

Reakce na nouzové události, včetně regionálních nouzových linek



Bezpečnostní list



Informace o instalaci baterie s hasicím přístrojem



Kontakt na podporu

V případě jakýchkoli technických problémů s produkty SolarEdge nás kontaktujte:

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

© SolarEdge Technologies, Ltd.

Všechna práva vyhrazena.

Verze: 1.1, březen 2024

Změny vyhrazeny bez předchozího upozornění.

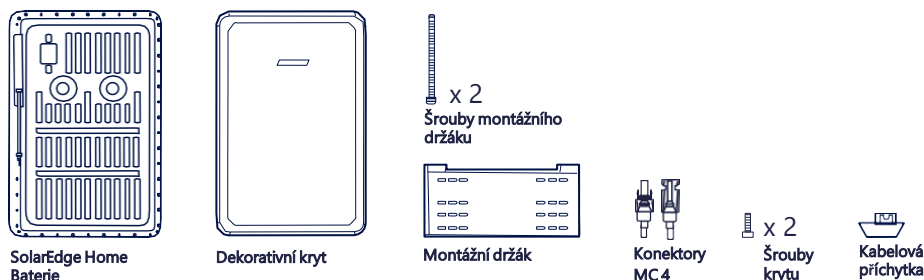
Instalační a provozní příručka

Verze v. 1.1

SolarEdge Baterie Home 400 V

k použití s měniči SolarEdge pro Evropu

Co je v balení



Baterii SolarEdge Home 400 V je možné přidat do rezidenčních systémů typu vše v jednom od SolarEdge. Baterie je určena k ukládání přebytečné solární produkce a dodávání záložní energie.



VAROVÁNÍ!

Tento symbol na produktu nebo v průvodní dokumentaci označuje nebezpečí. Nedodržení nebo nesprávné provedení tohoto postupu může způsobit zranění nebo smrt. Nepokračujte v provádění postupu, který následuje za varováním, dokud plně nepochopíte a nesplníte uvedené podmínky.



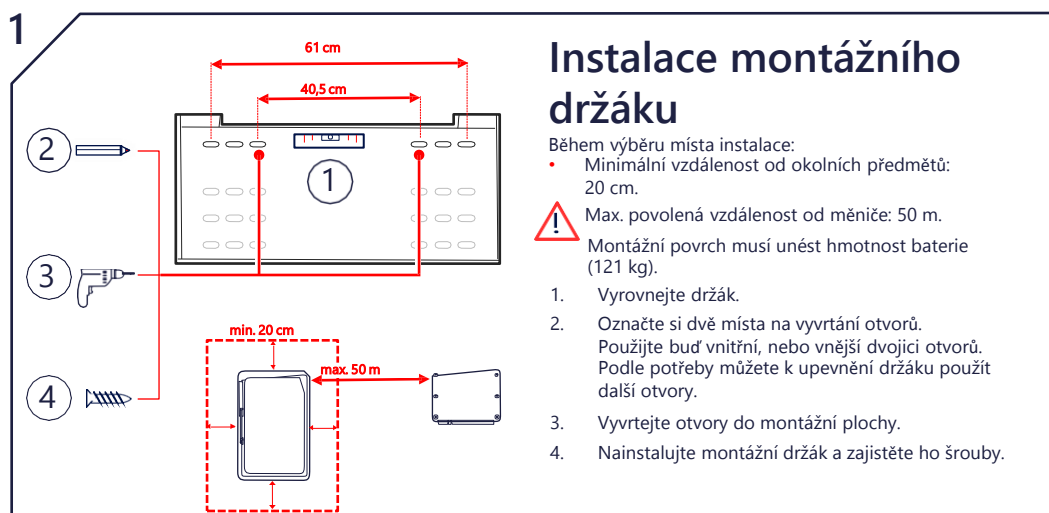
VAROVÁNÍ!

Před instalací nebo zahájením provozu domácí baterie SolarEdge (dále jen „baterie“) si přečtěte bezpečnostní a manipulační pokyny na zadní straně tohoto listu.

Počet pracovníků a požadované nástroje



1



Instalace montážního držáku

Během výběru místa instalace:

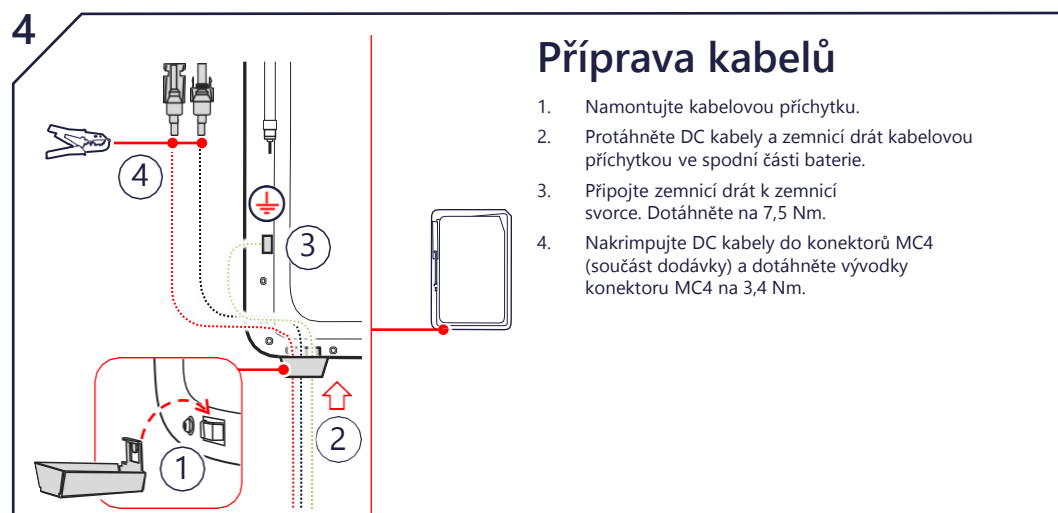
- Minimální vzdálenost od okolních předmětů: 20 cm.

- Max. povolená vzdálenost od měniče: 50 m.

Montážní povrch musí unést hmotnost baterie (121 kg).

- Vyrovnejte držák.
- Označte si dvě místa na vyvrtání otvorů. Použijte buď vnitřní, nebo vnější dvojici otvorů. Podle potřeby můžete k upevnění držáku použít další otvory.
- Vyvrtejte otvory do montážní plochy.
- Nainstalujte montážní držák a zajistěte ho šrouby.

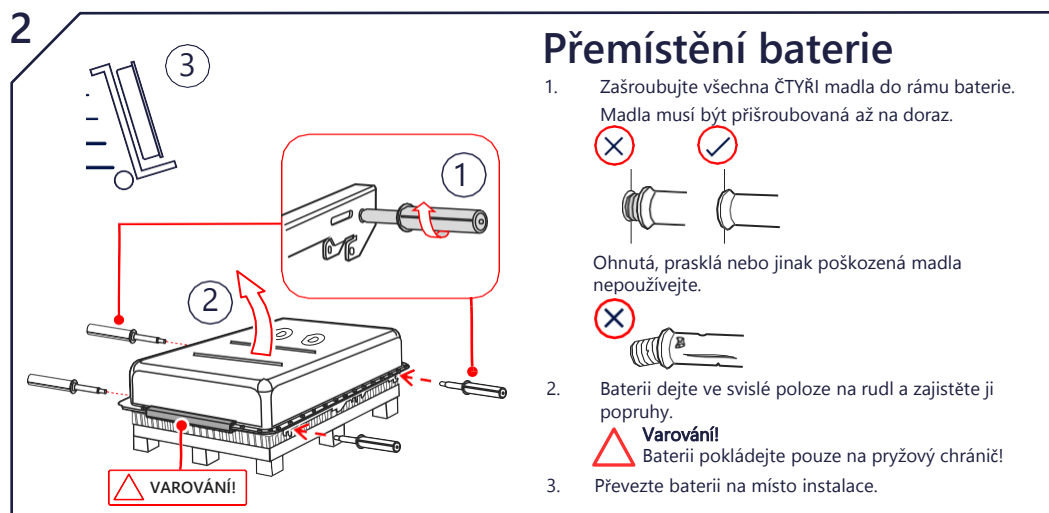
4



Příprava kabelů

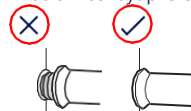
- Namontujte kabelovou příchytku.
- Protáhněte DC kabely a zemnicí drát kabelovou příchytkou ve spodní části baterie.
- Připojte zemnicí drát k zemnici svorce. Dotáhněte na 7,5 Nm.
- Nakrmpujte DC kabely do konektorů MC4 (součást dodávky) a dotáhněte vývody konektoru MC4 na 3,4 Nm.

2



Přemístění baterie

- Zašroubujte všechna ČTYŘI madla do rámu baterie. Madla musí být přišroubovaná až na doraz.



Ohnutá, prasklá nebo jinak poškozená madla nepoužívejte.

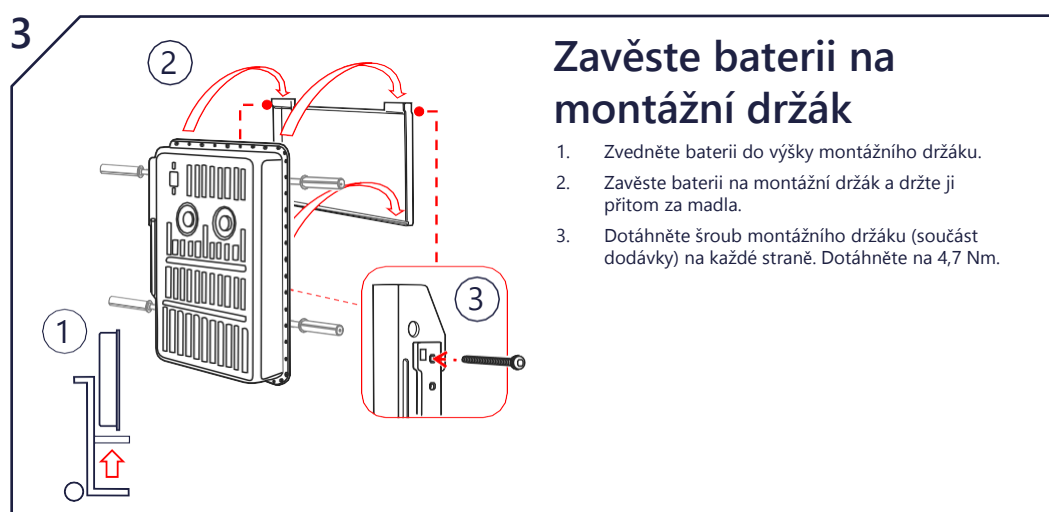


- Baterii dejte ve svislé poloze na rudl a zajistěte ji popruhy.

Varování! Baterii pokládejte pouze na pryžový chránič!

- Převezte baterii na místo instalace.

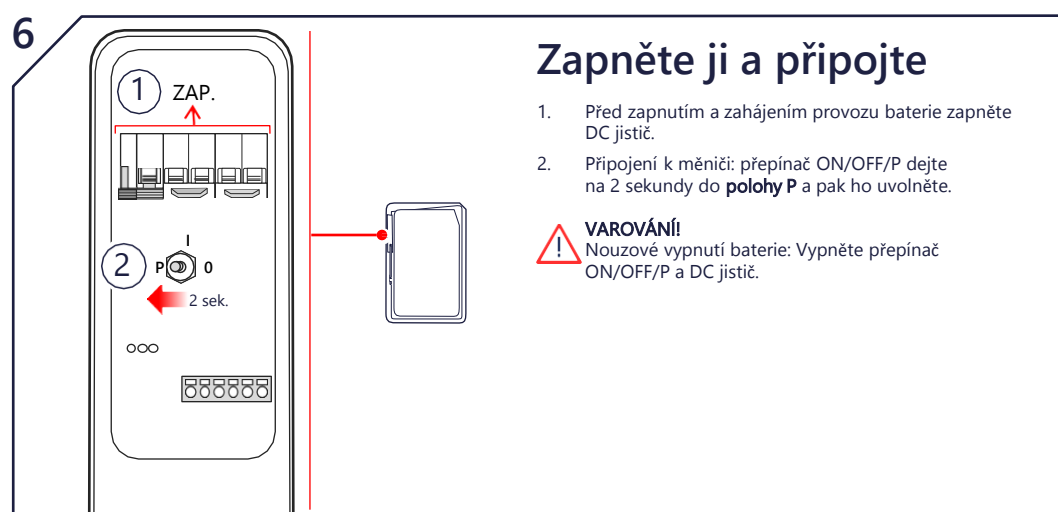
3



Zavěste baterii na montážní držák

- Zvedněte baterii do výšky montážního držáku.
- Zavěste baterii na montážní držák a držte ji přitom za madla.
- Dotáhněte šroub montážního držáku (součást dodávky) na každé straně. Dotáhněte na 4,7 Nm.

6



Zapněte ji a připojte

- Před zapnutím a zahájením provozu baterie zapněte DC jistič.
- Připojení k měniči: přepínač ON/OFF/P dejte na 2 sekundy do polohy P a pak ho uvolněte.

Varování! Nouzové vypnutí baterie: Vypněte přepínač ON/OFF/P a DC jistič.

7

1

2

3

Uvedení do provozu

✓

Správce zařízení

Nalezena nová zařízení

✓

Přidat nová zařízení

✓

...

✓

Dokončit nastavení

1. Spusťte aplikaci SetApp.

2. Naskenujte QR kód na měniči.

3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení po instalaci jsou popsána v aplikační poznámce

Připojení a konfigurace.

Provoz baterie řídí měnič SolarEdge připojený k baterii.

Indikace LED kontrolkami

Výkonové	Kom	Chyba
Blikání Nabíjení/vybíjení	ZAP. Síťová kom. OK	ZAP Chyba
Poblikávání Připravená k provozu / DC párování	Blikání Hledání sítě	Rychlé blikání Aktualizace FW
Všechny LED svítí Spouštění/reset		

BEZPEČNOSTNÍ A MANIPULAČNÍ POKYNY

! Před instalací nebo zahájením provozu baterie SolarEdge Home (dále jen „baterie“) se seznamte s veškerými pokyny uvedenými v tomto dokumentu. V opačném případě nebo pokud nedodržíte zde uvedené pokyny či nevezmete na vědomí zde uvedená varování, hrozí úraz elektrickým proudem, vážné zranění nebo smrt, případně může dojít k poškození baterie a dalším hmotným škodám.
Tento dokument nevyhazujte! Po instalaci ho uschovejte v blízkosti baterie pro budoucí použití.

Instalace

- Baterii instalujte v souladu s národními a místními předpisy a normami a na místech vyhovujících místním stavebním předpisům a normám.
- Instalaci baterie smí provádět pouze kvalifikovaní elektrikáři vyškolení na provádění prací na nízkonapětových zařízeních.
- Baterie je těžká. Při instalaci zařízení dodržujte místní předpisy pro manipulaci s břemeny a jejich zdvihání.
- Baterii neinstalujte do žádných obytných prostor.
- Montážní povrch musí mít nosnost dostatečnou pro celkovou hmotnost baterie a montážního držáku.
- Baterii neinstalujte po pádu, vystavení nadměrnému tlaku nebo pokud vykazuje známky fyzického poškození.
- Současně s baterií musí být v obytných prostorech instalováno zařízení pro detekci požáru a protipožární ochranu v souladu s místními stavebními a požárními předpisy.
- Baterii neinstalujte do blízkosti topných zařízení, zdrojů vznícení nebo otevřeného ohně.
- Baterii instalujte pouze na nehořlavé povrchy a pod nehořlavé stropy, převisy nebo římsy.
- Baterii neinstalujte do blízkosti plynoměrů, ventilů, regulátorů, potrubí nebo plynových spotřebičů. Dodržujte místní předpisy. Důrazně doporučujeme dodržet odstup alespoň 2 m. - Vadná baterie může způsobit vznícení hořlavých plynů a následné škody na majetku, vážná zranění nebo smrt.
- Baterii neinstalujte na místo, kam dopadá přímé sluneční záření.
- Baterii instalujte na místo chráněné před zaplavením.
- Baterii neinstalujte do blízkosti zdrojů vody, včetně svodů, postřikovacích/zavlažovacích trysek nebo vodovodních baterií.
- Pokud instalujete baterii do garáže nebo do blízkosti vozidel, umístěte ji mimo jízdní dráhu. Pokud je to možné, nainstalujte baterii na boční stěnu a/nebo nad výšku nárazníků vozidla.
- Před zapojením kabelů zkontrolujte, jestli je baterie vypnutá. Dále zkontrolujte, že je vypnutý bezpečnostní DC přepínač všech měničů ve FV systému.

Operace

- Baterie obsahuje dobíjecí lithium-iontové články, které jsou v případě poškození, vady nebo nesprávného používání potenciálně nebezpečné a mohou způsobit požár, zranění a/nebo škody na majetku.
- V případě úniku elektrolytu z baterie zabraňte kontaktu s elektrolytem a postupujte podle pokynů uvedených v dokumentu *Baterie SolarEdge Home: Pokyny pro nouzové situace*.

Emise

Na základě provedených zkoušek splňuje baterie limity pro digitální zařízení třídy B v souladu s částí 15 pravidel FCC ve Spojených státech amerických a místními předpisy v jiných zemích.

Baterie splňuje požadavky následujících FCC: 2AGPT-ENET, IC: 20916-ENET.

Tyto limity mají zajistit přiměřenou ochranu před škodlivým rušením v domácích instalacích. Baterie generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není nainstalovaná a provozovaná v souladu s pokyny SolarEdge, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Nelze však zaručit, že v konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud baterie způsobuje škodlivé rušení rádiového nebo televizního příjmu, což lze zjistit jejím vypnutím a zapnutím, pokuste se rušení odstranit jedním nebo více následujícími opatřeními:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi baterií a přijímačem.
- Požádejte o pomoc montážního technika nebo rádiového/TV technika s odpovídajícími zkušenostmi.

Změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny společností SolarEdge mohou zneplatnit oprávnění uživatele k provozování baterie.

8

západka

3

1. Odstraňte gumový chránič.

2. Namontujte ozdobný kryt. Kryt musí přiléhat k rámu baterie, jak je vyznačeno.

3. Upevněte kryt pomocí dvou šroubů (součást dodávky).

- Baterii používejte pouze podle pokynů uvedených v tomto dokumentu.
- Baterii nepoužívejte, pokud je vadná, prasklá, rozbitá, jinak poškozená nebo nefunkční.
- Baterie a její součásti nejsou opravitelné uživatelem.
- Nepokoušejte se baterii otevírat, rozebírat, opravovat, manipulovat s ní ani ji upravovat. Bateriové články nejsou vyměnitelné.
- Neprovozujte baterii při okolní teplotě vyšší než 50 °C-nebo nižší než -10 °C.
- Nevystavujte baterii ani její součásti otevřenému ohni.
- V blízkosti baterie neskladujte hořlavé kapaliny ani plyny.
- Do blízkosti baterie neumísťujte žádné hořlavé předměty.
- Pokud se baterie vznítí nebo pokud dojde k požáru v blízkosti baterie, okamžitě zavolejte hasiče a postupujte podle pokynů uvedených v dokumentu *Baterie SolarEdge Home – Pokyny pro nouzové situace*.
- Baterie je po uhašení náchylná k opětovnému vznícení. Postupujte opatrně a dodržujte pokyny pro nouzové situace.
- Neponořujte baterii ani její součásti do vody ani jiných tekutin.
- Nabíjecí a vybíjecí napětí: 350–450 Vdc.
- Provozování baterie při teplotách mimo stanovený rozsah může způsobit její poškození.
- K čištění baterie nepoužívejte rozpouštědla a nevystavujte ji působení hořlavých nebo žíravých chemikálií nebo výparů.
- Nepoužívejte tekutiny, díly nebo příslušenství odlišné od těch, které jsou uvedeny v této příručce, včetně neoriginálních dílů nebo příslušenství SolarEdge, případně dílů nebo příslušenství, které nebylo zakoupeno přímo od SolarEdge nebo od certifikovaného partnera SolarEdge.
- Po instalaci neskladujte baterii po dobu delší než jeden (1) měsíc a zajistěte, aby napájení baterie nebylo přerušeno na dobu delší než jeden (1) měsíc.
- Nenatírejte žádnou část baterie, včetně jakýchkoli jejích vnitřních nebo vnějších součástí, jako je vnější plášť nebo kryt.
- Zajistěte, aby se kolem baterie nehromadil sníh.
- S nefunkční baterií zacházejte opatrně. Nabití baterie a možnost náhlého odvětrání nemusí být zjevné. Požádejte o pomoc společnost SolarEdge.
- Nepokoušejte se demontovat nebo přepravovat poškozenou nebo nefunkční baterii. Požádejte o podporu společnost SolarEdge nebo jejího certifikovaného instalačního partnera.
- Tento symbol na produktu znamená: Nelikvidujte produkty s běžným komunálním odpadem. Pokyny pro správnou likvidaci jsou součástí místních předpisů.