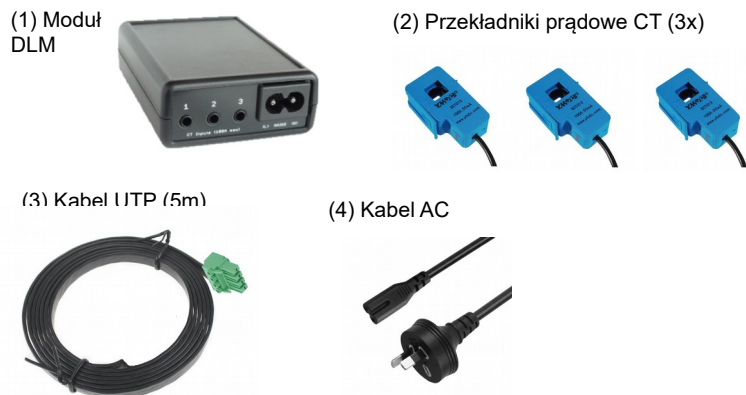


DLM & TRYB SOLAR INSTRUKCJA INSTALACJI

1. Sprawdź zawartość kartonu, aby upewnić się, że masz wszystkie potrzebne akcesoria DLM. Kompletny zestaw składa się z:



2. Modul DLM (1) należy umieścić w miejscu wejścia przewodu zasilającego do budynku. Zwykle jest to tuż za licznikiem kWh, pozwala to na zmierzenie całkowitego prądu dla każdej fazy, określenie kierunku prądu i przesłanie tych informacji do ładowarki.

3. Podłączenie przekładników CT



W przypadku korzystania z przekładników prądowych należy również podłączyć wejście napięciowe (220-240 V) modułu DLM

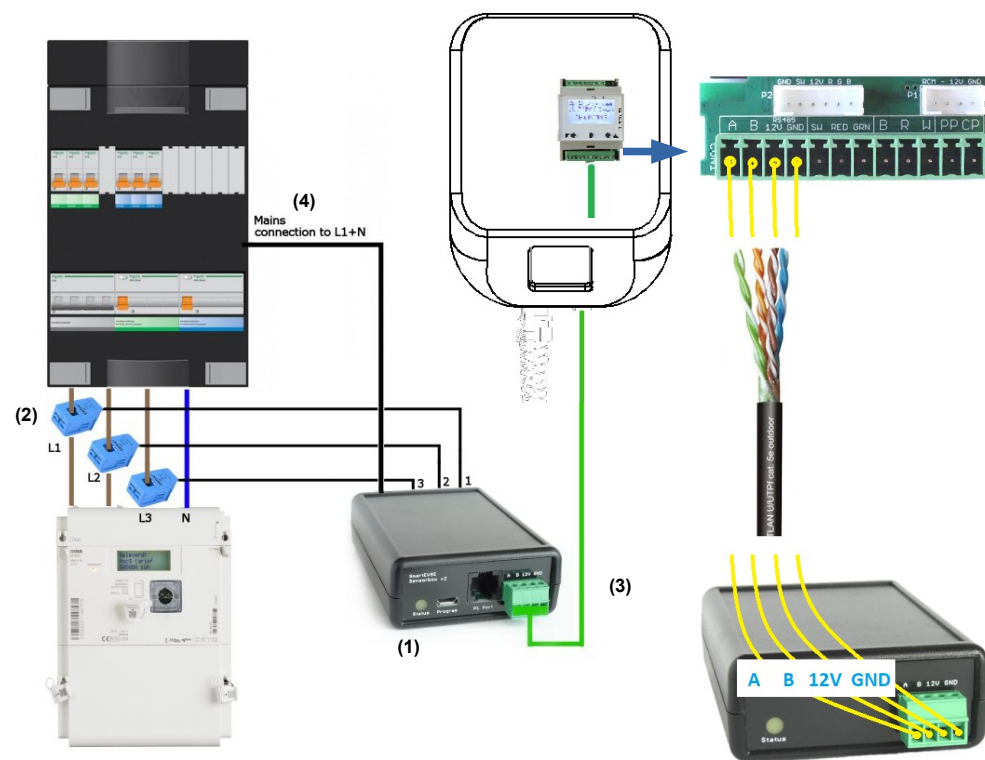
Przypnij przekładniki CT wokół przewodów fazowych, zaraz po ich wyjściu z głównego licznika energii elektrycznej. Spróbuj dowiedzieć się, który przewód to L1 i podłącz go do złącza 1 modułu DLM. Upewnij się, że orientacja przekładników prądowych jest taka sama dla wszystkich faz. (strzałka na CT w tym samym kierunku). Z tej samej fazy należy również podłączyć napięcie do wejścia MAINS modułu DLM. Użyj do tego dostarczonego kabla sieciowego AC (4).



Wejście napięciowe (MAINS) musi być podłączone do tej samej fazy, co przekładnik prądowy podłączony do zacisku 1

Następnie podłącz przekładniki prądowe fazy L2 (do 2) i L3 (do 3) (jeśli są używane

DLM CONNECTION DIAGRAM



4. Podłączenie Modułu DLM do ładowarki

Wykonaj 4-przewodowe połączenie z ładowarką. Zasilanie modułu DLM jest dostarczane tym samym kablem, do tego połączenia można użyć dostarczonego kabla UTP do transmisji danych (4,5 m). Jeśli potrzebna jest większa odległość, długość kabla może wynosić do 100 m (typ Cat5).

KONFIGURACJA EVSE

Upewnij się, że tryb **MODE** jest ustawiony na **SMART** lub **SOLAR**.

Upewnij się również, że opcja menu **MAINSMET** jest ustawiona na **Sensorbox**. Po podłączeniu wejścia napięciowego (MAINS) dostępna jest opcja menu **GRID**. Tutaj możesz wybrać rodzaj podłączenia do sieci.

4Wire: połączenie w gwiazdę z przewodami 3-fazowymi i neutralnym.

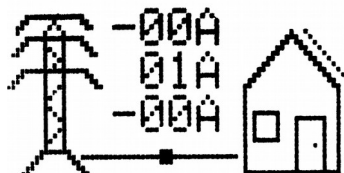
3Wire: połączenie w trójkąt z przewodami 3-fazowymi bez przewodu neutralnego.

Zazwyczaj prawidłowe ustawienie to **4Wire**



Ustaw funkcję **SWITCH** zewnętrznego przycisku na **Sma-Sol B**, aby przełączać się między trybami Smart i Solar

Po wyjściu z menu zmierzone wartości prądu na poszczególnych fazach powinny być widoczne na wyświetlaczu.



Od góry do dołu wyświetlacz pokazuje zmierzone wartości dla L1, L2 i L3. Minus oznacza, że moc w tej fazie jest dostarczana do sieci.

Co zrobić, gdy zmierzone wartości są błędne



Podczas korzystania z przekładników prądowych CT możliwe jest, że wartości prądów nie będą wyświetlane prawidłowo. Jeśli wyświetlane są wartości ujemne przy braku export energii z powrotem do sieci, należy odwrócić wtyk wejścia napięcia (MAINS) na module DLM.

Sygnalizacja dioda LED na module DLM

Dioda zaświeci się na krótko 3 razy. Raz dla każdej mierzonej fazy. Kolor zielony oznacza export energii z powrotem do sieci, a kolor pomarańczowy oznacza, że energia jest pobierana z sieci.

Gdy zasilanie sieciowe **nie jest** podłączone do **MAINS**, nie można określić kierunku mierzonego prądu. Dioda LED będzie migać na pomarańczowo co dwie sekundy. Wszystkie zmierzone wartości będą dodatnie.

Komunikaty o błędach

Jeśli wystąpi błąd, HuzzzahEVSE przerwie ładowanie i wyświetli jeden z następujących komunikatów:

ERROR NO SERIAL COM CHECK WIRING Przez 10 sekund nie odebrano sygnału z modułu DLM lub innego EVSE (gdy stosowane jest "load balancing"). Sprawdź okablowanie modułu DLM

ERROR NO CURRENT Nie ma wystarczającej wartości prądu, aby rozpocząć ładowanie, lub ładowanie zostało przerwane, ponieważ nie było wystarczającej wartości prądu (min. 6A), aby kontynuować ładowanie. EVSE spróbuje ponownie za 60 sekund.

ERROR HIGH TEMP Temperatura wewnątrz modułu osiągnęła 65°C. Ładowanie zostaje zatrzymane. Gdy temperatura spadnie poniżej 55°C ładowanie zostanie wznowione.

RESIDUAL FAULT CURRENT DETECTED Monitor prądu różnicowego wykrył prąd szczytkowy, stycznik jest wyłączony. Stan błędu można zresetować, naciskając przycisk