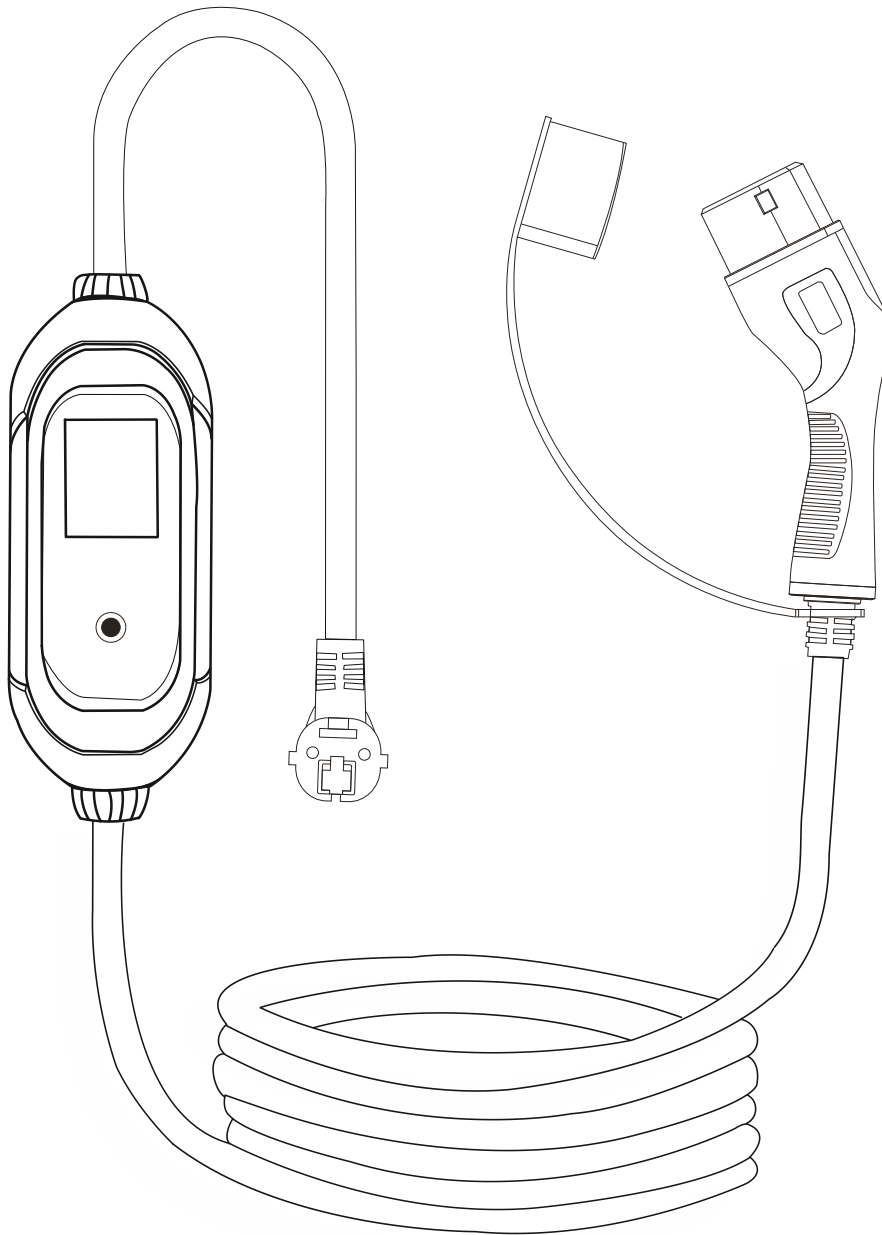




# lenergizee

PRZENOŚNA ŁADOWARKA/ PORTABLE CHARGER



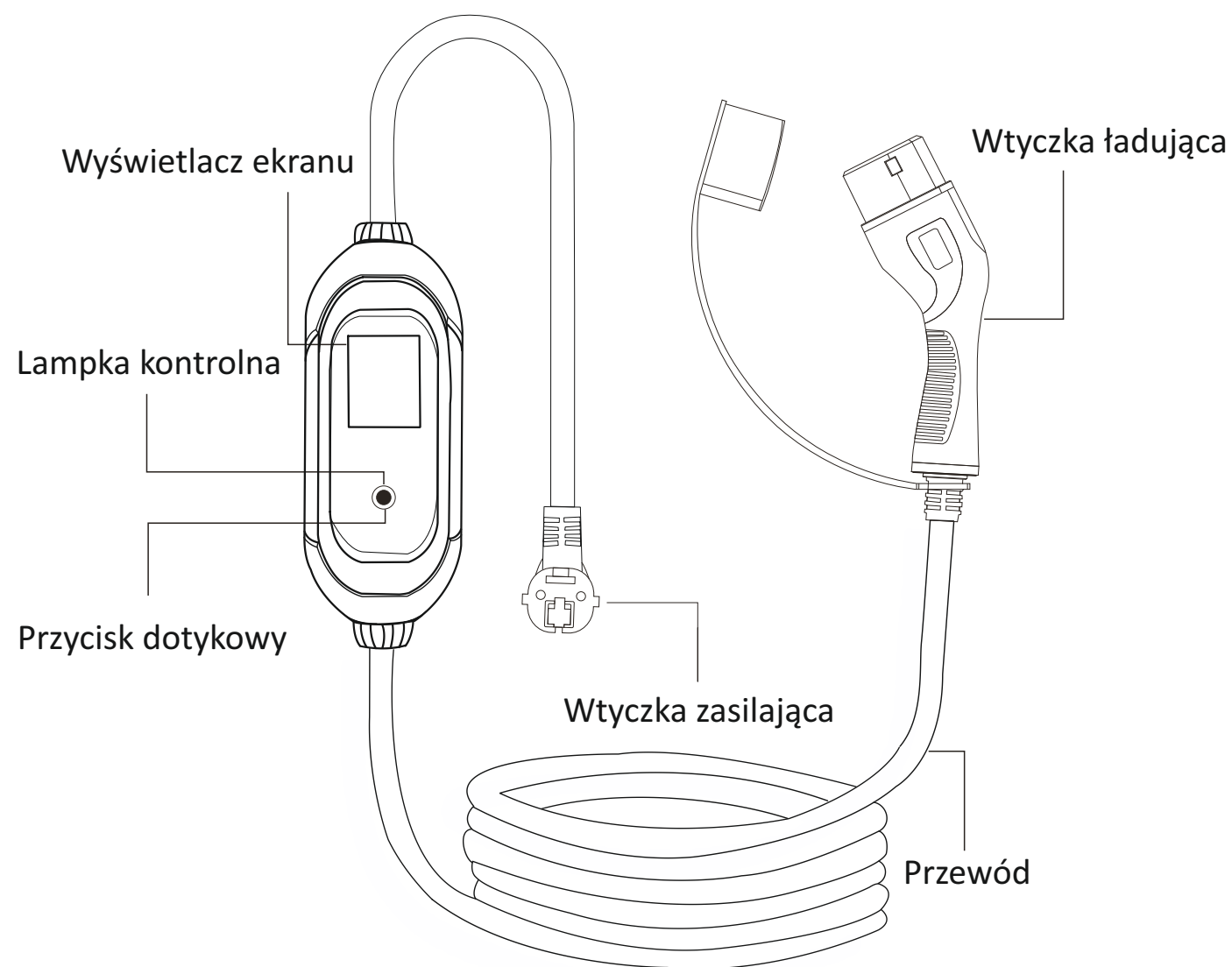
INSTRUKCJA MONTAŻU/ INSTRUCTION MANUAL

GEBRAUCHSANWEISUNG/ MANUEL D'INSTRUCTIONS

Symbol	Znaczenie
	Znak „nie nadaje się do recyklingu”: umieszczony na produkcie, instrukcji obsługi lub opakowaniu, wskazujący, że sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego akcesoria powinny być traktowane oddzielnie od zwykłych odpadów domowych. Po złomowaniu należy je traktować jako odpady przemysłowe, w przeciwnym razie mogą spowodować wypadki.
	Znak ostrzegawczy: wskazuje na niebezpieczeństwo. Należy zwrócić uwagę na obrażenia ciała, które mogą być spowodowane procedurą obsługi lub nieprawidłową obsługą. Czynności po znaku „ostrzeżenie” można wykonywać tylko wtedy, gdy warunki wskazane przez ten znak są w pełni zrozumiałe i spełnione.

Firma zobowiązuje się do ciągłego ulepszania i aktualizowania produktu, urządzenia i oprogramowania produktu będą nadal aktualizowane, a podane informacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

## Przegląd produktu



\*Wtyczka ładowująca i wtyczka zasilająca – wybór zgodnie z informacjami na stronie tytułowej.

## Podstawowe parametry

Parametry	
Moc znamionowa	1.7-11kW
Częstotliwość	50/60Hz
Stopień IP	IP54
Żywotność mechaniczna	Podłączenie/odłączenie bez obciążenia > 10 000 razy
Wpływ siły zewnętrznej	Upadek z wysokości 1 m i przejechanie pojazdem o masie 2 ton
Rezystancja izolacji	> 100M ohm (DC 500V)
Wzrost temperatury końcowej	<50K
Temperatura robocza	-30°C— +50°C
Wilgotność robocza	5%~95%HR
Sposób chłodzenia	naturalne chłodzenie powietrzem
Parametry wyświetlania	Napięcie ładowania, prąd ładowania, moc ładowania, SOC, kod błędu
Rozmiar skrzynki sterowniczej	L235xW100xH52mm

### Uwaga

- Używaj tylko z gniazdkiem z wyłącznikiem prądu zwarcowego.
- Nie używaj tego produktu, jeśli kabel ładowania EV jest uszkodzony.
- Tylko do ładowania EV.
- Produkt musi być uziemiony.
- Nie używaj tego urządzenia z przedłużaczem lub adapterem.
- Nie wkładaj palców do wtyczki ładowania.
- Jeśli urządzenie zawiera części, których nie można samodzielnie naprawić, nie próbuj samodzielnie naprawiać ani serwisować urządzenia.
- Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo zgodnie z instrukcją obsługi, nie należy go używać.
- W celu naprawy lub wymiany należy skontaktować się ze sprzedawcą.
- Używaj produktu w normalnych warunkach, z dala od materiałów powodujących erozję w wysokich temperaturach lub źródeł zapłonu.
- Aby zapobiec porażeniu prądem elektrycznym, nie należy dotykać metalowych przewodów.
- Obudowa produktu jest wykonana z tworzywa termoplastycznego, dlatego nie należy jej uderzać, aby nie pogorszyć jej działania.

### Ładowanie

- Przed włączeniem zasilania sprawdź, czy kabel zasilający nie jest uszkodzony.
- Podłącz wtyczkę sieciową do gniazdka.
- Upewnij się, że gniazdko zasilające jest zgodne z normami krajowymi i że gniazdko jest odpowiednie.
- Podłącz wtyczkę samochodową do gniazdka w pojeździe.
- Upewnij się, że wtyczka samochodowa jest całkowicie włożona, aż zaskoczy na swoje miejsce.
- Ładowarka działa automatycznie, a kontrolka miga na niebiesko.
- W przypadku modeli z regulacją prądu przed podłączeniem wtyczki do gniazda samochodowego należy przełączyć zasilanie i prąd.

### Ładowanie zakończone:

- Odłącz wtyczkę zasilania.
- Odłącz złącze ładowania.
- Załóż nasadkę złącza na wtyczkę.
- Włóż kabel ładowający do pokrowca.

### Funkcje skrzynki sterującej

- Ochrona przed wyciekami (restart po przywróceniu zasilania).
- Ochrona przed przepięciem i zbyt niskim napięciem (samokontrola po przywróceniu zasilania).
- Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi.
- Ochrona przed przetężeniem.
- Ochrona przed przegrzaniem.

### Ostrzeżenia !

- Nie należy stawać na kablu, nie należy go ciągnąć, nie należy go zwijać ani wiązać.
- Nie należy upuszczać jednostki sterującej ani kłaść na niej ciężkich przedmiotów.
- Nie należy umieszczać kabla ładowającego w pobliżu przedmiotów o wysokiej temperaturze.
- Nie należy umieszczać urządzenia w samochodzie ani w zamkniętym pomieszczeniu podczas ładowania.
- Nie używaj urządzenia w ekstremalnych temperaturach, normalny zakres roboczy (-30°C do +50°C).
- Upewnij się, że wtyczka ładowająca, kabel i skrzynka sterująca nie mają żadnych śladów zadrapań, rdzy, pęknięć itp.
- Nie ładuj, jeśli gniazdko elektryczne jest uszkodzone, zardzewiałe, pęknięte lub luźno podłączone.
- Przed ładowaniem upewnij się, że wtyczka zasilająca i gniazdko są kompatybilne.

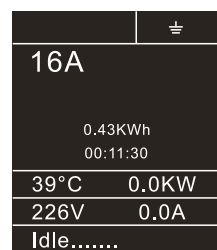
### Gwarancja

- Uszkodzenia spowodowane następującymi przyczynami nie są objęte gwarancją:
- Niewłaściwa obsługa, instalacja, użytkowanie i konserwacja przez użytkownika.
  - Produkt wpadł do wody.

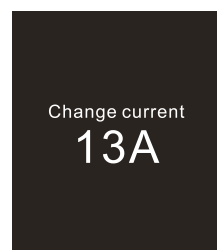
## Opis ekranu LED

Limit prądu ładowania	16A		
	0.00KWh		Przeniesiona energia
	00:00:00		Czas ładowania
Temperatura skrzynki sterującej	25°C	0.0KW	Moc ładowania
Napięcie ładowania	232V	0.0A	Prąd ładowania
	Idle.....		

## Wyświetlacz interfejsu



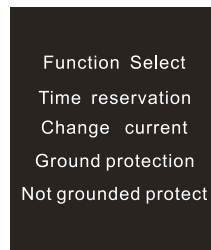
Interfejs początkowy  
Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy  
Przejdź do strony Ustawienia



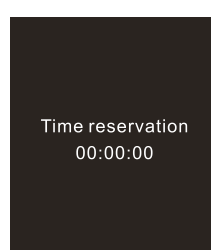
MOC Zmiana prądu: 13A  
Kliknij, aby dostosować moc 8A / 10A / 13A / 16A / 32A.  
Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby potwierdzić.



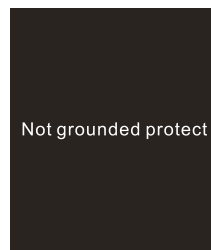
GND  
Zabezpieczenie uziemienia  
Kliknij, aby przejść do trybu uziemienia  
Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby potwierdzić



Ustawianie interfejsu  
Kliknij, aby wybrać  
Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby potwierdzić



CZAS  
Rezerwacja czasu 00:00:00  
Kliknij raz, aby dodać 1 godzinę.  
Maksymalne ustawienie 8 godzin.  
Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby potwierdzić.



NOT GND  
Brak uziemienia  
Kliknij, aby przejść do trybu bez uziemienia  
Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby potwierdzić

## Opis wskaźnika LED

Warunki pracy	Status LED		
	Czerwony	Zielony	Niebieski
Zasilanie włączone (odłączone od zasilania)	/	Świeci stale	/
Wtyczka podłączona (bez ładowania)	/	Miga	/
Ładowanie	/	/	Miga
Ładowanie zakończone	/	/	Świeci stale
Błąd połączenia	Miga 1 raz	/	/
Zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem	Miga 2 razy	/	/
Ochrona przed przepięciem	Miga 3 razy	/	/
Uziemienie	Miga 4 razy	/	/
Zabezpieczenie przed przetężeniem	Miga 5 razy	/	/
Ochrona przed przeciekiem	Miga 7 razy	/	/
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Miga 8 razy	/	/

Uwagi: częstotliwość błędu wynosi 0,5 s, pauza 2 s, stała pętla

## Kiedy czerwona dioda migocze

1. Raz na 0,5 s włączone, 0,5 s wyłączone
2. Dwa razy na 0,5 s włączone, 0,5 s wyłączone
3. Trzy razy na 0,5 s włączone, 0,5 s wyłączone
4. Cztery razy na 0,5 s włączone, 0,5 s wyłączone
5. Pięć razy na 0,5 s włączone, 0,5 s wyłączone
6. Siedem razy na 0,5 s włączone, 0,5 s wyłączone
7. Osiem razy na 0,5 s włączone, 0,5 s wyłączone

Nieprawidłowe napięcie CP  
Niskie napięcie wejściowe lub zła częstotliwość sieciowa  
Przepięcie wejściowe lub zła częstotliwość sieciowa  
Skrzynka ładująca nie jest uziemiona lub jest źle uziemiona.  
Zwarcie podczas ładowania  
Podczas ładowania występuje problem z przeciekiem.  
Zabezpieczenie przed przegrzaniem

# lenergizee

ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska, Poland  
tel. +48 61 28 60 300, e-mail: kontakt@lenergizee.pl

[www.lenergizee.com](http://www.lenergizee.com)

Indeks: EV100143  
26 września 2025