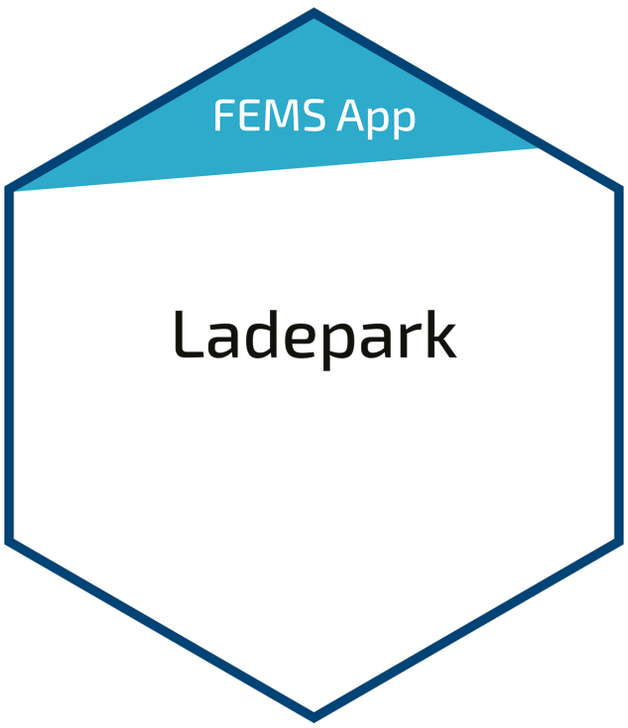


FEMS App Ladepark

Version:2026.4.1

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung 2
2. FEMS App Ladepark 2
2.1. Vorteile eines Ladepark-EMS . . . 2
3. Kompatibilität 2
4. Installation 2
5. Funktionsweise 2
5.1. FEMS App Eigenverbrauchsoptimierung . . . 3
5.2. FEMS App Lastspitzenkappung . . . 3
5.3. FEMS App Multi-Use . . . 3
6. Kontakt 4
7. Verzeichnisse 5
7.1. Abbildungsverzeichnis . . . 5

1. Einleitung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für die »FEMS App Ladepark« entschieden haben. Gerne können Sie uns Ihre Anregungen mitteilen, damit wir die Qualität unserer Produkte noch weiter verbessern können.

2. FEMS App Ladepark

Die FEMS App Ladepark ermöglicht die Kommunikation zu Energiemanagementsystemen, die Ladeparks steuern und überwachen. Kompatible Systeme wurden getestet und können jederzeit in größeren E-Mobility-Projekten in Kombination mit FENECON-Speichersystemen eingesetzt werden.

2.1. Vorteile eines Ladepark-EMS

- Ansteuerung einer Vielzahl von Ladepunkten und Hyperchargern verschiedener Hersteller.
- Steuerung des Ladeparks auf begrenzten Netzanschluss.
- Zeitliche Verschiebung von Ladevorgängen und preisoptimierte Beladung.
- Datenbereitstellung zur Abrechnung der Ladevorgänge an Dienstleister.

3. Kompatibilität

FENECON-Speichersysteme	
Industrial S	☑
Industrial M	☑
Industrial L	☑
Industrial XL	☑
Kompatible Energiemanagementsysteme	
TMH chargePilot	

Table 1. Kompatibilität — Speichersysteme/EMS mit FEMS App Ladepark

4. Installation

Beide Systeme müssen auf denselben Netzanschluss ausregeln und auch so konfiguriert werden. Idealerweise auf denselben Netzzähler, oder auf zwei Energiezähler am selben Installationsort.

Bitte beachten Sie die jeweilige Installationsanleitung des Speichersystems und des Ladepark-EMS.

5. Funktionsweise

Die FEMS App Ladepark visualisiert die aktuelle Ladeleistung im FENECON Online-Monitoring.

Die Funktionsweise unterscheidet sich je nach verwendeter FEMS App zur Speichersteuerung. Einzelne Beispiele mit den Grundfunktionen eines FENECON-Speichersystems sind hier aufgeführt.

5.1. FEMS App Eigenverbrauchsoptimierung

zur Anleitung der FEMS App Eigenverbrauchsoptimierung

Das kompatible Ladepark-EMS regelt nach seinen eigenen Einstellungen Ladesäulen herunter. Da sich das Speichersystem nur Zeiten von PV-Überschuss belädt nimmt das Ladepark-EMS nur einen leicht erhöhten Gebäudeverbrauch wahr. Wenn sich das Speichersystem in Nachtzeiten entlädt sieht das Ladepark-EMS Erzeugung und muss im Zweifel keine Ladesäulen abregeln. Spezifische Einstellungen müssen nicht getroffen werden. Falls die FEMS App dynamischer Stromtarif zusätzlich installiert ist, gilt es den Parameter *Maximaler Netzbezug durch Speicherbeladung* auf den maximalen Netzanschluss festzulegen.

5.2. FEMS App Lastspitzenkappung

zur Anleitung der FEMS App Lastspitzenkappung

Die genaue Einstellung in der Anleitung für die FEMS App Lastspitzenkappung zu entnehmen.
Die Systeme regeln gemeinsam auf den Netzanschluss aus. Das Speichersystem schreitet bei erhöhter Last vor dem Ladepark-EMS ein und reduziert Lastspitzen. Ist das Speichersystem bei geringem Ladezustand reduziert das Ladepark-EMS die Lastspitzen.

5.3. FEMS App Multi-Use

zur Anleitung der FEMS App Multi-Use

In Kombination mit der FEMS App Multi-Use ist besonders die Einstellung der Lastspitzenkappung aus dem Abschnitt **Lastspitzenkappung** zu beachten, falls diese vorhanden ist.

6. Kontakt

Für Unterstützung wenden Sie sich bitte an:

FENECON GmbH
Gewerbepark 6
94547 Iggensbach

Telefon — Service: +49 (0) 9903 6280 0
E-Mail — Service: service@fenecon.de

7. Verzeichnisse

7.1. Abbildungsverzeichnis