

EVTAP® SMART

PV-Eigenverbrauchsoptimierung
und dynamisches Lastmanagement

 2023/2024

SYSTEMLÖSUNG FÜR EV-CHARGING



PV-EIGENVERBRAUCHSOPTIMIERUNG DURCH Integration smarter Wallboxen von EVtap®

EVtap®-Wallboxen können Elektrofahrzeuge mit bis zu 100% Solarstrom aufladen und gleichzeitig den Eigenverbrauch optimieren. Darüber hinaus passt EVtap® seine Ladeleistung dynamisch an die Grenzen des Netzanschlusses und den Gesamtstromverbrauch der Geräte an — alles dank des EVtap® Load Management Hub.



APP



OCPP 1.6



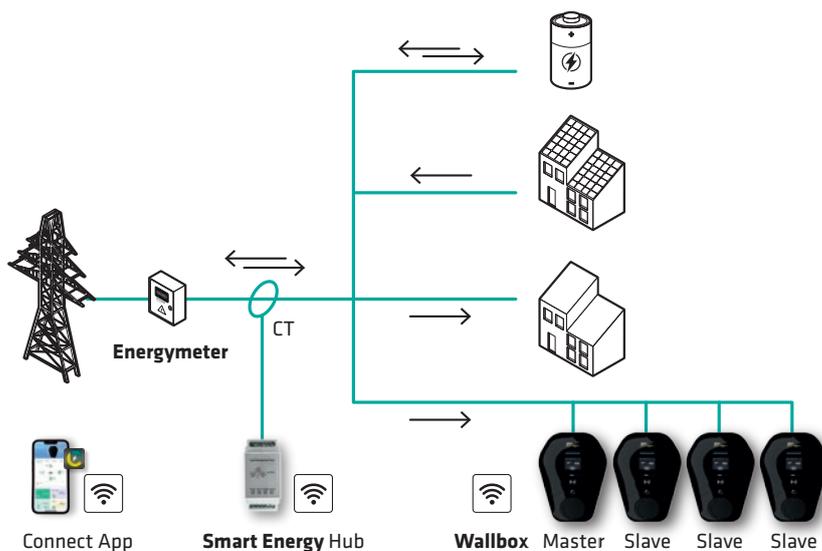
Lastmanagementsystem



PV-Überschuss Laden

EVtap® Smart Energy Hub wird mit den mitgelieferten Stromwandlerklemmen verwendet, um den Stromverbrauch und die Flussrichtung in Echtzeit zu messen. Er teilt der Ladestation den maximalen Strom mit, der für das Laden von Elektrofahrzeugen zur Verfügung gestellt werden soll. Der EVtap® Smart Energy Hub erstellt einen eigenen Wi-Fi-Zugangspunkt, der eine einfache lokale Konfiguration mit einem Smartphone, Tablet oder PC ermöglicht. Kompatibel mit EVtap® Smart Wallbox Ladestationen. RS485-Verbindung ebenfalls verfügbar.

Mit dem Master & Slave-Modus ist die flexible Installation zusätzlicher Ladepunkte ohne Investitionen in den Ausbau des Netzanschlusses eine großartige Option für Unternehmen und Firmenflotten.



EVtap® Smart Produkte



Art. Nr.	
758138	EVtap® Smart Energy Hub



Art. Nr.	
753842	EVtap® Smart Wallbox 11/22kW



Art. Nr.	
758139	Messsensor CT100A
758140	Messsensor CT800A



EVtap® Connect App



Vorteile in Kombination mit Smart Energy Hub:

- Solar PV optimale Nutzung für kostengünstiges & umweltfreundliches EV-Laden.
- Funktioniert mit allen PV-Anlagen (unabhängig vom Hersteller)
- Dynamisches Lastmanagement von bis zu 252 EVtap®-Wallboxen
- Netzanschluss wird nie überlastet
- Teure Leistungsspitzen werden vermieden
- Master- und Slave-Modus für EV-Flotten und kleine Unternehmen
- 3 intelligente Lademodi:
1. Full Power 2. Solar Assist 3. Solar Only
- Benutzerfreundliche Android- und IOS-App mit intelligenten und Energiemanagement-Funktionen
- OCPP 1.6 und OCPP 2.0.1 Schnittstelle für die Fernüberwachung