

Enbas Energiemanager

Professionelles Home Energy Management System



Enbas revolutioniert die Energieversorgung – kostengünstig, einfach und CO₂-sparend. Diese innovative Lösung ermöglicht die intelligente Steuerung und Vernetzung von Ladestationen, Stromzählern, Batterien, Wechselrichtern und Wärmepumpen. So wird der Eigenverbrauch optimiert und die Kosten gesenkt. Eine Vielzahl von Komponenten wie Ladestationen, Zähler, Wechselrichter, Batteriespeicher und Backends sind bereits angebunden und erfolgreich getestet. Der optional erhältliche Heat Control ist in der Lage unabhängig von vorhandenen Schnittstellen Wärmepumpen sämtlicher Hersteller zu steuern.

Enbas bietet ein übersichtliches Dashboard, welches eine Visualisierung aller Energieflüsse, Verbrauchs- und Erzeugungsdaten an jedem Standort bereitstellt. In der selben Oberfläche können Konfigurationen und individuelle Regeln festgelegt werden.

ELEKTRISCHE PARAMETER

- max Eingangsspannung (V): 240

BETRIEBSBEDINGUNGEN

- Betriebstemperatur: 5°C bis 40°C

HIGHLIGHTS

- Steuerung sämtlicher Energieflüsse
- Keine laufenden Kosten
- Modbus TCP / RTU
- Integration und Steuerung von Wärmepumpen aller Art
- Berücksichtigung v. Wetter- und Strompreisprognosen
- RS485
- OCPP 1.6J
- Kompatibilität mit über 100 Herstellern
- Priorisierung, Laderegeln und PV-Überschuss
- Selbstlernendes System dank KI-Unterstützung

MECHANISCHE PARAMETER

- Gehäuseart: Kunststoffgehäuse
- Schutzklasse: IP20
- Abmessungen HxBxT (mm): 90 x 160 x 60
- Gewicht (kg): 0.3
- Farbe: Schwarz

KOMMUNIKATION

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

OPTIONAL

- Zubehör: Ladepunkt-Lizenz (4000-0301)

BESTELLDATEN

Artikel	Art.-Nr.
Enbas Energiemanager	4000-0302