

reev EMS

Das intelligente Energiemanagementsystem

Das reev Energiemanagement ermöglicht die bedarfsgenaue Verteilung der verfügbaren Leistung auf die Ladepunkte. Durch die Funktion werden Verbrauchsspitzen im Tagesverlauf vermieden und die verfügbare Leistung wird kosteneffizient genutzt.

Lastmanagement und Kaskadierung



Intelligente Verteilung über mehrere Ladegruppen

- Die verfügbare Leistung wird, je nach Bedarf, auf eine unlimitierte Anzahl an Ladepunkten verteilt. Die Steuerung erfolgt entweder statisch oder dynamisch unter Einbeziehung der in Echtzeit erfassten Gebäudelast.
- Bei der Steuerung kann eine beliebige Anzahl von Unterverteilungen (Kaskadierung) berücksichtigt werden um die vorhandene Infrastruktur optimal zu nutzen.



Smart Charging Funktionen



Integration von PV-Anlagen

Durch die Einbeziehung lokaler PV-Produktion sinken die Betriebskosten und es steht mehr Leistung für die Ladepunkte zur Verfügung.



Priorisierung von Ladepunkten

Die Priorisierung einzelner Ladepunkte sorgt für volle Leistungsabgabe an den ausgewählten Ladepunkten. Darüber hinaus kann statt einer Gleichverteilung des Ladestroms auch nach Ankunftszeitpunkt differenziert werden (first come, first served).



Netzdienliches Laden

Über das reev EMS lassen sich Steuerbefehle des Netzbetreibers im Sinne von Artikel 14a EnWG umsetzen. Die verbliebene Kapazität wird unter Berücksichtigung der Minimallast auf die Ladepunkte verteilt.



Integration externer Systeme

Über Modbus-Konnektivität lassen sich weitere Zähler, bzw. Verbraucher einbinden sowie Steuerbefehle eventuell übergeordneter Energiemanagementsysteme empfangen und umsetzen.



Kompatibilität

Das reev Energiemanagement ist mit einer Vielzahl gängiger Hardwarehersteller und -modelle kompatibel – und es kommen laufend weitere Hersteller hinzu.



Für einen vollständigen Überblick über die kompatible Hardware besuchen Sie:
reev.com/produkte/reev-energiemanagement/

Bestellung und Inbetriebnahme

1



Bestellung

Die Elektrofachkraft bestellt den Controller bei reev unter Angabe der Parameter (Anzahl Ladepunkte etc.).

2



Vorkonfiguration

Der Controller wird durch reev vorkonfiguriert und an die Elektrofachkraft versandt.

3



Installation

Die Inbetriebnahme erfolgt durch die Elektrofachkraft, reev unterstützt dabei remote.

Ihr Kontakt zu reev

Benötigen Sie eine besondere Funktion, haben sie weitere Anwendungsfälle für Energiemanagementsysteme, oder sind Sie Anbieter einer Energiemanagementlösung und wünschen eine Integration in unser System?

Das Team von reev steht Ihnen gerne persönlich zur Verfügung. Kontaktieren Sie uns und lassen Sie uns gemeinsam an der Implementierung arbeiten.



sales@reev.com

089/21538970

reev.com