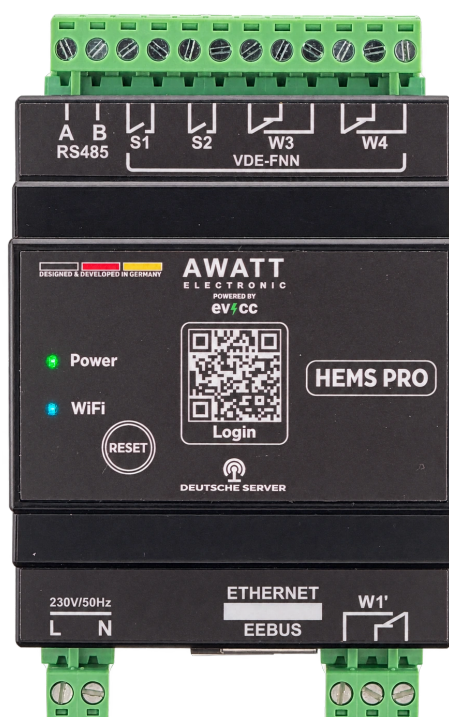


TECHNISCHES DATENBLATT

HEMS PRO

Lokales Energiemanagement mit evcc.



Ihre Energie im Zusammenspiel

HEMS PRO verbindet kompatible PV-Anlagen, Batteriespeicher, Wallboxen und Heizgeräte. Die lokale evcc-Oberfläche zeigt Energieflüsse und unterstützt das Laden mit PV-Überschuss sowie die Planung nach Strompreisen.

Montage	35-mm-Hutschiene
Abmessungen	71 × 90 × 59 mm / 4 TE
Versorgung	230 V AC / 50 Hz
Bedienung	Browser und optionale evcc-App

HEMS PRO

Technik und Anschlüsse

Technische Eigenschaften und Schnittstellen.

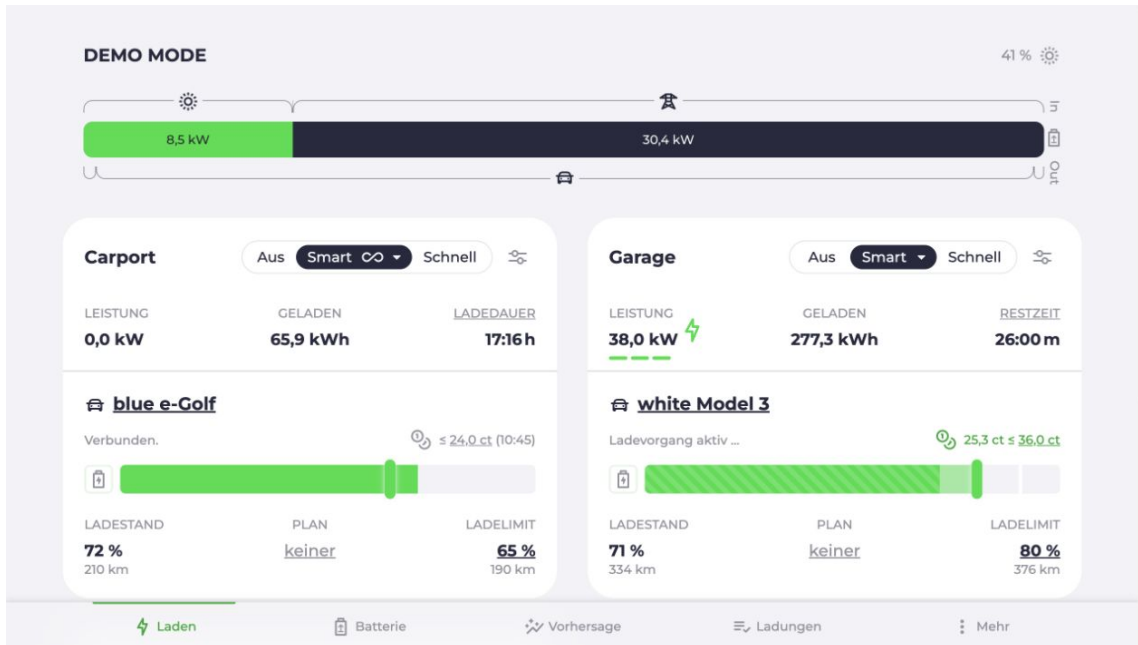
Abmessungen	71 × 90 × 59 mm (Breite × Höhe × Tiefe), 4 TE
Stromversorgung	230 V AC / 50 Hz
Montage	35-mm-Hutschiene
Temperaturbereich	0 °C bis +55 °C
Gehäuse	Kunststoff
Gewicht / Gerät	315 g
Gewicht inkl. Zubehör	350 g
Verpackung	145 × 135 × 75 mm
Kommunikation	Ethernet, WLAN, RS485 (Modbus RTU)
Netzbetreiberkontakte	Nach Hardwareversion und gültigem Anschlussplan. W3/W4 sind im dokumentierten Image für § 14a vorgesehen.
Relais K1	Wechsler, im dokumentierten Image für Netzbetreibersteuerung reserviert.
Netzwerkprotokolle	Modellabhängig, z. B. Modbus TCP, OCPP oder EEBus. Passende Integration und Konfiguration erforderlich.
Artikelnummer	251431
Typenbezeichnung	HEMS-PRO-V1
Lieferumfang	1 × HEMS PRO

Elektrische Anschluss- und Belastungswerte: gültiger Anschlussplan zur Hardwareversion. EU-Richtlinien und angewandte Normen: zugehörige freigegebene Konformitätserklärung.

BEDIENUNG UND FUNKTIONEN

Die evcc-Oberfläche

Im Heimnetz direkt über den Browser erreichbar.



Originalansicht der offiziellen evcc-Demo / Beispieldaten. Ihre Geräte und die installierte Version bestimmen die tatsächliche Anzeige.

Lokaler Zugang **<https://hemspro.local>** im Browser. Die evcc-App für iOS und Android verbindet sich mit derselben Instanz. Fernzugriff separat einrichten.

Funktionen PV-Überschussladen, Ladeplanung und dynamische Tarife. Heizungs-, Speicher- und Netzbetreiberfunktionen hängen von geeigneten Geräten, Software und Einrichtung ab.

Lokaler Betrieb und Zusatzdienste

Die lokale Regelung benötigt kein verpflichtendes Awatt-Abonnement. Herstellerclouds, Tarifiedienste und einzelne evcc-Integrationen können eigene Zugänge, Freischaltungen oder Sponsoring erfordern. Keine pauschale Gebührenfreiheit für Drittanbieter.

[Offizielle evcc-App / Official evcc app](#)

[Offizielle Demo / Official demo](#)

GERÄTEUNTERSTÜTZUNG DURCH EVCC

Kompatibilität / Laden und Heizen

HEMS PRO basiert auf evcc. Die Übersicht zeigt Hersteller und Integrationen aus der evcc-Geräteliste, Stand 0.317.0. Sie ist keine Zusage für jedes Modell einer Marke. Für die Einrichtung sind das genaue Modell, die Gerätefirmware, die passende Schnittstelle und die installierte HEMS-PRO-/evcc-Version maßgeblich.

Wallboxen

ABB, ABL, Alfen, Alphatec, Alpitronic, Ambibox, Amperfiel, Ampure, Audi, AUTEL, Autoaid, Bender, BMW, cFos, Charge Amps, ChargeLine, ChargeX, Compleo, CUBOS, Cupra, Dadapower, DaheimLaden, Delta, E.ON Drive, E3/DC, Easee, Ebee, echarge, EcoHarmony, Edgetech, Elecq, eledio, Elli, EM2GO, EN+, enercab, Enovates, Ensto, EntraTek, ESL, eSystems, ETEK, Etrel, EV Expert, EVBox, EVSE Master, FoxESS, Free2Move, Free2move eSolutions, Fronius, Garo, go-e, GoodWe, Hager, Hardy Barth, Heidelberg, Hesotec, Home Assistant, Homecharge, Huawei, Innogy, INRO, ioBroker, Juice, Kathrein, KEBA, Kontron Solar, Kostal, KSE, LadeFoxx, Lektrico, LRT, Mennekes, NEcharge, Neoom, NewMotion, Nexblue, NRGkick, OBO Bettermann, OpenEVSE, openWB, Optec, Orbis, PC Electric, Peblar, Phoenix Contact, Plugchoice, Porsche, Pracht, Pulsares, Pulsatrix, Qcells, RAEDIAN, Schneider, Schrack, SENEK, Shell Recharge, Shelly, Siemens, Sigenenergy, Skoda, SMA, Smartfox, SolarEdge, Solax, Sonnen, Spelsberg, Stark in Strom, Steca, Stegen Electronics, Sungrow, TechniSat, Tesla, Tigo, TinkerForge, Ubitricity, V2C, Vestel, Veton, Victron, Viridian EV, Volkswagen, Volt Time, Voltie, Wallbe, wallbox, Walther Werke, Webasto, Weidmüller, Zaptec, ZJ Beny

Genaues Modell, Gerätefirmware, Schnittstelle und installierte evcc-Version prüfen. Je nach Integration sind Herstellerkonto, Internetzugang oder Sponsortoken erforderlich.

Fahrzeuge

Aiways, Alpine, Audi, BMW, Citroën, Cupra, Dacia, DS, Fiat, Ford, Genesis, Home Assistant, Hyundai, Jeep, Kia, Lexus, LiveWire, Mercedes-Benz, MG, Mini, Nissan, NIU, Octopus Energy, Opel, Peugeot, Polestar, Porsche, Renault, Seat, Škoda, Smart, Subaru, Tesla, Tibber, Toyota, Volkswagen, Volvo, Zero Motorcycles

Genaues Modell, Gerätefirmware, Schnittstelle und installierte evcc-Version prüfen. Je nach Integration sind Herstellerkonto, Internetzugang oder Sponsortoken erforderlich.

Wärmepumpen und Heizsysteme

1SINQ, alpha innotec, Bosch, Bösch, Buderus, Bulex, CTA All-In-One, Daikin, DemirDöküm, Elco, Glen Dimplex, Glow-worm, IDM, Junkers, Kermi, Lambda, LG, M-Tec, Nibe, NIBE, Novelan, Ochsner, OVUM, Roth, Saunier Duval, Solvis, Stiebel Eltron, Tecalor, Vaillant, Viessmann, Weishaupt, Wolf, Xtherma, Zewotherm

In Erprobung. Modell, Firmware, Schnittstelle, Installation und Sponsoringbedingungen der jeweiligen Integration prüfen.

Heizstäbe und Leistungssteller

Askoma, E.G.O., my-PV

In Erprobung. Modell, Firmware, Schnittstelle, Installation und Sponsoringbedingungen der jeweiligen Integration prüfen.

Stand evcc 0.317.0 / 10.10.2026. Modell, Schnittstelle und Softwarestand entscheiden.

EVCC-KATALOG / KEINE EIGENE GERÄTETESTLISTE

Kompatibilität / Messen und Vernetzen

PV- und Batteriesysteme

A-Tronix, ABB, Acrel, Ads-tec, Afore, Alpha ESS, Ampere, amsleser.no, Anker, APsystems, Atmoce, AVM, Axitec, Azimut Energy, B+GE-TECH, batterX, Bernecker Engineering, Bosch, Bosswerk, Carlo Gavazzi, CHINT, Danfoss, DDM, Deye, DZG, E3/DC, Easton, EcoFlow, Eltako, enecess, Enphase, FENECON, Ferroamp, Finder, FoxESS, FRITZ!, Fronius, Ginlong, go-e, GoodWe, Gossen Metrawatt, Growatt, Home Assistant, Homematic IP, HomeWizard, Hoymiles, Huawei, IAMMETER, IBC Solar, IGEN Tech, Indevolt, inepro, INTILION, ioBroker, IoTaWatt, Janitza, Kostal, LG, Lovato, Loxone, M-TEC, Marstek, myStrom, OpenEMS, ORNO, Powerfox, Qcells, RCT, Roche Energy, Saia-Burgess Controls (SBC), SAJ, SAX, Schneider Electric, SENEK, Senergy, Sermatec, Sessy, Shelly, Siemens, Sigenergy, SMA, Smartfox, Socomec, SofarSolar, Solakon, Solaranzeige, SolarEdge, SolarMax, Solarwatt, Solax, Solinteg, Solplanet, Sonnen, Steca, stromleser.one, Strong Energy, SunEnergyBox, SunEnergyXT, Sungrow, Sunsynk, Sunways, Tasmota, Tepto, Tesla, TP-Link, VARTA, Victron, Wago, Wattsonic, Weidmüller, Youless, Youliq, ZCS Azzurro, Zendure

Genaues Modell, Gerätefirmware, Schnittstelle und installierte evcc-Version prüfen. Je nach Integration sind Herstellerkonto, Internetzugang oder Sponsortoken erforderlich.

Smarte Schalter

AVM, FRITZ!, Home Assistant, Homematic IP, HomeWizard, myStrom, Shelly, SONOFF, Tasmota, TP-Link

Genaues Modell, Gerätefirmware, Schnittstelle und installierte evcc-Version prüfen. Je nach Integration sind Herstellerkonto, Internetzugang oder Sponsortoken erforderlich.

Energiemesstechnik

A-Tronix, Aandewiel, ABB, Acrel, Afore, Alpha ESS, Ampere, amsleser.no, Anker, Askoma, Atmoce, AVM, Axitec, B+GE-TECH, batterX, Bernecker Engineering, Bosch, Carlo Gavazzi, cFos, CHINT, Cozify HAN, DDM, Deye, DSMR, DZG, E3/DC, Easton, EcoFlow, Eltako, enecess, Enphase, ESPHome, Everhome, FENECON, Ferroamp, Finder, FoxESS, FRITZ!, Fronius, Ginlong, go-e, GoodWe, Gossen Metrawatt, Growatt, Home Assistant, Homematic IP, HomeWizard, Homey, Huawei, IAMMETER, IBC Solar, Indevolt, inepro, INTILION, ioBroker, IOmeter, IoTaWatt, Janitza, KEBA, Kostal, LG, Lovato, Loxone, M-TEC, my-PV, myStrom, OpenEMS, ORNO, PIMonitor, Powerfox, Pstryk.pl, Qcells, RCT, Saia-Burgess Controls (SBC), SAJ, SAX, Schneider Electric, SENEK, Senergy, Sermatec, Sessy, Shelly, Siemens, Sigenergy, SMA, Smartfox, Smartstuff, Socomec, SofarSolar, Solakon, Solaranzeige, SolarEdge, SolarMax, Solarwatt, Solax, Solinteg, Solplanet, Sonnen, Steca, stromleser.one, Strong Energy, SunEnergyBox, SunEnergyXT, Sungrow, Sunsynk, Sunways, Tasmota, Tepto, Tesla, Tibber, TP-Link, TQ, VARTA, Victron, Viessmann, Volkszähler, Wago, Wattsonic, Weidmüller, Youless, ZCS Azzurro, Zendure, Zuidwijk

Genaues Modell, Gerätefirmware, Schnittstelle und installierte evcc-Version prüfen. Je nach Integration sind Herstellerkonto, Internetzugang oder Sponsortoken erforderlich.