


EVTAP[®] SMART WALLBOX 11/22 KW

 2023/2024

DATENBLATT

EVtap[®] Features

- 3 Lademodi: Solar Only, Solar Assist & Full Power
- Überschussladung ermöglicht Eigenverbrauchsoptimierung*
- Dynamisches Lastmanagement*
- EV Flotten-/Geschäftslösung mit Master- & Slave Lastausgleichstopologie
- OCPP 1.6 (kann in OCPP-basierte Backends integriert werden)
- Großes 2,8-Zoll-LCD-Display
- Eingebauter RCD-Schutz
- Einfache Steuerung mit Android- und IOS-App
- RFID

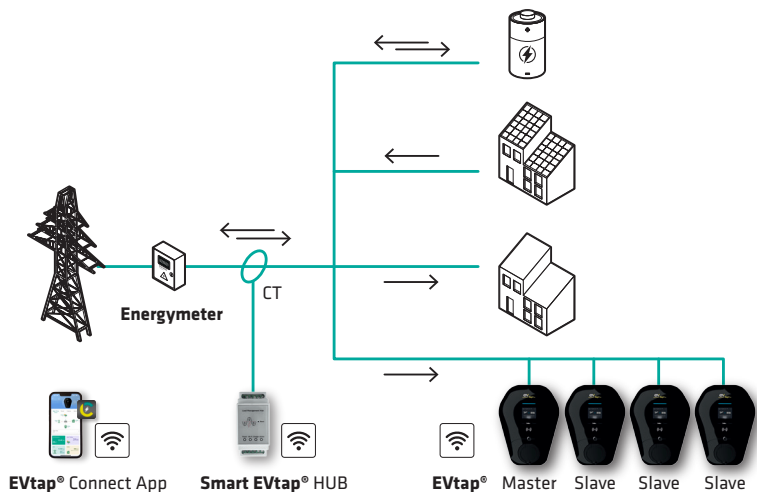
* Smart EVTap[®] Hub erforderlich



www.evtap.com

NUTZEN SIE IHRE PV, UM IHR E-AUTO AUFZULADEN

PV-Eigenverbrauchsoptimierung durch Integration smarter Wallboxen von EVtap®



Photovoltaik-Überschussladung – Elektrofahrzeuge effizient mit bis zu 100 % Solarenergie laden

Da die Strompreise weiter steigen und gleichzeitig die Einspeisevergütungen für Photovoltaikanlagen sinken, macht es immer mehr Sinn, das Elektrofahrzeug über eine smarte Wallbox mit Solarstrom aus der eigenen Solaranlage zu laden. Dies ist in Verbindung mit dem Smart EVtap® HUB möglich.



Laden Sie mithilfe des dynamischen Lastmanagements mehrere Fahrzeuge an einem Standort auf

Das dynamische Lastmanagementsystem der EVtap® Wallbox Smart sorgt dafür, dass die verfügbare Ladeleistung optimal auf alle zu ladenden Elektrofahrzeuge verteilt wird. Dadurch ersparen Sie sich nicht nur die hohen Investitionskosten für den Ausbau Ihres Netzanschlusses, sondern verhindern auch Spitzenlasten. Dies ist in Verbindung mit dem EVtap HUB möglich.

3 intelligente Lademodi

01 Full Power

In diesem Modus wird das Elektrofahrzeug mit maximaler Leistung geladen. Dieser Strom kann aus PV, einfach aus dem Netz oder einer Kombination aus beidem stammen.

02 Solar Assist

Dieser Modus minimiert die Nutzung von Netzstrom. Das Laden aus dem Netz wäre auf 6 A begrenzt. Die Ladeleistung würde sich nur erhöhen, wenn überschüssige Energie aus PV zur Verfügung steht.

03 Solar Only

Dies ist der umweltfreundlichste Lademodus und nutzt nur den überschüssigen PV-Strom. Es wird kein Netzstrom genutzt. Der Ladevorgang wird unterbrochen, wenn nicht genügend überschüssige PV-Leistung verfügbar ist.

EVtap® Wallbox 11/22 kW - Technische Daten

| Leistungsspezifikationen | |
|--------------------------|--|
| Eingang | 1-/3-phasig |
| Nennspannung | 400V AC |
| Nennstrom | 16A (11kW) / 32A (22kW) |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Ausgangsspannung | 400V AC |
| Maximaler Strom | 16A (11kW) / 32A (22kW) |
| Nennleistung | 22kW (drosselbar) |
| Standby-Stromverbrauch | 2W |
| Protokoll | Mode 3 |
| Artikelnummer | 753842 |
| Gehäusematerial | PC |
| Gehäusefarbe | Schwarz |
| Lebensdauer | Schaltzahl > 10.000 |
| Gewicht | 5kg |
| Abmessung (mm) | 380 x 288 x 41 |
| Montageart | Wandmontage / Standsäule |
| Garantie | 2 Jahre |
| Betriebstemperatur | -35°C bis +50°C |
| Luftfeuchtigkeit | 5% to 95% (nicht kondensiert) |
| Zertifikate | CE, RoHS |
| Standards | IEC 61851-1, IEC 62196-2, IEC 14443A/B |

| Sicherheit | |
|---------------------------------|--|
| Fehlerstromschutzschalter / RCD | 30mA AC & 6mA DC |
| Elektrischer Schutz | Überstromschutz, Blitzschutz, Über-/Unterspannungsschutz, Über-/Untertemperaturschutz, Fehlerstromschutz |
| Schutzart | IP55 |
| Stoßfestigkeit | IK10 |
| Diebstahlschutz | Mit Sicherheitsschraube |
| Kommunikation | |
| WLAN | Ja, 2,4 GHz |
| LAN | Ja, RJ-45 |
| OCPP | OCPP 1.6J |
| App Anbindung | Ja, mit EVtap® Connect App (iOS und Android) |
| Webportal Anbindung | Ja |
| Software-Update | Ja (Web, App, USB) |
| Benutzeroberfläche | |
| Ladeanschluss | Typ-2 gemäß IEC 62196-2 |
| Bildschirm | 2,8" LCD Display |
| Indikator | RGB LED-Streifen |
| Zugangsschutz | RFID (ISO/IEC 14443A/B) |
| Multifunktions Taste | Konfigurierbar (z.B. Laden, Bildschirm an-/ausschalten) |