



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



SMA EV Charger Business

Laadinfrastructuur voor e-mobiliteit in de commerciële sector



Flexibel toepasbaar

- voor nieuwe en bestaande zonnestroominstallaties
- als afzonderlijk toestel met dubbel laadstation of in oplaadparken met meerdere oplaadpunten

Gemakkelijk en snel

- laden met tot 2 x 22 kW per laadstation
- geïntegreerde RFID-kaartlezer
- eenvoudig en naadloos te integreren in het SMA Commercial Energy Solutions

100% zorgeloos

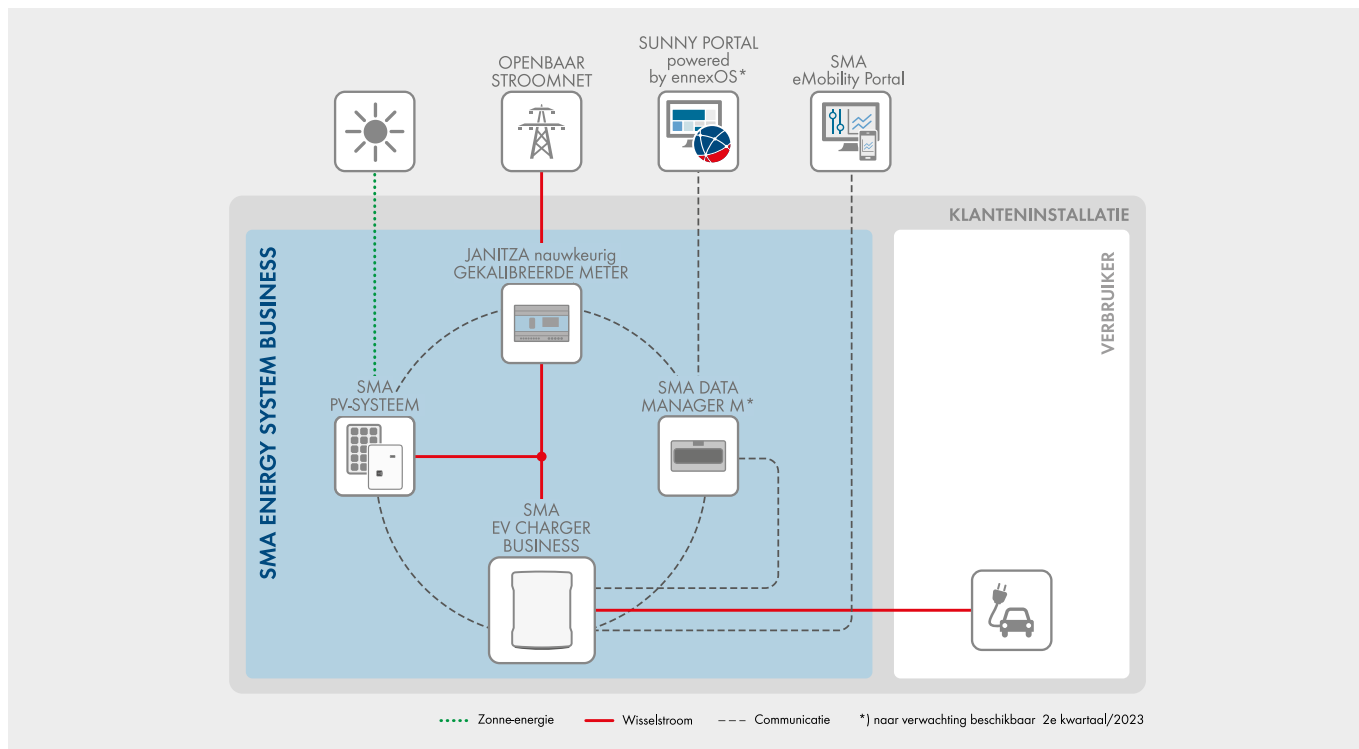
- inclusief vijf jaar SMA eMobility Portal
- geïntegreerde dynamische vermogensregeling
- geïntegreerde gelijkstroom-foutbewaking

Duurzaam

- geproduceerd in Duitsland
- CO₂-neutrale mobiliteit
- dynamisch laadbeheer geïntegreerd in de charger

De nieuwe SMA EV Charger Business laat toe om commerciële laadinfrastructuur voor individuele laadstations of laadparken met meerdere oplaadpunten gemakkelijk en snel te realiseren.

Elk laadstation biedt twee oplaadpunten inclusief oplaadkabels en type 2-stekkers of laadcontactdozen om elektrische voertuigen gemakkelijk op te laden. Als onderdeel van SMA Commercial Energy Solutions is de SMA EV Charger Business een volledig geïntegreerde oplossing voor e-mobiliteit. Het systeem is ook geschikt voor het opladen met zonne-energie en kan op elk moment worden uitgebreid met het commerciële opslagsysteem van SMA. Dankzij de RFID- en OCPP-interface is het mogelijk om het laadstation flexibel te integreren in verschillende backend- en afrekeningsystemen. Dankzij het flexibele concept kan de SMA EV Charger Business als wandmontage of als vrijstaand laadstation worden geïnstalleerd.



Technische gegevens	SMA EV Charger Business met laadbus	SMA EV Charger Business met laadkabel
In- en uitgangen (AC)		
Laadcapaciteit per laadpunt	tot 22 kW	
Nominale spanning	230 VAC / 400 VAC	
Nominale frequentie	50 Hz	
Nominale stroom per oplaadpunt	max. 32 A	
Aantal en soort oplaadpunten	2x laadcontactdoos type 2	2 x laadkabel type 2 (7,5 m)
Bedrijfsmodus voor laadprocessen	Modus 3 (laden met wisselstroom) volgens IEC 61851-1	
Communicatie		
Interface	Ethernet RJ-45 (LAN)	
OCPP	OCPP 1.6 JSON	
Powerline-communicatie (ISO 15118)	●	
EEBUS	●	
Veiligheidsvoorzieningen		
Gelijkstroomfoutbewaking per oplaadpunt	6 mA	
Aardlekbeveiliging per laadpunt	4-polig 40 / 0,03 A type A	
Leidingbeveiligingsschakelaar	ext. noodzakelijk, per toevoerleiding max. C 32 A, 3-polig	
Omgevingsvoorwaarden en bedrijf		
Bedrijfstemperatuurbereik	-25 °C tot +40 °C (-13 °F tot +104 °F)	
Beschermingsgraad (volgens IEC 60529) / stootbescherming	IP54 / IK08	
Beschermingsklasse (conform IEC 62103) / overspanningscategorie	I / III	
Toegestane maximumwaarde voor relatieve luchtvochtigheid	5% tot 90%	
Hoogte boven NAP	0 m tot 2000 m	
Algemene gegevens		
Afmetingen (b / h / d)	409 mm / 490 mm / 176 mm	430 mm / 490 mm / 176 mm
Gewicht	13,5 kg	21 kg
Aansluitdoorsnede	bij NYYJ max. 5 x 10 mm ²	
Netvormen	TN, TN-S, TT	
Weergave per laadpunt	LED, LCD-indicatie (energiemeter)	
Uitrusting / toebehoren		
Geïntegreerde laadkabel	—	7,5 m
Geïntegreerde energiemeter	conform MID	
Dynamisch laadlastbeheer	●	
Autorisatie	RFID	
Garantie	2 jaar	
Certificaten en vergunningen	IEC 61851-1:2019	
Systeemcompatibiliteit	SMA eMobility Portal, SMA Data Manager M*	
Zuil	○	
Grondstuk voor zuil (funderingskorf)	○	
RFID-kaarten (MIFARE DESFire)	●	
Typeaanduiding / materiaalnummer	EVCB-LB-3AC-10 / 202576-00.01	EVCB-3AC-10 / 202559-00.01

● Standaard ○ Optioneel — Niet beschikbaar gegevens onder nominale voorwaarden stand: 05/2023 *) naar verwachting beschikbaar 2e kwartaal/2023

Ijkwaardige EV Charger Business

De ijkwaardige SMA EV Charger Business maakt de registratie en verwerking van het laadproces conform de eisen van de Duitse meet- en ijkwetgeving mogelijk. Ijkwaardigheid is in Duitsland nodig, daar waar

1. een afrekening van de laadstroom met derden (bijv. medewerkers) plaatsvindt,
2. laadpunten openbaar toegankelijk zijn of
3. roaming (afrekening via laadpassen in combinatie met het SMA eMobility Portal) wordt aangeboden.

Technische gegevens	SMA EV Charger Business met laadbus	SMA EV Charger Business met laadkabel
In- en uitgangen (AC)		
Laadcapaciteit per laadpunt	tot 22 kW	
Nominale spanning	230 VAC / 400 VAC	
Nominale frequentie	50 Hz	
Nominale stroom per oplaadpunt	max. 32 A	
Aantal en soort oplaadpunten	2x laadcontactdoos type 2	2 x laadkabel type 2 (6,0 m)
Bedrijfsmodus voor laadprocessen	Modus 3 (laden met wisselstroom) volgens IEC 61851-1	
Communicatie		
Interface	Ethernet RJ-45 (LAN)	
OCP	OCPP 1.6 JSON	
Powerline-communicatie (ISO 15118)	●	
EEBUS	●	
4G-modem	●	
Veiligheidsvoorzieningen		
Gelijkstroom-foutbewaking per oplaadpunt	6 mA	
Aardlekbeveiliging per laadpunt	4-polig 40 / 0,03 A type A	
Leidingbeveiligingsschakelaar	ext. noodzakelijk, per toevoerleiding max. C 32 A, 3-polig	
Omgevingsvoorwaarden en bedrijf		
Bedrijfstemperatuurbereik	-25 °C tot +40 °C (-13 °F tot +104 °F)	
Beschermingsgraad (volgens IEC 60529) / stootbescherming	IP54 / IK08	
Beschermingsklasse (conform IEC 62103) / overspanningscategorie	I / III	
Toegestane maximumwaarde voor relatieve luchtvochtigheid	5% tot 90%	
Hoogte boven NAP	0 m tot 2000 m	
Algemene gegevens		
Afmetingen (b / h / d)	409 mm / 490 mm / 176 mm	430 mm / 490 mm / 176 mm
Gewicht	13,5 kg	21 kg
Aansluitdoorsnede	bij NYY-J max. 5 x 10 mm ²	
Netvormen	TN, TN-S, TT	
Weergave per laadpunt	LED, LCD-indicatie (energiemeter)	
Uitrusting / toebehoren		
Geïntegreerde laadkabel	–	6,0 m
Geïntegreerde energiemeter	Ijkwaardig	
Dynamisch laadlastbeheer	●	
Autorisatie	RFID	
Garantie	2 jaar	
Certificaten en vergunningen	IEC 61851-1:2019	
Systeemcompatibiliteit	SMA eMobility Portal, SMA Data Manager M*	
Zuil	○	
Grondstuk voor zuil (funderingskorf)	○	
RFID-kaarten (MIFARE DESFire)	●	
Typeaanduiding / materiaalnummer	EVCB-LB-3AC-ECC-10 / 204842-00.01	EVCB-3AC-ECC-10 / 204844-00.01

Zuilen voor de EV Charger Business

Zuil voor de EV Charger Business (eenzijdig)

Montagezuil voor eenzijdige bevestiging van elektrische aansluitapparaten. Eenzijdig belastbaar tot ca. 40 kg.

Technische gegevens	Zuil voor de EV Charger Business (eenzijdig)
Algemene gegevens	
Afmetingen (b / h / d)	1421,5 / 565 / 435 mm
Gewicht	42,5 kg
Belastbaarheid	Eenzijdig tot ca. 40 kg
Materiaal	Staalplaat, verzinkt
Oppervlakken	Met poedercoating
Garantie: 2 jaar	●
Artikelnummer	8104440298
Materiaalnummer	206470-00.01



Zuil voor de EV Charger Business (tweezijdig)

Montagezuil voor tweezijdige bevestiging van elektrische aansluitapparaten. Eenzijdig belastbaar tot ca. 40 kg, totale belasting ca. 80 kg.

Technische gegevens	Zuil voor de EV Charger Business (tweezijdig)
Algemene gegevens	
Afmetingen (b / h / d)	1422 / 565 / 435 mm
Gewicht	40 kg
Belastbaarheid	Eenzijdig tot ca 40 kg, Totale belasting ca. 80 kg
Materiaal	Staalplaat, verzinkt
Oppervlakken	Met poedercoating
Garantie: 2 jaar	●
Artikelnummer	8104440299
Materiaalnummer	206463-00.01



Toebehoren voor zuilmontage

Grondstuk voor zuilmontage

Vuurverzinkte lasconstructie van staalplaat voor ingieten in beton.

Technische gegevens	Grondstuk voor zuil (funderingskorf)
Algemene gegevens	
Afmetingen (b / h / d)	500 / 480 / 320 mm
Gewicht	5,8 kg
Materiaal	Staalplaat, verzinkt
Garantie: 2 jaar	●
Artikelnummer	8104440300
Materiaalnummer	206465-00.01



● Standaard ○ Optioneel – Niet beschikbaar Versie: 05/2023