

**MOREK**

Creating a better future for You



***Ładowarka sieciowa Morek EV  
Instrukcja instalacji i obsługi***

***ev.morek.eu***

## **Nie tylko do użytku prywatnego – znajdź odpowiedni model i usługę dla apartamentowca, parkingu, budynku komercyjnego itp.**

### **Inteligentne ładowanie** (WiFi, LAN i/lub opcjonalnie 4G)

Użyj go w prywatnym domu, apartamentowcu lub pracy. Ładuj i udostępniaj ładowanie innym. Idealny do publicznego ładowania z punktem ładowania i platformą płatniczą Powered by Vonktech.

### **Plug & charge**

Do użytku prywatnego. Brak połączenia z Internetem i inteligentnych funkcji. Wystarczy podłączyć i naładować.



**Stacja ładowania z obsługą sieci**  
3.8" wyświetlacz LCD  
LAN, WiFi, RFID  
Przewód 5m  
Wtyk Typu 2



**Stacja ładowania z obsługą sieci**  
3.8 " wyświetlacz LCD  
LAN, WiFi, RFID  
Gniazdo typu 2



**Stacja ładowania Plug & Charge**  
Wskaźnik LED  
Przewód 5m  
Wtyk Typu 2

**Proces instalacji jest uproszczony dla maksymalnej wydajności. Ładowarka jest dostarczana ze wstępnie ustawioną konfiguracją i łatwym dostępem dzięki aplikacji Morek EV Tool, aby skrócić czas konfiguracji.**



## **Zawartość**

<i>Instalacja i okablowanie CT (przekładników prądowych)</i>	<b>1</b>
<i>Montaż liczników i okablowanie</i>	<b>3</b>
<i>DLM - konfiguracja</i>	<b>4</b>

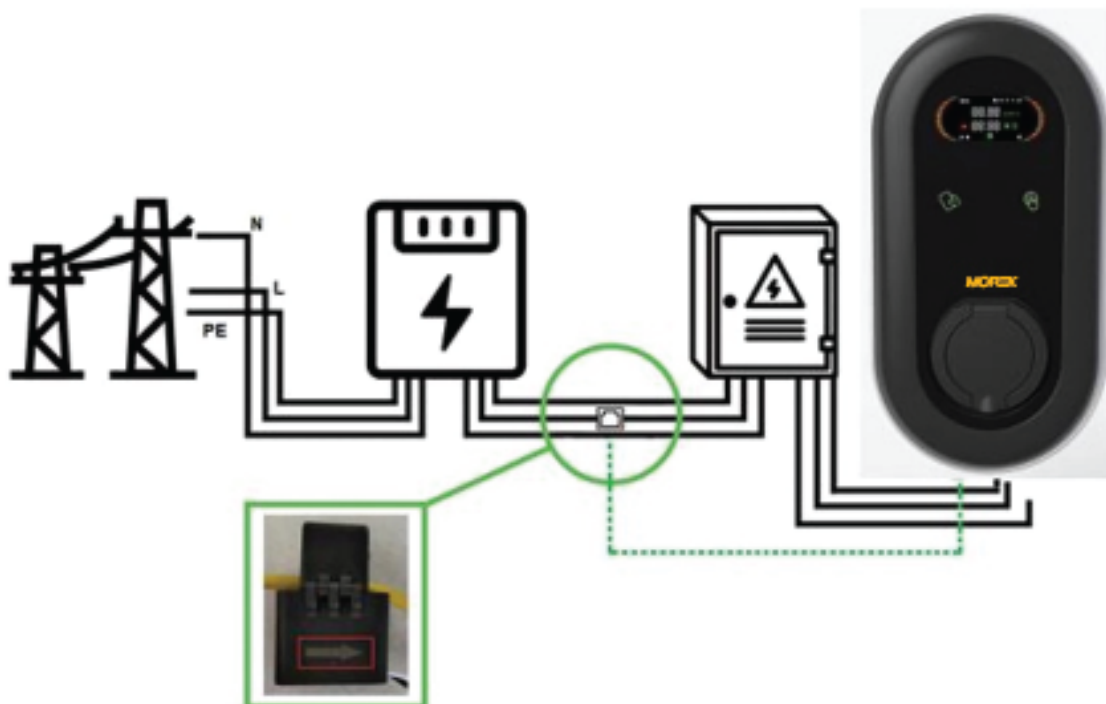
## ***DLM - instalacja i okablowanie CT (przekładników prądowych)***

Zewnętrzny przekładnik prądowy lub licznik energii/miernik mocy można podłączyć do instalacji gospodarstwa domowego, ponieważ ładowarka odczytuje (zbiera) tylko dane z zewnętrznego przekładnika prądowego lub licznika. Dodatkowa konfiguracja CT lub miernika jest również konieczna za pośrednictwem aplikacji Morek EV Tool, aby aktywować funkcjonalność DLM i ustawić prawidłowe parametry.

Tryb komunikacji ładowarki jest następujący:

<b>Numer</b>	1	2	3	4
<b>Zdefiniuj</b>	CT +	CT -	RS485A	RS485B
<b>Typ</b>	CT (przekładnik prądowy) (miernik		Miernika (miernik mocy)	
<b>Okablowanie</b>				

Użyj okablowania CT w następujący sposób:

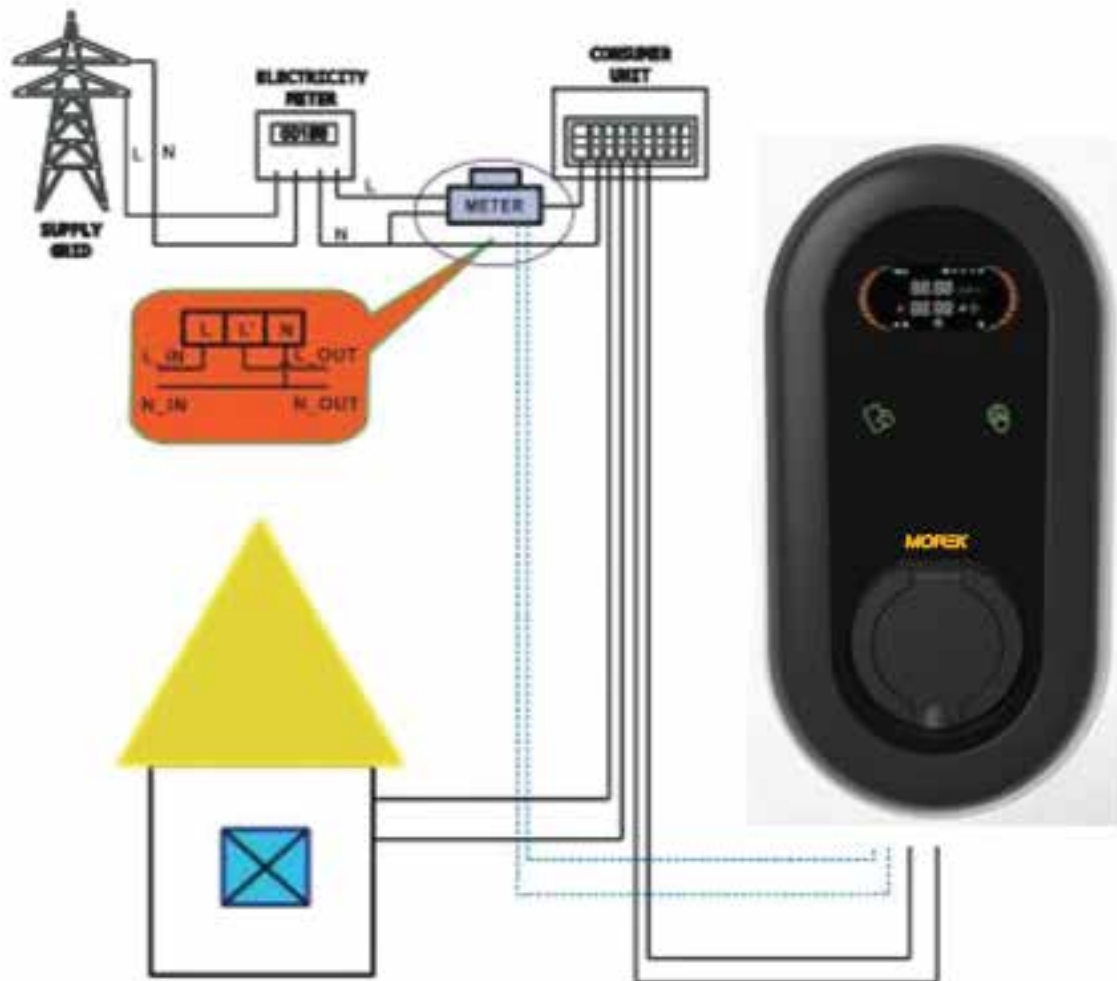


Aktualny kierunek, przepływ energii w kierunku instalacji domowej:

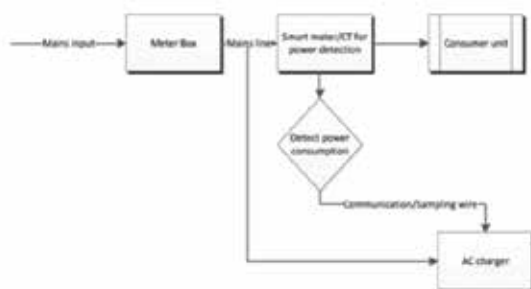
- 7KW prąd jednofazowy, trzeba użyć 1 CT, pierścień CT obejmuje L.
- Prąd trójfazowy 22KW, należy użyć 3 przekładników prądowych, pierścieniowe przekładników prądowych obejmują fazy L1, L2, L3.

## DLM - Instalacja licznika i okablowanie

Użyj okablowania licznika elektrycznego, jak pokazano poniżej:



Protokół MDBUS licznika, domyślny adres licznika to 0x01 Wykres przepływu jest następujący:



Block diagram of power adjustment

Power distribution[0:Disable,1:Enable]:	<input type="checkbox"/>	Home Power(A):	<input type="text"/>
External PowerMeter Addr:	<input type="text"/>	Home Power(0 CT,1 Meter):	<input type="text"/>

## DLM - konfiguracja

Użyj aplikacji konfiguracyjnej Morek EV TOOL, aby ustawić parametry ładowarki.



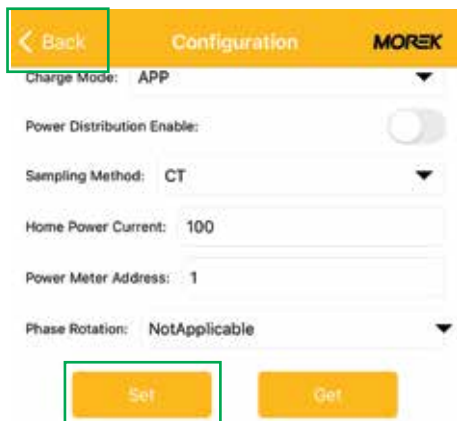
Jeśli zewnętrzny przekładnik prądowy jest zainstalowany w celu pomiaru prądu z sieci domowej, można użyć funkcji DLM do sterowania prądem wyjściowym. Aby aktywować funkcję DLM, włącz: Włącz dystrybucję zasilania. Wartość elementu Metoda pomiaru prądu musi być CT, a prąd zasilania w domu jest ustawiony na wartość mniejszą niż maksymalny prąd umowy w instalacji domowej.

**Krok 1:** Ustaw parametr Dystrybucja mocy (0: Wyłącz, 1: Włącz) na 1 i włącz inteligentne zarządzanie obciążeniem gospodarstwa domowego.

**Krok 2:** Ustaw parametr Home Power (A), czyli maksymalny prąd dostępny gospodarstwa domowego (patrz prąd znamionowy głównego bezpiecznika w instalacji domowej), na przykład jedno-fazowy 100 A. Ładowarka dostosowuje moc w czasie rzeczywistym zgodnie z tym prądem, aby uruchomić funkcję przeciążenia.

**Krok 3:** Ustaw zasilanie domowe (0: CT, 1: miernik) i adres zewnętrznego miernika mocy, aby wybrać i adresować ustawienia podczas wybierania miernika.

Wartość domyślna to CT. Przy wyborze miernika/licznika należy ustawić adres miernika/licznika, protokół Modbus, domyślny adres miernika/licznika energii to 0x01.



Aby zapisać ustawienia, przewiń aplikację w dół i kliknij Ustaw.

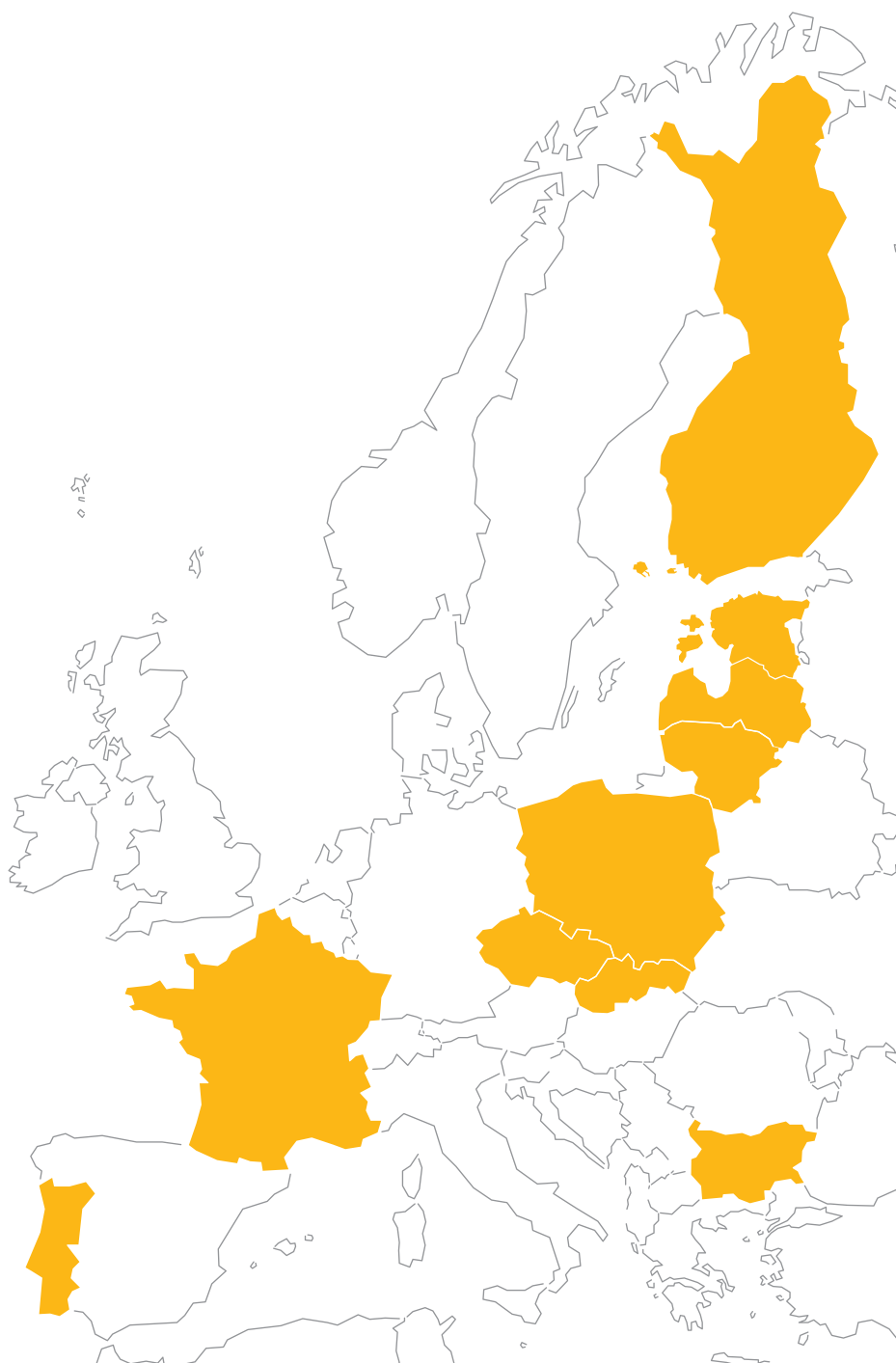
Po potwierdzeniu, że ustawienia zostały zapisane, wróć do ekranu logowania i rozłącz połączenie Bluetooth, klikając przycisk Rozłącz. Odłączenie spowoduje ponowne uruchomienie ładowarki, a długi pojedynczy dźwięk potwierdzi zmianę ustawień i ponowne uruchomienie ładowarki.



## ***Łatwe zarządzanie ładowaniami, skuteczny i wszechstronny sposób***

Zarządzaj ładowaniem samochodów elektrycznych lokalnie lub w różnych lokalizacjach w całej Europie z jednego systemu. Ładowarki Morek AC można instalować na ścianie lub słupie, co umożliwia bardziej elastyczne planowanie infrastruktury dla wewnętrznych lub zewnętrznych miejsc parkingowych.

-  Morek Finlandia
-  Morek Estonia
-  Morek Łotwa
-  Morek Litwa
-  Morek Polska
-  Morek Czechy
-  Morek Słowacja
-  Morek Francja
-  Morek Bulgaria
-  Morek Portuga



# Pytania? Spraw, abyśmy pracowali ciężiej!

Więcej informacji na temat ładowarek Morek EV i dyskusje na temat przypadków użytkowników pojazdów elektrycznych można znaleźć na stronie [ev.morek.eu](http://ev.morek.eu)

