

NEUES LADEN FÜR INDUSTRIE UND GEWERBE!

NEU

AMTRON® PROFESSIONAL+ – DIE NEUE WALLBOX VON MENNEKES



**eichrechts-
konform**
BY
MENNEKES

AMTRON® Professional+

Die neue Wallbox für Industrie und Gewerbe!

NEU

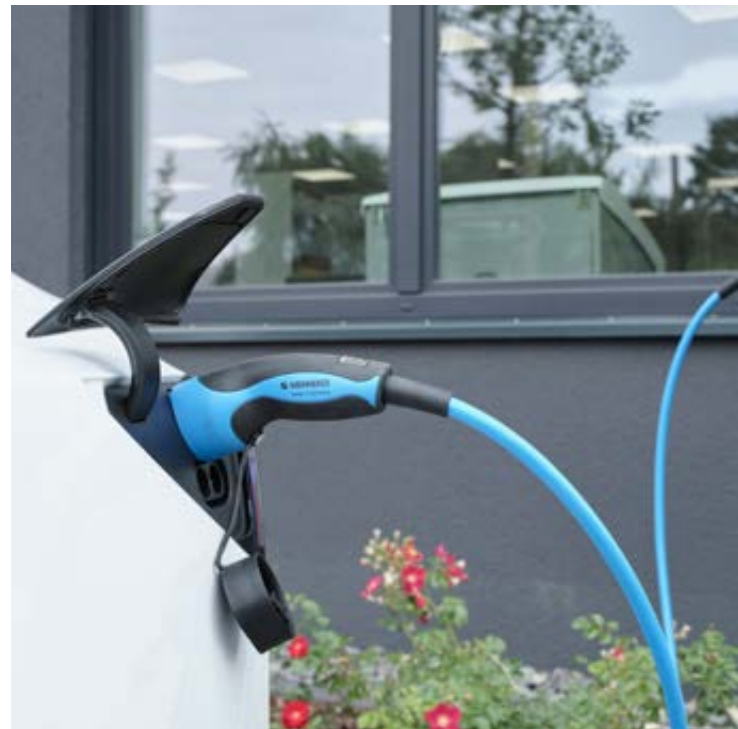
eMobility wird Wirtschaftsfaktor!

Die Bedeutung der Elektromobilität wächst und mit ihr das Interesse von Unternehmen und Gewerbetreibenden nach intelligenter und zukunftssicherer Ladeinfrastruktur für ihre Firmen- und Kundenparkplätze. Die Zurverfügungstellung geeigneter Lademöglichkeiten wird auch deshalb zu einem relevanten Kriterium, denn Elektrofahrzeuge werden überall dort geladen, wo sie parken.

Der Fortschrittsbericht 2018 der „Nationalen Plattform Elektromobilität“ weist aus, dass zukünftig ca. 80 % der Ladevorgänge im privaten und halböffentlichen Bereich, also zum Beispiel auf Unternehmensparkplätzen, vorgenommen werden.

Neueste Technik und zukunftssichere Lösung

MENNEKES entwickelt seit über zehn Jahren entsprechende alltagstaugliche und anforderungsgerechte Lösungen unter dem Motto „Charge up your Day! – wir laden ihren Tag auf.“. Mit der neuen AMTRON® Professional+ Wallbox wird nun eine Lösung vorgestellt, die sich speziell an Unternehmen und Gewerbetreibende richtet, um eine zugeschnittene Lösung für deren Anforderungen anzubieten. Dabei kommt neueste Elektronik zum Einsatz, die Zukunftssicherheit und Kosten-Nutzen Effizienz mit sinnvollen Features verbindet, zum Beispiel im Hinblick auf „Plug & Charge“ Funktionalität, ein modernes Energiemanagement oder eine einfache Montage.



AMTRON® Professional+

Vernetzungsfähig für Lastmanagement, Abrechnung und Systemmonitoring.

Der Profi unter den Wallboxen

Ein starkes Gesamtpaket steht zum Aufbau einer zukunftsfähigen Ladeinfrastruktur zur Verfügung: hohe Sicherheitsanforderungen, kundenfreundliche Bedienung, Vernetzungsfähigkeit zur Umsetzung anforderungsgerechter Abrechnung, Systemmonitoring und Lastmanagement in einer Qualitäts-Lösung vereint.

In Summe erhält der Unternehmer oder Gewerbetreibende mit der neuen AMTRON® Professional+ Wallbox eine auf Kosten-Nutzen optimierte Lösung, die mit neuester Technik ausgestattet und auf Langlebigkeit und Zukunftsfähigkeit ausgerichtet ist.



Unternehmen



Vermieter



Hotels



Parkhäuser



Shops und Restaurants

Eichrecht und Elektromobilität

Was ist zu beachten?

Die Herausforderung „Eichrechtskonformität“

Bei Ladevorgängen, die nach geladener Energie abgerechnet werden sollen, ist eine eichrechtskonforme Ladeinfrastruktur Pflicht! Die eichrechtskonforme Messung der geladenen Energie an AC-Ladepunkten soll für den Nutzer sofort ersichtlich und überprüfbar sein.

MENNEKES hat die Lösung!

MENNEKES hat ein vollständiges, modulares eMobility Produktportfolio, das auf Transparenz und Konformität in der gesamten Prozesskette ausgerichtet ist!

Der AMTRON® Professional+ erfüllt alle rechtlichen Vorgaben und ist somit eichrechtskonform. Das gleiche gilt übrigens auch für unsere Ladesäule AMEDIO Professional+. Wer also eichrechtskonforme Ladesäulen und Wallboxen miteinander kombinieren möchte, dem bieten wir entsprechende Lösungen.

Wie funktioniert?!

Die geladene Energie lässt sich vor Ort einfach und komfortabel ablesen. Ein eichrechtskonformer Zähler in der Wallbox (oder der Ladesäule) vor Ort bietet dabei die Möglichkeit, die Nutzer-ID gemeinsam mit den Zählwerten zu signieren und an ein Softwarebackend zu übertragen.

Ein auf das Eichrecht ausgelegtes Softwarebackend ist dazu in der Lage, die Daten zu empfangen, aufzubewahren und bei Bedarf zur Verfügung zu stellen. Der eMobility Kunde kann mit dem eigenen PC und der MENNEKES Transparenzsoftware jederzeit überprüfen, ob diese Daten den Eichrechtsanforderungen entsprechen. Alternativ kann auch die Transparenzsoftware der S.A.F.E. Initiative genutzt werden.

Weitere Informationen zum Thema Eichrecht finden Sie auch in unserer Broschüre „Charge up with Trust!“ oder unter www.chargeupyourday.de.





AMTRON® Professional+

Zukunftssichere Investition dank neuester Elektronik.

Quality charging – Made in Germany!

Die AMTRON® setzt das fort, was man von dem eMobility Pionier MENNEKES erwartet: zuverlässige Betriebssicherheit, formschönes, modernes Design und eine attraktive Preisgestaltung in einer Lösung vereint. Durch das integrierte Modem und dem offenen Kommunikationsstandard, lässt sich das Ladesystem mit verschiedenen Abrechnungsoptionen betreiben, um geladene Energie selber abrechnen zu können oder um die Abrechnungsvorgänge an einen Dienstleister abzugeben.

Die „Plug & Charge (PnC)“ Option

Die Wallbox AMTRON® Professional+ PnC ermöglicht den einfachen Zugang zum Fahrstrom ohne Ladekarte oder App. Dabei bietet die „Plug & Charge“ Funktion einen enormen Zugewinn an Komfort und Alltagstauglichkeit, weil der Autorisierungsvorgang automatisiert wird, d. h. das Fahrzeug (sofern es die Funktion unterstützt) wird beim Anstecken des Ladekabels erkannt, autorisiert sich selbst und kann direkt geladen werden. Zukünftig werden immer mehr Fahrzeuge mit dieser Funktionalität ausgestattet sein, so dass die Erwartungen der Kunden und Mitarbeiter sich entsprechend anpassen werden.*

* Für eine vollständige Integration dieser Option muss auch das Backend die PnC-Funktionalität unterstützen.

| | | Kommunikation nach ISO 15118 inkl. Plug and Charge (PnC) | Kommunikation nach ISO 15118 inkl. Plug and Charge (PnC) |
|--|--|--|--|
| | 3G / 4G Modem | - | 3G / 4G Modem |
| LAN (RJ45) | LAN (RJ45) | LAN (RJ45) | LAN (RJ45) |
| MID-Energiezähler inkl. eichrechtskonformer Datenübertragung | MID-Energiezähler inkl. eichrechtskonformer Datenübertragung | MID-Energiezähler inkl. eichrechtskonformer Datenübertragung | MID-Energiezähler inkl. eichrechtskonformer Datenübertragung |
| RFID-System | RFID-System | RFID-System | RFID-System |
| Personen- und Leitungsschutz | Personen- und Leitungsschutz | Personen- und Leitungsschutz | Personen- und Leitungsschutz |
| DC-Fehlerstromüberwachung | DC-Fehlerstromüberwachung | DC-Fehlerstromüberwachung | DC-Fehlerstromüberwachung |
| LED-Statusanzeige Multifunktionstaster | LED-Statusanzeige Multifunktionstaster | LED-Statusanzeige Multifunktionstaster | LED-Statusanzeige Multifunktionstaster |
| AMTRON® Professional | AMTRON® Professional+ | AMTRON® Professional PnC | AMTRON® Professional+ PnC |
| Ladesteckdose Typ 2 mit Klappdeckel (11 / 22 kW) | | | |
| Bestellnr. | Bestellnr. | Bestellnr. | Bestellnr. |
| 1384402 | 1386402 | 1385402 | 1387402 |
| inkl. MENNEKES ativo 1384402MA | inkl. MENNEKES ativo 1386402MA | inkl. MENNEKES ativo 1385402MA | inkl. MENNEKES ativo 1387402MA |
| 7,5 Meter fest angeschlossenes Ladekabel mit Ladekupplung Typ 2 (Version „C2“) (11 / 22 kW) | | | |
| Bestellnr. | Bestellnr. | Bestellnr. | Bestellnr. |
| 1384202 | 1386202 | 1385202 | 1387202 |
| inkl. MENNEKES ativo 1384202MA | inkl. MENNEKES ativo 1386202MA | inkl. MENNEKES ativo 1385202MA | inkl. MENNEKES ativo 1387202MA |

AMTRON® Professional+

Vorteile und Features im Detail:

- + Wallbox speziell auf Industrie und Gewerbe zugeschnitten
- + dynamisches und phasengenaues Lastmanagement für bis zu 100 Ladepunkte
- + Funktionalitäten zugeschnitten auf Langlebigkeit und optimiertes Kosten-Nutzen Verhältnis
- + optional mit integriertem Mobilfunk Modem für die Backendanbindung
- + MID zertifizierter Energiezähler inkl. eichrechtskonformer Datenübertragung
- + optional: Plug and Charge Funktion (PnC)
- + flexible Abrechnungsoptionen durch Anbindung an z. B.
 - eine professionelle Abrechnungssoftware (z. B. der chargecloud)
 - einen Abrechnungsdienstleister (z. B. MENNEKES ativo)
- + mit und ohne angeschlagenem Ladekabel
- + Ladepunkte mit bis zu 22 kW Ladeleistung
- + kompatibel mit OCPP 1.5s und OCPP 1.6s+j
- + lokal vernetzbar über LAN (RJ45)
- + Investitionssicherheit durch neueste Elektronik
- + Anbindung externer Energiezähler für den Überlastschutz
- + Benutzerführung mittels LED-Infefeld
- + Fehlerstromschutzschalter Typ A und DC Fehlerstromüberwachung



MENNEKES

Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Straße 1
57399 KIRCHHUNDEM
GERMANY

Phone: +49 2723 41-1

Fax: +49 2723 41-214

www.chargeupyourday.de

Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler keine Haftung

