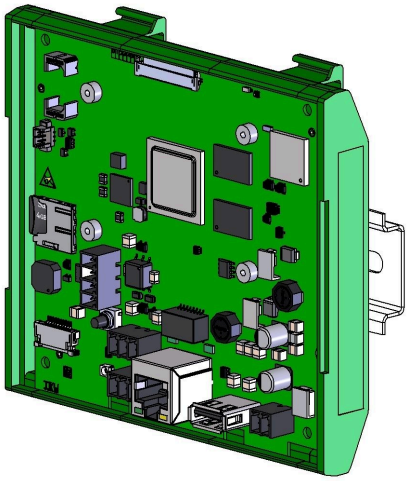
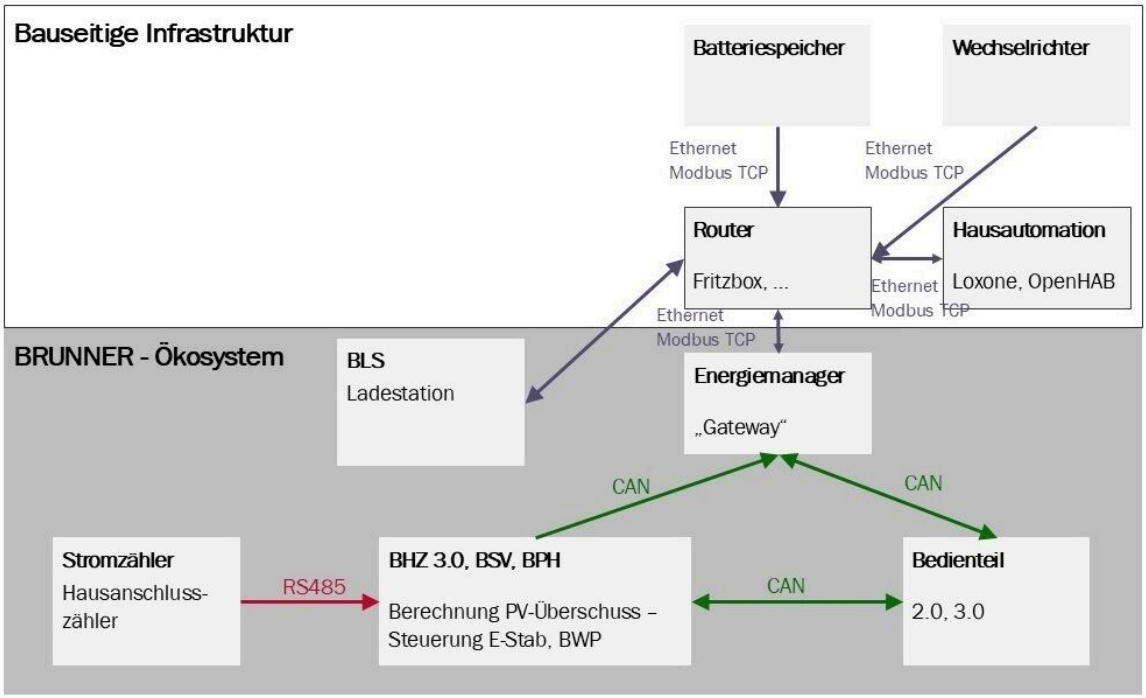
Datenblatt BRUNNER Energiemanager



Produktmerkmale

- Umfasst die Funktionen Smart Home Anbindung und elektrisches Energiemanagement
- Dient als Gateway für die Anbindung der BRUNNER Produkte ins Smart Home
- Kompatibel mit Geräten die über den BRUNNER BUS verfügen
- Steuerung der elektrischen Energieverteilung
- Optimierung des Eigenverbrauchs
- Visualisierung und Speicherung der elektrischen Energieerzeugung, -verteilung und des -verbrauchs



Kurzbeschreibung

Die Platine des BRUNNER Energiemanagers erweitert das BRUNNER Ökosystem um zwei weitere Funktionalitäten. Die Funktion Smart Home ermöglicht die Einbindung der gesamten BRUNNNER Anlage in ein übergeordnetes Heim-Automatisierungssystem. Dabei können nahezu alle Werte der BRUNNER Anlage ausgelesen und im Heim-Automatisierungssystem verarbeitet werden. Auch die Vorgabe von ausgewählten Werten (bsplw. Heizkreisvorlauftemperatur) an die BRUNNER Anlage durch das Heim-Automatisierungssystem ist möglich. Die Funktion elektrisches Energiemanagement ermöglicht die systematische Erfassung, Anzeige und Steuerung der elektrischen Energieflüsse des Haushalts. Dies hilft durch Steigerung der Eigenverbrauchsquote den vom Netz bezogenem Energieverbrauch deutlich zu senken. Die optionale Anbindung der BRUNNER Ladestation priorisiert die Haushaltsgroßverbraucher (bslw. BRUNNER Wärmepumpe, BRUNNER Ladestation) zur Gesamtoptimierung des Hausverbrauchs.

© 2024 Brunner GmbH

Kompatibilitätsliste:

Smart Home: HomeAssistent, OpenHAB, Loxone, KNX (via Weinzierl Modbus TCP Gateway)

Wallbox / Ladestation : BRUNNER Ladestation BLS

Wechselrichter:

Nr.D*	Hersteller	Variante	Typ/Modell
1	Fronius	Wechselrichter	Modellreihen Primo, Symo, Eco; Geräte mit Datamanager 2.0 (Symo 8.2-3-M, Symo 7.0-3-M, Eco 27.0-3-8)
2			Fronis GEN24 10.0;
3			Fronius GEN24+Smartmeter
4	Kostal	Wechselrichter	Kostal KSME
5		Wechselrichter + Batterie	Plenticore plus 10; Plenticore BI (alle);
6	Kaco	Wechselrichter	Blueplanet 8.6 TL3
7		Wechselrichter SunSpec Protokoll	Blueplanet 9.0 TL3
8	SMA	Wechselrichter	STP 8000TL-20; STP 6000TL-20; Sunny Tripower X 12-25kW (STP 15-50)
9		Wechselrichter + Batterie	STP8.0-3SE-40
10	E3DC / E3DC+Batterie	Wechselrichter + Batterie	S10 X, alle Modelle welche Simple-Mode unterstützen
11	SolarEdge	Wechselrichter	SE10K - RWS

*Nr.D.= die Nummer entspricht den getätigten Einstellungen des Wechselrichters am Display.

Schnittstellen für die übergeordnete Einbindung:

- Standard RJ45 Ethernet
- Wi-Fi Modul (IEEE 802.11n, .IEEE 802.11g, IEEE 802.11b)

Unterstützte Protokolle:

- MODBUS TCP
- MODBUS RTU (Master)

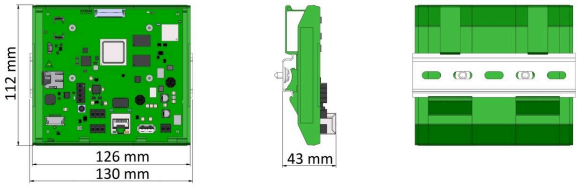
Elektrische Spezifikation:

- Versorgung über BRUNNER Bus Leitung (9-24V DC). Bitte verwenden Sie unser 5-poliges Systemkabel (Versorgung, Bus).
- Nachrüstbar! Sie können Ihre bestehende BRUNNER Anlage mit BRUNNER Systembus zu jederzeit erweitern (EOS 6 oder höher, BHZ 3.0, Kesselgeräte, Wärmepumpe)

Mechanische Abmessungen

Hinweis:

1. Für den Betrieb des BSH Moduls benötigen Sie immer das BRUNNER- Touchdisplay (Bediendisplay Touch 2.0 oder Touch 3.0)
2. Das BSH kommuniziert ausschließlich mit BRUNNER Geräten mit Systembus. EAS Steuereinheiten, USA und eine Gaskaminsteuerung können nicht angeschlossen werden (bei Unklarheiten wenden Sie sich bitte an unsere Kundenberatung)



Ulrich Brunner GmbH
Zellhuber Ring 17-18
D-84307 Eggenfelden
www.brunner.de
info@brunner.de
+49 (0) 8721 / 771- 0

© 2024 Brunner GmbH