

Wytyczne dotyczące postępowania w sytuacji awaryjnej, w tym numery telefonów alarmowych

[Karta katalogowa](#)



Dane kontaktowe działu pomocy technicznej

W przypadku jakichkolwiek problemów technicznych związanych z produktami SolarEdge skontaktuj się z nami za pomocą strony internetowej:

<https://www.solaredge.com/service/support>

© SolarEdge Technologies, Ltd.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wersja: 1.1, marzec 2024 r.

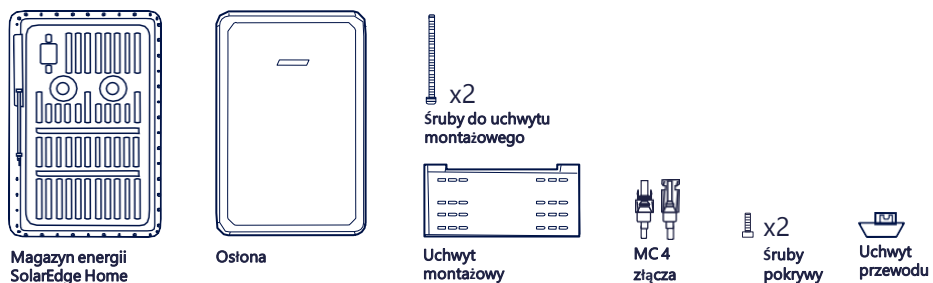
Dane mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Instrukcja instalacji i obsługi

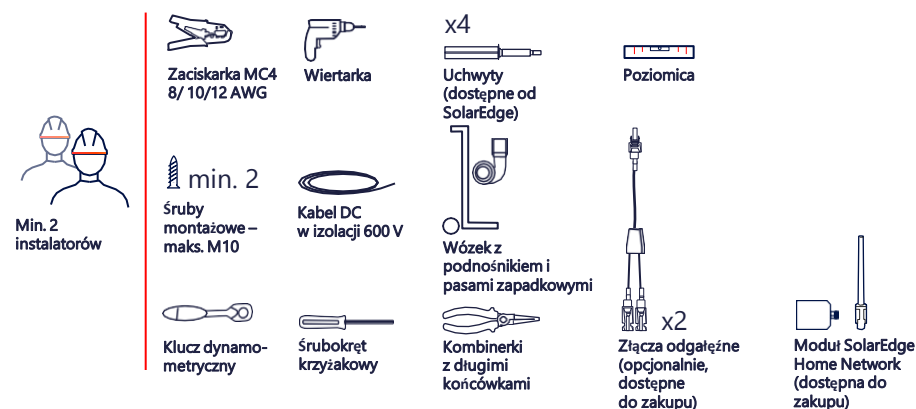
Wersja 1.1

Magazyn energii SolarEdge Home 400 V do użytku z falownikami SolarEdge Europa

Zawartość opakowania



Wymagany personel i narzędzia



Magazyn energii SolarEdge Home 400 V można dodać do systemów domkowych 3-faz i 1-faz.

OSTRZEŻENIE!

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 ostrzeżeń dopóki wskazane warunki nie zostaną w pełni zrozumiane i spełnione.

OSTRZEŻENIE!

Przed instalacją lub obsługą magazynu energii SolarEdge Home (zwanego dalej „Akumulator”) należy przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i obsługi znajdujące się na końcu tej strony.

1 Przymocuj uchwyt montażowy

Wybierając miejsce instalacji:

- Zachowaj odstęp min. 20 cm od innych obiektów.
- Upewnij się, że maksymalna odległość od falownika wynosi 50 m.
- Upewnij się, że powierzchnia montażowa jest w stanie wytrzymać ciężar akumulatora (121 kg).

- Wypoziomuj uchwyt.
- Zaznacz dwa miejsca wiercenia. Skorzystaj z wewnętrznej lub zewnętrznej pary otworów. W razie potrzeby można wykorzystać dodatkowe otwory do zamocowania wspornika.
- Wywierć otwory w powierzchni montażowej.
- Zamontuj uchwyt montażowy i zabezpiecz śrubami.

4 Przygotowanie kabli

- Zamontuj uchwyt na przewody.
- Przeprowadź kable prądu stałego i kabel uziemiający przez uchwyt na kable na spodzie magazynu energii.
- Podłącz kabel uziemiający do zacisku uziemiającego dokręcając momentem obrotowym 7,5 Nm / 66 in*lbs.
- Zaciśnij kable prądu stałego na złączach MC4 (w zestawie) i dokręć dławiki złącza MC4 momentem obrotowym 3,4 Nm / 30 in*lbs.

2 Przeniesienie akumulatora

- Przykręć CZTERY uchwyty do ramy magazynu energii. Pamiętaj o dokręceniu uchwytów do końca.
- Postaw akumulator pionowo na wózku i zabezpiecz go pasami.
- Przetransportuj akumulator do miejsca instalacji.

Uwaga! Stawiaj akumulator wyłącznie na gumowej podkładce!

5 Podłączenie do falownika

- Upewnij się, że falownik jest wyłączony (OFF).
- Podłącz kable prądu stałego (DC) do wejść DC+ i DC-. Należy zwrócić uwagę na prawidłową polaryzację.
- Zainstaluj moduł sieci mesh SolarEdge Home i antenę na falowniku. Zobacz instrukcję instalacji.
- Podłącz kable do falownika. Zobacz notę aplikacyjną **Połączenie i konfiguracja**.

3 Zawieszanie akumulatora na uchwycie montażowym

- Podnieś akumulator na wysokość uchwytu montażowego.
- Zawieś akumulator na uchwycie montażowym, trzymając go za uchwyty.
- Przymocuj po obu stronach za pomocą śruby montażowej (w zestawie). Zastosuj moment obrotowy 4,7 Nm / 42 in-lbs.

6 Włączenie i parowanie

- Aby zasilić i korzystać z magazynu energii, podnieś bezpiecznik prądu stałego w magazynie.
- Aby sparować system z falownikiem, przestaw przełącznik ON/OFF/P akumulatora w położenie **P** na 2 sekundy, a następnie zwolnij go.

OSTRZEŻENIE! Aby wyłączyć awaryjnie zasilanie magazynu energii: wyłącz przycisk ON/OFF/P oraz wyłącznik automatyczny prądu stałego.

7

Konfigurowanie instalacji

1. Uruchom SetApp.
2. Zeskanować kod QR falownika.
3. Postępuj zgodnie z wytycznymi wyświetlanymi na ekranie.

Sposób wykonania ustawień po zakończeniu instalacji został przedstawiony w nocie aplikacyjnej **Połączenie i konfiguracja**.

Pracę akumulatorową zarządza falownik SolarEdge podłączony do akumulatora.

Przekazanie do eksploatacji

Menedżer urządzeń

Odnaleziono nowe urządzenia

Dodaj nowe urządzenia

...

Zakończ konfigurację ustawień

1

2

3

8

Montaż osłony

1. Usuń gumową osłonę ze spodu.
2. Zamontuj pokrywę. Upewnij się, że pokrywa jest zamocowana do ramy akumulatora, jak pokazano.
3. Przymocuj pokrywę za pomocą dwóch śrub (w zestawie).

Zatrzaśki

Wskaźniki LED

Moc	Kom.	Błąd
<p>Miga Ładowanie/ rozładowanie</p> <p>Migotanie Tryb gotowości/ parowanie DC</p>	<p>Wł. Komunikacja z siecią OK</p> <p>Miga Wyszukiwanie sieci</p>	<p>Wł. Błąd</p> <p>Szybkie miganie Aktualizacja oprogramowania układowego</p>
<p>Wszystkie diody LED wł. Uruchamianie/ resetowanie</p>		

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA I OBSŁUGI

! Przeczytaj niniejszy dokument w całości przed przystąpieniem do instalacji lub obsługi magazynu energii SolarEdge Home (dalej zwanego „magazynem energii”). 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 magazynu energii i innego mienia. Nie wyrzucaj tego dokumentu! Po wykonaniu instalacji przechowuj go w pobliżu magazynu energii, aby móc skorzystać z niego w przyszłości!

Instalacja

- Zainstaluj magazyn energii zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami i normami, w miejscu zgodnym z lokalnymi przepisami i normami obowiązującymi dla danego budynku.
- Instalację magazynu energii należy powierzyć wyłącznie wykwalifikowanemu elektrykowi.
- Magazyn energii jest ciężki. Przestrzegaj lokalnych przepisów dotyczących przenoszenia materiałów i podnoszenia ciężkich ładunków podczas instalowania ciężkiego wyposażenia.
- Nie instaluj magazynu energii w przestrzeni mieszkalnej, w tym w sypialniach.
- Upewnij się, że powierzchnia montażowa jest w stanie podtrzymać ciężar magazynu energii i uchwytu montażowego.
- Nie instaluj magazynu energii, jeżeli doszło do jego upuszczenia lub zgniecenia, lub jeżeli ma oznaki fizycznego uszkodzenia.
- W przypadku instalacji magazynu energii w obiekcie mieszkalnym należy zainstalować urządzenia do wykrywania pożarów i ochrony przeciwpożarowej zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi budynków i ochrony przeciwpożarowej.
- Nie instaluj magazynu energii w pobliżu urządzeń grzewczych, źródeł zapyłku lub otwartego ognia.
- Magazyn energii można zainstalować wyłącznie na powierzchni niepalnej, pod niepalnymi dachami, wysięgamami lub okapami.
- Nie instaluj magazynu energii w pobliżu liczników gazowych, zaworów, sterowników, przewodów lub urządzeń gazowych. Przestrzegaj przepisów lokalnych. Tym niemniej zaleca się zachowanie odległości 2 m \neq 6-stóp lub większej. Niesprawny magazyn energii może prowadzić do zapyłku gazów łatwopalnych, co może skutkować uszkodzeniem mienia, poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią.
- Unikaj instalacji magazynu energii w miejscu narażonym na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych.
- Zainstaluj magazyn energii w miejscu chronionym przed zalaniem.
- Nie instaluj magazynu energii w pobliżu źródeł wody, w tym rynien, zraszaczy czy kranów.
- W przypadku instalacji magazynu energii w garażu lub w pobliżu pojazdów umieść go poza torem jazdy. W miarę możliwości zainstaluj magazyn energii na ścianie bocznej lub ponad poziomem zderzaków pojazdu.
- Przed przystąpieniem do podłączenia okablowania upewnij się, że magazyn energii jest wyłączony. Upewnij się również, że wyłączniki instalacyjne DC wszystkich falowników w systemie fotowoltaicznym są wyłączone.

Operacja

- Magazyn energii zawiera ogniwa litowo-jonowe umożliwiające wielokrotne ładowanie, które mogą być niebezpieczne i stwarzać poważne zagrożenie wybuchu pożaru, obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia w przypadku uszkodzenia, wadliwej pracy lub niewłaściwego użytkowania.
- W przypadku wycieku elektrolitu z akumulatora unikaj kontaktu z elektrolitem i postępuj według wytycznych zawartych w dokumencie *Magazyn energii SolarEdge Home – wytyczne dotyczące postępowania w sytuacji awaryjnej*.

- Używaj magazynu energii wyłącznie w sposób zgodny z wytycznymi zawartymi w dokumencie.
- Nie korzystaj z magazynu energii, jeżeli jest on wadliwy, wydaje się pęknięty, złamany lub w inny sposób uszkodzony, lub jeżeli magazyn działa nieprawidłowo.
- Magazyn energii i jego elementy składowe nie mogą być naprawiane ani konserwowane przez użytkownika.
- Nie należy próbować otwierać, demontować, naprawiać, modyfikować magazynu energii ani manipulować nim. Ogniwa magazynu energii nie podlegają wymianie.
- Nie należy obsługiwać magazynu energii, jeżeli temperatura otoczenia jest wyższa niż 50°C-lub niższa niż -10°C.
- Nie wystawiaj magazynu energii ani jego elementów składowych na bezpośrednie działanie ognia.
- Nie przechowuj i nie stosuj cieczy ani gazów łatwopalnych w pobliżu magazynu energii.
- Nie umieszczaj żadnych elementów łatwopalnych w pobliżu magazynu energii.
- W przypadku zapalenia się magazynu energii lub pożaru w jego pobliżu niezwłocznie skontaktuj się ze strażą pożarną i postępuj według wytycznych zawartych w dokumencie *Magazyn energii SolarEdge Home – wytyczne dotyczące postępowania w sytuacji awaryjnej*.
- Po ugaszeniu pożaru może dojść do ponownego zapyłku magazynu energii. Zachowaj ostrożność i postępuj według wytycznych dotyczących postępowania w sytuacjach awaryjnych.
- Nie zanurzaj magazynu energii ani jego elementów składowych w wodzie ani innych cieczach.
- Napięcie ładowania i rozładowania: 350-450 V DC.
- Obsługa magazynu energii w warunkach termicznych wykraczających poza wskazany zakres może prowadzić do uszkodzenia magazynu energii.
- Nie używaj rozpuszczalników do czyszczenia magazynu energii ani nie wystawiaj go na działanie łatwopalnych lub żrących chemikaliów lub par.
- Nie używaj cieczy, części ani akcesoriów innych niż te wymienione w niniejszej instrukcji, w tym części lub akcesoriów niewyprodukowanych przez SolarEdge, ani części lub akcesoriów, które nie zostały zakupione bezpośrednio od firmy SolarEdge lub certyfikowanego partnera SolarEdge.
- Po dokonaniu instalacji magazyn energii nie powinien być przechowywany w warunkach składowania przez okres dłuższy niż jeden (1) miesiąc i nie powinien pozostawać odłączony od źródła zasilania przez okres dłuższy niż jeden (1) miesiąc.
- Nie lakieruj żadnych elementów magazynu energii, w tym żadnych jego komponentów wewnętrznych lub zewnętrznych, takich jak szkielet zewnętrzny lub obudowa.
- Zadbaj o to, aby wokół magazynu energii nie gromadził się śnieg.
- Z niesprawnym magazynem energii należy postępować ostrożnie. Stan naładowania akumulatora i ryzyko odpowietrzenia może być nieznane. Skontaktuj się z firmą SolarEdge, aby uzyskać pomoc.
- Nie próbuj usuwać ani przewozić uszkodzonego lub niesprawnego magazynu energii. Skontaktuj się z firmą SolarEdge lub z certyfikowanym instalatorem SolarEdge, aby uzyskać wsparcie.
- Ten symbol umieszczony na produkcie oznacza: nie wyrzucać produktu razem z odpadami z gospodarstwa domowego. Zapoznaj się z lokalnymi przepisami, aby uzyskać wytyczne dotyczące prawidłowej utylizacji.

Spełnienie wymogów w zakresie emisji

Akumulator został przetestowany i uznany za zgodną z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC w Stanach Zjednoczonych oraz przepisami lokalnymi w innych krajach.

Akumulator zawiera identyfikator FCC: 2AGPT-ENET, IC: 20916-ENET.

Celem tych limitów jest zapewnienie uzasadnionej ochrony przed szkodliwym promieniowaniem w pomieszczeniach mieszkalnych. Akumulator generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie zostanie zainstalowany i używany zgodnie z instrukcjami SolarEdge, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Jednak nie można zagwarantować, że zakłócenia nie będą występować w przypadku prawidłowo wykonanej instalacji. Jeśli akumulator powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, co można stwierdzić poprzez wyłączenie i włączenie akumulatora, zachęcamy do podjęcia próby skorygowania zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z następujących środków:

- Zmiana ustawienia lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększ odległość pomiędzy akumulatorem a odbiornikiem.
- Aby uzyskać pomoc, skonsultuj się z instalatorem lub doświadczonym technikiem radio-telewizyjnym.

Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez SolarEdge na potrzeby zgodności z przepisami, mogą spowodować unieważnienie pozwolenia dla użytkownika na korzystanie z magazynu energii.