

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, Abrechnungsservices bis hin zu einem deutschlandweiten Partnernetzwerk – 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. Ob Abrechnungsdienstleistung MENNEKES ativo oder Bezahlterminal HecPay – hier ist maximale Flexibilität gewährleistet. Alle Ladesysteme lassen sich zudem ganz einfach mit unserem Charge Point Manager, einer kostenlosen Software, verwalten.

Unser umfangreiches Zubehörangebot – wie z. B. Edelstahlsäulen, 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.



Bezahlungsmöglichkeiten MENNEKES
ativo und HecPay



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 verschiedene Lösungen: die eigene Abrechnungsdienstleistung MENNEKES ativo, die flexible Anbindung an eine professionelle Abrechnungssoftware über den OCPP-Standard (z. B. die chargecloud GmbH) oder das separat aufstellbare Bezahlterminal HecPay für das kontaktlose Bezahlen von geladenem Strom mit Debit- oder Kreditkarte.

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.

Interessiert an weiteren MENNEKES Neuheiten?

In unserem Newsletter informieren wir Sie alle zwei Monate über Neuigkeiten aus unseren Bereichen Industriesteckvorrichtungen und Elektromobilität sowie über Termine und allgemeine News aus unserem Unternehmen.

Melden Sie sich jetzt an und bleiben Sie immer informiert:

www.MENNEKES.de/unternehmen/newsletter



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-Fehlerstrom-überwachung	dynamisches Lastmanagement durch lokale Vernetzung	Anbindung an Energie-Management-System	integriertes Mobilfunk-Modem	Plug & Charge gemäß ISO 15118	MENNEKES ativo	Artikelnummer
AMTRON® Professional TCX												
mit 4 m Ladekabel – Ladekupplung (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			opt.	151612202 151612202MA
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			opt.	151612402 151612402MA
AMTRON® Professional TCX PnC												
mit 4 m Ladekabel – Ladekupplung (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	opt.	151632202 151632202MA
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	opt.	151632402 151632402MA
AMTRON® Professional+ TCX												
mit 4 m Ladekabel – Ladekupplung (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		opt.	151812202 151812202MA
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		opt.	151812402 151812402MA
AMTRON® Professional+ TCX PnC												
mit 4 m Ladekabel – Ladekupplung (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	opt.	151832202 151832202MA
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	opt.	151832402 151832402MA

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	MENNEKES ativo	Artikelnummer
AMTRON® Professional												
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
AMTRON® Professional PnC												
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
AMTRON® Professional+												
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
AMTRON® Professional+ PnC												
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

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 Wiedereinflüssen. 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-Fehlerstrom-überwachung	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
AMEDIO® Professional														
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		opt.	140612412 140612412MA
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	opt.	140612422 140612422MA
AMEDIO® Professional PnC														
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		opt.	140632412 140632412MA
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	opt.	140632422 140632422MA
AMEDIO® Professional+														
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		opt.	140812412 140812412MA
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	opt.	140812422 140812422MA
AMEDIO® Professional+ PnC														
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		opt.	140832412 140832412MA
2 x Ladesteckdose (Typ 2)	22 kW (3 ph)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	opt.	140832422 140832422MA

Bewirtschaftung der Produktfamilie

Flexible Bezahlung und Abrechnung

Wenn Sie den geladenen Strom nicht verschenken, sondern abrechnen möchten, bietet die Professional-Serie Ihnen dafür vielfältige Möglichkeiten. Dank des von MENNEKES verwendeten OCPP-Protokolls können die Daten der Geräte an jedes auf OCPP-Basis agierende Backend (z. B. der chargecloud)

übertragen werden. So verfügen Sie über flexible Abrechnungsoptionen durch die Anbindung an professionelle Abrechnungssoftwares. Sie können optional die Abrechnungsdienstleistung MENNEKES ativo oder andere professionelle Abrechnungslösungen nutzen.

MENNEKES ATIVO – DIE ABRECHNUNG ÜBERNEHMEN WIR FÜR SIE!



Mit MENNEKES ativo bieten wir Ihnen eine professionelle Abrechnungsdienstleistung zu Ihrer Ladestation, die Sie unkompliziert in Ihre Prozesse einbinden können. Kunden und Mitarbeiter, die ihr Elektrofahrzeug bei Ihnen laden möchten, erhalten einen einfachen und schnellen Zugang zu Ihrem Ladepunkt. Sie erhalten monatlich die Gutschrift für den geladenen Strom. MENNEKES übernimmt die komplette Abwicklung und den Service für Sie!

Weitere Informationen zu MENNEKES ativo online unter www.MENNEKES.de/emobility/produkte/ativo

NEU: MIT HECPAY EINFACH KONTAKTLOS BEZAHLEN



Das Bezahlterminal HecPay eignet sich für das kontaktlose, barrierefreie Zahlen von Ladevorgängen mit allen gängigen Debit- oder Kreditkarten im halböffentlichen und öffentlichen Bereich. Es wurde speziell für die Anforderungen der Elektromobilität entwickelt und zielt darauf ab, die E-Mobilität für E-Auto-Besitzer und Ladeanbieter noch komfortabler zu machen. Schon bestehende Ladeinfrastruktur kann mit dieser Bezahlmöglichkeit nachgerüstet werden.

Weitere Informationen zu HecPay online unter www.MENNEKES.de/emobility/produkte/hecpay



Gut zu wissen:

HecPay ermöglicht schon heute das, was in den neuen europäischen Anforderungen aus der Verordnung über den Aufbau der Infrastruktur für alternative Kraftstoffe (AFIR) zum Ad-hoc Zahlen an öffentlich zugänglichen Ladepunkten gefordert ist und ab Frühjahr 2024 umgesetzt werden muss. Mit dem Bezahlterminal kann zudem eine in der AFIR vorgeschriebene Preisanzeige direkt vor Ort am Ladestandort erfolgen.

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 (z. B. MENNEKES ativo) oder
 - **NEU** ein Bezahlterminal für Kreditkartenzahlung (z. B. HecPay)
- ✓ Kompatibel mit OCPP 1.6s oder OCPP 1.6j
- ✓ Lokal vernetzbar über LAN (RJ45)
- ✓ Anbindung externer Energiezähler für den Überlastschutz
- ✓ Benutzerführung mittels LED-Infofeld
- ✓ 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.de/emobility/services/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.de/emobility

1050800DS 0.5T.10.23K Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler keine Haftung

