FEMS App AC-Ladestation lesend

Version:2024.11.1

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung **2**

2. Voraussetzungen **2**

3. Installation der App **2**

4. FEMS App AC-Ladestation/DC-Ladestation lesend **2**

4.1. Warum sollte Ihre Wallbox in EMS integriert sein? 2

4.2. Vorteile der FEMS App AC-Ladestation lesend 3

4.3. Visualisierung und Konfiguration im Online-Monitoring 3

4.4. FAQ & Fehlerbehebung 5

4.5. Weitere Informationen 6

5. Kontakt **7**

6. Verzeichnisse **8**

6.1. Abbildungsverzeichnis. 8

1. Einleitung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

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

2. Voraussetzungen

Für den Einsatz der FEMS App AC-Ladestation lesend ist eine vom EMS unterstützte AC-Ladestation notwendig.

Modelle folgender Hersteller werden aktuell unterstützt:

Ladestation-Anbieter	Kompatible Modelle	FEMS App-Anleitungen
MENNEKES Downloadplattform	• AMTRON Charge Control • AMTRON Professional	• AMTRON Charge Control • AMTRON Professional
go-e Downloadplattform	• go-e Charger Gemini flex	• go-e Charger Gemini flex

3. Installation der App

Mit der Bestellung der »FEMS App AC-Ladestation lesend« haben Sie einen 16-stelligen Lizenzschlüssel erhalten. Mittels diesem Lizenzschlüssel können Sie die App eigenständig im EMS App Center einlösen.

Eine Anleitung zur Vorgehensweise finden Sie hier.

4. FEMS App AC-Ladestation/DC-Ladestation lesend

4.1. Warum sollte Ihre Wallbox in EMS integriert sein?

EMS, das open-source-basierte Energiemanagementsystem von Heckert Solar, ermöglicht Ihnen Freiheit bei der Gestaltung Ihrer Energy Journey. Gemeinsam mit Herstellern von Wallboxen, Wärmepumpen, Heizstäben und Co. arbeiten wir fortlaufend an weiteren Integrationen für die FEMS App AC-Ladestation lesend.

Kompatible Wallboxen bieten unterschiedliche, herstellerseitige Vorteile die Sie auf Ihrer Energy Journey unterstützen. Neue Partnerschaften mit weiteren Herstellern werden stetig geknüpft.

Heckert Solar begleitet Sie Schritt für Schritt auf Ihrer Energy Journey hin zu 100 % Autarkie: Zum Beispiel können Besitzer einer Photovoltaik-Anlage durch die Kombination von Heckert Solar-Stromspeicher und Elektroauto den selbstproduzierten Solarstrom zum Laden des Fahrzeuges verwenden, statt diesen günstig ins Netz einzuspeisen.

Mit der EMS App AC-Ladestation lesend bzw. EMS App DC-Ladestation lesend überwachen Sie die Funktionen Ihrer Wallbox.

4.2. Vorteile der FEMS App AC-Ladestation lesend

- *Alles auf einen Blick*

  Überwachen Sie die Funktionen Ihrer Wallbox über Ihr EMS Online-Monitoring.

- *Einmaliger Kauf, keine wiederkehrenden Kosten*

  Nach dem einmaligen Kauf entstehen keine weiteren Kosten für die App — lebenslange Updates inklusive.

- *OpenEMS Community*

  Die Software wird gemeinsam mit Universitäten, Instituten und anderen Herstellern von Energiemanagement-systemen in der weltweiten OpenEMS Community weiterentwickelt.

- *Energy Journey*

  Wir denken bereits an die nächsten Schritte Ihrer persönlichen Energy Journey. Deshalb arbeiten wir u. a. an der Einbindung neuer Wallboxen und Ladestationen.

4.3. Visualisierung und Konfiguration im Online-Monitoring

Nach der Installation der FEMS App AC-Ladestation lesend oder FEMS App DC-Ladestation lesend sehen Sie das folgende Widget in Ihrem Live-Monitoring:

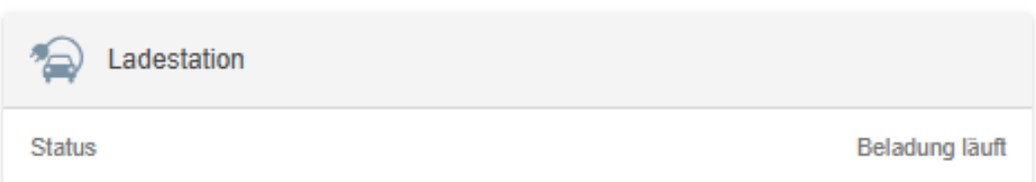

Abbildung 1. Flat Widget

Im Widget werden die folgenden Informationen dargestellt:

- **Status**: zeigt den aktuellen Status der Wallbox.
  - **Beladung läuft**: das Elektroauto ist eingesteckt und der Ladevorgang läuft.
  - **Bereit für Beladung**: das Elektroauto ist eingesteckt und wartet auf den Start des Ladevorgangs.
  - **Nicht bereit für Beladung**: Elektroauto ist nicht mit der Wallbox verbunden.
- **Energie seit Ladebeginn**: zeigt die geladene Energie seit Ladebeginn in [kWh].

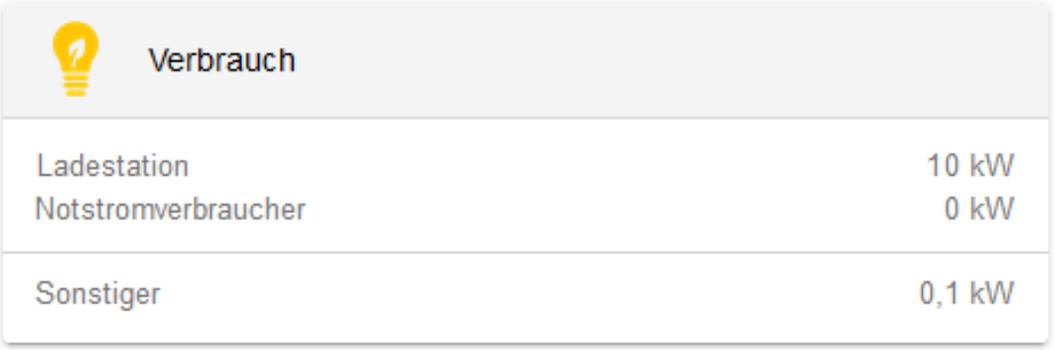

Abbildung 2. Verbrauchs-Widget

Mit einem Klick auf das Widget öffnet sich die Detailansicht der EMS-App:



Abbildung 3. Detail-Widget

Verbrauch

Die aktuelle Ladeleistung sehen Sie - zusammen mit weiteren Verbrauchern - im separaten Verbrauchs-Widget im Online-Monitoring.



Abbildung 4. Verbrauchs-Widget

Historische Ansicht

Der historische Verbrauch der Ladesäule befindet sich im Verbrauchs-Widget.



Abbildung 5. Historische Darstellung

4.4. FAQ & Fehlerbehebung

1. *Mit welchen Speichersystemen von Heckert Solar ist die »EMS App AC-/DC-Ladestation« kompatibel?*

   Die App ist derzeit kompatibel mit der Heckert Solar-Home-Serie und der Heckert Solar-Industrial-Serie.

2. *Welche Wallboxen & Ladesäulen sind in Heckert Solar-Energiemanagementsystem integriert?*

   Nachstehend finden Sie eine Liste aller kompatiblen Wallboxen und Ladesäulen:

Partner	Wallbox (Modelltyp)
MENNEKES GmbH	MENNEKES AMTRON Charge Control
	MENNEKES AMTRON Professional
	MENNEKES 4YOU 510
	MENNEKES 4YOU 560
go-e GmbH	go-e Charger Gemini flex

Bitte beachten Sie, dass Wir keinen technischen Support bei der FEMS App AC-Ladestation lesend für die kompatiblen Wallboxen übernehmen.

3. *Ist eine dauerhafte Internetverbindung erforderlich?*

   Die Ladesäule muss mit dem Heckert Solar-Energiemanagementsystem verbunden sein, um alle benötigten Werte im Online-Monitoring darstellen zu können.

In der Regel ist dies automatisch gegeben, da bei der Installation Ihre EMS und Ihre Ladesäule in demselben Kundennetzwerk eingerichtet werden.

Sollte das EMS dabei keine Internetverbindung haben, können die Werte lediglich über das lokale Monitoring eingesehen und vorgegeben werden.

Sollte keine Verbindung bestehen, wird im Monitoring folgender Text eingeblendet:

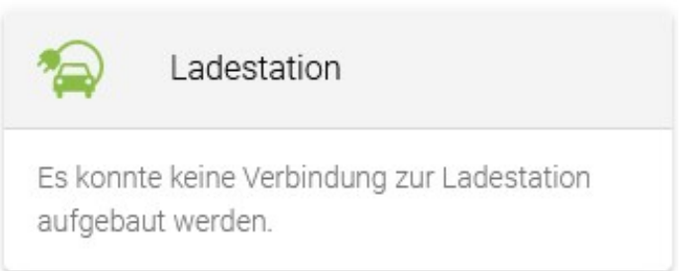

Abbildung 6. Ladestation ist nicht verbunden

4.5. Weitere Informationen

- Die Algorithmen und Anbindungen, die in der »FEMS App AC-Ladestation lesend« eingesetzt werden, entwickeln wir gemeinsam mit Universitäten, Instituten und anderen Herstellern von Energiemanagementsystemen in der weltweiten OpenEMS Community.
  - Mehr Informationen zu OpenEMS finden Sie auf www.openems.io
  - Bei Interesse bringen Sie sich gerne in die englischsprachige Diskussion in der OpenEMS Community ein
- Ab Anfang 2024 müssen alle Wallboxen & Ladestationen im Privatumfeld nach § 14a des Energiewirtschaftsgesetzes vom Netzbetreiber steuerbar sein. Je nach Hersteller kann Ihre Wallbox auf die geforderten 4,2 kW Ladeleistung gedimmt und/oder für den geforderten Zeitraum abgeschaltet werden. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Wallbox-Hersteller.
  - MENNEKES

Aktuell erfolgt die ordnungsgemäße Dimmung der Wallboxen & Ladestationen nicht über das Heckert Solar Energiemanagement, sondern über die Lösungswege der Wallbox-Hersteller.

5. Kontakt

Für Unterstützung wenden Sie sich bitte an:

Symphon-E Service

Telefon Service: +49 (0) 371 45 85 68 - 100

E-Mail Service: symphon-e@heckert-solar.com

6. Verzeichnisse

6.1. Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1. Flat Widget
Abbildung 2. Verbrauchs-Widget
Abbildung 3. Detail-Widget
Abbildung 4. Verbrauchs-Widget
Abbildung 5. Historische Darstellung
Abbildung 6. Ladestation ist nicht verbunden