



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



SMA EV Charger Business

Infrastruktura ładowania przeznaczona dla e-mobilności w sektorze komercyjnym



Elastyczność zastosowania

- Dla nowych i obecnych klientów
- Dostępne jako pojedyncze urządzenie z dwoma punktami ładowania lub w stacjach ładowania z wieloma punktami ładowania

Szybka i łatwa obsługa

- Ładowanie z maks. mocą 2 x 22 kW w jednej ładowarce
- Zintegrowany czytnik kart RFID
- Prosta integracja w systemem SMA Energy System Business

Bez zmartwień

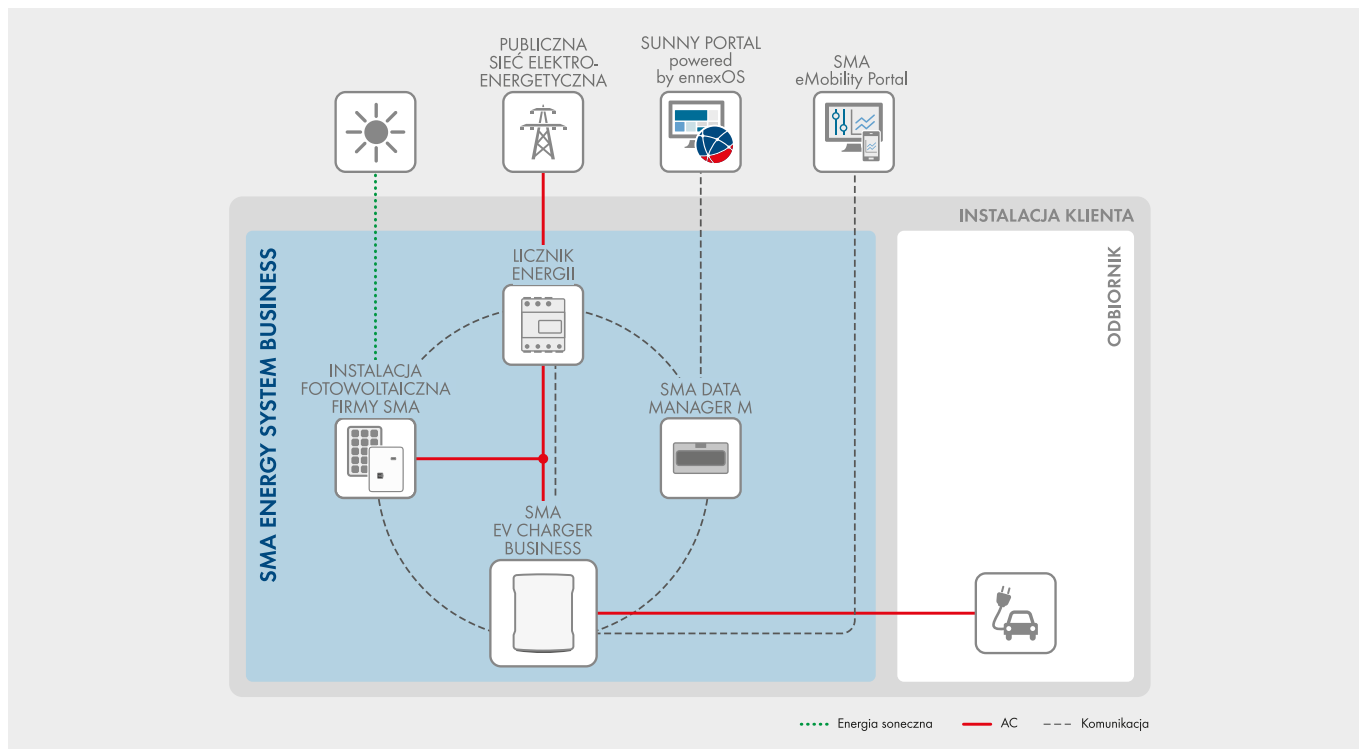
- Pięć lat dostępu do portalu SMA eMobility w pakiecie
- Zintegrowane dynamiczne zarządzanie mocą
- Zintegrowane monitorowanie prądu stałego

Ekologiczny charakter

- Wyprodukowano w Niemczech
- Mobilność neutralna pod względem emisji CO₂
- Zintegrowany układ dynamicznego zarządzania ładowaniem

Nowe rozwiązanie SMA EV Charger Business umożliwia szybkie i proste zbudowanie komercyjnej infrastruktury ładowania dla pojedynczych stacji ładowania lub stacji ładowania z wieloma punktami ładowania.

Każda stacja ładowania posiada dwa punkty ładowania z kablami z wtyczkami typu 2 lub gniazdami ładowania, umożliwiając tym samym proste ładowanie pojazdów elektrycznych. SMA EV Charger Business jako element SMA Energy System Business jest w pełni zintegrowanym rozwiązaniem dla elektromobilności, które umożliwia również ładowanie energią ze słońca i może zostać rozbudowane w każdym momencie o komercyjny system magazynowania energii SMA. Dzięki interfejsowi RFID i OCPP ładowarkę można w łatwy sposób zintegrować z różnymi systemami rozliczania. Elastyczna koncepcja montażu umożliwia zainstalowanie SMA EV Charger Business na ścianie lub jako wolnostojącą stację ładowania.



| Dane techniczne | SMA EV Charger Business z gniazdem ładowania | SMA EV Charger Business z kablem ładowania |
|---|---|--|
| Wejścia i wyjścia (AC) | | |
| Moc ładowania w punkcie ładowania | do 22 kW | |
| Napięcie znamionowe | 230 V AC / 400 V AC | |
| Częstotliwość znamionowa | 50 Hz | |
| Prąd znamionowy w punkcie ładowania | maks. 32 A | |
| Liczba i rodzaj punktów ładowania | 2x gniazdo ładowania typu 2 | 2x kabel typu 2 (6 m) |
| Tryb pracy procesów ładowania | Mode 3 (ładowanie prądem zmiennym) zgodnie z IEC 61851-1 | |
| Komunikacja | | |
| Złącze | Ethernet RJ-45 (LAN) | |
| OCPP | OCPP 1.6 JSON | |
| PLC (ISO 15118) | ● | |
| EEBUS | ● | |
| Zabezpieczenia | | |
| Wykrywanie prądu uszkodzeniowego DC na punkt ładowania | 6 mA | |
| Wyłącznik różnicowoprądowy na punkt ładowania | 4-biegunowy 40 / 0,03 A typ A | |
| Wyłącznik nadmiarowo-prądowy | konieczne zewnętrzne, na przewód zasilający maks. C 32 A, 3-biegunowe | |
| Warunki otoczenia i eksploatacja | | |
| Zakres temperatur pracy | -25 °C do +40 °C (-13 °F do +104 °F) | |
| Zakres temperatur składowania | -30 °C do +70 °C (-22 °F do +158 °F) | |
| Stopień ochrony (wg IEC 60529) / odporność na uderzenie | IP54 / IK08 | |
| Klasa ochrony (wg IEC 62103) / kategoria przepięć | I / III | |
| Dopuszczalna maksymalna wartość względnej wilgotności powietrza | 5% do 90% | |
| Wysokość n.p.m. | 0 m do 2000 m | |
| Dane ogólne | | |
| Wymiary (szer./wys./gł.) | 409 mm / 490 mm / 176 mm | 430 mm / 490 mm / 176 mm |
| Masa | 13,5 kg | 21 kg |
| Przekrój przewodu przyłączeniowego | dla NYY-J maks. 5 x 10 mm ² | |
| Układy sieci | TN, TN-S, TT | |
| Wyświetlacz w punkcie ładowania | LED, wyświetlacz LCD (licznik) | |
| Wyposażenie/akcesoria | | |
| Zintegrowany kabel ładowania | – | 6 m |
| Zintegrowany licznik energii | Zgodność z MID | |
| Układ dynamicznego zarządzania ładowaniem | ● | |
| Autoryzacja | RFID | |
| Gwarancja | 2 lata | |
| Certyfikaty i homologacje | IEC 61851-1:2019 | |
| Kompatybilność systemu | SMA eMobility Portal, SMA Data Manager M | |
| Płyta | ○ | |
| Element podziemny płyty (kosz fundamentowy) | ○ | |
| Karty RFID (MIFARE DESFire) | ● | |
| Oznaczenie typu / numer materiału | EVCB-LB-3AC-10 / 202576-00.01 | EVCB-3AC-10 / 202559-00.01 |

● Wyposażenie standardowe ○ Wyposażenie opcjonalne – Wyposażenie niedostępne Dane dotyczą warunków znamionowych

EV Charger Business zgodny z wymogami kalibracyjnymi

SMA EV Charger Business zgodny z wymogami kalibracyjnymi umożliwia rejestrację i przetwarzanie procesu ładowania zgodnie z wymogami niemieckiej ustawy o miarach i kalibracji (MessEG). Spełnienie wymogów kalibracyjnych jest wymagane w Niemczech wszędzie tam, gdzie

1. ma odbywać się rozliczenie za prąd ładowania z osobami trzecimi (np. pracownikami),
2. prowadzone są ogólnodostępne punkty ładowania albo
3. oferowany jest roaming (rozliczenie z wykorzystaniem kart ładowania, w połączeniu z portalem SMA eMobility).

| Dane techniczne | SMA EV Charger Business z gniazdem ładowania | SMA EV Charger Business z kablem ładowania |
|---|---|--|
| Wejścia i wyjścia (AC) | | |
| Moc ładowania w punkcie ładowania | do 22 kW | |
| Napięcie znamionowe | 230 V AC / 400 V AC | |
| Częstotliwość znamionowa | 50 Hz | |
| Prąd znamionowy w punkcie ładowania | maks. 32 A | |
| Liczba i rodzaj punktów ładowania | 2x gniazdo ładowania typu 2 | 2x kabel typu 2 (6,0 m) |
| Tryb pracy procesów ładowania | Mode 3 (ładowanie prądem zmiennym) zgodnie z IEC 61851-1 | |
| Komunikacja | | |
| Złącze | Ethernet RJ-45 (LAN) | |
| OCCP | OCCP 1.6 JSON | |
| PLC (ISO 15118) | ● | |
| EEBUS | ● | |
| Modem 4G | ● | |
| Zabezpieczenia | | |
| Wykrywanie prądu uszkodzeniowego DC na punkt ładowania | 6 mA | |
| Wyłącznik różnicowoprądowy na punkt ładowania | 4-biegunowy 40 / 0,03 A typ A | |
| Wyłącznik nadmiarowo-prądowy | konieczne zewnętrzne, na przewód zasilający maks. C 32 A, 3-biegunowe | |
| Warunki otoczenia i eksploatacja | | |
| Zakres temperatur pracy | -25 °C do +40 °C (-13 °F do +104 °F) | |
| Zakres temperatur składowania | -30 °C do +70 °C (-22 °F do +158 °F) | |
| Stopień ochrony (wg IEC 60529) / odporność na uderzenie | IP54 / IK08 | |
| Klasa ochrony (wg IEC 62103) / kategoria przepięć | I / III | |
| Dopuszczalna maksymalna wartość względnej wilgotności powietrza | 5% do 90% | |
| Wysokość n.p.m. | 0 m do 2000 m | |
| Dane ogólne | | |
| Wymiary (szer./wys./gł.) | 409 mm / 490 mm / 176 mm | 430 mm / 490 mm / 176 mm |
| Masa | 13,5 kg | 21 kg |
| Przekrój przewodu przyłączeniowego | dla NYY-J maks. 5 x 10 mm ² | |
| Układy sieci | TN, TN-S, TT | |
| Wyświetlacz w punkcie ładowania | LED, wyświetlacz LCD (licznik) | |
| Wyposażenie/akcesoria | | |
| Zintegrowany kabel ładowania | – | 6,0 m |
| Zintegrowany licznik energii | zgodność z wymogami kalibracyjnymi | |
| Układ dynamicznego zarządzania ładowaniem | ● | |
| Autoryzacja | RFID | |
| Gwarancja | 2 lata | |
| Certyfikaty i homologacje | IEC 61851-1:2019 | |
| Kompatybilność systemu | SMA eMobility Portal, SMA Data Manager M | |
| Płyta | ○ | |
| Element podziemny płyty (kosz fundamentowy) | ○ | |
| Karty RFID (MIFARE DESFire) | ● | |
| Oznaczenie typu / numer materiału | EVCB-LB-3AC-ECC-10 / 204842-00.01 | EVCB-3AC-ECC-10 / 204844-00.01 |

● Wyposażenie standardowe ○ Wyposażenie opcjonalne – Wyposażenie niedostępne Dane dotyczą warunków znamionowych

Płyty na EV Charger Business

Płyta na EV Charger Business (jednostronna)

Płyta montażowa na potrzeby jednostronnego zamocowania elektrycznych urządzeń przyłączeniowych. Możliwość jednostronnego obciążenia do ok. 40 kg.

| Dane techniczne | Płyta na EV Charger Business (jednostronna) |
|--------------------------------|---|
| Dane ogólne | |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 565 / 1421,5 / 435 mm |
| Masa | 42,5 kg |
| Obciążalność | jednostronnie do ok. 40 kg |
| Materiał | blacha stalowa, ocynkowana |
| Powierzchnia | powłoka proszkowa |
| Gwarancja: 2 lata | ● |
| Numer katalogowy | 8104440298 |
| Numer materiału | 206470-00.01 |



Płyta na EV Charger Business (dwustronna)

Płyta montażowa na potrzeby dwustronnego zamocowania elektrycznych urządzeń przyłączeniowych. Możliwość jednostronnego obciążenia do ok. 40 kg, łączne obciążenie ok. 80 kg

| Dane techniczne | Płyta na EV Charger Business (dwustronna) |
|--------------------------------|--|
| Dane ogólne | |
| Wymiary (szer. / wys. / głęb.) | 565 / 1422 / 435 mm |
| Waga | 40 kg |
| Obciążalność | jednostronnie do ok. 40 kg, łączne obciążenie ok. 80 kg |
| Materiał | blacha stalowa, ocynkowana |
| Powierzchnia | powłoka proszkowa |
| Gwarancja: 2 lata | ● |
| Numer katalogowy | 8104440299 |
| Numer materiału | 206463-00.01 |



Wyposażenie do montażu na płycie

Zestaw uchwytów kablowych

Zestaw uchwytów kablowych do montażu na ścianie lub na płycie, do zawieszania kabli do ładowania.

| Dane techniczne | Zestaw uchwytów kablowych do montażu ściennego |
|------------------------------|--|
| Dane ogólne | |
| Wymiary (szer. / wys. / gł.) | 90 x 550 x 165 mm |
| Masa | 1,5 kg |
| Materiał | blacha stalowa, ocynkowana |
| Powierzchnia | powłoka proszkowa |
| Gwarancja: 2 lata | ● |
| Numer katalogowy | 8104440306 |
| Numer materiału | 212399-00.01 |



Element podziemny do montażu na płycie

Cynkowana ogniwo konstrukcja spawana z blachy stalowej do zabetonowania.

| Dane techniczne | Element podziemny płyty (kosz fundamentowy) |
|--------------------------------|---|
| Dane ogólne | |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 480 / 500 / 320 mm |
| Masa | 5,8 kg |
| Materiał | blacha stalowa, ocynkowana |
| Gwarancja: 2 lata | ● |
| Numer katalogowy | 8104440300 |
| Numer materiału | 206465-00.01 |



● Wyposażenie standardowe ○ Opcja – Wyposażenie niedostępne Stan na: 07/2024