



Lösungen für das Laden von Elektrofahrzeugen

Anwendungshinweis Delta AC MAX Basic

Laden mit erneuerbarer Energie

- Mit erneuerbarer Energie laden
- Bei der Stromrechnung sparen
- Auf umweltfreundliche Lösungen setzen




Reduzierung von Treibhausgasemissionen und Stromkosten

Die AC Wallbox Delta AC MAX Basic kann so konfiguriert werden, dass Ihr Elektrofahrzeug nur mit überschüssiger erneuerbarer Energie geladen wird. Dazu muss die Wallbox an einen Energiezähler angeschlossen werden, der am Netzanschlusspunkt installiert ist. AC MAX liest regelmäßig die Werte des Energiezählers ab und passt den Ladestrom so an, dass nur erneuerbare Energie zum Laden Ihres Elektrofahrzeugs verwendet wird.

Die Funktion wird über einem Firmware-Update für alle AC MAX Basic-Modelle zur Verfügung gestellt. Sie können die neue Firmware über die AC MAX-App direkt von Ihrem Smartphone über die Bluetooth-Schnittstelle auf Ihrer Wallbox installieren. Nach der Installation der neuen Firmware und des Energiemessgeräts im Verteiler müssen Sie das Ladegerät mit der AC MAX-App konfigurieren. Befolgen Sie die Informationen in diesem Anwendungshinweis, um Ihre Mobilität noch nachhaltiger zu gestalten.

FÜR AC MAX BASIC, NUR RS485 – KEIN ETH. /Wi-Fi

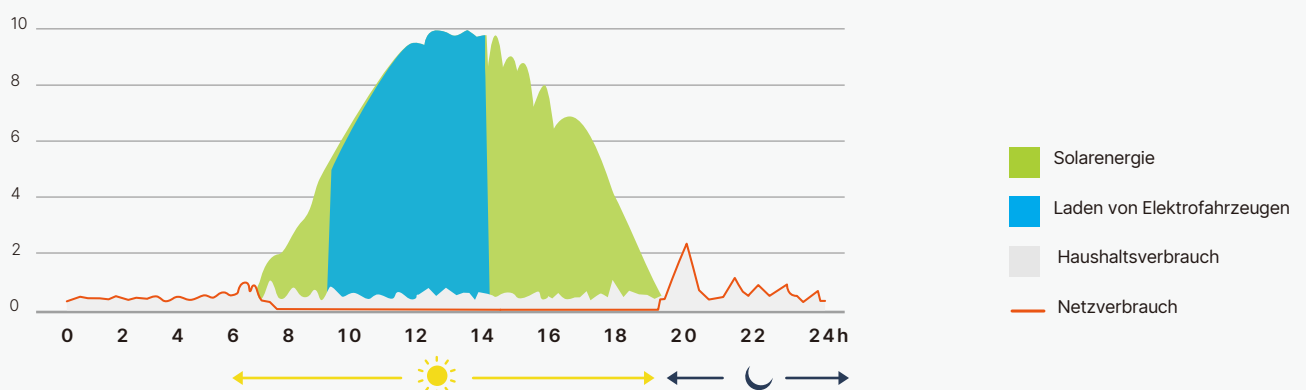
 **Auf umweltfreundliche Lösungen setzen**

 **Mit erneuerbarer Energie laden**

 **Bei der Stromrechnung sparen**



Laden mit erneuerbarer Energie



Installationschritte

1 Installieren Sie die AC MAX-App auf Ihrem Smartphone.



2 Tippen Sie auf **"Firmware update manual"**, und befolgen Sie die Anweisungen zum Aktualisieren des AC MAX auf die Firmware-Version 5.20 oder höher.

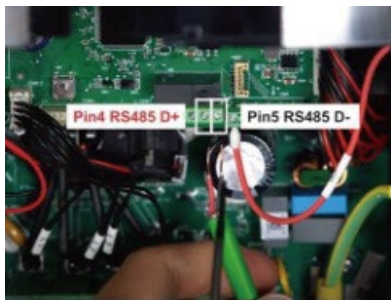
3 Die folgenden drei Energiezähler werden unterstützt:

- Schneider Electric A9MEM3150
- Janitza B23 312-10J
- Siemens 7KT1665

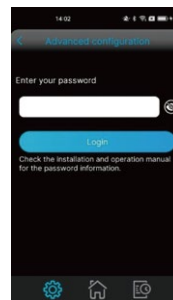
4 Installieren Sie den Energiezähler am Netzanschlusspunkt

 Dieser Schritt darf nur von einem Elektroinstallateur durchgeführt werden!

5 Verbinden Sie die RS485-Schnittstelle der Wallbox mit der des Energiezählers (Hinweis: Das Bild zeigt den Anschluss der Kabel in der Wallbox).



6 Navigieren Sie in der AC MAX-App zu **"Einstellungen"** – **"Erweiterte Einstellungen"**.

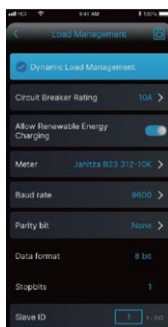


Erweiterte Einstellungen – Passworteingabe :

- Geben Sie das Passwort "0000" ein (Sie können das Passwort zur Überprüfung sichtbar machen, indem Sie auf das Augensymbol tippen)
- Tippen Sie auf "Login" (Anmelden), um die Seite "Erweiterte Einstellungen" aufzurufen

 Dieser Schritt darf nur von einem Elektroinstallateur durchgeführt werden!

7 Konfigurieren Sie die Funktion zum Laden mit erneuerbarer Energie.

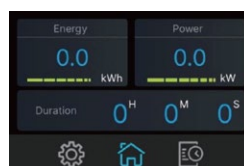


Laden mit erneuerbarer Energie :

- Wählen Sie "Load Management"
- Aktivieren Sie "Dynamic Load Management"
- Aktivieren Sie "Allow Renewable Energy Charging" (Laden mit erneuerbarer Energie zulassen) (REC)
- Wählen Sie den installierten Energiezähler aus (die Standard-Kommunikationseinstellungen für jeden Energiezähler werden automatisch konfiguriert und müssen nicht geändert werden).
- Speichern Sie die Konfiguration, indem Sie auf das Speichersymbol tippen

8 Wenn eine Ladesitzung gestartet wird, zeigt der Startbildschirm nun die Möglichkeit zum **"Laden mit erneuerbarer Energien"** an

9 Konfigurieren Sie eine Verzögerung der REC-Funktion, um das Fahrzeug zunächst unabhängig von der verfügbaren erneuerbaren Energie aufzuladen, bis der REC-Modus startet (Countdown).





More information

Delta Electronics (Netherlands) BV

Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp, The Netherlands
TEL : +31 20 655-0900

www.delta-emea.com

2023/10