

PROFESSIONELLES LADEN LEICHT GEMACHT

MIT UNSERER PRODUKTFAMILIE AMTRON® PROFESSIONAL,
AMTRON® PROFESSIONAL TWINCHARGE UND AMEDIO® PROFESSIONAL





Von Elektromobilität profitieren Mit der Professional-Produktfamilie von MENNEKES

Elektromobilität als neues Geschäftsfeld für Unternehmen

Elektromobilität ist ein rasant wachsender Zukunftsmarkt mit einem enormen Geschäftspotential! Ob Mitarbeiter, Gäste, Mieter oder Kunden – sie alle fahren zunehmend elektrisch und möchten überall dort laden, wo sie parken: auf dem Firmenparkplatz, beim Einkaufen, beim Restaurant-Besuch oder während der Übernachtung im Hotel.

Gleichzeitig steigt das Interesse von Unternehmen und Gewerbetreibenden nach intelligenter und zukunftssicherer Ladeinfrastruktur für ihre Firmen- und Kundenparkplätze. Wer die Möglichkeit bietet, im öffentlichen und halböffentlichen Bereich E-Autos zu laden, setzt sich positiv von Marktbegleitern ab: mit einem grünen Image und einem besonderen Service. Das bindet und lockt nicht nur (Neu-) Kunden, sondern steigert auch nachhaltig den Umsatz.

Mit zukunftsfähigen Ladelösungen profitieren

Mit der Professional-Produktfamilie AMEDIO® und AMTRON® bietet MENNEKES Ladelösungen, die speziell für das professionelle Laden von 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 verschiedene Abrechnungsmöglichkeiten von geladenem Strom.

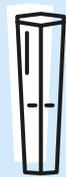
Lernen Sie unsere Professional-Reihe kennen und informieren Sie sich im Folgenden umfassend über unsere Produkte und ihre vielfältigen Einsatzmöglichkeiten!

Die ganze Professional-Produktfamilie auf einen Blick

Unsere Ladesäulen und Wallboxen

Alle Professional-Geräte sind untereinander kompatibel und bieten maximale Flexibilität bei der Errichtung von Ladeinfrastruktur. Wallboxen, Doppelwallboxen und Ladesäulen lassen sich je nach Anforderung individuell zusammenstellen und ergänzen.

Bei MENNEKES finden Sie alles, was Sie zum Aufbau professioneller Ladeinfrastruktur in öffentlichen und halböffentlichen Bereichen benötigen, von der Hardware über passende Software, alles aus einer Hand und in der bewährten MENNEKES Qualität!



Ladesäule
AMEDIO®
Professional



Singlewallbox
AMTRON®
Professional



Doppelwallbox
AMTRON® Professional
Twincharge

Das passende Zubehör für unsere Ladelösungen

Die Professional-Hardware kann mit verschiedenen Bezahl- und Verwaltungsmöglichkeiten bewirtschaftet werden. Alle Ladesysteme lassen sich zudem ganz einfach mit unserem Charge Point Manager, einer kostenlosen Software, verwalten. Unser umfangreiches Zubehörangebot – wie z. B. Edelstahl-

säulen, Schutzdächer oder Fundamentlösungen – komplettiert das Produktportfolio. Wer seine Wallbox nicht direkt an der Wand befestigen möchte oder kann, hat die Möglichkeit, sie ortsunabhängig und platzsparend auf einem Standfuß zu installieren – ideal z. B. für Ladelösungen an Straßen und Parkplätzen.



Verwaltung mit
Charge Point Manager



Umfangreiches
Zubehör

Top ausgestattet – Neueste Technik in bewährter Qualität

AMEDIO® Professional, AMTRON® Professional und jetzt NEU auch AMTRON® Professional Twincharge setzen das fort, was man von dem eMobility-Pionier MENNEKES erwartet:

zuverlässige Betriebssicherheit, funktionales Design und attraktive Preisgestaltung in einer Lösung vereint.



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 und AMTRON® Professional Twincharge erfüllen alle rechtlichen Vorgaben und sind somit eichrechtskonform.

3

Ladestrom flexibel abrechnen

Für die Abrechnung von Ladestrom bietet Ihnen MENNEKES die flexible Anbindung an eine professionelle Abrechnungssoftware über den OCPP-Standard (z. B. die chargecloud GmbH).

4

Clever autorisiert – Plug & Charge

Die PnC-Varianten unserer Professional-Reihe sind für den einfachen Zugang zum Fahrstrom ohne Ladekarte oder App vorbereitet. 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.



AMTRON® Professional Twincharge

Laden mit doppelter Power

NEU

Unsere bewährte Professional-Produktfamilie hat Zuwachs bekommen – die neue MENNEKES Doppelwallbox AMTRON® Professional Twincharge. Als flexibel kombinierbare Ergänzung zu den bestehenden Professional-Produkten – Ladesäule AMEDIO® Professional und Singlewallbox AMTRON® Professional – eignet sich die Doppelwallbox insbesondere für das gleichzeitige Laden von zwei Elektrofahrzeugen. Neben den bekannten Features, die unsere gesamte Professional-Reihe auszeichnen, bietet AMTRON® Professional Twincharge zahlreiche weitere Vorteile.

MENNEKES Anschlussbox für vereinfachte Installation

Mit unserer innovativen Anschlussbox lässt sich AMTRON® Professional Twincharge mit wenigen Handgriffen installieren. So funktioniert es: einfach die Box montieren, die Wallbox bequem aufhängen, befestigen und die finale Anschlüsse herstellen – fertig! Das ist besonders praktisch, wenn Sie eine Vorab-Installation zeitlich entkoppelt vornehmen möchten und/oder viele Twincharge Wallboxen gleichzeitig installiert werden sollen.

Die wichtigsten Schutzeinrichtungen in einem Gerät

Bei unserer Doppelwallbox AMTRON® Professional Twincharge sind Fehlerstromschutzschalter, Leitungsschutzschalter und DC-Fehlerstromüberwachung als effektive Schutzvorrichtungen direkt im Gerät integriert. Die Nachrüstung eines Blitz- und Überspannungsschutzes kann ebenfalls mit dem passenden Zubehörset direkt im Gerät integriert werden.

Eine Doppelwallbox, viele Möglichkeiten

Unsere Doppelwallbox AMTRON® Professional Twincharge bietet maximale Flexibilität bei der Errichtung von Ladeinfrastruktur: Sie kann einzeln aufgestellt werden, lässt sich aber auch einfach modular mit allen anderen, eventuell schon vorhandenen Geräten der Professional-Produktfamilie kombinieren. So kann auch bestehende Ladeinfrastruktur beliebig erweitert und ergänzt werden. Besonders praktisch: Mit AMTRON® Professional Twincharge ist es sogar möglich, gleich zwei Wallboxen mit insgesamt vier Ladepunkten – zwei vorderseitig, zwei rückseitig – an einem Standfuß zur Verfügung zu stellen.

AMTRON® Professional Twincharge Doppelwallboxen

NEU

Wir haben unser Produktportfolio um die innovative Doppelwallbox AMTRON® Professional Twincharge ergänzt. Sie komplettiert die bereits bestehende Professional-Produktfamilie: Mit ihr können zwei E-Autos gleichzeitig laden. Alle Ausführungen und technischen Details unserer neuen Doppelwallbox haben wir hier übersichtlich für Sie zusammengefasst.



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	Artikelnummer
AMTRON® Professional TCX											
mit 4 m Ladekabel – Ladekupplung (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			151612202
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			151612402
AMTRON® Professional TCX PnC											
mit 4 m Ladekabel – Ladekupplung (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	151632202
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	151632402
AMTRON® Professional+ TCX											
mit 4 m Ladekabel – Ladekupplung (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		151812202
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		151812402
AMTRON® Professional+ TCX PnC											
mit 4 m Ladekabel – Ladekupplung (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	151832202
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	151832402

Auch als nicht eichrechtskonforme Varianten erhältlich.

AMTRON® Professional Singlewallboxen



AMTRON® Professional ist die Singlewallbox in der Professional-Produktfamilie mit einem Ladepunkt. Unsere Wallbox ist mit und ohne fest angeschlossenen Ladekabel erhältlich – Sie haben die Wahl! Alle Infos zu den technischen Details unserer Singlewallbox haben wir für Sie im Folgenden tabellarisch zusammengefasst.

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

Auch als nicht eichrechtskonforme Varianten erhältlich.

AMEDIO® Professional

Ladesäulen



AMEDIO® Professional ist die Ladesäule in der Professional-Produktfamilie und ausgestattet mit zwei Ladesteckdosen. Das robuste Gehäuse schützt die Ladelösung z. B. effektiv vor Vandalismus und Wittereinflüssen. Alle Produktvarianten und technischen Details von AMEDIO® Professional finden Sie hier auf einen Blick:

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	Artikelnummer
AMEDIO® Professional													
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		140612412
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	140612422
AMEDIO® Professional PnC													
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		140632412
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	140632422
AMEDIO® Professional+													
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		140812412
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	140812422
AMEDIO® Professional+ PnC													
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140832412
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	140832422

Auch als nicht eichrechtskonforme Varianten erhältlich.

 **MENNEKES**



Die Profis unter den Ladelösungen

Vorteile und Features im Detail

Unsere Professional-Produktfamilie überzeugt 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) oder
 - einen Abrechnungsdienstleister
- ✓ Kompatibel mit OCPP 1.6s oder OCPP 1.6j
- ✓ Lokal vernetzbar über LAN (RJ45)
- ✓ Anbindung externer Energiezähler für den Überlastschutz
- ✓ Benutzerführung mittels LED-Infopanel
- ✓ Fehlerstromschutzschalter Typ A und DC-Fehlerstromüberwachung
- ✓ Umfassendes Zubehör





NEU bei AMTRON® Professional Twincharge:

- ✓ Innovative Anschlussbox zur vereinfachten Installation
- ✓ Einfach ablesbare Zähler hier seitlich im Gehäuse integriert
- ✓ Einfaches Durchverbinden der Netzkabel möglich (integrierter Switch)

MENNEKES Charge Point Manager für die einfache Ladepunkte-Verwaltung

Auch die Verwaltung der Professional-Produktfamilie funktioniert ganz einfach mit dem MENNEKES Charge Point Manager. Mithilfe der kostenlosen Software können alle Ladestationen der Professional-Reihe unkompliziert eingerichtet und konfiguriert werden. Das ist besonders für Installateure und Betreiber von Ladelösungen ein großer Vorteil, denn der effiziente gleichzeitige Zugriff auf alle im Netzwerk befindlichen Geräte ist praktisch und spart wertvolle Zeit.



Weiter Informationen finden Sie unter:

www.MENNEKES.at/emobility/services/downloads/charge-point-manager

MENNEKES

Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Straße 1
57399 KIRCHHUNDEM
GERMANY

Phone: +49 2723 41-1

Fax: +49 2723 41-214

www.MENNEKES.at/emobility



Siblik

Elektrik GmbH & Co. KG

Murbangasse 6
1108 WIEN
AUSTRIA

Phone: +43 5 0168 1000

Fax: +43 5 0168 1999

www.siblik.com

Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler keine Haftung

1052600DS IT 01.24V

