



Charge up your Day! Topseller

Intelligente eMobility-Ladelösungen
von MENNEKES | Stand 03/2026



 **MENNEKES**
MY POWER CONNECTION

AMTRON® Wallboxen für zu Hause

Einfaches Laden (einstecken und laden)



AMTRON® 4You 110
mit 7,5 m fest angeschlossenem Ladekabel Typ 2

Die Highlights im Überblick:

- Einstecken und laden
- Schiefasterkennung
- Downgrade-Eingang für einfaches Lastmanagement
- Preis-Leistungs-Verhältnis

Technische Details:

- Integrierte DC-Fehlerstromüberwachung > 6 mA nach IEC 62955

11 kW

1311201205BK

22 kW

1311202205BK

Einfaches Laden mit Extras (RFID-Autorisierung und Solarladen)



AMTRON® 4You 310
mit 7,5 m fest angeschlossenem Ladekabel Typ 2

Die Highlights im Überblick:

- Solarladen
- Intuitive Statusanzeige und Bedienung am Gerät
- Blackoutschutz und Schiefastvermeidung
- Downgrade-Eingang für einfaches Lastmanagement
- Preis-Leistungs-Verhältnis

Technische Details:

- Integrierte DC-Fehlerstromüberwachung > 6 mA nach IEC 62955
- 4 RFID-Karten im Lieferumfang
- Herstellerunabhängiges Solarladen durch einen vorgelagerten, externen Energiezähler (Modbus RTU)
- Nur 11-kW-Variante unterstützt das 1- und 3-phasige Solarladen (Überschussladen) für dynamische Ladeleistungen von 1,4 bis 11 kW

11 kW

1313201205BK

22 kW

1313202205BK



AMTRON® Wallboxen für zu Hause



Intelligentes Laden mit App-Steuerung, Solarden (Basismodell)				
	AMTRON® 4You 410 mit 6 m fest angeschlossenem Ladekabel Typ 2	Technische Details: • Export von Ladestatistiken inkl. Nutzerzuordnung über RFID-Karten • HEMS-Anbindung über EEBus oder Modbus TCP • Solarladen über HEMS oder herstellerunabhängig über einen externen Zähler (Modbus TCP) • Netzwerkanbindung über WLAN • Automatische Updates	11 kW	1314001205BK
	Die Highlights im Überblick: • Endkunden-App zur Steuerung und Visualisierung von Ladevorgängen • Statusanzeige per Icons und Bedienung über App • Solarladen • Heim-Energiemanagementsystem-Anbindung • Vorbereitet für ISO 15118 • Erfüllt die AFIR-Anforderungen an das private Laden ab 2027 • Hochwertiges, mattes Cover			
Intelligentes Laden mit App-Steuerung, Solarladen, Dienstwagenabrechnung + weiteren Extras (Premiummodell)				
	AMTRON® 4You 510 mit 7,5 m fest angeschlossenem Ladekabel Typ 2	Technische Details: • Export von Ladestatistiken inkl. Nutzerzuordnung über RFID-Karten • HEMS-Anbindung über EEBus oder Modbus TCP • Solarladen über HEMS oder herstellerunabhängig über einen externen Zähler (Modbus TCP) • Netzwerkanbindung über LAN/WLAN • Automatische Updates • Nur 11-kW-Variante unterstützt das 1- und 3-phasige Solarladen (Überschussladen) für dynamische Ladeleistungen von 1,4 bis 11 kW	11 kW	1315001205BK
	Die Highlights im Überblick: • Endkunden-App zur Steuerung und Visualisierung von Ladevorgängen • Komfortable Statusanzeige und Bedienung am Gerät und in der App inkl. Bodenbeleuchtung • Solarladen • Heim-Energiemanagementsystem-Anbindung • Vorbereitet für ISO 15118 • Erfüllt die AFIR-Anforderungen an das private Laden ab 2027 • Wechsel-Cover im Hochglanz-Look • Mit praktischer Coming-Home-Funktion		22 kW	1315002205BK
	AMTRON® 4You 560 mit 7,5 m fest angeschlossenem Ladekabel Typ 2	Technische Details: • Alle technischen Details des AMTRON® 4You 510 • Rechtskonforme Dienstwagenabrechnung bei 1:1-Nutzerzuordnung dank integriertem MID-Zähler für Export von Ladestatistiken	11 kW	1315011205BK
	Die Highlights im Überblick: • Alle Highlights des AMTRON® 4You 510 • Ein zusätzlich integrierter und von außen ablesbarer MID-konformer Zähler • Ermöglicht eine manuelle Dienstwagenabrechnung		22 kW	1315012205BK

AMTRON® Wallboxen für zu Hause

Zubehör für AMTRON® 4You			
	Externer Zähler (Modbus RTU) für Lastmanagement inkl. Stromsensoren	Nachrüstset Hutschienenzähler für Blackoutschutz und Solarladen (nur für AMTRON® 4You 310), mit Stromsensoren bis 100 A	18626
	Konfigurationskabel	Für die erweiterte Konfiguration, Diagnose und Software-Updates von AMTRON® 4You 110 und 310	18625
	Überspannungsschutz für AMTRON® 4You 100/300/400	Nachrüstset Überspannungsschutz Typ 2 für AMTRON® 4You 110, 310 und 410	18661
	Externer Zähler (Modbus TCP) fürs Lastmanagement inkl. Stromsensoren	Nachrüstset mit einem netzwerkfähigen Hutschienenzähler für Blackoutschutz und Solarladen (nur für AMTRON® 4You 410 und 500 und AMTRON® 4Business 700), mit Stromsensoren bis 100 A	18662
	Überspannungsschutz für AMTRON® 4You 500	Nachrüstset Überspannungsschutz Typ 2 für AMTRON® 4You 510 und 560	18665
	RFID-Karten im AMTRON® 4You Design	10 User-Karten	18660
	Standfuß für AMTRON® 4You	Standfuß für 1 AMTRON® 4You	18663
		Standfuß für 2 AMTRON® 4You (Rücken an Rücken montiert)	18664
	Wetterschutzdach für AMTRON® 4You	Wetterschutzdach für AMTRON® 4You C2	18667

Hinweis: Für AMTRON® 4You sind Cover in 11 verschiedenen Farben als weiteres Zubehör erhältlich.

Umsetzungsmöglichkeiten zum § 14a EnWG

Alle technischen Anforderungen und Hinweise zur Umsetzung gemäß § 14a EnWG haben wir für Sie in unserer Application Note zusammengefasst. Über den QR-Code gelangen Sie direkt zum Dokument.

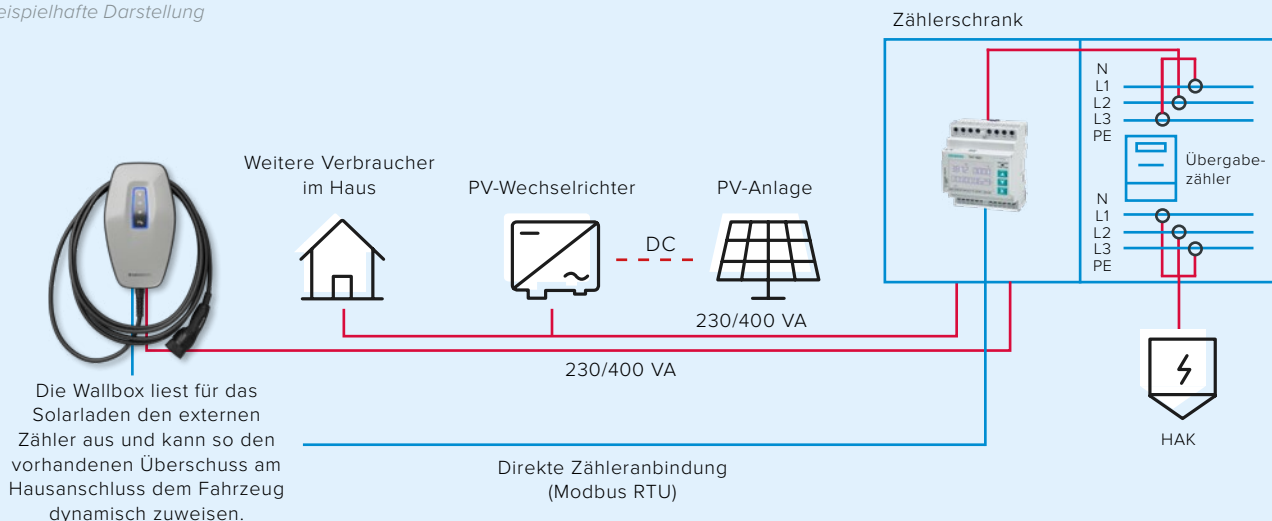




AMTRON® Wallboxen für zu Hause

Systemaufbau Solarladen mit AMTRON® 4You 310 (herstellerunabhängig über externen Zähler)

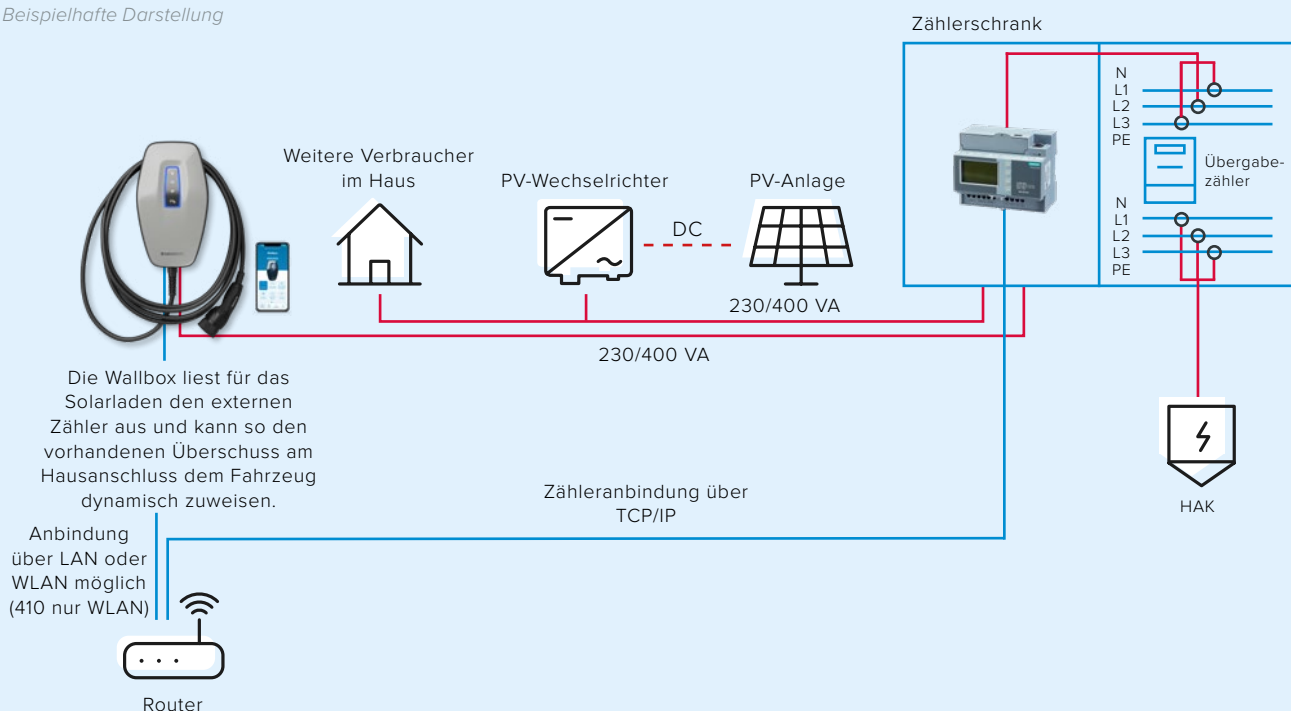
Beispielhafte Darstellung



Kompatible Zähler siehe Betriebs- und Installationsanleitung.
Nur eine Wallbox pro Zähler ansteuerbar.

Systemaufbau Solarladen mit AMTRON® 4You 410/510/560 (herstellerunabhängig über externen Zähler)

Beispielhafte Darstellung

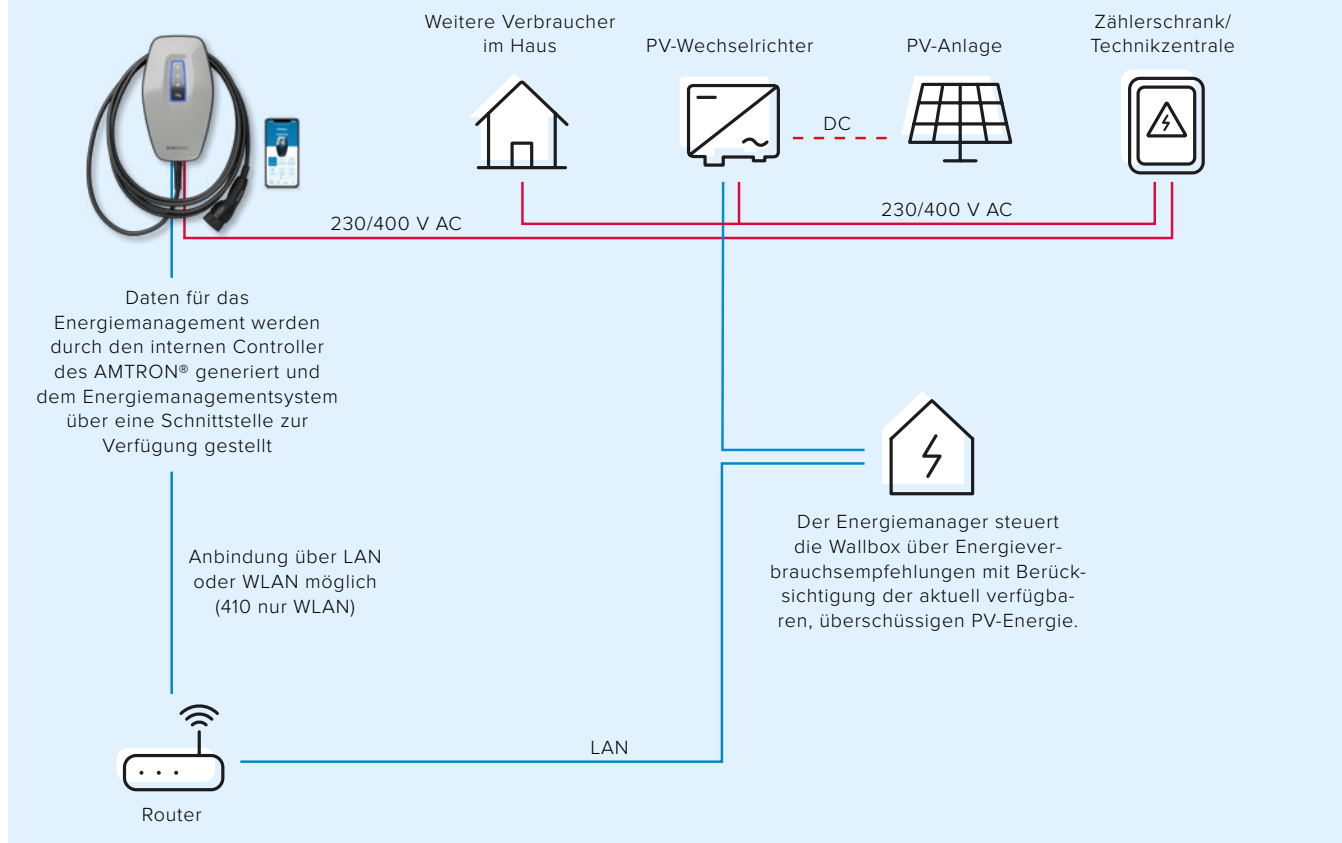


Kompatible Zähler siehe Betriebs- und Installationsanleitung.
Nur eine Wallbox pro Zähler ansteuerbar.

AMTRON® Wallboxen für zu Hause

Systemaufbau Solarladen mit AMTRON® 4You 410/510/560
(Anbindung an das Heim-Energiemanagementsystem + Wallbox-Steuerung über das Smartphone)

Beispielhafte Darstellung



Kompatible Energiemanagementsysteme

AMTRON® 4You Wallboxen sind mit einer Vielzahl führender Energiemanagementsysteme kompatibel. Eine schematische Übersicht bzw. eine vereinfachte Darstellung des Systemaufbaus finden Sie auf unserer Webseite. Außerdem können Sie alle relevanten und detaillierten Schnittstellen-Informationen herunterladen. www.MENNEKES.de/emobility/wissen/kompatible-systeme



Eichrechtskonforme Ladelösungen für Industrie und Gewerbe

Wallbox mit Backendanbindung, eichrechtskonformer Abrechnung und „Plug & Charge“-Funktion				
	AMTRON® 4Business 760 mit 7,5 m fest angeschlossenem Ladekabel Typ 2 oder Ladesteckdose Die Highlights im Überblick: • Autorisierung per RFID • Kostenfreies Lastmanagement in Ladeverbünden • Vorbereitet für ISO 15118 • Eichrechtskonform • Abrechnung über Backend	Technische Details: • Backend-fähig über OCPP 1.6j • EMS-Anbindung über EEBus oder Modbus TCP • Vernetzung von Ladeverbünden über LAN • Integrierter und von außen ablesbarer MID-konformer Zähler • Je Wallbox ein FI und ein LS in der Unterinstallation notwendig	11 kW	1347021205BK
			22 kW	1347022205BK
			22 kW	1347022405BK
	AMTRON® 4Business 780 mit 7,5 m fest angeschlossenem Ladekabel Typ 2 oder Ladesteckdose Die Highlights im Überblick: • Mit Mobilfunkmodem • Autorisierung per RFID • Kostenfreies Lastmanagement in Ladeverbünden • Vorbereitet für ISO 15118 • Eichrechtskonform • Abrechnung über Backend	Technische Details: • Backend-fähig über OCPP 1.6j • EMS-Anbindung über EEBus oder Modbus TCP • Vernetzung von Ladeverbünden über LAN • Integrierter und von außen ablesbarer MID-konformer Zähler • Mit Mobilfunkmodem • Je Wallbox ein FI und ein LS in der Unterinstallation notwendig	11 kW	1347121205BK
			22 kW	1347122205BK
			22 kW	1347122405BK
Wallbox mit Backendanbindung, eichrechtskonformer Abrechnung, „Plug & Charge“-Funktion + integriertem FI/LS				
	AMTRON® Professional(+) PnC 22 mit 7,5 m fest angeschlossenem Ladekabel Typ 2 oder Ladesteckdose Die Highlights im Überblick: • Ladeleistungen bis zu 22 kW • „Plug & Charge“-Funktion (PnC) nach ISO 15118 • Umfangreiches Lastmanagement • Eichrechtskonform • Autorisierung per RFID • Abrechnung über Backend • Optional mit Kabel oder Ladesteckdose • Personen- und Leitungsschutz integriert	Mit Mobilfunkmodem für Backendanbindung und fest angeschlossenem Ladekabel	1387202	
		Für lokale Vernetzung (ohne Mobilfunkmodem) und mit fest angeschlossenem Ladekabel	1385202	
		Mit Mobilfunkmodem für Backendanbindung und mit Ladesteckdose	1387402	
		Für lokale Vernetzung (ohne Mobilfunkmodem) und mit Ladesteckdose	1385402	

Hinweis: Gerne bieten wir Ihnen unsere Produkte auch in nicht eichrechtskonformer Ausführung an.

Eichrechtskonforme Ladelösungen für Industrie und Gewerbe

Doppelwallbox mit Backendanbindung und eichrechtskonformer Abrechnung

 	AMTRON® Professional(+) Twincharge 22 mit 4 m fest angeschlossenem Ladekabel Typ 2 oder Ladesteckdose Die Highlights im Überblick: • Ladeleistungen bis zu 2 x 22 kW • „Plug & Charge“-Funktion (PnC) nach ISO 15118 • Anschlussbox für Vorinstallation • Umfangreiches Lastmanagement • Eichrechtskonform • Autorisierung per RFID • Abrechnung über Backend • Personen- und Leitungsschutz integriert	Für lokale Vernetzung (ohne Mobilfunkmodem)	151632202
		Mit Mobilfunkmodem für Backendanbindung	151832202
		Für lokale Vernetzung (ohne Mobilfunkmodem)	151632402
		Mit Mobilfunkmodem für Backendanbindung	151832402

Hinweis: Gerne bieten wir Ihnen unsere Produkte auch in nicht eichrechtskonformer Ausführung an.

Eichrechtskonforme Ladestationen mit dynamischem Lastmanagement

 	AMEDIO® Professional(+) 22 2 x 4 m fest angeschlossenem Ladekabel Typ 2 oder Ladesteckdose Die Highlights im Überblick: • Ladeleistungen bis zu 2 x 22 kW • „Plug & Charge“-Funktion (PnC) nach ISO 15118 • Robustes Gehäuses aus Stahlblech (verzinkt und pulverbeschichtet) • Umfangreiches Lastmanagement • Integrierter Personen- und Leitungsschutz • Eichrechtskonform • Autorisierung per RFID • Abrechnung über Backend • Blitzstrom- und Überspannungsschutz (Kombiableiter Typ 1 + 2)	Mit Mobilfunkmodem für Backendanbindung	140832222
		Für lokale Vernetzung (ohne Mobilfunkmodem); Backendanbindung über Ethernet oder Mobilfunkmodem einer nebenstehenden Ladesäule	140632222
		Mit Mobilfunkmodem für Backendanbindung	140832422
		Für lokale Vernetzung (ohne Mobilfunkmodem); Backendanbindung über Ethernet oder Mobilfunkmodem einer nebenstehenden Ladesäule	140632422

Eichrechtskonforme Ladelösungen für Industrie und Gewerbe

Zubehör für AMTRON® 4Business 700			
	Externer Zähler (Modbus TCP) für Lastmanagement inkl. Stromsensoren	Nachrüstset mit einem netzwerkfähigen Hutschienenzähler für Blackoutschutz und Solarladen	18662
	Überspannungsschutz für AMTRON® 4Business 700	Nachrüstset Überspannungsschutz Typ 2 für AMTRON® 4Business 700	18665
	Standfuß für AMTRON® 4Business	Standfuß für 1 AMTRON® 4Business	18663
		Standfuß für 2 AMTRON® 4Business (Rücken an Rücken montiert)	18664
	Wetterschutzdach für AMTRON® 4Business	Wetterschutzdach für AMTRON® 4Business T2	18666
		Wetterschutzdach für AMTRON® 4Business C2	18667

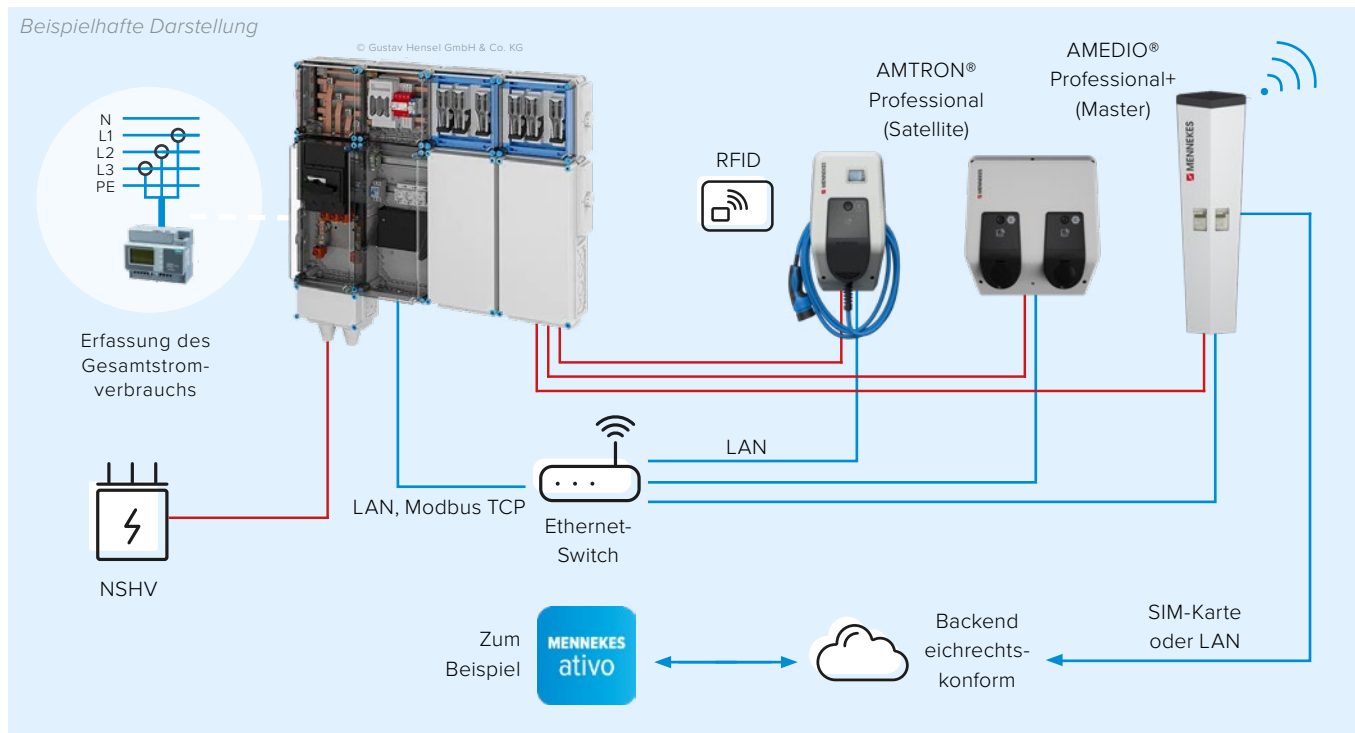
Zubehör für AMTRON® Professional			
	Standsäulen für AMTRON®	Edelstahlsäule für 1 AMTRON® Professional, ohne Schutzdach	18558
		Edelstahlsäule für 2 AMTRON® Professional, ohne Schutzdach	18566
		Betonsäule für 1 AMTRON® Professional, inklusive Schutzdach	18553
	Schutzdach Edelstahl	Schutzdach für Edelstahlsäule	18559
		Schutzdach für Wandmontage	18555
	Standfuß für AMTRON®	Standfuß für 1 AMTRON® Professional	18592
		Standfuß für 2 AMTRON® Professional	18593

Eichrechtskonforme Ladelösungen für Industrie und Gewerbe

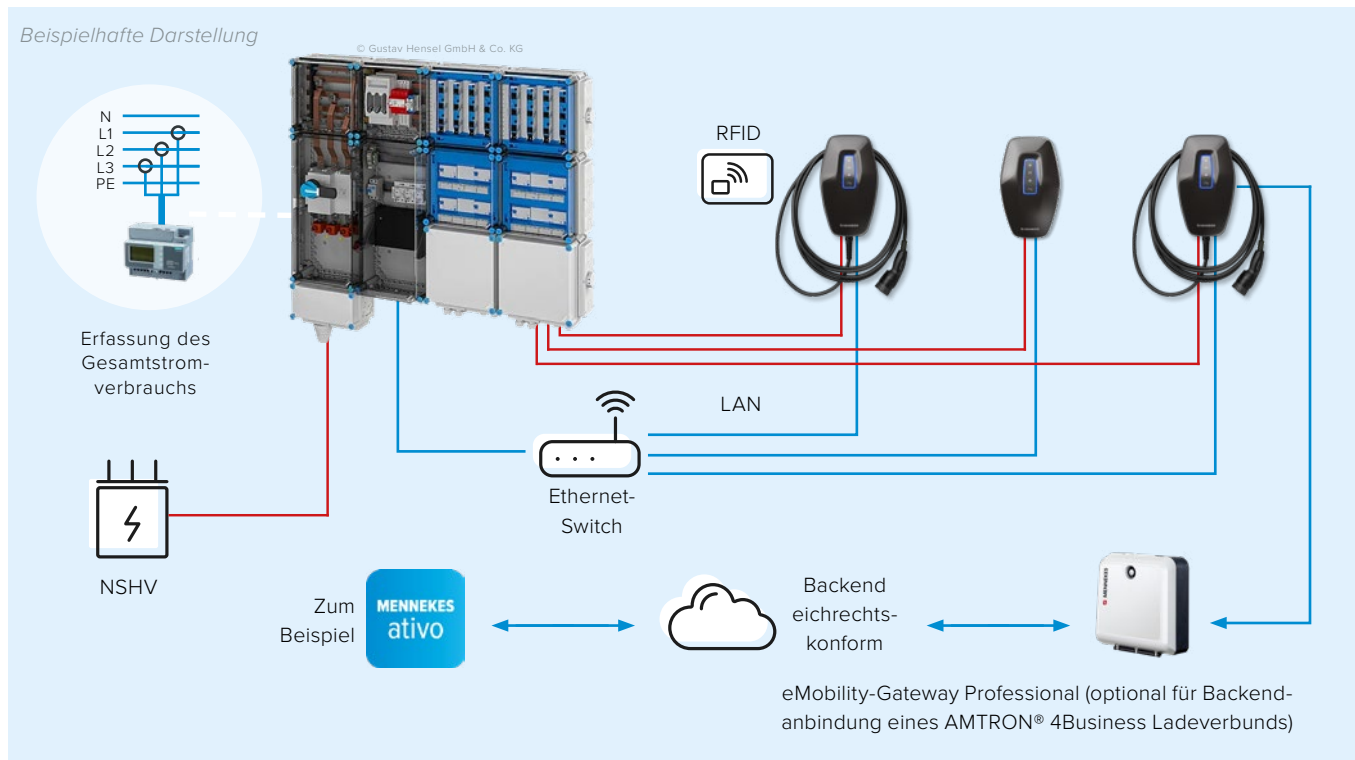
Zubehör für AMTRON® Professional Twincharge			
	Edelstahlsäule für AMTRON® Professional Twincharge	Edelstahlsäule für 1 AMTRON® Professional Twincharge	18632
		Edelstahlsäule für 2 AMTRON® Professional Twincharge	18633
	Edelstahlsäule schwarz für AMTRON® Professional Twincharge	Schwarze Edelstahlsäule für 1 AMTRON® Professional Twincharge	18632SW
		Schwarze Edelstahlsäule für 2 AMTRON® Professional Twincharge	18633SW
	Schutzdach Edelstahl	Schutzdach für Wandmontage	18638
	Anschlussbox für AMTRON® Professional Twincharge	Anschlussbox für AMTRON® Professional Twincharge (im Lieferumfang enthalten)	18636
		Deckel für Anschlussbox für AMTRON® Professional Twincharge	18639
	Überspannungsschutz	Überspannungsschutz Typ 2 für AMTRON® Professional Twincharge	18635
	Kombiableiter AMTRON® Professional Twincharge	Blitz- und Überspannungsschutz Typ 1 & 2	18670
Zubehör allgemein			
	RFID-Karten im AMEDIO® Design	10 User-Karten	30714
	RFID-Karten im AMTRON® Design	10 User-Karten	30712
	Prüfbox	Typ F für Ladesysteme	320011
	eMobility-Gateway Professional +	gleichschließend	310530
		verschiedenschließend	310531

Eichrechtskonforme Ladelösungen für Industrie und Gewerbe

AMTRON® Professional (Single- und Doppelwallbox) und AMEDIO® Professional mit dynamischem Lastmanagement und Abrechnungsmöglichkeit (eichrechtskonform)



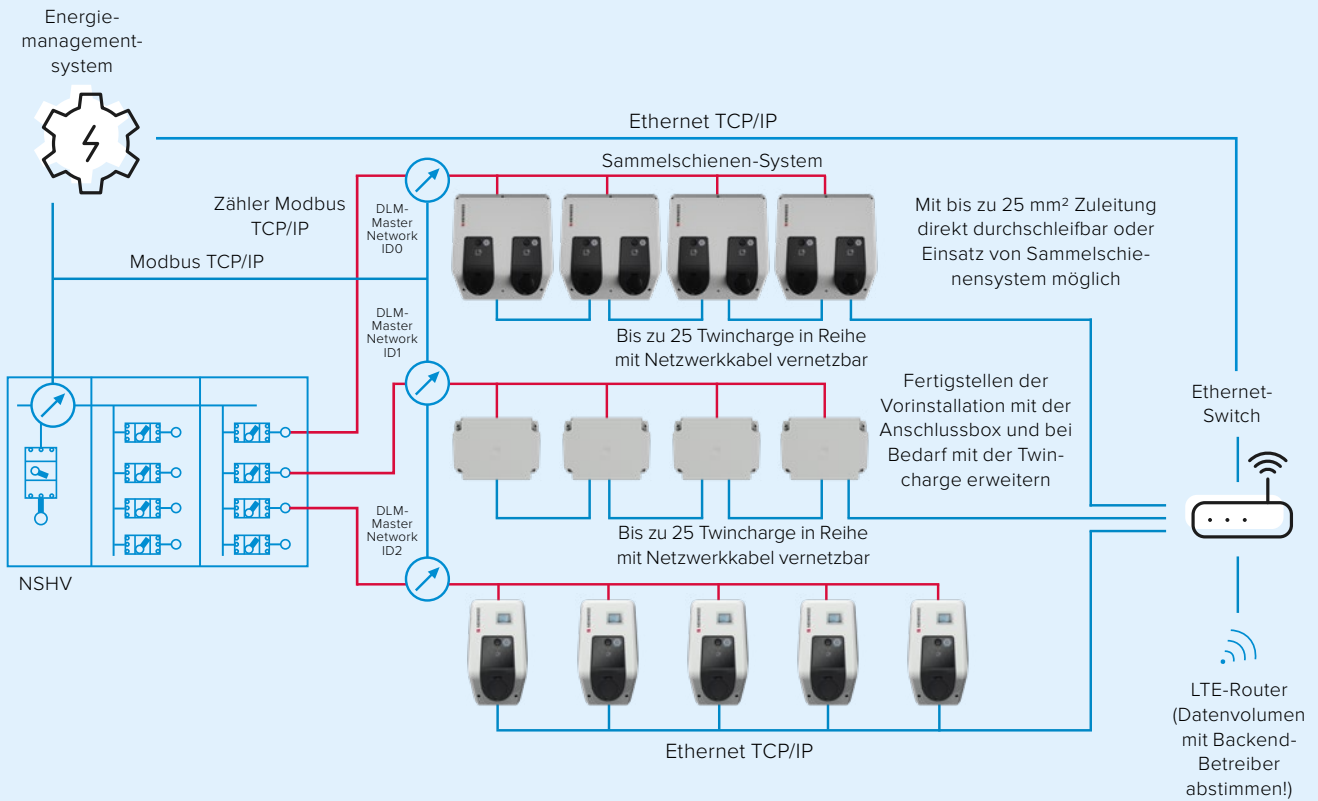
AMTRON® 4Business mit dynamischem Lastmanagement und Abrechnungsmöglichkeit (eichrechtskonform)



Eichrechtskonforme Ladelösungen für Industrie und Gewerbe

AMTRON® Professional Single- und Doppelwallbox (eichrechtskonform) mit dynamischem Lastmanagement, Energiemanager und Abrechnungsmöglichkeit

Beispielhafte Darstellung



Kompatible Energiemanagementsysteme

MENNEKES Ladelösungen sind mit einer Vielzahl führender Energiemanagementsysteme kompatibel. Eine schematische Übersicht bzw. eine vereinfachte Darstellung des Systemaufbaus finden Sie auf unserer Webseite. Außerdem können Sie alle relevanten und detaillierten Schnittstellen-Informationen herunterladen: www.MENNEKES.de/emobility/wissen/kompatible-systeme



Ladekabel für den sicheren Anschluss

Ladekabel			
	Ladekabel Mode 3 Typ 2	32 A, 3 PH, 7,5 m	36247
		20 A, 3 PH, 7,5 m	36403
		32 A, 3 PH, 4 m	36213
		20 A, 3 PH, 4 m	36401
	Ladekabel Mode 3 Typ 2 (spiralisiert)	20 A, 3 PH, 4 m, Ed. 4	36437





Immer persönlich für Sie da Ihre Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner bei MENNEKES

Ob Planung, Installation oder Betrieb moderner Ladeinfrastruktur – bei MENNEKES stehen Ihnen kompetente Expertinnen und Experten zur Seite, die Sie zuverlässig unterstützen. Unser Team begleitet Sie von der ersten Idee bis zur erfolgreichen Umsetzung Ihres Projekts und beantwortet alle Fragen rund um intelligente Ladelösungen, Fördermöglichkeiten, technische Anforderungen und vieles mehr.



Wir haben für jedes Anliegen die passenden Spezialistinnen und Spezialisten. Nutzen Sie einfach unser Kontaktportal und gelangen Sie direkt zu Ihrer persönlichen Ansprechperson:
ansprechpartner.MENNEKES.de



Weitere Informationen, spannende Einblicke in unsere Produkte sowie umfassende Services rund um eMobility finden Sie außerdem auf unserer Webseite:
www.MENNEKES.de/eMobility

Ladelösungen und Industriesteckvorrichtungen aus einer Hand

Sie benötigen für Ihre Projekte auch Industriesteckvorrichtungen, die höchste Qualitätsstandards erfüllen? Gelangen Sie hier zu unserem Portfolio: www.MENNEKES.de/industry.



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