

Post eVolve Smart

stacje ładowania AC

Przeznaczona do zastosowania w miejskich przestrzeniach publicznych (centra miast, galerie handlowe, parkingi, lotniska czy stacje benzynowe) oraz w miejscach prywatnych (firmy, hotele, parkingi) stacja ładowania Post eVolve Smart jest urządzeniem, którego szereg oferowanych rozwiązań zapewnia komfort użytkownika zarówno operatorów, jak i użytkowników.

Innowacyjny design urządzenia w połączeniu z trwałością i wysoką jakością wykonania doskonale wpisuje się w panujące trendy oraz koncepcję *smart city*.

Stacje dostępne również w wersji Basic (bez wyświetlacza) oraz WallBox (do powieszenia na ścianie).

Zalety produktu

Dla właściciela:

- Funkcja zarządzania mocą ładowania (programowe ograniczenie) umożliwia zmniejszenie kosztów związanych z budową i utrzymaniem przyłącza energetycznego.
- Frontowe drzwi zabezpieczone zamkiem na klucz umożliwiają łatwy dostęp do wnętrza urządzenia, co zapewnia sprawniejszy i łatwiejszy serwis.
- Wykorzystane rozwiązania umożliwiają zainstalowanie ładowarki przy ścianie, optymalizując zagospodarowanie dostępnej przestrzeni.
- Wykonana z połączenia plastiku oraz tworzywa ABS obudowa, zapewnia maksymalną ochronę zarówno przed uszkodzeniami mechanicznymi, jak i trudnymi warunkami atmosferycznymi.
- Możliwość komunikacji przez port Ethernet (sposób domyślny) oraz modem 3G/GPRS (sposób opcjonalny). Połączenie z back-officem systemu (za pomocą OCPP) zapewnia wiele korzyści takich jak zarządzanie użytkownikiem, fakturowanie czy zdalną diagnostykę błędów.
- Seria eVolve posiada mierniki kWh z certyfikatem MID.



Dla użytkownika:

- Instrukcje prezentowane są na czytelnym dla użytkownika wyświetlaczu, a aktualny stan stacji reprezentuje kolor panelu LED w górnej części obudowy.
- Elastyczny proces uwierzytelniania, który można przeprowadzić przed lub po podłączeniu kabla do pojazdu. Proces może zostać dezaktywowany na rzecz trybu „Plug & charge”
- Stacja ładowania zaprojektowana została w oparciu o międzynarodowe normy dotyczące wysokości złączy oraz wyświetlacza aby zapewnić komfort użytkowania osobom niepełnosprawnym
- Dzięki zastosowaniu elektrycznych zabezpieczeń wszelkie ryzyko porażenia prądem zostało zmniejszone do minimum.

Post eVolve Smart

Specyfikacja





Połączenie sieciowe	10/100 BaseTX (TCP/IP)
Protokół interfejsu	OCP 1,5 (Opcjonalnie 1,6)
Klasa ochrony obudowy	IP54/IK10
Materiały ochronne	Aluminium i ABS
Zabezpieczenie zewnętrzne	Drzwi zamykane na klucz
Dostęp od zewnątrz	Poprzez drzwi zewnętrzne
Temperatura pracy	-30°C do +45°C
Temperatura przechowywania	-40°C do +60°C
Wilgotność pracy	5% do 95%
Wskaźnik stanu pracy	Światło RGB
Wyświetlacz	LCD, możliwość wyboru języka
Kontrola ograniczenia mocy	Mode 3 PWM, ISO/IEC 61851-1
Wymiary	450x290x1550 mm
Waga	55 kg
Czytnik RFID	ISO/IEC 14443A/B, MIFARE Classic/DESFire EV1, ISO 18092/ECMA-340, NFC 13.56 MHz
Miernik energii	MID Class1 – EN50470-3
Zarządzanie mocą wyjściową	Wbudowane zarządzanie obciążeniem

Zabezpieczenie prądowe	MCB
Bezpieczeństwo	RCD Typ A (30mA), Opcjonalnie funkcja Autorecovery
Kompatybilność z DLM	

Opcje

Ochrona bezpieczeństwa	RCB typ B (30mA), funkcja Autorecovery
Ochrona przepięciowa	Czterobiegunowy skok przebiegowy protektor IEC 61643-1 (klasa II)
Gniazdo ładowania Typu 2	Shutter
Komunikacja bezprzewodowa	3G/GPRS/GSM
Klucz antywłamaniowy	
Drzwi antywłamaniowe	
Mocowane kable	Typ 1 + Typ 1, Typ 2 + Typ 2, Typ 2 + Gniazdo Typ 2
Długość kabla	4 m

Specyfikacje modeli

Model	S	T	C63	TM4		
Zasilanie AC	1P + N + PE	3P + N + PE	3P + N + PE	3P + N + PE		
Napięcie wejściowe prądu zmiennego	230 VAC +/- 10%	400 VAC +/- 10%	400 VAC +/- 10%	400 VAC +/- 10%		
Maksymalny prąd wejściowy	64 A	64 A	64 A	64 A		
Maksymalna moc wejściowa	14,7 kW	44 kW	43 kW	44 kW		
Ilość wtyczek	2	2	1	4		
Gniazdo A	Maksymalny prąd wyjściowy	32 A	32 A	63 A	32 A	16 A
	Maksymalna moc wyjściowa	7,4 kW	22 kW	43 kW	22 kW	3,7 kW
	Napięcie wyjściowe prądu zmiennego	230 VAC (1P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)	230 VAC (1P + N + PE)
Gniazdo B	Maksymalny prąd wyjściowy	32 A	32 A	32 A	32 A	16 A
	Maksymalna moc wyjściowa	7,4 kW	22 kW	22 kW	22 kW	3,7 kW
	Napięcie wyjściowe prądu zmiennego	230 VAC (1P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)	230 VAC (1P + N + PE)
Połączenie	2x Gniazdo Typ 2 (system blokady)	2x Gniazdo Typ 2 (system blokady)	1x Type 2 Cable (4m)	2x Gniazdo Typ 2 (system blokady)	2x CEE/7	
						
	A B	A B	A	A B		