

# PROFESSIONELLE LADELÖSUNGEN FÜR DIE ZUKUNFT

AMEDIO® UND AMTRON® PROFESSIONAL+

**eichrechts-  
konform**  
BY  
**MENNEKES**



# Von Elektromobilität profitieren. Mit der Professional-Serie von MENNEKES.

## **eMobility wird Wirtschaftsfaktor!**

Die Bedeutung der Elektromobilität wächst und mit ihr das Interesse von Unternehmen und Gewerbetreibenden nach intelligenter und zukunftssicherer Ladeinfrastruktur für ihre Firmen- und Kundenparkplätze.

Ob Mitarbeiter, Gäste, Mieter oder Kunden – sie alle fahren zunehmend elektrisch und möchten überall dort laden, wo sie parken. Der Großteil der getätigten Ladevorgänge erfolgt im privaten oder halböffentlichen Bereich, also zum Beispiel auf Unternehmensparkplätzen. Das macht Elektromobilität und Ladeinfrastruktur auch für Unternehmen zum Wirtschaftsfaktor!

## **Neueste Technik und zukunftssichere Lösung**

Mit den Professional-Systemen AMEDIO® und AMTRON® bietet MENNEKES Ihnen Ladelösungen, die speziell für das professionelle Laden, also für Industrie und Gewerbe und ihre Anforderungen entwickelt wurden.

Die Ladesäulen und Wallboxen bringen alles mit, was Sie für eine zukunftssichere Ladeinfrastruktur benötigen – neueste Elektronik, intelligente Vernetzung, modernes Energie- und Lastmanagement, Plug & Charge-Funktionalität, Eichrechtskonformität, einfache Montage und die Möglichkeit zur rechtssicheren Abrechnung. Und das alles in der bewährten MENNEKES-Qualität - made in Germany! Zudem sind die Produkte untereinander kompatibel und können gemeinsam eingesetzt werden.

# Top ausgestattet – Quality Charging made in Germany.

AMEDIO® und AMTRON® Professional setzen das fort, was man von dem eMobility-Pionier MENNEKES erwartet: zuverlässige Betriebssicherheit, modernes Design und eine attraktive Preis-

gestaltung in einer Lösung vereint. Die Ladelösungen bringen alle state-of-the-art Funktionen mit, die Sie für den sicheren und professionellen Betrieb benötigen.



# 1

## **Sicherheit zu jeder Zeit – Lastmanagement**

Ausgestattet mit modernster Elektronik bietet Ihnen unsere Professional-Reihe Funktionalitäten für ein intelligentes Lade- und Lastmanagement – dynamisch und phasengenau für bis zu 100 Ladepunkte. So ist die Betriebssicherheit garantiert, egal wie viele Autos gleichzeitig laden.

# 2

## **Rechtskonforme Ladestromabrechnung – Eichrecht**

Überall, wo Ladestrom nicht kostenlos angeboten, sondern weiterberechnet wird, sind eichrechtskonforme Ladelösungen Pflicht. AMEDIO® und AMTRON® Professional erfüllen alle rechtlichen Vorgaben und sind somit eichrechtskonform.

# 3

## **Ladestrom flexibel abrechnen**

Für die Abrechnung von Ladestrom bietet Ihnen MENNEKES verschiedene Lösungen: die eigene Abrechnungsdienstleistung MENNEKES ativo oder die flexible Anbindung an eine professionelle Abrechnungssoftware über den OCPP-Standard (z. B. der chargecloud GmbH).

# 4

## **Clever autorisiert – Plug & Charge**

Die PnC-Varianten unserer Professional-Reihe ermöglichen den einfachen Zugang zum Fahrstrom ohne Ladekarte oder App. Die „Plug & Charge“ Funktion automatisiert den Autorisierungsvorgang, d. h. das Fahrzeug (sofern es die Funktion unterstützt) wird beim Anstecken des Ladekabels erkannt, autorisiert sich selbst und kann direkt geladen werden.



# AMEDIO® und AMTRON® Professional

## Die richtige Lösung für Sie.

Unsere Wallboxen und Ladesäulen sind untereinander kompatibel und können beliebig miteinander kombiniert werden. Ob Ladesäule AMEDIO® oder Wallbox AMTRON® Professional, ob Wallbox mit Ladekabel oder Steckdose - wir haben unsere

Professional-Reihe modular aufgesetzt, so dass Sie unkompliziert die richtige Variante mit den richtigen Funktionen für Ihre Bedürfnisse finden.

### Wallboxen AMTRON® Professional

Anschluss	Max. Ladeleistung	LED-Statusanzeige	RFID-System zur Zugangskontrolle	Eichrechtskonforme Stromabrechnung	Personen- und Leitungsschutz	DC-Fehlerstromüberwachung	dynamisches Lastmanagement durch lokale Vernetzung	Anbindung an Energie-Management-System	integriertes Mobilfunk-Modem	Plug & Charge gemäß ISO 15118	Überspannungsschutz Typ 2	Kombiableiter Typ 1 / 2	MENNEKES ativo	Artikelnummer
<b>AMTRON® Professional</b>														
mit 7,5 m Ladekabel – Ladekupplung (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					opt.	1384202 1384202MA
Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					opt.	1384402 1384402MA
<b>AMTRON® Professional PnC</b>														
mit 7,5 m Ladekabel – Ladekupplung (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			opt.	1385202 1385202MA
Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			opt.	1385402 1385402MA
<b>AMTRON® Professional+</b>														
mit 7,5 m Ladekabel – Ladekupplung (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				opt.	1386202 1386202MA
Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				opt.	1386402 1386402MA
<b>AMTRON® Professional+ PnC</b>														
mit 7,5 m Ladekabel – Ladekupplung (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			opt.	1387202 1387202MA
Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			opt.	1387402 1387402MA

## Ladesäulen AMEDIO® Professional

Anschluss	Max. Ladeleistung	LED-Statusanzeige	RFID-System zur Zugangskontrolle	Eichrechtskonforme Stromabrechnung	Personen- und Leitungsschutz	DC-Fehlerstromüberwachung	dynamisches Lastmanagement durch lokale Vernetzung	Anbindung an Energie-Management-System	integriertes Mobilfunk-Modem	Plug & Charge gemäß ISO 15118	Überspannungsschutz Typ 2	Kombiableiter Typ 1 / 2	MENNEKES ativo	Artikelnummer
<b>AMEDIO® Professional</b>														
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		opt.	140612412 140612412MA
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	opt.	140612422 140612422MA
<b>AMEDIO® Professional PnC</b>														
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		opt.	140632412 140632412MA
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	opt.	140632422 140632422MA
<b>AMEDIO® Professional+</b>														
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		opt.	140812412 140812412MA
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	opt.	140812422 140812422MA
<b>AMEDIO® Professional+ PnC</b>														
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		opt.	140832412 140832412MA
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	opt.	140832422 140832422MA



AMTRON® Professional(+)



AMEDIO® Professional(+)

# AMTRON® Professional für zu Hause. Die Wallbox für Dienstwagenfahrer.

AMTRON® Professional ist auch dann die richtige Lösung für Sie, wenn Sie eine Wallbox suchen, um Firmenwagen zu Hause zu laden. Mit Hilfe des praktischen Webinterfaces können die Statistiken der daheim durchgeführten Ladevorgänge exportiert und an den Arbeitgeber zur Kostenerstattung übermittelt werden. Die Wallbox erfüllt alle rechtlichen Voraussetzungen für die Dienstwagenabrechnung.

**NEU:** Mit der Abrechnungsdienstleistung MENNEKES ativo kann die Erstattung der Ladekosten ab Anfang 2023 auch vollautomatisiert erfolgen.



## MENNEKES ativo. Ladestrom komfortabel abrechnen.

Ladestrom müssen Sie nicht verschenken, sondern Sie können mit Ihrer eigenen Ladeinfrastruktur eine nachhaltige, zusätzliche Einkommensquelle generieren. Optional bieten wir Ihnen zu AMTRON® und AMEDIO® Professional unsere Abrechnungsdienstleistung MENNEKES ativo. Damit bekommen Sie ein komfortables Paket aus Service, Monitoring und

Abrechnung von uns. Sie erhalten monatlich die Gutschrift der Ladevorgänge, die Mitarbeiter, Kunden oder Besucher bei Ihnen durchgeführt haben.

Erfahren Sie mehr unter: [www.MENNEKES.de/emobility](http://www.MENNEKES.de/emobility)



# Die Profis unter den Ladelösungen.

## Vorteile und Features im Detail:

### AMEDIO® und AMTRON® Professional überzeugen mit:

- ✓ Dynamisches und phasengenaues Lastmanagement für bis zu 100 Ladepunkte
- ✓ Optional mit integriertem Mobilfunk-Modem für die Backendanbindung
- ✓ MID-zertifizierter Energiezähler inkl. eichrechtskonformer Datenübertragung
- ✓ Optional mit Plug & Charge Funktion (PnC)
- ✓ Flexible Abrechnungsoptionen durch Anbindung an z. B.
  - eine professionelle Abrechnungssoftware (z. B. der chargecloud GmbH)
  - einen Abrechnungsdienstleister (z. B. MENNEKES ativo)
- ✓ Kompatibel mit OCPP 1.5s und OCPP 1.6s+j
- ✓ Lokal vernetzbar über LAN (RJ45)
- ✓ Anbindung externer Energiezähler für den Überlastschutz
- ✓ Benutzerführung mittels LED-Infofeld
- ✓ Fehlerstromschutzschalter Typ A und DC-Fehlerstromüberwachung
- ✓ Umfassendes Zubehör

## Unsere Professional-Systeme auf einen Blick.

Haben Sie Interesse an einer eigenen Ladeinfrastruktur?

Erfahren Sie auch in unseren kompakten Produktvideos, was unsere Professional-Systeme ausmacht und wie Sie davon profitieren!



Produktvideo  
AMTRON®  
Professional+



Produktvideo  
AMEDIO®  
Professional+



**MENNEKES**

Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Straße 1  
57399 KIRCHHUNDEM  
GERMANY

Phone: +49 2723 41-1

Fax: +49 2723 41-214

[www.MENNEKES.de/emobility](http://www.MENNEKES.de/emobility)

1046700DS 1,5TA 05.23K Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler keine Haftung

Platzhalter  
FSC-Logo

