



WWW.EVBGROUP.PL

# EVB Przenośna ładowarka EV 22kW AC



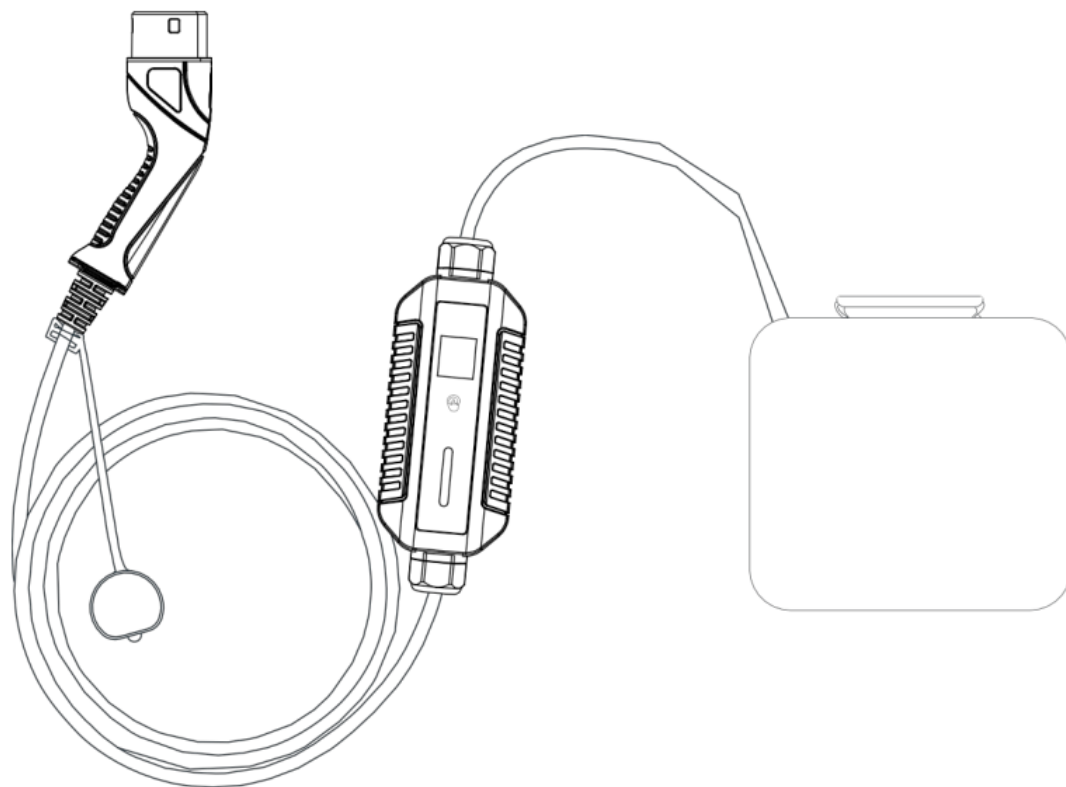
## **WAŻNE: 01**

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy przeczytać niniejszą instrukcję obsługi! Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować obrażenia ciała, uszkodzenie urządzenia, szkody dla środowiska lub inne poważne problemy. Niniejszą instrukcję obsługi należy przechowywać w bezpiecznym miejscu wraz z urządzeniem do ładowania.

### INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- ▶ Przenośnej ładowarki EV należy używać wyłącznie w ramach określonych parametrów roboczych.
- ▶ Przenośna ładowarka EV musi być używana w gnieździe określonym w projekcie, a gniazdo jest stałe. Nie należy używać przedłużacza.
- ▶ Nie wolno podłączać przenośnej ładowarki EV do gniazda zasilania, które nie jest prawidłowoziemione.
- ▶ Nie należy używać adapterów przenośnej ładowarki EV w gniazdkach, do których nie są przeznaczone.
- ▶ Nie wolno otwierać, demontować, naprawiać, manipulować ani modyfikować złącza mobilnego.
- ▶ Złącze nie jest przeznaczone do serwisowania przez użytkownika.
- ▶ Nie należy używać (lub zaprzestać używania) przenośnej ładowarki EV, jeśli jest ona wadliwa, pęknięta, postrzępiona, złamana, uszkodzona lub nie działa.
- ▶ Nie należy odłączać przenośnej ładowarki EV od gniazdka ściennego podczas ładowania pojazdu.
- ▶ Nie należy podłączać przenośnej ładowarki EV do uszkodzonego, luźnego lub zużytego gniazdka elektrycznego. Upewnij się, że bolce przenośnej ładowarki EV są dobrze dopasowane do gniazdka.
- ▶ Nie należy używać przenośnej ładowarki EV, gdy użytkownik, pojazd lub przenośna ładowarka EV są narażone na silny deszcz, śnieg, burzę elektryczną lub inne niekorzystne warunki pogodowe.
- ▶ Nie zanurzać urządzenia do ładowania w wodzie i nie wystawiać go bezpośrednio na działanie strumienia wody (np. z myjek wysokociśnieniowych lub węży ogrodowych).
- ▶ Nie wolno dotykać zacisków końcowych przenośnej ładowarki EV ostrymi metalowymi przedmiotami, takimi jak drut, narzędzia lub igły. Nie składaj na siłę żadnej części przenośnej ładowarki EV ani nie uszkadzaj jej ostrymi przedmiotami. Nie wolno wkładać ciał obcych do żadnej części przenośnej ładowarki EV.
- ▶ Przenośną ładowarkę EV należy zawsze chronić przed wilgocią, wodą i ciałami obcymi. W przypadku stwierdzenia lub podejrzenia korozji lub uszkodzenia przenośnej ładowarki nie należy jej używać.
- ▶ Przenośną ładowarkę EV należy czyścić tylko wtedy, gdy jest całkowicie odłączona od sieci elektrycznej i pojazdu. Do czyszczenia należy używać dołączonej ściereczki, a następnie dokładnie osuszyć wszystkie części.
- ▶ Nie należy pozwalać dzieciom bawić się opakowaniem lub urządzeniem do ładowania.

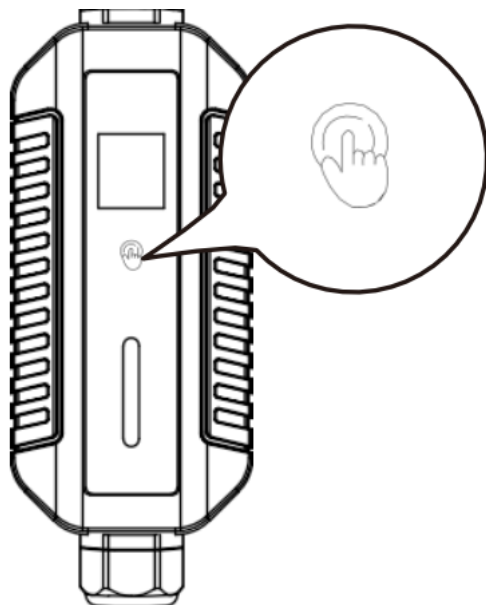
## SCHEMAT



## SPECYFIKACJE

Moc robocza	400V +/- 10%, 50Hz +/- 2%
Sceny	Wewnątrz/na zewnątrz
Wysokość (m)	≤2000
IP	IP66
Przycisk	Przełączanie prądu, wyświetlanie cyklu, znamionowe opóźnienie ładowania
Przełączanie prądu	Może sprostać trójfazowemu ładowaniu prądem przemiennym 32 A, prąd może być przełączany pomiędzy 8A, 10A, 13A, 16A, 20A, 24A, 32A.
Temperatura robocza	-25~50°C
Temperatura przechowywania	-40~80°C
Wilgotność środowiska	<93%RH +/- 3%RH
Zewnętrzne pole magnetyczne	Pole magnetyczne Ziemi, nieprzekraczające pięciokrotności pola magnetycznego Ziemi pole w dowolnym kierunku
Zniekształcenie fali sinusoidalnej	Nie więcej niż 5%
Ochrona	Nadmierne natężenie prądu 1,125In, nadmierne i zbyt niskie napięcie ~15%, nadmierna temperatura ≥ 70°C, zmniejszyć do 6A w celu naładowania i przerwać ładowanie, gdy >75°C
Ochrona przed wyciekami	Typ B, AC 30mA + DC6mA
Kontrola temperatury	1. Wykrywanie temperatury kabla wtyczki wejściowej 2. Przełącznik lub wewnętrzne wykrywanie temperatury
Nieuziemione zabezpieczenie	Ocena przełącznika przyciskowego umożliwia ładowanie bez uziemienia lub PE nie jest podłączony.
Alarm spawalniczy	Tak, przełącznik ulega awarii po spawaniu i blokuje ładowanie
Sterowanie	Otwieranie i zamykanie przełącznika przełącznikiem
LED	Trójkolorowy wskaźnik LED zasilania, ładowania i awarii

## INSTRUKCJA KONFIGURACJI

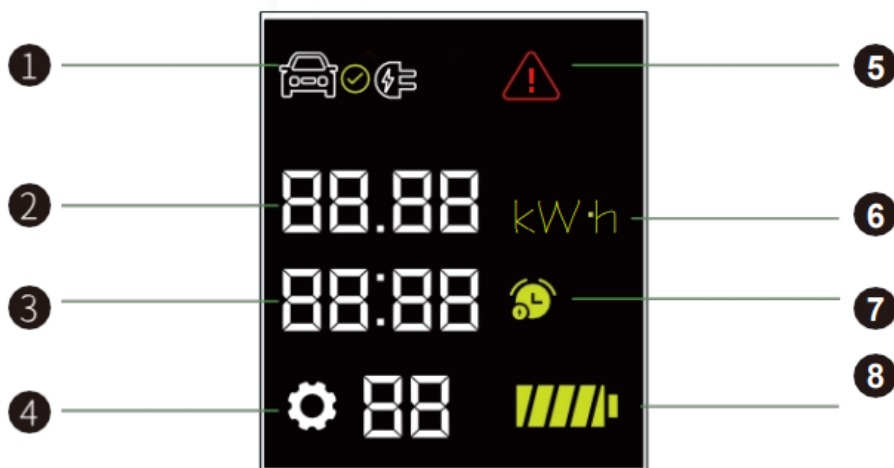


**Dostosuj prąd:** Dotknij "⚙️" przez 2 sekundy, aż wszystkie zielone diody LED zaczną migać, a następnie kliknij, aby wybrać prąd, wybierz od 6A do 32A.

**Czas opóźnienia ładowania:** Kliknij "⌚", aby ustawić czas opóźnienia ładowania od 0 do 5 godzin (każde kliknięcie dodaje 0,5 godziny).























**Metering Reset:** Naciśnij i przytrzymaj przycisk "⌚" przez ponad 5 sekund, aby zresetować skumulowaną moc ładowania.

## INFORMACJE NA EKRANIE LCD



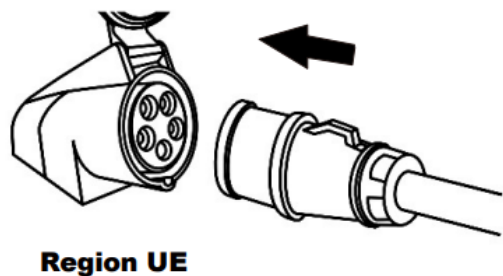
1. EV i połączenie zasilania
2. Naładowane zasilanie
3. Czas lub opóźnienie ładowania
4. Prąd (wybrany)
5. Alarm błędu
6. Jednostka mocy
7. Ikona opóźnienia ładowania
8. Cykl ładowania

## STATUS WYŚWIETLACZA LED

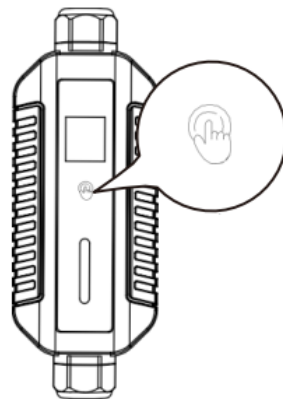
Stan	Status wyświetlacza LED				
	Czerwony	Zielony 1	Zielony 2	Zielony 3	
Dostępne zasilania		Bieżące wskazanie			
		6A			
		10A			
		13A			
		16A			
		20A			
		24A			
		32A			
Połączony		Mrugnięcie		Mrugnięcie	
Zarezerwowane		Mrugnięcie			
Ładowanie		Oświetlenie rowerowe			
Wykończenie					
Usterka	Mrugnięcie x czas				

## JAK UŻYWAĆ?

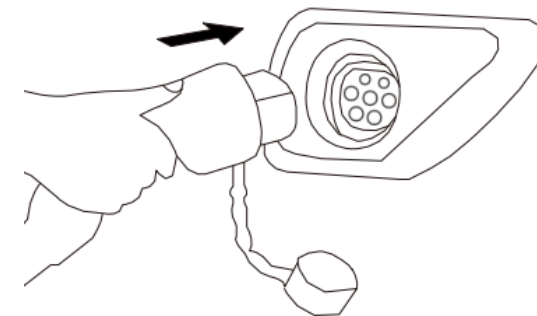
Krok 1:  
Podłącz wtyczkę przenośnej ładowarki EV do odpowiedniego gniazdka elektrycznego.



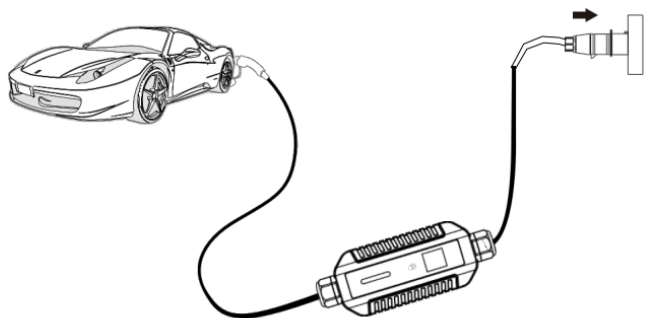
Krok 2:  
Wybierz prąd i czas opóźnienia ładowania zgodnie z wymaganiami.



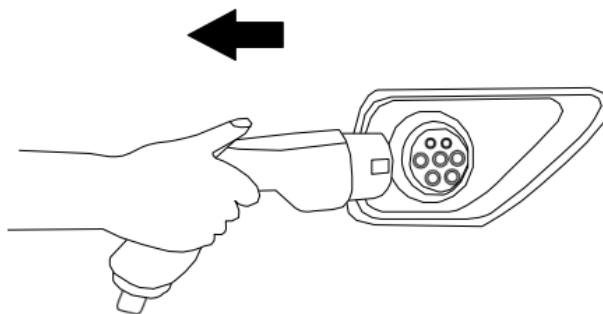
Krok 3:  
Podłącz kabel przenośnej ładowarki do pojazdu elektrycznego, aby rozpocząć ładowanie.



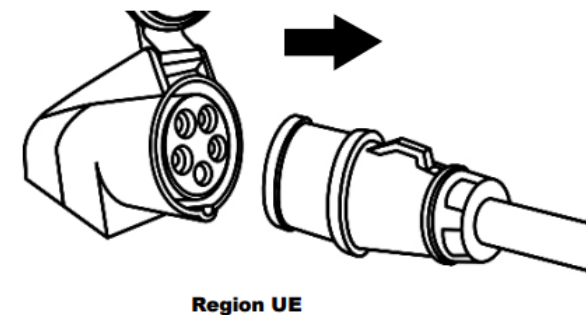
Krok 4:  
Sprawdź wyświetlacz, aby upewnić się, że ładowarka włącza się normalnie.



Krok 5:  
Po zakończeniu ładowania wyjmij wtyczkę z gniazdka.



Krok 6:  
Odłącz wtyczkę zasilania od gniazdka na ścianie, przechowuj ją w torbie do przechowywania w celu wygodnego użytkowania.



## KOD BŁĘDU I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

- ▶ Jeśli wystąpi usterka, ładowarka przestanie generować prąd i nie będzie ładować.
- ▶ Ładowanie należy wznowić po sprawdzeniu i usunięciu usterki.

Status LED	Powód	Kod błędu LCD	Rozwiązanie
Błysk 1 raz	Zabezpieczenie upływowowe RCD	01	Wyłącz i sprawdź samochód elektryczny i ładowarkę
Błysk 2 razy	Nadmiar prądu	02	Wyłącz i sprawdź samochód elektryczny
Błysk 3 razy	Uziemienie (PE) Odłączenie	03	Wyłącz zasilanie i sprawdź sieć dystrybucyjną
Błysk 4 razy	Nad napięcie / pod napięcie	04	Wyłącz zasilanie i sprawdź sieć dystrybucyjną
Błysk 5 razy	Usterka spawania	05	Prosimy o kontakt z producentem
Błysk 6 razy	Błąd napięcia CP	06	Sprawdź czy złącze jest szczelne
Błysk 7 razy	Nadmierna temperatura	07	Sprawdź rozpraszanie ciepła przez obudowę
Błysk 8 razy	Utrata diody	08	Sprawdź diody EV CP
Regulacja prądu	Dotknij przez 2 sekundy, aż wszystkie zielone diody LED zaczną migać, a następnie kliknij przycisk, aby wybrać natężenie prądu od 6A do 32A.		
Opóźnienie czasu ładowania	Kliknij aby ustawić czas opóźnienia ładowania od 0 do 5 godzin		
Standard	IEC62196-2 IEC62752		

Monitorowanie w czasie rzeczywistym obejmuje wykrywanie spawania, wykrywanie temperatury, wykrywanie połączenia PE, wykrywanie przepięcia, wykrywanie przetężenia i napięcia CP, wszelkie awarie będą wyświetlane zgodnie z powyższą tabelą.

## KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

### CZYSZCZENIE

- ▶ Odłącz przenośną ładowarkę EV od gniazda zasilania i pojazdu.
- ▶ Urządzenie należy czyścić wyłącznie z zewnątrz. Należy używać miękkiej, lekko wilgotnej lub antystatycznej ściereczki.
- ▶ Do czyszczenia urządzenia nie należy używać detergentów ani środków chemicznych.

### KONSERWACJA

- ▶ Złącza są wrażliwymi, wysokowydajnymi częściami, a ich styki muszą być zawsze czyste i suche. Korozja styków może prowadzić do nieprawidłowego działania, przegrzania lub usterek urządzenia.
- ▶ Jeśli wtyczki ulegną zamoczeniu, przed użyciem należy pozwolić im wyschnąć. Gdy urządzenie nie jest podłączone do zasilania, należy zawsze zakładać na nie zaślepki ochronne.

### NAPRAWY/MODYFIKACJE

- ▶ Wszelkie naprawy i/lub modyfikacje mogą być wykonywane wyłącznie przez producenta.
- ▶ Nigdy nie otwieraj obudowy i nie dokonuj samodzielnie żadnych zmian w ładowarce EV i skrzynce sterującej.

## USUWANIE ODPADÓW I RECYKLING

Prosimy o sortowanie odpadów!



Nie należy wyrzucać tego urządzenia razem ze standardowymi odpadami domowymi. Do tego urządzenia ma zastosowanie dyrektywa europejska 2012/19/UE. Utylizację urządzenia należy zlecić autoryzowanej firmie zajmującej się utylizacją i recyklingiem odpadów oraz lokalnemu organowi ds. gospodarki odpadami. Należy przestrzegać odpowiednich przepisów. W razie wątpliwości należy skontaktować się z zakładem utylizacji odpadów.

Recykling



Towary nadające się do recyklingu: Oddziel opakowanie i urządzenie elektryczne według rodzaju materiału w celu utylizacji. Oddaj cały karton i tekturę falistą do recyklingu papieru, folie i folie do punktu zbiórki odpadów, a komponenty elektroniczne do utylizacji w specjalistycznym sklepie elektrycznym lub lokalnym punkcie recyklingu



## OBJAŚNIENIE SYMBOLI (W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI OBSŁUGI I/LUB NA URZĄDZENIU DO ŁADOWANIA)



By using the CE marking, the manufacturer or distributor declares that the product meets all applicable European regulations and standards (Declaration of Conformity of the European Community).



This symbol indicates that this product's protection rating meets the requirements of Protection Class IP66. This means that it is protected against dust in harmful quantities and temporary submersion in water.



This symbol indicates the lowest possible temperature in °C at which the device may be operated.



This product meets the requirements of Protection Class I in accordance with IEC Standard 61140.



This device and the manufacturing plants where it is produced have been inspected and approved by TÜV Rheinland. The certificate verifies the complete fulfillment of the standards on which the product is based.



Products marked with this symbol meet the requirements of the EU Directives restricting the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.



Niebezpieczeństwo porażenia prądem z powodu niebezpiecznego napięcia w przypadku niewłaściwego użytkowania.



≤3000m

Sprzęt do ładowania jest przystosowany do pracy na wysokości do 3000 metrów nad poziomem morza.



Powierzchnia urządzenia ładującego może stać się bardzo gorąca, jeśli zostanie wystawiona na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.



Ten symbol oznacza, że przewód uziemiający jest podłączony na stałe.



Ten symbol oznacza ogólne niebezpieczeństwo lub zagrożenie. Należy przeczytać instrukcję obsługi, aby zapoznać się ze sprzętem do ładowania.



Climate Pledge Friendly jest Zaufane certyfikaty stron trzecich podkreślają produkty, które spełniają standardy zrównoważonego rozwoju i pomagają chronić świat przyrody.

## **KONTAKT**

TELEFON: +48 696 673 646

E-MAIL: [OFFICE@EVBGROUP.PL](mailto:OFFICE@EVBGROUP.PL)

[WWW.EVBGROUP.PL](http://WWW.EVBGROUP.PL)