

**EINFACH UND SICHER ZU
HAUSE LADEN**
AMTRON® COMPACT 2.0(S)

Einfach und sicher zu Hause Laden

AMTRON Compact 2.0 und 2.0s



		Blackoutschutz und (H)EMS-Anbindung über Modbus RTU
		Solar Laden (Modi-Umschaltung über Taster)
		Autorisierung via RFID-Karte (als Schlüsselersatz)
Schiefastbegrenzung		Schiefastbegrenzung
Downgrade-/Freigabeeingang		Downgrade-Eingang
LED-Statusanzeige		LED-Statusanzeige
Compact 2.0		Compact 2.0s 
	Artikelnummer	Artikelnummer
11 kW	1321101205	11 kW 1321301205
22 kW	1321102205	22 kW 1321302205

- 1-phasige Varianten fürs Ausland sind ebenfalls vorgesehen
- Lastmanagement von bis zu 4 Ladepunkten wird erst im Laufe des ersten Halbjahres implementiert



AMTRON® COMPACT 2.0

AMTRON® Compact 2.0

Funktionsumfang

- Integrierte DC-Fehlerstromüberwachung > 6mA nach IEC 62955
- Statusinformation per LED-Infofeld
- Integrierte Kabelaufhängung
- Geringer Standby-Verbrauch (ca. 1 W) dank Sleep-Modus
- **Neu:** Ladeleistungen von bis zu 22 kW (3ph) und 1-phasige Variante fürs Ausland
- **Neu:** Fest angeschlagenes Ladekabel Typ 2 (7,5m Länge)

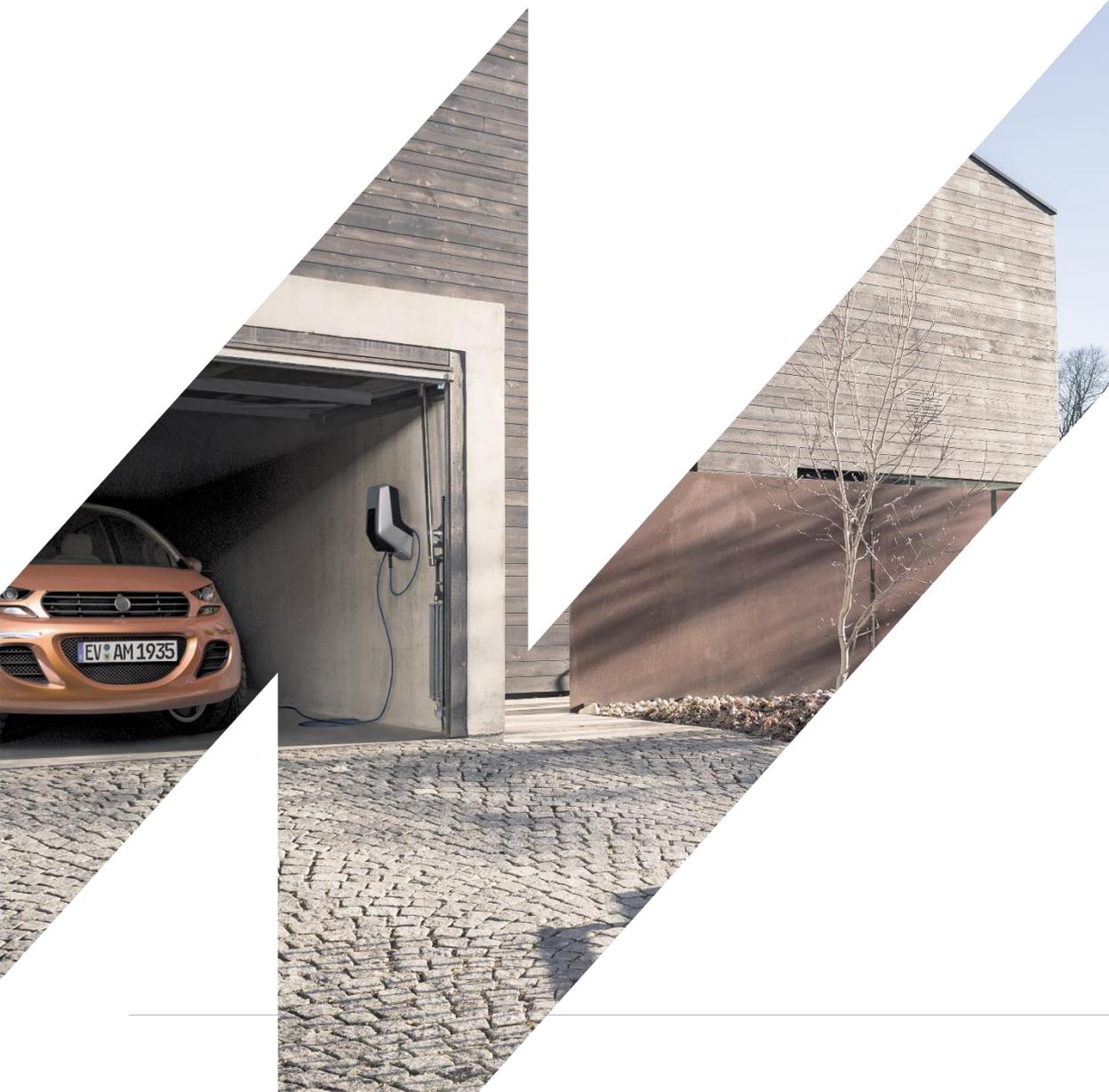


AMTRON® Compact 2.0

Funktionsumfang

- **Neu:** Getrennte Eingänge für den Freigabe- und Downgrade-Eingang:
 - Freigabeeingang: Schalteingang für die externe Autorisierung
 - Downgrade-Eingang: Schalteingang zur Reduzierung der Ladeleistung für ein einfaches Lastmanagement (einstellbar auf 0%, 25%, 50% und 75% des eingestellten Installationsstroms)
- **Neu:** Welding detection: zwei zusätzliche Anschlussklemmen für die Ansteuerung eines extern zu verbauenden Arbeitsstromauslösers, der im Fehlerfall (klebendes Lastschütz) den Ladepunkt spannungsfrei schaltet
- **Neu:** Schiefasterkennung auf den Ladepunkt optional aktivierbar





AMTRON® COMPACT 2.0S

AMTRON® Compact 2.0s Autorisierung via RFID-Karte

- Eine Master-Karte und 3 User Karten sind angelernt und beigelegt
- Weitere Karten, die dem ISO / IEC 14443 A Standard entsprechen, können mit der Master-Karte angelernt werden (max. 10 User Karten)
- Die Autorisierung via RFID-Karte ist werksseitig deaktiviert und kann über einen Dip-Schalter aktiviert werden

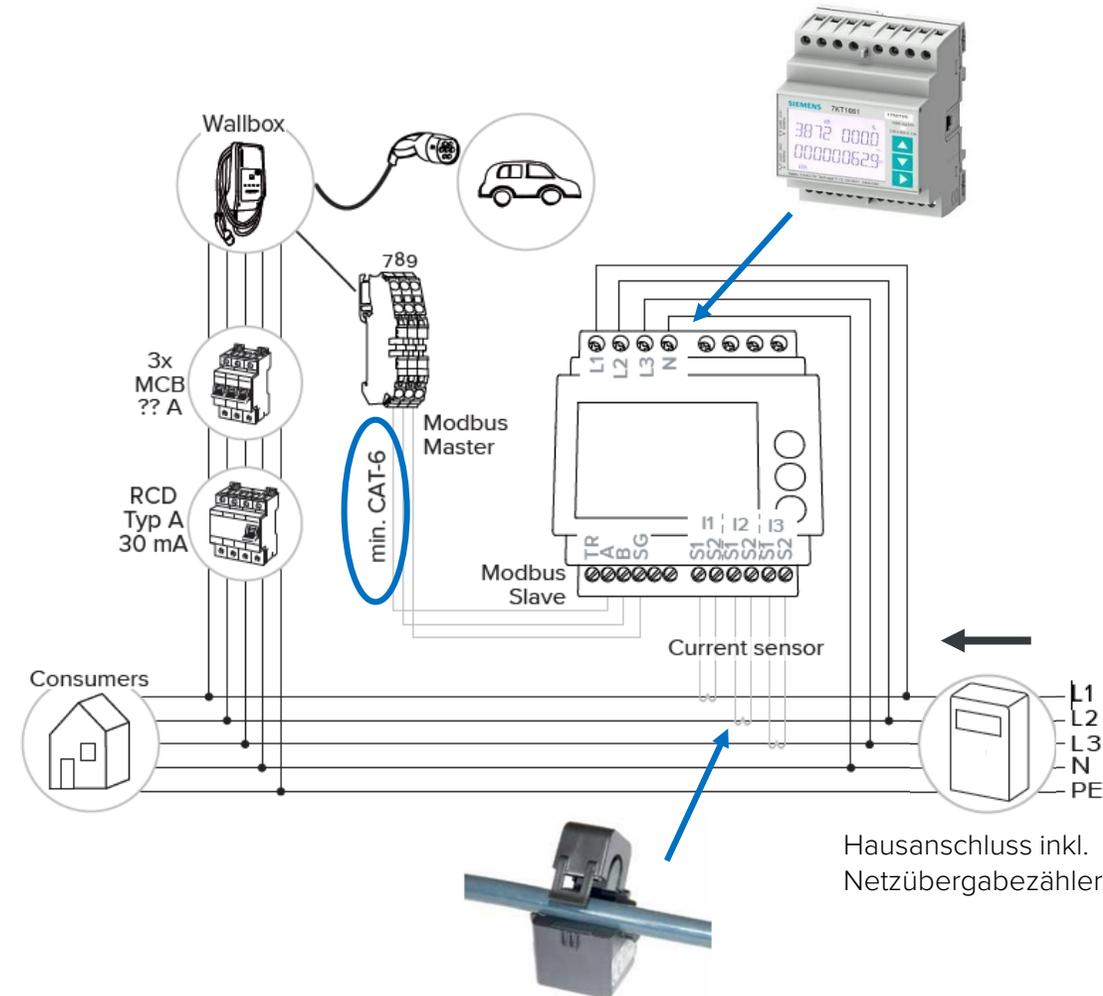
Hinweis: ein Freigabeeingang ist bei der 2.0s Variante nicht vorhanden, da hier eine Autorisierung über eine RFID-Karte vorhanden ist



AMTRON® Compact 2.0s

Blackoutprotection für Installationen mit einem schwachen Hausanschluss

- Blackoutschutz mittels einem externen Modbus RTU Zählers (Ladepunkt als Master bzw. Client)
- Siemens PAC 1600 (7KT1661) als kompatibler Zähler → Kostengünstiger und gut verfügbarer Zähler
- Stromsensoren von Entes (CCT24 100A/5A)
- Zähler inkl. Stromsensoren werden als Zubehör angeboten

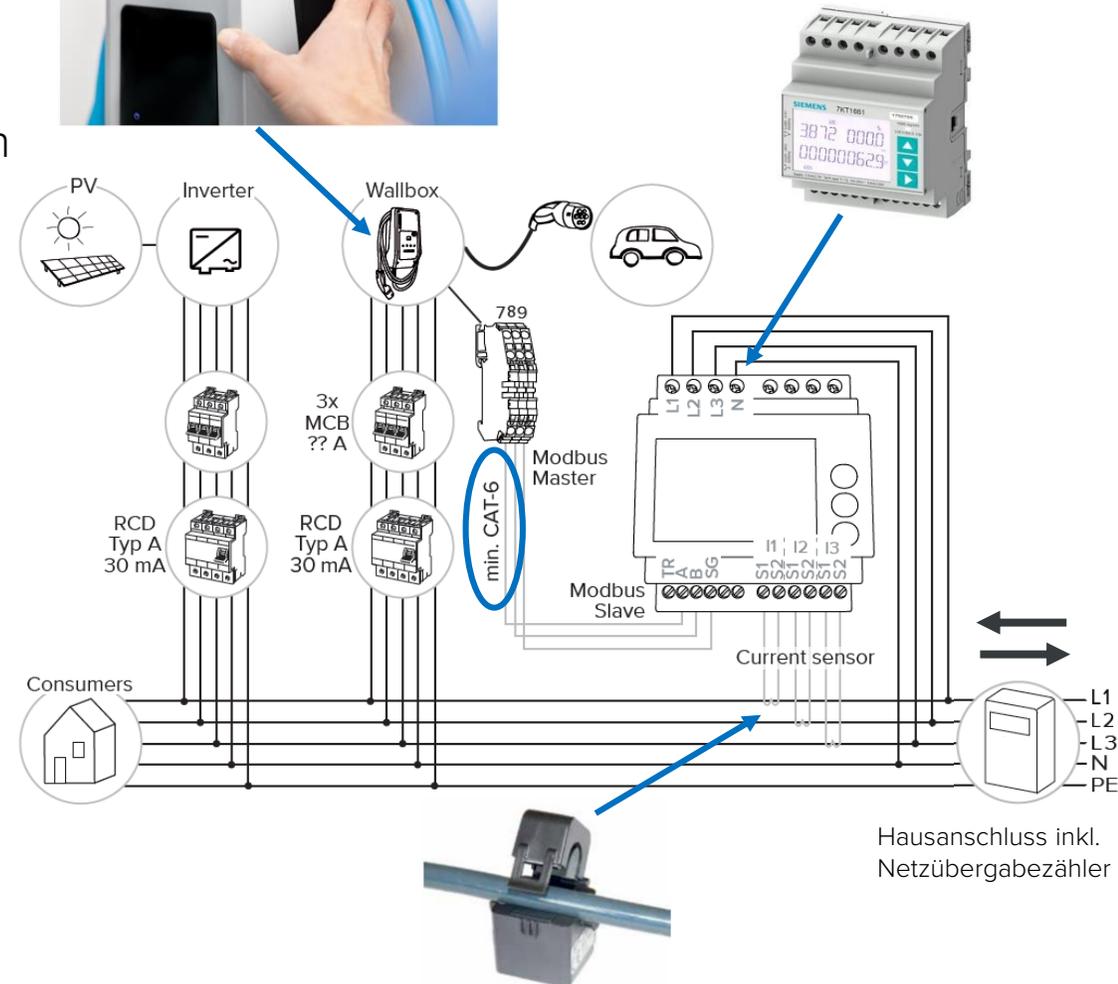


AMTRON® Compact 2.0s

Herstellerunabhängiges Solarladen



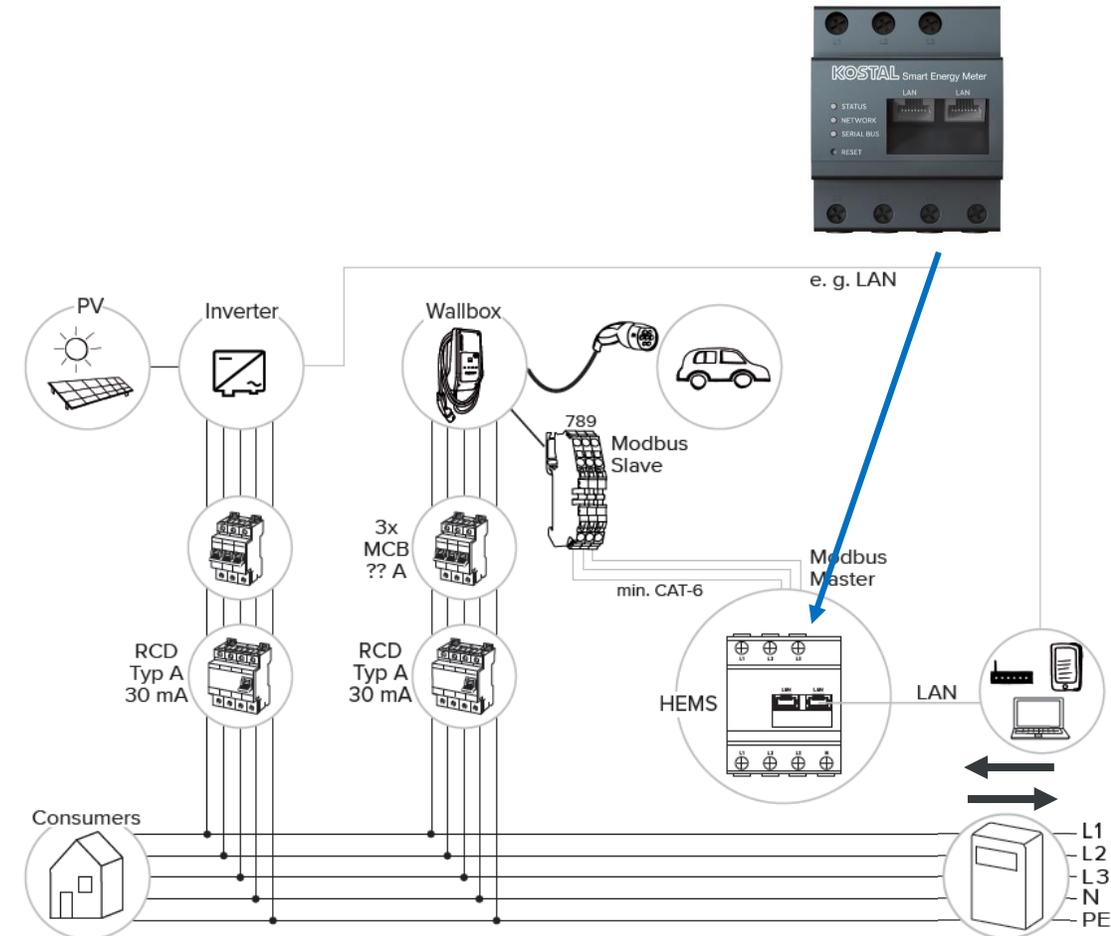
- Herstellerunabhängiges Solarladen mittels einem externen Zählers (ebenfalls der PAC 1600)
- Der Zähler erfasst die eingespeiste Leistung und gibt diese an das EV weiter
- Einfache Umschaltung der Betriebsarten im Solarladen über einen Taster direkt am Ladepunkt
 - Solar Laden (Sonnen LED Leuchtet)
 - Solar unterstütztes Laden (Sonnen LED Blinkt)
 - Schnelles Laden (Sonnen LED aus)



AMTRON® Compact 2.0s

Modbus RTU Schnittstelle für die HEMS-Anbindung

- Modbus RTU Schnittstelle für die Anbindung von HEMS-Systemen (HEMS als Master / Client)
- Ladepunkt wird in diesem Betrieb von einem HEMS gesteuert (Ladepunkt als Satellite / Server / Slave)
- Schnittstelle ist notwendig um die Bedingungen der KfW-Förderung zu erfüllen
- Zunächst ist nur eine Kompatibilität zum Kostal Smart Energy Meter gegeben





VIELEN DANK FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT