на меню



При нажатии на кнопку **меню = Abbrand-Menü** Выжигание открывается меню с настраиваемыми параметрами.

Варианты отдельных настроек приведены в следующей таблице.



Кнопка	Значение	Возможный выбор
S+	Расширенное горение	Выключено или включено
ECO	Эко режим	Выключен или включен
Helligkeit Display* = Яркость дисплея*	Яркость дисплея*	От 0 до 100 %
Lautstärke Signalton = Громкость Сигнальный тон	Интенсивность Зуммер (сигнал)	2 = громкий, 1 = средний, 0 = тихий
Nachlegehinweise = Инструкции по загрузке	Последующие инструкции	<p>Выкл = 0 (по умолчанию)</p> <p>Вкл (1) = Вкл, символы + </p> <p>Вкл (2) = Вкл, символ + пять тонов + </p> <p>Вкл (3) = Вкл, символ + мигание + </p> <p>Вкл (4) = Вкл, символ + пять предупреждающих тонов + мигание + </p>
Drosselklappe = Дроссельный клапан	Работа дроссельной заслонки	Зима = Winter или лето = Sommer

*Относится к яркости дисплея EAS 3.

3.2.4 МЕНЮ ОПЦИЙ

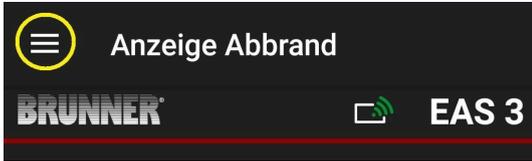


Иллюстрация 10: Нажмите на кнопку Меню
 Нажатие кнопки **Optionen =Options** открывает страницу визуальных настроек:

- o **Dunkles Thema =Dark theme** = выбор оформления приложения: **белое** или **черное**.
- o **Rasterlinie anzeigen =Show grid line** = вкл / выкл
- o **Aktualisierungs-Geschwindigkeit =Refresh speed** = выбор скорости обновления дисплеев в приложении: **быстро**, **средне** или **медленно**.
- o **Nummer aktive EAS3 =Number of active EAS3** = если работает несколько EAS3, вы можете выбрать нужный EAS3.



Желаемые настройки должны быть подтверждены нажатием на **OPTIONEN SPEICHERN =SAVE OPTIONS**.

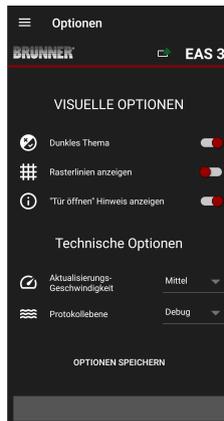


Иллюстрация 11:
 Черный

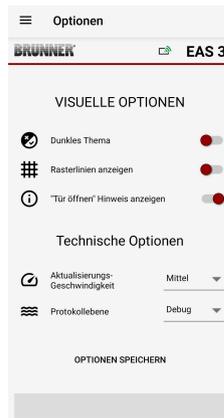
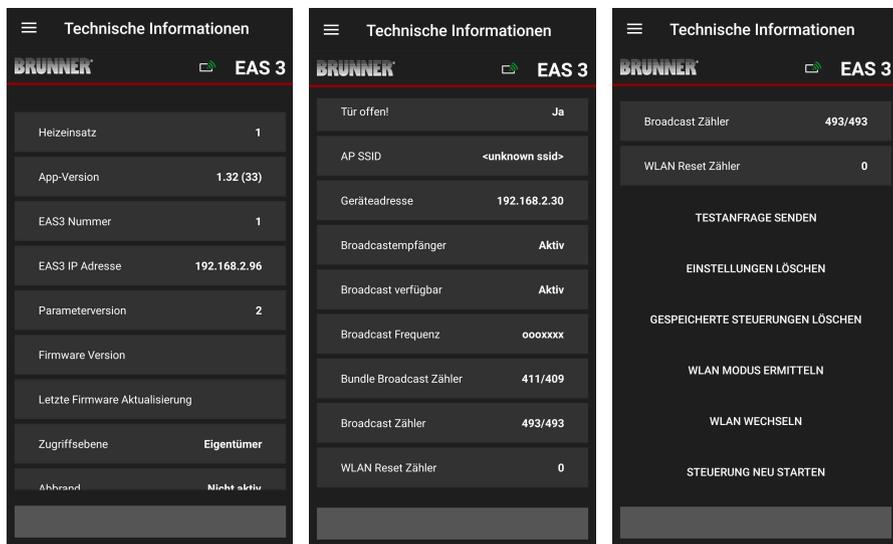


Иллюстрация 12:
 Белый

3.2.5 ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информацию о версии/приложении блока управления можно получить здесь.

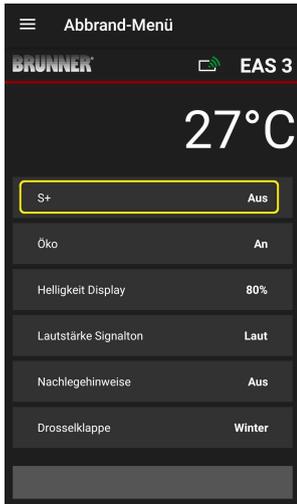


3.3 ВОЗМОЖНЫЕ НАСТРОЙКИ В МЕНЮ ПРОЖИГА

Заказчик (владелец) EAS 3 может выполнить следующие настройки. Для этого он должен войти в приложение (см. главу «*Вход в систему для конечного пользователя*»).

Затем перейдите в меню сжигания - см. главу «*Меню сжигания*».

3.3.1 S+ (ДЛИТЕЛЬНОЕ ГОРЕНИЕ)



Переместите красную точку вправо или влево.

Подтвердите новую настройку кнопкой **Setzen =Set**.

Закройте с помощью **X** и не сохраняйте новую настройку.

An =Вкл = функция S+ активна (=1). Появляется информационный символ:



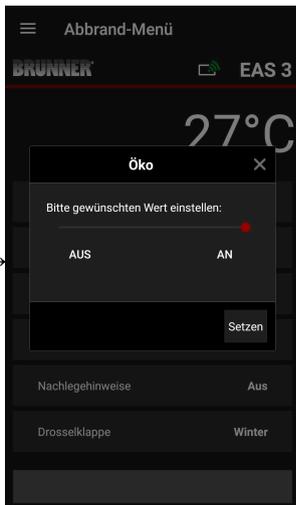
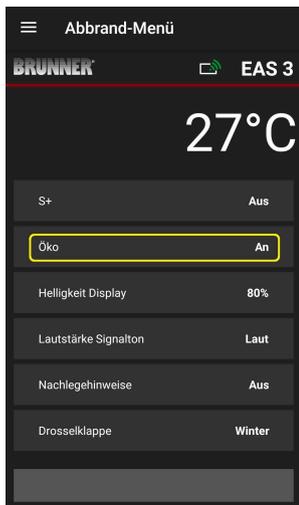
Aus =Выключено = функция S+ не активна (=0).

Заводская настройка: S+ = 0



Для образования древесного угля (например, при использовании древесины твердых пород) рекомендуется установить функцию «**S+**» = «продленное выгорание» на Вкл (=1, активно).

3.3.2 ЭКОРЕЖИМ



Переместите красную точку вправо или влево.

Подтвердите новую настройку кнопкой **Setzen =Set**.

Закройте кнопку **X** и не сохраняйте новую настройку.

Aus =Выключено (= функция ЭКО не активна)(=0). Появляется символ сообщения:



An =Вкл (функция ЭКО активна)(=1).

Заводская настройка: Эко = 1

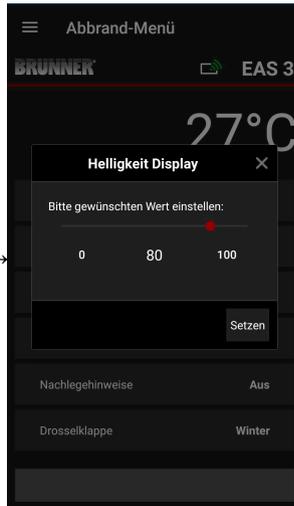
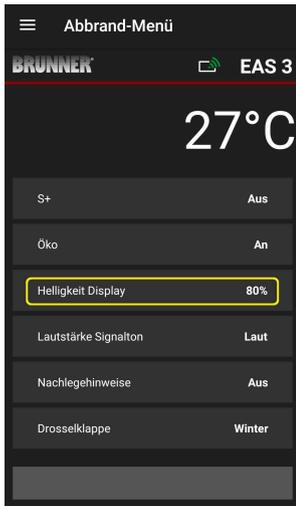


При активации экорейжима **ECO = Вкл.отображаются ошибки нагрева и отопления для более экологичного поведения при нагреве** отображаются на дисплее и звучит звуковой сигнал.

При экорейжиме = **Выкл** (функция деактивирована) **отображается информация об ошибках при нагреве и нагреве для более экологичного поведения при нагреве** Отображается поведение отопления, но **нет** звуковой сигнал.

3.3.3 ЯРКОСТЬ ПОДСВЕТКИ

Яркость подсветки относится к *яркость дисплея* блока управления EAS.



Переместите красную точку вправо или влево.

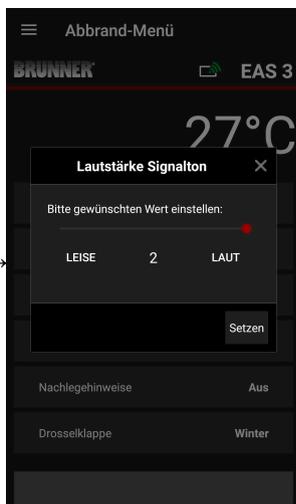
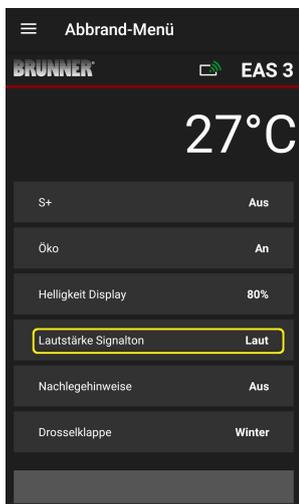
Подтвердите новую настройку кнопкой **Set (= Setzen)**.

Закройте кнопку **X** и не сохраняйте новую настройку.

Регулируется: от 0 до 100 %, заводская настройка: 80 %.

3.3.4 НАСТРОЙКА ТОНА СИГНАЛА

Громкость относится к сигнальному тону блока управления EAS.



Настраивается:
громко, средне, тихо.

Переместите красную точку вправо или влево.

Подтвердите новую настройку кнопкой **Set (= Setzen)**.

Закройте кнопку **X** и не сохраняйте новую настройку.

Заводская настройка: 2

3.3.5 УСТАНОВКА ИНСТРУКЦИЙ ПО ЗАПРАВКЕ

Чтобы определить подходящее время для добавления топлива, EAS 3 предоставляет информацию в виде символов на кривой сгорания и предупреждающего сигнала.

При настройке «1» для инструкций по заправке исходная точка заправки обозначается символом  символ.

Если температура в камере сгорания продолжает падать без дозаправки, символ  символ указывает на окончание соответствующего периода для дозаправки.

Добавление топлива после этого времени обычно уже недостаточно для чистого горения. (см. примечания в главе «Доливка топлива при нагретом отопительном приборе»).

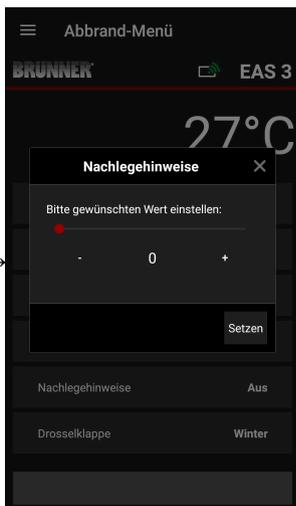
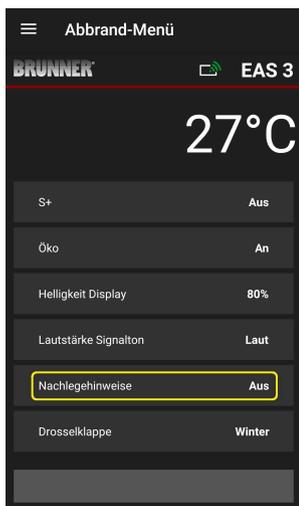
При конфигурации «2», помимо символа  символ, с интервалом в одну секунду подаются пять коротких предупреждающих звуковых сигналов.

При конфигурации «3» « в течение всего периода повторного нагрева каждую секунду появляется мигающая стрелка  в центре между двумя символами  и .

При конфигурации «4» отображаются те же индикаторы, что и при конфигурации «3», плюс пять коротких звуковых сигналов с интервалом в одну секунду.

Если инструкции по дозаправке **не** требуются, устанавливается «0», и инструкции по дозаправке не появляются.

При возникновении любых ошибок инструкции по пополнению не выдаются.

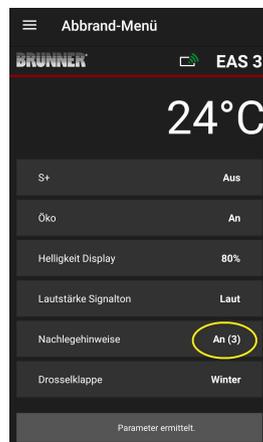


Переместите красную точку вправо или влево.

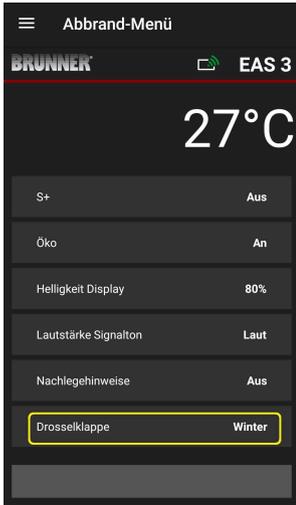
Подтвердите новую настройку кнопкой **=Setzen**.

Закройте с помощью **X** и не сохраняйте новую настройку.

Выбранная конфигурация отображается в скобках под меню «Горение». (пример здесь: конфигурация 3)



3.3.6 ДРОССЕЛЬНЫЙ КЛАПАН



Переместите красную точку вправо или влево.

Подтвердите новую настройку кнопкой **Setzen = Set**.

Закройте с помощью **X** и не сохраняйте новую настройку.

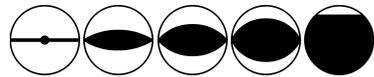
Лето (0) = Выключено, функция деактивирована

Летний режим



Зима (1) = Вкл, функция активирована

Зимний режим



Отображается в зависимости от текущего состояния дроссельной заслонки

Заводская настройка: = 1

3.4 РЕГИСТРАТОР ВЫГОРАНИЯ

Регистратор прожига дает представление о поведении прожига.

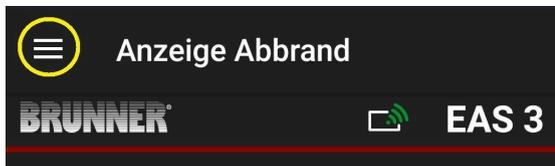
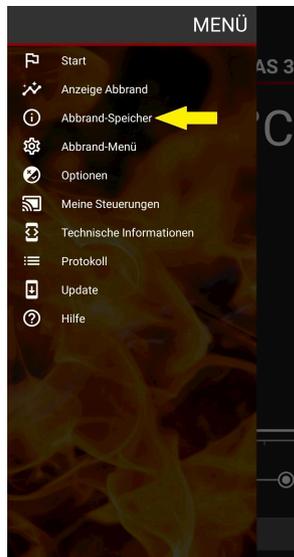


Иллюстрация 13: Нажмите на меню

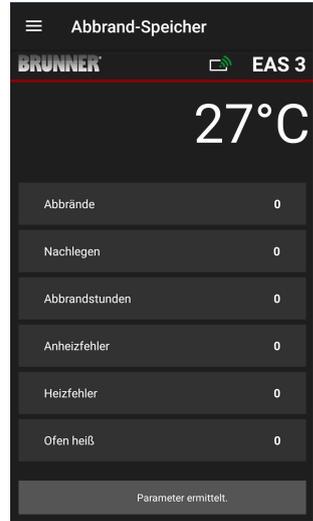
INFO

Эта опция выбора доступна ТОЛЬКО при открытой дверце печи.



При нажатии кнопки **Abbrand-Speicher** = Память **ожогов** открывается статистика ожогов.

Здесь отображаются текущие статистические данные по отдельным прижиганиям, произошедшим с момента ввода EAS 3 в эксплуатацию.



Регистратор прожогов - это общий термин, состоящий из:	Пояснения
Abbrände = Сжигания = Счетчик сжиганий	Счетчик ожогов: как часто температура дрожжей превышалась и переходила на уровень 2.
Nachlegen = Дозаправка = Счетчик дозаправки	Счетчик дозаправок: как часто производились дозаправки на этапах 2-4.
Anheizfehler = Ошибканагрева = Счетчик ошибок нагрева	Счетчик ошибок отопления: как часто происходили ошибки отопления.
Heizfehler = Ошибкаотопления = Счетчик ошибок отопления	Счетчик ошибок отопления: как часто происходила ошибка отопления.
Abbrandstunden = Часы горения = Счетчик часов работы	Счетчик часов работы: сколько часов блок управления находился в пределах уровней 2 - 4.
Ofen heiß = Горячая духовка = Счетчик горячей духовки	Счетчик горячей духовки: как часто превышалось пороговое значение.

4 ИНФОРМАЦИЯ И СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ

4.1 ПРИМЕЧАНИЯ

Следующие информационные символы позволяют с первого взгляда понять, есть ли проблемы во время работы:

Ошибка нагрева

Температура нагрева не была достигнута в течение указанного времени.



- Повторите процесс нагрева
- Используйте для нагрева подходящий нагревательный элемент, например, фидибус; никогда не используйте жидкие нагревательные элементы!
- Используйте для нагрева небольшие куски дерева.

Ошибка отопления

Пороговая температура не была достигнута в течение указанного времени.



- > Используйте только сухие поленья в указанном количестве.
- Запрещается сжигать непригодное топливо/отходы.

Дверца открыта

Дверца печи была открыта слишком долго.



- > Пожалуйста, закройте дверцу печи.

Печь горячая

Температура в камере сгорания превышает допустимое значение для отопительной или каминной вставки.

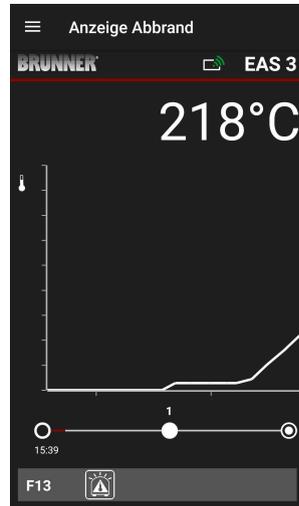


- Никогда не используйте больше максимального количества топлива.
- Делайте «перерыв» между разогревом. Печная система работает с недостаточным уровнем эффективности.

Если имеется сообщение об ошибке, оно отображается в виде всплывающего окна:



Ошибка также отображается в нижней части текстовой строки:



Если произошла ошибка нагрева, она отображается на временной оси (временной шкале) следующим образом (красным):



Если имеется ошибка нагрева, это отображается на временной шкале следующим образом:



Для остальных ошибок (F11, 12, 13 и т. д.) отображается только информация в левом нижнем углу информационной строки.

4.2 СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ

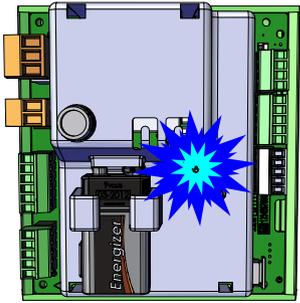
дис- плей	Сообщения об ошибках и возможные причины
F01	Выход датчика из строя Неисправен термозлемент в камере сгорания, обрыв кабеля или дефект разъема.
F02	Полярность термозлемента Термозлемент неправильно подключен или неисправен
F11	Привод заслонки воздуха для горения не достиг заданного исходного положения.
F12	Привод заслонки воздуха для горения не достиг заданного исходного положения.
F13	Привод заслонки воздуха для горения не достиг контрольной точки.
F14	Отсутствует связь между приводом заслонки воздуха для горения и блоком управления (EAS/EOS).
F21	Привод дроссельной заслонки не достиг заданного контрольного положения.
F22	Привод дроссельной заслонки не достиг заданного конечного положения.
F23	Привод дроссельной заслонки не достиг контрольной точки.
F24	Отсутствует связь между приводом дроссельной заслонки и блоком управления (EAS/EOS).
F51	Контактный выключатель двери Контактный выключатель двери указывает неопределенное положение. Возможные причины: дефект дверного контакта, неправильно подключен соединительный кабель, обрыв кабеля или отсоединен разъем.
FBAT	Отсутствует батарея! Вставьте батарею!

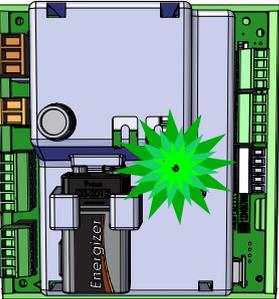
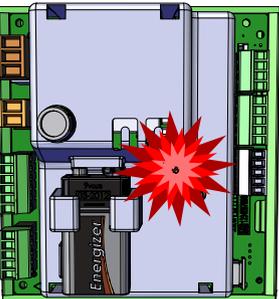
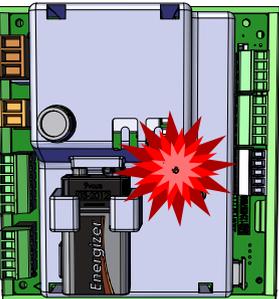
дис-плей	Сообщения об ошибках и возможные причины
LBAT	Батарея разряжена. Заменить батарею!
FDEV	Внутренняя ошибка

4.3 ОБРАБОТКА ОШИБОК СВЕТОДИОДА

Обработка ошибок для EAS3 без дисплея

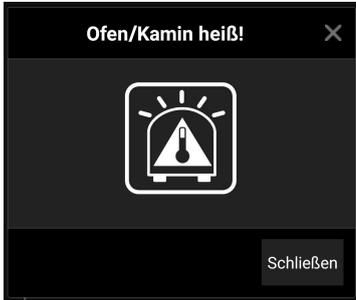
При возникновении ошибки (НЕ индикация) -> пусть светодиод мигает.

Ошибка	Сообщение об ошибке и возможные причины	
F51	<p>Контакт двери</p> <p>Контактный выключатель двери сигнализирует о неопределенном положении. Возможные причины: Неисправен контакт дверцы, неправильно подключен соединительный кабель, обрыв кабеля или отсоединение штекера.</p>	 <p><i>Иллюстрация 14: Светодиод мигает синим цветом</i></p>

Ошибка	Сообщение об ошибке и возможные причины	
F01 F02	<p>Термопара в камере сгорания</p> <p>Термопара в камере сгорания неисправна / неправильно подключена / обрыв кабеля / сломан штекер.</p>	 <p><i>Иллюстрация 15: Светодиод мигает ЗЕЛЕНЫМ</i></p>
F11 - F14	<p>Неисправность двигателя K1</p> <p>Ни связи, ни позиции не достигнуто.</p>	
F21 - F24	<p>Неисправность двигателя K2</p> <p>Ни связи, ни позиции не достигнуто.</p>	 <p><i>Иллюстрация 16: Светодиод мигает КРАСНЫЙ</i></p>

4.4 СБРОС ОШИБКИ

Сброс ошибки всплывающего окна



o Нажмите на кнопку **Schließen =Закреть**, чтобы сбросить ошибку.

Если ошибка сохраняется, она отображается снова

o Нажмите на **X**, чтобы сохранить отображение ошибки в нижней части информационной строки.

Сброс ошибки F



o Если нажать на **Fehler =Ошибка** в нижней части информационной строки, появится всплывающее окно

o Нажмите на **Schließen =Закреть**, чтобы сбросить ошибку.

Если ошибка сохраняется, она отображается снова.

o Нажмите на **X**, чтобы сохранить ошибку, отображаемую в нижней части информационной строки.

5 ОБНОВЛЕНИЕ EAS3



ВАЖНО: Во время обновления, **ВНИМАНИЕ** Вы:

1. дверца печи должна быть открыта
2. расстояние между конечным устройством и EAS 3: **не более 3 м**
3. заряд конечного устройства должен составлять не менее 30%.



ИНФОРМАЦИЯ !!! **НОВИНКА:**

Управляющее программное обеспечение EAS3 интегрировано в приложение и обновляется непосредственно через него.

Загрузите приложение EAS 3 на свое мобильное устройство и используйте его для обновления блока управления EAS 3.

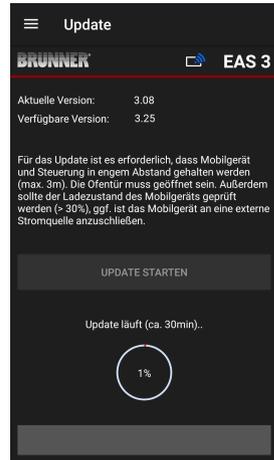
Управляющее программное обеспечение EAS3 интегрировано в приложение и обновляется непосредственно через него.

При запуске приложения проверяется наличие текущей версии ПО на блоке управления EAS3 (см. номер версии на дисплее).

Обновление необходимо для того, чтобы приложение работало вместе с блоком управления EAS3 без проблем

→

. Пожалуйста, нажмите на **START UPDATE**.

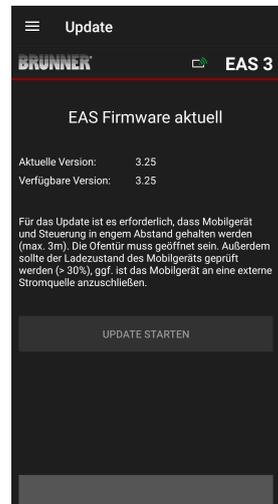
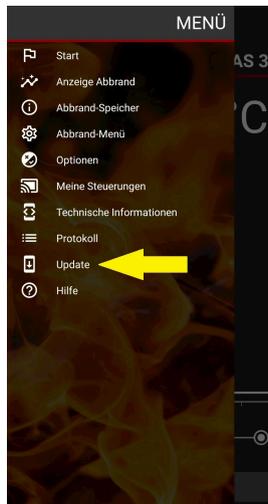


Через некоторое время начнется обратный отсчет процентов, что свидетельствует о начале обновления.

Нажмите на меню, **без** запуска обновления, **невозможно гарантировать работу приложения.**

После успешного завершения обновления (= 100%) приложение можно использовать в полном объеме.

Информацию о текущей версии и обновлении до последней версии можно посмотреть в разделе **Меню / Обновить**:



Примечание по полу: Для лучшей читаемости в этой документации используется общий мужской род. Если не указано иное, личные обозначения, используемые в данной документации, относятся ко всем полам.

Ulrich Brunner GmbH

Zellhuber Ring 17-18
D-84307 Eggenfelden

Tel.: +49 (0) 8721/771-0
info@brunner.de

www.brunner.de

Продукция BRUNNER предлагается и продается исключительно квалифицированными специализированными компаниями.

Возможны технические и ассортиментные изменения, а также ошибки.

Все изображения могут содержать дополнительные и специальные опции/элементы, не относящиеся к стандартной комплектации и подлежащие дополнительной оплате. Перепечатка и воспроизведение, в том числе частичное, возможно только с разрешения правообладателя. © Ulrich Brunner GmbH.

© **BRUNNER** зарегистрированная торговая марка.

DokuNr.: 202985

Aplikácia EAS 3

©2025

BRUNNER[®]

OBSAH

1	Príprava.....	4
1.1	Inštalácia aplikácie.....	4
1.2	Kompatibilita a známe obmedzenia.....	4
1.2.1	Kompatibilita s domácou sieťou.....	4
1.2.1.1	Domáca sieť smerovača.....	4
1.2.1.2	Pripojenie WLAN.....	5
1.2.1.3	Kompatibilita koncových zariadení (smartfón atď.).....	6
1.2.1.3.1	Výrobca HUAWEI.....	6
1.2.1.3.2	Výrobca XIAOMI.....	7
1.2.1.3.3	Výrobca GOOGLE.....	7
1.2.1.3.4	Výrobca SAMSUNG.....	9
1.2.1.3.5	Výrobca Apple.....	9
1.3	Prvé prihlásenie.....	11
1.3.1	Registrácia pre koncového zákazníka.....	11
1.3.2	Registrácia pre remeselníkov.....	17
1.3.3	Resetovanie WiFi EAS 3.....	21
1.4	Viaceré riadiace jednotky EAS 3.....	23
2	Craftsman.....	26
2.1	Ponuka parametrov pre obchodníkov.....	26
2.1.1	Nastavenie existujúceho vykurovacieho telesa (P100).....	27
2.1.2	Kalibrácia motora (P200).....	28
2.1.2.1	Skúšobná jazda motora.....	30
2.1.3	Parametre vykurovacieho telesa (P300).....	31
2.1.4	Parametre spaľovania (P400).....	32
2.1.5	Všeobecné parametre I (P500/1).....	34
2.1.6	Všeobecné parametre 2 (P500/2).....	35

2.1.7	Parameter škrtiacej klapky (P600).....	37
2.1.8	Kalibrácia tlmivcov v aplikácii EAS.....	39
2.2	Odhlásenie remeselníka.....	41
3	Zákazník.....	42
3.1	Registrácia do ponuky pre zákazníkov.....	42
3.2	Menu pre zákazníkov.....	43
3.2.1	Stav horenia.....	45
3.2.2	Stav pamäte Burn-off.....	48
3.2.3	Ponuka vypálenia.....	49
3.2.4	Ponuka možností.....	51
3.2.5	Technické informácie.....	52
3.3	Možné nastavenia v ponuke vypalovania.....	53
3.3.1	S+ (rozšírené spaľovanie).....	53
3.3.2	Ekologický režim.....	54
3.3.3	Jas podsvietenia.....	55
3.3.4	Nastavenie tónu signálu.....	56
3.3.5	Nastavenie pokynov na doplnenie paliva.....	57
3.3.6	Škrtiaci ventil.....	59
3.4	Záznamník horenia.....	60
4	Informácie a chybové hlásenia.....	62
4.1	Poznámky.....	62
4.2	Chybové hlásenia.....	63
4.3	Spracovanie chýb LED.....	65
4.4	Chyba resetovania.....	66
5	Aktualizácia systému EAS3.....	67

1 PRÍPRAVA

1.1 INŠTALÁCIA APLIKÁCIE

Aby bolo možné používať EAS 3 prostredníctvom aplikácie, musí byť aplikácia najprv nainštalovaná na vhodnom koncovom zariadení (Android, iOS).

1.2 KOMPATIBILITA A ZNÁME OBMEDZENIA

1.2.1 KOMPATIBILITA S DOMÁCOU SIEŤOU

1.2.1.1 DOMÁCA SIEŤ SMEROVAČA

Fritz!Box

V súčasnosti nie sú známe/ohlásené žiadne obmedzenia (aj pre modely s plnou kompatibilitou Wifi Standard 6).

Telekom Speedport

Kompatibilita sa v súčasnosti líši v závislosti od variantu hardvéru/softvéru.

V súčasnosti sa rozlišujú 2 varianty:

1) Starý hardvér zariadenia (HW verzia Speedport Smart 3) / starý softvér zariadenia (SW verzia 010137.5.0.001.2) → Kompatibilný

2) Starý hardvér zariadenia / nový softvér zariadenia Kompatibilitu možno za určitých okolností stanoviť prostredníctvom samostatných nastavení na smerovači

**Riešenie:**

V routeri pre zariadenie „EAS3“ otvorte nasledujúce porty pre internet:

- 443 (https)
- 4500 (vpn)
- 45454 (UDP)

D-LINK / iné smerovače

V súčasnosti nie sú známe / hlásené žiadne obmedzenia.

1.2.1.2 PRIPOJENIE WLAN

Šifrovanie pripojenia WLAN (WPA)

Čip WLAN EAS3 nepodporuje šifrovanie WPA3. EAS3 je možné integrovať len do sietí WLAN so šifrovaním WPA2.

**Riešenie:**

V smerovači domácej siete, do ktorej má byť zariadenie EAS3 integrované, nastavte typ šifrovania WLAN na WPA2.

Frekvenčné pásmo pripojenia WLAN (2,4 GHz vs. 5 GHz)

Čip WLAN EAS3 nepodporuje pripojenie k sieťam WLAN vo frekvenčnom pásme 5GHz. Podporované sú len siete WLAN s frekvenciou 2,4 GHz.

**Riešenie:**

Aktivujte sieť WLAN 2,4 GHz v smerovači domácej siete a uložte prístupové údaje (SSID, heslo) siete WLAN 2,4 GHz do zariadenia EAS3.

Pozn: Môžu to byť iné prístupové údaje ako v sieti WLAN 5 GHz! Prístupové údaje sa vždy skladajú z názvu siete (SSID) a hesla (sieťový kľúč, heslo, ...).

Minimálny počet znakov pre SSID je 1, maximálny počet znakov pre SSID je 64

Minimálny počet znakov pre heslo je špecifický pre smerovač, maximálny počet znakov pre heslo je 64

1.2.1.3 KOMPATIBILITA KONCOVÝCH ZARIADENÍ (SMARTFÓN ATĎ.)

**POZOR:**

Pri nadväzovaní spojenia s novým koncovým zariadením (smartfón, tablet atď.) sa uistite, že aplikácia EAS3 je na všetkých ostatných koncových zariadeniach úplne zatvorená. Aplikácia už nesmie byť otvorená ani na pozadí.

1.2.1.3.1 VÝROBCA HUAWEI

„Android“ operačný systém

V súčasnosti len obmedzená kompatibilita alebo do určitej verzie softvéru (modely s OS od P40 nie sú / obmedzene kompatibilné.

1.2.1.3.2 VÝROBCA XIAOMI

Operačný systém „Android“

Žiadna kompatibilita.

1.2.1.3.3 VÝROBCA GOOGLE

Operačný systém "Android

Na prepojenie aplikácie v koncovom zariadení (aplikácia EAS3) s EAS3 sa v EAS3 dočasne vytvorí sieť WLAN, do ktorej sa koncové zariadenie prihlási. V rámci tejto siete WLAN neexistuje žiadne pripojenie na internet. Zariadenia Google Pixel to rozpoznajú a toto pripojenie štandardne ignorujú, aby sa mohli pripojiť k internetu prostredníctvom paralelnej cesty karty SIM. Používanie hotspotu EAS3 (WLAN) je potrebné potvrdiť samostatne.



Riešenie:

Aktívne potvrdte pripojenie WLAN v koncovom zariadení (Google Pixel, zariadenia Samsung) (pozri priložené vysvetlenie).

Zariadenia Google Pixel majú „funkciu“, že „nepoužívajú“ pripojenie WiFi, ak sa zistí, že toto WiFi nie je pripojené k internetu.

V takom prípade sa naďalej používa pripojenie LTE. Musíte výslovne nastaviť, že chcete mať/využívať aj naďalej pripojenie WiFi.

Dá sa to rozpoznať aj podľa toho, že v stavovom riadku sa nezobrazuje symbol WiFi:

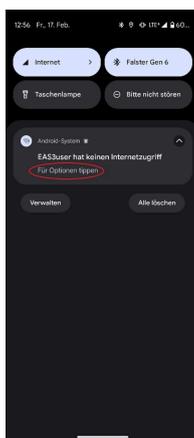


Úspešné pripojenie" s používateľom EAS3 „bez internetového pripojenia na pozadí“ je indikované symbolom WiFi s !



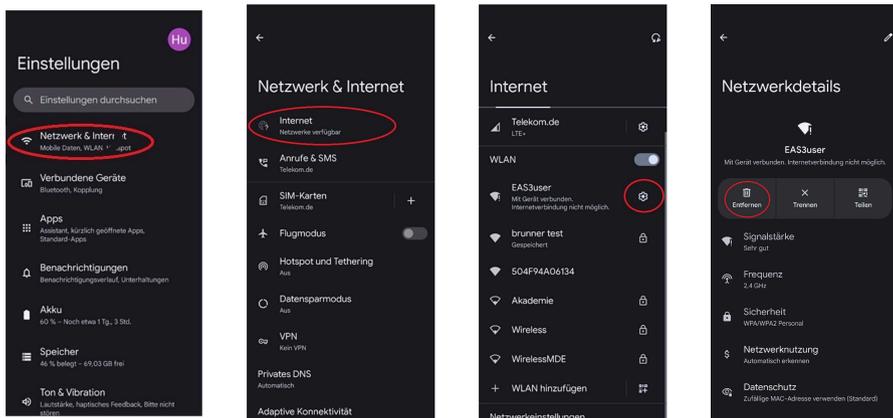
Nižšie sú uvedené „pokyny“ pre úspešné „spárovanie“ s WiFi:

- 1) Aktivujte WiFi
- 2) Pripojte sa k WiFi „EAS3user“
- 3) Zobrazí sa oznámenie:
„Sieť nemá prístup na internet“ =
„Netzwerk hat keinen Internetzugriff“.



- 4) Potvrďte tlačidlom **Áno**

- 5) Ak už bol dotaz potvrdený pomocou **No (Nie)** , je potrebné najprv odstrániť EAS3user Wifi, aby sa oznámenie opäť zobrazilo a bolo možné ho vybrať.



1.2.1.3.4 VÝROBCA SAMSUNG

Operačný systém Android"

Niektoré zariadenia Samsung vykazujú podobné správanie ako zariadenia Google Pixel. Ak chcete zistiť kompatibilitu, postupujte rovnako ako pri zisťovaní kompatibility so zariadeniami Google Pixel (pozrite si: "[Výrobca GOOGLE](#)") je potrebné vziať do úvahy.

1.2.1.3.5 VÝROBCA APPLE

Operačný systém „iOS“

Známa obmedzená kompatibilita produktov Apple.

1. počiatočné spojenie

Existuje niekoľko možností/metód počiatočného spárovania aplikácie EAS3 s riadiacou jednotkou EAS3, ktoré môžu byť účelné:

**Prístup 1:**

Spustite niekoľko pokusov o spárovanie. Existujú prípady, keď spojenie zrazu funguje po 5 až 100 pokusoch

**Riešenie 2:**

Po spárovaní s aplikáciou EAS3 na zariadení so systémom Android často funguje aj spárovanie so zariadeniami Apple.

2. Aktualizujte ovládanie EAS3:

Aktualizácia riadiaceho systému EAS3 iniciovaná prostredníctvom koncového zariadenia APPLE sa zasekne na definovanom čase (% priebehu). Opakované spustenie procesu aktualizácie tiež vedie k rovnakému výsledku a rovnakému zobrazeniu priebehu.

Riešenie:

Je potrebné znovu prepojiť riadiacu jednotku s aplikáciou koncového zariadenia:

1. Odpojte riadiacu jednotku EAS3 aspoň na 10 sekúnd (vypnite napájanie)

2a. Variant s displejom: Nastavte prepínač WIFI do polohy OFF a potom späť do polohy ON

2b. Variant bez displeja: Stlačte a podržte tlačidlo na riadiacej jednotke na 2 sekundy - o niekoľko sekúnd neskôr sa LED dióda rozsvieti na modro

3. Spustite proces párovania prostredníctvom aplikácie EAS3 na koncovom zariadení (pripojte sieť WLAN EAS3 k riadiacej jednotke, spustite aplikáciu atď.)



1.3 PRVÉ PRIHLÁSENIE

Nadviazanie spojenia cez WiFi:

Po inštalácii je potrebné nadviazať spojenie bod-bod medzi koncovým zariadením a EAS 3.

1.3.1 REGISTRÁCIA PRE KONCOVÉHO ZÁKAZNÍKA



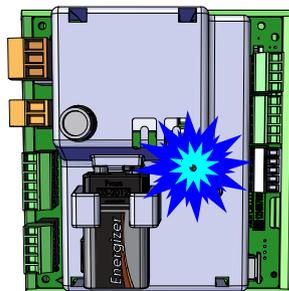
POZOR

Prihlásiť sa môžete LEN pri otvorených dverkách pece!

→ Otvorte dverka len vtedy keď je pec studená. V peci nesmie dôjsť ku kúreniu a nesmú tam byť žiadne žeravé uhlíky.

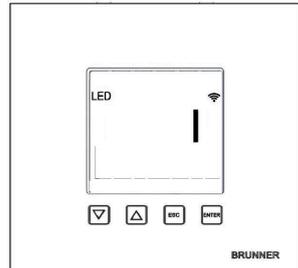
EAS 3 bez displeja:

- LED na zariadení sa rozsvieti „namodro“



EAS 3 s displejom:

- LED =1



- Pripojte koncové zariadenie k užívateľskému kontu:

WLAN-Name: **EAS3user**

Password: **BR123456**

Otvorte si aplikáciu, Nastavenie pripojenia:



Žiadne úspešné pripojenie

→ Kliknite na
SKÚSIŤ ZNOVU
(= **ERNEUT VERSUCHEN**)

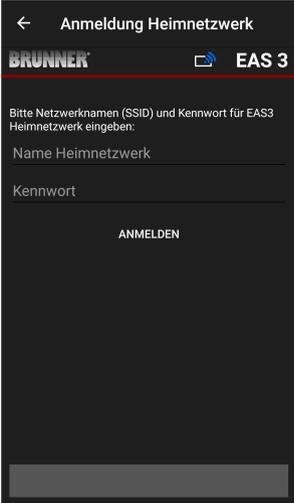


Ak je pripojenie úspešné, zobrazí sa tlačidlo

PREPNÚŤ DO DOMÁCEJ SIETE
(= **INS HEIMNETZWERK WECHSELN**)



Stlačte **PREPNÚŤ DO DOMÁCEJ SIETE**
(= INS HEIMNETZWERK WECHSELN) a
zadajte informácie o WiFi.



← Anmeldung Heimnetzwerk

BRUNNER  **EAS 3**

Bitte Netzwerknamen (SSID) und Kennwort für EAS3
Heimnetzwerk eingeben:

Name Heimnetzwerk

Kennwort

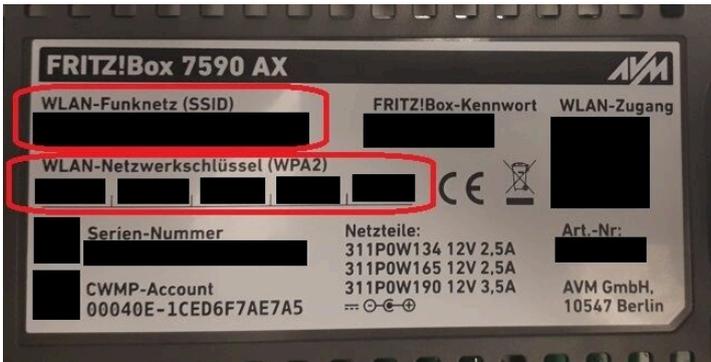
ANMELDEN



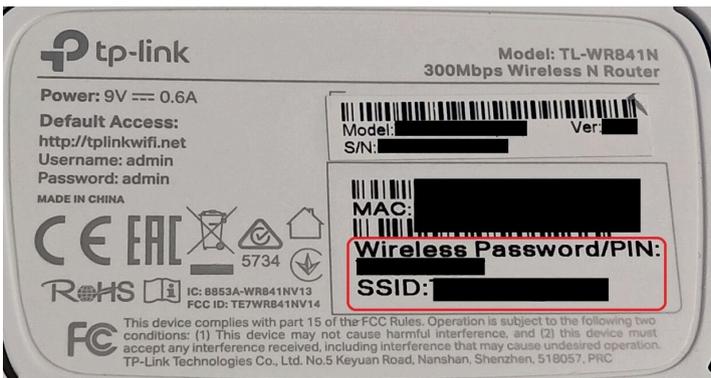
Poznámka

Riadiaca jednotka EAS3 môže byť integrovaná len do sie-
ťí WLAN, ktoré podporujú štandard 2,4 GHz. V prípade po-
treby povoľte 2,4 GHz WLAN vo vašom routeri a použite
jeho prihlasovacie údaje (SSID, heslo [sieťový kľúč]).

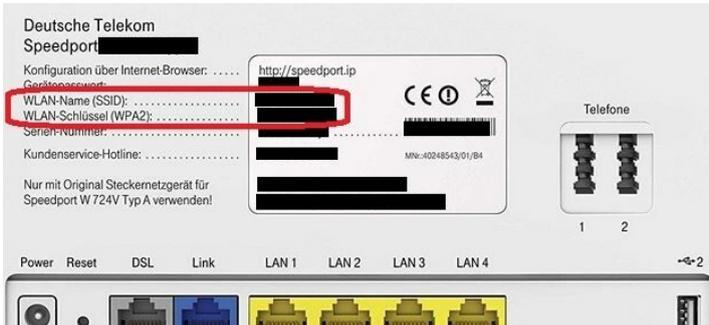
Priklady: Router - WiFi dáta:



Obrázok 1: napr. Fritz-Box



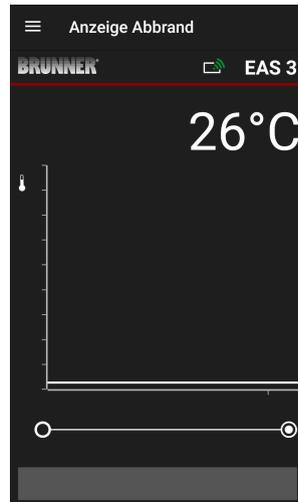
Obrázok 2: napr. TP-Link-Box



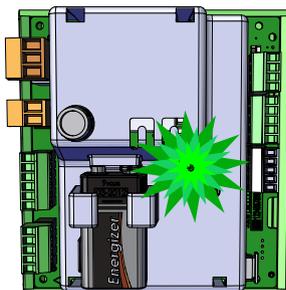
Obrázok 3: napr. Speedport

Po úspešnom prepnutí na domácu sieť:

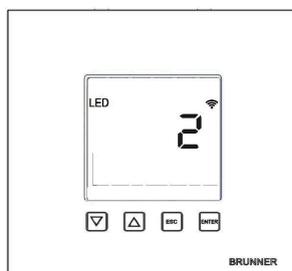
- zobrazí sa displej Burn-up so zeleným symbolom pripojenia na ikone WLAN:



LED dióda na zariadení svieti „zeleno“



- na displeji sa zobrazí LED = 2



INFO

Odhlásení ste až po zatvorení aplikácie na pozadí mobilného telefónu. Dôležité, ak sa má špecialista prihlásiť do vášho EAS.

1.3.2 REGISTRÁCIA PRE REMESELNÍKOV



POZOR

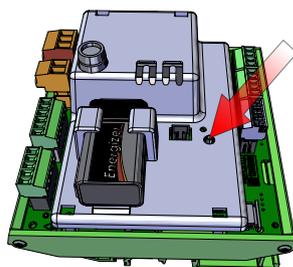
Registrácia môže prebiehať iba pri otvorených dverkách rúry!

→ Otvorte dverka studenej rúry. V rúre nesmie byť žiadny oheň a žiadne uhlíky.

**INFO**

Ak chcete prihlásiť špecializovanú firmu do aplikácie EAS, zákazník musí ukončiť svoj prístup (**K odhláseniu zákazníka dôjde automaticky po zatvorení aplikácie na koncovom zariadení**).

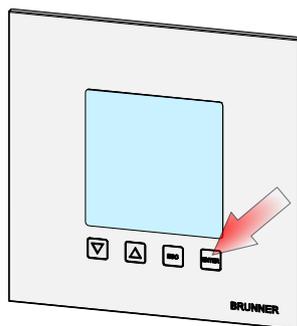
- Pre verziu bez displeja stlačte tlačidlo **päť sekúnd** červené tlačidlo na päť sekúnd.



Obrázok 4: EAS 3 bez displeja

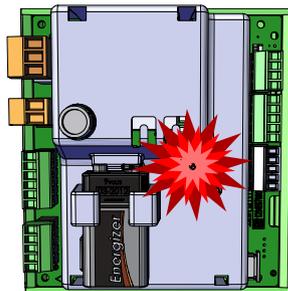
- Ak sa používa verzia s displejom, stlačte tlačidlo **päť sekúnd** „Enter“ na displeji na päť sekúnd.

V prípade EAS 3 s displejom musí byť v ponuke aktivovaná funkcia WiFi!

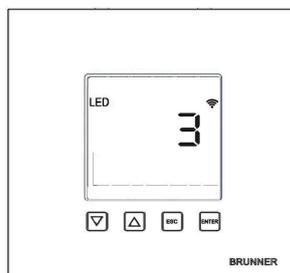


Obrázok 5: EAS 3 s displejom

- LED dióda na zariadení sa rozsvieti „červeno“ :



EAS 3 s displejom: LED = 3



- Pripojte koncové zariadenie k prístupovému bodu služby:

Názov siete WLAN: EAS3SERVICE

Heslo: BR987654321

Otvorte aplikáciu;

Spojenie je nadviazané:



Úspešné pripojenie sa neuskutočnilo:

→ Kliknite na
TRY AGAIN
= ERNEUT VERSUCHEN



Po úspešnom pripojení sa automaticky zobrazí stránka

„**Handwerker Anmeldung**“ = „**Craftsman registration**“.

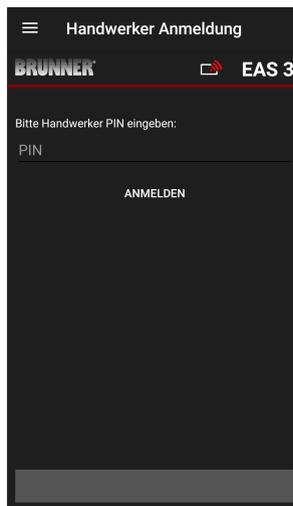
Zadajte kód

PIN 84307

a potvrdíte pomocou **ANMELDEN = LOGIN**,

pre aktiváciu prístupu k službe.

Po úspešnom dokončení prihlásenia (autentifikácie) aplikácia automaticky prejde do **ponuky pre živnostníkov**; podrobnosti nájdete v častiach návodu v časti *Parametre ponuky pre živnostníkov*.



POZNÁMKA

WiFi musí byť aktivované v menu pre EAS 3 s displejom!

1.3.3 RESETOVANIE WIFI EAS 3

Ak je pri prihlasovaní do domácej siete zadaný nesprávny názov siete a/ alebo heslo, EAS 3 sa nemôže pripojiť k domácej sieti. Symbol WiFi na EAS 3 s displejom začne blikať a po určitom čase úplne zhasne, LED dióda na zadnej strane zhasne. LED dióda na EAS 3 bez displeja zhasne.

Rovnaký efekt nastane, ak chcete prevádzkovať EAS 3, ktorý je už integrovaný do domácej siete, v inej sieti.

Tento stav sa dá odstrániť len resetovaním funkcie WiFi a opätovným prihlásením do požadovanej domácej siete.

EAS 3 s displejom:

1 Krátko stlačte tlačidlo Enter jedenkrát a ste v používateľskej ponuke, zobrazí sa S+.

Pomocou tlačidla so šípkou nahor prejdite na položku ponuky WiFi.

Na displeji sa zobrazí 1.

Stlačte raz krátko tlačidlo Enter a 1 začne blikať.

Pomocou tlačidla so šípkou nadol nastavte 0, bliká 0.

Stlačte raz krátko tlačidlo Enter na potvrdenie, 0 sa zobrazí natrvalo.

Stlačte raz krátko tlačidlo Enter a 0 začne blikať.

Pomocou tlačidla so šípkou nahor nastavte 1, 1 bliká.

Stlačte tlačidlo Enter jedenkrát na potvrdenie, 1 sa zobrazí natrvalo.

Krátkym stlačením tlačidla ESC jedenkrát opustíte užívateľskú ponuku.

Symbol WiFi by sa mal teraz opäť trvalo zobrazovať a LED dióda by mala svietiť MODRÝM svetlom.

Pokračujte podľa pokynov s priamym pripojením EAS 3user.....

Môže byť potrebné zopakovať tento postup druhýkrát.

EAS 3 bez displeja

Stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo resetovania na riadiacej jednotke (červené tlačidlo).

LED dióda by sa teraz mala rozsvietiť MODRÝM svetlom.

Pokračujte podľa pokynov s priamym pripojením EAS 3user.....

Môže byť potrebné vykonať postup druhýkrát.

1.4 VIACERÉ RIADIACE JEDNOTKY EAS 3

Postup:

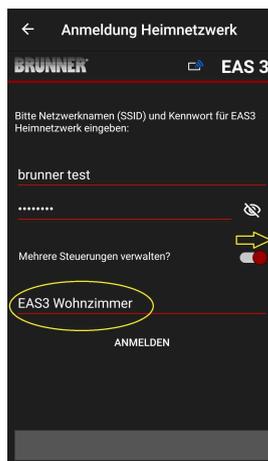
1. pripojte prvú riadiacu jednotku EAS3 k napájaciemu napätiu
2. vytvorte pripojenie prostredníctvom prístupového bodu „EAS3User“
3. kliknite na tlačidlo "Switch to home network" (Prepnúť na domácu sieť) =

Wechsel ins Heimnetzwerk

4. zobrazí sa obrazovka "Prihlásenie do domácej siete,, =

Anmelden Heimnetzwerk:

- a. Zadajte údaje WLAN
- b. Červený posuvník v spodnej časti posuňte doprava
- c. Priradte názov pre prvý EAS3 (napr. EAS3 obývacia izba).

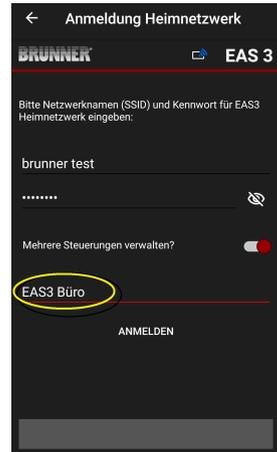


5. Po úspešnom prihlásení do domácej siete sa LED dióda na riadiacej jednotke rozsvieti na zeleno.
6. Odpojte prvú jednotku EAS3 od napájania.
7. Pripojte druhú riadiacu jednotku EAS3 k napájaciemu napätiu
8. nadviažte spojenie prostredníctvom prístupového bodu „EAS3User“
9. kliknite na tlačidlo "Switch to home network" (Prepnúť nadomácu sieť) = **Wechsel ins Heimnetzwerk**

10. zobrazí sa obrazovka "Prihlásenie domácej siete"
= **Anmelden Heimnetzwerk**.

a. Zadajte údaje WLAN

b. Priradíte názov pre druhú riadiacu jednotku EAS3 (na-
pr. EAS3 Office).

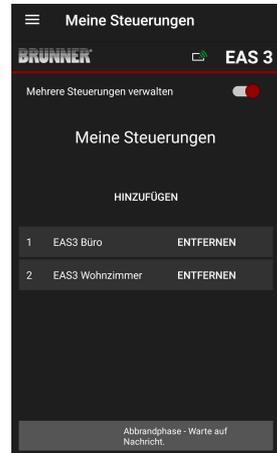


11. Po úspešnom prihlásení do domácej siete sa LED dióda rozsvieti na zeleno

12. Prvý EAS3 možno teraz tiež znovu pripojiť k napájaciemu napätiu

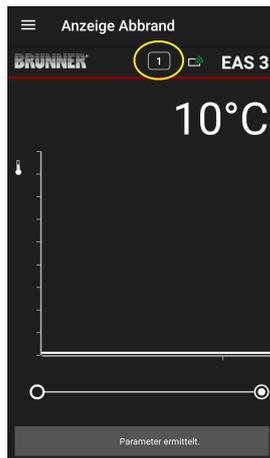
13. Oba EAS3 je teraz možné zobrazíť v časti „My con-
trollers“ (**Moje ovládače**) = **Meine Steuerungen**:

Info: V prípade potreby sa tu môžu zmeniť názvy EAS3.

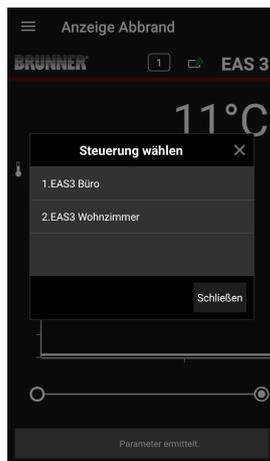


14. Príslušný EAS3 je teraz možné vybrať v položke ponuky „**Burning**“ (**Vypaľovanie**) = **Abbrand**:

a. Zobrazenie kancelárie EAS3:



b. Kliknutím na číslo EAS - žlté označenie - môžete prepínať medzi dvoma riadiacimi jednotkami EAS3:

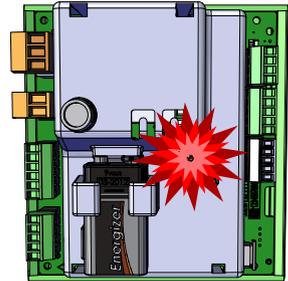


2 CRAFTSMAN

2.1 PONUKA PARAMETROV PRE OBCHODNÍKOV

Prihláste sa ako špecializovaná firma (živnostník) (pozri kapitolu *Registrácia živnostníka*).

Ak ste úspešne prešli do režimu programovania pre živnostníkov (LED dióda svieti červeno), aplikácia EAS 3 je otvorená a úspešne ste sa prihlásili (autentifikácia), automaticky sa zobrazí ponuka pre živnostníkov.



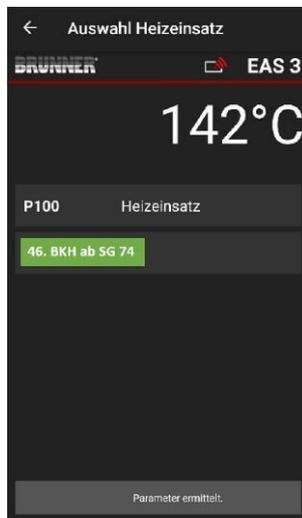
Posúvaním sa dostanete do ďalších úrovní ponuky.



2.1.1 NASTAVENIE EXISTUJÚCEHO VYKUROVACIEHO TELESA (P100)



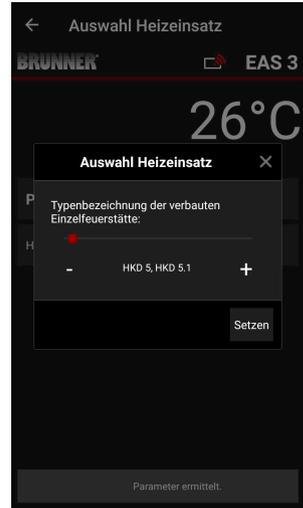
Stlačením tlačidla **Auswahl Heizeinsatz** = **Vybrať vykurovací prvok** otvorte ponuku P100. Kliknutím na riadok s vykurovacím **Heizeinsatz** = **prvkom** otvorte vyskakovacie menu.



Obrázok 6: Príklad: zvolená vykurovacia vložka: BKH č. 46

Teraz môžete vybrať vykurovacie teleso 01 až 070. Číslo priradené vykurovaciemu prvku nájdete v *návode na programovanie* alebo v *návode na inštaláciu* (kapitola *Uvedenie EAS do prevádzky 3*).

Po výbere je potrebné hodnotu potvrdiť kliknutím na **Setzen = Set (Nastaviť)**.



2.1.2 KALIBRÁCIA MOTORA (P200)



Stlačením tlačidiel **Kalibrierung K1** a **K2 = Kalibrácia K1 a K2** sa otvorí **P200** pre kalibráciu motora.



POZNÁMKA: P203, P204 Škrtiaca klapka = Drossel

sa zobrazí len pri integrovanej škrtiacej klapke.

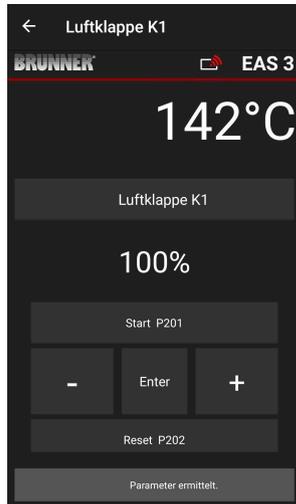
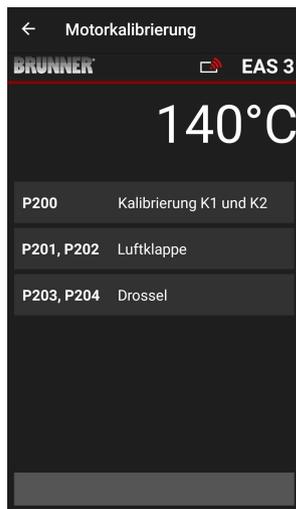
Stlačte tlačidlo **Start (Spustiť) P201** → Motor sa spustí na 100 %, ak sa tak ešte nestalo, potom sa spustí na 0 %. Motor je teraz možné kalibrovat' ručne. Ak to chcete urobiť, stlačte tlačidlo **+** alebo **-**.

Tlačidlo **Reset P202** resetuje motor na výrobné nastavenie a zruší kalibráciu.

Stlačením tlačidla **Enter** uložte novú polohu motora.

Poznámka:

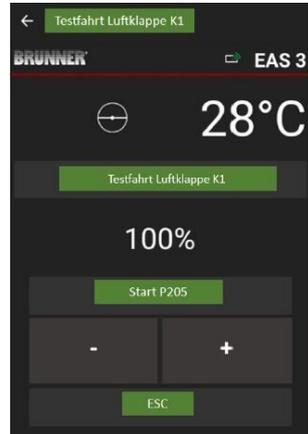
Kalibrácia motora pre klapku funguje rovnako ako pre vzduchovú klapku.



2.1.2.1 SKÚŠOBNÁ JAZDA MOTORA

Funkcia P205 a P206

- Stlačením a podržaním tlačidla ENTER na 5 sekúnd vstúpíte do ponuky parametrov. Na displeji sa zobrazí -> **P100**.
- Pomocou tlačidla nahor nastavte hodnotu **P200**.
- Krátko stlačte tlačidlo ENTER jedenkrát, kým sa na displeji nezobrazí **P205** alebo **P206** = zobrazí sa aktuálna poloha motora.
- Stlačte tlačidlo ENTER -> hodnota aktuálnej polohy motora bliká (poznámka: funkcia LEN pri otvorených dverkách rúry).
- Motor je možné spustiť pod napätím pomocou tlačidiel so šípkami
- ESC alebo ENTER -> motor sa vráti na 100 %, t. j. hodnota sa NEUKLADÁ ako pri kalibrácii motora (**P201** alebo **P203**)



2.1.3 PARAMETRE VYKUROVACIEHO TELESA (P300)



V tejto ponuke možno nastaviť parametre vykurovacieho telesa

Rozsahy hodnôt nájdete v *návode na programovanie* (kapitola *Parametre vykurovacieho telesa*).

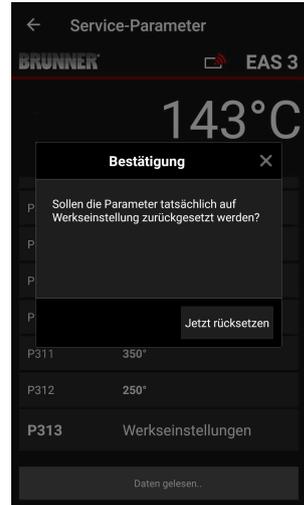


Po automatickom prenose údajov sa v časti **P300 Parameter Heizeinsatz = P300 Parameter vyku** rovacieho telesa zobrazia aktuálne hodnoty jednotlivých parametrov pre nastavené vykurovacie teleso.

Ak sa hodnoty nedajú zobraziť na jednej strane, posúvajte sa nadol.



Parametre vykurovacieho telesa je možné vynulovať kliknutím na **posledný parameter Továrenské nastavenia**. Na tento účel je potrebné potvrdiť vysúvaciu ponuku príkazom **Resetovať teraz =Jetzt rücksetzen**.

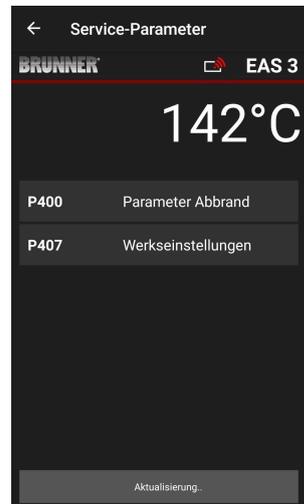


2.1.4 PARAMETRE SPAL'OVANIA (P400)



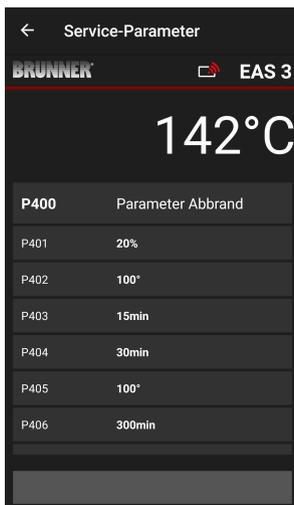
V tejto ponuke môžete nastaviť parametre napaľovania.

Rozsahy hodnôt nájdete v *návode na programovanie* na adrese (kapitola *Parametre napaľovania*).

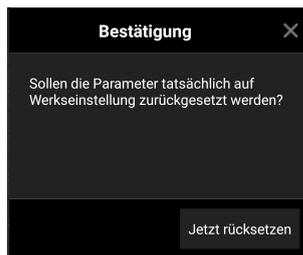


Po automatickom prenose údajov sa v časti **Burn-up parameters (Parametre vypaľovania) (= Parameter Abbrand)** zobrazia aktuálne hodnoty jednotlivých parametrov pre nastavené vykurovacie teleso.

Ak sa hodnoty nedajú zobraziť na jednej strane, posúvajte sa nadol.



Parametre pre burn-up môžete vynulovať kliknutím na posledný parameter **Továrenské nastavenia (= Werkseinstellungen)**. Na tento účel je potrebné potvrdiť vysúvaciu ponuku príkazom **Reset now (Obnoviť teraz) (= Jetzt rücksetzen)**.



2.1.5 VŠEOBECNÉ PARAMETRE I (P500/1)

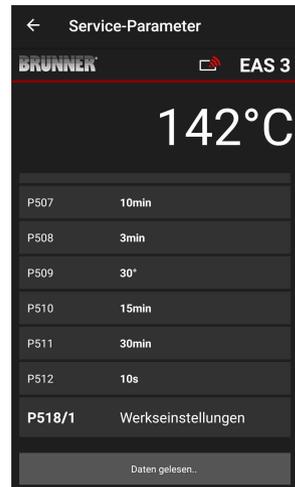


V tejto ponuke môžete nastaviť všeobecné parametre časť 1 (P501 - P512). Rozsahy hodnôt nájdete v *návode na programovanie* (kapitola *Všeobecné parametre*).

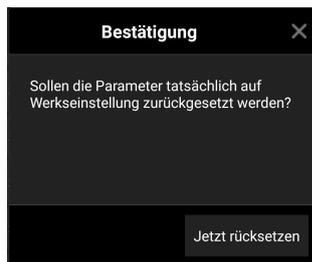


Aktuálne hodnoty jednotlivých parametrov sa zobrazujú v časti **P500/1 Parameter Allgemein 1 = P500/1 Všeobecné parametre 1** po automatickom prenose údajov.

Ak sa hodnoty nedajú zobraziť na jednej strane, posúvajte sa nadol.



Parametre pre vypaľovanie je možné vynulovať kliknutím na posledný parameter **Werkseinstellungen = Továrenské nastavenia**. Na tento účel je potrebné vo vyskakovacom menu potvrdiť voľbu **Jetzt rücksetzen = Resetovať teraz**.



2.1.6 VŠEOBECNÉ PARAMETRE 2 (P500/2)



V tejto ponuke môžete nastaviť všeobecné parametre časť 2 (P513 - P517). Rozsahy hodnôt nájdete v *návode na programovanie* (kapitola *Všeobecné parametre*).



Aktuálne hodnoty jednotlivých parametrov sa po automatickom prenose údajov zobrazia v časti **P500/2 Parameter Allgemein 2 = P500/2 Všeobecné parametre 2**.

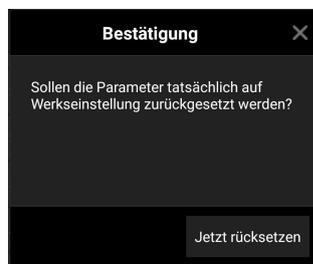
Parametre P516* a P517* sa iba zobrazujú a nie je možné ich nastaviť; v prípade výrobných nastavení sa neresetujú.

*Tieto informácie sa môžu zmeniť v prípade rozšírenia parametrov.

Ak sa hodnoty nedajú zobrazit' na jednej strane, posúvajte sa nadol.

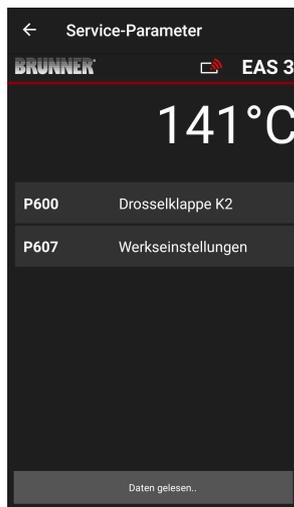


Parametre pre vypálenie je možné resetovať kliknutím na posledný parameter **Werkseinstellungen = Továrenské nastavenia**. Na tento účel je potrebné potvrdiť vysúvaciu ponuku príkazom **Jetzt rücksetzen = Resetovať teraz**.

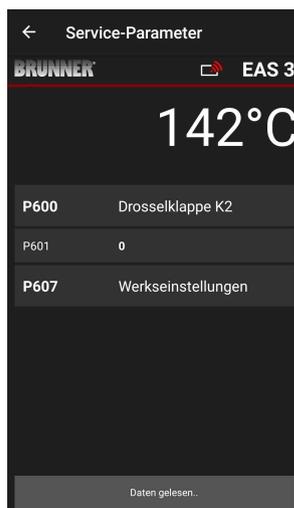


2.1.7 PARAMETER ŠKRTIACEJ KLAPKY (P600)

Funkciu škrtiacej klapky možno konfigurovať v ponuke P600.

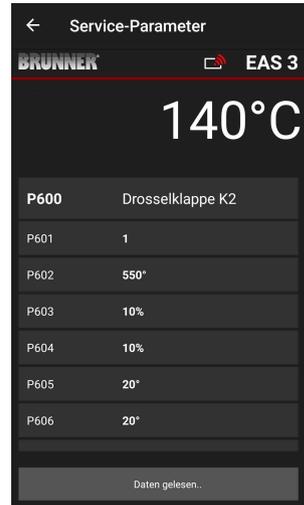


Aktuálne hodnoty jednotlivých parametrov sa po automatickom prenose údajov zobrazia v položke **P600 Škrtiaca klapka K2 (= P600 Drosselklappe K2)**:

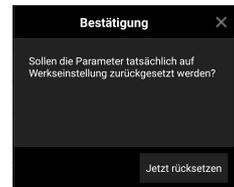


P602 až P606 sa zobrazia, ak je P601 nastavený na „1“, t. j. škrtiacia klapka je nakonfigurovaná:

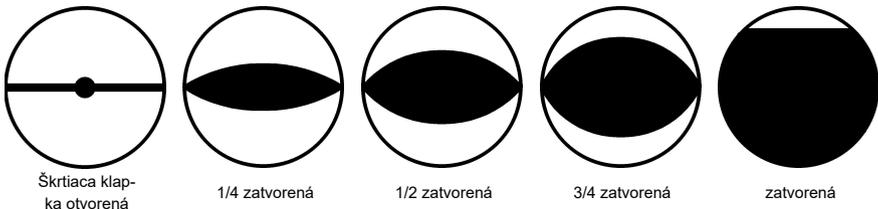
Ak sa hodnoty nedajú zobrazit' na jednej strane, posúvajte sa nadol.



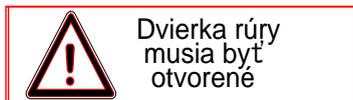
Parametre pre vypálenie je možné vynulovať kliknutím na posledný parameter **Továrenské nastavenia (= Werkseinstellungen)**. Na tento účel je potrebné potvrdit' vysúvaciú ponuku príkazom **Reset now (Obnovit' teraz) (= Jetzt rücksetzen)**.



Ak je P601 nastavený na hodnotu „1“, škrtiacia klapka je nakonfigurovaná a zobrazí sa symbol škrtiacej klapky. Tento symbol sa počas prevádzky mení - v závislosti od jeho aktuálneho stavu:



2.1.8 KALIBRÁCIA TLMIČOV V APLIKÁCII EAS



Pre oba tlmiče platí nasledovné:

Kalibrácia sa uskutočňuje len vtedy, keď sú dvere spaľovacej komory otvorené

Kalibrácia klapky prívodu vzduchu nie je možná pre vykurovaciu vložku č. 30 (KSO)!



Kalibrácia **nie je potrebná** pre **aktuálny** program dodávky BRUNNER.

Kalibrácia je **potrebná len pri modernizácii starých spotrebičov!**

- Mechanicky odpojte klapku alebo lamelu klapky od prevodovky a ručne ju presuňte do polohy AUF = OTVORENÉ.

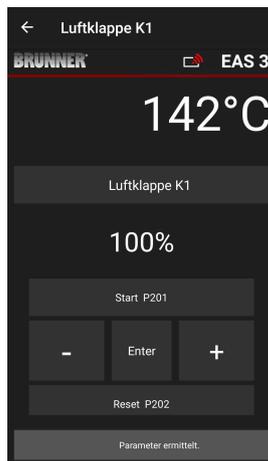
- Napájajte systém EAS napätím.

- Prejdite do ponuky parametrov **P201, P202** (kapitola Kalibrácia motora P200) a **nastavte ju na 100 %**.

Alebo sa prevodovka stále pohybuje z ľubovoľnej polohy do 100 %, takže: počkajte, kým sa nedosiahne 100 %. Mechanicky spojte prevodovku a klapku alebo posúvač.

- Stlačte raz krátko tlačidlo ENTER. Prevodovka sa presunie do polohy 0 % **ZU = ZATVORENÉ** (bliká 0 %); počas tohto času nestláčajte žiadne tlačidlá na EAS. V prípade potreby pomocou tlačidiel hore/dole posuňte klapku alebo posúvač do požadovanej polohy **ZU = ZATVORENÉ**.

- Jedenkrát krátko stlačte tlačidlo ENTER, aby ste uložili novú polohu **ZU = ZATVORENÉ**. Na displeji sa na chvíľu zobrazí 0 %, potom sa prevodovka automaticky vráti do polohy 100 % **AUF = OTVORENÉ**.



-> Ukončíte ponuku parametrov, EAS je pripravený na prevádzku.

Info: **P202** obnoví kalibráciu na výrobné nastavenie, pozri *návod na programovanie*.

K2, škrtiaca klapka:

- Mechanicky odpojte klapku od prevodovky a ručne ju presuňte do polohy **AUF = OPEN**.

- Napájajte EAS napätím.

Parameter **P201** je nastavený na 100 %. Prejdite na parameter **P203** a nastavte 100 %. Alebo sa prevodovka stále pohybuje z ľubovoľnej polohy do 100 %, počkajte, kým sa nedosiahne 100 %. Mechanicky spojte prevodovku a tlmáč, prípadne otáčajte držiakom prevodovky, kým sa adaptér prevodovky a ovládač pružného hriadeľa nezhodujú.

- Krátko stlačte raz tlačidlo ENTER (v aplikácii EAS v časti Kalibrácia motora / P203). Prevodovka sa presunie do polohy 0 % **ZATVORENÉ** (bliká 0 %), počas tohto času nestláčajte žiadne tlačidlá na EAS. V prípade potreby môžete klapku posunúť do požadovanej polohy **ZATVORENÉ** pomocou tlačidiel hore/dole.

-Na uloženie novej polohy **CLOSED (zatvorené)** stlačte raz krátko tlačidlo ENTER. Na displeji sa na krátky čas zobrazí 0%, potom sa prevodovka automaticky vráti do polohy 100% **AUF = OPEN (otvorené)**.

Ukončíte ponuku parametrov (pomocou ←) -> EAS je pripravený na prevádzku.

2.2 ODHLÁSENIE REMESELNÍKA

Ak boli všetky nastavenia parametrov v ponuke Remeselník úspešne nastavené, **musí** musí byť ukončený režim programovania remeselníka.

Menu → Start →
CRAFTSMAN LOGOUT
(= **HANDWERKER LOGOUT**)

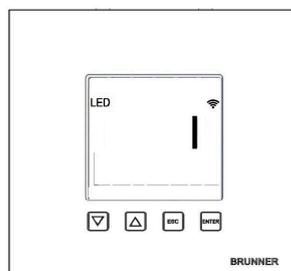


INFO: Ak nie je vykonané odhlásenie remeselníka, EAS 3 sa po 7 minútach automaticky odhlási z oblasti remeselníka.



→ LED dióda na zariadení musí mať rovnakú farbu ako predtým (modrú alebo zelenú).

Pre EAS 3 s displejom: LED = 1 alebo 2



3 ZÁKAZNÍK

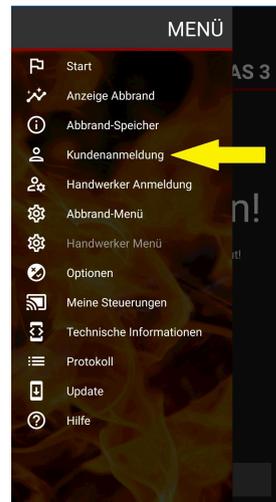
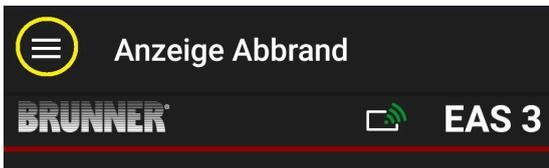
3.1 REGISTRÁCIA DO PONUKY PRE ZÁKAZNÍKOV



POZOR

Prihlásiť sa môžete iba vtedy, keď sú dverka rúry otvorené!

→ Otvorte dverka studenej rúry. V rúre nesmie byť žiadny oheň a žiadne uhličky.



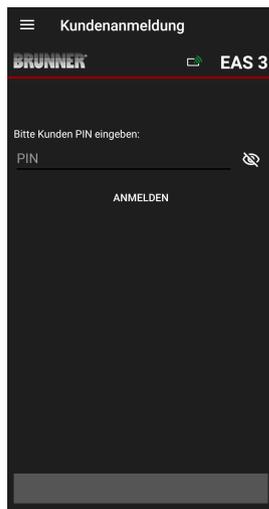
Obrázok 7: Kliknite na menu

Len keď sú dverka rúry otvorené, pri výbere menu sa zobrazí úroveň pre registráciu zákazníka (prihlásenie zákazníka):

Kliknite na **Prihlásenie zákazníka = Kundenanmeldung** a zadajte PIN kód **9999**.

→ Nachádzate sa v zákaznickom režime.

Po úspešnom prepnutí do zákaznického režimu môžete v ponuke vypnutia vykonať rôzne nastavenia.



3.2 MENU PRE ZÁKAZNÍKOV

Zobrazenie vášho systému

Aj bez toho, aby ste boli prihlásení, môžete zobrazit' určité parametre svojho systému EAS 3. Na zmenu parametrov musíte byť prihlásení.

Nastavenia prostredníctvom aplikácie EAS 3 vo vašom systéme

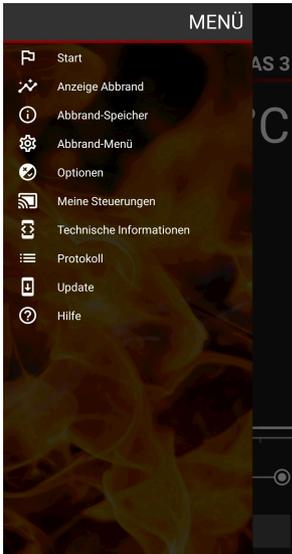
Aby ste mohli vykonávať nastavenia vo svojom systéme, musíte sa prepnúť do zákaznického režimu. Aby ste to mohli urobiť, musíte byť úspešne pripojení k domácej sieti.

Menu

→

**Prihláse-
nie zákaz-
níka
= Kunde-
nanmel-
dung**

(= prihlá-
senie zá-
kazníka
= **Kunden
Login**)

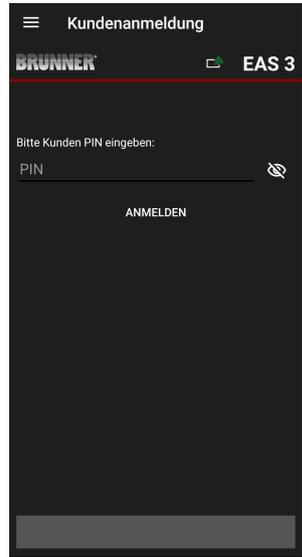


Prihlásenie:
PIN 9999

→

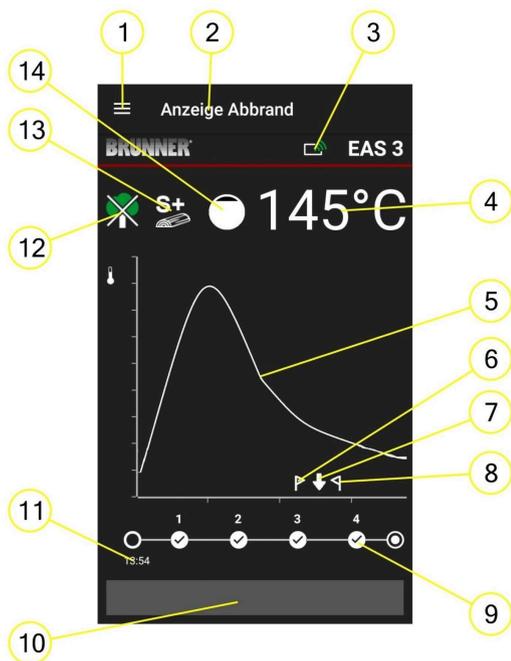
Potvrďte
kliknutím na

**PRIHLÁSE-
NIE
= ANMEL-
DEN**



3.2.1 STAV HORENIA

Prehľad



1	Symbol menu pre výber ponuky Burger
2	Zobrazenie vybranej úrovne
3	Pripojenie k sieti WLAN
4	Zobrazenie aktuálnej teploty v spaľovacej komore
5	Krivka horenia
6	Začiatok pridávania paliva
7	Odporúčanie na doplnenie paliva
8	Zastavenie dopĺňania
9	Zobrazenie fáz vypaľovania (pribeh vypaľovania na časovej osi)
10	Pole na zobrazenie chybových hlásení
11	Čas: Začiatok vypaľovania
12	Prevádzka v ekologickom režime Vypnuté
13	Rozšírené spaľovanie polien, aktívne
14	Stav škrtiacej klapky

Symby WLAN (3)

V závislosti od toho, v akom režime WiFi sa EAS 3 nachádza, svieti na doske plošných spojov iná farba. Táto farba sa zobrazuje 1:1 v aplikácii prostredníctvom symbolu pripojenia:



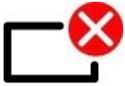
Modrá EAS 3užívateľ, počiatočný režim



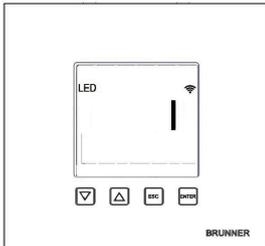
Zelená farba Domáca sieť, EAS 3 je vo vnútornej sieti WLAN



Červená farba EAS 3Service - režim pre servis (špecializovaná spoločnosť)



Žiadne pripojenie V súčasnosti nie je možné nadviazať žiadne spojenie s EAS 3



Na displeji EAS3 svieti LED dióda:

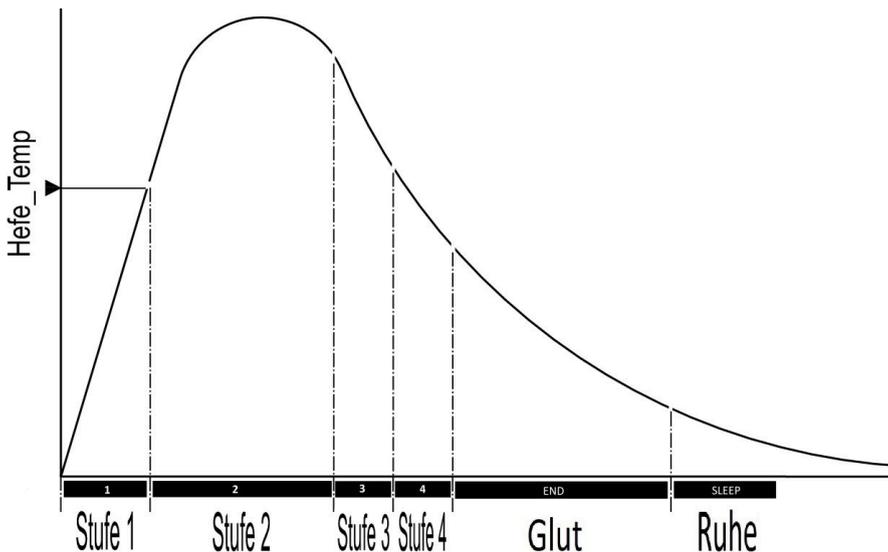
LED 0 = WIFI neaktívne

LED 1 = modrá

LED 2 = zelená

LED 3 = červená

Krivka vyhorenia (5)



Prevádzkový režim: Eco off (12)



Eco off

Indikácie pre chyby zahrievania a zahrievania sú deaktivované.

Rozšírené napaľovanie (13)



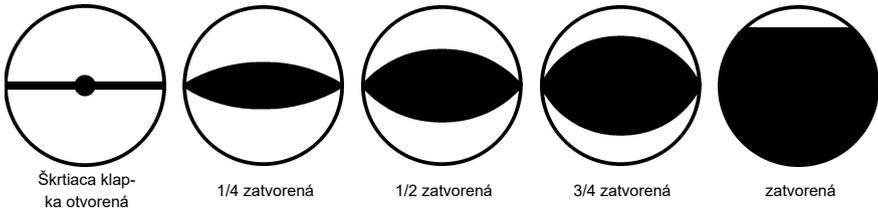
S+

Rozšírené vypálenie polena je aktívne.

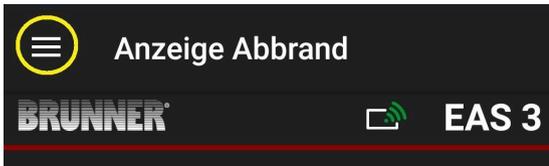
Toto nastavenie vypálenia môže byť užitočné na zabránenie/ zníženie tvorby dreveného uhlia.

Škrtiaci ventil (14)

Pre doplnkovú riadiacu funkciu ako napr. automatické prepnutie ťahu (zakurovacia klapka) alebo vypnutie odsávača výparov je k dispozícii výstup riadenia. Príslušné doplnkové funkcie volí a nastavuje Váš kachliar pri uvedení do prevádzky.



3.2.2 STAV PAMÄTE BURN-OFF



Obrázok 8: Kliknite na ponuku

INFO

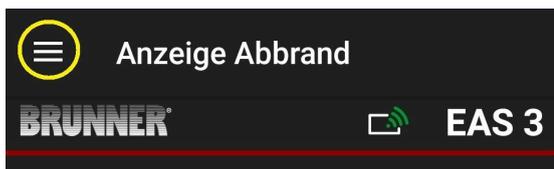
Táto možnosť voľby je k dispozícii len pri otvorených dverkách rúry.

Stlačením tlačidla **Abbrand-Speicher = Burn-up** memory (Pamäť **vypálenia**) sa otvorí štatistika vypálenia.

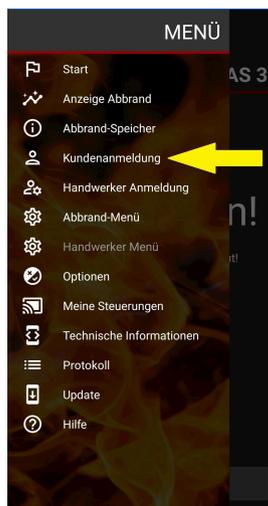
Zobrazujú sa tu aktuálne štatistické údaje o jednotlivých vypáleniach, ktoré sa uskutočnili od uvedenia EAS 3 do prevádzky.

Abbrand-Speicher	
Abbrände	0
Nachlegen	0
Abbrandstunden	0
Anheizfehler	0
Heizfehler	0
Ofen heiß	0
Parameter ermittelt.	

3.2.3 PONUKA VYPÁLENIA

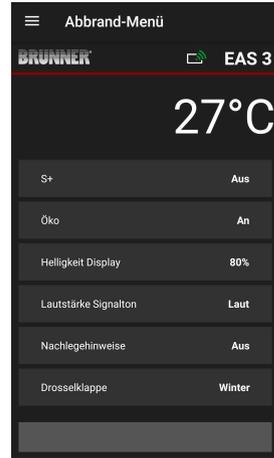


Obrázok 9: Kliknite na ponuku



Stlačením tlačidla Abbrand-Menü = **Burn-up menu** otvoríte menu s nastaviteľnými parametrami.

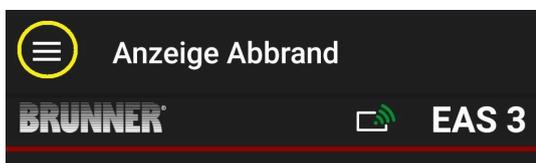
Možnosti jednotlivých nastavení sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.



Tlačidlo	Význam	Možný výber
S+	Rozšírené napáľovanie	Vypnuté alebo zapnuté
ECO	Režim Eco	Vypnuté alebo Zapnuté
Helligkeit Display* = Zobrazenie jasu*	Jas displeja*	0 až 100 %
Lautstärke Signalton = Hlasitosť Signálny tón	Intenzita Bzučiak (tón)	2 = hlasný , 1 = stredná hlasitosť, 0 = tichý
Nachlegehinweise = Pokyny na načítanie	Pokyny na sledovanie	<p>Vypnuté = 0 (predvolené nastavenie)</p> <p>Zapnuté (1) = Vypnuté, symboly + </p> <p>Zapnuté (2) = Zapnuté, symbol + päť tónov + </p> <p>Zapnuté (3) = Zapnuté, symbol + blikanie </p> <p>+ </p> <p>Zapnuté (4) = Zapnuté, symbol + päť výstražných tónov + blikanie + </p>

Tlačidlo	Význam	Možný výber
Drosselklappe = Škrtiaca klapka	Činnosť škrtiacej klapky	Zimná alebo letná
* Vzťahuje sa na jas EAS 3 s displejom.		

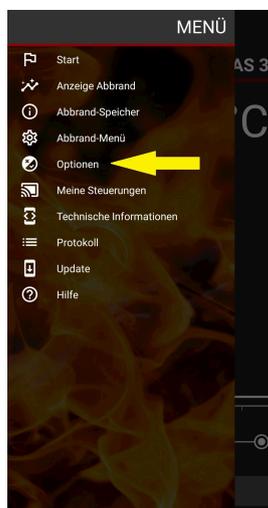
3.2.4 PONUKA MOŽNOSTÍ



Obrázok 10: Kliknite na položku Menu

Stlačením tlačidla **Optionen =Možnosti** sa otvorí stránka pre vizuálne nastavenia:

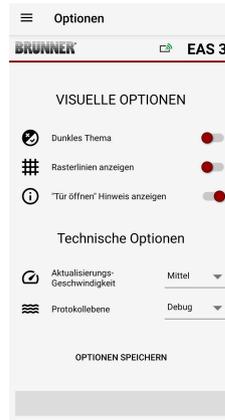
- o **Dunkles Thema =Tmavý motív** = výber dizajnu aplikácie: **biely** alebo **čierny**.
- o **Rasterlinie anzeigen =Zobrazit' líniu mriežky** = **zapnuté/vypnuté**
- o **Aktualisierungs-Geschwindigkeit =Rýchlosť obnovovania** = výber rýchlosti obnovovania displejov v aplikácii: **rýchla**, **stredná** alebo **pomalá**.
- o **Nummer aktive EAS3 =Počet aktívnych EAS3** = ak je v prevádzke niekoľko EAS3, môžete vybrať požadovaný EAS3.



Požadované nastavenia je potrebné potvrdiť kliknutím na **OPTIONEN SPEICHERN =SAVE OPTIONS (Uložiť možnosti)**.



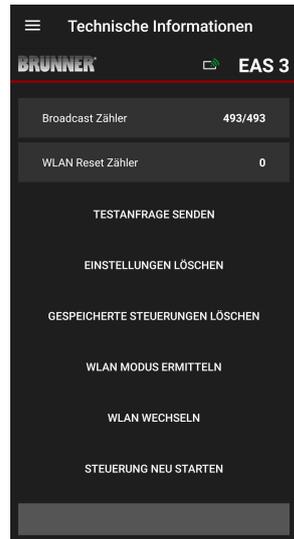
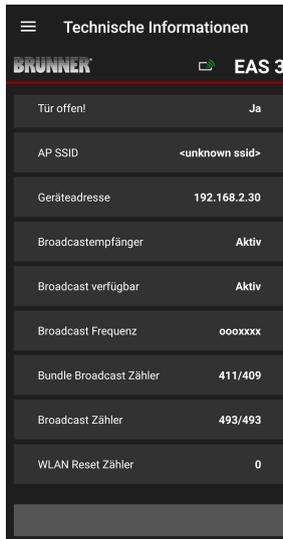
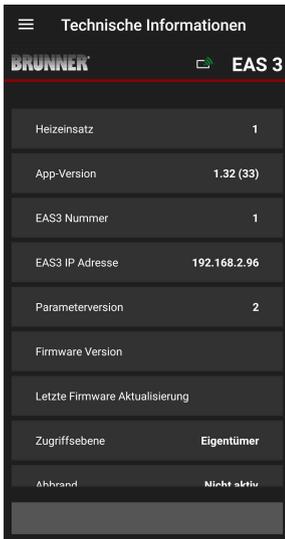
Obrázok 11: Čierna



Obrázok 12: Biela

3.2.5 TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Informácie o verzii riadiacej jednotky/aplikácie získate tu.

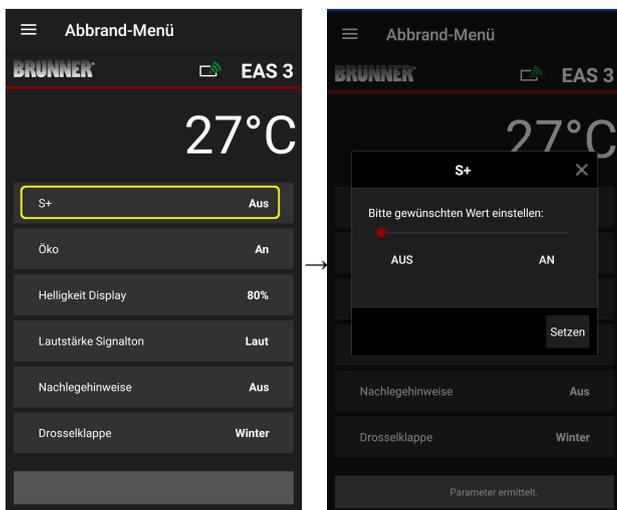


3.3 MOŽNÉ NASTAVENIA V PONUKE VYPALOVANIA

Zákazník (vlastník) systému EAS 3 môže vykonať nasledujúce nastavenia. Aby to mohol urobiť, musí byť prihlásený do aplikácie (pozri kapitolu *Prihlásenie koncového zákazníka*).

Potom prejdite do ponuky vypalovania - pozri kapitolu *Ponuka vypalovania*.

3.3.1 S+ (ROZŠÍRENÉ SPALOVANIE)



Posuňte červenú bodku doprava alebo doľava.

Nové nastavenie potvrdte tlačidlom **Setzen =Set (Nastaviť)**.

Zatvorte pomocou **X** a nové nastavenie neukladajte.

An =Zapnuté = funkcia S+ je aktívna (=1). Zobrazí sa informačný symbol:

Aus =Off = funkcia S+ nie je aktívna (=0).

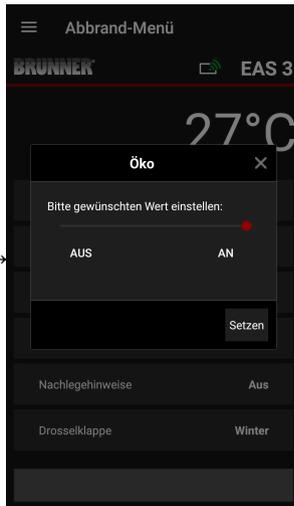
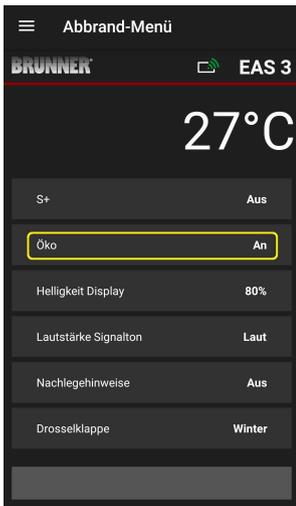


Výrobné nastavenie: S+ = 0



Pri tvorbe dreveného uhlia (napr. pri použití tvrdého dreva) odporúčame nastaviť funkciu „S+“ = „rozšírené vypálenie“ na On (=1, aktívne).

3.3.2 EKOLOGICKÝ REŽIM



Červenú bodku posúvajte doprava alebo doľava.

Nové nastavenie potvrdíte tlačidlom **Setzen =Set.**

Zatvorte pomocou **X** a nové nastavenie neukladajte.

Aus =Vypnuté (= funkcia ECO nie je aktívna)(=0). Zobrazí sa symbol správy:



An =On (funkcia ECO je aktívna)(=1).

Výrobné nastavenie: Eco = 1

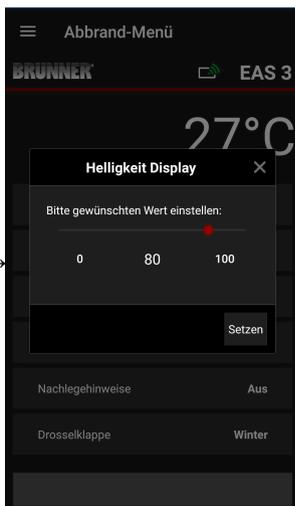
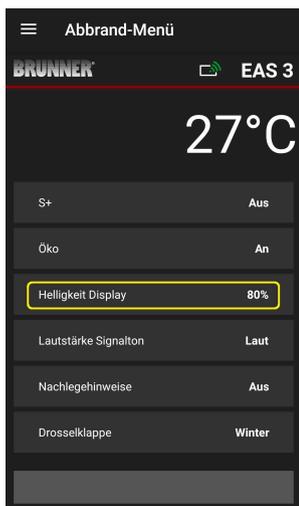


Keď je aktivovaný ekologický režim **ECO = zapnutý** **zobrazia sa chyby vykurovania a vykurovania pre ekologickejšie správanie sa pri vykurovaní** sa zobrazia a zaznie akustický signál.

Pri režime **eco = Off** (deaktivovaná funkcia) **sa zobrazujú informácie v prípade vykurovania a chyby vykurovania pre ekologickejšie správanie pri vykurovaní** vykurovacieho správania sa zobrazujú, ale **žiadne** zvukový signál.

3.3.3 JAS PODSVIETENIA

Jas podsvietenia sa vzťahuje na **jas displeja** riadiacej jednotky EAS.



Červenú bodku posúvajte doprava alebo doľava.

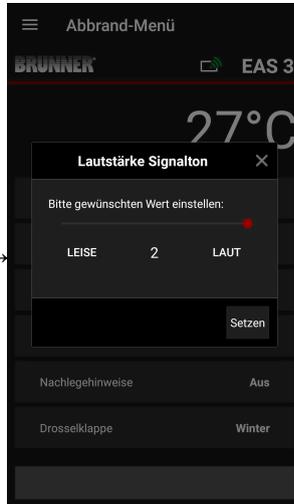
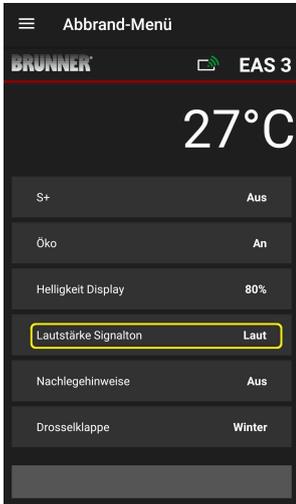
Nové nastavenie potvrdíte tlačidlom **Set (= Setzen)**.

Zatvorte pomocou **X** a nové nastavenie neukladajte.

Nastaviteľné: **od 0 do 100 %** a **výrobné nastavenie: 80 %**.

3.3.4 NASTAVENIE TÓNU SIGNÁLU

Hlasitosť sa vzťahuje na tón signálu riadiacej jednotky EAS.



Možnosť nastavenia:
hlasný, stredná hlasitosť, **tichý**.

Červenú bodku posúvajte doprava alebo doľava.

Nové nastavenie potvrdíte tlačidlom **Set (= Setzen)**.

Zatvorte pomocou **X** a nové nastavenie neukladajte.

Nastavenie z výroby: 2

3.3.5 NASTAVENIE POKYNOV NA DOPLNENIE PALIVA

Na rozpoznanie správneho času na doplnenie paliva poskytuje systém EAS 3 informácie vo forme symbolov na spaľovacej krivke a výstražného tónu.

Pri nastavení pokynov na doplnenie paliva, „1“ je počiatočný bod doplnenia paliva označený symbolom  symbol.

Ak teplota v spaľovacej komore naďalej klesá bez doplnenia paliva, symbol  sa zobrazí symbol , ktorý označuje koniec príslušného obdobia na doplnenie paliva.

Dopĺňanie paliva po tomto čase už zvyčajne nepostačuje na čisté spaľovanie. (pozri poznámky v kapitole „Dopĺňanie paliva, keď je ohrievač teplý“).

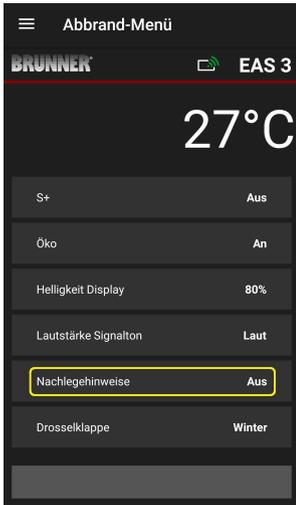
Pri konfigurácii, „2“ sa okrem symbolu  sa v jednosekundových intervaloch ozýva päť krátkych výstražných tónov.

Pri konfigurácii, „3“ sa každú sekundu počas trvania ohrevu objaví blikajúca šípka  uprostred medzi dvoma symbolmi  a .

Pri konfigurácii, „4“ sa zobrazujú rovnaké displeje ako pri konfigurácii „3“ a navyše päť krátkych zvukových signálov v jednosekundových intervaloch.

Ak sa pokyny na doplnenie **nevyžadujú**, je nakonfigurovaná, „0“ a nezobrazujú sa žiadne pokyny na doplnenie.

V prípade chýb akéhokoľvek druhu sa nevydávajú žiadne pokyny na doplnenie.

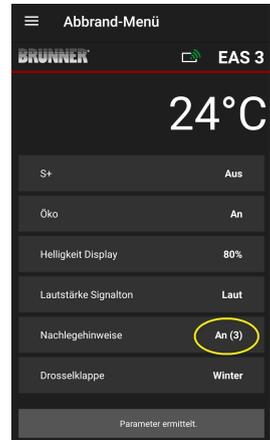


Červenú bodku posuňte doprava alebo doľava.

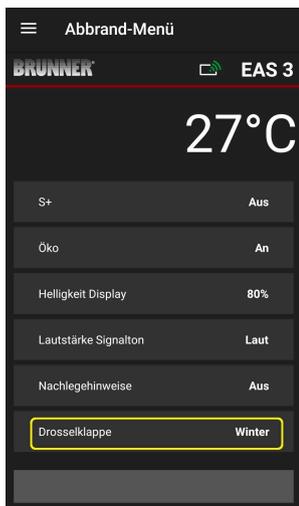
Nové nastavenie potvrdíte tlačidlom **Setzen = Set (Nastaviť)**.

Zatvorte pomocou **X** a nové nastavenie neukladajte.

Zvolená konfigurácia sa zobrazí v zátvorkách pod ponukou Vypálenie. (príklad tu: konfigurácia 3)



3.3.6 ŠKRTIACI VENTIL



Posuňte červenú bodku doprava alebo doľava.

Nové nastavenie potvrdíte tlačidlom **Setzen = Set**.

Zatvorte pomocou **X** a nové nastavenie neukladajte.

Leto (0) = Vypnuté, funkcia je deaktivovaná

Letný režim



Zima (1) = Zapnuté, funkcia aktivovaná

Zimný režim

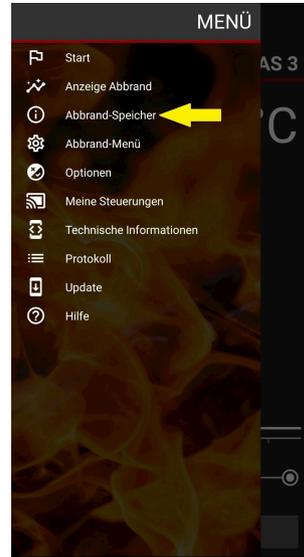
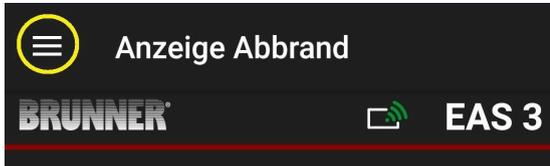


Zobrazuje sa v závislosti od aktuálneho stavu škrtiacej klapky

Továrne nastavenie: = 1

3.4 ZÁZNAMNÍK HORENIA

Záznamník vypaľovania poskytuje prehľad o správaní pri vypaľovaní.



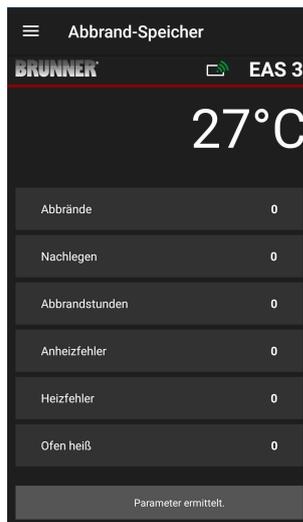
Obrázok 13: Kliknite na ponuku

INFO

Táto možnosť voľby je k dispozícii len pri otvorených dverkách rúry.

Stlačením tlačidla **Abbrand-Speicher = Burn-up** memory (Pamäť **vypálenia**) sa otvorí štatistika vypálenia.

Zobrazujú sa tu aktuálne štatistické údaje o jednotlivých vypáleniach, ktoré sa uskutočnili od uvedenia EAS 3 do prevádzky.



Záznamník vypalovania je všeobecný pojem pozostávajúci z:	Vysvetlivky:
Abbrände = Burn-ups = Počítadlo vypálení	Počítadlo vypálení: ako často bola prekročená teplota kvasiniek a zmenená na úroveň 2.
Nachlegen = Doplnenie = Počítadlo doplnenia	Počítadlo dopĺňania: ako často bolo vykonané dopĺňanie v rámci stupňov 2 až 4.
Anheizfehler = Chybaohrevu = Počítadlo chýb ohrevu	Počítadlo chýb ohrevu: ako často došlo k chybe ohrevu.
Heizfehler = Chybavykurovania = Počítadlo chýb vykurovania	Počítadlo chýb vykurovania: ako často sa vyskytla chyba vykurovania.
Abbrandstunden = Počet hodín spaľovania = Počítadlo prevádzkových hodín	Počítadlo prevádzkových hodín: koľko hodín bola riadiaca jednotka v rámci úrovni 2 až 4.
Ofen heiß = Horúca rúra = Počítadlo horúcej rúry	Počítadlo horúcich rúr: ako často bola prekročená prahová hodnota.

4 INFORMÁCIE A CHYBOVÉ HLÁSENIA

4.1 POZNÁMKY

Nasledujúce informačné symboly umožňujú na prvý pohľad zistiť, či sa počas prevádzky vyskytli problémy:

Chyba ohrevu



Teplota ohrevu nebola dosiahnutá v stanovenom čase.

- Zopakujte proces ohrievania
- Na ohrievanie používajte vhodnú pomôcku na ohrievanie, napríklad fidiбус; nikdy nepoužívajte tekuté pomôcky na ohrievanie!
- Na ohrievanie používajte malé kúsky dreva.



Chyba ohrevu

V stanovenom čase nebola dosiahnutá hraničná teplota.

- > Používajte len suché polená v stanovenom množstve. Nevhodné palivá / odpad sa nesmú spaľovať.



Otvorené dvierka

Dvierka kachlí boli otvorené príliš dlho.

- > Zatvorte dvierka kachlí.

Kamná horúce

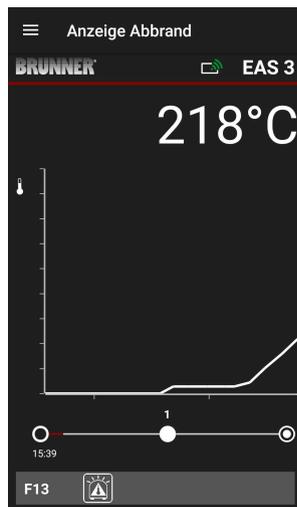


Teplota v spaľovacej komore je vyššia ako prípustná hodnota pre vykurovanie alebo krbovú vložku.

- Nikdy nepoužívajte väčšie množstvo paliva, ako je maximálne prípustné.
- Medzi intervalmi rozkúrenia urobte „prestávku na kúrenie“. Systém kachlí pracuje s nepriaznivou úrovňou účinnosti.

Ak sa vyskytne chybové hlásenie, zobrazí sa ako vyskakovacie okno:

Chyba sa zobrazí aj v dolnej časti textového riadku:



Ak sa vyskytne chyba ohrevu, zobrazí sa na časovej osi (časovej osi) takto (červenou farbou):



Ak sa vyskytne chyba ohrevu, zobrazí sa na časovej osi takto:



V prípade ostatných chýb (F11, 12, 13 atď.) sa v ľavom dolnom informačnom riadku zobrazí len informácia.

4.2 CHYBOVÉ HLÁSENIA

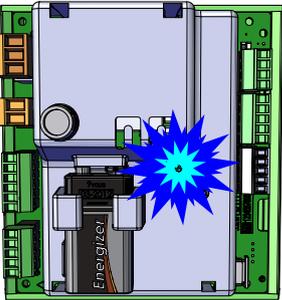
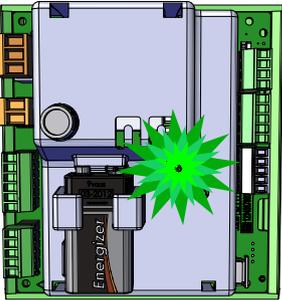
Displej	Chybové hlásenia a možné príčiny
F01	Poškodenie snímača Teplotný snímač v ohnisku je poškodený alebo je poškodené vedenie alebo konektor.

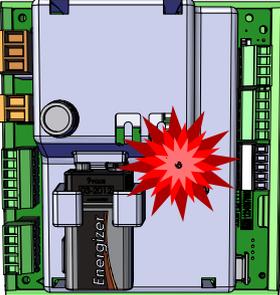
Displej	Chybové hlásenia a možné príčiny
F02	Polarita teplotného snímača Teplotný snímač v ohnisku je chybne pripojený alebo poškodený.
F11	Servomotor riadenia prívodu vzduchu na horenie nemá žiadnu referenčnú polohu.
F12	Pohon klapky spaľovacieho vzduchu nedosiahol zadanú požadovanú polohu.
F13	Pohon klapky spaľovacieho vzduchu nedosiahol referenčnú polohu.
F14	Neexistuje komunikácia medzi aktuátorom klapky spaľovacieho vzduchu a riadiacou jednotkou (EAS/EOS).
F21	Ovládač škrtiacej klapky nedosiahol zadanú referenčnú polohu.
F22	Aktuátor škrtiacej klapky nedosiahol špecifikovanú požadovanú polohu.
F23	Aktuátor škrtiacej klapky nedosiahol referenčnú polohu.
F24	Neexistuje komunikácia medzi aktuátorom škrtiacej klapky a riadiacou jednotkou (EAS/EOS).
F51	Dverový kontakt Dverový kontakt hlási nedefinovanú polohu. Možné príčiny: chybný dverový kontakt, pripojovací kábel je nesprávne pripojený, kábel je pretrhnutý alebo vytiahnutý z konektora.
FBAT	Žiadna batéria. Prosím vložte batériu!
LBAT	Batéria slabá. Prosím vymeňte batériu!
FDEV	Vnútoraná chyba.

4.3 SPRACOVANIE CHÝB LED

Spracovanie chýb pre EAS3 bez displeja

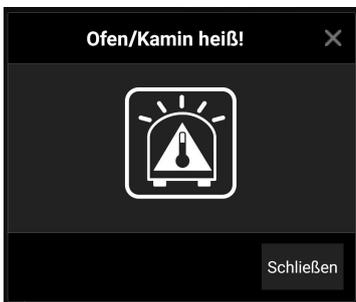
Ak nastane chyba (NIE indikácia) -> nechajte LED blikať.

Chyba	Chýbové hlásenie a možné príčiny	
F51	<p>Kontakt dverí</p> <p>Spínač dverového kontaktu signalizuje nedefinovanú polohu. Možné príčiny: Príčiny: Poškodený kontakt dverí, nesprávne pripojený pripojovací kábel, prerušený kábel alebo odpojená zástrčka.</p>	 <p>Obrázok 14: LED bliká MODRO</p>
F01 F02	<p>Senzor spaľovacej komory</p> <p>Termočlánok v spaľovacej komore je chybný / nesprávne pripojený / prerušený kábel / zlomená zástrčka.</p>	 <p>Obrázok 15: LED bliká ZELENÁ</p>

Chyba	Chybové hlásenie a možné príčiny	
F11 - F14	Porucha motora K1 Žiadna komunikácia alebo nedosiahnutá pozícia.	 <p>Obrázok 16: LED bliká ČERVENÁ</p>
F21 - F24	Porucha motora K2 Žiadna komunikácia alebo nedosiahnutá pozícia.	

4.4 CHYBA RESETOVANIA

Obnovenie chyby vyskakovacieho okna

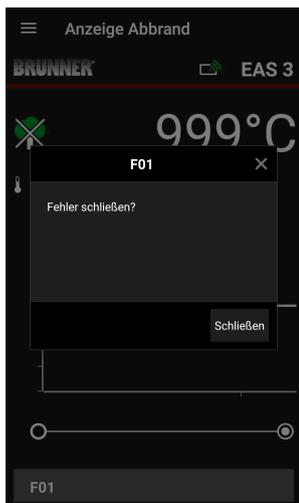


o Kliknutím na **Schließen =Zavrieť** vynulujete chybu

Ak chyba pretrváva, chyba sa zobrazí znova

o Kliknutím na **X** ponecháte chybu zobrazenú v dolnej časti informačného riadku

Obnovenie chyby F



o Kliknutím na **Fehler =Chyba** v dolnej časti informačného riadku sa zobrazí vyskakovacie okno

o Kliknutím na **Schließen =Close (Zatvoriť)** chybu vynulujete.

Ak chyba pretrváva, chyba sa zobrazí znova.

o Kliknutím na **X** ponecháte chybu zobrazenú v dolnej časti informačného riadku

5 AKTUALIZÁCIA SYSTÉMU EAS3



DÔLEŽITÉ: Počas aktualizácie, **POZNÁMKA:** Vy:

1. dverka rúry musia byť otvorené
2. vzdialenosť medzi koncovým zariadením a EAS 3: **max. 3 m**
3. nabitie koncového zariadenia musí byť minimálne 30 %.



INFO !!! **NOVINKA:**

Ovládací softvér EAS3 je integrovaný do aplikácie a aktualizuje sa priamo prostredníctvom aplikácie.

Stiahnite si aplikáciu EAS 3 do svojho mobilného zariadenia a použite ju na aktualizáciu riadiacej jednotky EAS 3.

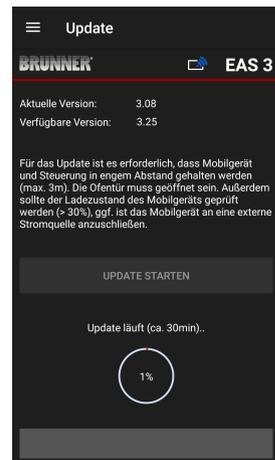
Riadiaci softvér EAS3 je integrovaný do aplikácie a aktualizuje sa priamo prostredníctvom aplikácie.

Po spustení aplikácie sa skontroluje, či je v riadiacej jednotke EAS3 aktuálna verzia softvéru (pozri číslo verzie na displeji).

Aktualizácia sa musí vykonať, aby aplikácia fungovala spolu s riadiacou jednotkou EAS3 bez problémov

→

. Kliknite na **START UPDATE**.

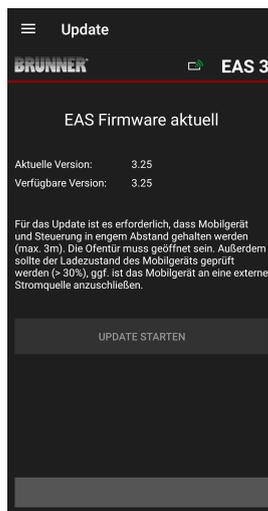
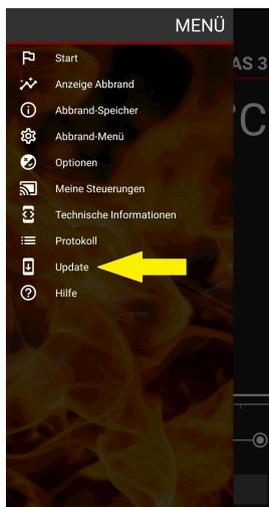


Po krátkom čase sa odpočítajú percentá smerom nahor, čo znamená, že aktualizácia sa začala.

Kliknite na ponuku, **bez** spustenia aktualizácie, **už nie je možné zaručiť, že aplikácia bude fungovať**.

Po úspešnom dokončení aktualizácie (= 100 %) je možné aplikáciu používať v plnom rozsahu.

Informácie o aktuálnej verzii a aktualizácii na najnovšiu verzii si môžete pozrieť v časti **Menu / Aktualizácia:**



Poznámka k rodu: Pre lepšiu čitateľnosť sa v tejto dokumentácii používa všeobecný mužský rod. Ak nie je uvedené inak, osobné označenia používané v tejto dokumentácii sa vzťahujú na všetky rody.

Ulrich Brunner GmbH

Zellhuber Ring 17-18
D-84307 Eggenfelden

Tel.: +49 (0) 8721/771-0
info@brunner.de

www.brunner.de

Výrobky BRUNNER sú predávané výlučne prostredníctvom kvalifikovanej a špecializovanej spoločnosti.

Technické zmeny a zmeny týkajúce sa sortimentu, ako aj chyby sú vyhradené.

Všetky zobrazenia môžu obsahovať ďalšie funkcie alebo špeciálne vybavenie, ktoré sú spoplatnené. Opakovaná tlač a duplikácia, aj. © Ulrich Brunner GmbH.

® **BRUNNER** je registrovaná ochranná známka.

DokuNr.: 202985

EAS 3 app

©2025

BRUNNER[®]

INNEHÅLL

1	Förberedelser.....	4
1.1	Installation App.....	4
1.2	Kompatibilitet och kända begränsningar.....	4
1.2.1	Kompatibilitet med hemmanätverk.....	4
1.2.1.1	Router för hemnätverk.....	4
1.2.1.2	WLAN-anslutning.....	5
1.2.1.3	Kompatibilitet för slutenheter (smartphone, etc.).....	6
1.2.1.3.1	Tillverkare HUAWEI.....	6
1.2.1.3.2	Tillverkare XIAOMI.....	7
1.2.1.3.3	Tillverkare GOOGLE.....	7
1.2.1.3.4	Tillverkare SAMSUNG.....	9
1.2.1.3.5	Tillverkare Apple.....	9
1.3	Första registrering.....	11
1.3.1	Registrering för slutkunden.....	11
1.3.2	Registrering för hantverkare.....	17
1.3.3	Återställ WiFi EAS 3.....	21
1.4	Flera EAS 3-kontroller.....	22
2	Hantverkare.....	25
2.1	Parametermeny för hantverkare.....	25
2.1.1	Inställning nummer befintlig värmeinsats (P100).....	27
2.1.2	Motorkalibrering (P200).....	28
2.1.2.1	Provkörning av motor.....	30
2.1.3	Värmeinsats-parametrar (P300).....	31
2.1.4	Parametrar Förbränning (P400).....	32
2.1.5	Parametrar allmänt I (P500/1).....	34
2.1.6	Parametrar Allmänt 2 (P500/2).....	35
2.1.7	Parametrar rökgasspjäll (P600).....	37

2.1.8	Kalibrering av spjällen med EAS-appen.....	39
2.2	Hantverkare-utloggning.....	41
3	Kund.....	42
3.1	Registrering för kunden.....	42
3.2	Meny för användaren (ägaren).....	43
3.2.1	Status Förbränning.....	45
3.2.2	Status Förbränning-minne.....	48
3.2.3	Förbränning-meny.....	50
3.2.4	Alternativ.....	53
3.2.5	Teknisk information.....	54
3.3	Möjliga inställningar i menyn för avbränning.....	54
3.3.1	S+ (förlängd förbränningsprocess).....	55
3.3.2	Eko-drift.....	56
3.3.3	Bakgrundsbelysningens ljusstyrka.....	57
3.3.4	Ställa in signaltonen.....	58
3.3.5	Inställning av påfyllningsinformation.....	59
3.3.6	Rökgasspjäll.....	61
3.4	Loggare för förbränning.....	62
4	Information och felmeddelanden.....	64
4.1	Information.....	64
4.2	Felmeddelanden.....	65
4.3	Felhantering med LED.....	67
4.4	Fel Reset.....	68
5	Uppdatering av EAS3.....	69

1 FÖRBEREDELSE

1.1 INSTALLATION APP

För att kunna använda EAS 3 via app måste appen först installeras på en lämplig slutenhet (Android, iOS).

1.2 KOMPATIBILITET OCH KÄNDA BEGRÄNSNINGAR

1.2.1 KOMPATIBILITET MED HEMMÄTVERK

1.2.1.1 ROUTER FÖR HEMNÄTVERK

Fritz!Box

För närvarande inga restriktioner kända / rapporterade (även för modeller med Wifi Standard 6 full kompatibilitet).

Telekom Speedport

Kompatibiliteten varierar för närvarande beroende på hårdvara-/mjukvaruvariant.

För närvarande görs en åtskillnad mellan 2 varianter:

1) Gammal hårdvara (HW-version Speedport Smart 3) / gammal mjukvara (SW-version 010137.5.0.001.2) → Kompatibel

2) Gammal hårdvara / ny mjukvara Kompatibilitet kan under vissa omständigheter fastställas genom separata inställningar på routern



Lösning: Öppna följande portar för Internet i routern för "EAS3"-enheten:

- 443 (https)
- 4500 (vpn)
- 45454 (UDP)

D-LINK / andra routrar

För närvarande inga begränsningar kända / rapporterade.

1.2.1.2 WLAN-ANSLUTNING

Kryptering av WLAN-anslutningen (WPA)

EAS3:s WLAN-chip stöder inte WPA3-kryptering. EAS3 kan endast integreras i WLAN-nätverk med WPA2-kryptering.



Lösning:

Ställ in WLAN-krypteringstypen på WPA2 i routern för det hemmanätverk där EAS3 ska integreras.

Frekvensband för WLAN-anslutningen (2,4 GHz vs. 5 GHz)

EAS3:s WLAN-chip stöder inte anslutning till WLAN-nätverk i 5GHz-frekvensbandet. Endast WLAN-nätverk med 2,4 GHz stöds.

**Lösning:**

Aktivera 2,4 GHz WLAN i routern i hemmanätverket och lagra åtkomstdata (SSID, lösenord) för 2,4 GHz WLAN i EAS3.

Observera! Dessa åtkomstdata kan skilja sig från åtkomstdata för 5GHz WLAN! Åtkomstdata består alltid av nätverksnamn (SSID) och lösenord (nätverksnyckel, lösenord, ...).

Minsta antal tecken för SSID är 1, maximalt antal tecken för SSID är 64

Minsta antal tecken för lösenord är routerspecifikt, maximalt antal tecken för lösenord är 64

1.2.1.3 KOMPATIBILITET FÖR SLUTENHETER (SMARTPHONE, ETC.)

**OBSERVERA:**

När du upprättar en anslutning med en ny slutenhet (smartphone, surfplatta etc.) ska du se till att EAS3-appen är helt stängd på alla andra slutenheter. Appen får inte heller längre vara öppen i bakgrunden.

1.2.1.3.1 TILLVERKARE HUAWEI

”Android” operativsystem

För närvarande endast begränsad kompatibilitet eller upp till en viss programvaruversion (modeller med OS från P40 inte / begränsad kompatibel).

1.2.1.3.2 TILLVERKARE XIAOMI

Operativsystem "Android"

Ingen kompatibilitet.

1.2.1.3.3 TILLVERKARE GOOGLE

Operativsystem "Android"

För att ansluta appen på slutenheten (EAS3-appen) till EAS3 upprättas tillfälligt ett WLAN av EAS3, i vilket slutenheten ringer in. Det finns ingen internetanslutning inom detta WLAN. Google Pixel-enheterna känner igen detta och ignorerar denna anslutning som standard för att ansluta till Internet via SIM-kortets parallella väg. Användningen av EAS3 hotspot (WLAN) måste bekräftas separat.



Lösning:

Bekräfta WLAN-anslutningen aktivt i slutenheten (Google Pixel, Samsung-enheter) (se bifogad förklaring)

Google Pixel-enheterna har den "funktionen" att de inte "använder" WiFi-anslutningen om det upptäcks att denna WiFi inte är ansluten till internet.

I detta fall fortsätter LTE-anslutningen att användas. Du måste uttryckligen ange att du fortfarande vill ha/använda WiFi-anslutningen.

Detta kan också identifieras genom att ingen WiFi-symbol visas i statusfältet:

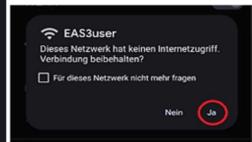
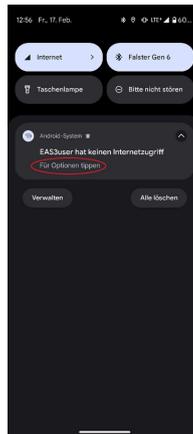


En "lyckad anslutning" till EAS3-användaren "utan en internetanslutning i bakgrunden" indikeras av en WiFi-symbol med !



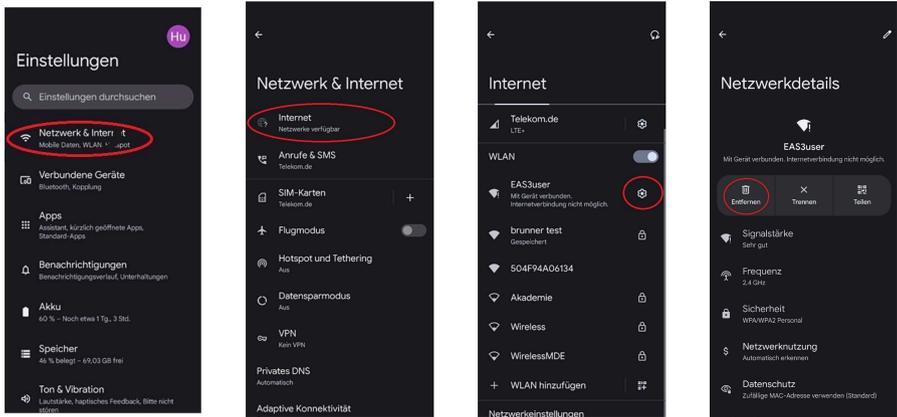
Följande är "instruktionerna" för en lyckad "parkoppling" med WiFi:

- 1) Aktivera WiFi
- 2) Anslut till WiFi "EAS3user"
- 3) Ett meddelande visas:
"Nätverket har ingen internetåtkomst" = "Netzwerk hat keinen Internetzugriff"



- 4) Bekräfta med **Ja**

- 5) Om frågan redan har bekräftats med **Nej**, måste EAS3user Wifi först raderas så att meddelandet visas igen och kan väljas.



1.2.1.3.4 TILLVERKARE SAMSUNG

Android"-operativsystem

Vissa Samsung-enheter uppvisar liknande beteende som Google Pixel-enheter. För att fastställa kompatibilitet, följ samma steg som för att fastställa kompatibilitet med Google Pixel-enheter (se: "[Tillverkare GOOGLE](#) ") måste tas med i beräkningen.

1.2.1.3.5 TILLVERKARE APPLE

Operativsystem "iOS"

Begränsad kompatibilitet för kända Apple-produkter.

1. inledande koppling

Det finns flera alternativ/metoder för den inledande parkopplingen av EAS3-appen med EAS3-kontrollenheten som kan vara ändamålsenliga:

**Tillvägagångssätt 1:**

Starta flera parningsförsök. Det finns fall där anslutningen plötsligt fungerar efter 5-100 försök

**Lösning 2:**

Efter parkoppling med EAS3-appen på en Android-enhet fungerar ofta även parkoppling med Apple-enheter.

2. Uppdatera EAS3-kontrollen:

En uppdatering av EAS3-kontrollsystemet som initieras via APPLE-slutenheten fastnar vid en definierad tidpunkt (% framsteg). Upprepad start av uppdateringsprocessen leder också till ett identiskt resultat och identisk förloppsvisning.

Lösning:

Det är nödvändigt att återansluta styrenheten till slutenhetens app:

1. Koppla bort EAS3-styrenheten i minst 10 sekunder (stäng av strömförsörjningen)

2a. Variant med display: Ställ WIFI-omkopplaren på OFF och sedan tillbaka på ON

2b. Variant utan display: Håll knappen på styrenheten intryckt i 2 sekunder - några sekunder senare lyser LED:n blått

3. Starta parningsprocessen via EAS3-appen på slutenheten (anslut EAS3 WLAN till styrenheten, starta appen, etc.)



1.3 FÖRSTA REGISTRERING

Upprätta en anslutning via WiFi:

Efter installationen måste en punkt-till-punkt-anslutning upprättas mellan slutenheten och EAS 3.

1.3.1 REGISTRERING FÖR SLUTKUNDEN



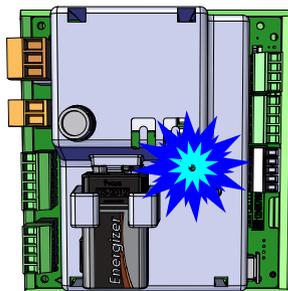
SE UPP

Inloggningen kan **ENDAST** göras när ugnsdörren är öppen!

→ Öppna ugnsdörren till den kalla ugnen. Ugnen får inte eldas i och det får inte finnas någon glöd i den.

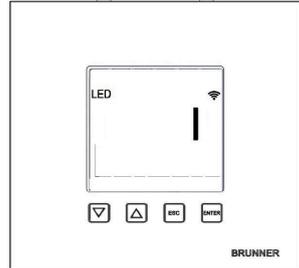
EAS 3 utan display:

- LED-lampan på enheten lyser "blått"



EAS 3 med display:

- LED =1



- Anslut enheten till serviceåtkomstpunkten:

WLAN-Name: **EAS3user**

Password: **BR123456**

Öppna appen:

Anslutning upprättas:



Ingen lyckad anslutning

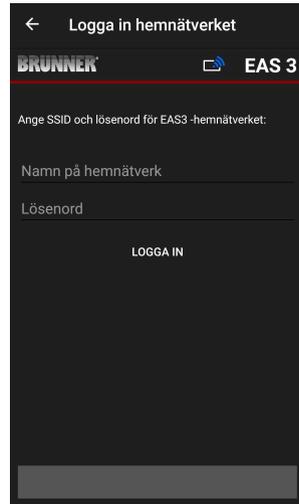
→ Klicka på
FÖRSÖK IGEN
(= ERNEUT VERSUCHEN)



Om anslutningen lyckas visas knappen
VÄXLA TILL HEMNÄTVERK
(= INS HEIMNETZWERK WECHSELN)



Tryck på
VÄXLA TILL HEMNÄTVERK (= INS
HEIMNETZWERK WECHSELN) och ange
dina WLAN-uppgifter.



Observera följande
Manöverenheten EAS3 kan endast integreras i WLAN-
nätverk som stöder standarden 2,4 GHz. Aktivera vid be-
hov 2,4GHz WLAN i din router och använd dess inlogg-
ningsuppgifter (SSID, lösenord [nätverksnyckel])

Exempel: Router - WiFi-data:

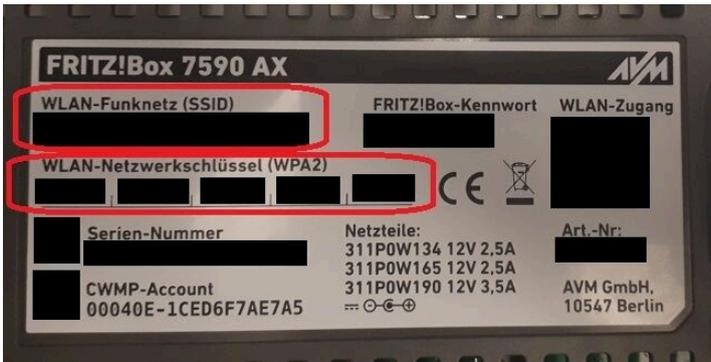


Bild 1: t.ex. Fritz-Box

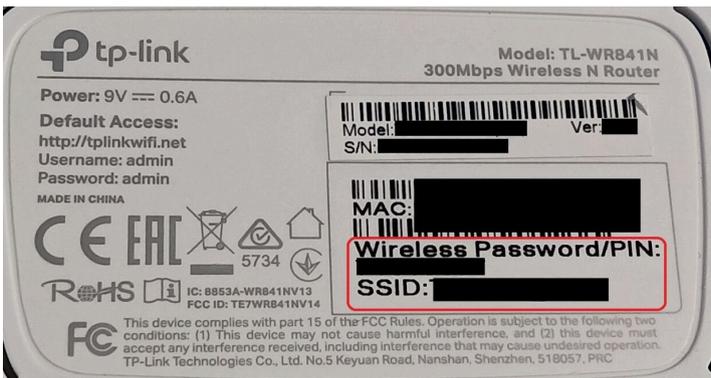


Bild 2: t.ex. TP-Link-Box

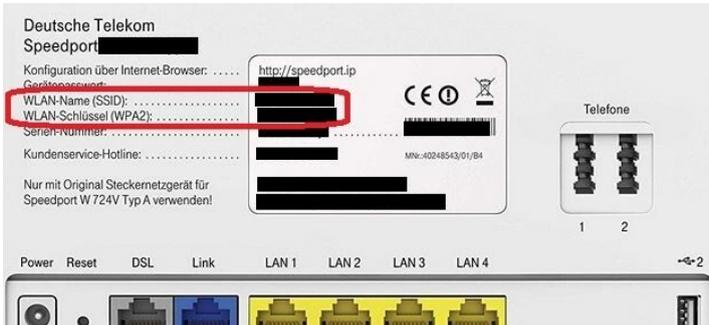
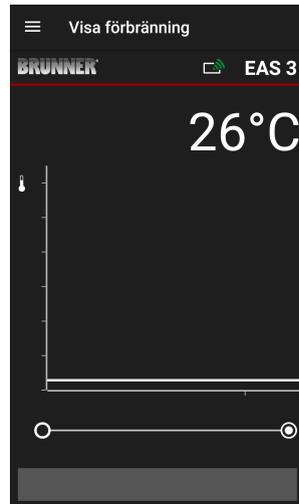


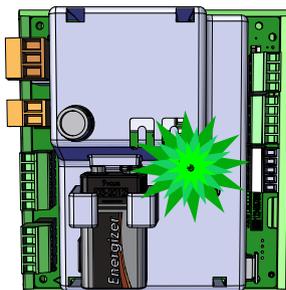
Bild 3: t.ex. Speedport

När du har kopplat upp dig mot hemnätverket:

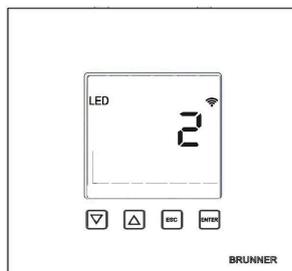
- burn-up-displayen visas med den gröna anslutningssymbolen på WLAN-ikonen:



LED-lampan på enheten lyser "grönt"



- visas på displayen: LED = 2



INFO

Du är bara utloggad när du stänger appen i bakgrunden på din mobiltelefon. Viktigt om specialisten ska logga in på din EAS.

1.3.2 REGISTRERING FÖR HANTVERKARE



SE UPP

Inloggningen kan **ENDAST** göras när ugnsdörren är öppen!

→ Öppna ugnsdörren till den kalla ugnen. Ugnen får inte ha eldats i och det får inte finnas någon glöd i den.



INFO

För att specialistföretaget ska kunna logga in i EAS-appen måste kunden avsluta sin åtkomst. (**Kunden loggar ut automatiskt när appen stängs på slutenheten.**)

- För den skärmfria versionen, tryck på den röda knappen i **fem sekunder**.

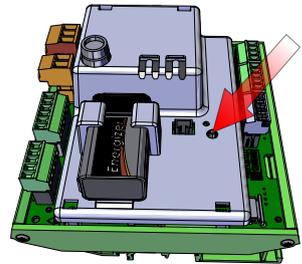


Bild 4: EAS 3 utan display

- Om versionen med display används, tryck på "Enter"-knappen på displayen i **fem sekunder**. På EAS 3 med display måste WiFi vara aktiverat i menyn!

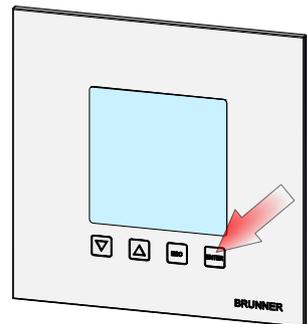
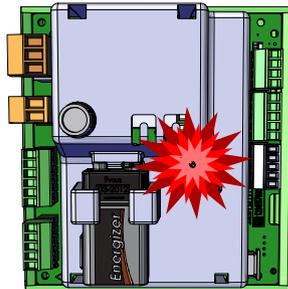
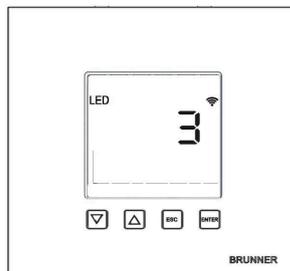


Bild 5: EAS 3 med display

- Lysdioden på enheten lyser "rött":



EAS 3 mrd display: LED = 3



- Anslut enheten till serviceåtkomstpunkten (Serviceaccesspoint):

WLAN-Namn (=WLAN-Name): EAS3SERVICE

Lösenord (=Passwort): BR987654321

Öppna appen ;

Anslutning upprättas:



Ingen anslutning:

→ Klicka på
FÖRSÖK IGEN
(=ERNEUT VERSUCHEN)



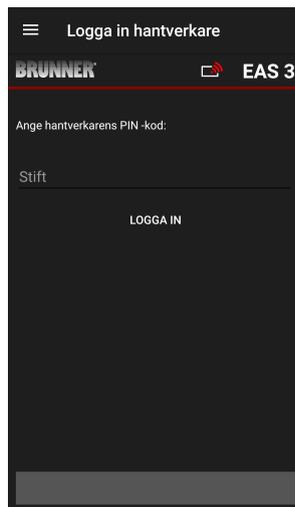
- Efter en lyckad anslutning visas sidan "Hantverkare registrering" automatiskt („**Handwerker Anmeldung**“).

Ange PIN-koden och bekräfta med **LOGGA IN**

(=ANMELDEN) för att aktivera serviceåtkomst:

Login: 84307 (PIN 84307) .

När inloggningen (autentiseringen) har genomförts framgångsrikt, går appen automatiskt till menyn för hantverkare; för mer information, se instruktionerna under menyn *Parametermeny för hantverkare*.



OBSERVERA

På EAS 3 med display måste WiFi vara aktiverad i menyn!

1.3.3 ÅTERSTÄLL WIFI EAS 3

Om ett felaktigt nätverksnamn och/eller lösenord anges när du loggar in på hemnätverket kan EAS 3 inte ansluta till hemnätverket. WiFi-symbolen på EAS 3 med display börjar blinka och slocknar helt efter en stund, lysdioden på baksidan slocknar. Lysdioden slocknar på EAS 3 utan display.

Samma effekt uppstår om du vill använda en EAS 3 som redan är integrerad i ett hemmanätverk i ett annat nätverk.

Detta kan endast åtgärdas genom att återställa WiFi-funktionen och logga in i det önskade hemmanätverket igen.

EAS 3 med display:

1 Tryck kort på Enter-knappen en gång och du befinner dig i användarmenyn, S+ visas.

Använd upp-pilknappen för att gå till menyalternativet WiFi.

Displayen visar 1.

Tryck en gång kort på Enter-knappen och 1 börjar blinka.

Ställ in 0 med pil ned, 0 blinkar.

Tryck en gång kort på Enter-knappen för att bekräfta, 0 visas permanent.

Tryck en gång kort på Enter-knappen och 0 börjar blinka.

Ställ in 1 med knappen Pil upp, 1 blinkar.

Tryck en gång på Enter-knappen för att bekräfta, 1 visas permanent.

Tryck kort på ESC-knappen en gång för att lämna användarmenyn.

WiFi-symbolen ska nu visas permanent igen och lysdioden ska lysa BLÅTT.

Fortsätt enligt beskrivningen i bruksanvisningen med direktanslutning EAS 3user.....

Det kan vara nödvändigt att upprepa processen en andra gång.

EAS 3 utan display

Tryck på reset-knappen på styrenheten (röd knapp) och håll den intryckt i 2 sekunder.

LED-lampan ska nu lysa BLÅTT.

Fortsätt enligt beskrivningen i bruksanvisningen med direktanslutning EAS 3user.....

Det kan vara nödvändigt att utföra proceduren en andra gång.

1.4 FLERA EAS 3-KONTROLLER

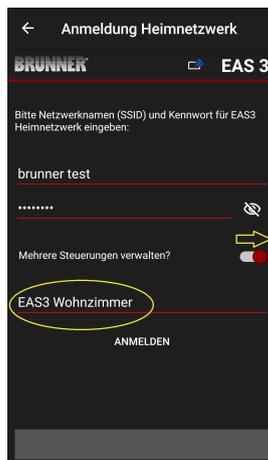
Metod:

1. Mata ström till den första EAS3-styrenheten

2. Upprätta en anslutning via åtkomstpunkten "EAS3User".
3. Klicka på "Byt till hemnätverk" = **Wechsel ins Heimnetzwerk**.

4. Masken "Logga in på hemnätverk" = **Anmelden Heimnetzwerk** visas:

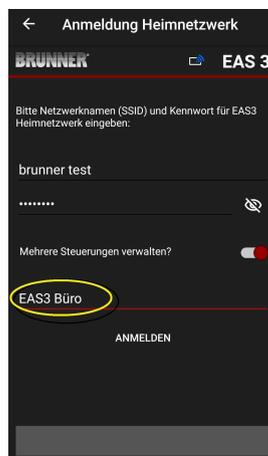
- a. Ange WiFi-data
- b. Skjut den röda reglaget nedan till höger
- c. Namnge den första EAS3 (t.ex. EAS3 Wohnzimmer)



5. Lysdioden på styrningen lyser grönt efter lyckad registrering i hemnätverket
6. Koppla bort den första EAS3 från strömförsörjningen
7. Mata ström till den andra EAS3-styrenheten
8. Upprätta en anslutning via åtkomstpunkten "EAS3User".
9. Klicka på "Byt till hemnätverk" = **Wechsel ins Heimnetzwerk**.

10. Masken "Logga in hemmanätverk" = **Anmelden Heimnetzwerk** visas:

- a. Ange WiFi-data
- b. Namnge den andra EAS3 (t.ex. EAS3 Büro)



11. LED lyser grönt efter lyckad registrering i hemnätverket

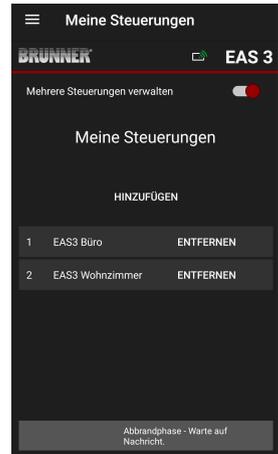
12. Nu kan den första EAS3 an strömförsörjas igen

→ Båda EAS3 är nu drivna

13. De två EAS3 kan nu ses under "Mina kontroller" =

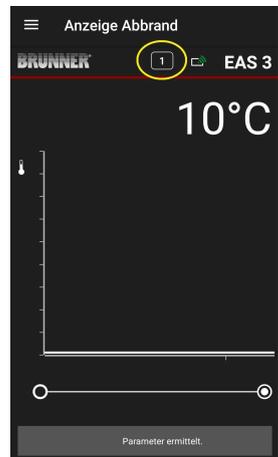
Meine Steuerungen:

Info: Namnen på EAS3 kan eventuellt ändras här.

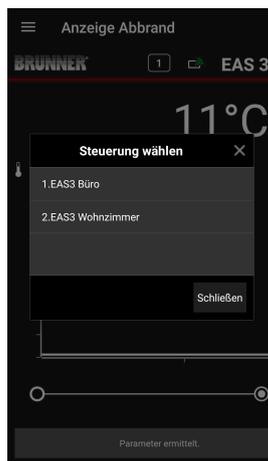


14. Respektive EAS3 kan nu väljas i menypunkten "Burning" = **Abbrand**:

a. visning av EAS3 Büro:



b. Genom att klicka på numret på EAS - gul markering - kan du växla mellan de två EAS3-kontrollerna:

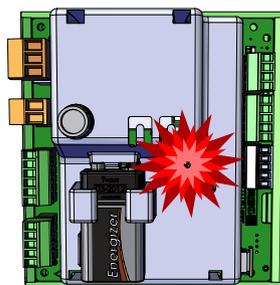


2 HANTVERKARE

2.1 PARAMETERMENY FÖR HANTVERKARE

Registrera dig som specialistföretag (hantverkare) (se kapitlet *Registrering för hantverkare*).

När du har växlat till programmeringsläget för hantverkare (lysdioden lyser rött), EAS 3-appen är öppen och du har genomfört inloggningen (autentisering), visas Hantverkare-menyn automatiskt.





Genom att rulla nås de andra menynivåerna.



2.1.1 INSTÄLLNING NUMMER BEFINTLIG VÄRMEINSA-TS (P100)



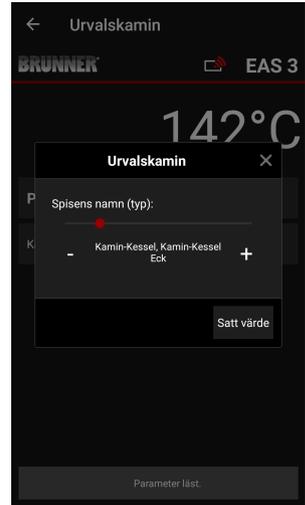
Med knappen **Auswahl Heizeinsatz** = Välja värmeinsatsen öppnas P100 menyn. Genom att klicka på raden med **Heizeinsatz** = värmeinsatsen öppnas en popup-meny.



Bild 6: Exempel: vald värmeinsats: BKH nr 46

Nu kan värmeinsats 01 till 070 väljas ut. Numret som tilldelats värmeinsatsen finns i *Programmeringsanvisningen* eller i *Monteringsanvisningen* (kapitel *Idrifttagning EAS 3*).

Efter valet måste värdet bekräftas genom att klicka på **Verkställ**.



2.1.2 MOTORKALIBRERING (P200)



Med knappen **Kalibrering K1 och K2** öppnas **P200 meny** för motorkalibrering.



OBSERVERA: **P203, P204 Strypspjäll** visas endast vid integrerat strypspjäll.

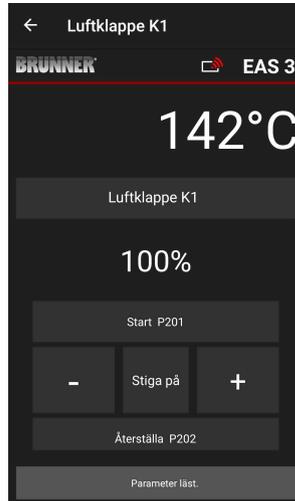
Klicka på **Start P201** → Motorn körs till 100%, om den inte redan har gjort det, därefter körs den till 0%. Nu kan motorn kalibreras manuellt. Tryck på + resp. – .

Med knappen **Reset P202** återställs motorn till 0 och kalibreringen raderas

Med klick på **Enter** sparas det nya motorläget.

Observera:

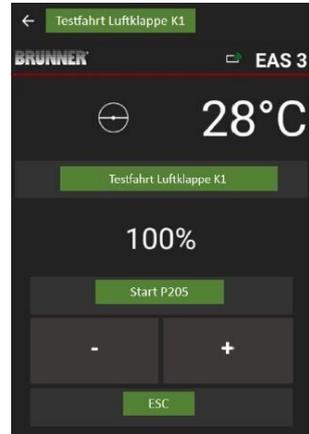
Motorkalibreringen för strypspjället fungerar på samma sätt som för luftspjället



2.1.2.1 PROVKÖRNING AV MOTOR

Funktion P205 och P206

- Håll ENTER-knappen intryckt i 5 sekunder för att komma till parametermenyn.
På displayen visas -> **P100**.
- Använd upp-knappen för att ställa in värdet för **P200**.
- Tryck kort på ENTER-knappen en gång tills displayen visar **P205** eller **P206** = aktuell motorposition visas.
- Tryck på ENTER-knappen -> värdet för den aktuella motorpositionen blinkar (obs: funktionen gäller ENDAST när ugnsluckan är öppen).
- Motorn kan startas under spänning med hjälp av pilknapparna
- ESC eller ENTER -> motorn återgår till 100%, dvs. värdet sparas INTE som vid motorkalibrering (**P201** eller **P203**)



2.1.3 VÄRMEINSATS-PARAMETRAR (P300)



I denna meny ställs parametrarna för värmeinsatsen in.

Värdeområdena finns i *Programmeringsanvisningen* (kapitel *Parametrar Värmeinsats*.)



På **P300 Parametrar Värmeinsats** visas efter automatisk överföring av data de aktuella värdena per parameter för den inställda värmeinsatsen.

Bläddra nedåt om värdena inte kan visas på en sida.



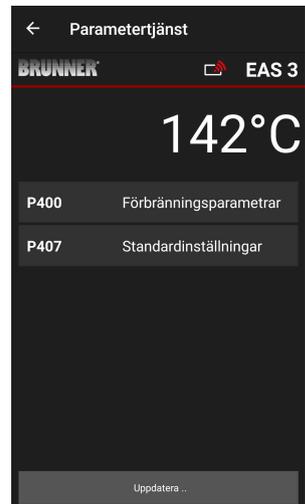
Parametrarna Värmeinsats kan återställas med klick på **P313 Fabriksinställningar**. För att göra detta måste popup-menyen bekräftas med **Återställ nu**.



2.1.4 PARAMETRAR FÖRBRÄNNING (P400)



I denna meny ställs parametrarna för Förbränning in. Värdeområdena finns i *Programmeringsanvisningen* (kapitel *Parametrar Förbränning*.)

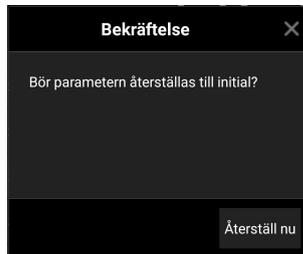


På **Parametrar Förbränning** visas efter den automatiska överföringen av data de aktuella värdena per parameter för den inställda värmeinsatsen.

Bläddra nedåt om värdena inte kan visas på en sida.



Parametrar Förbränning kan återställas med klick på **Fabriksinställningar**. För att göra detta måste popup-menyn bekräftas med **Återställ nu**.



2.1.5 PARAMETRAR ALLMÄNT I (P500/1)



I denna meny ställs de Allmänna parametrarna Del 1 (P501 - P512) in. Värdeområdena finns i *Programmeringsanvisningen* (kapitel *Allmänna parametrar*.)

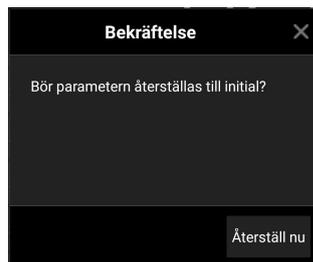


På **P500/1 Parametrar Allmänt 1** visas efter den automatiska överföringen av data de aktuella värdena per parameter.

Bläddra nedåt om värdena inte kan visas på en sida.



Parametrar Förbränning kan återställas med klick på **Fabriksinställningar**. För att göra detta måste popup-menyen bekräftas med **Återställ nu**.



2.1.6 PARAMETRAR ALLMÄNT 2 (P500/2)



I denna meny ställs de Allmänna parametrarna Del 2 (P513 – P517) in. Värdeområdena finns i *Programmeringsanvisningen* (kapitel *Allmänna parametrar*.)



På **P500/2 Parametrar Allmänt 2 (=P500/2 Parameter Allgemein 2)** visas efter den automatiska överföringen av data de aktuella värdena per parameter.

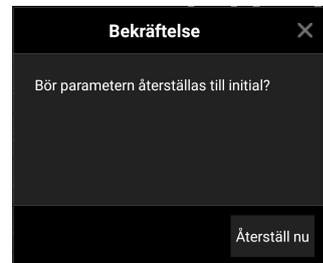
Parametrarna P516* och P517* visas endast och kan inte ställas in; de återställs inte vid fabriksinställningar.

*Denna specifikation kan ändras när parametrar

Bläddra nedåt om värdena inte kan visas på en sida.

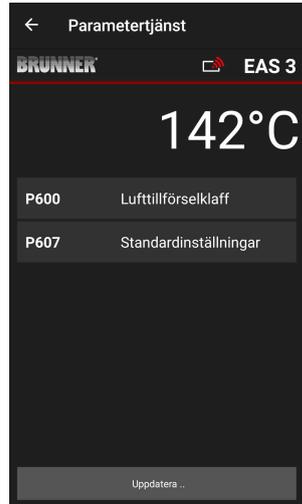


Parametrar Förbränning kan återställas med klick på **Fabriksinställningar (= Werkseinstellung)**. För att göra detta måste popup-menyn bekräftas med **Återställ nu (= Jetzt rücksetzen)**.

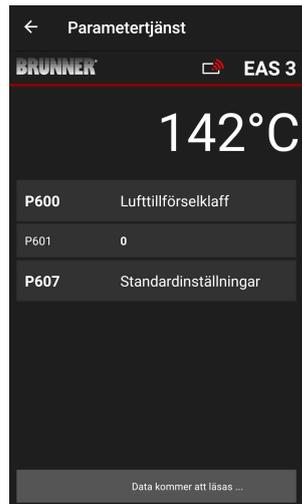


2.1.7 PARAMETRAR RÖKGASSPJÄLL (P600)

I meny P600 kan rökgasspjälls funktion konfigureras.

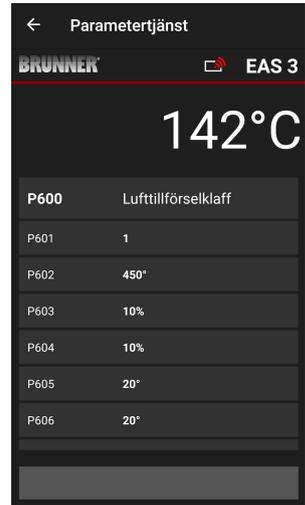


På **P600 rökgasspjäll K2** visas efter den automatiska överföringen av data de aktuella värdena per parameter:



P602 till P606 visas när P601 är inställd på „1“ dvs. när rökgasspjället är konfigurerat:

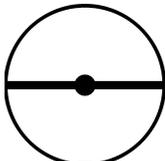
Bläddra nedåt om värdena inte kan visas på en sida.



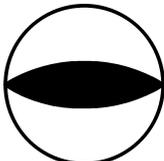
Parametrar Förbränning kan återställas med klick på **Fabriksinställningar**. För att göra detta måste popup-menyn bekräftas med **Återställ nu**.



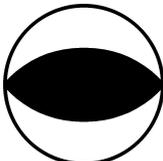
Om P601 är inställd på "1"- är rökgasspjäll konfigurerat, och symbolen för strypspjället visas. Denna symbol ändras under drift - beroende på dess aktuella status:



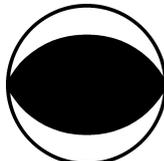
Rökgasspjäll öppet



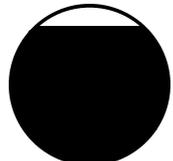
1/4 stängt



1/2 stängt

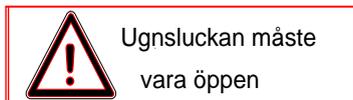


3/4 stängt



stängt

2.1.8 KALIBRERING AV SPJÄLLEN MED EAS-APPEN



Följande gäller för båda spjällen:
kalibrering sker endast när dörren till förbränningskammaren är öppen.

Kalibrering av tilluftsspjället är inte möjlig med värmeinsats nr 30 (KSO)!



Kalibrering är inte nödvändig med det nuvarande BRUNNER-leveransprogrammet.

Kalibrering är endast nödvändig vid eftermontering av gamla apparater!

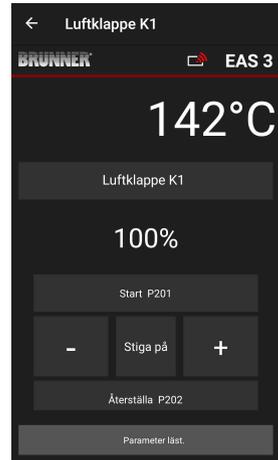
- Koppla loss sliden eller spjället mekaniskt från växeln och flytta den manuellt till positionen ÖPPEN.

- Spänningsförsörjning EAS.

- Gå till parametermenyn för **P201, P202** (kapitel Motorkalibrering P200) och ställ in **100%**.

Eller så kör växeln fortfarande från valfri position till 100%: vänta tills 100 % uppnås. Koppla mekaniskt ihop växellåda och spjäll eller slid.

- Tryck en gång kort på ENTER-knappen. Växeln flyttar till position 0% **STÄNGD** (0% blinkar), tryck inte på någon knapp på EAS under denna tid. Vid behov kan spjället eller sliden flyttas till önskad position **STÄNGD** med knapparna Upp/Ner.
- Tryck kort på ENTER-knappen en gång för att spara den nya positionen **STÄNGD**. Displayen visar kortvarigt **0%** sedan återgår växeln automatiskt till position **100% ÖPPEN**.



-> Lämna parametermenyn, EAS är klar för användning.

Info: **P202** återställer kalibreringen till leveransstatus, se *Programmeringsanvisning*.

K2, rökgasspjäll:

- Koppla loss sliden eller spjället mekaniskt från växeln och flytta den manuellt till **ÖPPEN** position.
 - Spänningsförsörjning EAS.
- Parametern **P201** är inställd på **100%**. Gå till parameter **P203** och ställ in **100%**. Eller så kör växeln fortfarande från valfri position till 100% tills **100 %** uppnås. Koppla ihop växeln och spjället, vrid vid behov växelns hållare tills växeladaptorn och den flexibla axelns medbringare passar ihop.
- Tryck kort på ENTER-knappen en gång (i EAS-appen under motorkalibrering / P203). Växeln flyttar till position 0% **STÄNGD** (0% blinkar), tryck inte på någon knapp på EAS under denna tid. Vid behov kan spjället flyttas till önskad position **STÄNGD** med knapparna Upp/Ner.
 - Tryck kort på ENTER-knappen en gång för att spara den nya positionen **STÄNGD**. Displayen visar kortvarigt **0%** sedan återgår växeln automatiskt till position **100% ÖPPEN**.
- > Lämna parametermenyn (med symbol ←), EAS är klar för användning.

2.2 HANTVERKARE-UTLOGGNING

När alla parameterinställningar har gjorts i Hantverkare-meny, **måste** hantverkare programmeringsläget lämnas.

Meny → Start →
HANTVERKARE-UTLOGGNING
(= **HANDWERKER LOGOUT**)

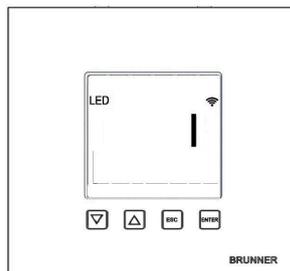


INFO: Om utloggningen av hantverkaren inte utförs, loggar EAS 3 automatiskt ut från hantverkarens område efter 7 minuter.



→ Enhetens lysdiod måste ha samma färg som tidigare (blå eller grön).

För EAS 3 med display: LED = 1 eller 2



3 KUND

3.1 REGISTRERING FÖR KUNDEN



SE UPP

Inloggningen kan **ENDAST** göras när ugnsdörren är öppen!

→ Öppna ugnsdörren till den kalla ugnen. Ugnen får inte eldas i och det får inte finnas någon glöd i den.

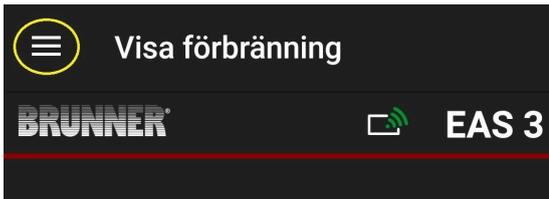
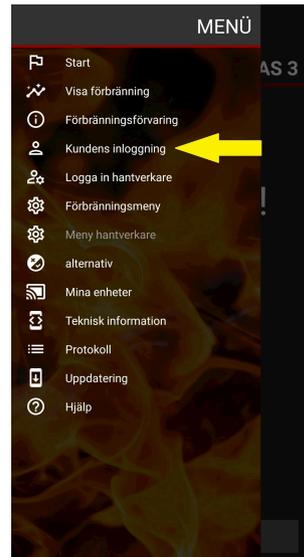


Bild 7: Klicka på menyn

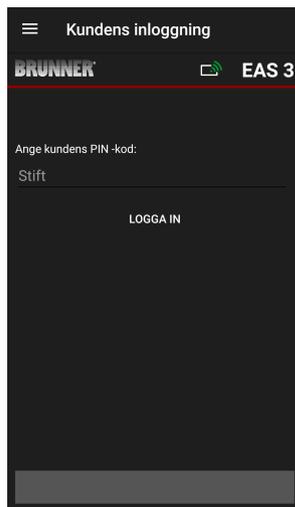
Nivån för kundinloggning visas endast när ugnsluckan är öppen vid val av menyn:



Klicka på **Kundregistrering** och ange PIN **9999**.

→ Du är i ägare-läge.

Om du lyckats byta till ägare-läge kan du justera olika inställningar i förbränningsmenyn.



3.2 MENY FÖR ANVÄNDAREN (ÄGAREN)

Information om din anläggning

Även utan att vara inloggad kan du se vissa parametrar för din EAS 3. Du behöver bara logga in för att ändra parametrarna.

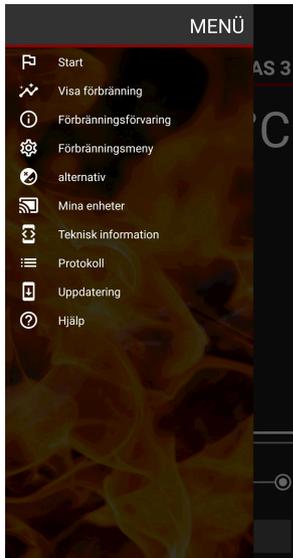
Inställningar via EAS 3-appen på din anläggning

För att kunna göra inställningar för anläggningen måste du byta till ägare-läge (användar-läge). För att göra detta måste du vara ansluten till hemnätverket

Meny



**Kundregi-
strering**
(= Kund
inlogg-
ning)

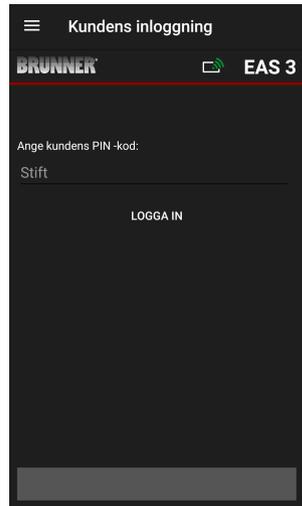


Login:

PIN 9999

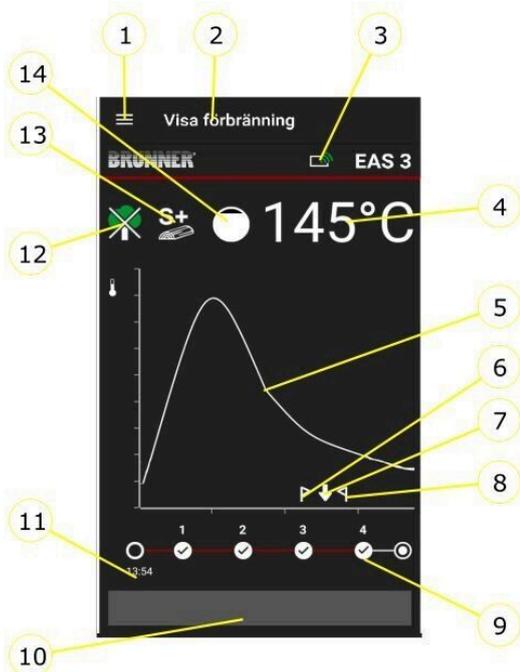


bekräfta
med klick
på
LOGGA IN



3.2.1 STATUS FÖRBRÄNNING

Översikt



1	Burger-menyikonen för att välja menyn
2	Visning av den valda visningsnivån
3	Nätverksanslutning WLAN
4	Visning av den aktuella temperaturen i förbränningskammaren
5	Förbränningskurva
6	Start av påfyllning
7	Rekommendering påfyllning
8	Stopp påfyllning
9	Visning av förbränningsstegen (förbränningsförlopp på tidsaxeln)
10	Visningsfält för felmeddelanden
11	Tid: Start av förbränning
12	Drift i ekologiskt läge AV
13	Utökad brasved-förbränning, aktiv
14	Rökgasspjäll-status

WLAN-symboler (3)

Beroende på vilket WLAN-läge EAS3 befinner sig i lyser en annan färg på kretskortet. Denna färg återges 1:1 i appen via anslutningssymbolen:



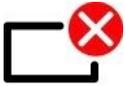
Blå EAS 3user, Start-läge



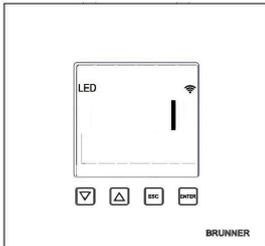
Grön Hemnätverk, EAS 3 är i sitt eget WLAN



Röd EAS 3Service - Serviceläge (specialistföretag)



Ingen anslutning Ingen anslutning kan för närvarande upprättas med EAS 3



EAS3-displayen visar LED:

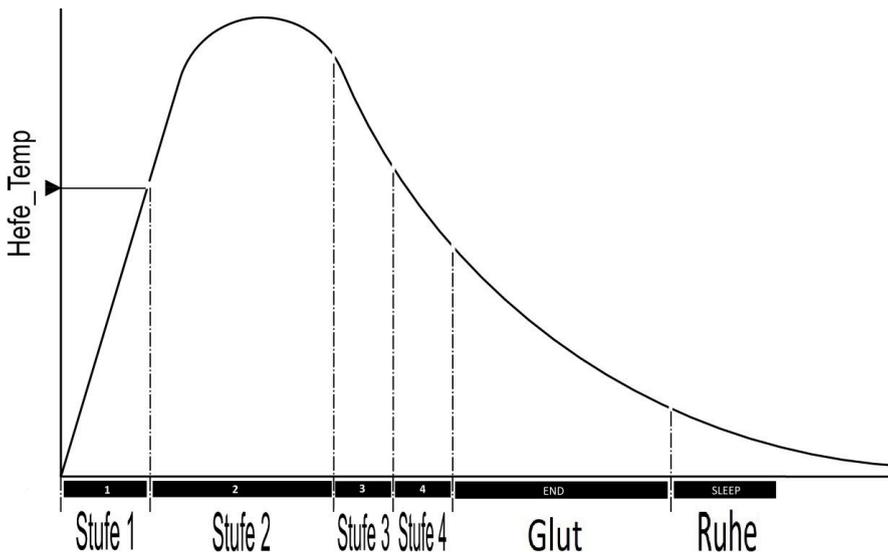
LED 0 = WIFI inaktiv

LED 1 = Blå

LED 2 = Grön

LED 3 = Röd

Förbränningskurva (5)



Driftläge: Eco AV (12)



Eco AV

Informationen om tändnings- och uppvärmningsfel är inaktiverade.

Förlängd förbränningsprocess (13)



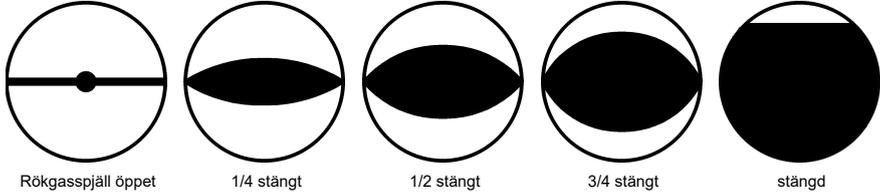
S+

Den förlängda brasvedförbränningen är aktiv.

Denna förbränningsinställning kan vara användbar för att förhindra/minska kolbildning.

Rökgasspjäll (14)

Om ett rökgasspjäll (tillval) är inbyggt, visas rökgasspjälls position i området för förbränningskurvan.



3.2.2 STATUS FÖRBRÄNNING-MINNE

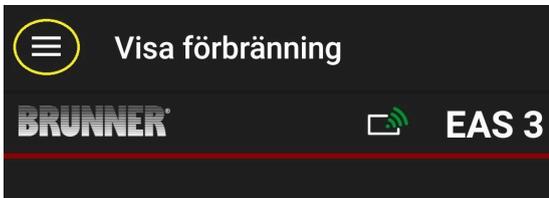
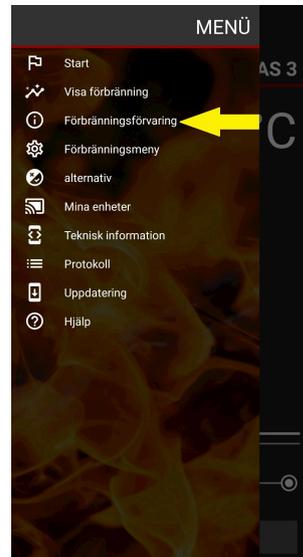


Bild 8: Klicka på menyn

INFO

Detta valalternativ finns ENDAST när ugnsdörren är öppen.



Genom att trycka på knappen **Förbränning-minne** öppnas statistiken för förbränning.

Här visas de aktuella statistikdata om de enskilda förbränningarna som har ägt rum sedan EAS 3 togs i drift.



Förbränningsförvaring	
BRUNNER	EAS 3
27°C	
Förbränningar	7
Ladda om	30
Öppettider	0
Brandstartfel	0
Förbränningsfel	0
Stofe varmt	41

3.2.3 FÖRBRÄNNING-MENY

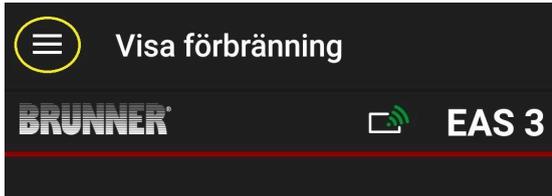
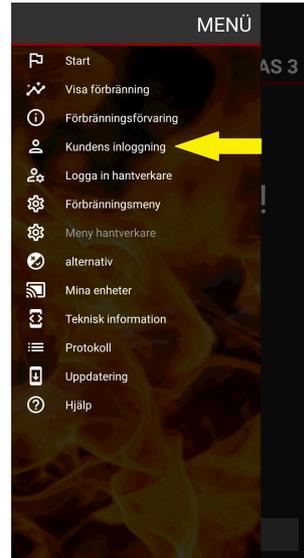


Bild 9: Klicka på menyn



Genom att trycka på knappen **Förbränning-meny = Abbrand-Menü** öppnas menyn med de parametrar som kan ställas in.

Alternativen för de enskilda inställningarna visas i tabellen nedan. .



Knapp	Förklaring	möjligt urval
S+	förlängd förbränningsprocess	AV eller PÅ
EKO	Eko-drift	AV eller PÅ
Ljusstyrka display*	Displayens ljusstyrka*	0 till 100 %
Volym signalton	Intensitet summer (ljud)	2= hög , 1=medelhög volym, 0 = tyst

Knapp	Förklaring	möjligt urval
Påfyllningsinformation	Påfyllningsinformation	<p>AV = 0 (Default)</p> <p>An = Till (1) =PÅ, symbol  + </p> <p>An = Till (2) =PÅ, symbol  + fem signaltoner + </p> <p>An = Till (3) =PÅ, symbol  + blinkande  + </p> <p>An = Till (4) =PÅ, symbol  + fem signaltoner + blinkande  + </p>
Rökgasspjäll	Rökgasspjälldrift	Vinter eller sommar
*hänvisar till ljusstyrkan med en eventuellt påslagen EAS 3-display.		

3.2.4 ALTERNATIV

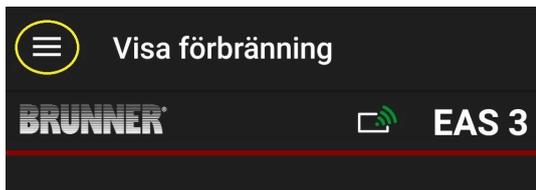


Bild 10: Klicka på menyn

Genom att trycka på knappen **Alternativ** öppnas sidan för visuella inställningar:

- o **Mörkt tema** = Val av app-design.

Alternativen är **Vit** eller **Svart**.

- o **Rasterlinje anzeigen** = on/off.

- o **Uppdateringshastighet** = Val av uppdateringshastighet för skärmarna i appen. Alternativen är **Snabb**, **Medel** eller **Långsam**.

- o **Nummer aktiv EAS3** = Om flera EAS 3 är anslutna kan den adresserade EAS 3 väljas.

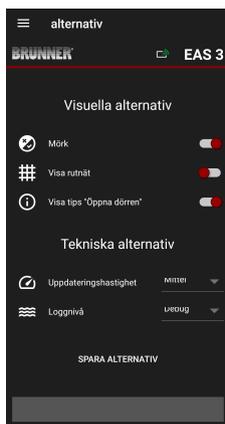
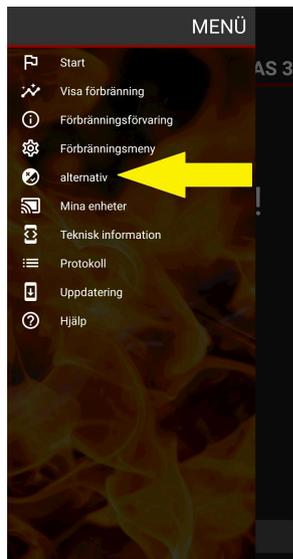


Bild 11: Svart

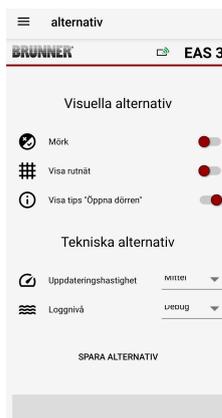
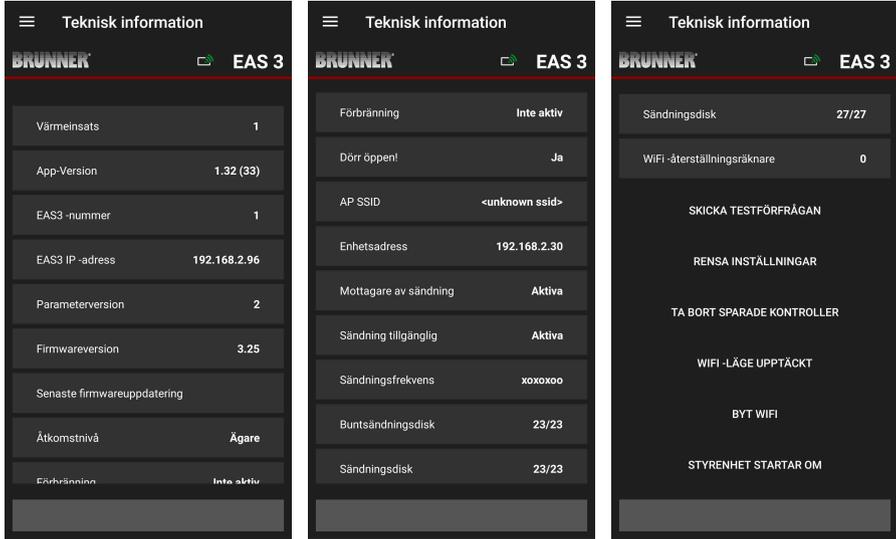


Bild 12: Vit

De önskade inställningarna måste bekräftas med klick på **SPARA ALTERNATIV**.

3.2.5 TEKNISK INFORMATION

Information om kontrollversionen/applikationen kan erhållas här.

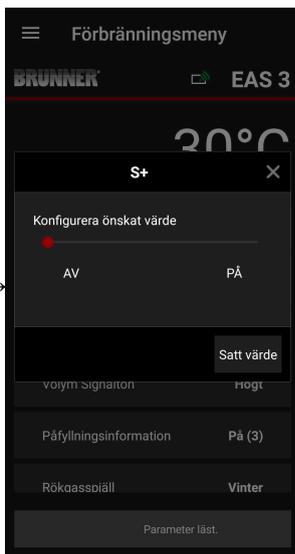


3.3 MÖJLIGA INSTÄLLNINGAR I MENYN FÖR AVBRÄNNING

Kunden (ägaren) till EAS 3 kan göra följande inställningar. För att göra detta måste kunden vara inloggad i appen (se kapitlet *Registrering för slutkunder*).

Gå sedan till förbränningsmenyn - se kapitlet *Förbränning-meny*.

3.3.1 S+ (FÖRLÄNGD FÖRBRÄNNINGSPROCESS)



Flytta den röda punkten till höger eller vänster.

Bekräfta den nya inställningen med **Verkställ =Setzen**.

Stäng med **X** och spara inte en ny inställning.

TILL = Funktion S+ är aktiv (=1). Informationssymbolen visas:



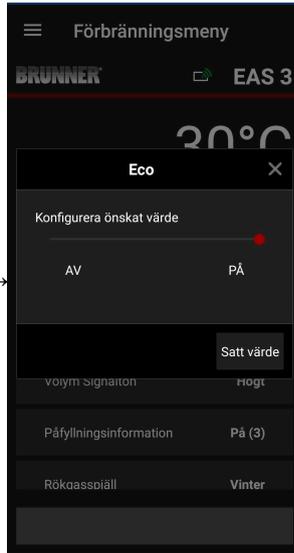
AV =Funktion S+ är inte aktiv (=0)

Fabriksinställning: S+ = 0



Vid bildning av träkol (t.ex. vid användning av lövträ) rekommenderar vi att funktionen "**S+**" = "Förlängd förbränningsprocess" ställs in på **TILL** (=1, aktiv).

3.3.2 EKO-DRIFT



Flytta den röda punkten till höger eller vänster.

Bekräfta den nya inställningen med **Verkställ**.

Stäng med **X** och spara inte en ny inställning.

AV (=Funktion EKO är inte aktiv)(=0). Informationssymbolen visas:



TILL (Funktion EKO är aktiv)(=1).

Fabriksinställning; EKO = 1

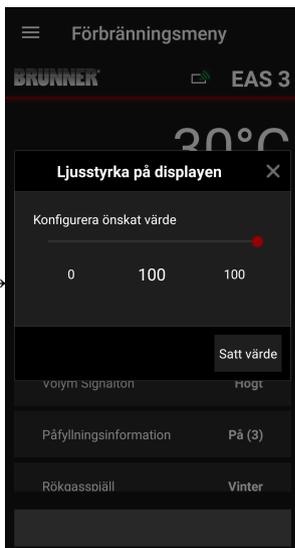


När eco-läget är aktiverat **ECO = Onvisas uppvärmning och uppvärmningsfel för ett mer miljövänligt uppvärmningsbeteende** visas och en akustisk signal ljuder.

Med eco-läge = **Off** (avaktiverad funktion) **visas information om uppvärmnings- och uppvärmningsfel för ett mer miljövänligt uppvärmningsbeteende** uppvärmningsbeteende visas, men ingen signalton.

3.3.3 BAKGRUNDSBELYSNINGENS LJUSSTYRKA

Bakgrundsbelysningens ljusstyrka avser *ljusstyrkan på en eventuell ansluten display* på EAS-styrningen.



Flytta den röda punkten till höger eller vänster.

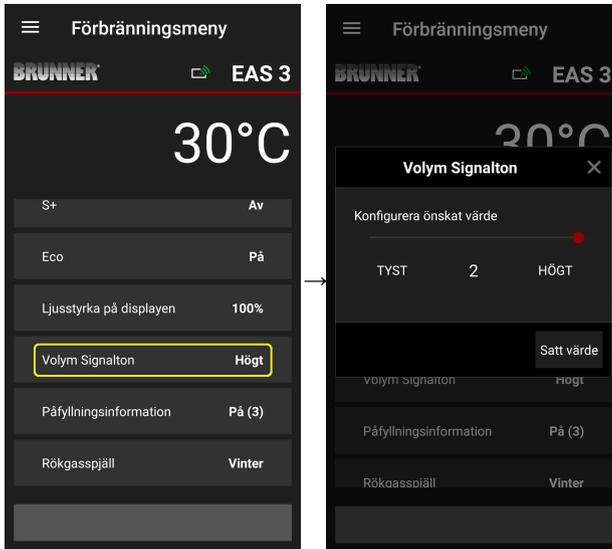
Bekräfta den nya inställningen med **Verkställ**.

Stäng med **X** och spara inte en ny inställning.

Justerbar: från 0 till 100 % och fabriksinställningen är 80 %

3.3.4 STÄLLA IN SIGNALTONEN

Volymen avser signaltonen EAS-styrning.



Fabriksinställning: 2

Justerbar:

hög, medelhög, **tyst** volym.

Flytta den röda punkten till höger eller vänster.

Bekräfta den nya inställningen med **Verkställ** (= **Setzen**).

Stäng med **X** och spara inte en ny inställning.

3.3.5 INSTÄLLNING AV PÅFYLLNINGSGENOMGÅNGSINFORMATION

För att avgöra när det är dags att fylla på ved ger EAS 3 information i form av symboler på förbränningskurvan och en varningston.

Med fabriksinställningen „1“ Påfyllningsinformation (standard) indikeras startpunkten för påfyllning av symbolen, när temperaturen i förbrännings-

kammaren sjunker för effektiv och miljövänlig förbränning .

Om temperaturen i förbränningskammaren fortsätter att sjunka utan att påfyllning sker, visas symbolen  för att indikera slutet av den lämpliga påfyllningstidpunkten.

Påfyllning efter denna punkt är vanligtvis inte tillräcklig för en ren förbränningsprocess. (se anvisningarna i kapitlet ”Påfyllning vid varm värmemodul”).

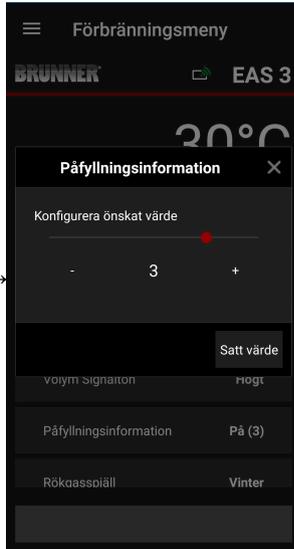
Med konfiguration „2“ utöver symbolen  fem korta signaltoner med en sekunds mellanrum.

Vid konfigurationen „3“ visas en pil som blinkar varje sekund  i mitten mellan de två symbolerna  och .

Med konfiguration „4“ visas samma indikeringar som med konfiguration „3“ plus fem korta signaltoner med en sekunds mellanrum.

Om **ingen** påfyllningsinformation önskas, konfigureras en „0“ och inga påfyllningsinformation visas.

Om fel av något slag uppstår kommer ingen påfyllningsinformation att visas.



Flytta den röda punkten till höger eller vänster.

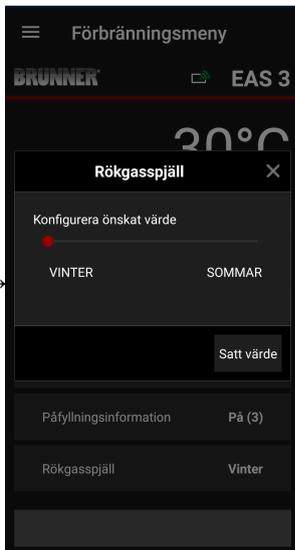
Bekräfta den nya inställningen med **Verkställ**.

Stäng med **X** och spara inte en ny inställning.

Den valda konfigurationen visas inom parentes under menyn för förbränning. (här exempel: konfiguration 3)



3.3.6 RÖKGASSPJÄLL



Flytta den röda punkten till höger eller vänster.

Bekräfta den nya inställningen med **Verkställ**.

Stäng med **X** och spara inte en ny inställning.

Sommar (0) = AV,
Funktion inaktiverad

Vinter (1) = PÅ,
Funktion aktiverad

Fabriksinställning: = 1

Sommardrift



Vinterdrift



Indikeringar beroende på rökgasspjälls aktuella status

3.4 LOGGARE FÖR FÖRBRÄNNING

Loggare för förbränning ger en översikt över förbränningsbeteendet.

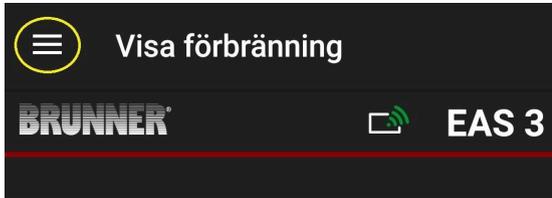
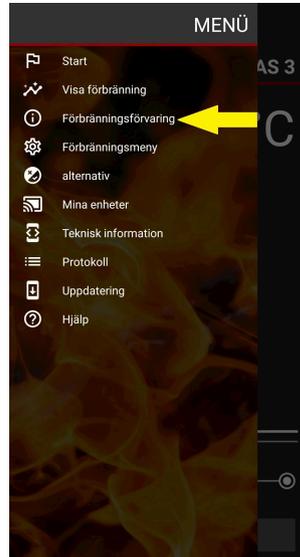


Bild 13: Klicka på menyn

INFO

Detta valalternativ finns ENDAST när ugnsdörren är öppen.



Genom att trycka på knappen **Förbränning-minne** öppnas statistiken för förbränning.

Här visas de aktuella statistikdata om de enskilda förbränningarna som har ägt rum sedan EAS 3 gavs i drift.



Förbränningsloggare är ett samlingsbegrepp som består av:	Förklaringar
Förbränningar = Förbränning-räknare	Förbränning-räknare: hur ofta uppvärmningsfel-temperaturen överskreds och växling till steg 2 gjordes.
Påfyllning = Påfyllning-räknare	Påfyllning-räknare: hur ofta påfyllning har skett inom stegen 2-4.
Tändningsfel = Tändningsfel-räknare	Tändningsfel-räknare: hur ofta ett tändningsfel har gjorts.
Uppvärmningsfel = Uppvärmningsfel-räknare	Uppvärmningsfel-räknare: hur ofta ett uppvärmningsfel har gjorts.
Förbränningstimmar = Drifttimräknare	Drifttimräknare: hur många timmar styrningen varit inom stegen 2 till 4.
Ugn het = Ugn het-räknare	Ugn het-räknare: hur ofta tröskelvärdet har överskridits.

4 INFORMATION OCH FELMEDDELANDEN

4.1 INFORMATION

Följande informationssymboler visar direkt om det föreligger driftproblem :

Tändningsfel



Uppvärmningstemperaturen nåddes inte inom den angivna tiden.

- Upprepa tändningsprocessen
- Använd lämpliga braständare (t.ex. Fidibus) som tändhjälp; använd aldrig flytande tändmedel!
- Använd mindre vedbitar för tändning.



Uppvärmningsfel

Tröskeltemperaturen nåddes inte inom den angivna tiden.

- > Använd endast torr brasved i den föreskrivna mängden. Olämpligt bränsle/avfall får inte användas.



Dörr öppen

Eldluckan är öppen för länge.

- > Stäng eldluckan



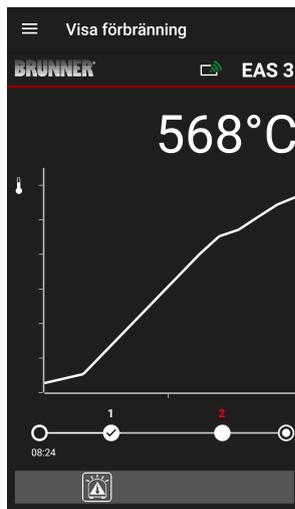
Ugn het

Temperaturen i förbränningskammaren är ovanför det tillåtna värdet för värme-/kamininsatsen.

- Använd aldrig mer än den maximala bränslemängden.
- Gör en "eldningspaus" innan du tänder en ny brasa. Ugnsanläggningen arbetar med en ineffektiv verkningsgrad.

Om ett felmeddelande är aktivt, visas det som ett popup-fönster:

Felet visas även längst ner på textraden:



Om det finns ett tändningsfel visas det på tidslinjen (timeline) på följande sätt (rött):



Om det finns ett uppvärmningsfel visas det på tidslinjen (timeline) på följande sätt:



För de andra felen (F11, 12, 13 osv.) visas endast en information längst ned till vänster på informationsraden.

4.2 FELMEDDELANDEN

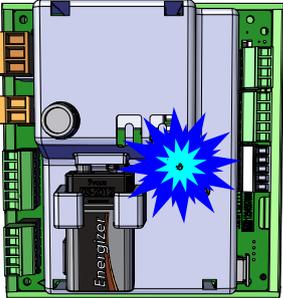
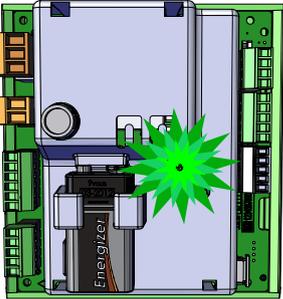
Visa	Felmeddelanden och möjliga orsaker
F01	Sensorbrott Termoelementet i förbränningskammaren är defekt eller kabel-/kontaktbrott föreligger.

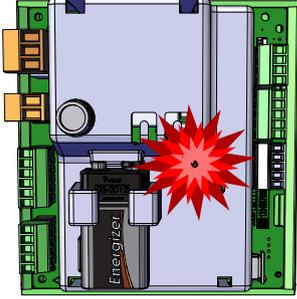
Visa	Felmeddelanden och möjliga orsaker
F02	Termoelementets polaritet Termoelementet i förbränningskammaren är felaktigt anslutet eller defekt.
F11	Förbränningsluftstyrningens ställmotor har inte nått det angivna referensläget.
F12	Förbränningsluftstyrningens ställmotor har inte nått det angivna referensläget.
F13	Förbränningsluftstyrningens ställmotor har inte nått referenspunkten.
F14	Ingen kommunikation mellan manöverdonet för förbränningsluftstyrningens ställmotor och styrenheten (EAS/EOS).
F21	Rökgasspjälls ställmotor har inte nått det angivna referensläget.
F22	Rökgasspjälls ställmotor har inte nått det angivna referensläget.
F23	Rökgasspjälls ställmotor har inte nått referenspunkten.
F24	Ingen kommunikation mellan rökgasspjälls ställmotor och styrenheten (EAS/EOS).
F51	Dörrkontaktbrytare Dörrkontaktbrytaren rapporterar ett odefinierat läge. Möjliga orsaker: Dörrkontakt defekt, anslutningskabel felaktigt ansluten, kabelbrott eller kontakt urdragen.
FBAT	Inget batteri tillgängligt. Sätt in batteriet!
LBAT	Batteri svagt. Byt batteriet!
FDEV	Internt fel.

4.3 FELHANTERING MED LED

Felhantering med EAS3 utan display

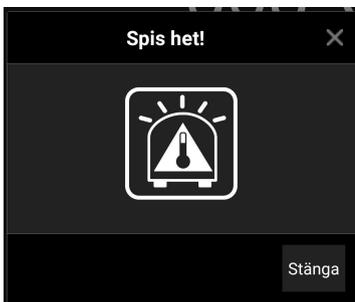
Om ett fel inträffar (INTE en indikering) -> låt LED-lampan blinka.

Felmeddelande	Felmeddelande och möjliga orsaker	
F51	<p>Dörrkontakt</p> <p>Dörrkontaktbrytaren rapporterar en odefinierad position. Möjliga orsaker: Dörrkontakt defekt, anslutningskabel felaktigt ansluten, kabelbrott eller stickkontakt urkopplad.</p>	 <p><i>Bild 14: LED blinkar BLÅTT</i></p>
F01 F02	<p>Termoelementet i förbränningskammaren</p> <p>Termoelementet i förbränningskammaren är defekt / felaktigt anslutet / kabelbrott / trasig kontakt.</p>	 <p><i>Bild 15: LED-lampan blinkar GRÖNT</i></p>

Felmeddelande	Felmeddelande och möjliga orsaker	
F11 - F14	Fel på motorn K1 Ingen kommunikation eller position nåddes inte.	 <p data-bbox="695 692 972 746"><i>Bild 16: LED-lampan blinkar RÖD</i></p>
F21 - F24	Fel på motorn K2 Ingen kommunikation eller position nåddes inte.	

4.4 FEL RESET

Reset Popup-fel



o Med klick på **Stänga** återställs felet

Om felet kvarstår visas felet igen.

o Med klick på **X** visas felet fortfarande längst ner på informationsraden.

Reset F-fel



o Med klick på **Fel** nere i Info-raden visas ett popup-fönster

o Med klick på **Stänga** återställs felet

Om felet kvarstår visas felet igen.

o Med klick på **X** visas felet fortfarande längst ner på informationsraden.

5 UPPDATERING AV EAS3



VIKTIGT! Under uppdateringen, **OBSERVERA** Du:

1. ugnsluckan måste vara öppen
2. avståndet mellan slutenheten och EAS 3: **max. 3m**
3. slutenhetens laddning måste vara minst 30%.



INFO !!! NYTT:

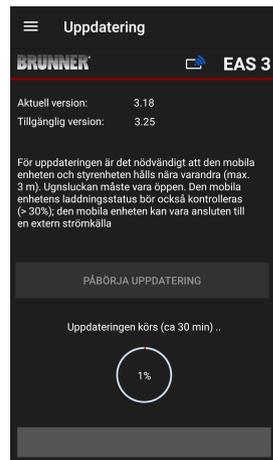
EAS3:s styrprogramvara är integrerad i appen och uppdateras direkt via appen.

Ladda ner EAS 3-appen på din mobila enhet och använd den för att uppdatera EAS 3-styrenheten.

EAS3:s styrprogramvara är integrerad i appen och uppdateras direkt via appen.

När appen startas kontrollerar den om den aktuella programvaruversionen finns på EAS3-styrenheten (se versionsnummer i displayen).

En uppdatering måste utföras för att appen ska fungera tillsammans med EAS3-styrenheten utan problem →
Klicka på **START UPDATE**.

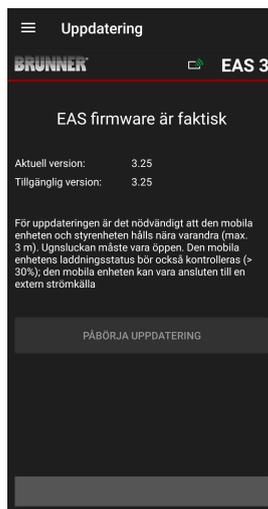
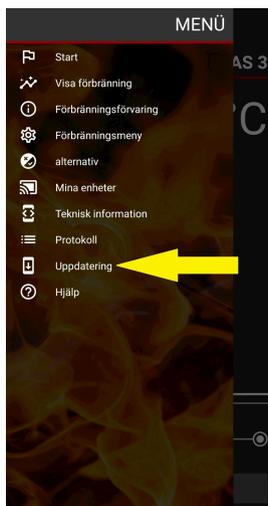


Efter en kort stund räknas procenttalet uppåt, vilket indikerar att uppdateringen har startat.

Klicka på menyn, **utan** starta uppdateringen, **kan det inte längre garanteras att appen fungerar**.

När uppdateringen har slutförts (= 100%) kan appen användas i sin fulla omfattning.

Information om den aktuella versionen och uppdatering till den senaste versionen finns under **Meny / Uppdatering**:



Anmärkning om kön: För bättre läsbarhet används det generiska maskulinum i denna dokumentation. Om inget annat anges avser de personbeteckningar som används i denna dokumentation alla kön.

Ulrich Brunner GmbH

Zellhuber Ring 17-18
D-84307 Eggenfelden

Tel.: +49 (0) 8721/771-0
info@brunner.de

www.brunner.de

BRUNNER-produkter säljs exklusivt via godkända återförsäljare.

Vi reserverar oss för eventuella tekniska eller produktrelaterade fel.

Alla bilder kan, förutom själva BRUNNER-produkten även innehålla designelement eller dylikt som innebär en extra kostnad och arbetsinsats. Kopiering eller användning av bildmaterial kräver skriftligt godkännande från BRUNNER. © Ulrich Brunner GmbH.

© **BRUNNER** är ett registrerat varumärke.

DokuNr.: 202985