

## Mennekes AMTRON 4YOU 500 series - Inbetriebnahme

Diese kurze Installationsanleitung gibt dir einen schnellen Überblick über alle notwendigen Schritte. Zusätzliche Infos, Referenzen und Quellen findest du in unserem HelpCenter. Die Installationsanleitung gilt nur für die Integration des Energiemanagementsystems und die Konfiguration der relevanten Assets. Lies dir die [Sicherheitshinweise](#) genau durch und halte dich an die [Infrastrukturelle Voraussetzungen für die Installation eines gridBox-Gateways](#)

Benötigt:

- Anmeldeinformationen des Installateurs (user: Installateur, pw: wird bei der Erstinbetriebnahme erstellt)
- Amtron 4Installers App
- Für die Phasenumschaltung: Neueste Firmware, mindestens 1.1.0, Modell entsprechend der 11 kW Variante



### Verbindung

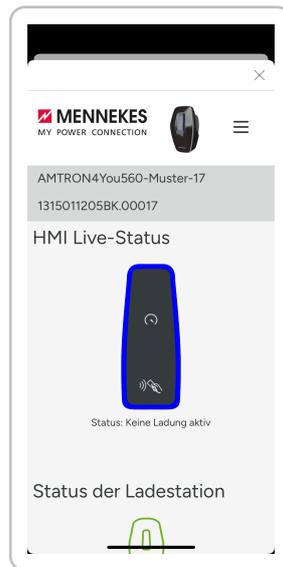
Schließe das Ethernetkabel gemäß den Anweisungen des Herstellers an die Wallbox an.



### Einstellungen

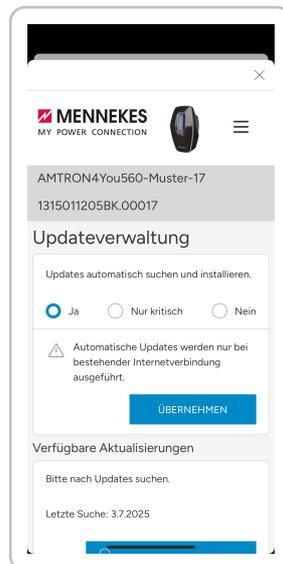
Du kannst die Ladestation über die AMTRON 4Installers App oder das Webinterface konfigurieren. Hier beziehen wir uns auf die 4Installers App.

1. Solange sich dein Gerät und die Wallbox im selben Netzwerk befinden, sollte die Amtron 4Installers App das Ladegerät automatisch finden können. Alternativ kannst du dein Gerät auch mit dem lokalen Zugangspunkt der Wallbox verbinden und es erneut über die App versuchen.
2. Öffne die 4Installer-App, wähle deine Wallbox aus und melde dich als Installateur an. Das Passwort wurde während der Erstinstallation erstellt.



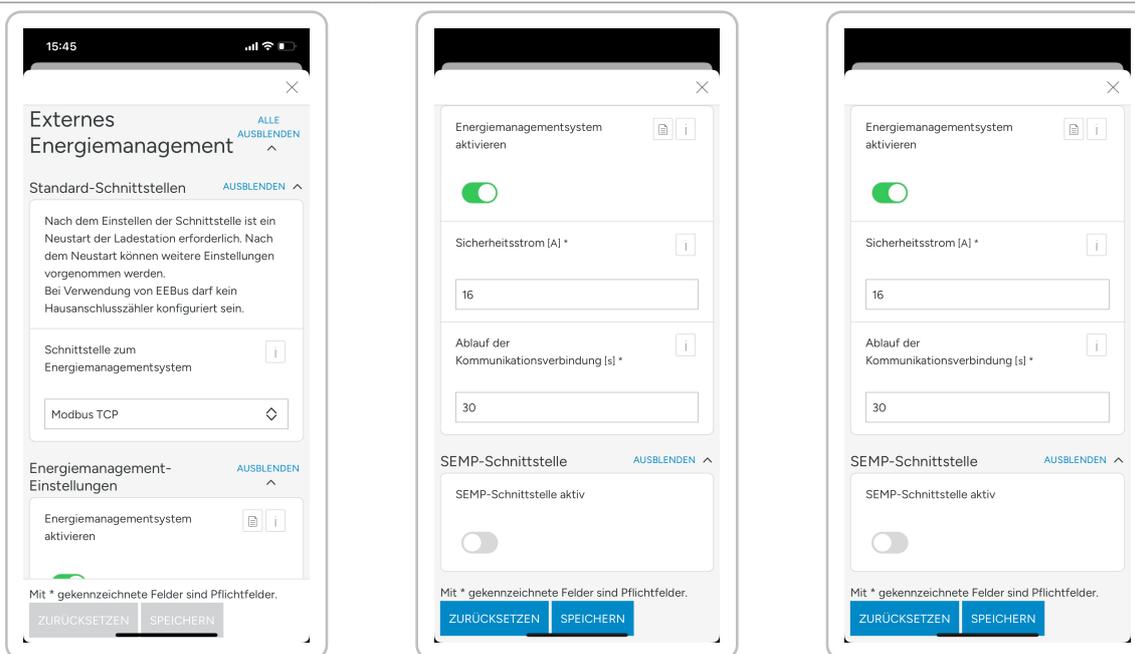
## Firmware-Update

1. Gehe zu **System > Update**
2. Vergewissere dich, dass die neueste Firmware installiert ist.
3. Überprüfe, ob die automatischen Updates auf **Ja** eingestellt sind.



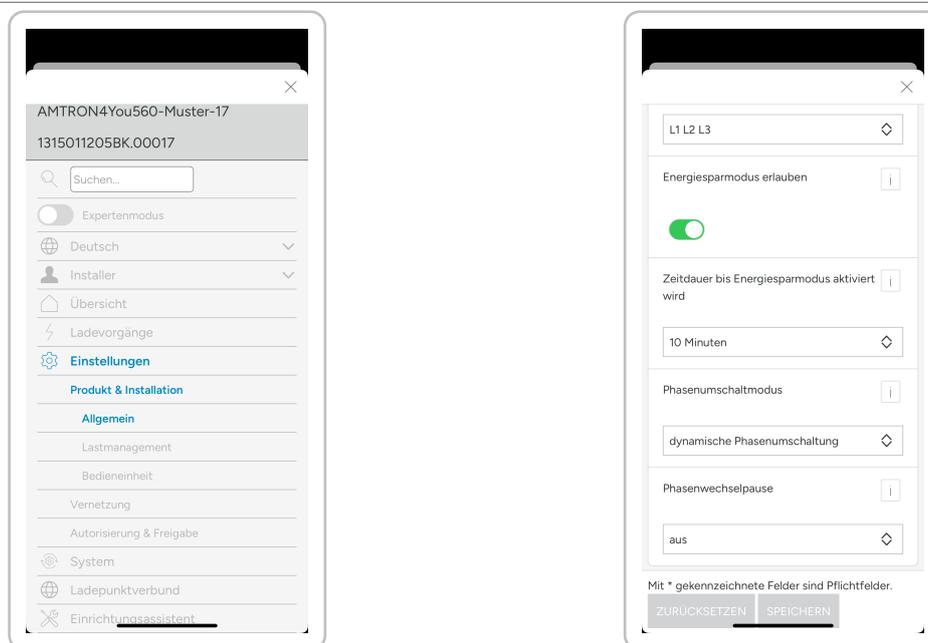
## EMS-Einstellungen und Fallback-Verhalten

1. Gehe zu Einstellungen > Vernetzung > Externes Energiemanagement
2. Stelle die Schnittstelle zum Energiemanagementsystem auf **Modbus TCP** ein
3. **Aktiviere** das Energiemanagementsystem.
4. Stelle den Sicherheitsstrom auf **16 A** ein
5. **Deaktiviere** die SEMP-Schnittstelle.



## Konfiguration

1. Gehe zu Einstellungen > Produkt & Installation > Allgemein
2. Setze den Phasenumschaltmodus auf **Dynamische Phasenumschaltung**
3. Stelle die Phasenwechsepause auf **Aus**.



## Autorisierung deaktivieren

1. Öffne Einstellungen
2. Gehe zu Autorisierung & Freigabe > Autorisierung
3. Wähle für den Autorisierungsmodus die Option **Autostart**

