



HOME ENERGY MANAGEMENT SYSTEM

Soluxion HEMS



Mini-Server mit vorinstallierter Open-Source-Software evcc: optimiert Photovoltaik, Batteriespeicher, Wallbox und Wärmepumpe – lokal, ohne Cloud-Abhängigkeit. Anschlussfertig, einfach ins Heimnetz einstecken.

evcc

Plug & Play

Lokal

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	5 V DC (Netzteil im Lieferumfang)
Leistungsaufnahme	< 10 W (typisch)
Rechenkern	64-bit Quad-Core ARM Cortex-A72, 1,5 GHz
Arbeitsspeicher	1 GB
Massenspeicher	Speicherkarte mit vorinstalliertem evcc (wechselbar)
Netzwerk	Gigabit-Ethernet (RJ45) + WLAN 2,4/5 GHz
Funkstandard	IEEE 802.11 b/g/n/ac · Bluetooth 5.0
Gehäuse	Metallgehäuse (Innenraum), anschlussfertig
Betriebstemperatur	0 °C ... +50 °C

KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLE

Modbus TCP

SunSpec

REST API

MQTT

SMA SHM

OCPP 1.6

LIEFERUMFANG

- ✓ Soluxion HEMS im Metallgehäuse, anschlussfertig
- ✓ Speicherkarte mit vorinstalliertem evcc
- ✓ Netzteil
- ✓ Kurz-Installationsanleitung (DE)

NETZDIENLICHE STEUERUNG

§14a EnWG und §9 EEG sind in dieser Variante **nicht** enthalten. Für reduzierte Netzentgelte und Netzbetreiber-Steuerung: **Soluxion HEMS Plus**.

FUNKTIONEN & FEATURES

- ✓ Dynamische Wallbox-Steuerung – PV-Überschussladen
- ✓ Prognosebasierte Ladeoptimierung (Wetter + Spotpreise)
- ✓ Dynamische Stromtarife (Börsenstrom) mit eigener Preisgrenze
- ✓ Wärmepumpen- und Batteriespeicher-Steuerung
- ✓ Eigenverbrauchsmaximierung über alle Verbraucher
- ✓ Über 550 unterstützte Geräte (evcc-Basis)
- ✓ Lokales Webdashboard + iOS-/Android-App
- ✓ Offene Schnittstellen (REST, MQTT)
- ✓ Daten bleiben lokal – keine Cloud-Pflicht
- ✓ Regelmäßige Updates über die evcc-Community
- ✓ Exportfähige Energieberichte (CSV)

INSTALLATION & INBETRIEBNAHME

- ✓ Anschlussfertig: Netzteil und Netzwerk anschließen – fertig
- ✓ Einfach ins Heimnetz einstecken (LAN oder WLAN)
- ✓ Inbetriebnahme via Browser-Assistent – keine Software-Installation
- ✓ evcc-App findet die Box automatisch im Heimnetz
- ✓ Volle Flexibilität: evcc individuell nach den eigenen Geräten konfigurierbar (nicht vorkonfiguriert)

KONFORMITÄT & NORMEN

CE-Konformität	in Vorbereitung
Angewandte Richtlinien	EMV 2014/30/EU · Niederspannung 2014/35/EU
Software	evcc (Open Source) vorinstalliert
Ausgelegt nach	EN 61000-3-2, EN 55032 Klasse B

ARTIKELNUMMER
SLX-HEMS-LT-01

KONTAKT / BESTELLUNG
support@soluxion.net

WEBSITE
www.soluxion.net

BASIERT AUF

evcc · Open Source

Plug & Play

Lokal · ohne Cloud

§14a/§9 & Steuerbox → Soluxion HEMS Plus