

Husqvarna solcellsladdstation

Batteriexpansionsguide

Version 1.1



SV, NO, DA, FI, PT, EL

Viktiga säkerhetsinstruktioner

Spara dessa instruktioner.

Den här bruksanvisningen innehåller viktiga instruktioner om säkerhet, installation och drift för den markmonterade solcellsladdstationen. Nedanstående symboler används i bruksanvisningen för att indikera potentiellt farliga omständigheter eller viktig säkerhetsinformation.

VARNING!

Identifierar en kritisk procedur för säker och korrekt drift av stationen.

NOTERING

Identifierar en procedur eller funktion som är viktig för säker och korrekt drift av stationen.

Allmänna säkerhetsanvisningar

- Läs alla instruktioner och varningar i bruksanvisningen innan du påbörjar installationen.
- Det finns risk för att muttrar och bultar deformeras.
- Ersätt INTE delar med reservdelar från andra tillverkare. Om du gör det kan garantin upphöra att gälla och systemet bli instabilt.
- Det här systemet uppfyller INTE kraven för bostadshus och bör inte användas istället för ett system som gör det, om så krävs enligt lokala föreskrifter.
- Använd skydd för ögon och ansikte (skyddsglasögon eller visir).
- Ta av dig smycken innan du utför service på elektriska system.
- Följ alltid procedurer och säkerhetsvarningar.
- Var beredd på nödsituationer.
- Olyckor kan inträffa, även under optimala förhållanden.
- Brandsläckare och första förband ska vara underhållna och lättillgängliga.

Installatörens ansvar

Kontrollera att produkten uppfyller reglerna där den är installerad.

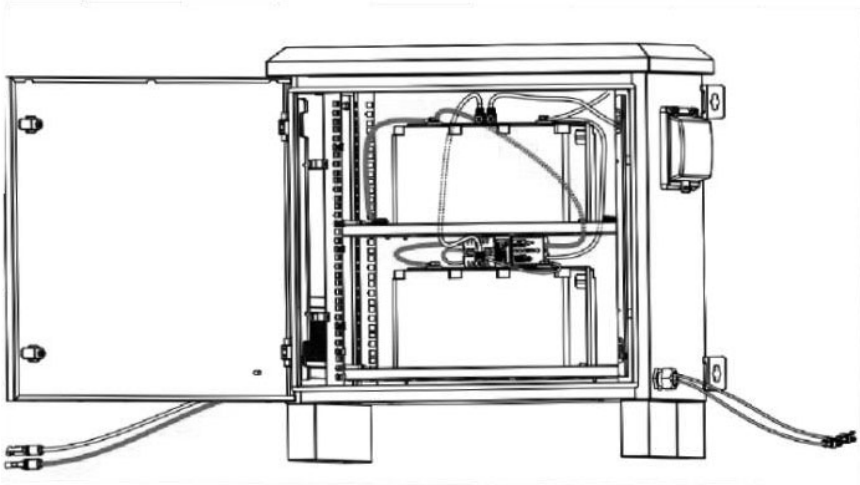
- Enheten bör inte installeras på platser som kan översvämmas vid kraftiga regn.
- Enheten bör installeras på en plats som är fri från träd och andra hinder som kan begränsa eller förhindra solexponeringen.

Innehållsförteckning





Allmän information.....	03
Identifiering av komponenter	04
Installation	05

Allmän information

Produktbild



Identifiering av komponenter

Del	Artikelnamn	Antal
100 AH LFP-batteri (litiumjärnfosfat)	Del: A 	1
Kablagekit	Del: B 	1
RJ45-strömbrytare	Del: C 	1
RJ45-parallellkabel	Del: D 	1

Installation

NOTERING

Handskar och skyddsglasögon ska användas under installationen.

Rekommenderade verktyg (medföljer inte)

- M8 isolerad hylsnyckel
- M2 10 cm krysskrummejsel
- M5 krysskrummejsel
- M6 liten isolerad hylsnyckel
- Spårskrummejsel i ministorlek

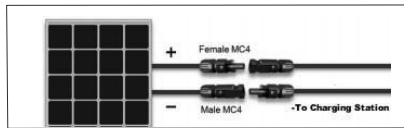
Ovanstående verktyg och utrustning rekommenderas starkt att ha tillgängliga under installationen.

■ Installationssteg

VARNING!

När du arbetar med något inuti batteriskåpet, med panelen eller batterierna ska du följa dessa steg innan du påbörjar något arbete:

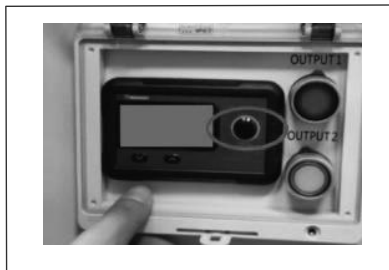
- Solpanelen måste kopplas bort.
- Brytaren ska vara i öppet/frånkopplat läge.
- Batteriet ska vara försatt i viloläge.



Koppla bort solpanelens ingång till elskåpet genom att koppla bort MC4-kontakterna. Se till att stänga av kretsbrytaren.



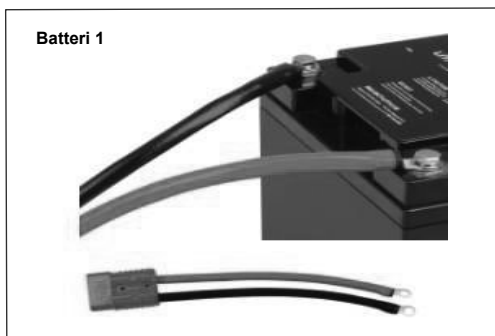
Sätt båda batterierna i viloläge innan du arbetar med dem. Håll in knappen på batterimonitorn tills skärmen stängs av, vilket visar att det förinstallerade batteriet är i viloläge.



Ta bort de två polbultarna på extrabatteriet. Anslut RJ 45-strömbrytarkabeln till "up"-comporten på batteriet. Avaktivera batteriet genom att försätta det i viloläge genom att hålla in knappen på batterimonitorn i 3 sekunder. Kontrollera genom att testa spänningen i batteripolerna med en multimeter.



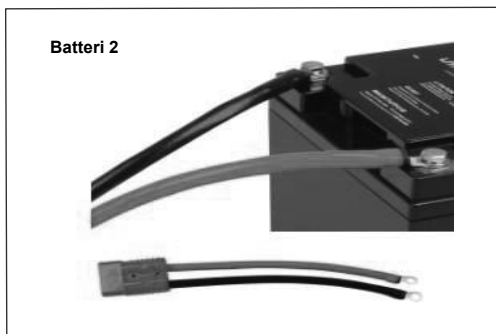
Anslut expansionskablaget till det befintliga batteriet med M8-nyckeln och dra det till baksidan av skåpet. Var uppmärksam på batterikablagens polaritet, kasta inte om plus- och minuspolerna. Se till att dra åt polernas bultar ordentligt.



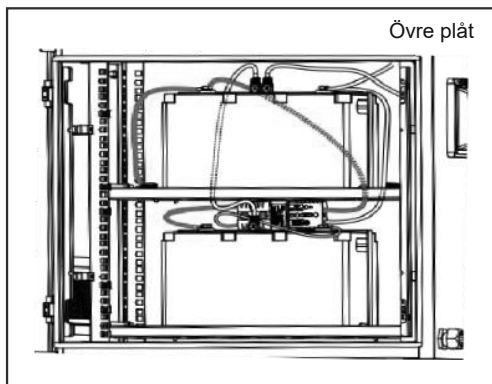
Koppla bort ingångskablarna på de två DC/DC-omvandlarna med hjälp av en liten spårskruvmejsel för att få mer marginal när du tar bort mittplåten. Kontrollera att kablarna är märkta så att det syns vilken ledning som går till vilken omvandlare.



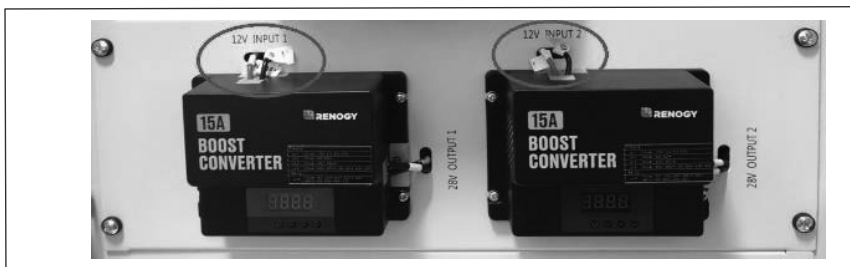
Anslut expansionskablaget till det andra batteriet med M8-nyckeln och dra det till baksidan av skåpet. Var uppmärksam på batterikablagens polaritet, vänd inte plus- och minuspolerna. Se till att dra åt polernas bultar ordentligt.



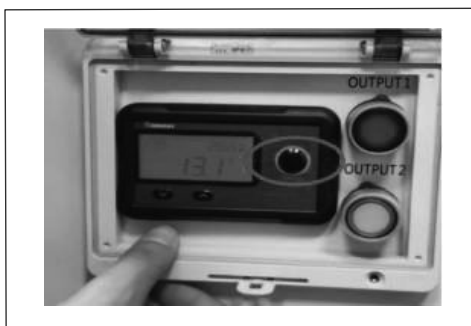
Installera batteriet på den undre hyllan och anslut sedan kablaget från det befintliga batteriet till det andra batteriet. Sätt i kommunikationskabeln mellan batteri 1 och batteri 2, och dra sedan kabeln bakom den övre plåten. Använd LINK-porten på batteri 1 och koppla den till UP-porten på batteri 2.



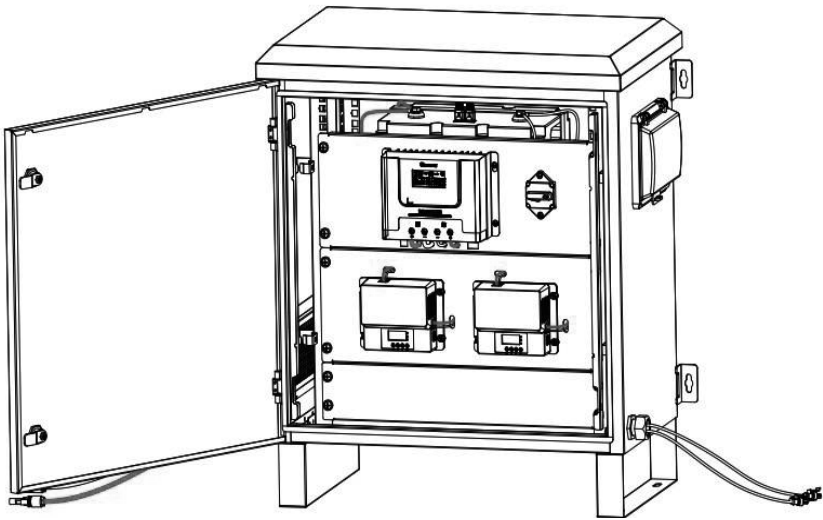
Nu när det andra batteriet kopplats in kan mittplåten sättas tillbaka och DC-DC-omvandlaren kan återanslutas. Kontrollera att rätt kabel dras till respektive omvandlare.



Aktivera monitorskärmen genom att hålla in knappen. Säkerställ att batteriexpansionen lyckats genom att kontrollera att monitorn visar "02" i det övre vänstra hörnet.



Anslut sedan solpanelen till eskåpet så har stationens batterikapacitet fördubblats.



Kontakt:

www.Husqvarna.com/se

Certifieringar:

Alla komponenter har testats och uppfyller gällande UL-säkerhetsstandarder.



Husqvarna solcelledrevet ladestasjon

Veiledning for batteriutvidelse

Versjon 1.1



Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Ta vare på disse instruksjonene.

Denne håndboken inneholder viktige sikkerhets-, installasjons- og driftsinstruksjoner for den bakkemonterte solcelledrevne ladestasjonen. Følgende symboler brukes i hele håndboken for å indikere potensielt farlige forhold eller viktig sikkerhetsinformasjon.

OBS

Angir en kritisk prosedyre for sikker og riktig drift av stasjonen

MERKNAD

Angir en prosedyre eller funksjon som er viktig for sikker og riktig drift av stasjonen.

Generell sikkerhetsinformasjon

- Les alle instruksjonene og advarslene i håndboken før du starter installeringen.
- Det er mulig for å fjerne mutre og bolter.
- IKKE bytt ut deler fra andre produksjonskilder. Hvis du gjør det, kan garantien bli ugyldig, og/eller systemet kan bli ustabil.
- Dette systemet er IKKE i samsvar med strukturelle koder for boliger og skal ikke brukes i stedet for et system som er det, dersom det kreves av lokale forskrifter
- Bruk øye- og ansiktsvern (vernebriller eller ansiktsskjerm)
- Fjern smykker før du utfører service på elektriske systemer
- Følg alltid prosedyrer og sikkerhetsadvarsler
- Vær forberedt på nødssituasjoner
- Ulykker kan forekomme, selv under best mulige forhold
- Brannslukningsapparater og førstehjelpssett må være godt vedlikeholdt og lett tilgjengelig

Installatørens ansvar

Kontroller at produktet er i samsvar med lokale regler.

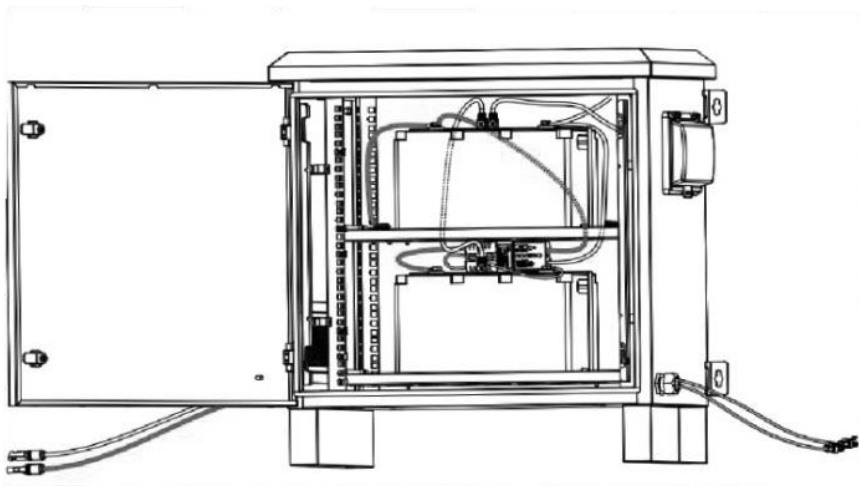
- Enheten må ikke installeres i områder som kan oversvømmes når det regner kraftig.
- Enheten bør installeres på et område uten trær eller andre hindringer som kan begrense/forsinke soleksponeringen.

Innholdsfortegnelse





Generell informasjon	3
Identifikasjon av komponenter	4
Installasjon	5

Generell informasjon

Produktbilde



Identifikasjon av komponenter

Del	Delenavn	Antall
100 AH LFP-batteri	Del: A 	1
Sett med ledningsnett	Del: B 	1
RJ45 strømbryter	Del: C 	1
RJ45 parallellkabel	Del: D 	1

Installasjon

MERKNAD

Hansker og vernebriller skal brukes under installasjon.

Anbefalte verktøy (følger ikke med)

- M8 isolert nøkkel
- M2 10 cm stjerneskrutrekker
- M5 stjerneskrutrekker
- M6 liten isolert nøkkel
- Liten flat skrutrekker

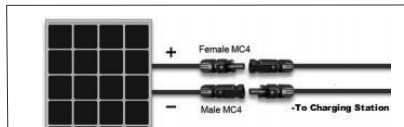
Vi anbefaler på det sterkeste at verktøyene og utstyret ovenfor er tilgjengelige for bruk under installasjonen.

Installasjonstrinn

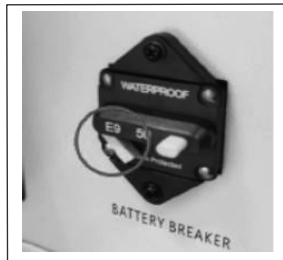
OBS

Når du arbeider med noe inni beholderen, med panelet eller batteriene, må du følge disse trinnene før du utfører noe arbeid:

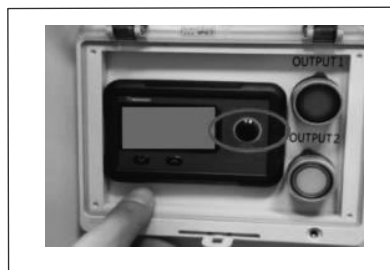
- Solcellepanelet må kobles fra
- Hammeren er i åpen/frakoblet tilstand
- Batteriet skal settes i hvilemodus



Koble fra solcellepanelet som går til el-skapet, ved å koble fra MC-4-kontaktene. Sørg for å slå av kretsbryteren



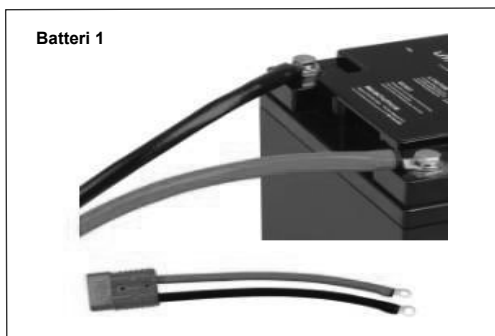
Sett begge batteriene i hvilemodus før du begynner å arbeide på dem. Hold inne knappen på batteriskjermen helt til skjermen slås av. Dette indikerer at det forhåndsinstallerte batteriet er i hvilemodus.



Fjern de to batteripolboltene på det ekstra batteriet. Sett inn RJ 45-strømbryterkabelen i opp-COM-porten på batteriet. Deaktiver batteriet ved å sette det i hvile-/hyllemodus ved å holde inne batteriovervåkingsknappen i tre sekunder. Kontroller ved å teste spenningen på batteripolene med et multimeter.



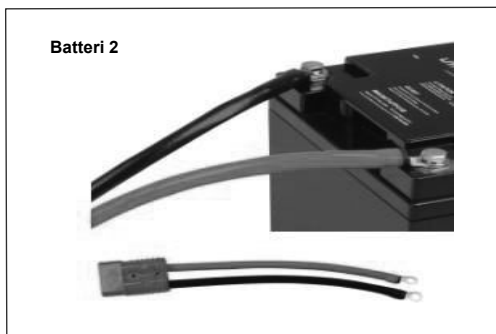
Koble utvidelsesledningsnettlet til det eksisterende batteriet ved hjelp av M8-nøkkelen, og legg det på baksiden av kabinettet. Vær oppmerksom på polariteten til batteriledningene. Ikke snu polene + og -. Pass på at du trekker terminalpolboltene godt til.



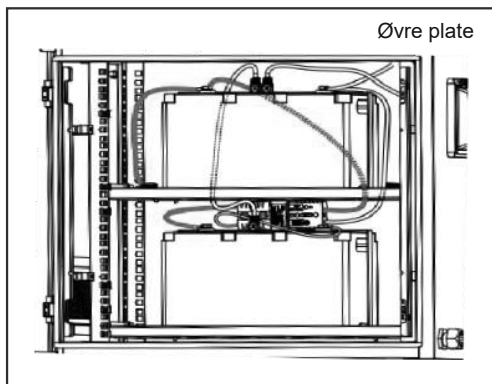
Koble fra inngangsledningene på (2) DC-DC-omformerne ved hjelp av en flat miniskrutrekker, slik at de blir mer slakke når du fjerner den midtre platen. Kontroller at ledningene er identifisert ved å se hvilke ledninger som er på hvilken omformer



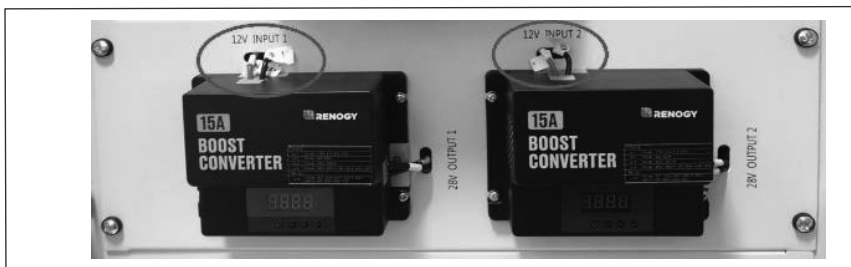
Koble utvidelsesledningsnett til det andre batteriet ved hjelp av M8-nøkkelen, og legg det på baksiden av kabinettet. Vær oppmerksom på polariteten til batteriledningene. Ikke snu polene + og -. Pass på at du trekker terminalpolboltene godt til.



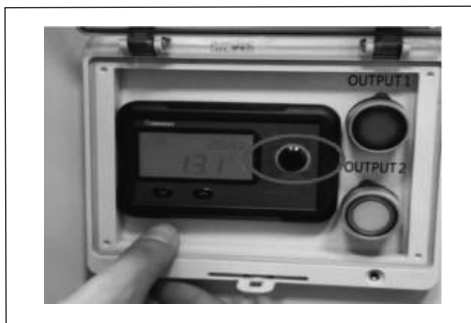
Sett inn batteriet på den nederste hyllen, og koble deretter ledningsnett som kommer fra det eksisterende batteriet, til det andre batteriet. Installer kommunikasjonskabelen mellom batteri 1 og batteri 2, og før deretter kabelen bak den øvre platen. Bruk LINK-porten på batteri 1 og koble til UP-porten på batteri 2.



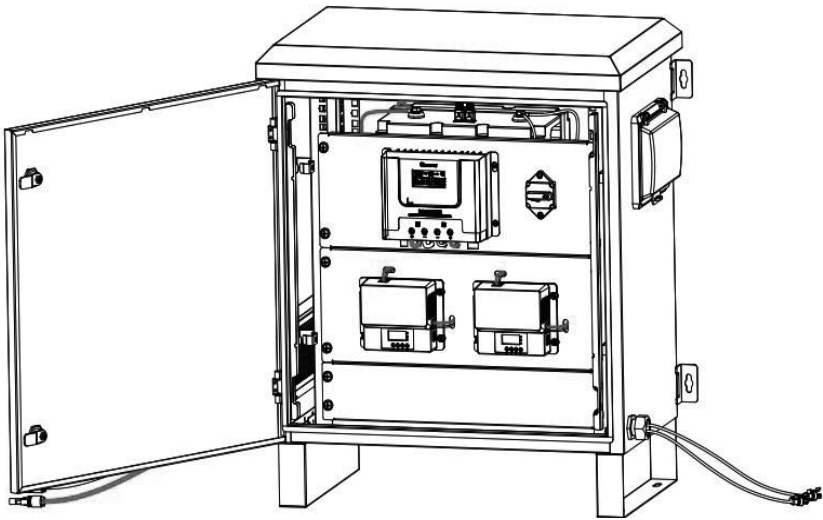
Nå som den andre batteritilkoblingen er opprettet, kan den midtre platen settes inn igjen, og DC-DC-omformerne kan kobles til igjen. Kontroller at ledningene går til de tilsvarende omformerne.



Slå på skjermen ved å holde knappen inne. Slik kan du sikre at batteriutvidelsen er vellykket. Skjermen viser 02 øverst til venstre.



Koble solcellepanelet til el-skapet, og stasjonens batterikapasitet er doblet.



Kontakt:
www.husqvarna.no

Sertifiseringer:
Alle komponenter er testet og i samsvar med gjeldende UL-sikkerhetsstandarder.



Husqvarna® ladestation til solcelleanlæg

Vejledning til batteriudvidelse

Version 1.1



Vigtige sikkerhedsinstruktioner

Gem disse instruktioner.

Denne vejledning indeholder vigtige sikkerheds-, installations- og betjeningsinstruktioner til den jordmonterede ladestation. Følgende symboler bruges i hele vejledningen til at angive potentielt farlige forhold eller vigtige sikkerhedsoplysninger.

FORSIGTIG

Angiver en kritisk procedure for sikker og korrekt betjening af stationen

BEMÆRK

Angiver en procedure eller funktion, der er vigtig for sikker og korrekt betjening af stationen.

Generelle sikkerhedsoplysninger

- Læs alle instruktioner og advarsler i manualen, før du påbegynder installationen.
- Der er risiko for at møtrikker og bolte bliver deformeret.
- Udskift IKKE med dele fra andre producenter. Hvis du gør det, kan garantien blive ugyldig og/eller medføre, at systemet bliver ustabil.
- Dette system er ikke i overensstemmelse med bygningsreglementerne for beboelsesområder og bør ikke anvendes i et system, der er i overensstemmelse med disse reglementer
- Brug beskyttelsesbriller og ansigtsværn (sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm)
- Fjern smykker, før der udføres service på elektriske systemer
- Følg altid procedurer og sikkerhedsadvarsler
- Vær forberedt på nødsituationer
- Der kan ske ulykker, selv under de bedste forhold
- Brandslukkere og førstehjælpssæt skal være godt vedligeholdt og let tilgængelige

Installatørens ansvar

Kontrollér, at produktet er i overensstemmelse med lokalebestemmelser.

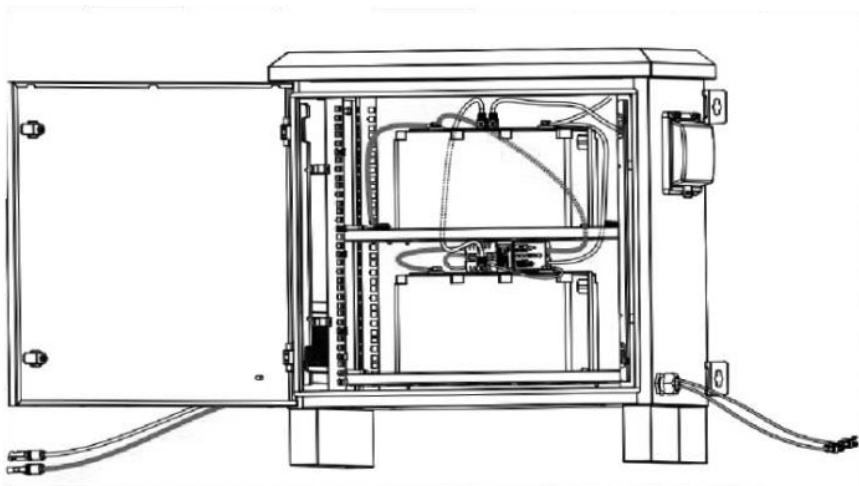
- Enheden må ikke installeres i områder, der kan oversvømme under kraftig regn.
- Enheden skal installeres i et område, der er fri for træer eller andre forhindringer, som kan begrænse/hindre soleksponering.

Indhold





Generelle oplysninger.....	03
Identifikation af komponenter.....	04
Installation	05

Generelle oplysninger

Produktfoto



Identifikation af komponenter

Komponent	Navn på del	Antal/mængde
100 Ah LFP-batteri	Del: A 	1
Ledningsnetsæt	Del: B 	1
RJ45 strømkontakt	Del: C 	1
RJ45 parallelt kabel	Del: D 	1

Installation

BEMÆRK

Der skal bæres handsker og sikkerhedsbriller under installationen.

Anbefalet værktøj (medfølger ikke)

- M8 isoleret skruenøgle
- M2 10 cm Phillips skruetrækker
- M5 Phillips skruetrækker
- M6 lille isoleret skruenøgle
- Lille miniskruetrækker med fladt hoved

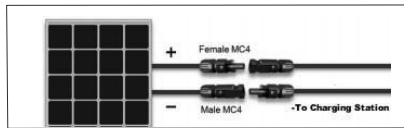
Det anbefales på det kraftigste til at have ovenstående værktøj og udstyr til rådighed som hjælp under installationen.

Installationstrin

FORSIGTIG

Når du arbejder med noget inde i beholderen, med anlægget eller batterierne, skal du følge disse trin, før du udfører noget arbejde:

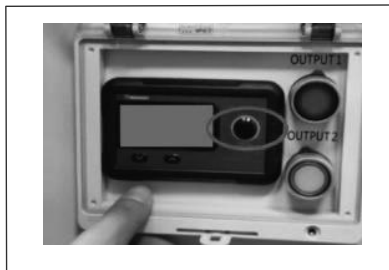
- Solcelleanlægget skal være frakoblet
- Afbryderen skal være i åben/afbrudt tilstand
- Batteriet skal sættes i dvaletilstand



Frakobl solcelleanlægget, der er tilsluttet til elskabet, ved at frakoble MC-4 stikkene. Sørg for at slukke for hovedafbryderen



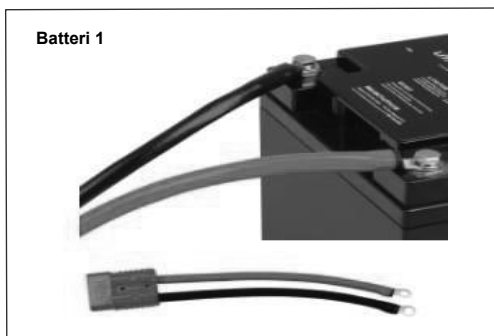
Sæt begge batterier i dvaletilstand, før du arbejder på dem. Hold knappen på batterimonitoren nede, indtil skærmen slukkes. Dette angiver, at det forudinstallerede batteri er i dvaletilstand.



Fjern de to poler på det ekstra batteri. Sæt RJ 45-strømafbryderkablet i "op" com-porten på batteriet. Deaktiver batteriet ved at sætte det i dvale-/hylde tilstand ved at holde batterimonitoren's knap nede i 3 sekunder. Kontrollér ved at teste spændingen på batteripolerne med et multimeter.



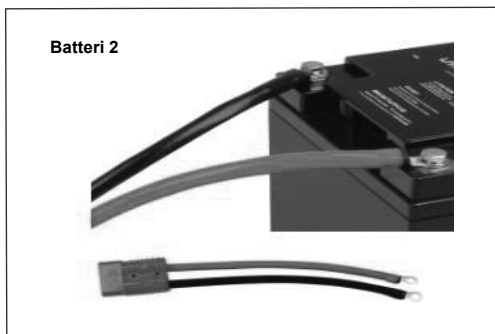
Tilslut forlængerledningsnettet til det eksisterende batteri vha. M8-nøglen, og før det til bagsiden af kabinettet. Vær opmærksom på batterikabernes polaritet, byt ikke om på polerne + og -. Sørg for at spænde polerne godt fast.



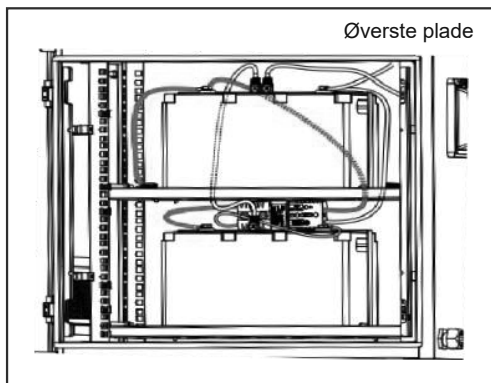
Frakobl indgangsledningerne på (2) DC-DC-omformerne Brug en miniskruetrækker med fladt hoved for at give mere spillerum, når midterpladen fjernes. Sørg for, at ledningerne er identificeret, hvilke ledninger på hvilken omformer



Tilslut forlængerledningsnettet til det andet batteri vha. M8-nøglen, og før det til bagsiden af kabinettet. Vær opmærksom på batterikablenes polaritet, byt ikke om på polerne + og -. Sørg for at spænde polerne godt fast.



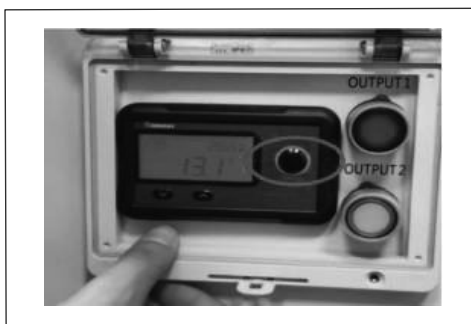
Installer batteriet på den nederste hyld, og tilslut derefter ledningsnettet fra det eksisterende batteri til det andet batteri. Installer kommunikationskablet mellem batteri 1 og batteri 2, og før derefter kablet bag den øverste plade, brug LINK-porten på batteri 1, og tilslut UP-porten på batteri 2.



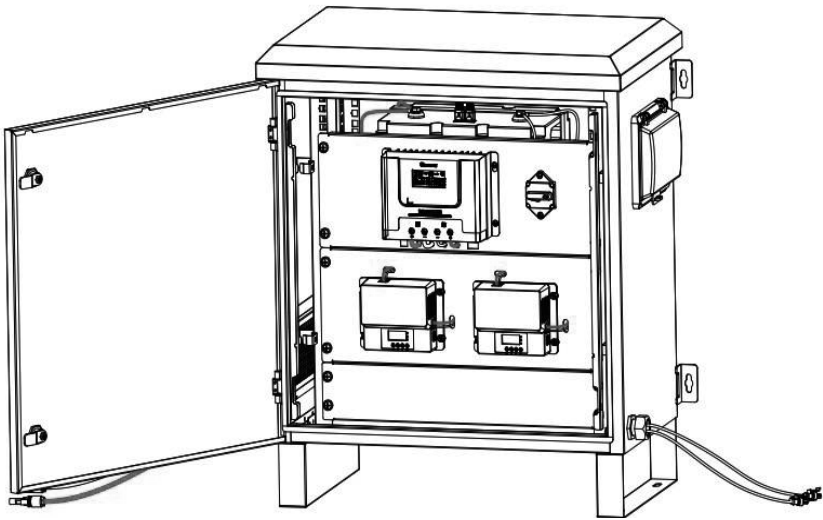
Nu, hvor det andet batteri er tilsluttet, kan midterpladen installeres igen, og DC-DC-omformerne kan tilsluttes igen. Sørg for, at ledningerne går til deres tilsvarende omformere.



Tænd for monitorskærmen ved at holde knappen nede. For at sikre, at batteriudvidelsen lykkes. Monitoren viser 02 i øverste venstre hjørne.



Tilslut solcelleanlægget til elkabet, så fordobles stationens batterikapacitet.



Kontakt:
www.husqvarna.dk

Certificeringer:
Alle komponenter er blevet testet og overholder gældende UL-sikkerhedsstandarder.



Husqvarna Solar -latausasema

Akun laajennusopas

Versio 1.1



Tärkeitä turvaohjeita

Säilytä nämä ohjeet.

Tässä oppaassa on tärkeitä turvallisuus-, asennus- ja käyttöohjeita, jotka koskevat maahan asennettavaa Husqvarna Solar -latausasemaa. Oppaassa käytetään seuraavia symboleja kuvaamaan mahdollisesti vaarallisia olosuhteita ja tärkeitä turvallisuustietoja.

HUOMIO

Ilmaisee kriittisen tärkeää toimenpidettä, jolla voidaan taata aseman turvallinen ja asianmukainen toiminta

HUOMAUTUS

Ilmaisee toimenpidettä tai toimintoa, joka on tärkeä aseman turvallisen ja asianmukaisen toiminnan kannalta.

Yleiset turvaohjeet

- Lue käyttöoppaan kaikki ohjeet ja huomiot ennen asennuksen aloittamista.
- Mutterit ja pultit voivat vaurioitua.
- ÄLÄ korvaa osia muiden valmistajien osilla. Tämä voi mitätöidä takuun ja/tai aiheuttaa järjestelmän epävakauden.
- Tämä järjestelmä EI ole asuinrakennusten rakenteita koskevien määräysten mukainen, eikä sitä saa käyttää niiden mukaisen järjestelmän sijasta, paikallisten säädösten niin edellyttäessä.
- Käytä silmä- ja kasvosuojainta (suojalasit tai suojaviisiiri).
- Poista korut ennen sähköjärjestelmien huoltotöitä.
- Noudata aina ohjeita ja turvallisuusvaroituksia.
- Varaudu hätätilanteisiin.
- Onnettomuuksia voi tapahtua myös suotuisissa olosuhteissa.
- Palosammuttimet ja ensiapupakkaukset on pidettävä hyvässä kunnossa ja niihin on päästävä helposti käsiksi.

Asentajan velvollisuudet

Varmista, että tuote on asennuspaikan vaatimusten mukainen.

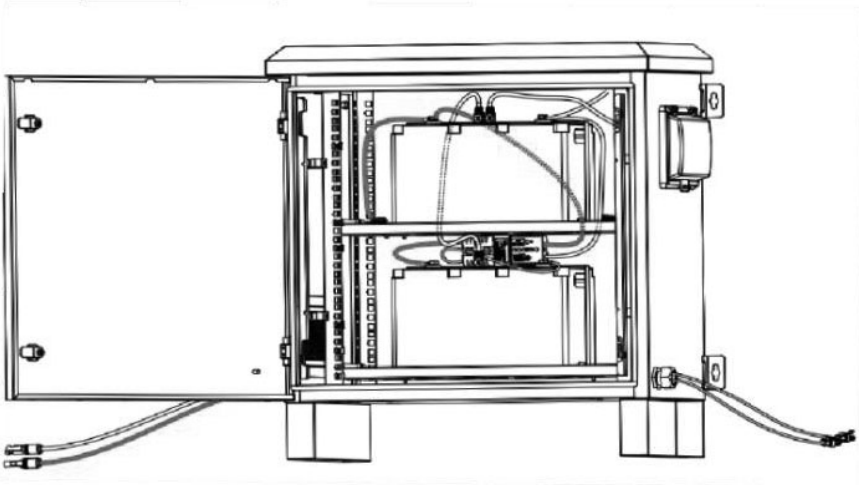
- Laitetta ei saa asentaa alueille, jotka saattavat tulla sateessa.
- Laite on asennettava alueelle, jossa ei ole puita tai muita esteitä, jotka voivat rajoittaa tai estää auringonvalolle altistumista.

Sisällysluettelo

Yleistä tietoa.....	03
Osien kuvaukset.....	04
Asennus	05

Yleistä tietoa

Tuotekuva



Osien kuvaukset

Osa	Osan nimi	Määrä
LFP-akku, 100 AH	Osa: A 	1
Johtosarja	Osa: B 	1
RJ45-virtakytkin	Osa: C 	1
RJ45-rinnakkaiskaapeli	Osa: D 	1

Asennus

HUOMAUTUS

Asennuksen aikana on käytettävä käsineitä ja suojalaseja.

Suosittelut työkalut (ei toimiteta pakkauksen mukana)

- Eristetty M8-avain
- M2-ristipääruuvitalta, 10 cm
- M5-ristipääruuvitalta
- Pieni eristetty M6-avain
- Erittäin pieni tasapäinen ruuvitalta

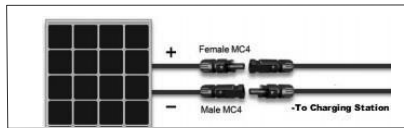
Edellä mainitut työkalut ja varusteet on hyvä olla saatavilla asennuksen aikana.

Asennusvaiheet

HUOMIO

Kun aiot käsitellä kaapin sisällä olevia osia, kuten paneelia tai akkuja, toimi seuraavasti ennen kuin ryhdyt mihinkään toimenpiteisiin:

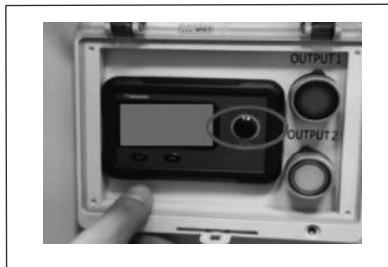
- Aurinkopaneeli on kytkettävä irti.
- Suojakatkaisimen on oltava avoimessa/irtikytketyssä tilassa.
- Akku on asetettava lepotilaan.



Irrota sähkökaappiin reititetty aurinkopaneeli irrottamalla MC-4-liittimet. Katkaise virta katkaisijasta.



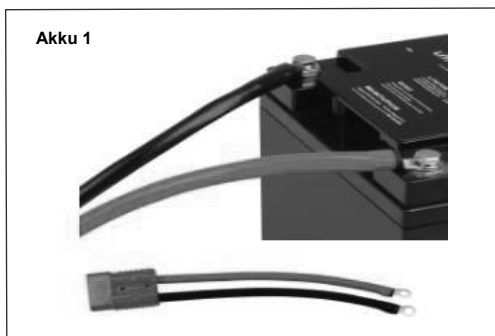
Aseta molemmat akut lepotilaan ennen kuin ryhdyt käsittelemään niitä. Pidä akunvalvonnan painiketta painettuna, kunnes näyttö sammuu. Tämä osoittaa, että esiasennettu akku on lepotilassa.



Irrota lisäakusta kaksi liitospulttia. Liitä RJ45-virtakytkimen kaapeli akun UP-tiedonsiirtoportiin. Poista akku käytöstä asettamalla se lepo-/hyllytilaan pitämällä akun valvontapainiketta painettuna 3 sekunnin ajan. Tarkista jännite yleismittarilla akun navoista.



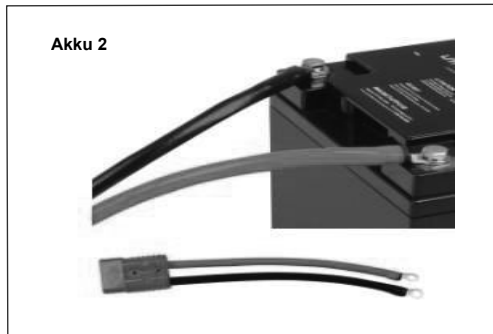
Kytke laajennusjohtosarja nykyiseen akkuun M8-avaimella ja reiäitä se kaapin takaosaan. Kiinnitä huomiota akun johtojen napaisuuteen. Älä vaihda napaisuutta (+) tai (-). Varmista, että liittospultit on kiristetty kunnolla.



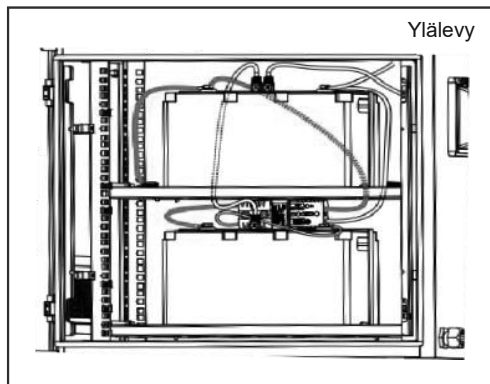
Kytke irti DC-DC-muuntimien (2) tulojohdot pienellä tasapaisella ruuvitaltalla, jotta saat löysää keskilevyn irrottamista varten. Varmista, että tiedät, mitkä johdot kuuluvat mihinkin muuntaimeen.



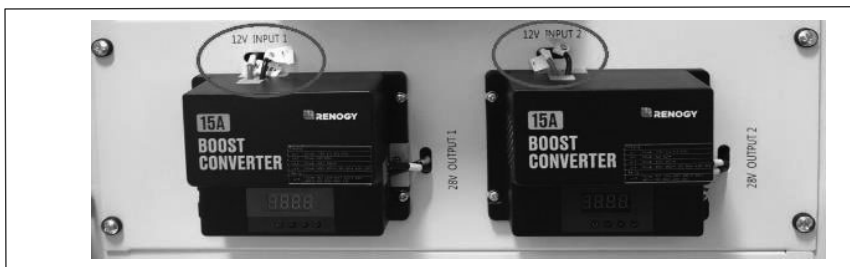
Kytke laajennusjohtosarja toiseen akkuun M8-avaimella ja reititä se kaapin takaosaan. Kiinnitä huomiota akun johtojen napaisuuteen. Älä vaihda napaisuutta (+) tai (-). Varmista, että liitospultit on kiristetty kunnolla.



Asenna akku alahyllylle ja kytke nykyisestä akusta tuleva johtosarja toiseen akkuun. Asenna tiedonsiirtokaapeli akun 1 ja akun 2 välille ja reititä kaapeli ylälevyn taakse. Käytä akun 1 LINK-porttia ja akun 2 UP-porttia liittämiseen.



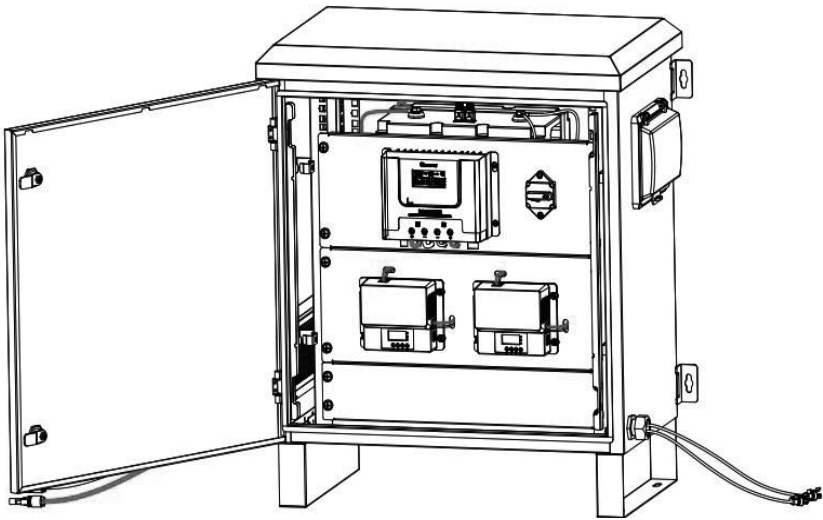
Kun toinen akkuliitäntä on tehty, keskilevy voidaan asentaa paikalleen ja DC-DC-muuntimet voidaan kytkeä uudelleen. Varmista, että johdot kytketään niitä vastaaviin muuntimiin.



Käynnistä näyttö pitämällä painiketta painettuna. Varmista, että akun laajennus onnistui. Näytön vasemmassa yläkulmassa näkyy 02.



Kytke aurinkopaneeli sähkökaappiin. Aseman akkukapasiteetti on nyt kaksinkertainen.



Ota yhteyttä:
www.Husqvarna.com

Sertifiointit:
Kaikki osat on testattu ja ne ovat sovellettavien UL-turvallisuusstandardien mukaisia.



Estação de carregamento a energia solar da Husqvarna

Guia de expansão da bateria

Versão 1.1



Instruções de segurança importantes

Guarde estas instruções.

Este manual contém instruções importantes de segurança, instalação e funcionamento da estação de carregamento a energia solar de montagem no solo. Os símbolos seguintes são utilizados ao longo do manual para indicar condições potencialmente perigosas ou informações importantes de segurança.

NOTA

Indica um procedimento crítico para o funcionamento seguro e adequado da estação

NOTA

Indica um procedimento ou função que é importante para o funcionamento seguro e adequado da estação.

Informações gerais de segurança

- Leia todas as instruções e cuidados contidos no manual antes de iniciar a instalação.
- Existe a possibilidade de remover porcas e parafusos.
- NÃO substitua peças de outras fontes de fabrico. Se o fizer, pode ocorrer uma anulação da garantia e/ou um sistema instável.
- Este sistema NÃO está em conformidade com os códigos estruturais residenciais e não deve ser utilizado em vez de um sistema que seja, se tal for exigido pelos regulamentos locais
- Utilize proteção ocular e facial (óculos de segurança ou viseira)
- Retire as joias antes de efetuar a manutenção dos sistemas elétricos
- Siga sempre os procedimentos e avisos de segurança
- Esteja preparado para emergências
- Podem ocorrer acidentes mesmo nas melhores condições
- Os extintores de incêndio e os kits de primeiros socorros devem ser bem conservados e de fácil acesso

Responsabilidades do instalador

Verifique se o produto está em conformidade quando instalado.

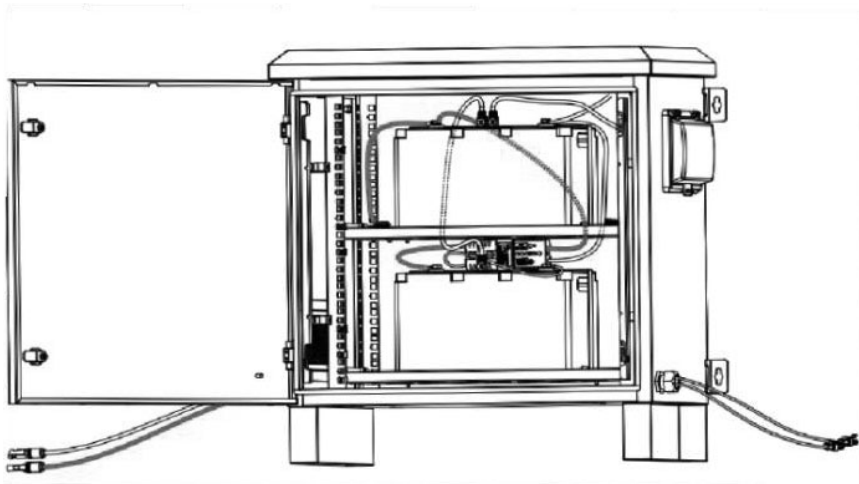
- A unidade não deve ser instalada em áreas onde possam ocorrer inundações durante chuva intensa.
- A unidade deve ser instalada numa área sem árvores ou quaisquer outras obstruções que possam limitar/impedir a exposição solar.

Índice

Informação geral	03
Identificação dos componentes	04
Instalação.....	05

Informação geral

Fotografia do produto



Identificação dos componentes

Peça	Nome da peça	Quantidade
Bateria LFP de 100 AH	Peça: A 	1
Kit de cablagem	Peça: B 	1
Interrutor de alimentação RJ45	Peça: C 	1
Cabo paralelo RJ45	Peça: D 	1

Instalação

NOTA

Deve usar-se luvas e óculos de proteção durante a instalação.

Ferramentas recomendadas (não fornecidas)

- Chave isolada M8
- Chave de parafusos Phillips M2 de 10 cm
- Chave de parafusos Phillips M5
- Chave isolada M6 pequena
- Mini chave de parafusos plana

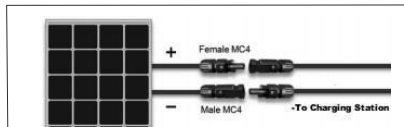
Recomenda-se vivamente que as ferramentas e o equipamento acima mencionados estejam disponíveis para auxiliar a instalação.

Passos de instalação

NOTA

Antes de realizar qualquer trabalho em elementos que se encontrem no interior do compartimento, no painel ou nas baterias, siga estes passos:

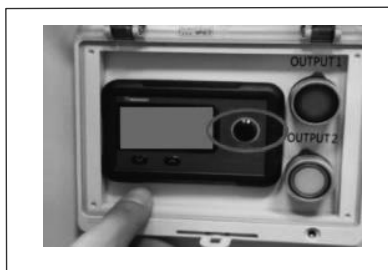
- O painel solar tem de estar desligado
- O disjuntor deve estar no estado aberto/desligado
- A bateria deve ser colocada no modo de baixo consumo



Desligue o painel solar que vai para o compartimento elétrico desligando os conectores MC-4. Certifique-se de que desliga o disjuntor



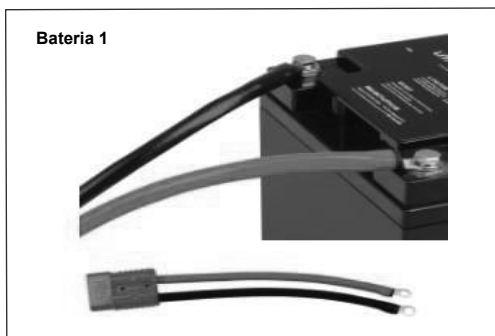
Coloque ambas as baterias no modo de baixo consumo antes de efetuar trabalhos nas mesmas. Mantenha premido o botão no monitor da bateria até que o ecrã se desligue, indicando que a bateria pré-instalada está no modo de baixo consumo.



Retire os dois parafusos dos terminais da bateria adicional. Ligue o cabo do interruptor de alimentação RJ45 à porta de comunicação "UP" da bateria. Desative a bateria colocando-a no modo de baixo consumo/armazenamento mantendo premido o botão do monitor da bateria durante 3 segundos. Verifique testando a tensão nos polos da bateria com um multímetro.



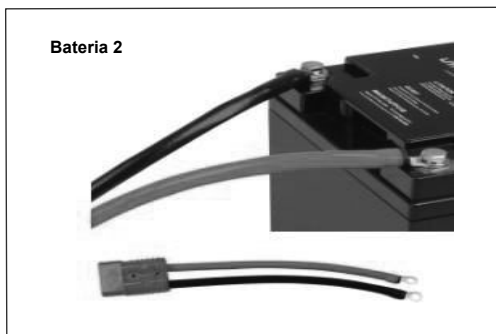
Ligue a cablagem de expansão à bateria existente utilizando a chave M8 e coloque-a na parte de trás do compartimento. Tenha em atenção as polaridades na cablagem da bateria e não inverta os polos + e -. Certifique-se de que aperta bem os parafusos dos terminais.



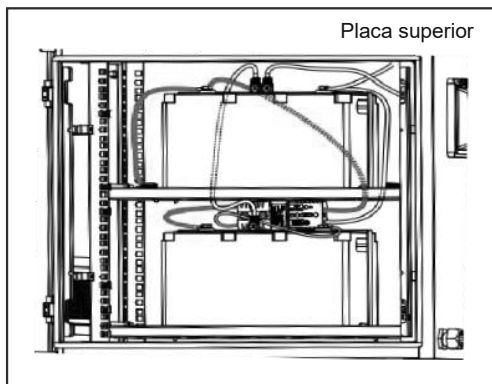
Desligue os fios de entrada nos conversores CC/CC (2). Utilize uma mini chave de parafusos plana para permitir mais folga ao remover a placa intermédia. Certifique-se de que os fios correspondentes a cada conversor são identificados



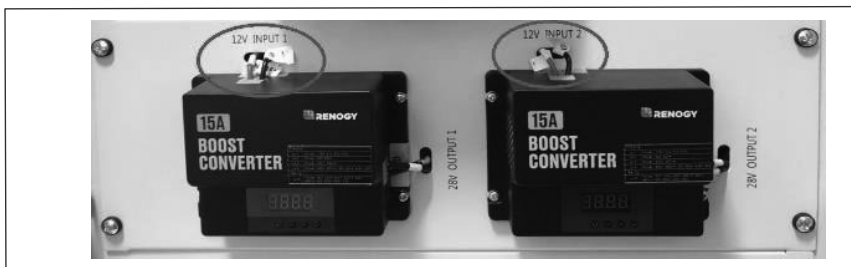
Ligue a cablagem de expansão à segunda bateria utilizando a chave M8 e coloque-a na parte de trás do compartimento. Tenha em atenção as polaridades na cablagem da bateria e não inverta os polos + e -. Certifique-se de que aperta bem os parafusos dos terminais.



Instale a bateria na prateleira inferior e, em seguida, ligue a cablagem proveniente da bateria existente à segunda bateria. Instale o cabo de comunicação entre a bateria 1 e a bateria 2 e, em seguida, passe o cabo por trás da placa superior. Utilize a porta de LINK na bateria 1 e ligue a porta UP na bateria 2.



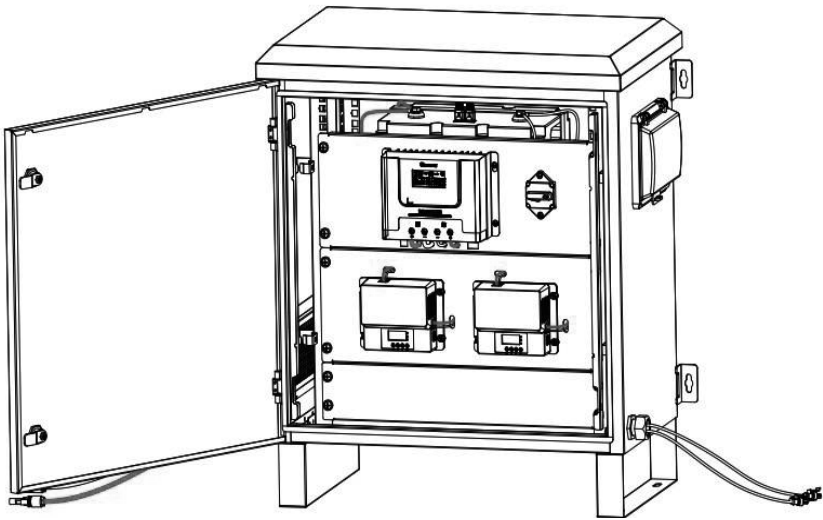
Agora que a ligação da segunda bateria está concluída, a placa intermédia pode ser reinstalada e os conversores CC/CC podem ser novamente ligados. Certifique-se de que os cabos são ligados aos conversores correspondentes.



Ligue o ecrã do monitor mantendo premido o botão. Esta ação destina-se a garantir que a expansão da bateria foi bem-sucedida. O monitor apresentará "02" no canto superior esquerdo.



Ligue o painel solar ao compartimento elétrico. A capacidade da bateria da estação foi duplicada.



Contacto:
www.Husqvarna.com

Certificações:
Todos os componentes foram testados e estão em conformidade com as normas de segurança UL aplicáveis.



Σταθμός ηλιακής φόρτισης Husqvarna

Οδηγός επέκτασης μπαταρίας

Έκδοση 1.1



Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας

Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες.

Το παρόν εγχειρίδιο περιέχει σημαντικές οδηγίες για την ασφάλεια, την εγκατάσταση και τη λειτουργία του σταθμού ηλιακής φόρτισης που τοποθετείται στο έδαφος. Τα ακόλουθα σύμβολα χρησιμοποιούνται σε όλο το εγχειρίδιο για να υποδείξουν δυνητικά επικίνδυνες συνθήκες ή σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Υποδεικνύει μια κρίσιμη διαδικασία για την ασφαλή και σωστή λειτουργία του σταθμού

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Υποδεικνύει μια διαδικασία ή λειτουργία που είναι σημαντική για την ασφαλή και σωστή λειτουργία του σταθμού.

Γενικές πληροφορίες ασφαλείας

- Πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση, διαβάστε όλες τις οδηγίες και τις συστάσεις προσοχής στο εγχειρίδιο.
- Υπάρχει πιθανότητα παραμόρφωσης παξιμαδιών και βιδών.
- ΜΗΝ αντικαθιστάτε εξαρτήματα από άλλες κατασκευαστικές πηγές. Κάτι τέτοιο μπορεί να ακυρώσει την εγγύηση ή/και να προκαλέσει αστάθεια του συστήματος.
- Αυτό το σύστημα ΔΕΝ συμμορφώνεται με τους οικιστικούς διαρθρωτικούς κώδικες και δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται στη θέση ενός συστήματος που πρέπει να έχει σχετική συμμόρφωση, αν αυτό απαιτείται από τους τοπικούς κανονισμούς
- Χρησιμοποιήστε προστατευτικό για τα μάτια και το πρόσωπο (γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικό προσώπου)
- Αφαιρέστε τυχόν κοσμήματα πριν από την εκτέλεση εργασιών σέρβις σε ηλεκτρικά συστήματα
- Ακολουθείτε πάντα τις διαδικασίες και τις προειδοποιήσεις ασφαλείας
- Να είστε προετοιμασμένοι για καταστάσεις έκτακτης ανάγκης
- Μπορεί να συμβούν ατυχήματα, ακόμα και υπό τις καλύτερες συνθήκες
- Οι πυροσβεστήρες και τα κουτιά πρώτων βοηθειών θα πρέπει να συντηρούνται καλά και να είναι εύκολα προσβάσιμα

Αρμοδιότητες τεχνικού εγκατάστασης

Επαληθεύστε ότι το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις όταν είναι εγκατεστημένο.

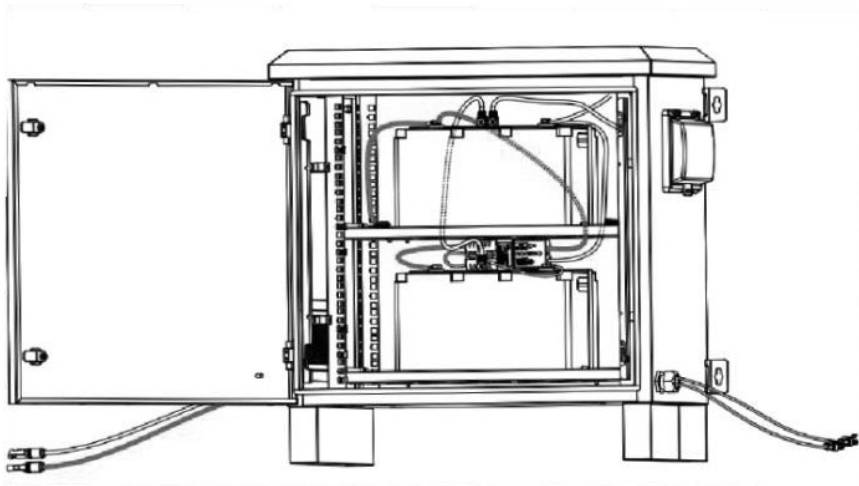
- Η μονάδα δεν θα πρέπει να εγκαθίσταται σε περιοχές που μπορεί να πλημμυρίζουν σε περιπτώσεις έντονης βροχόπτωσης.
- Η μονάδα θα πρέπει να εγκαθίσταται σε περιοχή μακριά από δέντρα ή άλλα εμπόδια που μπορεί να περιορίσουν/παρεμποδίσουν την έκθεση στον ήλιο.

Πίνακας περιεχομένων

Γενικές πληροφορίες	03
Αναγνώριση εξαρτημάτων	04
Εγκατάσταση	05

Γενικές πληροφορίες

Φωτογραφία προϊόντος



Αναγνώριση εξαρτημάτων

Εξάρτημα	Όνομα εξαρτήματος	Ποσότητα
Μπαταρία 100 AH LFP	Εξάρτημα: A 	1
Κιτ πλεξούδας	Εξάρτημα: B 	1
Διακόπτης ισχύος RJ45	Εξάρτημα: C 	1
Καλώδιο παράλληλης σύνδεσης RJ45	Εξάρτημα: D 	1

Εγκατάσταση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Κατά την εγκατάσταση, θα πρέπει να φοράτε γάντια και γυαλιά ασφαλείας.

Συνιστώμενα εργαλεία (δεν παρέχονται)

- Μονωμένο κλειδί M8
- Σταυροκατσάβιδο M2 10 cm
- Σταυροκατσάβιδο M5
- Μικρό μονωμένο κλειδί M6
- Μικρό ίσιο κατσαβίδι

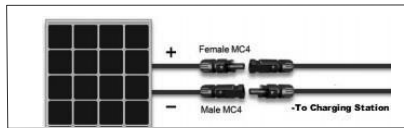
Συνιστάται ιδιαίτεως τα παραπάνω εργαλεία και εξοπλισμός να είναι διαθέσιμα για διευκόλυνση της εγκατάστασης.

■ Βήματα εγκατάστασης

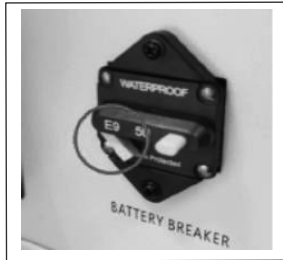
ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν εργάζεστε με οτιδήποτε μέσα στο δοχείο, με το συσσωρευτή ή τις μπαταρίες, ακολουθείτε τα παρακάτω βήματα πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας:

- Ο ηλιακός συσσωρευτής πρέπει να είναι αποσυνδεδεμένος
- Ο ασφαλειοδιακόπτης πρέπει να βρίσκεται σε ανοιχτή/αποσυνδεδεμένη κατάσταση
- Η μπαταρία θα πρέπει να τίθεται σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας



Αποσυνδέστε τον ηλιακό συσσωρευτή που καταλήγει στον ηλεκτρικό πίνακα, αποσυνδέοντας τους συνδέσμους MC-4. Βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει τον ασφαλειοδιακόπτη



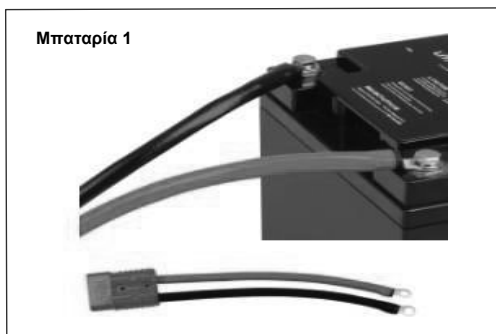
Θέστε και τις δύο μπαταρίες σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας πριν από την εκτέλεση εργασιών σε αυτές. Κρατήστε πατημένο το κουμπί στην οθόνη της μπαταρίας μέχρι να απενεργοποιηθεί η οθόνη. Αυτό υποδεικνύει ότι η προεγκατεστημένη μπαταρία βρίσκεται σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας.



Αφαιρέστε τις δύο βίδες ακροδεκτών στην επιπλέον μπαταρία. Συνδέστε το καλώδιο του διακόπτη ισχύος RJ 45 στην "πάνω" θύρα επικ. στην μπαταρία. Απενεργοποιήστε την μπαταρία, θέτοντας την σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας/ραφιού, κρατώντας πατημένο το κουμπί οθόνης μπαταρίας για 3 δευτερόλεπτα. Επαληθεύστε με ένα πολύμετρο την τάση στους πόλους της μπαταρίας.



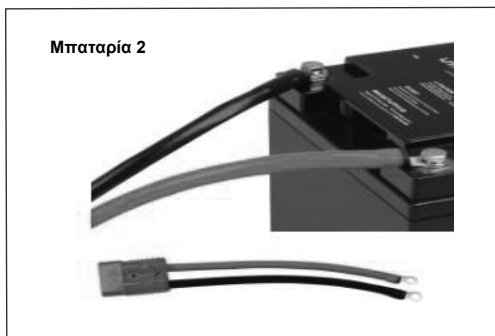
Συνδέστε την πλεξούδα επέκτασης στην υπάρχουσα μπαταρία χρησιμοποιώντας το κλειδί M8 και περάστε την στο πίσω μέρος του πίνακα. Προσέξτε τις πολικότητες της καλωδίωσης της μπαταρίας. Μην αντιστρέψετε τους πόλους + και -. Φροντίστε να σφίξετε καλά τις βίδες των ακροδεκτών.



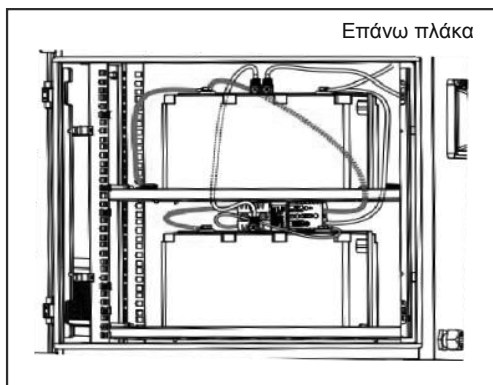
Αποσυνδέστε τα καλώδια εισόδου στους (2) μετατροπείς DC-DC χρησιμοποιώντας ένα μίνι ίσιο κατασβίδι, για να είναι πιο χαλαρά κατά την αφαίρεση της μεσαίας πλάκας. Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια έχουν αναγνωριστεί, δηλ. ποια καλώδια βρίσκονται σε ποιο μετατροπέα



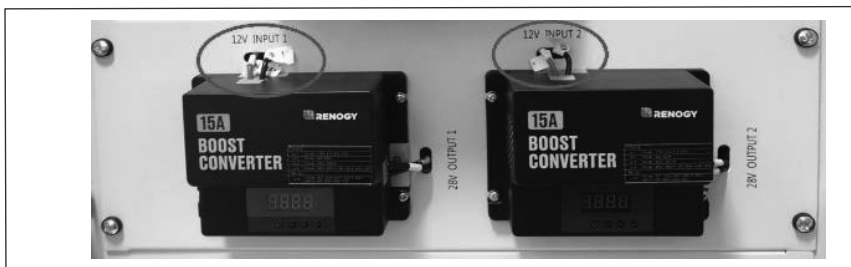
Συνδέστε την πλεξούδα επέκτασης στη δεύτερη μπαταρία χρησιμοποιώντας το κλειδί M8 και περάστε την στο πίσω μέρος του πίνακα. Προσέξτε τις πολικότητες της καλωδίωσης της μπαταρίας. Μην αντιστρέψετε τους πόλους + και -. Φροντίστε να σφίξετε καλά τις βίδες των ακροδεκτών.



Τοποθετήστε την μπαταρία στο κάτω ράφι και συνδέστε την πλεξούδα που προέρχεται από την υπάρχουσα μπαταρία στη δεύτερη μπαταρία. Τοποθετήστε το καλώδιο επικοινωνίας μεταξύ της μπαταρίας 1 και της μπαταρίας 2 και κατόπιν περάστε το καλώδιο πίσω από την επάνω πλάκα, χρησιμοποιήστε τη θύρα LINK στην μπαταρία 1 και συνδέστε το στη θύρα UP στην μπαταρία 2.



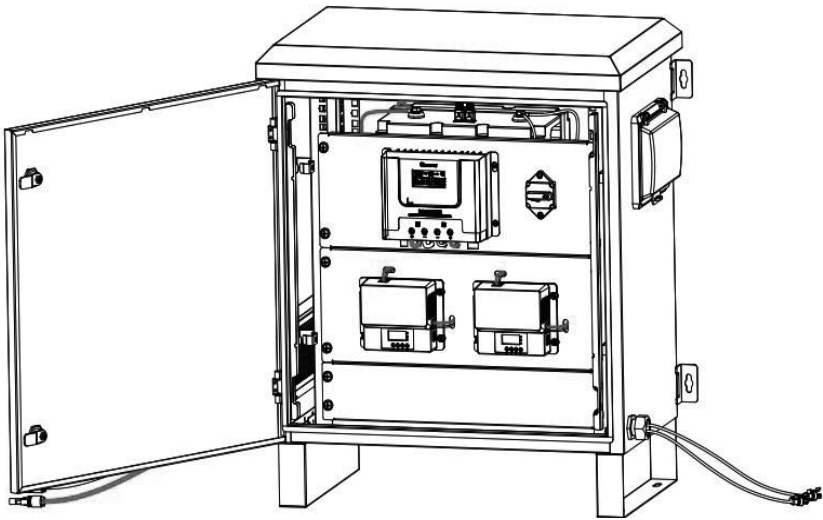
Τώρα που έχει γίνει η σύνδεση της δεύτερης μπαταρίας, μπορείτε να επανατοποθετήσετε τη μεσαία πλάκα και να συνδέσετε ξανά τους μετατροπείς DC-DC. Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια πηγαίνουν στους αντίστοιχους μετατροπείς τους.



Ενεργοποιήστε την οθόνη του μόνιτορ κρατώντας πατημένο το κουμπί. Για να βεβαιωθείτε ότι η επέκταση της μπαταρίας είναι επιτυχής. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη 02 στην επάνω αριστερή γωνία.



Συνδέστε τον ηλιακό συσσωρευτή στον ηλεκτρικό πίνακα. Η χωρητικότητα της μπαταρίας του σταθμού έχει διπλασιαστεί.



Επικοινωνία:
www.Husqvarna.com

Πιστοποιήσεις:
Όλα τα εξαρτήματα έχουν ελεγχθεί και συμμορφώνονται με τα ισχύοντα πρότυπα ασφαλείας UL.



114283050