

Installations- und Konfigurationsanleitung — MENNEKES AMTRON Charge Control

2025.1.1

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung **2**
1.1. Rechtliche Bestimmungen 2
1.2. Qualifikation der Elektrofachkraft 2
2. Produktbeschreibung **3**
2.1. Voraussetzungen 3
3. Inbetriebnahme **4**
3.1. Ethernet-Anschluss 5
3.2. Einstellungen per MENNEKES-Weboberfläche 5
4. FEMS App MENNEKES AMTRON Charge Control lesend installieren **8**
4.1. Installationsassistent 8
5. Kontakt **10**
6. Verzeichnisse **11**
6.1. Abbildungsverzeichnis 11

1. Einleitung

1.1. Rechtliche Bestimmungen

Die in diesen Unterlagen enthaltenen Informationen sind Eigentum der Heckert Solar GmbH. Die Veröffentlichung, ganz oder in Teilen, bedarf der schriftlichen Zustimmung der Heckert Solar GmbH.

Änderungen und Druckfehler vorbehalten!

1.2. Qualifikation der Elektrofachkraft

Eine qualifizierte Elektrofachkraft ist eine Person, die die notwendige Erfahrung und Ausbildung vorweisen kann:

- Einrichten, Einschalten, Abschalten, Freischalten, Kurzschließen und Instandsetzen von Stromkreisen und Geräten
- Standardwartungen und Gebrauch von Schutzgeräten gemäß derzeitiger Sicherheitsstandards
- Erste Hilfe/Notversorgung
- Aktueller Kenntnisstand bezüglich lokaler Vorschriften, Normen und Richtlinien

2. Produktbeschreibung

2.1. Voraussetzungen

Für den Einsatz der Ladestation ist erforderlich:

- FEMS App MENNEKES AMTRON Charge Control lesend
- MENNEKES Firmware-Version 5.22 oder höher



Die »FEMS App MENNEKES AMTRON Charge Control lesend« ist nicht im Lieferumfang enthalten. Diese muss — falls noch nicht vorhanden — zusätzlich erworben werden.

3. Inbetriebnahme



Zur Installation der Mennekes AMTRON Charge Control Ladestation folgen Sie bitte den Anweisungen im "Mennekes AMTRON Charge Control Betriebs- und Installationsanleitung".
Installationshandbuch — MENNEKES AMTRON Charge Control



Diese Kurzanleitung bezieht sich auf die originalen Benutzerhandbücher.
Sie dient der Elektrofachkraft als Installationshilfe im Bereich der Kommunikationsschnittstellen, ersetzt jedoch nicht das Studieren der Benutzerhandbücher.

3.1. Ethernet-Anschluss

Nach der Installation der Ladestation ist diese über das "Nachrüstset (USB-Ethernet-Adapter)" mit dem Kundennetzwerk zu verbinden. Dazu verbinden Sie das Nachrüstset mit dem USB-Port der ECU (1) und das Kundenetzwerk über den Ethernet-Port mit dem Nachrüstset (2).

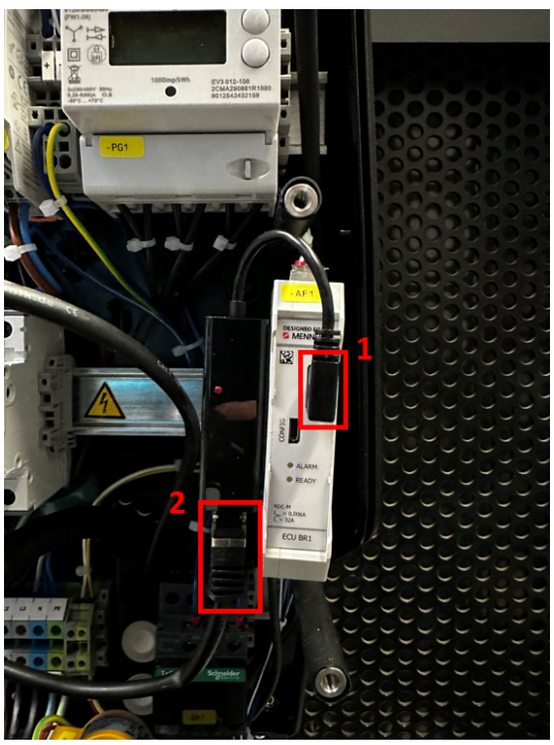
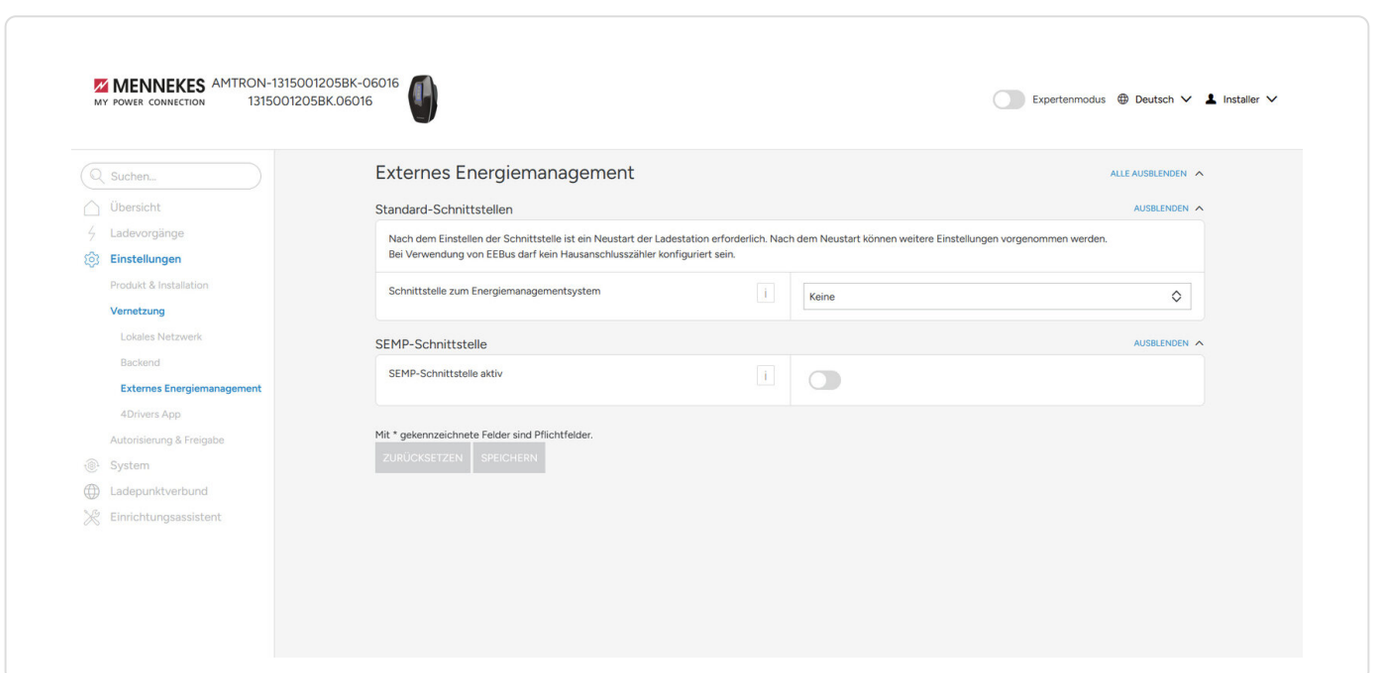


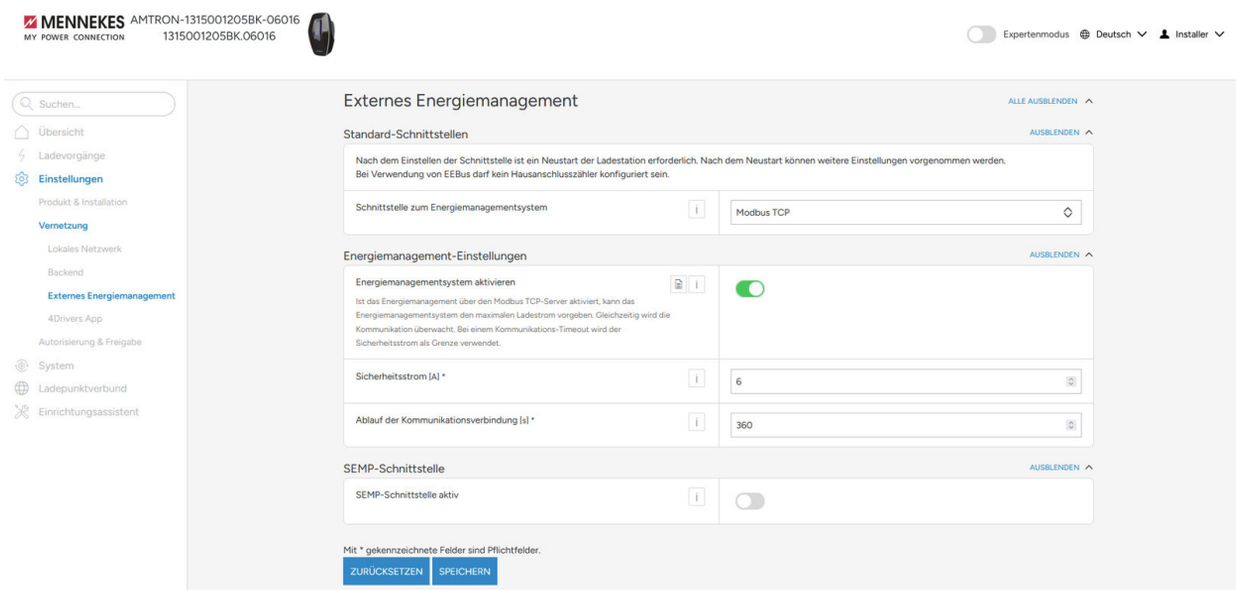
Abbildung 1. Nachrüstset zur Ethernet-Verbindung

3.2. Einstellungen per MENNEKES-Weboberfläche

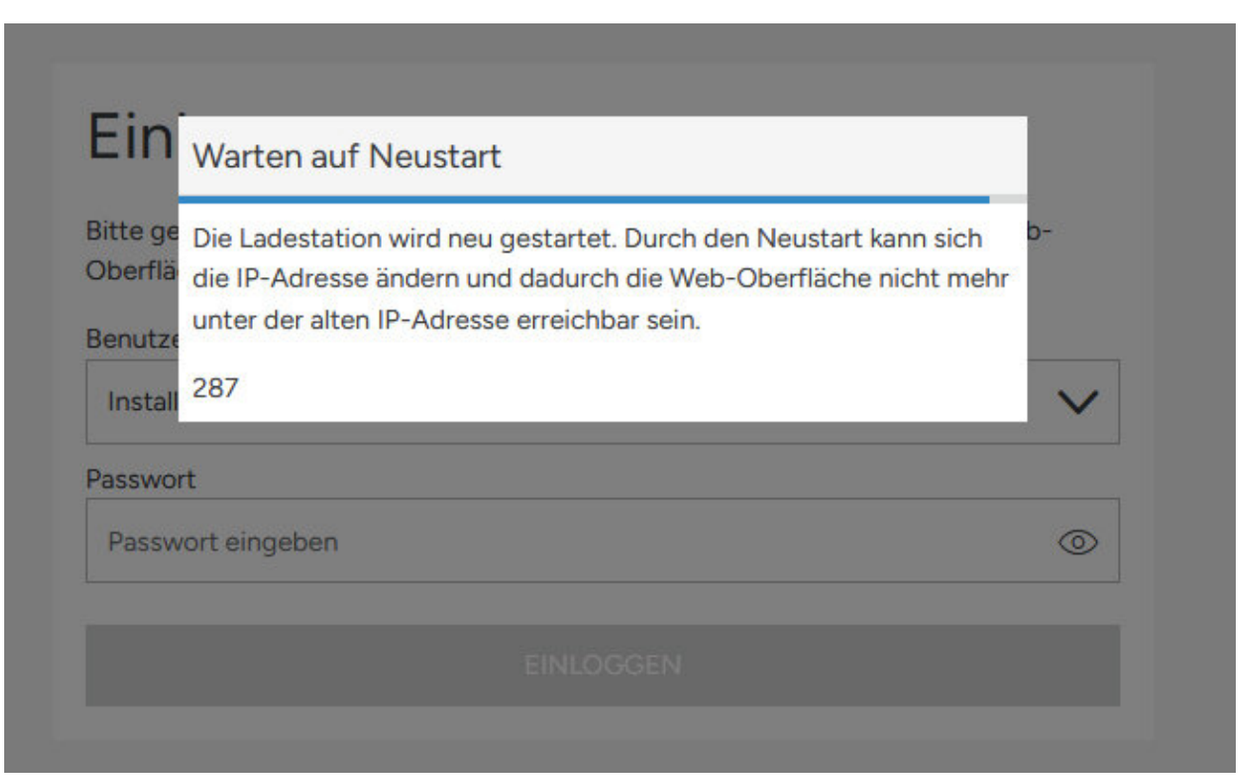
1. Loggen Sie sich per Weboberfläche in die Mennekes-Ladestation ein und navigieren Sie über das Seitenmenü zu *Einstellungen* > *Vernetzung* > *Externes Energiemanagement*:



2. Wählen Sie im Drop-Down-Menü **Modbus TCP** als Schnittstelle zum Energiemanagementsystem aus.
3. Aktivieren Sie das Energiemanagementsystem mit einem Klick auf den Schieberegler .
4. Als Sicherheitsstrom sollte ein Wert von 6 A eingestellt sein. Der Ablauf der Kommunikationsverbindung sollte auf 360 Sekunden eingestellt sein.



5. Nachdem Sie die Einstellungen vorgenommen haben, klicken Sie auf *SPEICHERN*.
6. Führen Sie einen Neustart der Ladestation durch.



Die Konfiguration ist hiermit abgeschlossen.

4. FEMS App MENNEKES AMTRON Charge Control lesend installieren

Im FEMS App Center finden Sie alle installierbaren FEMS Apps — wie die FEMS App MENNEKES AMTRON Charge Control lesend.



In dem Benutzerhandbuch FEMS App Center finden Sie eine ausführliche Anleitung zur Bedienung des FEMS App Centers. Des Weiteren wird beschrieben, wie ein Lizenzschlüssel registriert und eingelöst werden kann.

Folgen Sie anschließend den Anweisungen des FEMS App Installationsassistenten Ihrer MENNEKES AMTRON Charge Control.

4.1. Installationsassistent

Anschließend gelangen Sie zum Installationsassistenten der FEMS App MENNEKES AMTRON Charge Control lesend.

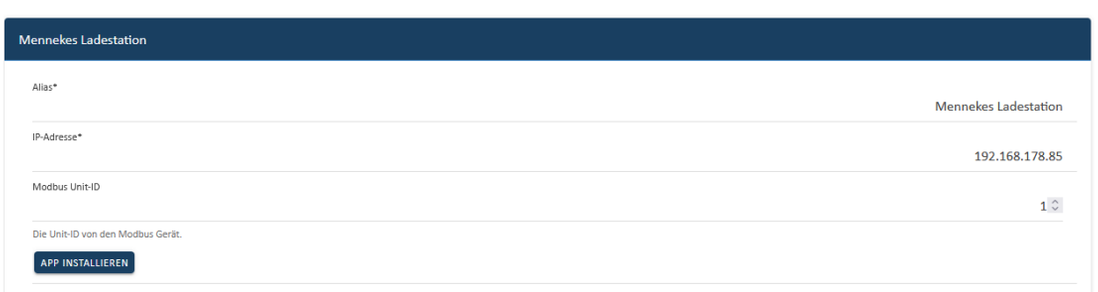


Abbildung 2. App-Installation — Variante 2: Schritt 7

Die Eingabefelder sind teils vorausgefüllt. Tragen Sie dennoch Ihre Daten ein, wenn diese von den Standardwerten abweichen (z. B. IP-Adresse). Ansonsten können die Standardwerte beibehalten werden (z. B. Port, Modbus Unit-ID).



Pflichtfelder sind mit * gekennzeichnet



Überprüfen Sie Ihre Eingaben und stellen Sie sicher, dass diese korrekt sind. Andernfalls wird die jeweilige App nicht ordnungsgemäß funktionieren!

Bitte geben Sie die IP-Adresse und die zuvor eingestellte Bus-ID an.

Wählen Sie über die Pfeiltasten ▲▼ die richtige Bus-ID aus.

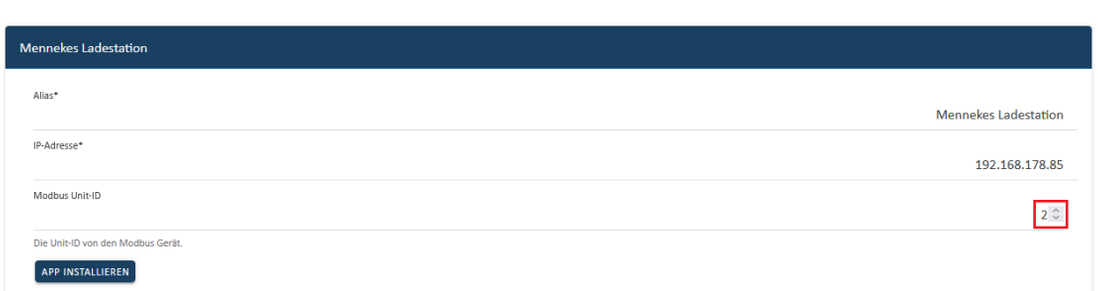


Abbildung 3. App-Installation — Variante 2: Schritt 8

Klicken Sie anschließend auf "App installieren".

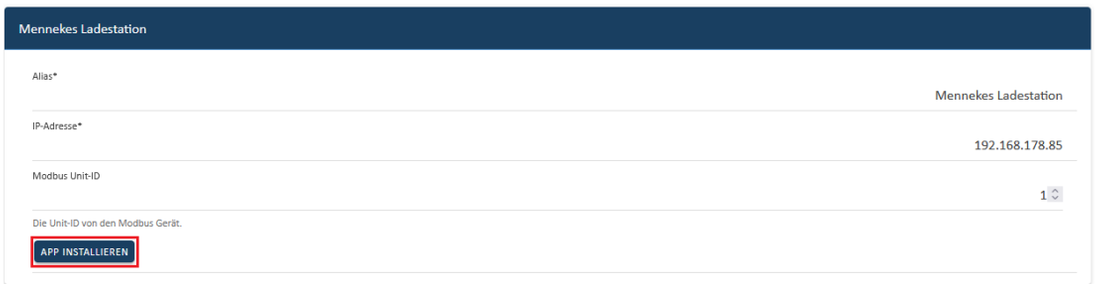


Abbildung 4. App-Installation — Variante 2: Schritt 9

Nachdem der Installationsprozess abgeschlossen ist, erscheint die neue App in der Übersicht des FEMS App Centers in der Kategorie "Installiert".

Die FEMS App MENNEKES AMTRON Charge Control lesend wurde erfolgreich installiert.

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. Nachrüstset zur Ethernet-Verbindung
Abbildung 2. App-Installation — Variante 2: Schritt 7
Abbildung 3. App-Installation — Variante 2: Schritt 8
Abbildung 4. App-Installation — Variante 2: Schritt 9