



Flexibel einsetzbar

- Für Neu- und Bestands-Solaranlagen
- Als Einzelgerät mit zwei Ladepunkten oder in Ladeparks mit vielen Ladepunkten

Einfach und schnell

- Laden mit bis zu 2 x 22 kW je Charger
- Integrierter RFID-Kartenleser
- Einfach in das SMA Energy System Business integrierbar

Rundum sorglos

- Alles aus einer Hand
- Schutz vor Überlastung des Netzanschlusspunktes
- Integrierte Gleichstrom-Fehlerüberwachung

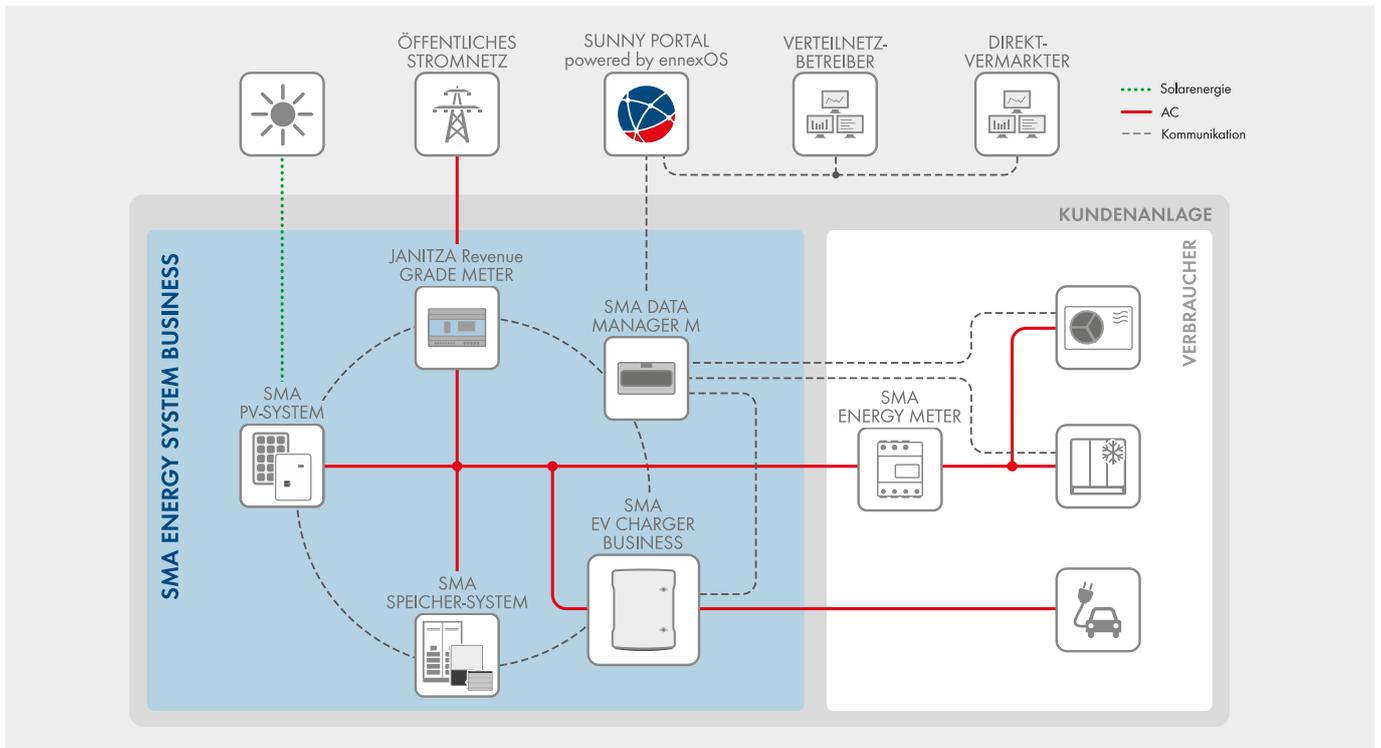
Nachhaltig

- In Deutschland produziert
- CO₂-neutrale Mobilität
- Dynamisches Lastmanagement im Charger integriert

SMA EV CHARGER BUSINESS

Ladeinfrastruktur für Elektromobilität im gewerblichen Bereich

Mit dem neuen SMA EV Charger Business lässt sich gewerbliche Ladeinfrastruktur für Einzelladesäulen oder Ladeparks mit vielen Ladepunkten einfach und schnell realisieren. Jeder Charger bietet zwei Ladepunkte samt Ladekabel und Typ 2-Stecker oder Ladebuchsen für unkompliziertes Laden von Elektrofahrzeugen. Als Teil des SMA Energy System Business ist der SMA EV Charger Business eine voll integrierte Elektromobilitätslösung auch für das Laden mit Solarstrom und jederzeit um den SMA Gewerbespeicher erweiterbar. Dank RFID und OCPP Schnittstelle lässt sich der Charger flexibel in verschiedenste Charging Backends und Abrechnungssysteme integrieren. Dank des flexiblen Konzepts lässt sich der SMA EV Charger Business sowohl als Wandmontage als auch als freistehende Ladesäule installieren.



Technische Daten	SMA EV Charger Business mit Ladebuchse	SMA EV Charger Business mit Ladekabel
Ein- und Ausgänge (AC)		
Ladeleistung (Stromstärke)	2 x bis 22 kW	
Nennspannung	230 VAC / 400 VAC	
Nennfrequenz	50 Hz	
Nennstrom	max. 32 A	
Anzahl und Art der Ladepunkte	2x Ladesteckdose Typ 2	
Betriebsart für Ladevorgänge	Mode 3 (Laden mit Wechselstrom) gemäß IEC 61851-1 Plug & Charge nach ISO 15118	
Kommunikation		
Schnittstelle	Ethernet RJ-45 (LAN)	
OCPP	Version 1.6	
PLC (ISO 15118)	●	
EEBUS	●	
Schutzeinrichtungen		
DC-Fehlerstromerkennung	6 mA	
Fehlerstromschutzschalter	4-polig 40 / 0,03 A Typ A	
Leitungsschutzschalter	3-polig C 32 A	
Umweltbedingungen und Betrieb		
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +40 °C (-13 °F bis +104 °F)	
Schutzart (nach IEC 60529) / Stoßfestigkeit	IP54 / IK08	
Schutzklasse (nach IEC 62103) / Überspannungskategorie	I / III	
Zulässiger Maximalwert für relative Luftfeuchte	5 % bis 90 %	
Höhe über NHN	0 m bis 2000 m	
Allgemeine Daten		
Maße (B / H / T)	430 mm / 490 mm / 176 mm	409 mm / 490 mm / 176 mm
Gewicht	13,5 kg	16 kg
Anschlussquerschnitt	bis 2 x 5 x 25 mm ² , bei NYY-J max. 5 x 10 mm ²	
Netzformen	TN, TT	
Anzeige	LED	
Ausstattung / Zubehör		
Integriertes Ladekabel	–	7,5 m
Integrierter Energiezähler	MID konform	
Dynamisches Lastmanagement	●	
Autorisierung	RFID	
Garantie	2 Jahre	
Zertifikate und Zulassungen	IEC 61851-1:2019	
Systemkompatibilität	SMA Data Manager M	
Stele	○	
Fundament	○	
RFID Karten (MIFARE DESFire)	●	
Typenbezeichnung	EVCB-LB-3AC-10	EVCB-3AC-10

● Serienausstattung ○ Optional – Nicht verfügbar Angaben bei Nennbedingungen, Stand 5/2022