

FERRATEC

 **MENNEKES**

MY POWER CONNECTION

# AMTRON<sup>®</sup> Wallbox



Die Heimpladestation.  
Mit Ideen aufgeladen.



AMTRON®.

Mit Ideen  
aufgeladen.

„Die AMTRON® Wallboxen.  
Ganz nach Ihren Wünschen.“

Die **MENNEKES  
CHARGE APP**  
jetzt gratis  
downloaden!

Die MENNEKES Charge App  
ist im Apple App Store und im  
Google Play Store kostenlos  
erhältlich.



Ihre AMTRON® Heimpladestation  
kann mit und ohne MENNEKES  
Charge App betrieben werden –  
lassen Sie sich inspirieren.



# GANZ NACH IHREN WÜNSCHEN.

## Komfort der neuen Generation.

AMTRON® ist so konzipiert, dass eine individuelle Ausstattung möglich ist. Ganz nach Ihren Vorstellungen und Bedürfnissen. Hier finden Sie die wichtigsten Wahlmöglichkeiten. Ein kleiner Leitfaden, hin zu Ihrer persönlichen AMTRON® Heimpladestation.



**Stecksysteme.** Welches System hat Ihr Elektrofahrzeug? Wenn es das MENNEKES-System (Typ 2) ist, empfehlen wir AMTRON® mit fest angeschlossenem Ladekabel 7,5 m Länge. Wenn es Typ 1 ist, nehmen Sie das entsprechende Pendant. Wollen Sie flexibel bleiben, nehmen Sie AMTRON® mit Ladesteckdose, Typ 2.



**Leistungsklassen.** Die AMTRON® Heimpladestationen gibt es in drei Leistungsklassen: 3,7 kW, 11 kW und 22 kW. Die kürzeste Ladezeit und höchste Flexibilität bietet Ihnen eine AMTRON® Heimpladestation mit 22 kW. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Elektrofachmann, welche Anschlussleistung Sie zur Verfügung haben.



**Personenschutz / Leitungsschutz**  
Für die Installation einer Heimpladestation ist ein FI-Schalter (Personenschutz) und ein LS-Schalter (Absicherung) vorgeschrieben. Der FI-Schalter ist in einigen AMTRON® Varianten bereits integriert. Der LS-Schalter muss immer bau-seitig installiert werden.



**Multifunktions-taster.** Bei Geräten ohne Autorisierung beenden Sie den Ladevorgang durch leichten Druck auf den Taster. Weiterhin können Sie den FI-Schalter im Falle einer Störung einfach von aussen wieder einschalten.



**MID-Energiezähler.** Ihren Energieverbrauch können Sie jederzeit direkt an Ihrer Heimpladestation ablesen. In Verbindung mit der MENNEKES Charge APP können Sie die Verbrauchswerte komfortabel über Ihr Smartphone oder Tablet digital auslesen und darüber hinaus für Ihre persönliche Energiestatistik nutzen.



**Schlüsselschalter.** Die einfachste Form der Zugangsberechtigung ist der Schlüsselschalter für die AMTRON® Heimpladestationen. Dieser ermöglicht Ihnen eine dauerhafte oder einmalige Freigabe sowie eine permanente Abschaltung. Jeder, der einen Schlüssel besitzt, kann Ihre Heimpladestation verwenden.



**MENNEKES Charge APP.** Ihr Smartphone oder Ihr Tablet kann Ihre AMTRON® Heimpladestation steuern und sorgt für den perfekten Überblick.



**RFID-Ladekarten.** Bis zu 100 Nutzer können über eine individuelle RFID-Karte Zugang zu einer oder mehreren AMTRON® Heimpladestationen erhalten. Das Einlesen der Ladekarten erfolgt dabei direkt am Gerät. Zusätzlich können die verschiedenen Nutzer bequem über die MENNEKES Charge APP verwaltet werden.

## Ladesysteme AMTRON® Wallboxen

### Wallbox mit 7,5 m fest angeschlossenen Ladekabel Typ 2 - C2

#### Start E 22 C2

Ladekupplung Typ 2 bis 22 kW mit 7,5 m Leitungslänge

Ohne LS-Schalter, ohne FI-Schalter

Stopp-Taster, LED-Statusanzeige

Ohne Energiezähler

Systemüberwachung für Schütz und Phasenausfall

ohne Autorisierung

5 x 10 mm<sup>2</sup>, Zuleitung von oben, unten rückseitig anschliessbar

**Bestellnr. 1350202, E-No. 834 002 049**



### Wallbox mit 7,5 m fest angeschlossenen Ladekabel Typ 2 - C2

#### Basic R 22 C2

Ladekupplung Typ 2 bis 22 kW mit 7,5 m Leitungslänge

FI Schalter 40A, 4p, Typ B (allstromsensitiv), integriert

Ohne LS-Schalter

Multifunktions-taster, LED-Statusanzeige

geeichter digitaler MID-Energiezähler, von aussen ablesbar

Systemüberwachung für FI, Schütz und Phasenausfall

Autorisierung mit Schlüsselschalter

5 x 10 mm<sup>2</sup>, Zuleitung von oben, unten rückseitig anschliessbar

**Bestellnr. 1353252, E-No. 834 001 079**



### Wallbox mit 7,5 m fest angeschlossenen Ladekabel Typ 2 - C2

#### Premium R 22 C2

Ladekupplung Typ 2 bis 22 kW mit 7,5 m Leitungslänge

FI-Schalter 40A, 4p, Typ B (allstromsensitiv), integriert

Ohne LS-Schalter

Multifunktions-taster, LED-Statusanzeige, MENNEKES Charge APP

geeichter digitaler MID-Energiezähler, von aussen ablesbar; zusätzlich

Anzeige der geladenen Energie per APP

Systemüberwachung für FI, Schütz und Phasenausfall

Autorisierung mit MENNEKES Charge APP, RFID-Karte

Anzeige Systemstatus, Remote-Steuerung, Zeit-gesteuertes Laden, Netzgesteuertes Laden, Home Energy Manage-ment, Whitelist Management für RFID-Karten, Statistik, Alarmfunktion

WLAN/LAN

5 x 10 mm<sup>2</sup>, Zuleitung von oben, unten rückseitig anschliessbar

**Bestellnr. 1355202, E-No. 834 006 019**



## Wallbox mit Ladesteckdose Typ 2 - T2

### Start E 11 T2

Ladesteckdose Typ 2 bis 11 kW  
Ohne LS-Schalter, Ohne FI-Schalter  
Stopp-Taster, LED-Statusanzeige  
Ohne Energiezähler  
Systemüberwachung für Schütz und Phasenausfall  
ohne Autorisierung  
5 x 6 mm<sup>2</sup> ,Zuleitung von oben, unten rückseitig anschliessbar

**Bestellnr. 1350401, E-No. 834 002 039**



## Wallbox mit Ladesteckdose Typ 2 - T2

### Basic R 11 T2

Ladesteckdose Typ 2 bis 11 kW  
FI-Schalter 40A, 4P, Typ B (allstromsensitiv), integriert  
Ohne LS-Schalter  
Multifunktionstaster, LED-Statusanzeige  
geeichter digitaler MID-Energiezähler, von aussen ablesbar  
Systemüberwachung für FI, Schütz und Phasenausfall  
Autorisierung mit Schlüsselschalter  
5 x 6 mm<sup>2</sup> ,Zuleitung von oben, unten rückseitig anschliessbar

**Bestellnr. 1353451, E-No. 834 001 069**



## Wallbox mit Ladesteckdose Typ 2 - T2

### Premium R 11 T2

Ladesteckdose Typ 2 bis 11 kW  
FI Schalter 40A, 4p, Typ B (allstromsensitiv), integriert  
Ohne LS-Schalter  
Multifunktionstaster, LED-Statusanzeige, Mennekes Charge APP  
geeichter digitaler MID-Energiezähler, von aussen ablesbar; zusätzlich Anzeige der geladenen Energie per APP  
Systemüberwachung für FI, Schütz und Phasenausfall  
Autorisierung mit MENNEKES Charge APP, RFID-Karte  
Anzeige Systemstatus, Remote-Steuerung, Zeitgesteuertes Laden, Netzgesteuertes Laden, Home Energy Management, Whitelist Management für RFID-Karten, Statistik, Alarmfunktion  
WLAN/LAN  
5 x 6 mm<sup>2</sup> ,Zuleitung von oben, unten rückseitig anschliessbar

**Bestellnr. 1355401, E-No. 834 006 009**



Hier finden Sie alle Ladekabel für die MENNEKES AMTRON® Version mit Typ 2 Ladesteckdose. (AC Ladeschnittstellen)

- 4,5 oder 7,5 Meter Länge
- Stecker und Kupplung Typ 2
- Stecker Typ 2 und Kupplung Typ 1

Der Kunde kann zwischen Ausführungen mit Ladesteckdose oder mit fest angeschlossenem Ladekabel wählen. Ob eingesteckt oder fest angeschlossen – das funktionale Design erleichtert das Handling und die Aufbewahrung des Ladekabels durch die integrierte Kabelaufhängung.

### Ladekabel Mode 3, 20A, mit Stecker und Kupplung Typ 2

- Widerstandscodierung 680Ohm zwischen PE und PP
- Anschlussleitung  
230V: H07BQ-F 3G2,5 + 1 x 0,5 mm<sup>2</sup>, blau  
400V: H07BQ-F 5G2,5 + 1 x 0,5 mm<sup>2</sup>, blau
- Ladestecker und Ladekupplung gemäss IEC 62196-2

**230V 1p+N+PE, 4 m Bestellnr. 36210**

**400V 3p+N+PE, 4 m Bestellnr. 36211**

**230V 1p+N+PE, 7,5 m Bestellnr. 36244**

**400V 3p+N+PE, 7,5 m Bestellnr. 36245**



### Ladekabel Mode 3, 32A, mit Stecker und Kupplung Typ 2

- Widerstandscodierung 220Ohm zwischen PE und PP
- Anschlussleitung  
230V: H07BQ-F 3G6 + 1 x 0,5 mm<sup>2</sup>, blau  
400V: H07BQ-F 5G6 + 1 x 0,5 mm<sup>2</sup>, blau
- Ladestecker und Ladekupplung gemäss IEC 62196-2

**230V 1p+N+PE, 4 m Bestellnr. 36212**

**400V 3p+N+PE, 4 m Bestellnr. 36213**

**230V 1p+N+PE, 7,5 m Bestellnr. 36246**

**400V 3p+N+PE, 7,5 m Bestellnr. 36247**



### Ladekabel Mode 3, 20A, mit Stecker Typ 2 und Kupplung Typ 1

- Widerstandscodierung 680Ohm zwischen PE und PP
- Anschlussleitung  
230V: H07BQ-F 3G2,5 + 1 x 0,5 mm<sup>2</sup>, blau
- Ladestecker und Ladekupplung gemäss IEC 62196-2

**230V 1p+N+PE, 7,5 m Bestellnr. 36283**



## SERVICE - Differenzierung der Einsatzbereiche

### Ladestationen für den privaten und halb-öffentlichen Bereich

Anschlussfertige

Ladesysteme.

Mennekes

AMTRON®.

Je nach Einsatzgebiet müssen die Ladestationen unterschiedliche Anforderungen erfüllen. Generell bieten wir Ladestationen für folgende Bereiche an:

- Ladestationen für den privaten und den halb-öffentlichen Bereich.

Hierzu gehören alle Ladestationen, die an das lokale Netz – also den Bereich hinter dem Zähler des Energieversorgers – angeschlossen werden. Das sind:

- Alle Ladestationen im privaten Bereich, zum Beispiel in der Garage, im Carport oder auf Stellplätzen am Haus.
- Ladestationen auf Firmenparkplätzen, in privaten Parkhäusern und auf privat bewirtschafteten Parkplätzen, zum Beispiel in Einkaufszentren oder Hotels.

Die Ladestationen für den privaten und halb-öffentlichen Bereich sind anschlussfertig vorverdrahtet und nach der Installation am lokalen Netzanschluss sowie der Inbetriebnahme durch den Elektrofachmann sofort betriebsbereit.

In diesen Bereichen werden Ladestationen als Wand-Ladestationen/Wallboxen oder als Ladesäulen eingesetzt, die je nach Bedarf über unterschiedliche Autorisierungsmöglichkeiten verfügen. So wird sichergestellt, dass nur berechtigte Personen ihr Fahrzeug laden können.



Ferratec AG  
Grossmattstrasse 19  
8964 Rudolfstetten

Tel. 056 649 21 21  
Fax 056 649 21 41  
emobility@ferratec.ch  
www.ferratec.ch



Für weitere Informationen besuchen Sie auch unsere Internetseite:

**[www.ferratec.ch](http://www.ferratec.ch)**

Prospekte telefonisch anfordern unter:

**056 649 21 21**

Prospekte per Mail anfordern unter:

**[emobility@ferratec.ch](mailto:emobility@ferratec.ch)**

Anschlusslose  
Ladesysteme