

Vészhelyzeti Intézkedési útmutató,
többek között sürgősségi
telefonszámokkal



Biztonsági
adatlap



Tudnivalók az akkumulátor
tűzoltó készülékkel történő
beszereléséről



Támogatás elérhetőségi adatai

Abban az esetben, ha a SolarEdge termékekkel
kapcsolatban bármilyen műszaki probléma lép
fel, kérjük, forduljanak hozzánk itt:

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

© SolarEdge Technologies,
Ltd. Minden jog fenntartva.
Verzió: 1.1, 2024. március
Az előzetes értesítés nélküli
változtatás jogát fenntartjuk.

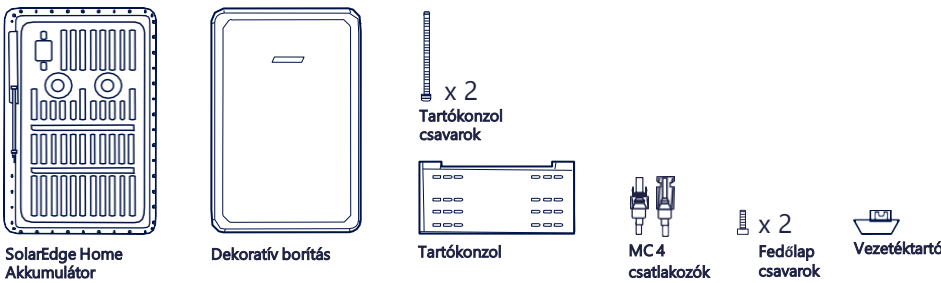
solar**edge**

Telepítési és üzemeltetési útmutató

Verzió: 1.1

SolarEdge Home akkumulátor 400V SolarEdge inverterekkel való használatra Európa

A csomag tartalma



A 400 V-os SolarEdge Home akkumulátor hozzáadható a SolarEdge mindenre kiterjedő lakossági rendszereihez. Ez az akkumulátor a felesleges napenergia tárolására és tartalék energia biztosítására szolgál.

FIGYELMEZTETÉS!
Ez a szimbólum a terméken vagy a kísérő dokumentációban veszélyt jelöl. Olyan eljárásra hívja fel a figyelmet, amelynek nem megfelelő módú kivitelezése vagy nem pontos betartása személyi sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Figyelmeztetés jelzés után ne folytassa a munkát, amíg a jelzett feltételeket tökéletesen meg nem érti és azok nem teljesültek.

FIGYELMEZTETÉS!
A SolarEdge Home akkumulátor (a továbbiakban: „akkumulátor”) telepítése vagy működtetése előtt olvassa el az oldal hátulján található Biztonsági és kezelési utasításokat.

1 Szerelje fel a tartókonzolt

A telepítés helyének kiválasztásakor:

- Tartson legalább 20 cm távolságot a többi tárgytól.
- Ügyeljen arra, hogy az invertertől való maximális távolság legfeljebb 50 m legyen.

Győződjön meg arról, hogy a beépítési felület elbírja az akkumulátor súlyát (121 kg).

- Szintezze a konzolt.
- Jelöljön ki két fúrási helyet. Használja a belső vagy a külső furatpárt. Ha szükséges, használhatja a kiegészítő lyukakat a konzol rögzítéséhez.
- Fúrjon lyukakat a beépítési felületbe.
- Szerelje fel a tartókonzolt, és rögzítse csavarokkal.

2 Akkumulátor szállítása

- Csavarja be mind a NÉGY fogantyút az akkumulátor keretébe. Ügyeljen arra, hogy a fogantyúkat teljesen becsavarja.
- Helyezze az akkumulátort függőlegesen egy molnárkocsira, és rögzítse hevederekkel.
- Vigye az akkumulátort a telepítési helyre.

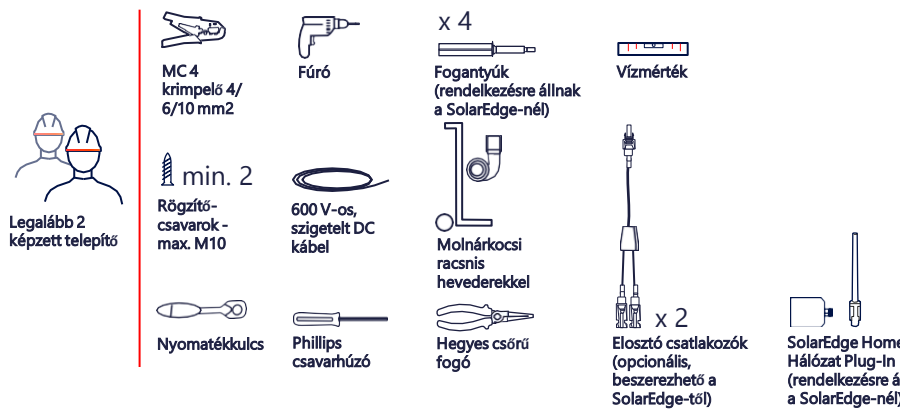
Ne használjon hajlott, repedt vagy más módon sérült fogantyút.

Figyelem!
Az akkumulátort csak a gumivédőre helyezze!

3 Akassza fel az akkumulátort a tartókonzokra

- Emelje fel az akkumulátort a tartókonzol magasságába.
- Akassza fel az akkumulátort a tartókonzokra, miközben a fogantyúinál fogja.
- Tartókonzol csavarral (mellékelve) rögzítse minden oldalon. Alkalmazzon 4,7 N*m nyomatékot.

Szükséges személyzet és szerszámok



4 Készítse elő a kábeleket

- Szerelje fel a vezetéktartót.
- Vezesse át az egyenáramú kábeleket és a földelőkábel az akkumulátor alján található vezetéktartón.
- Csatlakoztassa a földelőkábel a földelő sorkapocshoz 7,5 N*m nyomatékkal.
- Préselje az egyenáramú kábelekre MC4 csatlakozót (mellékelve), és húzza meg az MC4 csatlakozó tömszelencéit 3,4 N*m nyomatékkal.

5 Csatlakozás az inverterhez

- Győződjön meg arról, hogy az inverter ki van kapcsolva.
- Csatlakoztassa az egyenáramú kábeleket a DC+ és DC- bemenetekhez. Ügyeljen a helyes polarításra.
- Telepítse a SolarEdge Home hálózati plug-int és az antennát az inverterbe. Lásd a telepítési útmutatót.
- Csatlakoztassa a kábeleket az inverterhez. Lásd a **Csatlakozás és konfiguráció** alkalmazási megjegyzést.

6 Kapcsolja be és társítsa

- Az akkumulátor bekapcsolásához és működtetéséhez kapcsolja be a DC megszakítót.
- Az inverterhez való társításhoz mozgassa az akkumulátor BE/KI/P kapcsolóját P állásba 2 másodpercre, majd engedje el.

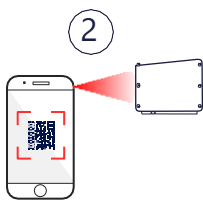
FIGYELMEZTETÉS!
Az akkumulátor kikapcsolása vészhelyzet esetén: Kapcsolja ki a BE/KI/P kapcsolót és az a DC megszakítót.

7

1



2



3

Üzembe helyezés

✓

Eszközkezelő

Új eszközök találhatók

✓

Új eszközök hozzáadása

...

✓

Beállítások befejezése

1. Futtassa a SetApp alkalmazást.

2. Olvassa be a QR-kódot az inverterről.

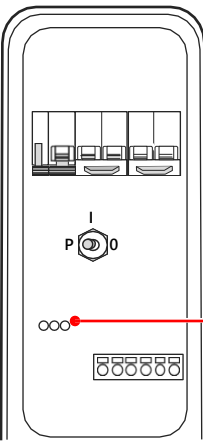
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



A telepítés utáni beállításokért olvassa el a **Csatlakozás és konfiguráció** alkalmazási megjegyzést.

Az akkumulátor működését az akkumulátorhoz csatlakoztatott SolarEdge inverter irányítja.

LED jelzések



Teljesítmény	Komm.	Hiba
		
Villog Töltés/merítés	BE Hálózati kommunikáció OK	BE Hiba
Pulzál Készlet/DC párosítás	Villogás Hálózat keresése	Gyorsan villog Firmware frissítés
Minden LED BE Rendszerindítás/Visszaállítás		

BIZTONSÁGI ÉS KEZELÉSI UTASÍTÁSOK

 A SolarEdge Home Akkumulátor (a továbbiakban az „Akkumulátor”) telepítése vagy üzemeltetése előtt olvassa el ezt az egész dokumentumot. Ennek és a jelen dokumentum bármely utasítása vagy figyelmeztetése betartásának elmulasztása áramütést, súlyos sérülést vagy halált eredményezhet, vagy károsíthatja az Akkumulátort vagy egyéb tulajdont. Ne dobja el ezt a dokumentumot! Telepítés után tartsa az akkumulátor mellett későbbi felhasználásra!

Telepítés

- Telepítse az akkumulátort a nemzeti és helyi szabályzatok és szabványok szerint, és olyan helyre, ami megfelel a helyi épület szabályzatainak és szabványainak.
- Az akkumulátor telepítését csak szakképzett villanyszerelők végezhetik, akiket kiképeztek az alacsony feszültségű elektromossági munkák elvégzésére.
- Az akkumulátor nehéz. Nehéz berendezés telepítésekor tartsa be az anyagmozgatásra és nehéz tárgyak emelésére vonatkozó helyi előírásokat.
- Ne telepítse az akkumulátort lakható terekbe, többek között hálószobákba.
- Győződjön meg arról, hogy a rögzítési felület elbírja az akkumulátor és a tartókonzol összsúlyát.
- Ne telepítse az akkumulátort, ha leejtette, összetört vagy fizikai károsodás jeleit mutatja.
- Amikor az akkumulátort lakott környezetbe telepíti, a tűzjelző és tűzvédelmi berendezést a helyi épület és a tűzvédelmi szabályzatnak megfelelően kell telepíteni.
- Ne telepítse az akkumulátort fűtőberendezések, gyújtóforrások vagy nyílt láng közelébe.
- Az akkumulátort csak nem éghető felületre és nem éghető mennyezet, kiszögellés vagy eresz alá telepítse.
- Ne telepítse az akkumulátort gáz-órák, -szelepek, -szabályozók, -vezetékek vagy gázkészülékek közelébe. Tartsa be a helyi szabályzatokat. Azonban 2 m vagy nagyobb távolság erősen ajánlott. A meghibásodott akkumulátor meggyújthatja az éghető gázokat, ami anyagi kárt, súlyos sérülést vagy halált eredményezhet.
- Kerülje az Akkumulátor közvetlen napfénynek kitett beszerelését.
- Az akkumulátort áradástól védett helyre telepítse.
- Ne telepítse az akkumulátort vízforrások, többek között ereszcatornák, locsolók vagy vízcsapok közelébe.
- Ha az akkumulátort garázsba vagy járművek mellé telepíti, ne a közlekedési útvonalba helyezze el. Ha lehetséges, az akkumulátort oldalfalra és/vagy járművek lökhárítójánál magasabbra telepítse.
- A kábelezés elkezdése előtt győződjön meg, hogy az akkumulátor ki van kapcsolva. Ellenőrizze azt is, hogy a PV-rendszerben minden inverter DC biztonsági kapcsolója ki van kapcsolva.

Üzemeltetés

- Az akkumulátor tölthető lítium-ion cellákat tartalmaz, amely potenciálisan veszélyes, és komoly tűzveszélyt, sérülést és/vagy anyagi kárt jelenthet, ha sérült, hibás vagy nem megfelelően használják.
- Ha az akkumulátorból elektrolit szivárog, kerülje az érintkezést az elektrolittal, és tartsa be a SolarEdge Home Akkumulátor – *Vészhelyzeti intézkedési útmutatóban* lévő utasításokat.

Kibocsátási megfelelés

Az akkumulátort tesztelték, és azt találták, hogy az Egyesült Államokban az FCC-szabályok 15. része, valamint más országok helyi szabályozása szerint megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek.

Az akkumulátor tartalma: FCC ID: 2AGPT-ENET, IC: 20916-ENET.

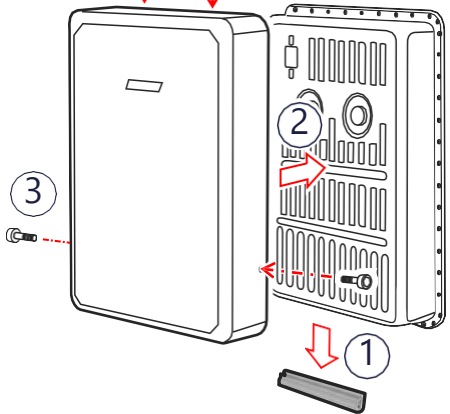
Ezeket a határértékeket úgy alakították ki, hogy lakossági telepítés esetén ésszerű védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen. Az akkumulátor rádiófrekvenciás energiát generál, használ és sugározhat, és ha nem a SolarEdge utasításainak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Nincs azonban garancia arra, hogy egy adott telepítés során nem lép fel interferencia. Ha az akkumulátor káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, ami az akkumulátor ki- és bekapcsolásával állapítható meg, javasoljuk, hogy próbálja meg kiküszöbölni az interferenciát az alábbi intézkedések közül egy vagy több segítségével:

- Mozgassa vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a távolságot az akkumulátor és a vevő között.
- Kérjen segítséget a telepítőtől vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezeltől.

A SolarEdge által kifejezetten nem jóváhagyott változtatások vagy módosítások érvényteleníthetik a felhasználó jogosultságát az akkumulátor működtetésére.

8

kapocs



3



2



1



1. Távolítsa el a gumivédőt.

2. Szerelje fel a dekoratív fedelet. Győződjön meg arról, hogy a fedél az ábrán látható helyen rögzíti az akkumulátor keretét.

3. Rögzítse a fedelet két csavarral (mellékelve).

- Az akkumulátort csak a jelen dokumentum utasításai szerint használja.
- Ne használja az akkumulátort, ha az meghibásodott, repedtnek, töröttnek vagy más módon sérültnek tűnik, vagy ha nem működik.
- Az akkumulátort és komponenseit a felhasználó nem szervizelheti.
- Ne próbálja meg felnyitni, szétszerelni, javítani, átalakítani vagy módosítani az akkumulátort. Az akkumulátor-cellák nem cserélhetők.
- Ne használja az akkumulátort 50°C feletti-vagy -10°C alatti környezeti hőmérsékleten
- Ne tegye ki az akkumulátort vagy annak komponenseit közvetlen lángnak.
- Ne tároljon vagy használjon gyúlékony folyadékokat vagy gázokat az akkumulátor közelében.
- Ne helyezzen el éghető tárgyakat az akkumulátor közelében.
- Ha az akkumulátor lángra kap, vagy ha az akkumulátor közelében tűz üt ki, azonnal hívja a tűzoltóságot, és tartsa be a SolarEdge Home Akkumulátor – *Vészhelyzeti intézkedési útmutatóban* lévő utasításokat.
- Eltoltása után az akkumulátor hajlamos arra, hogy újra meggyulladjon. Legyen óvatos, és tartsa be a vészhelyzeti intézkedési utasításokat.
- Ne merítse az akkumulátort vagy annak komponenseit vízbe vagy egyéb folyadékba.
- Töltési és merítési feszültség: 350-450 Vdc.
- Az akkumulátornak a megadott értéktartományon kívüli értékeken való üzemeltetése az akkumulátor sérülését okozhatja.
- Az akkumulátor tisztításához ne használjon oldószereket, illetve ne tegye ki az akkumulátort gyúlékony vagy durva vegyszereknek, vagy gőzöknek.
- Ne használjon a jelen útmutatóban meghatározottakon kívül egyéb folyadékokat, alkatrészeket vagy tartozékokat, beleértve a nem eredeti SolarEdge alkatrészeket vagy tartozékokat, vagy nem közvetlenül a SolarEdge cégtől származó vagy a SolarEdge által tanúsított alkatrészeket vagy tartozékokat.
- A telepítés után ne helyezze az akkumulátort tárolási körülmények közé több mint egy (1) hónapig, illetve ne engedje, hogy akkumulátor áramellátása több mint egy (1) hónapra megszűnjön.
- Ne fesse le az akkumulátor egyetlen részét sem, bármely belső vagy külső komponensét beleértve, mint például a külső burkolat vagy tok.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor körül ne gyűljön fel a hó.
- A nem működő akkumulátort óvatosan kell kezelni. Az akkumulátor töltöttségi állapota és a gázszivárgása ismeretlen lehet. Segítségért forduljon a SolarEdge céghez.
- Ne próbáljon meg sérült vagy nem működő akkumulátort eltávolítani vagy szállítani. Támogatásért forduljon a SolarEdge támogatáshoz vagy a SolarEdge által tanúsított telepítőhöz.
- A terméken lévő szimbólum jelentése: Ne dobja a terméket az általános háztartási hulladék közé. A megfelelő ártalmatlanítási utasításokért olvassa el a helyi előírásokat.