

SMA EV CHARGER 7.4 / 22 z SMA SMART CONNECTED



EVC7.4-1AC-10 / EVC22-3AC-10



**Inteligentny serwis dzięki
SMA Smart Connected**

**5 lat
gwarancji**

Uniwersalne stosowanie

- Kompatybilność ze wszystkimi popularnymi samochodami elektrycznymi
- Integracja z nowymi i starszymi instalacjami fotowoltaicznymi

Prostota i szybkie działanie

- Ładowanie do maks. 22 kW
- Funkcja Boost do zgodnego z siecią, jednofazowego ładowania do maks. 7,4 kW
- Sterowanie i wizualizacja przez aplikację SMA Energy

Zrównoważoność

- Maksymalne wykorzystanie energii słonecznej
- Bezemisyjne ładowanie

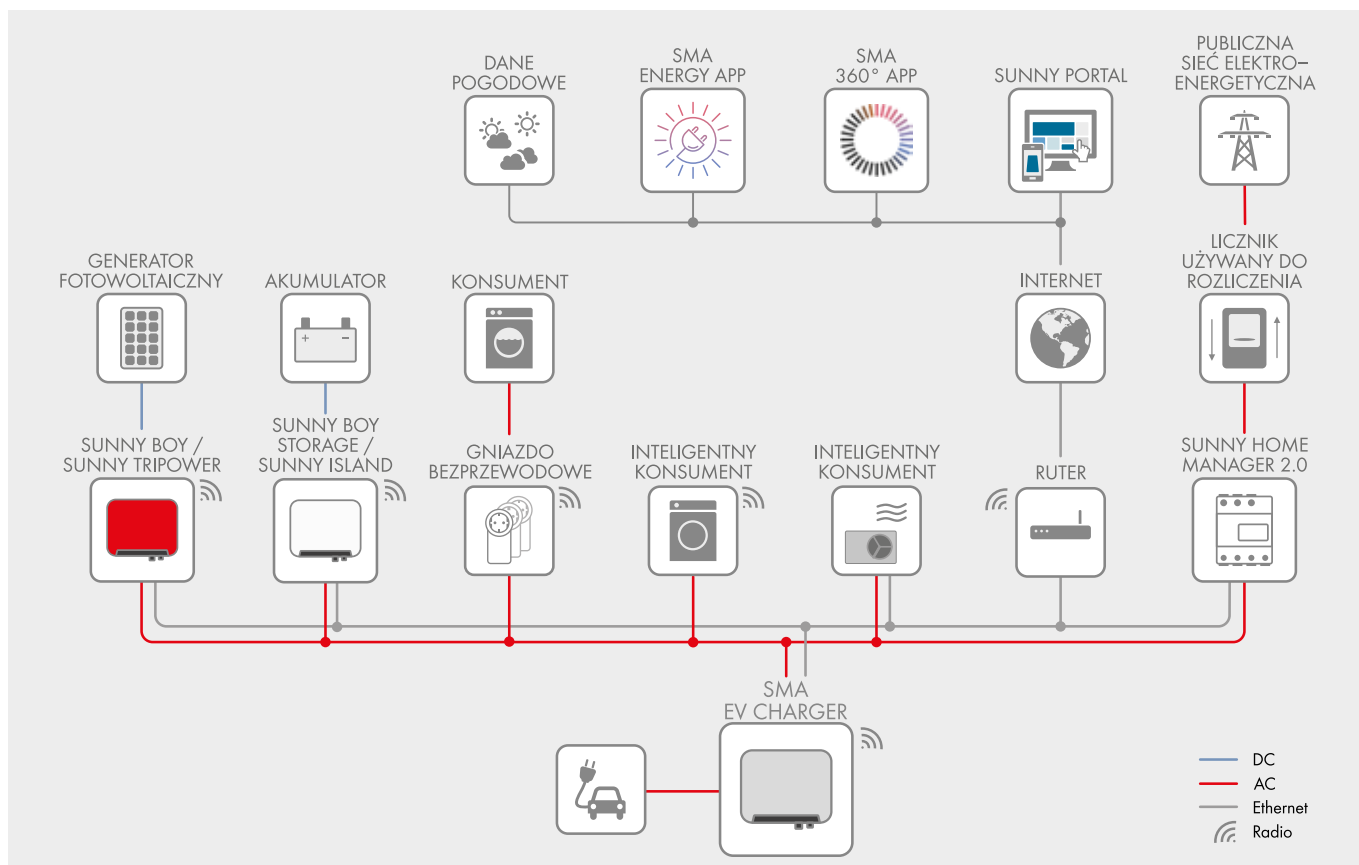
Bez zmartwień

- Bezpieczeństwo dzięki ochronie przed awarią zasilania
- Zintegrowane monitorowanie prądu stalego redukuje koszt instalacji
- Bezpieczna inwestycja dzięki SMA Smart Connected

SMA EV CHARGER 7.4 / 22

Ładowanie samochodów elektrycznych energią fotowoltaiczną - inteligentne, szybkie, tanie

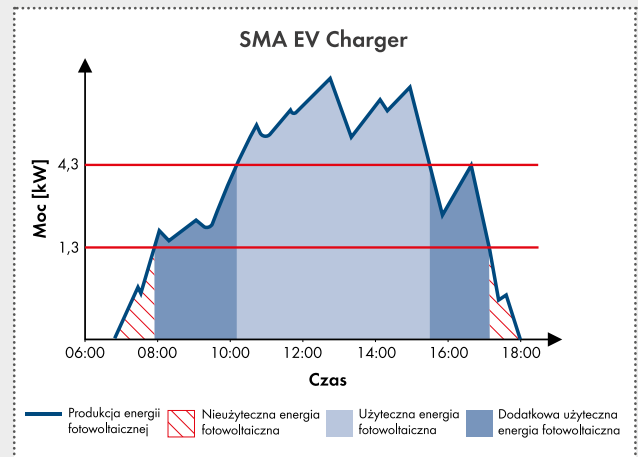
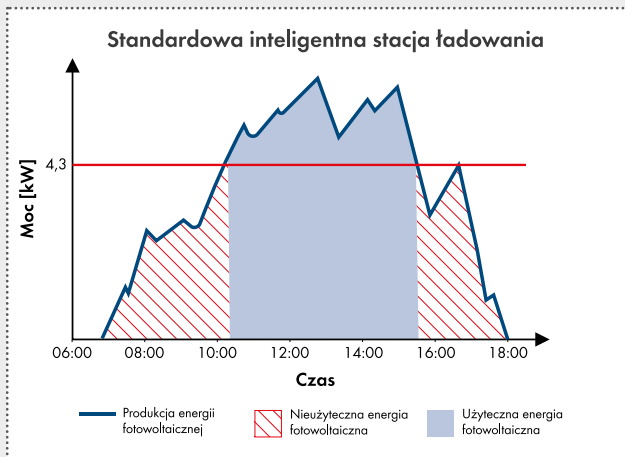
Dzięki ładowarce SMA EV użytkownicy instalacji fotowoltaicznych mogą ładować swoje samochody elektryczne w sposób inteligentny i zrównoważony. Dzięki energii fotowoltaicznej można ograniczyć koszt energii pobieranej z publicznej sieci elektroenergetycznej do minimalnego poziomu. Nieważne, czy chodzi o nową, czy starszą instalację - ładowarka SMA EV Charger jest elastyczna, a dzięki podłączonemu przewodowi ładowania typu 2 jest kompatybilna ze wszystkimi popularnymi samochodami elektrycznymi. W połączeniu z Sunny Home Manager 2.0 użytkownicy mogą dać priorytet ładowaniu swojego samochodu energią fotowoltaiczną - w razie potrzeby zwiększając prędkość ładowania. Obsługa jest prosta dzięki pokrętle na urządzeniu lub aplikacji SMA Energy. Funkcja Boost umożliwia niemal dwukrotnie szybsze ładowanie, niż w przypadku konwencjonalnych stacji. Można wykorzystać nawet instalacje fotowoltaiczne o minimalnej mocy dzięki automatycznemu przełączaniu między trybem ładowania jedno- i trójfazowego. Inteligentny system uwzględnia zawsze wszystkie odbiorniki i zapobiega przeciążeniu przyłącza domowego.



Dane techniczne	SMA EV Charger 7.4	SMA EV Charger 22
Wejścia i wyjścia (AC)		
Moc ładowania (tryb 3)	1,3 kW do 7,4 kW (możliwość konfiguracji)	1,3 kW do 22 kW (możliwość konfiguracji)
Napięcie znamionowe	230 V	400 V
Częstotliwość znamionowa	50 Hz	50 Hz
Prąd znamionowy	maks. 32 A, jednofazowy	maks. 32 A, trójfazowy
Przekrój przewodu przyłączeniowego	3 x 6 mm ² / 3 x 10 mm ² (sztywny)	5 x 6 mm ² / 5 x 10 mm ² (sztywny)
Przyłącze samochodu	Wtyczka typu 2	
Komunikacja		
Ethernet / WLAN	● / ●	
Złącze operatora sieci	Wejście cyfrowe	
Zabezpieczenia		
Zintegrowane zabezpieczenie przed stałym prądem upływowym	6 mA	
Ochrona przed awarią zasilania	●	
Warunki otoczenia podczas pracy		
Temperatura otoczenia	-25 °C do +40 °C (-13 °F do +104 °F)	
Temperatura przechowywania	-25 °C do +70 °C (-13 °F do +158 °F)	
Stopień ochrony (wg IEC 60529) / odporność na uderzenie	IP 65 / IK 08	
Klasa ochrony (wg IEC 62103) / kategoria przepięć	I / III	
Dopuszczalna wartość maksymalna względnej wilgotności powietrza (bez kondensacji)	100 %	
Wysokość n.p.m.	0 m do 2000 m	
Dane ogólne		
Wymiary (szer x wys. x gł.)	460 x 357 x 122 mm (18,1 x 14,1 x 4,8 cala)	
Masa	8,0 kg (17,6 lbs)	
Układy sieci	TN / TT	
Wskazanie	Wskaźnik stanu LED, aplikacja SMA Energy	
Zużycie energii na potrzeby własne podczas czuwania	< 6,5 W	
Wyposażenie		
Zintegrowany kabel ładowania	5 m	
Zintegrowany licznik energii	Zgodność z MID	
Gwarancja	5 lat	
Certyfikaty i dopuszczenia (inne na zapytanie)	IEC 61851, DIN IEC / TS 61439-7	
Kompatybilność systemu (stan na 02/2020)	SMA Sunny Home Manager 2.0	
Dostępność usług SMA Smart Connected w krajach	AU, AT, BE, CH, DE, ES, FR, IT, LU, NL, UK	
● Wyposażenie standardowe ○ Opcja – Wyposażenie niedostępne Dane warunków znamionowych, stan 02/2020		
Oznaczenie modelu	EVC7.4-1AC-10	EVC22-3AC-10

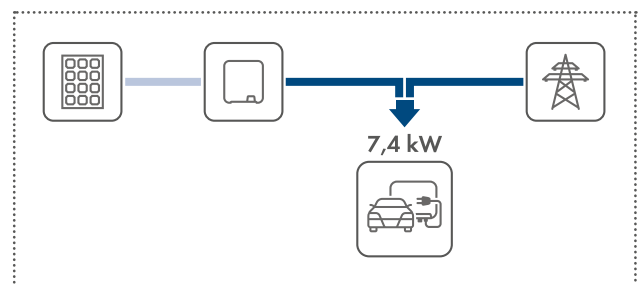
Oszczędność kosztów dzięki maksymalnemu wykorzystaniu energii fotowoltaicznej

Konwencjonalne trójfazowe stacje ładowania nie mogą wykorzystać niskiej mocy fotowoltaicznej produkowanej np. wcześniej rano lub późno wieczorem z powodu standaryzowanej minimalnej mocy ładowania wymaganej przez samochody elektryczne. Ładowarka SMA EV Charger umożliwia maksymalne wykorzystanie tej energii dzięki uruchomieniu jednofazowej procedury ładowania przy 1,3 kW i automatycznemu przełączeniu na trójfazowe ładowanie przy większej mocy fotowoltaicznej.



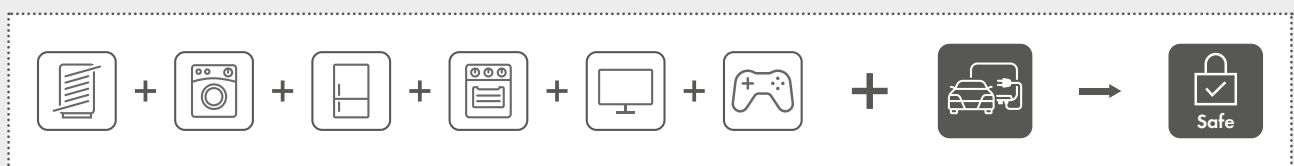
Szybkie ładowanie dzięki funkcji Boost

Dzięki połączeniu prądu z publicznej sieci elektroenergetycznej i instalacji fotowoltaicznej ładowarka SMA EV Charger ładuje jednofazowo z mocą do 7,4 kW, co jest wartością dwukrotnie większą w porównaniu z tradycyjnymi stacjami ładowania. Zintegrowany symetryzator gwarantuje przy tym zachowanie asymetrii obciążenia wymaganej przez przepisy krajowe.



Bezpieczeństwo i wygoda dzięki ochronie przed awarią zasilania

Prosta konstrukcja i bezproblemowa eksploatacja dzięki automatycznemu dopasowaniu mocy ładowania nawet przy równoległej pracy kilku odbiorników elektrycznych. Oznacza to, że pojazd jest ładowany zawsze z maksymalną dostępną mocą wynikającą z możliwości przyłącza domowego i samochodu.



Wszystko z jednego źródła

Dzięki aplikacji SMA Energy użytkownicy instalacji mają zawsze pod ręką wszystkie istotne informacje dotyczące ich systemu. Większa przejrzystość dzięki aktualnym informacjom dotyczącym procesu ładowania i maksymalna kontrola poprzez konfigurację trybu ładowania.

Niezwykła wygoda: użytkownik podaje czas gotowości do odjazdu, a aplikacja automatycznie rozpoczyna proces ładowania.



SMA SMART CONNECTED

Zintegrowana usługa zapewnia pełen komfort

SMA Smart Connected to bezpłatna funkcja monitorowania stacji ładowania przez SMA Sunny Portal. W razie nieprawidłowości SMA informuje przewidując użytkownika instalacji oraz instalatora. Pozwala to na oszczędność cennego czasu pracy i kosztów.

Dzięki SMA Smart Connected instalator osiąga wymierne korzyści poprzez szybką diagnostykę przez SMA. Może błyskawicznie usunąć usterkę i zyskać w oczach klienta dzięki dodatkowym, atrakcyjnym usługom.



AKTYWACJA SMA SMART CONNECTED

Podczas logowania instalacji w Sunny Portal instalator aktywuje SMA Smart Connected, dzięki czemu możliwe jest automatyczne monitorowanie stacji ładowania przez SMA.



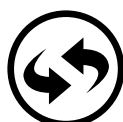
AUTOMATYCZNE MONITOROWANIE STACJI ŁADOWANIA

SMA dzięki SMA Smart Connected monitoruje stację ładowania. SMA monitoruje automatycznie poszczególne stacje ładowania przez całą dobę pod kątem nieprawidłowości podczas pracy. W ten sposób każdy klient korzysta z wieloletniego doświadczenia firmy SMA.



PROAKTYWNA KOMUNIKACJA W PRZYPADKU USTEREK

Po zdiagnozowaniu i przeanalizowaniu usterki firma SMA niezwłocznie informuje o tym instalatora oraz klienta końcowego za pośrednictwem poczty e-mail. Dzięki temu wszystkie strony są optymalnie przygotowane do usunięcia usterki. Pozwala to zminimalizować czasy przestoju oraz zaoszczędzić czas i pieniądze. Na podstawie regularnych raportów o wydajności można dodatkowo wyciągnąć cenne wnioski na temat stanu całego systemu.



URZĄDZENIE ZASTĘPCZE

Jeżeli potrzebne jest urządzenie zastępcze, SMA dostarczy automatycznie nową stację ładowania w ciągu 1 do 3 dni po zdiagnozowaniu problemu. Instalator może aktywnie skontaktować się z użytkownikiem instalacji i wymienić stację ładowania, aby klient miał swój samochód zawsze do dyspozycji.



PERFORMANCE SERVICE

Użytkownik instalacji może zażądać kompensacji od SMA, jeżeli nie otrzyma zastępczej stacji ładowania w ciągu 3 dni.

* Szczegółowe informacje, patrz dokument „Opis usługi - SMA SMART CONNECTED”