

Energy Guard

Szybki Przewodnik

Gratulujemy zakupu produktu Enelion Energy Guard i dziękujemy za okazane zaufanie. Przed instalacją upewnij się, że w opakowaniu znajdują się następujące elementy: moduł Energy Guard oraz zestaw przekładników.



Pełną instrukcję znajdziesz na stronie <http://enelion.com/pomoc/>

Informacje wstępne

Enelion Energy Guard to urządzenie, które monitoruje zużycie energii w całym budynku - od pojedynczego gospodarstwa domowego po największe parki biurowe. Na podstawie mocy zamówionej od dostawcy energii i bieżącego zużycia, które mierzy Energy Guard, możliwe jest uzyskanie informacji ile mocy można skierować do celów ładowania EV.

Enelion Energy Guard to urządzenie o wymiarach 105x20x80mm. Jest przeznaczone do montażu w rozdzielnicach na szynie DIN.

W związku z tym, że Energy Guard ma inne wymiary niż standardowy aparat instalowany w rozdzielnicach, wymagane jest powiększenie otworu w blendzie.

INFO

Wszystkie szczegółowe informacje znajdują się w Instrukcji montażu - Energy Guard. Montaż powinien być wykonywany przez osobę posiadającą uprawnienia elektryczne, która zapoznała się z wymaganiami niniejszej instrukcji, oraz wyposażoną w narzędzia niezbędne do prawidłowego montażu.

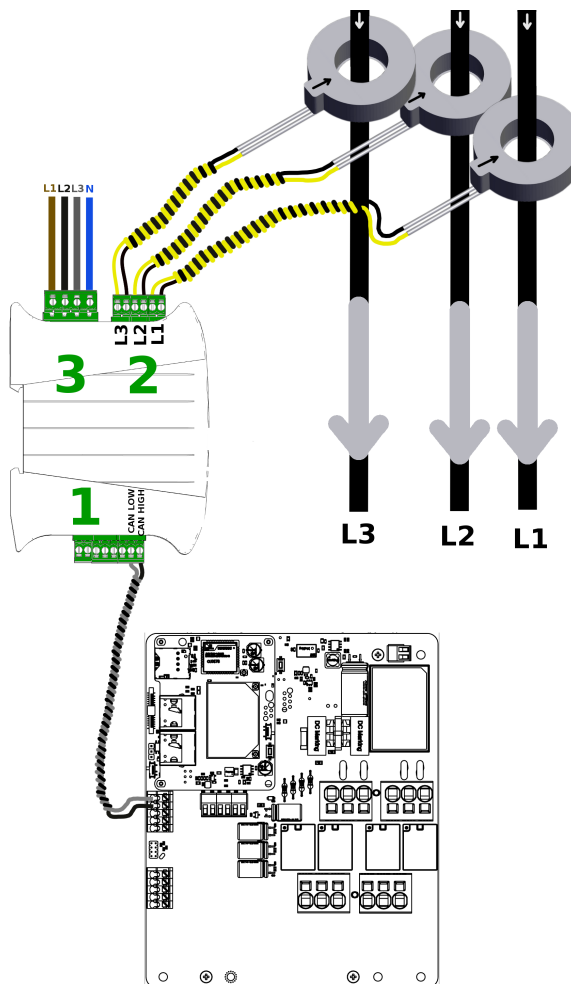
UWAGA

Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z niestosowania się do przedstawionego schematu podłączenia lub niezapewnienia odpowiedniego połączenia elektrycznego. Energy Guard może pracować w konfiguracji 1 lub 3-fazowej.

HINT

Informacja na temat terminacji magistrali komunikacyjnej CAN znajduje się w Instrukcji montażu - Energy Guard.

Przygotowanie instalacji elektrycznej



Do prawidłowej pracy urządzenia wymagane jest podłączenie trzech złączy, zaznaczonych na powyższym schemacie (przykład konfiguracji 3-fazowej):

- 1 Przygotować i podłączyć okablowanie do magistrali CAN.
- 2 Nałożyć przekładniki na przewody w zależności od konfiguracji (1-fazowe lub 3-fazowe) zgodnie z orientacją przedstawioną na schemacie, następnie podłączyć wtyk do Energy Guarda.
- 3 Podłączyć tory napięciowe zgodnie z powyższym schematem. Urządzenie nie wymaga zastosowania dodatkowego zabezpieczenia. Sugerujemy wykorzystanie przewodów typu linka o przekroju żyły 0,5

Przygotowanie do użycia

Przed pierwszym użyciem Energy Guarda upewnij się, że:

1. Urządzenie zostało prawidłowo podłączone do zasilania,
2. Przewód komunikacyjny został prawidłowo podłączony.
3. Została zachowana prawidłowa kolejność przekładników prądowych.

UWAGA

Nieprawidłowe podłączenie przekładników pomiarowych może spowodować nieprawidłowe działanie algorytmu.

Pierwsze uruchomienie

Aby rozpocząć pracę z urządzeniem Energy Guard upewnij się, że przewody i złącza zostały prawidłowo podłączone, a następnie załącz zasilanie i obserwuj stan diod na panelu frontowym. Jeśli dioda statusu pulsuje na **niebiesko** lub **zielono** oznacza to prawidłowe połączenie. Kolor **żółty** lub **czerwony** oznacza niepoprawny stan lub uszkodzenie. W takiej sytuacji należy odłączyć zasilanie i ponownie sprawdzić poprawność podłączenia przewodów.

INFO

Szczegółowe informacje na temat statusów znajdują się w instrukcji montażu.

Jeśli połączenie zostało wykonane prawidłowo oraz odbywa się sesja ładowania, na ekranie będzie możliwe zaobserwowanie zmiany wartości dla parametru - Dostępna moc.



© 2021 ENELION

Instrukcja może ulec zmianie wraz z rozwojem produktu. Nie gwarantuje się poprawności dostarczonych informacji. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wersja: V 1.1
Data wydania: 24 września 2021

ENELION Sp. z o.o.
ul. Pana Tadeusza 50, 80-123, Gdańsk, Polska
www.enelion.com