



/ EVCB-LB-3AC-10 / EVCB-3AC-10 / EVCB-LB-3AC-ECC-10 / EVCB-3AC-ECC-10



# SMA EV Charger Business

Ladeinfrastruktur für Elektromobilität im gewerblichen Bereich



## Flexibel einsetzbar

- Für Neu- und Bestandskunden
- 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 die SMA Commercial Energy Solution integrierbar

## Rundum sorglos

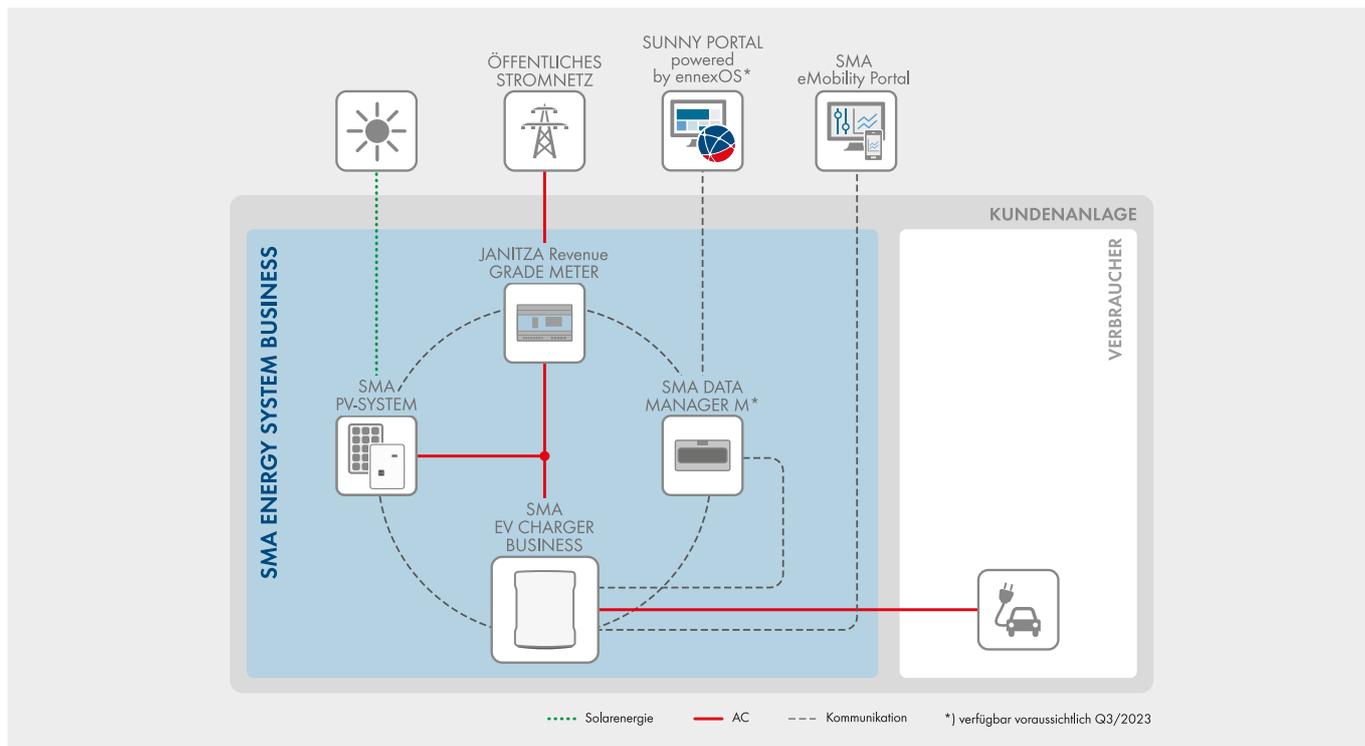
- Fünf Jahre SMA eMobility Portal inklusive
- Integriertes dynamisches Lastmanagement
- Integrierte Gleichstrom-Fehlerüberwachung

## Nachhaltig

- In Deutschland produziert
- CO<sub>2</sub>-neutrale Mobilität
- Dynamisches Ladelastmanagement im Charger integriert

**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 der SMA Commercial Energy Solution 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
<b>Ein- und Ausgänge (AC)</b>		
Ladeleistung pro Ladepunkt	bis 22 kW	
Nennspannung	230 VAC / 400 VAC	
Nennfrequenz	50 Hz	
Nennstrom pro Ladepunkt	max. 32 A	
Anzahl und Art der Ladepunkte	2x Ladesteckdose Typ 2	2x Ladekabel Typ 2 (6 m)
Betriebsart für Ladevorgänge	Mode 3 (Laden mit Wechselstrom) gemäß IEC 61851-1	
<b>Kommunikation</b>		
Schnittstelle	Ethernet RJ-45 (LAN)	
OCPP	OCPP 1.6 JSON	
PLC (ISO 15118)	●	
EEBUS	●	
<b>Schutzeinrichtungen</b>		
DC-Fehlerstromerkennung pro Ladepunkt	6 mA	
Fehlerstromschutzschalter pro Ladepunkt	4-polig 40 / 0,03 A Typ A	
Leitungsschutzschalter	ext. notwendig, je Zuleitung max. C 32 A, 3-polig	
<b>Umweltbedingungen und Betrieb</b>		
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +40 °C (-13 °F bis +104 °F)	
Lagertemperaturbereich	-30 °C bis +70 °C (-22 °F bis +158 °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	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Maße (B / H / T)	409 mm / 490 mm / 176 mm	430 mm / 490 mm / 176 mm
Gewicht	13,5 kg	21 kg
Anschlussquerschnitt	bei NYY-J max. 5 x 10 mm <sup>2</sup>	
Netzformen	TN, TN-S, TT	
Anzeige pro Ladepunkt	LED, LCD-Anzeige (Zähler)	
<b>Ausstattung / Zubehör</b>		
Integriertes Ladekabel	—	6 m
Integrierter Energiezähler	MID konform	
Dynamisches Ladelastmanagement	●	
Autorisierung	RFID	
Garantie	2 Jahre	
Zertifikate und Zulassungen	IEC 61851-1:2019	
Systemkompatibilität	SMA eMobility Portal, SMA Data Manager M*	
Stele	○	
Erdstück Stele (Fundamentkorb)	○	
RFID Karten (MIFARE DESFire)	●	
Typenbezeichnung / Materialnummer	EVCB-LB-3AC-10 / 202576-00.01	EVCB-3AC-10 / 202559-00.01

● Serienausstattung ○ Optional — Nicht verfügbar Angaben bei Nennbedingungen \*) verfügbar voraussichtlich ab Q2/2023

## Eichrechtskonformer EV Charger Business

Der eichrechtskonforme SMA EV Charger Business ermöglicht die Erfassung und Verarbeitung des Ladevorgangs entsprechend den Anforderungen des deutschen Mess- und Eichgesetzes. Eichrechtskonformität ist in Deutschland dort erforderlich, wo

1. eine Abrechnung von Ladestrom gegenüber Dritten (z. B. MitarbeiterInnen) erfolgen soll,
2. Ladepunkte öffentlich zugänglich betrieben werden sollen oder
3. Roaming (Abrechnung über Ladekarten, in Verbindung mit dem SMA eMobility Portal) angeboten werden soll.

Technische Daten	SMA EV Charger Business mit Ladebuchse	SMA EV Charger Business mit Ladekabel
<b>Ein- und Ausgänge (AC)</b>		
Ladeleistung pro Ladepunkt	bis 22 kW	
Nennspannung	230 VAC / 400 VAC	
Nennfrequenz	50 Hz	
Nennstrom pro Ladepunkt	max. 32 A	
Anzahl und Art der Ladepunkte	2x Ladesteckdose Typ 2	2x Ladekabel Typ 2 (6,0 m)
Betriebsart für Ladevorgänge	Mode 3 (Laden mit Wechselstrom) gemäß IEC 61851-1	
<b>Kommunikation</b>		
Schnittstelle	Ethernet RJ-45 (LAN)	
OCPP	OCPP 1.6 JSON	
PLC (ISO 15118)	●	
EEBUS	●	
4G Modem	●	
<b>Schutzeinrichtungen</b>		
DC-Fehlerstromerkennung pro Ladepunkt	6 mA	
Fehlerstromschutzschalter pro Ladepunkt	4-polig 40 / 0,03 A Typ A	
Leitungsschutzschalter	ext. notwendig, je Zuleitung max. C 32 A, 3-polig	
<b>Umweltbedingungen und Betrieb</b>		
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +40 °C (-13 °F bis +104 °F)	
Lagertemperaturbereich	-30 °C bis +70 °C (-22 °F bis +158 °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	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Maße (B / H / T)	409 mm / 490 mm / 176 mm	430 mm / 490 mm / 176 mm
Gewicht	13,5 kg	21 kg
Anschlussquerschnitt	bei NYY-J max. 5 x 10 mm <sup>2</sup>	
Netzformen	TN, TN-S, TT	
Anzeige pro Ladepunkt	LED, LCD-Anzeige (Zähler)	
<b>Ausstattung / Zubehör</b>		
Integriertes Ladekabel	–	6,0 m
Integrierter Energiezähler	eichrechtskonform	
Dynamisches Ladelastmanagement	●	
Autorisierung	RFID	
Garantie	2 Jahre	
Zertifikate und Zulassungen	IEC 61851-1:2019	
Systemkompatibilität	SMA eMobility Portal, SMA Data Manager M*	
Stele	○	
Erdstück Stele (Fundamentkorb)	○	
RFID Karten (MIFARE DESFire)	●	
Typenbezeichnung / Materialnummer	EVCB-LB-3AC-ECC-10 / 204842-00.01	EVCB-3AC-ECC-10 / 204844-00.01

● Serienausstattung ○ Optional – Nicht verfügbar Angaben bei Nennbedingungen \*) verfügbar voraussichtlich ab Q2/2023

# Stelen für EV Charger Business

## Stele EV-Charger Business (einseitig)

Montagestele zur einseitigen Befestigung elektrischer Anschlussgeräte. Einseitig belastbar bis ca. 40 kg.

Technische Daten	Stele EV-Charger Business (einseitig)
<b>Allgemeine Daten</b>	
Maße (B / H / T)	565 / 1421,5 / 435 mm
Gewicht	42,5 kg
Belastbarkeit	einseitig bis ca 40 kg
Material	Stahlblech, verzinkt
Oberfläche	pulverbeschichtet
Garantie: 2 Jahre	●
Artikelnummer	8104440298
Materialnummer	206470-00.01



## Stele EV-Charger Business (beidseitig)

Montagestele zur beidseitigen Befestigung elektrischer Anschlussgeräte. Einseitig belastbar bis ca. 40 kg, Gesamtlast ca. 80 kg.

Technische Daten	Stele EV-Charger Business (beidseitig)
<b>Allgemeine Daten</b>	
Maße (B / H / T)	565 / 1422 / 435 mm
Gewicht	40 kg
Belastbarkeit	einseitig bis ca 40 kg, Gesamtlast ca. 80 kg
Material	Stahlblech, verzinkt
Oberfläche	pulverbeschichtet
Garantie: 2 Jahre	●
Artikelnummer	8104440299
Materialnummer	206463-00.01



## Zubehör für Stelenmontage

### Erdstück für Stelenmontage

Feuerverzinkte Schweißkonstruktion aus Stahlblech zum Einbetonieren.

Technische Daten	Erdstück Stele (Fundamentkorb)
<b>Allgemeine Daten</b>	
Maße (B / H / T)	480 / 500 / 320 mm
Gewicht	5,8 kg
Material	Stahlblech, verzinkt
Garantie: 2 Jahre	●
Artikelnummer	8104440300
Materialnummer	206465-00.01



● Serienausstattung ○ Optional – Nicht verfügbar Stand: 12/2023