MAN-01-01289-1.1

Domowy magazyn energii SolarEdge 48V (W)

Używany z trójfazowymi falownikami SolarEdge Home Hub

Skrócona instrukcja instalacji
dla Europy

Aby uzyskać najnowsze aktualizacje tej instrukcji

Karta katalogowa magazynu energii

Karta charakterystyki

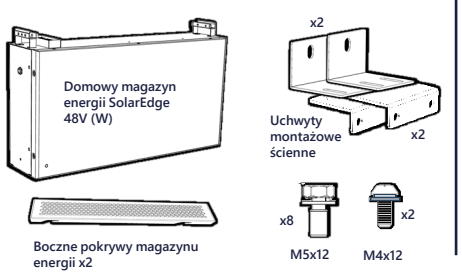
Instrukcja transportu

System obsługi akcji ratunkowych

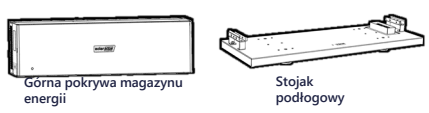
Dane kontaktowe działu pomocy technicznej
W przypadku jakichkolwiek problemów technicznych z produktami SolarEdge, prosimy o kontakt pod adresem:
https://www.solaredge.com/service/support

© SolarEdge Technologies, Ltd.
Wszelkie prawa zastrzeżone.
Wersja: 1.1, Październik 2025
Podlega możliwości zmiany bez uprzedniego informowania.

Zawartość opakowania



Zamawiane oddzielnie



	Szerokość	Wysokość	Głębokość
Moduł magazynu energii	725 mm	370 mm	245 mm
Górna pokrywa magazynu energii	725 mm	210 mm	245 mm
Stojak podłogowy	725 mm	50 mm	245 mm

Dostępne kable

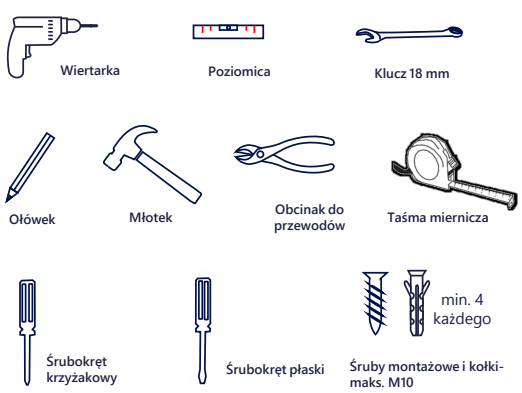


	Magazyn energii do falownika
Kable DC	260 cm
Kabel uziemiający	260 cm
Kabel komunikacyjny	260 cm

Wymagany personel



Narzędzia i materiały



OSTRZEŻENIE!
Ten symbol oznacza zagrożenie. Zwraca uwagę na procedurę, która w przypadku nieprawidłowego wykonania lub nieprzestrzegania może spowodować obrażenia lub utratę życia. Nie należy kontynuować poza notą ostrzegawczą, dopóki wskazane warunki nie zostaną w pełni zrozumiane i spełnione.

WAŻNA UWAGA!
Przed instalacją lub uruchomieniem domowego magazynu energii SolarEdge, przeczytaj instrukcję bezpieczeństwa i obsługi na odwrocie tej strony.

τ = wartość momentu obrotowego w Nm

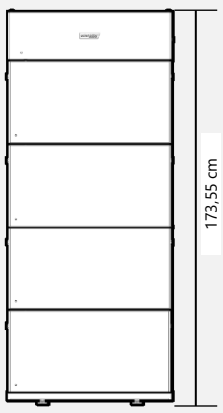
1

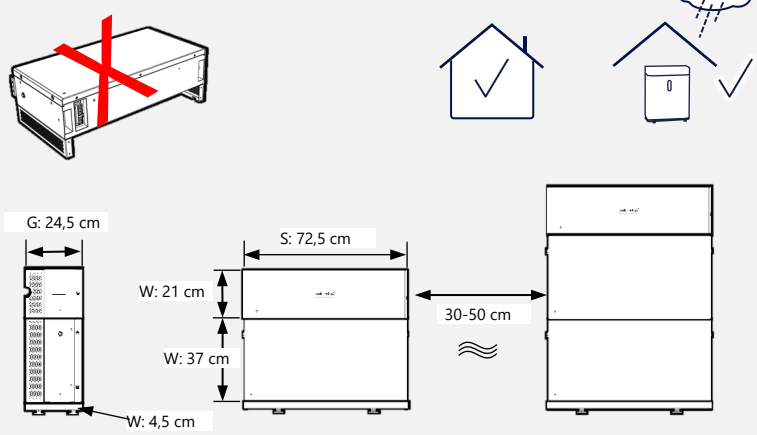
Procedura instalacji

1. **WYŁĄCZ ZASILANIE:**
   - Przełącznik P/1/0 falownika (ustaw na "0")
   - AC do falownika
   - Wyłącznik automatyczny górnej pokrywy magazynu energii
   - Przełącznik boczny magazynu energii (przycisk)
2. **ZAINSTALUJ:**
   - Stojak podłogowy
   - Moduły magazynu energii
   - Górną pokrywę
   - Okablowanie DC i komunikacyjne od górnej pokrywy do falownika
3. **WŁĄCZ ZASILANIE:**
   - Przełącznik boczny magazynu energii (przycisk)
   - Wyłącznik automatyczny górnej pokrywy magazynu energii
   - AC do falownika
   - Przełącznik P/1/0 falownika (ustaw na "1")

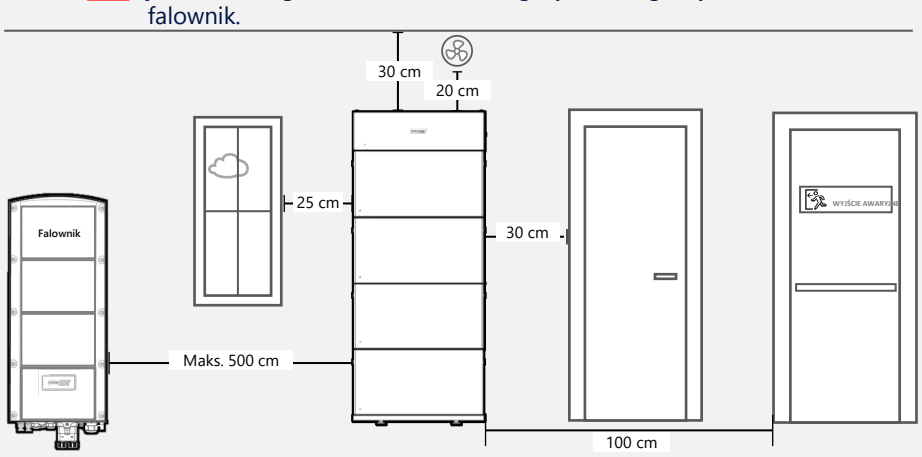
2

Planowanie i uwagi





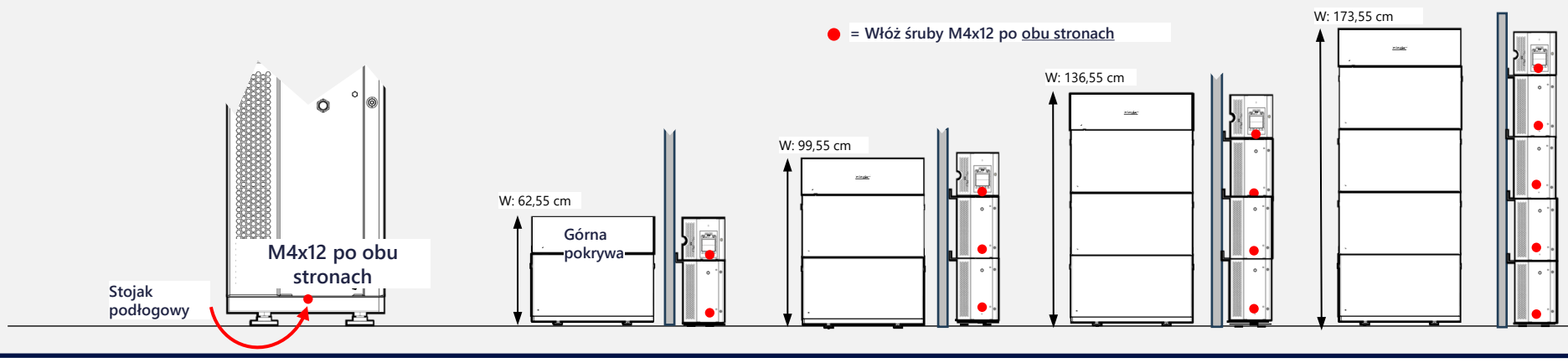
Maksymalnie 4 moduły magazynu energii mogą być zainstalowane jeden na drugim, tworząc wieżę magazynu energii. Tylko 1 wieża na falownik.



3

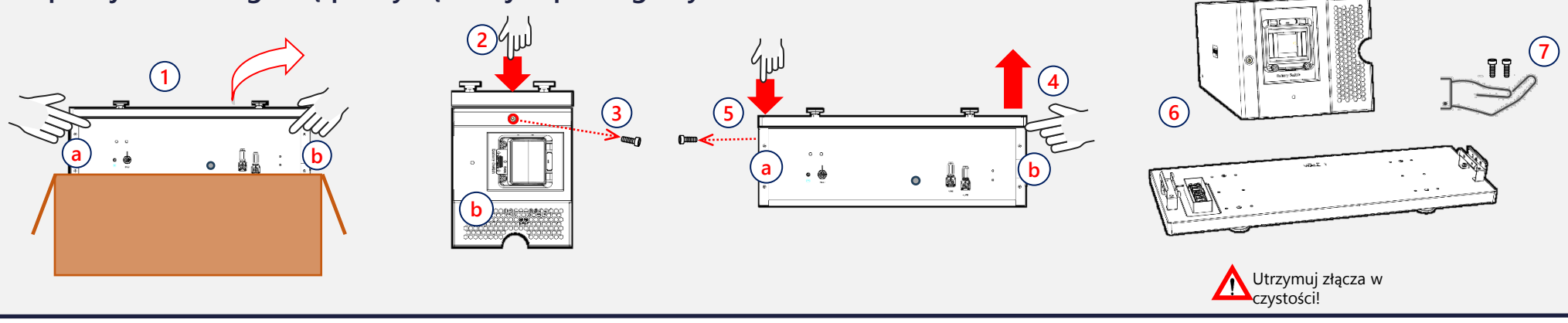
Możliwe konfiguracje

Upewnij się, że WYŁĄCZONO zasilanie każdego modułu magazynu energii i górnej pokrywy przed podłączeniem modułów i górnej pokrywy.



4

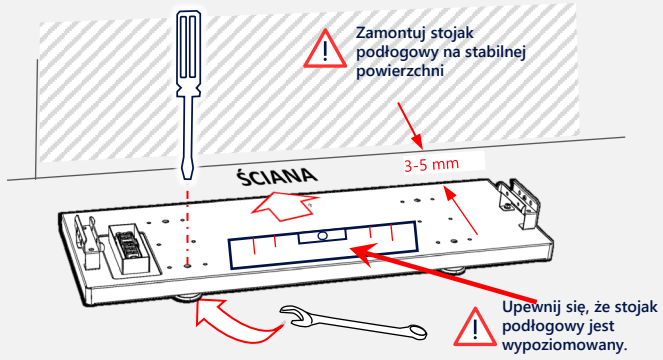
Rozpakuj i oddziel górną pokrywę i stojak podłogowy



Utrzymuj złącza w czystości!

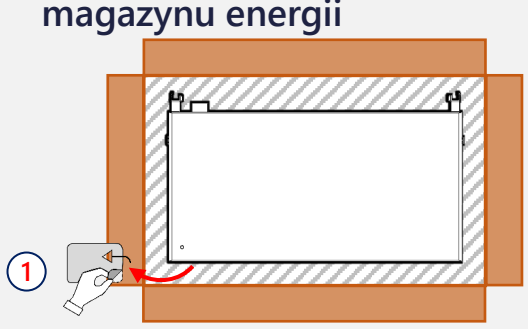
5

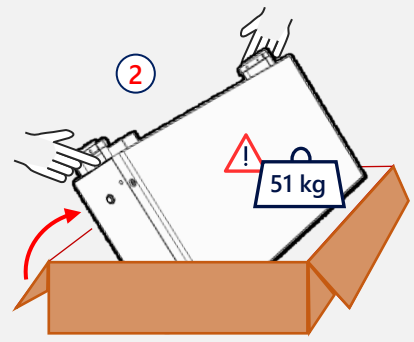
Ustaw i wypoziomuj stojak podłogowy



6

Przygotowanie magazynu energii

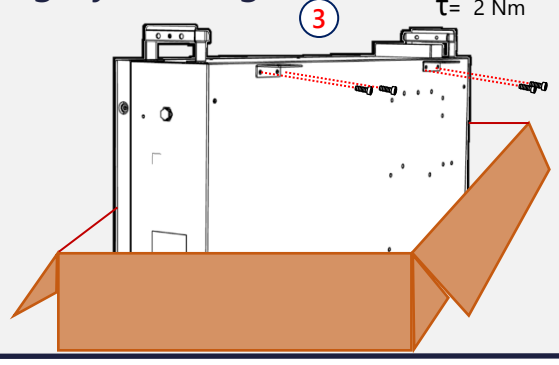




7

Przygotowanie magazynu energii

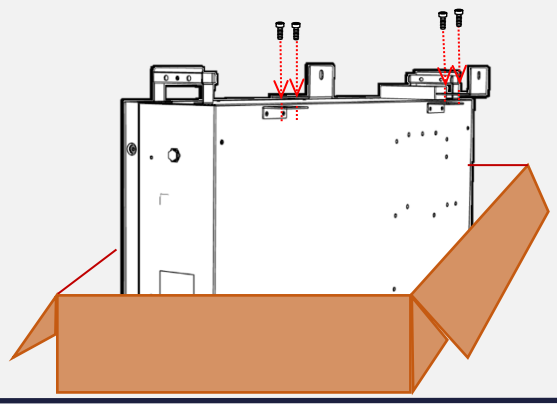
3



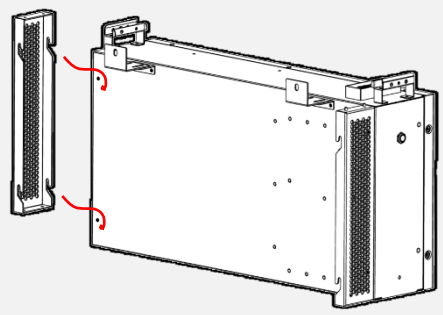
Gdy magazyn energii pozostaje w pudełku, zamontuj uchwyty magazynu energii do magazynu energii - M5x12

τ= 2 Nm

4 Zamontuj uchwyty ścienne do uchwytów magazynu energii - M5x12 – **JESZCZE NIE DOKRĘCAJ!**



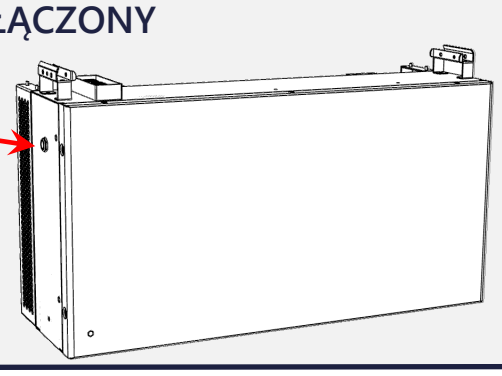
5 Przymocuj oba boczne filtry do haczyków.



8

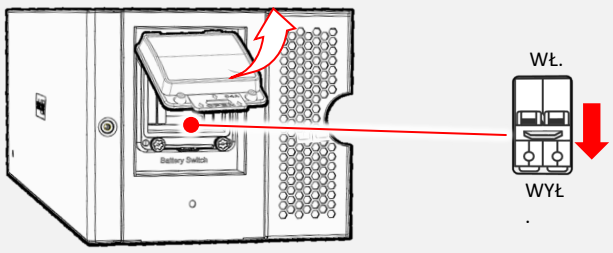
Upewnij się, że każdy magazyn energii jest WYŁĄCZONY

Jeśli dioda LED świeci się, naciśnij i przytrzymaj przez 1 – 3 sekundy, aż dioda LED zgaśnie



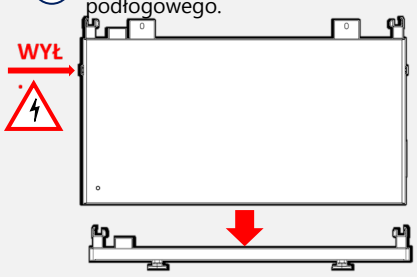
9

Upewnij się, że wyłącznik automatyczny górnej pokrywy jest WYŁĄCZONY

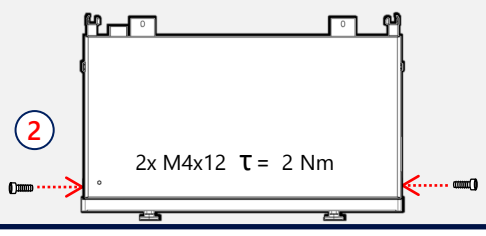


10

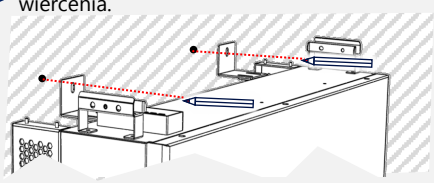
1 Dopasuj magazyn energii do stojaka podłogowego.



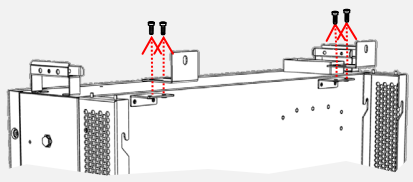
2



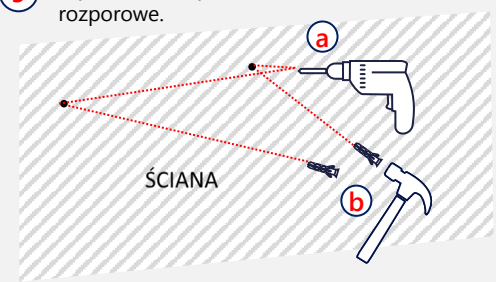
3 Zaznacz pozycję otworów do wiercenia.



4 Poluzuj śruby, aby usunąć uchwyty ścienne.

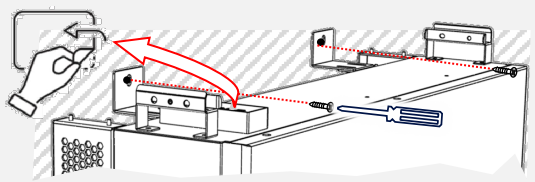


5 Wywierć otwory i włóż kołki rozporowe.



6 Ponownie zamocuj uchwyty ścienne. M5x12 τ= 2 Nm

7 Przymocuj pierwszy moduł magazynu energii do ściany i usuń naklejkę z górnego złącza.

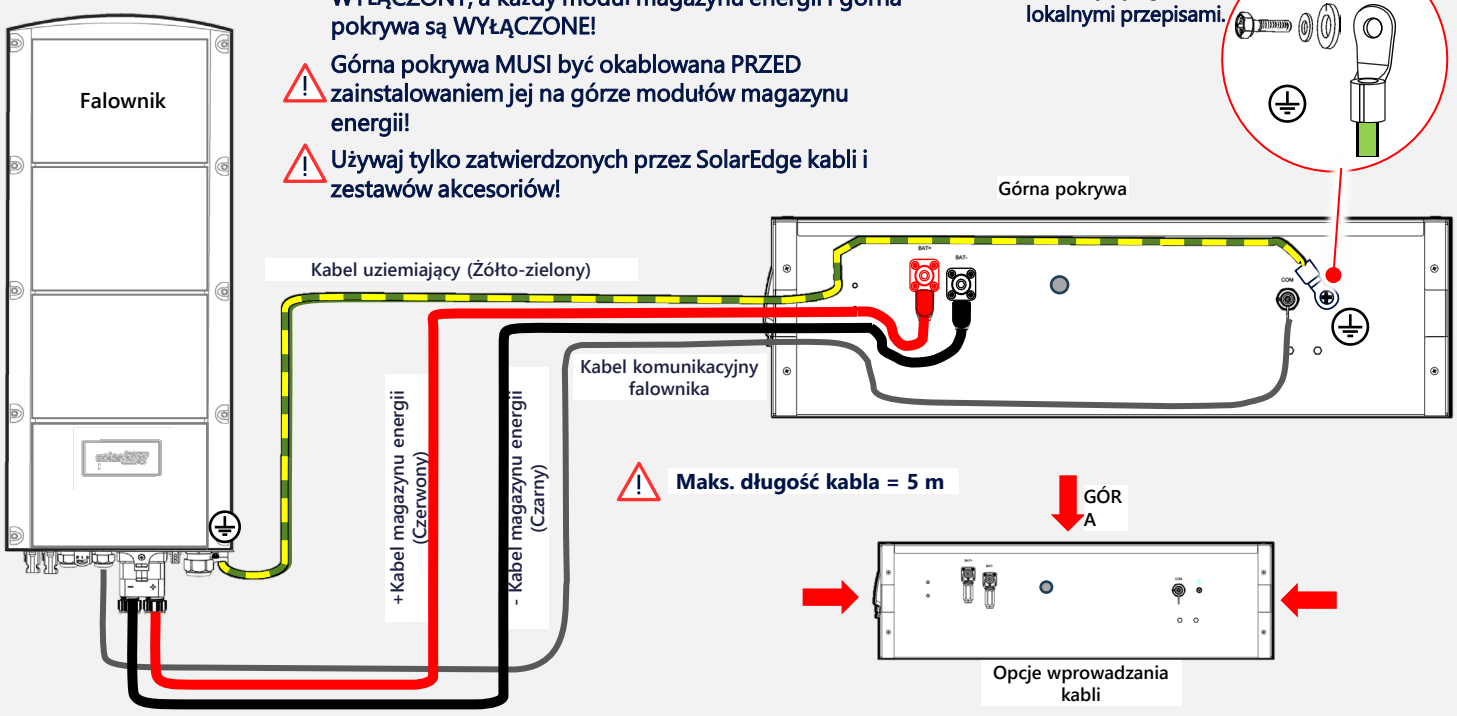


8 Usuń **dolną** naklejkę złącza magazynu energii z **następnego** modułu magazynu energii.

9 Powtórz te kroki dla każdego dodatkowego modułu magazynu energii aż do maksymalnie 4 modułów zamontowanych jeden na drugim.

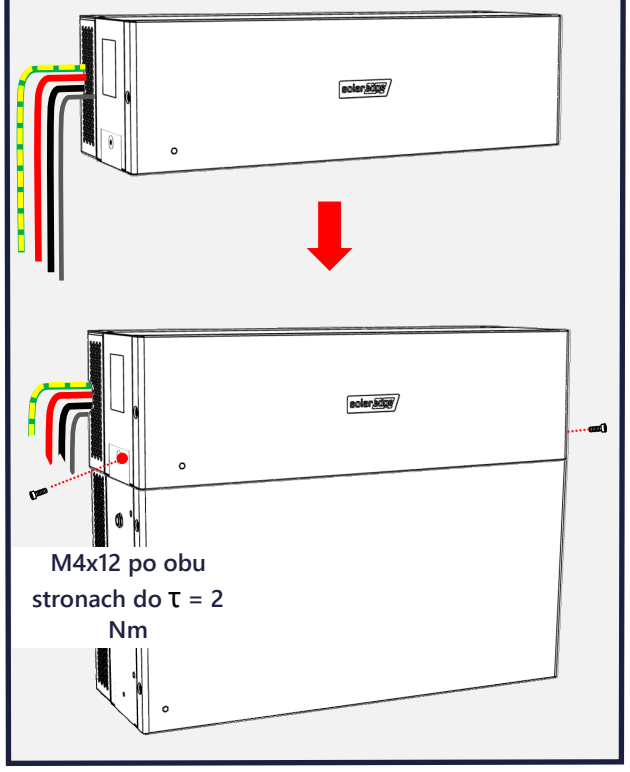
11

Okablowanie



12

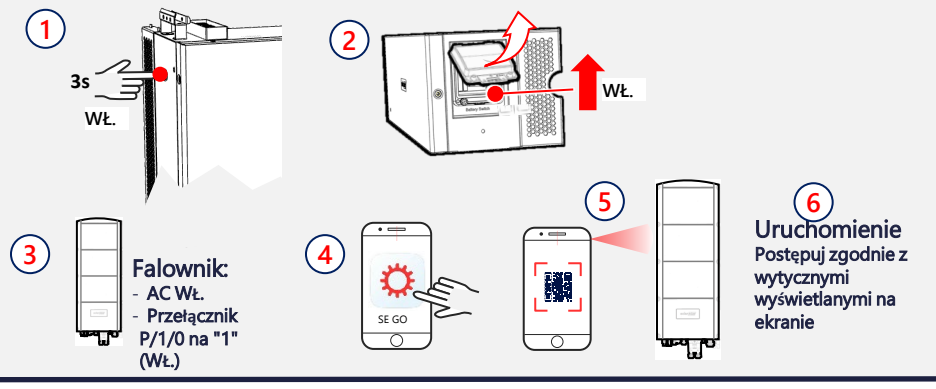
Zamocuj górną pokrywę



MAN-01-01289-1.1

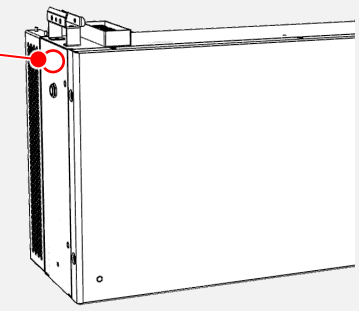
Konfiguracja instalacji

NOTA: Działaniem magazynu energii zarządza falownik SolarEdge podłączony do magazynu energii.



Wskazania diod LED modułu magazynu energii

Status baterii	Kolor LED	LED stały	
OFF	OFF	OFF	
Normalna	Zielony	ON	
		LED migający	
		ON (s)	**OFF (s)**
Alarm	Czerwony	0.75	0.75
Ochrona	Czerwony	0.25	0.25
Błąd	Czerwony	ON	



INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA I OBSŁUGI

Przeczytaj cały ten dokument przed instalacją lub uruchomieniem domowego magazynu energii SolarEdge 48V (W) (zwanego dalej "magazynem energii"). Niezastosowanie się do tego lub nieprzestrzeganie jakichkolwiek instrukcji lub ostrzeżeń zawartych w tym dokumencie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, poważne obrażenia lub śmierć, lub może uszkodzić magazyn energii i inne mienie.
Nie wyrzucaj tego dokumentu! Po instalacji przechowuj go w pobliżu magazynu energii do przyszłego wykorzystania!

Instalacja

- Zainstaluj magazyn energii zgodnie z krajowymi i lokalnymi kodeksami i normami oraz w miejscach zgodnych z lokalnymi przepisami budowlanymi i normami.
- Instalacja magazynu energii musi być przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zostali przeszkoleni w zakresie prac z instalacjami niskonapięciowymi.
- Magazyn energii jest ciężki. Przestrzegaj lokalnych przepisów dotyczących obsługi materiałów i podnoszenia ciężkich przedmiotów podczas instalacji ciężkiego sprzętu.
- Nie instaluj magazynu energii w pomieszczeniach mieszkalnych, w tym w sypialniach.
- Upewnij się, że powierzchnia montażowa może utrzymać całkowitą masę magazynu energii i uchwytu montażowego.
- Nie instaluj magazynu energii, jeśli został upuszczony, zgnieciony lub ma oznaki uszkodzenia fizycznego.
- Gdy magazyn energii jest instalowany w środowisku mieszkalnym, sprzęt do wykrywania i ochrony przeciwpożarowej musi być zainstalowany zgodnie z lokalnymi przepisami budowlanymi i przeciwpożarowymi.
- Nie instaluj magazynu energii w pobliżu urządzeń grzewczych, źródeł zapłonu lub otwartego ognia.
- Instaluj magazyn energii tylko na niepalnych powierzchniach i pod niepalnymi sufitami, okapami lub dachami.
- Nie instaluj magazynu energii w pobliżu liczników gazu, zaworów, regulatorów, linii lub urządzeń gazowych. Przestrzegaj lokalnych przepisów. Jednakże zaleca się zachowanie odległości co najmniej 2 m / 6 stóp. Uszkodzony magazyn energii może zapalić łatwopalne gazy, powodując uszkodzenie mienia, poważne obrażenia lub śmierć.
- Unikaj instalowania magazynu energii w bezpośrednim świetle słonecznym.
- Zainstaluj magazyn energii w miejscu chronionym przed zalaniem.
- Nie instaluj magazynu energii w pobliżu źródeł wody, w tym rynien, zraszaczy lub kranów.
- Podczas instalacji magazynu energii w garażu lub w pobliżu pojazdów, trzymaj go z dala od drogi przejazdu. Jeśli to możliwe, zainstaluj magazyn energii na ścianie bocznej i/lub powyżej wysokości zderzaków pojazdów.
- Przed rozpoczęciem okablowania upewnij się, że magazyn energii jest wyłączony. Upewnij się również, że wyłącznik bezpieczeństwa DC wszystkich falowników w systemie PV jest wyłączony.

Środki ostrożności podczas obsługi

- Magazyn energii zawiera akumulatorowe ogniwa litowo-jonowe, które są potencjalnie niebezpieczne i mogą stanowić poważne zagrożenie pożarowe, obrażenia i/lub uszkodzenie mienia, jeśli zostaną uszkodzone, wadliwe lub niewłaściwie użyte.
- W przypadku wycieku elektrolitu z magazynu energii, unikaj kontaktu z elektrolitem i postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w *Domowy magazyn energii SolarEdge 48V (W) – System obsługi akcji ratunkowych.*
- Magazyn energii i jego komponenty nie podlegają naprawie przez użytkownika.
- Nie próbuj otwierać, demontować, naprawiać, manipulować ani modyfikować magazynu energii. Ogniwa magazynu energii nie są wymienne.
- Nie używaj magazynu energii w temperaturach otoczenia powyżej 50°C/122°F lub poniżej -10°C/14°F. Używanie magazynu energii w temperaturach poza określonym zakresem może spowodować uszkodzenie magazynu energii.
- Nie wystawiaj magazynu energii ani jego komponentów na bezpośrednie działanie płomieni.
- Nie przechowuj ani nie używaj łatwopalnych cieczy lub gazów w pobliżu magazynu energii.
- Nie umieszczaj żadnych palnych przedmiotów w pobliżu magazynu energii.
- Jeśli magazyn energii zapali się lub jeśli pożar wybuchnie w pobliżu magazynu energii, natychmiast wezwij straż pożarną i postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w *Domowy magazyn energii SolarEdge 48V (W) – System obsługi akcji ratunkowych.*
- Magazyn energii jest podatny na ponowne zapalenie po ugaszeniu. Zachowaj ostrożność i postępuj zgodnie z instrukcjami postępowania w sytuacji awaryjnej.
- Nie zanurzaj magazynu energii ani jego komponentów w wodzie ani innych płynach.
- Napięcie ładowania i rozładowania: 44,8-56,5 V dc.
- Nie używaj rozpuszczalników do czyszczenia magazynu energii ani nie wystawiaj magazynu energii na działanie łatwopalnych lub agresywnych chemikaliów lub oparów.
- Nie używaj płynów, części lub akcesoriów innych niż określone w tej instrukcji, w tym nieoryginalnych części lub akcesoriów SolarEdge, lub części lub akcesoriów niezakupionych bezpośrednio od SolarEdge lub certyfikowanego partnera SolarEdge.
- Po instalacji nie przechowuj magazynu energii w warunkach magazynowania przez okres dłuższy niż jeden (1) miesiąc, ani nie dopuszczaj do przerwania zasilania magazynu energii na okres dłuższy niż jeden (1) miesiąc.
- Nie maluj żadnej części magazynu energii, w tym żadnych wewnętrznych lub zewnętrznych komponentów, takich jak obudowa zewnętrzna lub osłona.
- Upewnij się, że śnieg nie gromadzi się wokół magazynu energii.
- Niefunkcjonujący magazyn energii należy obsługiwać z ostrożnością. Stan naładowania magazynu energii i ryzyko uwalniania gazów mogą być nieznane. Skontaktuj się z SolarEdge w celu uzyskania pomocy.
- Nie próbuj usuwać ani transportować uszkodzonego lub niefunkcjonującego magazynu energii. Skontaktuj się z SolarEdge lub certyfikowanym instalatorem SolarEdge w celu uzyskania wsparcia.
- Ten symbol na produkcie oznacza: Nie wyrzucaj tego produktu razem z ogólnymi odpadami domowymi. Zapoznaj się z lokalnymi przepisami dotyczącymi prawidłowej utylizacji.



- Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez SolarEdge w celu zapewnienia zgodności, mogą unieważnić uprawnienia użytkownika do obsługi magazynu energii.
- Używaj magazynu energii tylko zgodnie z instrukcjami zawartymi w tym dokumencie.
- Nie używaj magazynu energii, jeśli jest wadliwy, wygląda na pęknięty, złamany lub w inny sposób uszkodzony, lub nie działa.