

# GOODWE

## Inteligentne i elastyczne ładowanie pojazdów elektrycznych dla zrównoważonej i ekonomicznej mobilności

- ✓ Maksymalizacja autokonsumpcji
- ✓ Najwyższe standardy bezpieczeństwa
- ✓ Nowoczesny i kompaktowy design
- ✓ Wielofunkcyjność: obsługuje różne tryby pracy

Ładowarka HCA G2 od GoodWe to nowoczesne rozwiązanie, które pozwala kierowcom w pełni wykorzystać energię słoneczną do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) dzięki funkcji inteligentnego przełączania faz. Dzięki bezproblemowej komunikacji z inwerterem GoodWe i baterią instalacji fotowoltaicznej, ładowarka HCA G2 pozwala na ładowanie pojazdu wyłącznie za pomocą energii słonecznej lub na szybkie doładowanie z sieci, gdy zajdzie taka potrzeba. Użytkownicy mogą dostosować tryby ładowania, które zarządzane są za pomocą aplikacji SEMS+ firmy GoodWe. Dodatkowo, dzięki obsłudze różnych metod autoryzacji, ładowarka HCA G2 zapewnia pełną przejrzystość kosztów energii podczas ładowania, co jest szczególnie przydatne dla właścicieli flot pojazdów elektrycznych, pracodawców i firm leasingowych, umożliwiając łatwy podział kosztów i zwrot kosztów.



Inteligentne zarządzanie ładowaniem



Kompatybilność ze wszystkimi markami EV



Zoptymalizowane działanie z inwerterami GoodWe



Dane techniczne	GW7K-HCA-20	GW11K-HCA-20	GW22K-HCA-20
<b>Parametry wejściowe</b>			
Znamionowe napięcie wejściowe (V)	230, L / N / PE	400, 3L / N / PE	400, 3L / N / PE
Nominalny prąd wejściowy (A)	32	16	32
Nominalna częstotliwość sieci AC (Hz)		50 / 60	
<b>Parametry wyjściowe</b>			
Znamionowa moc wyjściowa (W)	7000	11000	22000
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	230	400	400
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	32	16	32
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)		50 / 60	
<b>Zabezpieczenia</b>			
Zabezpieczenie różnicowo-prądowe		AC 30mA + DC 6mA	
Zabezpieczenie nadprądowe		Zintegrow.	
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe		Zintegrow.	
Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą		Zintegrow.	
Zabezpieczenie ziemnozwarciowe		Zintegrow.	
Ogranicznik przepięć w obwodzie AC		Typ III	
Wyłączenie awaryjne		Zintegrow.	
<b>Dane ogólne</b>			
Zakres temperatury pracy (°C)		-30 ~ +50 <sup>*1</sup>	
Wilgotność względna		5% ~ 95% (Brak kondensacji)	
Maks. wysokość pracy n.p.m. (m)		2000	
Metoda chłodzenia		Konwekcja naturalna	
Wyświetlacz		WLAN + APP, LED	
Metoda uruchamiania		APP, RFID, AUTO Start	
Komunikacja		Bluetooth, Wi-Fi, RS485 (x2), LAN	
Tryb pracy		Szybkie ładowanie Priorytet PV PV + BATT Zaplanowane ładowanie Dynamiczna kontrola obciążenia	
Masa (kg)	5.6	5.6	7.1
Wymiary (szer. x wys. x gł. mm)		208 x 450 x 170	
Emisja hałasu (dB)		<20	
Pobór mocy (W)		<6.5	
Stopień ochrony IP		IP66 <sup>*2</sup>	
Przewód wyjściowy i łącznie		Kabel 7.5m IEC typ 2	
Akcesoria		Karta RFID x 2	
Instalacja		Wewnątrz lub na zewnątrz	
Protokół komunikacyjny		Modbus TCP	
Zabezpieczenia		Wymagany zewnętrzny wyłącznik różnicowoprądowy typu A	
Metoda montażu		Ściana / podłoga (Opcjonalny stojak)	
Atesty		IEC61851-1 IEC62311 IEC62955 AS / NZS 4268: 2017 IEC61008-1	

\*1: Zakres temperatur pracy (°C); Ładowarka -30 ~ +55°C, wtyczka do ładowania 50°C.

\*2: Klasa szczelności: Wtyczka ładowania IEC typ 2 o stopniu ochrony IP55.

\*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.