

HEM2 - Wallbox- und Energiemanager

Home Energy Management System



Der HEM2 Wallbox- und Energiemanager ist eine intelligente Steuereinheit für Wallboxen mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten. Der HEM2 kann alle Energieflüsse im Haushalt überwachen und sorgt für eine effiziente Nutzung der produzierten Solarenergie. In Verbindung mit einem geeigneten MID-Zähler kann dynamisches Lastmanagement für bis zu zwei Ladepunkte realisiert werden. Der HEM2 unterstützt eine Vielzahl verschiedener Fabrikate. Alle Ladetransaktionen werden dokumentiert und können exportiert werden. Eine Zuweisung von RFID-Karten zur eindeutigen Nutzerzuordnung und Erstellung von Abrechnungen ist ebenfalls möglich.

Mit dem HEM2 lässt sich eine „einfache“ Wallbox zu einem intelligenten Gerät aufrüsten und unterstützt dann das OCPP 1.6J/S Protokoll. Dies eröffnet weitere Möglichkeiten wie z.B. Einbindung in ein Backend-System, etc.. Der HEM2 kann Ihren PV-Eigenverbrauch optimieren und Sie laden das E-Auto zum Beispiel nur dann, wenn ausreichend Strom von der Photovoltaik-Anlage produziert wird. Steuern Sie nicht nur Ihre Wallbox, sondern vergeben Sie benutzerspezifische Laderegeln (z.B. zeitverzögertes Laden, nur PV-Strom Laden, uvm.) Sämtliche Einstellungen können einfach und komfortabel über die browserbasierte Benutzeroberfläche vorgenommen werden.

ELEKTRISCHE PARAMETER

- max Eingangsspannung (V): 230

HIGHLIGHTS

- PV-Überschussladen
- Erstellen von Laderegeln
- Benutzerverwaltung
- Lastmanagement
- WLAN
- Verbrauchsübersichten
- Visualisierung von Energieflüssen
- OCPP 1.6J (Server & Client)
- Export von Ladetransaktionen

MECHANISCHE PARAMETER

- Gehäuseart: Kunststoffgehäuse
- Abmessungen HxBxT (cm): 7 x 9 x 7
- Gewicht (kg): 0.3
- Farbe: Schwarz

KOMMUNIKATION

- Backend: Optional
- OCPP Version: 1.6 JSON
- Modbus: RTU (RS485) + TCP/IP
- Pot.-freier Schaltkontakt (§14a EnWG): Ja

OPTIONAL

- Zubehör: USB LAN-Adapter Kit (4000-0249)

BESTELLDATEN

Artikel	Art.-Nr.
HEM2 - Wallbox- und Energiemanager	4000-0245