



Ładowarka Smart EV G2

X1-HAC-4/X1-HAC-7
X3-HAC-11/X3-HAC-22



Wysoka wydajność

- Zdolność do 100% zielonej energii
- Automatyczne przełączanie między jedną a trójfazowe
- Maksymalizacja nadwyżki wykorzystania zielonej energii w systemie zerowego eksportu



Zapewnione bezpieczeństwo

- Zabezpieczenie przed wyciekami prądu (30mA AC i 6mA DC)
- Inteligentne dynamiczne sterowanie różnicowaniem obciążenia



Inteligentna konstrukcja

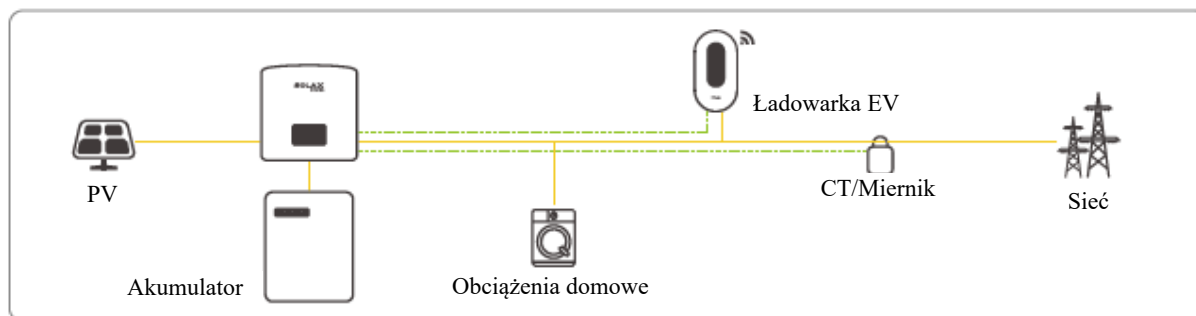
- Inteligentne zarządzanie RFID
- Inteligentne zdalne sterowanie aplikacją



Elastyczne możliwości adaptacji

- Wybieralna wtyczka lub gniazdo
- Łatwa instalacja wewnątrz i na zewnątrz
- Obsługuje wiele protokołów komunikacyjnych

Rozwiązania



	X1-HAC-4	X1-HAC-7	X3-HAC-11	X3-HAC-22
NOMINALNE WEJŚCIE AC				
Napięcie	230 V	230 V	400 V	400 V
Częstotliwość	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Typ uziemienia sieci	TN, TT, IT	TN, TT, IT	TN, TT, IT	TN, TT, IT
NOMINALNE WYJŚCIE AC				
Napięcie	230 V	230 V	400 V	400 V
Prąd	6-20 A (jednofazowy)	6-32 A (jednofazowy)	6-16 A (jednofazowy lub trójfazowy)	6-32 A (jednofazowy lub trójfazowy)
Moc	1,4 - 4,6 kW	1,4 - 7,2 kW	1,4 - 11 kW	1,4 - 22 kW
INTERFEJS I KOMUNIKACJA				
Interfejs komunikacyjny	WiFi / Ethernet / 4G (opcjonalnie) / RS 485 × 2			
Protokół	OCPP 1.6j, Modbus TCP, Modbus RTU, Cloud API			
Komunikacja	IEC 61851-1, ISO 15118 (opcjonalnie)			
Uwierzytelnienie	Włóż i ładuj / RFID (ISO-14443-A) / APP			
Miernik MID	Zewnętrzny (opcjonalnie)			
HMI	RGB LED / Aplikacja / LCD (opcjonalnie)			
Zdalne sterowanie	Aplikacja i Internet			
Aplikacja	Mieszkanie / Miejsce docelowe / Publiczne			
DANE OGÓLNE				
Materiał obudowy	PC			
Metoda instalacji	Ściana / podstawa (opcjonalnie)			
Gniazdo ładowania	Wtyczka typu 2 / gniazdko typu 2 (IEC 62196)			
Długość kabla	6,5 m (typ P)			
Temperatura robocza	-30 - 50°C			
Temperatura przechowywania	-40 - 60°C			
Wilgotność robocza	5%- 95% RH (brak kondensacji)			
Wysokość robocza	2000 m			
Stopień ochrony	IP65 (dla typu wtyczki) / IP54 (dla typu gniazda) IK10 (obudowa) / IK08 (ekran)			
Metoda chłodzenia	Chłodzenie natury			
Miejsce zastosowania	Wewnątrz / na zewnątrz			
Masa	5 kg dla typu wtyczki	3 kg dla typu gniazda 5 kg dla typu wtyczki	3 kg dla typu gniazda 6,5 kg dla typu wtyczki	3 kg dla typu gniazda 6,5 kg dla typu wtyczki
Wymiary (szer. × wys. × dł.)	390 × 206 × 139 mm			
ZABEZPIECZENIE				
Zabezpieczenie wielokrotne	Zabezpieczenie przed przepięciem/niedoborem napięciem, Zabezpieczenie przed przeciążeniem, Zabezpieczenie przed zwarcieniem, Zabezpieczenie przed wyciekami prądu, Zabezpieczenia uziemienia, Zabezpieczenie przed przepięciami, Zabezpieczenie przed przegrzaniem			
Zabezpieczenie przed kradzieżą	Zabezpiecz przed kradzieżą za pomocą kłódki			
Zintegrowane zabezpieczenie przed wyciekami uziemienia	Zintegrowane monitorowanie awarii prądu (30 mA AC i 6 mA DC)			
Zabezpieczenie kabla	Blokada kabla (sterowanie APP)			
Zabezpieczenie przełącznika	Przełącznik wykrywania spawów			
Wbudowana technologia błędów PEN	Zgodnie z wymaganiami BS 7671:2018 ^①			
Standard	IEC 61851-1:2017, IEC 62196-2:2016			

① Tylko dla ładowarek sprzedawanych w regionie Wielkiej Brytanii