

Vägledning i nödsituationer och regionala nödtelefonnummer



Säkerhetsdatablad



För information om att installera ett batteri med brandsläckare



Kontaktinformation för Support

I händelse av tekniska problem med dina SolarEdge-produkter ska du kontakta oss på:
<https://www.solaredge.com/service/support>

© SolarEdge Technologies, Ltd.
 Alla rättigheter förbehålles.
 Version: 1.1, mars 2024
 Kan ändras utan föregående meddelande.

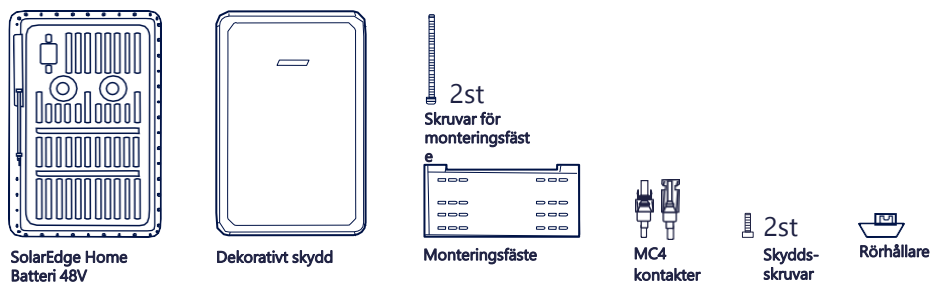
Installationsguide och bruksanvisning

Version v. 1.1

SolarEdge Home Batteri 400V

för användning med
SolarEdge-växelriktare
Europa

Detta ingår i paketet

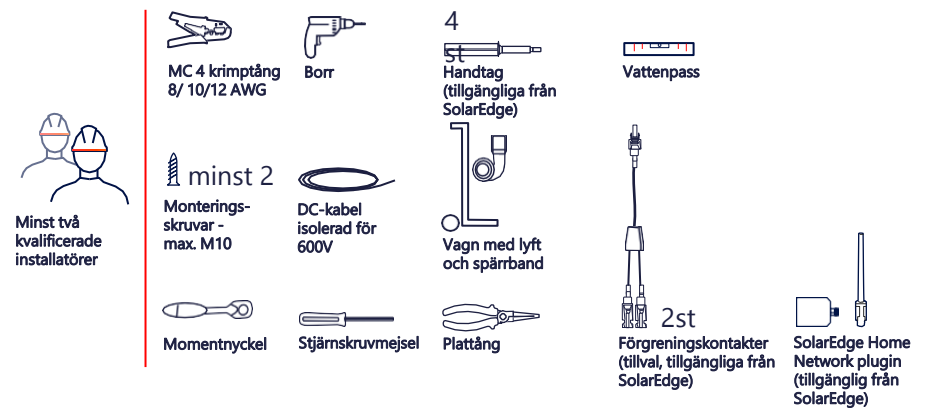


SolarEdge Home Batteri 400V kan adderas till dina SolarEdge All-in-One-villsystem. Detta batteri är avsett att lagra överskott av solproduktion samt leverera reservkraft.

⚠ VARNING!
 Denna symbol på produkten eller i den medföljande dokumentationen anger en fara. Den påkallar uppmärksamheten till ett förfarande, som om det inte utförs korrekt eller följs, skulle kunna resultera i personskada eller dödsfall. Fortsätt inte efter en varningsanvisning om de indikerade förhållandena inte förstås och följs helt.

⚠ VARNING!
 Läs säkerhets- och hanteringsanvisningarna på baksidan av detta blad innan du installerar och använder SolarEdge Home Batteri (hänvisas till som "Batteriet").

Nödvändig personal och verktyg



1 Installera monteringsfäste

När du väljer installationsplats:

- Håll ett avstånd på minst 20cm från andra föremål.
- Se till att det maximala avståndet från växelriktaren är max 50m.
- Se till att installationsytan klarar batteriets vikt (121 kg).

- Håll upp fästet vågrätt.
- Markera två borrhål. Använd antingen det inre eller det yttre hålparet. Vid behov kan du använda de extra hålen för infästning.
- Borra de nödvändiga hålen.
- Montera monteringsfästet och skruva fast det.

4 Förbered kablar

- Montera rörhållaren.
- Dra DC-kablarna och jordkabeln genom rörhållaren på batteriets undersida.
- Anslut jordkabeln till jordanslutningen med ett vridmoment på 66 in*lbs/7,5 N*m.
- Montera MC4-kontakterna till DC-kablarna (medföljer) och dra åt förskruvningarna till MC4-kontakterna med ett vridmoment på 30 in*lbs/3,4N*m.

2 Transportbatteri

- Skruva i alla FYRA handtag på batteriramen. Se till att skruva in handtagen hela vägen.
 - ⊗ Använd inte ett böjt, sprucket eller på annat sätt skadat handtag.
 - ⊗ Använd inte ett böjt, sprucket eller på annat sätt skadat handtag.
- Placera batteriet upprätt på en vagn och säkra det med spärrband.
 - ⚠ **Varning!** Batteriet får endast placeras på gummiskyddet!
- Transportera batteriet till installationsplatsen.

5 Anslut till växelriktaren

- Se till att växelriktaren är AV (avstängd).
- Anslut DC-kablarna till ingångarna DC+ och DC-. Observera korrekt polaritet.
- Installera SolarEdge Home Network plug-in och antenn i växelriktaren. Se installationsguiden.
- Anslut kablarna till växelriktaren. Se applikationsmeddelandet om anslutning och konfiguration.

3 Häng upp batteriet på monteringsfästet

- Lyft upp batteriet till samma höjd som monteringsfästet.
- Häng upp batteriet på monteringsfästet och håll det i handtagen.
- Fäst med en skruv för monteringsfäste (medföljer) på varje sida. Dra åt med ett vridmoment på 42 in-lbs/4,7N*m.

6 Slå på och associera batteriet

- Om du vill slå på och använda batteriet, slå du på DC-kretsbyttaren.
- För att associera till växelriktaren, slå till batteriets PÅ/AV/P-omkopplare till läge P i 2 sekunder och släpp knappen.
 - ⚠ **VARNING!** För att stänga av batteriet i nödfall: Stäng av ON/OFF/P-omkopplaren och DC-kretsbyttaren.

7 Konfigurera installationen



1. Starta SetApp.
2. Skanna QR-koden på växelriktaren.
3. Följ instruktionerna på skärmen.

Se användaranvisningarna **Anslutning och konfiguration** för mer information om inställningar efter installationen.

Batteridriften hanteras av SolarEdge-växelriktaren som är ansluten till batteriet.

Driftsättning

✓ Enhetshanterare **Hit tade nya enheter**

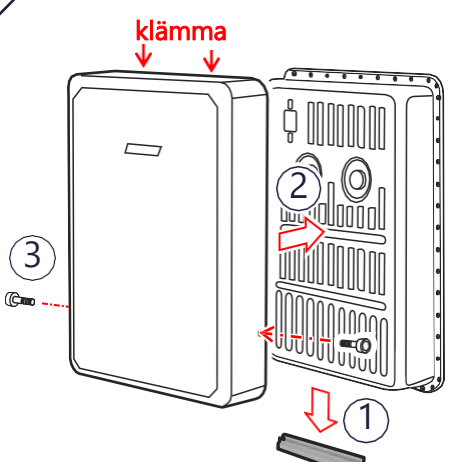
✓ Lägg till nya enheter

✓ ...

✓ Slutför inställningarna

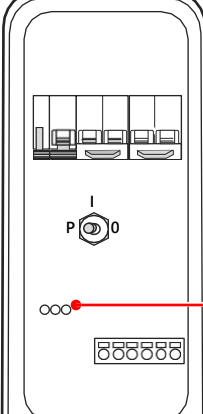





8 Montera dekorativt skydd



1. Ta bort gummiskyddet.
2. Montera det dekorativa skyddet. Se till att locket klickar fast i batteriramen, där det visas.
3. Fäst locket med två bultar (medföljer).

LED-indikator



Power	Kommunikation	Fel
 Blinkande Laddning/urladdning Flimrande Standby/DC-parning	 PÅ Nätverkskommunikation OK Blinkar Söker efter nätverk	 PÅ Fel Blinkar snabbt Uppdatering av programvara
Alla lysdioder PÅ Start/återställ		

SÄKERHETS- OCH HANTERINGSANVISNINGAR

! Läs hela detta dokument innan du installerar eller använder SolarEdge Home Batteri 48V (kallat "batteriet"). Om du inte följer anvisningarna eller inte respekterar varningarna i detta dokument finns risk för elstötar, brand, allvarlig skada eller dödsfall. Dessutom kan batteriet eller annan egendom skadas. Kasta inte detta dokument! Efter installation, förvara dokumentet i närheten av batteriet för framtida bruk!

Installation

- Installera batteriet enligt statliga och lokala föreskrifter, normer och på platser som uppfyller lokala byggnadsföreskrifter.
- Batteriinstallationen får endast utföras av behöriga elektriker som har utbildats på hur man utför batterielinstallation med låg spänning.
- Batteriet är tungt. Följ lokala föreskrifter för materialhantering och tunga lyft vid installation av tung utrustning.
- Installera inte batteriet i utrymmen som omfattar sovrum.
- Se till att golvytan för montering håller för hela vikten av batteriet och monteringsmaterialet.
- Installera inte batteriet om det har tappats, krossats eller om det finns tecken på fysisk skada.
- Vid installation av batteriet i en boendemiljö måste brandvarnare och brandskyddsutrustning installeras enligt lokala bygg- och brandföreskrifter.
- Installera inte batteriet i närheten av värmeutrustning, antändningskällor eller öppna lågor.
- Installera endast batteriet på icke-brännbara ytor och under icke-brännbara tak, överhäng eller takfot.
- Installera inte batteriet i närheten av gasmätare, ventiler, regulatorer, ledningar eller gasapparater. Följ lokala föreskrifter. Ett avstånd på 2m / 6ft rekommenderas dock. Ett trasigt batteri kan tända lättantändliga gaser som kan leda till skada på egendom, allvarlig personskada eller dödsfall.
- Undvik att installera batteriet i direkt solljus.
- Installera batteriet på en plats som skyddas från vatten underifrån.
- Installera inte batteriet i närheten av vattenkällor vilket omfattar stuprör, sprinklers eller kranar.
- När batteriet installeras i ett garage eller i närheten av fordon, håll det ur vägen för körande bilar. Om möjligt, installera batteriet på en sidovägg och/eller högre än höjden på en bils stötfångare.
- Innan kabeldragning påbörjas, se till att batteriet är avstängt. Se dessutom till att DC-säkerhetsbrytaren på alla växelriktare i solcellsanläggningen har slagits av.

Drift

- Batteriet innehåller laddningsbara litiumjonceller som kan vara farliga och kan utgöra en allvarlig brandrisk, och risk för person- och/eller egendomsskada om de skadas eller är defekta eller används på fel sätt.
- Om det skulle läcka elektrolyt från batteriet, undvik elektrolyten och följ anvisningarna i *Vägledning i nödsituationer för SolarEdge Home Batteri*.

- Använd endast batteriet enligt anvisningar i detta dokument.
- Använd inte batteriet om det är trasigt, verkar sprucket eller på annat sätt skadat eller inte fungerar.
- Användare får inte utföra service på batteriet och dess komponenter.
- Försök inte att öppna, nedmontera, reparera, manipulera eller ändra batteriet. Battericeller går inte att byta ut.
- Använd inte batteriet när temperaturen kring batteriet är över 50 °C- eller under -10 °C.
- Utsätt inte batteriet eller dess komponenter för öppen låga.
- Förvara inte brännbara vätskor eller gaser i närheten av batteriet.
- Placera inga brännbara föremål i närheten av batteriet.
- Om batteriet fattar eld eller om brand uppstår nära batteriet, ring brandkåren omedelbart och följ anvisningarna i *Vägledning i nödsituationer för SolarEdge Home Batteri*.
- Batteriet har en förmåga att kunna återtändas igen efter släckning. Var försiktig och följ nödfallsinstruktioner.
- Sänk inte ner batteriet eller dess komponenter i vatten eller andra vätskor.
- Laddnings- och urladdningsspänning: 350-450 Vdc.
- Att använda batteriet i temperaturer utanför det angivna intervallet kan skada batteriet.
- Använd inga lösningsmedel till att rengöra batteriet och utsätt det inte för brännbara eller starka kemikalier eller ångor.
- Använd inga vätskor, reservdelar eller tillbehör utöver de som anges i denna guide, vilket omfattar bruk av icke-genuina SolarEdge delar eller tillbehör, eller delar eller tillbehör som inte köpts direkt från SolarEdge eller en SolarEdge certifierad aktör.
- Efter installationen, placera inte batteriet utanför gränserna för förvaringsförhållanden längre än en (1) månad, eller tillåt inte att strömmatningen till batteriet avbryts i mer än en (1) månad.
- Måla ingen del av batteriet vilket omfattar interna och externa komponenter såsom yttre skal eller hölje.
- Se till att inte snö samlas kring batteriet.
- Ett ickefungerande batteri måste hanteras med försiktighet. Batteriets laddningsstatus och ventileringsförhållanden kan vara ökända. Kontakta SolarEdge och be om hjälp.
- Försök inte att ta bort eller transportera ett skadat batteri eller ett batteri som inte fungerar. Kontakta SolarEdge eller din SolarEdge certifierade installatör för support.
- Denna symbol på produkten innebär: Källsortera inte denna produkt tillsammans med allmänt hushållsavfall. Kontrollera dina lokala föreskrifter för korrekta källsorteringsinstruktioner.

Uppfyllelse av emissionskrav

Batteriet har testats och uppfyller gränsvärdena för en digital enhet av klass B, enligt del 15 i FCC-bestämmelserna i USA, och lokala bestämmelser i andra länder.

Batteriet innehåller FCC ID: 2AGPT-ENET, IC: 20916-ENET.

Dessa gränser är utformade för att tillhandahålla rimligt skydd mot skadlig störning vid en bostadsinstallation. Batteriet genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och, om det inte installeras och används i enlighet med SolarEdges instruktioner, kan det orsaka skadliga störningar på radiokommunikationer. Dock finns det ingen garanti att störning inte kommer att uppstå i en viss installation. Om batteriet orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning, vilket kan fastställas genom att stänga av och sätta på batteriet, bör du försöka att åtgärda störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan batteriet och mottagaren.
- Kontakta installatören eller en erfaren radio/tv-tekniker för hjälp.

Förändringar eller modifieringar som inte uttryckligen har godkänts av SolarEdge kan komma att upphäva användarens behörighet att använda batteriet.