Aby uzyskać najnowsze informacje, sprawdź:

MAN-01-01035-1.1

Dane kontaktowe działu pomocy technicznej
W przypadku jakichkolwiek problemów technicznych związanych z produktami SolarEdge prosimy o kontakt za pomocą strony internetowej:
https://www.solaredge.com/service/support

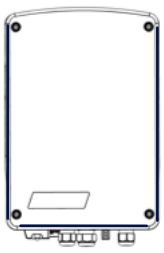
© SolarEdge Technologies, Ltd.
Wszystkie prawa zastrzeżone.
Wersja: 1.0, czerwiec 2023 r.
Dane mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Skrócona instrukcja instalacji

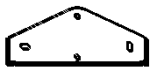
wer. 1.1

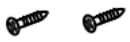
Sterownik CWU SolarEdge Home

Zawartość opakowania


Sterownik CWU

Antena


Uchwyt montażowy


Śruby blokujące uchwyt montażowy

Niezbędne narzędzia

Wiertarka

Śrubokręt krzyżakowy

Ołówek

Śrubokręt płaski

X 3
Wkręty montażowe i kołki rozporowe

Poziomica

Urządzenie pomocnicze

Licznik energii z połączeniem Modbus

https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-energy-meter-with-modbus-quick-installation-guide.pdf

Licznik pomiaru bezpośredniego

https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-inline-energy-meter-qig.pdf

Wtyczka sieci SolarEdge Home

https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-energy-net-plug-in-installation-guide.pdf

Opcjonalnie można zastosować czujnik temperatury w celu wskazywania temperatury wody (należy go zakupić oddzielnie). Można również użyć czujnika P100 innej firmy.

https://www.solaredge.com/sites/default/files/se_temperature_sensor_installation_guide.pdf

Nota aplikacyjna

https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-smart-energy-configurations-and-operations-application-note-row.pdf

Instrukcja bezpieczeństwa i obsługi

- Przeczytaj niniejszy dokument w całości przed przystąpieniem do instalacji lub obsługi sterownika CWU. Niezapoznanie się z treścią dokumentu lub nieprzestrzeganie jakichkolwiek wytycznych lub ostrzeżeń w nim zawartych może prowadzić do porażenia prądem, poważnych obrażeń ciała lub nawet śmierci, bądź może skutkować uszkodzeniem sterownika CWU i innego mienia, a także może prowadzić do utraty gwarancji.
- Nie wyrzucaj tego dokumentu! Po wykonaniu instalacji przechowuj go w pobliżu sterownika CWU, aby móc skorzystać z niego w przyszłości!
- Przed przystąpieniem do obsługi sterownika CWU i falownika upewnij się, że są one prawidłowo uziemione. Sterownik CWU musi być podłączony do uziemionego, metalowego, stałego systemu okablowania lub też z przewodami obwodu musi być poprowadzony przewód uziemiający urządzenia i podłączony do styku szyny uziemiającej urządzenia lub przewodu.
- Otwarcia sterownika CWU oraz naprawy lub testowania go pod napięciem może dokonać wyłącznie wykwalifikowany personel serwisowy odpowiednio zaznajomiony ze sterownikiem CWU.

OSTRZEŻENIA!
Ten symbol umieszczony na produkcie lub zawarty w dołączonej dokumentacji oznacza niebezpieczeństwo. Sygnalizuje, że jeśli dana procedura nie zostanie prawidłowo wykonana lub uwzględniona, może dojść do obrażeń ciała lub śmierci. Nie należy pomijać ostrzeżenia dopóki wskazane warunki nie zostaną w pełni zrozumiane i spełnione.

UWAGA!
Oznacza niebezpieczeństwo. Sygnalizuje, że jeśli dana procedura nie zostanie prawidłowo wykonana lub uwzględniona, może dojść do uszkodzenia lub zniszczenia produktu. Nie należy pomijać przestrogi dopóki wskazane warunki nie zostaną w pełni zrozumiane i spełnione.

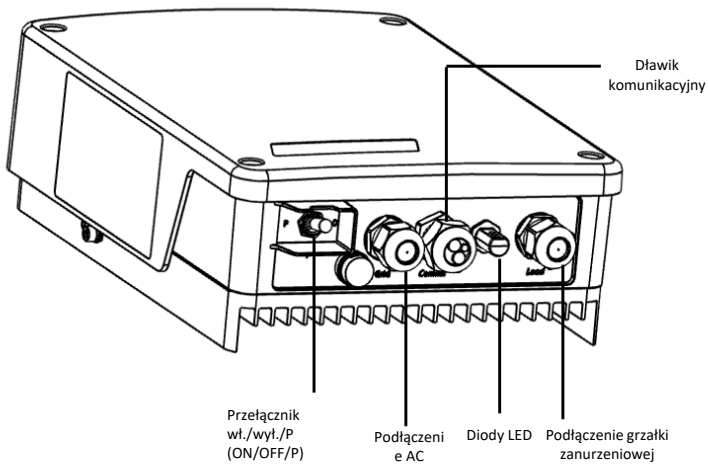
NIEBEZPIECZEŃSTWO!
Przed otwarciem pokryw i podłączeniem do sieci upewnij się, że główny wyłącznik instalacyjny i falowniki są WYŁĄCZONE.

Bezpieczeństwo instalacji sterownika CWU

UWAGI!

- Aby uniknąć uszkodzenia sprzętu elektrycznego, do sterownika CWU SolarEdge Home należy podłączać wyłącznie obciążenia/urządzenia rezystancyjne.
- Produkt należy eksploatować zgodnie z podanymi specyfikacjami roboczymi, jak opisano w najnowszej wersji arkusza specyfikacji technicznych. Produkt należy stosować z grzałkami zanurzeniowymi posiadającymi termostat odcinający zasilanie po osiągnięciu wymaganej wartości temperatury.
- Produkt należy skonfigurować tak, aby podłączone obciążenie nie było włączane lub wyłączane z częstotliwością większą niż określona przez producenta obciążenia.
- Nie podłączać obciążeń wymagających stałego zasilania (np. lodówka, zamrażarka).
- Nie używać, jeżeli produkt jest uszkodzony lub jego praca jest nieprawidłowa.
- Nigdy nie podłączać obciążeń mogących spowodować obrażenia lub wywołać pożar w przypadku niezamierzonego włączenia (np. żelazko).
- Nie dopuścić do kontaktu produktu z wodą ani innymi cieczami.
- Załączona dokumentacja stanowi nieodłączną część niniejszego produktu. Dokumentację należy przechowywać w dogodnym miejscu, aby móc zajrzeć do niej później. Należy przestrzegać wszystkich zawartych w niej wytycznych.

Interfejsy sterownika CWU



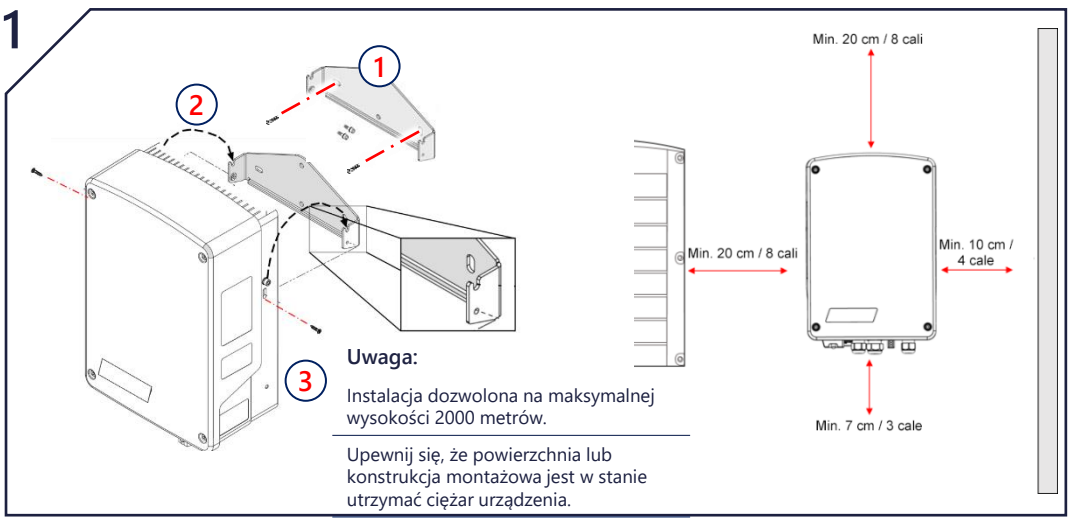
Przełącznik **ON/OFF/P: ON (1)** – start, **OFF (0)** – wyłączenie zasilania, **P** – wykonują następujące funkcje:

- Przesuń przełącznik w położenie **P** na < 3 s: Włączanie/wyłączanie trybu doładowania.
- Przesuń przełącznik w położenie **P** na > 10 s: Reset do ustawień fabrycznych - odłącza urządzenie od falownika. Po zresetowaniu należy powiązać je z falownikiem.

Diody LED – patrz odwrotna strona.

Montaż i odstęp

1



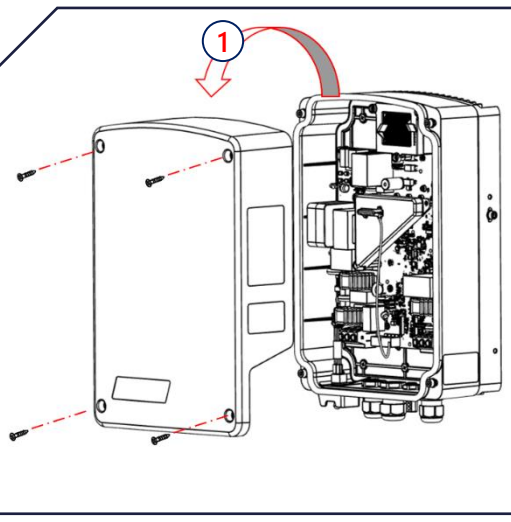
Uwaga:

Instalacja dozwolona na maksymalnej wysokości 2000 metrów.

Upewnij się, że powierzchnia lub konstrukcja montażowa jest w stanie utrzymać ciężar urządzenia.

Zdejmowanie osłon

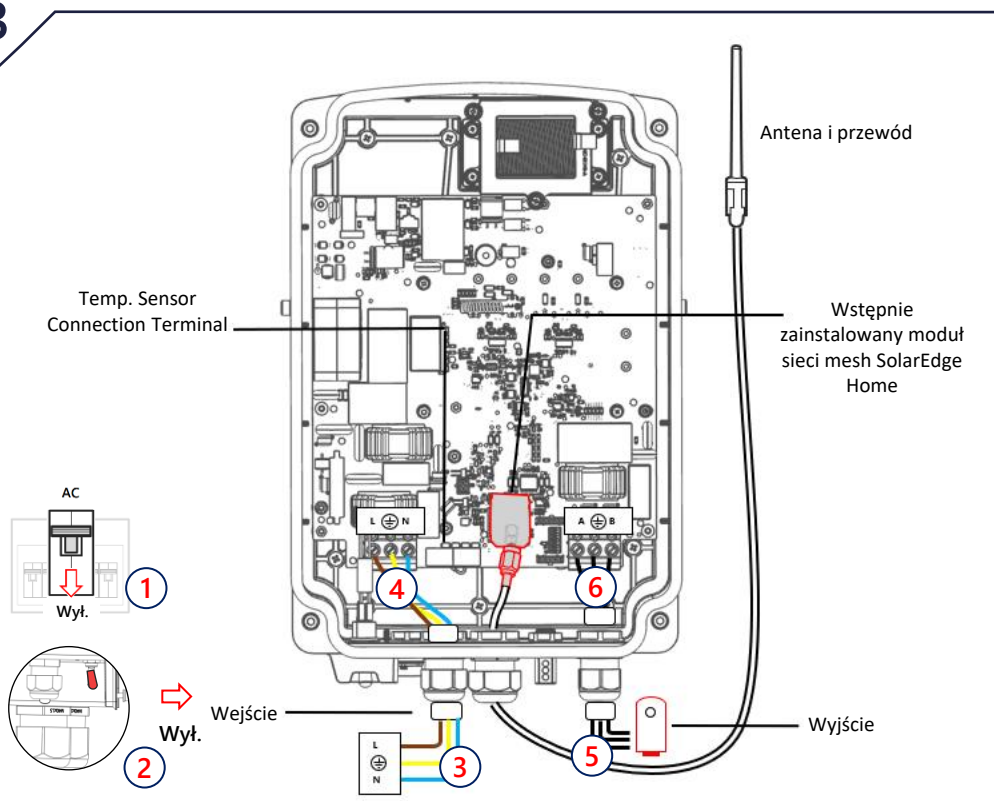
2



OSTRZEŻENIE!

Przed otwarciem pokrywy należy upewnić się, że wyłącznik prądu przemiennego i wyłącznik ON/OFF/P sterownika CWU są wyłączone.

3



Podłączanie sterownika CWU

OSTRZEŻENIE!

Przed otwarciem pokrywy należy upewnić się, że wyłącznik prądu przemiennego i wyłącznik ON/OFF/P sterownika CWU są wyłączone.

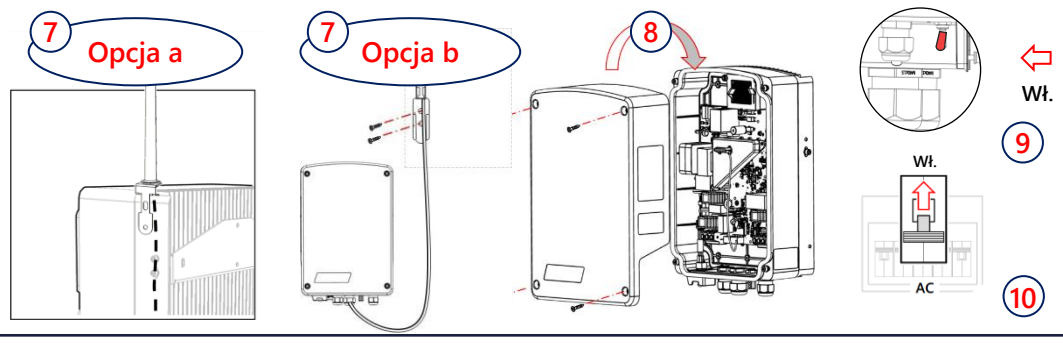
UWAGI!

Nie podłączaj *wyjścia* urządzenia do sieci, ponieważ spowoduje to uszkodzenie produktu i unieważnienie gwarancji. Podłącz kabel sieci AC wyłącznie do dedykowanego *wejścia*.

Nie podłączaj urządzenia do grzałki zanurzeniowej, która nie jest wyposażona w czujnik temperatury bezpiecznej. Można używać wyłącznie grzałek zanurzeniowych wyposażonych w termostaty mechaniczne.

Nie wolno podłączać żadnych dodatkowych elementów między zbiornikiem ciepłej wody a sterownikiem CWU.

Uwaga: alternatywne metody podłączenia grzałki zanurzeniowej pokazano na odwrocie.



4

Uruchomienie (konfiguracja)

2

Przekazanie do eksploatacji

Manager urządzeń

Znaleziono nowe urządzenia

Dodaj nowe urządzenia

Wybierz urządzenie

Dodaj parametry urządzenia

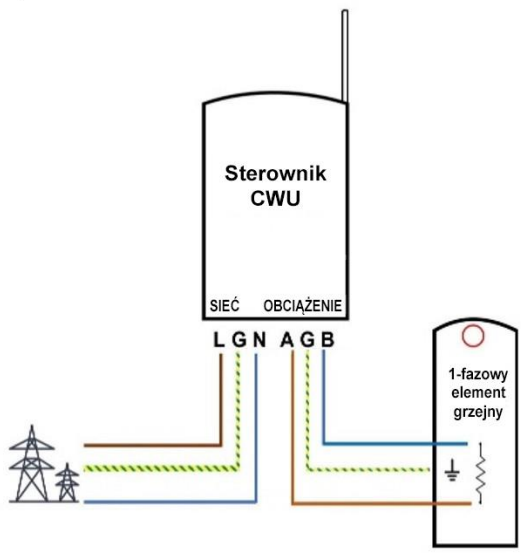
Dokończ ustawienia w aplikacji MySolarEdge

Wymagana wersja CPU oprogramowania układowego falownika: 4.18xx i późniejsze.

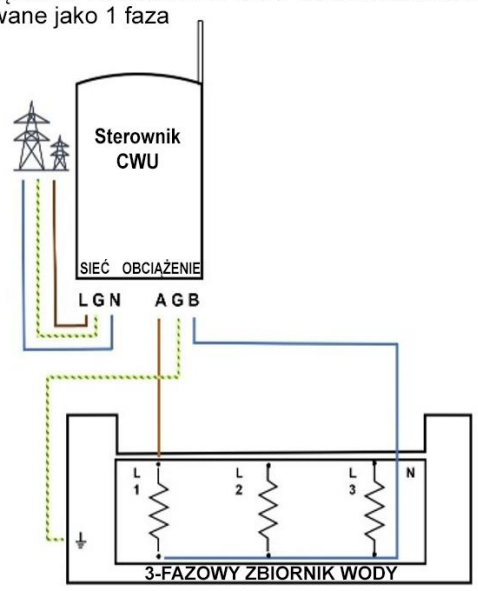
1. Uruchom SetApp.
2. Uzupełnij harmonogramy i tryby działania w aplikacji MySolarEdge.

Obsługiwane metody połączenia

Obsługiwane – Podłączenie 1 x sterownik CWU do odbiornika 1-fazowego



Obsługiwane – Podłączenie 1 x sterownik CWU do odbiornika 3-fazowego, które może być używane jako 1 faza



Wskaźniki LED

Wszystkie diody LED

Wł.
- Uruchamianie/ resetowanie

WYŁ.
- Brak zasilania

Moc

Wł.
- Zasilanie grzałki zanurzeniowej
- Urządzenie w trakcie uruchamiania/resetowania

WYŁ.
- Brak zasilania

Mruga
- Brak doprowadzanego zasilania do grzałki zanurzeniowej

Komunikacja

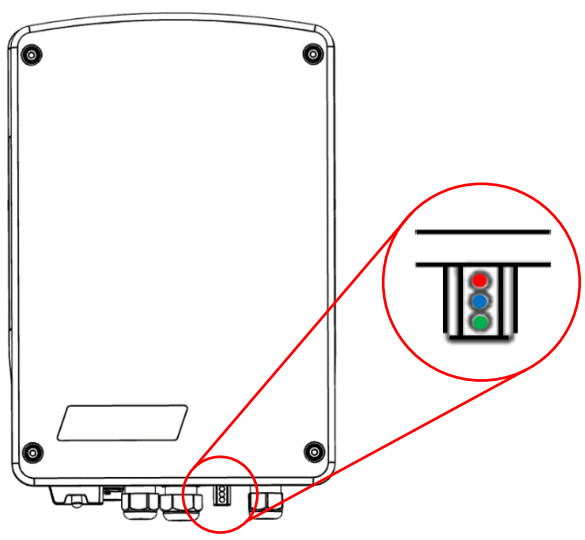
Wł.
- Połączono z siecią Home
- Uruchamianie/resetowanie

Miga
- Skanowanie w poszukiwaniu sieci lub utracono łączność z siecią Home

Miga przez 30 sekund
- Otrzymano prośbę o identyfikację

Błąd

Wł.
- Błąd
- Urządzenie w trakcie uruchamiania/resetowania

WYŁ.
- Brak błędów

Uwaga: Mruga: przez 100 ms WŁ., przez 5 sek. WYŁ.