



ROLEC

EVO



reddot winner 2024

Inteligentna jednostka ładowania pojazdów elektrycznych

EVO

Inteligentna jednostka ładowania pojazdów elektrycznych

Ładowarka EVO to przystępne cenowo, kompaktowe i stylowe rozwiązanie do ładowania pojazdów elektrycznych, przeznaczone zarówno dla kierowców, jak i instalatorów.

Dostępna w modelach o mocy 7,4 kW i 22 kW, oferuje łatwe w użyciu, w pełni kompatybilne rozwiązanie do ładowania wszystkich pojazdów elektrycznych i PHEV.

EVO obsługuje również integrację z energią słoneczną, umożliwiając użytkownikom aktywację trybu Eco+, który przydziela pojazdowi jedynie dostępną nadwyżkę energii słonecznej, zapewniając w 100% odnawialne, bezkosztowe ładowanie.

Dzięki aplikacji EVO użytkownicy mają pełną kontrolę nad swoją ładowarką, w tym możliwość ustawiania harmonogramów ładowania i integracji z inteligentnymi taryfami, aby zaoszczędzić na stawkach poza szczytem. Alternatywnie, użytkownicy mogą podłączyć swoją ładowarkę do dowolnej aplikacji OCPP.

EVO zapewnia płynne ładowanie, dzięki czemu pojazdy elektryczne są gotowe na kolejną zelektryfikowaną przygodę.



reddot winner 2024



Cechy produktu

- Plug & go, aplikacja mobilna lub ładowanie sterowane RFID
- Uniwersalne gniazdo ładowania
- Moc ładowania do 7,4 kW lub 22 kW
- Bezpłatna aplikacja mobilna ROLEC EVO
- W zestawie 2x karty EVO RFID do ładowania
- Ładowanie zaplanowane / poza szczytem
- Nadwyżka kompatybilna z ładowaniem słonecznym
- Wykrywanie błędów PME* (nie jest wymagany pręt uziemiający)
- Dynamiczne równoważenie obciążenia (zacisk CT i kabel w zestawie**)
- Przełączanie z trzech na jedną fazę (tylko model 22 kW)
- Zgodność z OCPP 1.6 (integracja z dowolnym systemem zarządzania punktami ładowania)
- Zabezpieczenie AC 30mA Type-A i DC 6mA
- Wbudowany wskaźnik LED stanu ładowania
- Zgodność z brytyjskimi przepisami dotyczącymi inteligentnych punktów ładowania, w tym zabezpieczenia antysabotażowe
- Łączność 4G (tylko model 22 kW) / Wi-Fi / Ethernet
- Mocna i trwała obudowa o stopniu ochrony IP54 / IK10
- Odporność na korozję i ogień
- Opcje montażu na ścianie lub słupku



*Do wyboru przy instalacji modelu trójfazowego 22 kW

**Tylko modele jednofazowe, modele trójfazowe wymagają opcjonalnego zestawu CT



Zgodność z OCPP 1.6

Możliwość integracji z dowolnym System zarządzania punktami ładowania i aplikacja zgodna z OCPP.



Łatwa obsługa

Trzy szybkie i łatwe sposoby obsługi: aplikacja mobilna, NFC / RFID, lub plug & go.



Zgodność z przepisami elektrycznymi

Bezpieczny i zgodny z brytyjskimi przepisami dotyczącymi inteligentnego ładowania, w tym z zabezpieczeniem przed manipulacją.



Zawsze połączony

Bezpieczna łączność 4G (tylko model 22 kW), Wi-Fi i Ethernet, dzięki czemu ładowarki są zawsze online 24/7.



Łatwa instalacja w mniej niż 15 minut

Gotowość do pracy w zaledwie 15 minut dzięki bezproblemowej integracji z domem za pomocą aplikacji EVO..



Nie jest wymagany pręt uziemiający

Wyposażony we wbudowaną funkcję wykrywania błędów PME, co pozwala zaoszczędzić czas i koszty instalacji.

Szczegóły

DO 22KW

Dostępne są zarówno modele jednofazowe, jak i trójfazowe, zapewniające superszybkie ładowanie o mocy do 22 kW.

EVO jest kompatybilny ze wszystkimi pojazdami EV i PHEV, ładując je z najszybszą możliwą prędkością, dzięki czemu pojazdy są gotowe do jazdy w mgnieniu oka.

ŁATWY KONFIGURACJA

Instalatorzy mogą łatwo skonfigurować i przetestować EVO oraz każdy inny punkt ładowania z gamy produktów ROLEC EV, korzystając z aplikacji ROLEC CONNECT. Wystarczy postępować krok po kroku.



LOAD RÓWNOWAŻENIE

Wykorzystując najnowszą technologię EV, EVO obsługuje dynamiczne równoważenie obciążenia, które integruje się z domową instalacją elektryczną i zmniejsza szczytowe zużycie energii poprzez inteligentne dostosowywanie mocy wyjściowej w zależności od zużycia energii w gospodarstwie domowym.

SOLAR KOMPATYBILNY

EVO oferuje trzy tryby ładowania; ECO wykorzystuje energię słoneczną w ciągu dnia i zaplanowane zasilanie sieciowe w nocy w celu tańszego ładowania. ECO+ wykorzystuje tylko nadwyżkę energii słonecznej do ładowania. Charge Now oferuje maksymalne ładowanie w dowolnym momencie.

5 LAT GWARANCJA

EVO jest standardowo objęty 5-letnią gwarancją, co zapewnia dodatkowy spokój podczas inwestycji.

Aktualizacje over-the-air pozwalają ładowarkom otrzymywać najnowsze funkcje, zapewniając bezpieczny i przyszłościowy produkt 24/7.

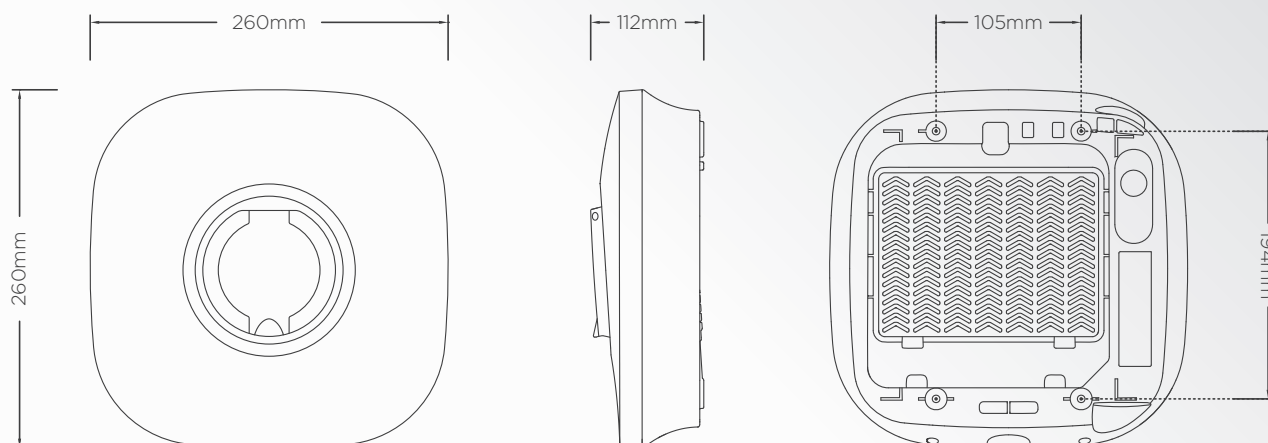
Specyfikacje

Przegląd produktów

	Połączenie Typ	Ładowanie prądem zmiennym Wyjście(a)	Wejście Zasilanie	Jednostka Kolor	Produkt Kod
Jednostki jednofazowe	1x Uniwersalny gniazdo ładowania	Do 7.4kW (32A)	1x do 32A jednofazowy* 230V AC (±10%) 50/60Hz	● Daytona Szary	ROLEC5011
Jednostki trójfazowe	1x Uniwersalny gniazdo ładowania	Do 22kW (32A)	1x Do 32A Trójfazowy* 400V AC (±10%) 50/60Hz	● Daytona Szary	ROLEC5013

*Jeśli zasilanie jest ograniczone, punkty ładowania można skonfigurować do dowolnego wyjścia (min. 6 A).

Jednostka ładująca EVO:



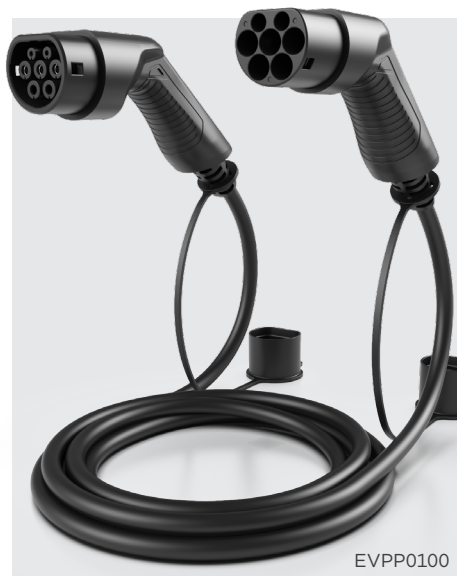
Specyfikacje

Dane techniczne

User Interface	- Aplikacja mobilna - Czytnik NFC/RFID (MIFARE ISO/IEC 14443 A) - Plug & go - Tryby solarne - Eco+ (tylko nadwyżka energii słonecznej), Eco (energia słoneczna i sieć) - Wskaźnik stanu LED RGB halo
Protokół ładowania	Tryb 3 (IEC 61851-1)
Prąd ładowania	6-32A (regulowany)
Wbudowana ochrona	- Zabezpieczenie różnicowoprądowe - AC 30mA typ A i DC 6mA (z przyciskiem testowym) - Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi i nadmierną temperaturą - Wykrywanie usterek PME - nie wymaga elektrody uziemiającej (do wyboru przy instalacji modelu 22kW) - Obsługa automatycznego dynamicznego równoważenia obciążenia
Wymagana ochrona zewnętrzna	- Zabezpieczenie nadprądowe - odpowiednio dobrany MCB lub RCBO 30mA typu A powinien być zainstalowany u źródła (w zależności od typu kabla i/lub trasy). - Ochrona przeciwprzepięciowa - może być wymagana w zależności od instalacji
Zaciski kablowe	- Jednofazowy - 3x 50mm 1P + N + E - Trójfazowy - 6x 50mm E + N + 3P + PE
Komunikacja	4G LTE Cat-1 (tylko model trójfazowy - wbudowana karta nano SIM, wymagana subskrypcja) - LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 - GSM: B2/B3/B5/B8 - Wi-Fi 6 802.11b/g/n/ax (2.4GHz) - RFID ISO/IEC 14443 A (typ A, 13,56 MHz) - Połączenie RJ45 Ethernet - Bluetooth Low Energy (BLE 5.0) 2402-2480 MHz (do celów konfiguracji instalatora) - OCPP 1.6J
Pomiar energii	> 98% dokładności
Pobór mocy w trybie czuwania	< 5W
Wymiary	260mm x 260mm x 112mm
Waga	< 3kg
Środowisko	- Stopień ochrony - IP54 - Ochrona przed uderzeniami - IK10 - Bezpieczeństwo - powiadomienia o sabotażu i naruszeniu - Temperatura pracy - od -30°C do +50°C - Temperatura przechowywania - od -40°C do +85°C - Wilgotność podczas pracy - od 5% do 95%
Materiały	- Jednostka - stop PC/ABS, klasa palności UL94-V0 - Radiator - stop aluminium
Kolor urządzenia	 Daytona Szary
Certyfikaty i zgodność	- Zgodność z normami dotyczącymi ładowania pojazdów elektrycznych - EN IEC 61851-1:2019, EN IEC 61851-21-2:2021 - Inteligentne punkty ładowania - SI 2021/1467 - Przepisy dotyczące przewodów - BS 7671:2018+A2:2022 - Zgodność EMC - EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, wersja robocza EN 301 489-17 V3.2.5, EN 301 489-52 V1.2.1 - Zgodność z normami bezpieczeństwa - EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020, EN IEC 62311:2020, EN 62479:2010 - Łączność / RED - EN 300 328 V2.2.2, EN 301 908-1 V15.2.1, EN 301 908-13 V13.2.1, EN 301 511 V12.5.1, EN 300 330 V2.1.1 - Ochrona środowiska - BS EN 60529:1992+A2:2013 - Ocena odporności na uderzenia - BS EN62262:2002+A1:2021 - RoHS - 2011/65/UE ze zmianami wprowadzonymi przez (UE) 2015/863, IEC 63000:2018 - ZASIEG - 1907/2006 - Oznaczenia certyfikatów - CE (tylko model 22 kW) i UKCA - Certyfikaty stron trzecich - TÜV, WEEE
Gwarancja	5 lat

Opcje i akcesoria

Produkt Kod	Pozycja Opis
EVFP0035	Uniwersalny słupek montażowy Rolec (pasuje do 2 ładowarek)
EVFP0120	Płyta EVO do montażu słupka
EVPP0100	Kabel do ładowania 32A typu 2 na typ 2 o długości 5 m
EVPP0107	Kabel do ładowania 10m 32A typ 2 do typ 2
EVPP0105	5 m 32 A trójfazowy kabel ładujący typu 2 do typu 2
EVPP0108	10m 32A Trójfazowy kabel ładujący typu 2 do typu 2
	(Dostępne są inne kable, w tym opcje typu 1)
EVIN0010	20A jednofazowy moduł odbiornika EV z RCBO typu A
EVIN0015	40A jednofazowy moduł odbiornika EV z RCBO typu A
EVIN0070	20A Trójfazowy moduł odbiornika EV z RCBO typu A
EVIN0075	40A Trójfazowa jednostka odbiorcza EV z RCBO typu A
EVRS0030	Zdalny uchwyt ścienny do uchwytu pistoletu ładującego typu 2
ACSR5011	Zestaw jednofazowych zacisków CT EVO do energii słonecznej
ACSR5013	Zestaw trójfazowych zacisków CT EVO do równoważenia obciążenia
ACSR5014	Zestaw trójfazowych zacisków CT EVO do energii słonecznej i równoważenia obciążenia



Działanie punktu ładowania



Aplikacja mobilna ROLEC EVO i RFID

Aplikacja EVO daje użytkownikom pełną kontrolę nad ładowarką, w tym możliwość ustawiania harmonogramów ładowania i integracji z inteligentnymi taryfami, aby zaoszczędzić na stawkach poza szczytem.

Ciesz się płynnym ładowaniem za pośrednictwem aplikacji mobilnej lub karty RFID, dzięki czemu Twój EV będzie gotowy na kolejną zelektryfikowaną przygodę.

 **3 tryby ładowania:**
CHARGE NOW, ECO (energia słoneczna + sieć), ECO+ (tylko energia słoneczna)

 **Nadwyżka kompatybilna z energią słoneczną**

 **Harmonogram ładowania**

 **RFID aktywacja**

 **Wyświetlanie stanu ładowania**

 **Dostęp dla wielu użytkowników**

 **Analiza użytkowania**

 **Powiadomienia o błędach**

 **Dziennik bezpieczeństwa i alerty**



**POBIERZ BEZPŁATNĄ
 APLIKACJĘ MOBILNĄ ROLEC EVO**





NINIEJSZY DOKUMENT ZAWIERA INFORMACJE, KTÓRE MOGĄ ULEC ZMIANIE BEZ POWIADOMIENIA.

Najnowszą wersję niniejszej publikacji można pobrać ze strony www.rolecserv.com/downloads-ev-charging.

Ilustracje produktu i interfejsu użytkownika służą wyłącznie celom marketingowym.

Nazwy marek, logo i znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie pozostają własnością ich odpowiednich właścicieli.

Wymienienie jakiegokolwiek firmy lub jej logo nie ma na celu sugerowania jakiegokolwiek poparcia lub bezpośredniego powiązania.

z Rolec Services Ltd. i ma na celu wyłącznie zademonstrowanie możliwości brandingu.

© 2025 by Rolec Services Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

EVED-V01-R0 EVO Data Sheet - POLISH TRANSLATION



WIELKA
BRYTANIA
Producent

ROLEC

t: 01205 724754

e: enquiries@rolecserv.co.uk

www.rolecserv.com

