

Husqvarna solcellsladdstation

Installationshandbok

Version 1.2



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

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

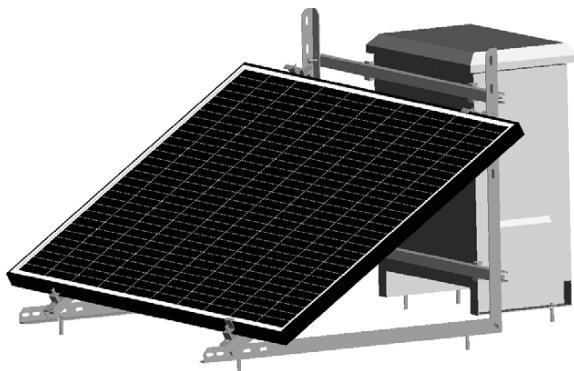
Allmänt	03
Identifiering av komponenter	04
Installation	06
Ansluta L-konsol, pelare/nederdel/balk	07
Ansluta hållare för styrskena	08
Ansluta hållare för box	09
Ansluta box och hållare	10
Ansluta box/hållare och jord	12
Ansluta solpanel och hållare	13
Underhåll	14

Allmän information











Vinkeljustering

Panelmodeller	Minsta vinkel°	Högsta vinkel°
320W Mono	20	40

Produktbild



Identifiering av komponenter

Del	Artikelnamn	Antal
Fast hållare (40 x 1 100 mm)	 Del: A	2
L-konsolens balk (40 x 1 100 mm)	 Del: B	2
L-konsolens nederdel (40 x 1 040 mm)	 Del: C	2
L-konsolens pelare (40 x 750 mm)	 Del: D	2
Kantfästen + Flänsmutter + Låsbricka	 Del: E	4
M8X25 huvudskruv + Flänsmutter + Låsbricka + Planbricka	 Del: F	10
M8X25 huvudskruv + Kanalmutter + Låsbricka + Planbricka	 Del: G	4
Fäste för fast hållare + Krysspårshuvudbult	 Del: H	4
Betongankare	 Del: 1	4
6 mm-insexnyckel		1

Installation

FÖRSIKTIGHET

Enheten bör installeras så att solpanelen är riktad mot jordens ekvator. Kontakta en återförsäljare för bästa panelvinkel baserat på din latitud.

NOTERING

Handskar och skyddsglasögon ska användas under installationen.

Rekommenderade verktyg (medföljer inte)

- Liten kniv
- Buntband
- M8-borrkrona
- 13 mm mutternyckel
- Krysspårsskruvmejsel



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

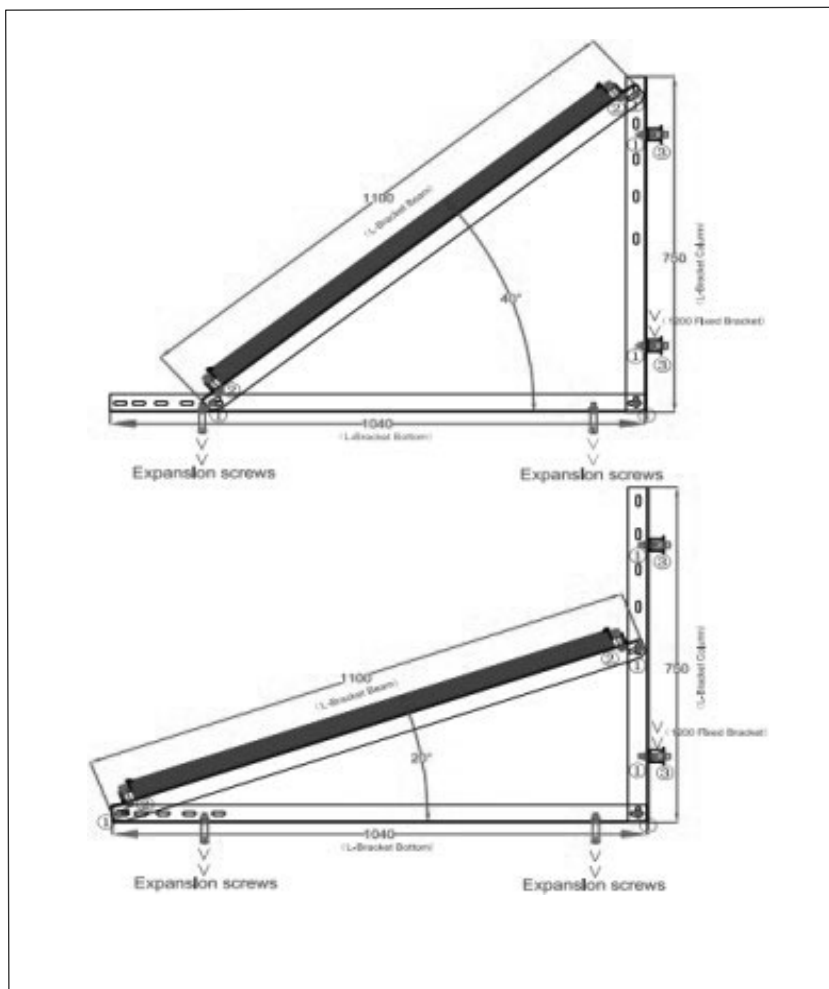
Installationsschema

NOTERING

Alla huvudbultar måste ha en låsbricka och en planbricka innan de matas genom ett hål. En planbricka måste också placeras bakom hålet före muttern.

OBS!

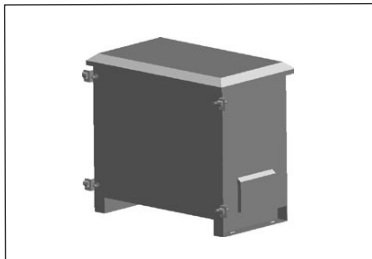
Kontrollera installationsritningen noggrant. Den röda delen av ritningen visar längden på varje hållare och deras fästhål. Bredvid varje fästhål finns en siffra som representerar skruven som ska fästas. Vinkeln på solpanelen kan justeras med hjälp av de alternativa hålen i L-konsolens pelare (Del-D) och L-konsolens nederdel (Del-C)



1. >M8X25 huvudskruv + flänsmutter + låsbricka + planbricka
2. >Kantfästen + flänsmutter + låsbricka
3. >M8X24 huvudskruv + aluminiummutter + låsbricka + planbricka

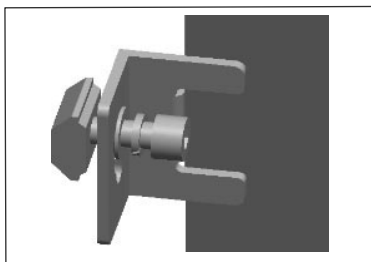
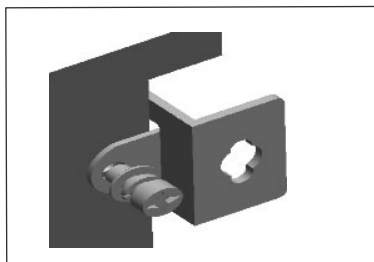
OBS!

Hållarna måste fästas på höljet innan de monteras på markfästet.

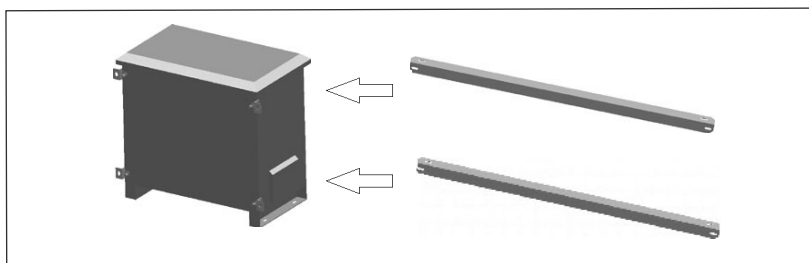


Sätt fast (x4) del H i (x4) gängade hål på baksidan av höljet med hjälp av (x4) krysspårshuvudbultarna, dra åt ordentligt.

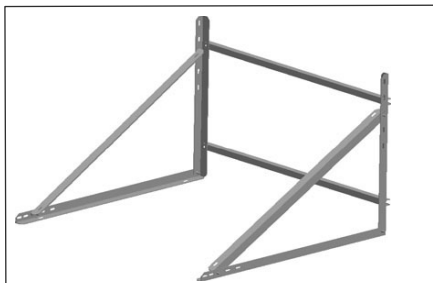
För in (x4) del G i hålen på hållarna (x4) och rikta sedan in (x4) del G-bultarna horisontellt och dra åt.



Använd (x2) del A (hållare) och skjut horisontellt genom båda kanalmuttrarna upptill och nedtill.



■ L-konsolens pelare och nederdel



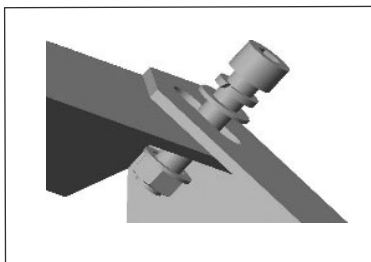
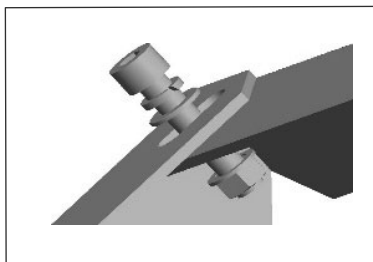
NOTERING

Installering av L-konsolens pelare och nederdel. Använd M8X25 huvudskruven + flänsmuttern + låsbrickan + brickan

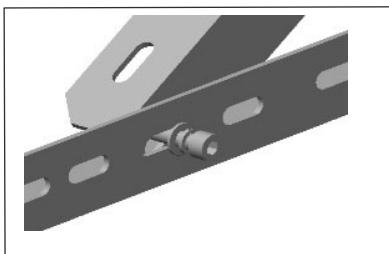
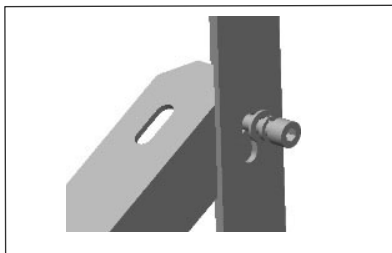
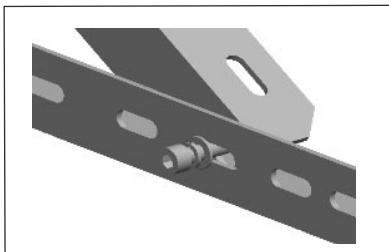
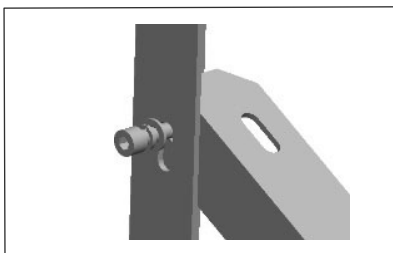
--- Använd 6 mm-insexnyckeln för att dra åt



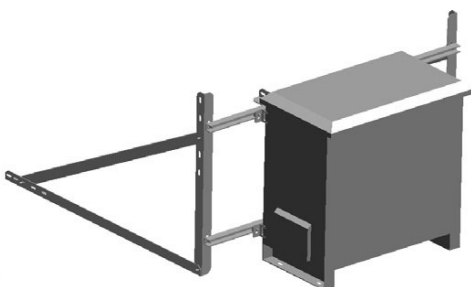
Anslut del (C) till del (D) och dra åt del (F) insexnyckeln och den fasta nyckeln. Upprepa på andra sidan



Anslut del (B) till del (D) och dra åt del (F) med insexnyckeln och den fasta nyckeln. Upprepa på andra sidan. Fäst sedan del (C) på del (B) och dra åt med del (F) med insexnyckeln och den fasta nyckeln.



Sammankoppla de två triangulära ändarna med hjälp av (x2) del (A)-hållaren.

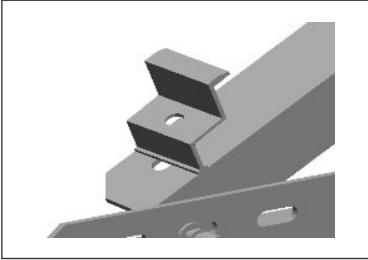


Använd M8X25 huvudskraven + aluminiummuttern + låsbrickan + brickan

NOTERING

--- Använd 6 mm-insexnyckeln för att fästa





1. Installera det övre kantfästet på båda sidorna och installera sedan det nedre kantfästet på båda sidorna

(Obs! Dra INTE åt förrän solpanelen är på plats.)

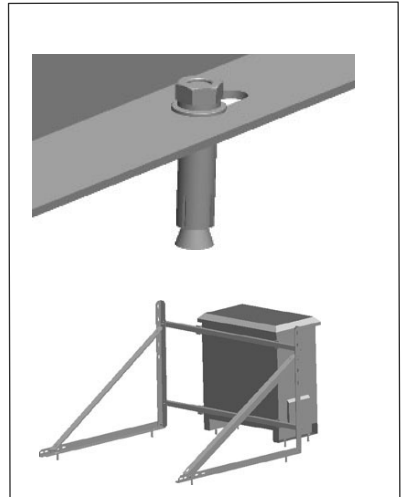
■ Säkra systemet på betongen

NOTERING

När hållaren är installerad ska du välja en lämplig installationsplats och en elektrisk borrhållare med en 12 mm-borrhållare. Hålen ska placeras så att de är i linje med hålen i monteringsystemet.



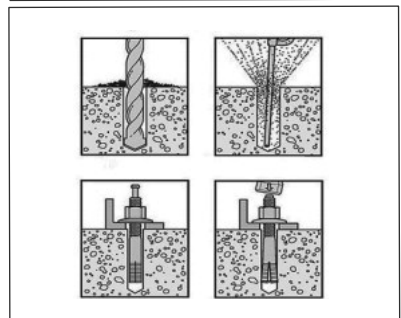
--- Välj expansionskruvar



NOTERING

Observera att denna expansionskruv används bäst på fast mark. Om systemet säkras direkt mot marken ska du använda den rekommenderade utrustningen.

--- Använd M8-nyckel för att dra åt



Fäst solpanelen i kantfästena och dra åt. Solpanelen bör vara riktad med kablarna på samma sida som behållarens kabelanslutningar.



När panelen är säkrad ansluter du solpanelen via de anslutna MC-4-kontakterna till MC-4-kontakterna som kommer ut ur höljet (hane > hona, hona > hane).

■ Slå på enheten

Slå på enheten genom att hålla den svarta knappen (röd cirkel) intryckt i tre sekunder.

Välj antingen Output-1 eller Output-2 baserat på din konfiguration.



NOTERING

De två utgångsknapparna bredvid monitorn är till för att slå på och av laddstationens utgångar.

PÅ = försänkt

Öppna höljet och stäng den utlösta brytaren genom att trycka E9-spaken uppåt.





NOTERING

När enheten har slagits på ska alla displayer vara på. När strömmen är påslagen ställer du in önskad parameter baserat på vilken Automower® som ska anslutas.



NOTERING

Om du vill välja den aktuella utgången växlar du mellan skärmarna genom att klicka på knappen tills "Lo" (position) visas. På den här skärmen visas "Lo" med  # intill (Lo - 0), 1 är standardpositionen för utgång 2. Klicka på pilen ^ för att gå till nästa # som i det här fallet blir #1-#4 och klicka på OK för att ställa in enheten på önskad position. Upprepa sedan för att spara positionen. 

Lo 1: 1,3 A (Automower®: 115H, 310, 315, 315X)

Lo 2: 2,2 A (Automower®: 520, 520H) Lo 3: 4,3 A (Automower®: 430X, 430XH)

Lo 4: 7 A (Automower®: 450X, 450XH 435X, 535, 550, 550H)

Lo 5: Parkopplingsläge A (Automower®: 430X, 430XH)

OBS!

Utför parkopplingsläget genom att följa de föregående stegen och växla mellan olika "Lo" (position). Klicka på pilen ^ för att växla till "Lo" 5

OBS!

Gräsklippare som inte fungerar med solcellsladdarens parkopplingsläge (dvs. 115H, 310, 315 och 315X) ska parkopplas enligt produktmanualen, med standardnätström innan de ansluts/inställas med solcellsladdaren.

OBS!

När önskad ström har valts och sparats klickar du på OK för att aktivera utgången. När utgången är aktiverad kan höljet stängas och gräsklipparens laddstation kan anslutas till den angivna utgången till lågspänningsanslutningen (1 eller 2). Gräsklipparens laddstation slås på och du kan nu ladda gräsklipparen.



■ Underhåll

- Se till att hålla vegetationen runt enheten i trim för att inte störa enhetens prestanda.

! Varning: Vidrör inte elkablarna när du trimmar kring enheten.

- Håll panelen fri från skräp, smuts, löv osv. så att dess prestanda inte påverkas.

Kontakt:

www.Husqvarna.com/se

Certifieringar:

Alla komponenter har testats och uppfyller gällande UL-säkerhetsstandarder.



Husqvarna solcelledrevet ladestasjon

Installasjonshåndbok

1.2 versija



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.

FORSIKTIG

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 ustabilt.
- 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.

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 soleksponeeringen.

Innholdsfortegnelse

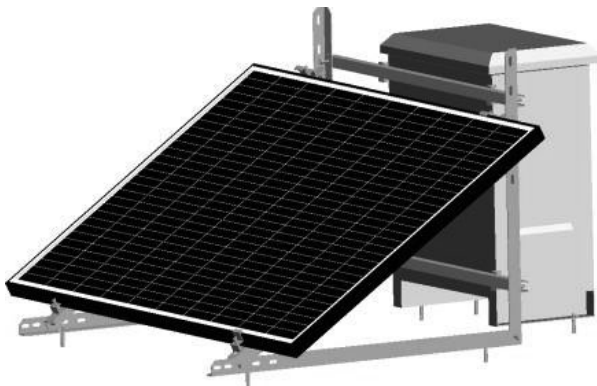
Generell informasjon	03
Identifikasjon av komponenter	04
Installasjon.....	05
Montering av kolonne/bunn/bjelke for L-brakett	07
Montering av styreskinnebrakett	08
Montering av boksbrakett	09
Montering av boks og brakett	10
Montering av boks/brakett og jordforbindelse	12
Montering av solcellepanel og brakett	13
Vedlikehold	14

Generell informasjon











Justerbar vinkel

Panelmodeller	Minste vinkel°	Største vinkel°
320 W Mono	20	40

Produktbilde



Identifikasjon av komponenter

Del	Delenavn	Antall
Fast brakett (40 x 1100 mm)	 Del: A	2
L-brakettbjelke (40 x 1100 mm)	 Del: B	2
L-brakettbunn (40 x 1040 mm)	 Del: C	2
L-brakettkolonne (40 x 750 mm)	 Del: D	2
Kantbrakett + flensmutter + låseskive	 Del: E	4
M8X25 hodeskrue + flensmutter + låseskive + flat skive	 Del: F	10
M8X25 hodeskrue + kanalmutter + låseskive + flat skive	 Del: G	4
Feste for fast brakett + hodebolt fra Philips	 Del: H	4
Betonganker	 Del: 1	4
6 mm unbrakonøkkel		1

Installasjon

FORSIKTIG

Enheten bør installeres slik at solcellepanelet plasseres mot jordens ekvator. Kontakt forhandleren for å få den beste panelvinkelen basert på breddegraden din.

MERKNAD

Hansker og vernebriller skal brukes under installasjon.

Anbefalte verktøy (følger ikke med)

- Liten kniv
- Kabelstropp
- M8-borkrone
- 13 mm mutternøkkel
- Stjerneskrutrekker



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

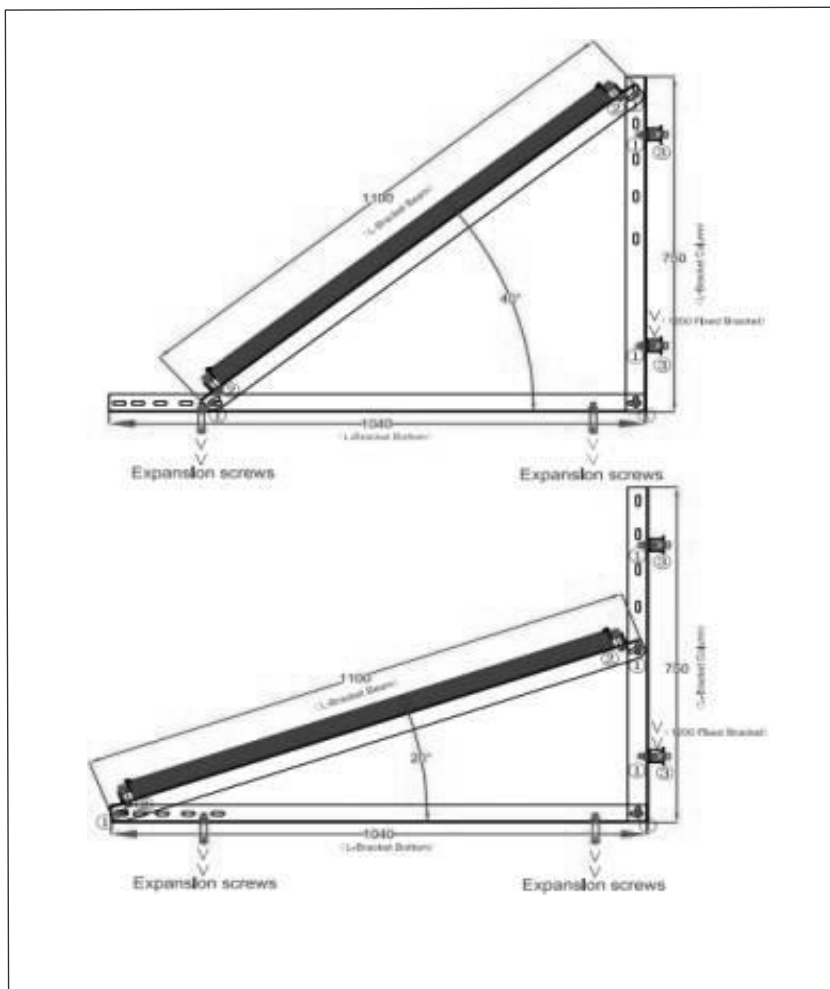
Installasjonsdiagram

MERKNAD

Alle hodebolter må ha en låseskive og en flat skive før de mates gjennom et hull. En flat skive må også plasseres bak hullet før mutteren.

MERKNAD

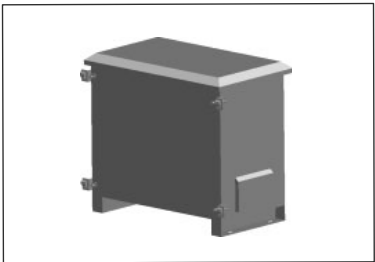
Kontroller installasjonstegningen nøye. Den røde delen av tegningen viser lengden på hver brakett og festehullene. Ved siden av hvert festehull er det et tall som representerer skruen som skal festes. Vinkelen på solcellepanelet kan justeres ved hjelp av de alternative hullene i L-brakettkolonnen (del-D) og L-brakettbunnen (del-C).



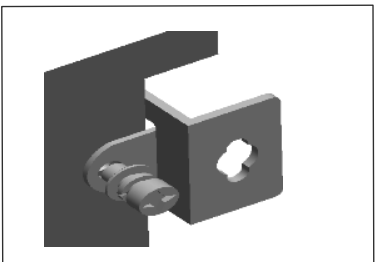
1. >M8X25 hodeskruer + flensmutter + låseskive + flat skive
2. >Kantbrakett + flensmutter + låseskive
3. >M8X24 hodeskruer + aluminiumsmutter + låseskive + flat skive

MERKNAD

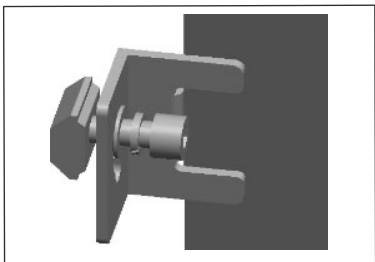
Brakettene må festes til kabinettet før de monteres på bakkemonteringen.



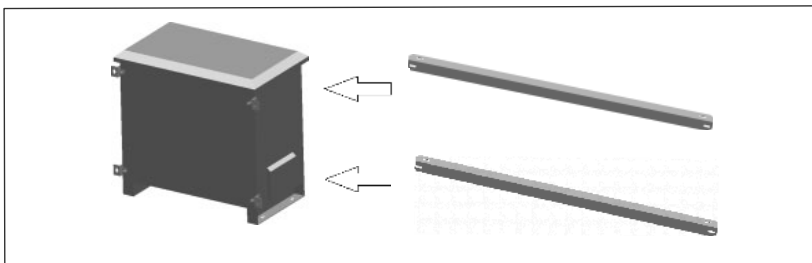
Fest (x4) del H i de (x4) gjengede hullene på baksiden av kabinettet ved hjelp av stjerneboltene (x4), og stram godt til.



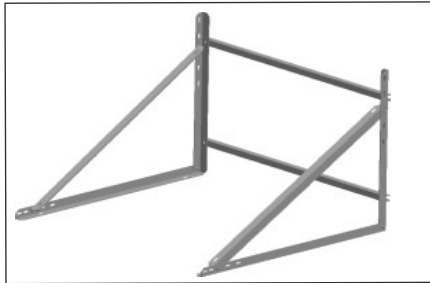
Sett inn (x4) del G i hullene på brakettene (x4), og rett deretter inn (x4) del G-boltene horisontalt og trekk til.



Bruk (x2) del A (braketter), og skyv dem horisontalt gjennom begge settene med kanalmuttere øverst og nederst.



■ L-brakettkolonne og bunntilkobling



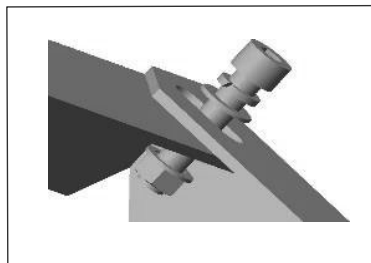
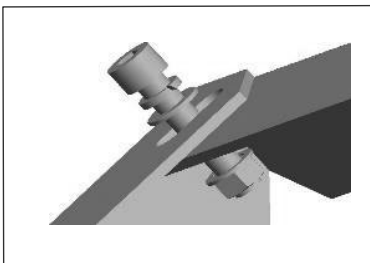
Slik monterer du L-brakettkolonnen og bunnen. Bruk M8X25 hodeskrue + flensmutter + låseskive + skive

MERKNAD

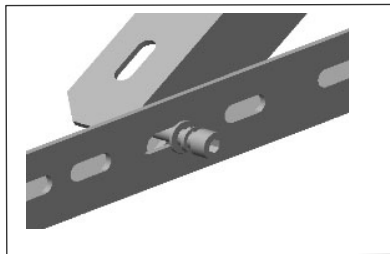
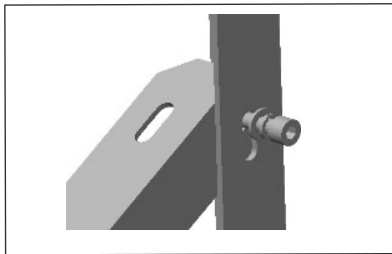
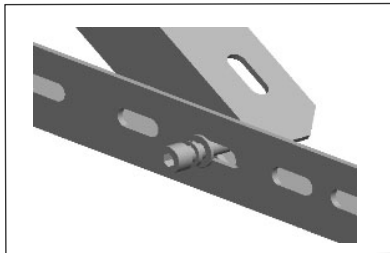
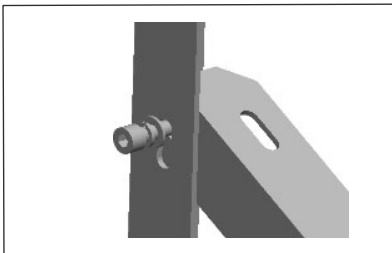
--- Bruk 6 mm sekskantnøkkel til å stramme



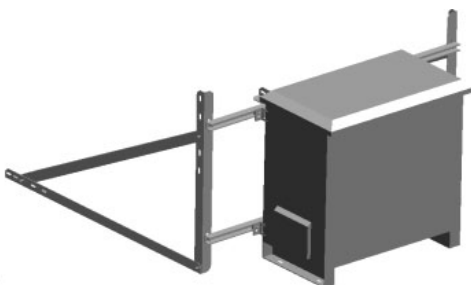
Koble del (C) til del (D) og stram til del (F) med unbrakonøkkelen og skrunøkkelen. Gjenta på den andre siden



Koble del (B) og del (D) sammen og stram til del (F) med unbrakonøkkelen og skrunøkkelen. Gjenta på den andre siden. Fest deretter del (C) til del (B) og stram til med del (F) med unbrakonøkkelen og skrunøkkelen.



Koble sammen de to triangelendene ved hjelp av (x2) del (A)-braketten.

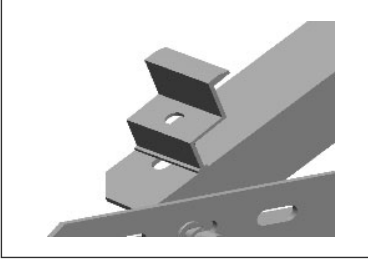


Bruk M8X25 hodeskrue + aluminiumsmutter + låseskive + skive

MERKNAD

--- Bruk 6 mm sekskantnøkkel til å stramme





1. Monter den øvre kantbraketten på begge sider, og monter deretter den nedre kantbraketten på begge sider

(Merk: IKKE trekk til før solcellepanelet er på plass.)

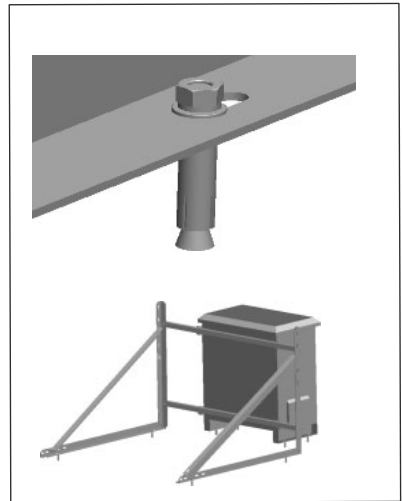
■ Feste systemet til betong

MERKNAD

Når braketten er montert, velger du et egnet installasjonssted og bruker et elektrisk bor og en 12 mm borkrone. Hullene skal plasseres slik at de er på linje med hullene i monteringsystemet.



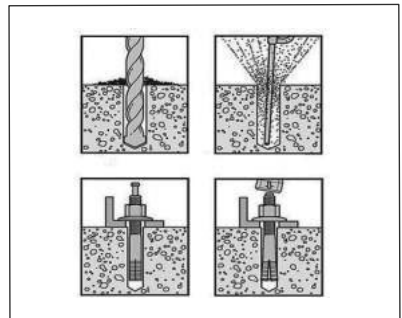
--- Velg ekspansjonsskruer



MERKNAD

Vær oppmerksom på at denne ekspansjonsskruen er best å bruke på fast underlag. Hvis du fester systemet direkte til bakken, må du bruke det anbefalte utstyret.

--- Bruk M8-nøkkelen til å stramme til



Fest solcellepanelet til kantbrakettene, og stram til. Solcellepanelet bør plasseres med ledningene på samme side som ledningskontaktene til kabinettet.



Når panelet er festet, kobler du til solcellepanelet via de tilkoblede MC-4-kontaktene til MC-4-kontaktene som kommer ut av kabinettet (hann > hunn, hunn > hann).

■ Slå på enheten

For å slå på enheten trykker du på og holder inne den svarte knappen (rød sirkel) i tre sekunder.

Velg enten Utgang-1 eller Utgang-2 basert på konfigurasjonen.



MERKNAD

De to utgangsknappene ved siden av skjermen brukes til å slå ladestasjonens utganger av og på.

PÅ = innfelt

Åpne dekslet, og lukk den utløste sikringen ved å skyve E9-spaken opp.



MERKNAD

Når enheten er slått på, skal alle skjermene være på. Når den er slått på, angir du ønsket parameter basert på automoweren som skal kobles til.



MERKNAD

For å velge den aktuelle utgangen går du gjennom skjermbildene ved å klikke på knappen til «Lo» («Location», plassering) vises. Denne skjermen viser «Lo» og et # ved siden av (Lo – 0). 1 er standardplasseringen på Utgang 2. Klikk på ^-pilen for å gå til neste #, som i dette tilfellet vil være #1 – #4, og klikk på OK for å stille inn enheten til ønsket plassering. Gjenta deretter handlingen for å lagre denne plasseringen.

- Lo 1: 1,3 A (Automower: 115H, 310, 315, 315X)
- Lo 2: 2,2 A (Automower: 520, 520H)
- Lo 3: 4,3 A (Automower: 430X, 430XH)
- Lo 4: 7 A (Automower: 450X, 450XH 435X, 535, 550, 550H)
- Lo 5: Paringsmodus A (Automower: 430X, 430XH)

MERKNAD

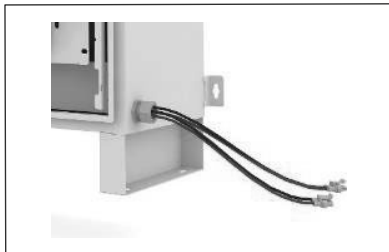
For å utføre parkoblingsmodusen følger du de forrige trinnene for å gå gjennom de forskjellige «Lo» (plasseringene). Klikk på ^-pilen for å gå til «Lo» 5.

MERKNAD

Gressklippere som ikke fungerer med solcelleladerens paringsmodus (dvs. 115H, 310, 315 og 315X), må pares i henhold til produkthåndboken og bruke standard nettstrøm før de kobles til / installeres i solcelleladeren.

MERKNAD

Når ønsket strøm er valgt og lagret, klikker du på OK-knappen for å aktivere utgangen. Når utgangen er aktivert, kan kabinettet lukkes, og klipperens ladestasjon kan kobles til den angitte utgangen til lavspenningskontakten (1 eller 2). Ladestasjonen til klipperen slås på, og du kan nå lade klipperen.



■ Vedlikehold

- Pass på å holde vegetasjonen rundt enheten trimmet, slik at den ikke forstyrrer enhetens ytelse.

! Advarsel: Ikke kom i kontakt med elektriske ledninger når du utfører trimmevedlikehold.

- Hold panelet fritt for rusk, skitt, løv osv. slik at ytelsen ikke blir påvirket.

Kontakt:
www.Husqvarna.com

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



Husqvarna® ladestation til solcelleanlæg

Installationsvejledning

Version 1.2



Vigtige sikkerhedsinstruktioner

Gem disse instruktioner.

Denne vejledning indeholder vigtige sikkerheds-, installations- og betjeningsinstruktioner til den jordmonterede ladestation til solcelleanlæg. 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 vejledningen, 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

Installatørens ansvar

- Kontrollér, at produktet er i overensstemmelse med lokale bestemmelser.
- Enheden må ikke installeres i områder, der kan oversvømmes under kraftig regn.
- Enheden skal installeres i et område, der er fri for træer eller andre forhindringer, som kan begrænse/hindre soleksponering.

Indhold

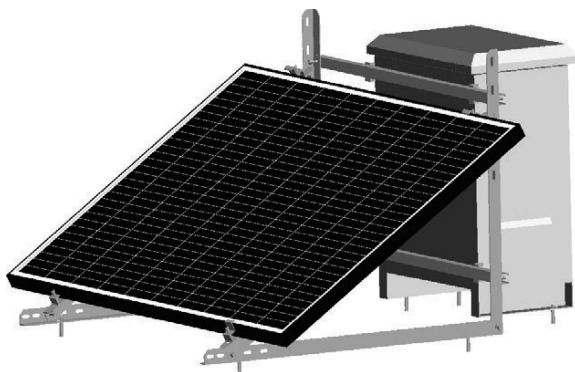
Generelle oplysninger.....	03
Identifikation af komponenter.....	04
Installation.....	06
Forbind L-beslagsøjle/bund/bjælke.....	07
Forbind styreskinnebeslag.....	08
Forbind boksbeslag.....	09
Forbind boks og beslag.....	10
Forbind boks/beslag og stel.....	12
Forbind solpanel og beslag.....	13
Vedligeholdelse.....	14

Generelle oplysninger











Vinkeljusteringsmuligheder

Panelmodeller	Min. vinkel°	maks. vinkel°
320 W mono	20	40

Produktfoto



Identifikation af komponenter

Komponent	Navn på del	Antal/mængde
Fast beslag (40 x 1100 mm)	 Del: A	2
L-beslag bjælke (40 x 1100 mm)	 Del: B	2
L-beslag bund (40 x 1040 mm)	 Del: I	2
L-beslag søjle (40 x 750 mm)	 Del: D	2
Kantbeslag + flangemøtrik + låseskive	 Del: E	4
M8 x 25 maskinskrue + flangemøtrik + låseskive + underlagsskive	 Del: F	10
M8 x 25 maskinskrue + kanalmøtrik + låseskive + underlagsskive	 Del: G	4
Ophæng til fast beslag + krydskærvhovedbolt	 Del: T	4
Betonanker	 Del: 1	4
6 mm unbrakonøgle		1

Installation

FORSIGTIG

Enhed skal installeres, så solpanelet er placeret mod jordens ækvator. Kontakt din forhandler for at få den bedste panelvinkel baseret på din breddegrad.

BEMÆRK

Der skal bæres handsker og sikkerhedsbriller under installationen.

Anbefalet værktøj (medfølger ikke)

- Lille kniv
- Kabelbinder
- M8 bor
- 13 mm skruenøgle
- Stjerneskruetrækker



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

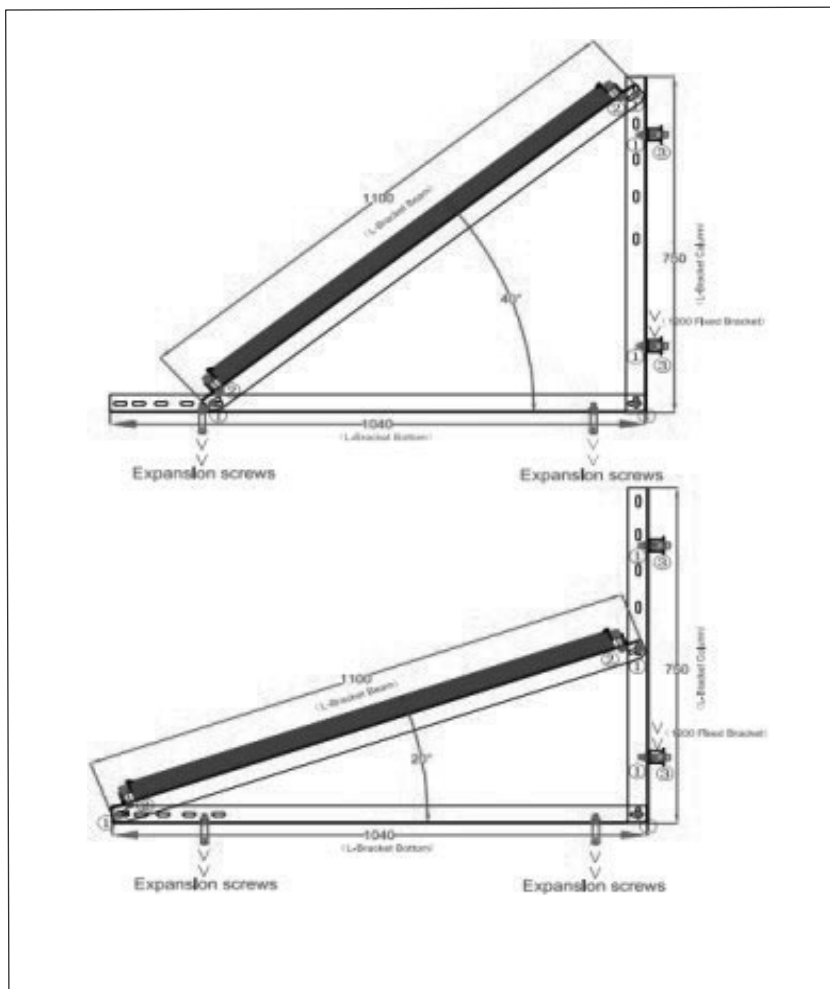
■ Installationsdiagram

BEMÆRK

Alle maskinhovedbolte skal have en låseskive og en underlagsskive, før de føres gennem et hul. Der skal også placeres en underlagsskive bag hullet før møtrikken.

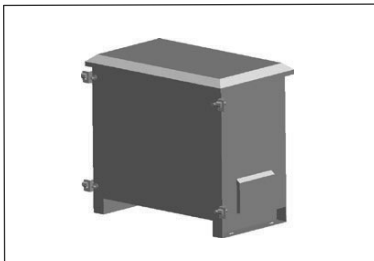
BEMÆRK

Tjek installationstegningen omhyggeligt. Den røde del af tegningen viser længden på hvert beslag og dets monteringshul. Ved siden af hvert fastgøringshul er der et tal, som repræsenterer den skrue, der skal fastgøres. Vinklen på solpanelet kan justeres ved hjælp af de alternative huller i L-beslagsøjlen (del-D) og L-beslagets bund (del-C)

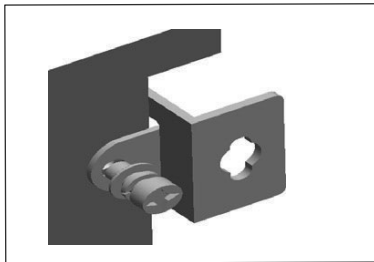


1. >M8 x 25 maskinskrue + flangemøtrik + låseskive + underlagsskive
2. > Kantbeslag + flangemøtrik + låseskive
3. >M8 x 24 maskinskrue + aluminiumsmøtrik + låseskive + underlagsskive

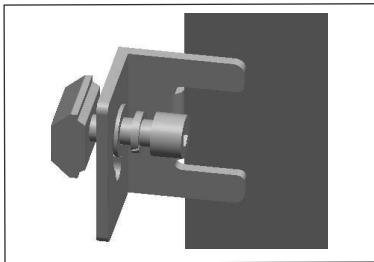
Beslagene skal fastgøres til kabinettet før samling på jordmonteringen.



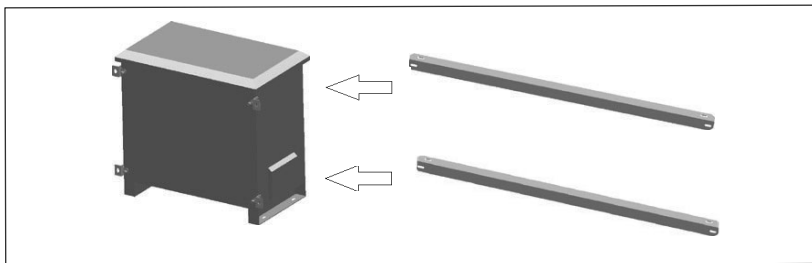
Fastgør (x4) del H i (x4) gevindhullerne på bagsiden af kabinettet ved hjælp af (x4) hovedbolte med krydskærv, og tilspænd dem godt.



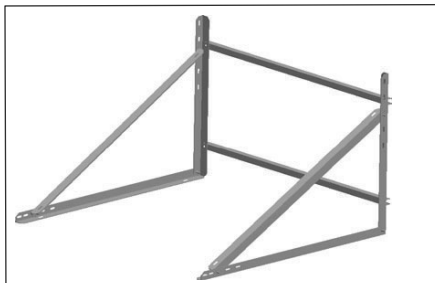
Indsæt (x4) del G i hullerne på (X4) beslagene, og juster derefter (x4) del G boltene vandret, og tilspænd.



Brug (x2) del A (beslag), og skub vandret gennem begge sæt kanalmøtrikker øverst og nederst.



■ Forbind med L-beslagsøjle og bund



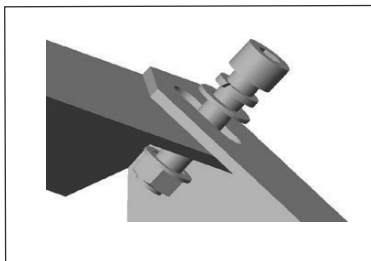
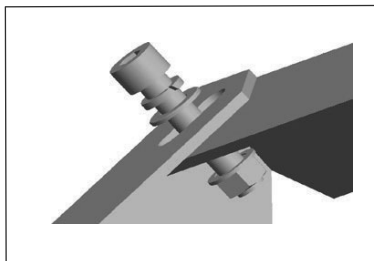
BEMÆRK

Til installation af L-beslagsøjle og bund. Brug M8 x 25 maskinskrue + flangemøtrik + låseskive + spændskive

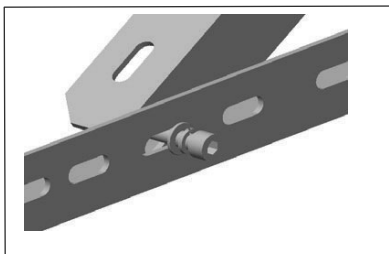
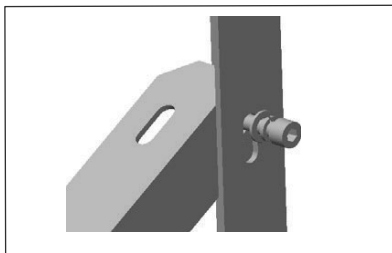
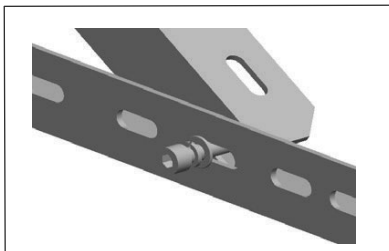
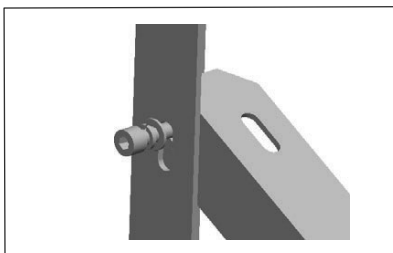
---Brug 6 mm unbrakonøgle til at tilspænde



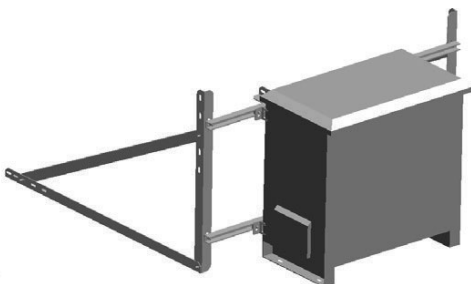
Tilslut del (C) til del (D), og spænd del (F) med unbrakonøglen og topnøglen.
Gentag fremgangsmåden på den anden side



Forbind del (B) med del (D), og tilspænd del (F) med unbrakonøglen og topnøglen. Gentag fremgangsmåden på den anden side. Fastgør derefter del (C) til del (B), og tilspænd med del (F) med unbrakonøglen og topnøglen.



Forbind de to trekantede ender med hinanden ved hjælp af (x2) del (A) beslaget.

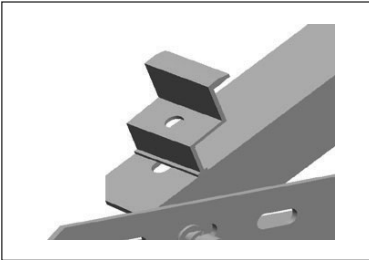


Brug M8 x 25 maskinskruer + aluminiumsmøtrik + låseskive + spændskive

BEMÆRK

---Brug 6 mm unbrakonøgle til at løse problemet





1. Montér det øverste kantbeslag på begge sider, og montér derefter det nederste kantbeslag på begge sider

(Bemærk: Tilspænd IKKE, før solpanelet er på plads.)

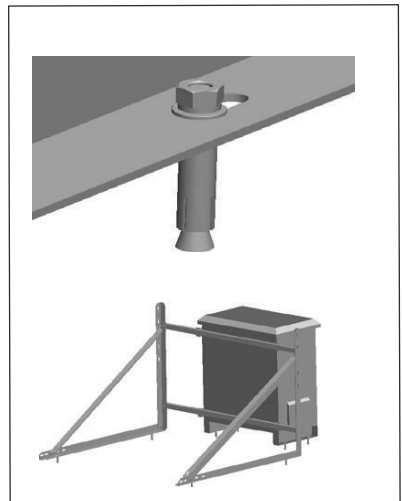
■ Fastgørelse af systemet på beton

BEMÆRK

Når beslaget er monteret, skal du vælge et passende installationssted og bruge et elektrisk bór og en 12 mm bór. Hullerne skal placeres, så de flugter med hullerne i monteringsystemet.



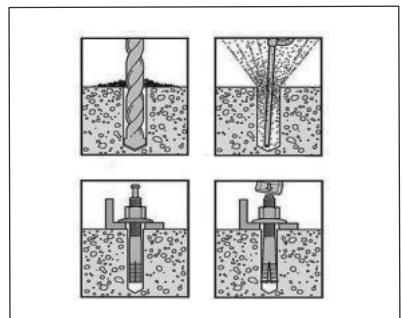
---Vælg ekspansionsskrue



BEMÆRK

Bemærk, at denne ekspansionskrue er bedst at anvende på fast underlag. Hvis systemet fastgøres direkte til jorden, skal det anbefalede udstyr anvendes.

---Brug en M8-nøgle til at tilspænde



Fastgør solpanelet i kantbeslagene, og tilspænd. Solpanelet skal vende med ledningerne på samme side som ledningsforbindelser på beholderen.



Når panelet er sikkert, skal du tilslutte solpanelet via de tilsluttede MC-4-stik til de MC-4-stik, der stikker ud af kabinettet (han > hun, hun > han).

■ Aktivering af enhed

For at tænde for enheden skal du trykke på den sorte knap (rød cirkel) og holde den nede i tre sekunder.

Vælg enten Udgang-1 eller Udgang-2 baseret på din konfiguration.



BEMÆRK

De to udgangsknapper ved siden af monitoren er til at tænde og slukke for ladestationens udgange.

TIL = forsænket

Åbn kabinettet, og luk den op-poppede hammer ved at skubbe E9-håndtaget op.





BEMÆRK

Når enheden er tændt, skal alle display være tændt. Efter aktivering skal du indstille den ønskede parameter baseret på den Automower®, der skal tilsluttes.



BEMÆRK

For at vælge den aktuelle udgang skal du skifte mellem skærbillederne ved at klikke  på knappen, "Lo" (Lokation). Dette skærbillede viser "Lo" og et # ved siden af det (Lo - 0), 1 er standardplaceringen på Udgang 2. Klik på pilen ^ for at skifte til det næste #, som i dette tilfælde vil være #1 – #4, og klik  på OK for at indstille enheden til den ønskede lokation, og gentag derefter for at gemme denne lokation.

Lo 1: 1,3 A (Automower®: 115H, 310, 315, 315X)

Lo 2: 2,2 A (Automower®: 520, 520H)

Lo 3: 4,3 A (Automower®: 430X, 430XH)

Lo 4: 7A (Automower®: 450X, 450XH 435X, 535, 550, 550H)

Lo 5: Parringstilstand A (Automower®: 430X, 430XH)

BEMÆRK

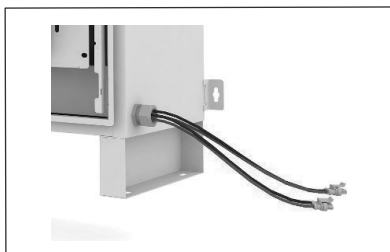
For at udføre parringstilstand skal du følge de foregående trin med skift for at navigere gennem de forskellige "Lo" (Lokationer). Klik på pilen ^ for at skifte til "Lo" 5

BEMÆRK

For plæneklippere, der ikke fungerer med parringstilstand for solopladeren (dvs. 115H, 310, 315 & 315X), skal disse plæneklippere parres i henhold til produktvejledningen ved hjælp af almindelig elektricitet fra lysnettet, før de tilsluttes/installeres i solopladeren.

BEMÆRK

Når den ønskede strømstyrke er valgt og gemt, skal du klikke på knappen "OK" for at aktivere udgangen. Når udgangen er aktiveret, kan kabinettet lukkes, og plæneklipperens ladestation kan sluttes til den angivne udgang til lavspændingsstikket (1 eller 2). Plæneklipperens ladestation tændes, og du kan nu oplade plæneklipperen.



■ Vedligeholdelse

- Sørg for at holde vegetationen rundt om enheden trimmet, så den ikke forstyrrer enhedens ydeevne.

! Advarsel: Må ikke komme i kontakt med elektriske ledninger under trimning med henblik på vedligeholdelse.

- Hold panelet fri for snavs, skidt, blade osv., så ydeevnen ikke påvirkes.

Kontakt:
www.husqvarna.dk

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



Husqvarna Solar -latausasema

Asennusopas

Versio 1.2



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.

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

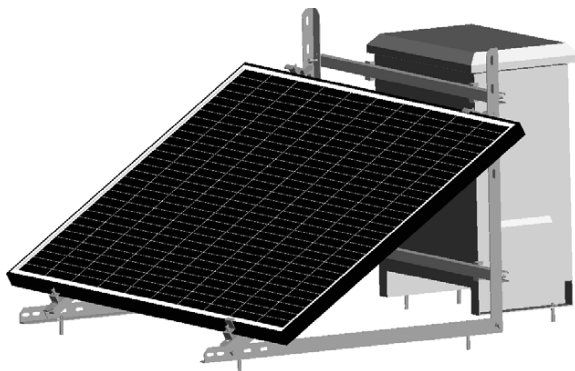
Yleistä tietoa	03
Osien kuvaukset	04
Asennus	06
L-kiinnikkeen pylvään/alaosan/palkin liitäntä	07
Ohjauskiskon pidikkeen liitäntä	08
Rasian kiinnikkeen liitäntä	09
Rasian ja kiinnikkeen liitäntä	10
Rasia/kiinnike ja maadoitusliitäntä	12
Aurinkopaneelin ja kiinnikkeen liitäntä	13
Kunnossapito	14

Yleistä tietoa





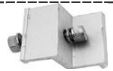





Kulman säätäminen

Paneelimallit	Pienin kulma-aste	Suurin kulma-aste
320 W, mono	20	40

Tuotokuva



Osien kuvaukset

Osa	Osan nimi	Määrä
Kiinteä kiinnike (40 x 1 100 mm)	 Osa: A	2
L-kiinnikkeen palkki (40 x 1 100 mm)	 Osa: B	2
L-kiinnikkeen alaosa (40 x 1 040 mm)	 Osa: C	2
L-kiinnikkeen pylväs (40 x 750 mm)	 Osa: D	2
Reunakiinnikkeet + Laippamutteri + Lukkoaluslevy	 Osa: E	4
M8X25-kantaruuvi + Laippamutteri + Lukkoaluslevy + Litteä aluslevy	 Osa: F	1 0
M8X25-kantaruuvi + Kanavamutteri + Lukkoaluslevy + Litteä aluslevy	 Osa: G	4
Kiinteän kiinnikkeen kiinnitys + Ristipäinen pultti	 Osa: H	4
Betoniankkuri	 Osa: 1	4
6 mm:n kuusiokoloavain		1

Asennus

VAROITUS

Laite on asennettava siten, että aurinkopaneeli osoittaa päiväntasaajaa kohti. Kysy jälleenmyyjältä, mikä paneelin kulma on paras käyttöpaikan leveysasteella.

HUOMAUTUS

Asennuksen aikana on käytettävä käsiineitä ja suojalaseja.

Suosittelut työkalut (ei toimiteta pakkauksen mukana)

- Pieni veitsi
- Nippuside
- M8-poranterä
- 13 mm:n mutteriavain
- Ristipääruuvimeisseli



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

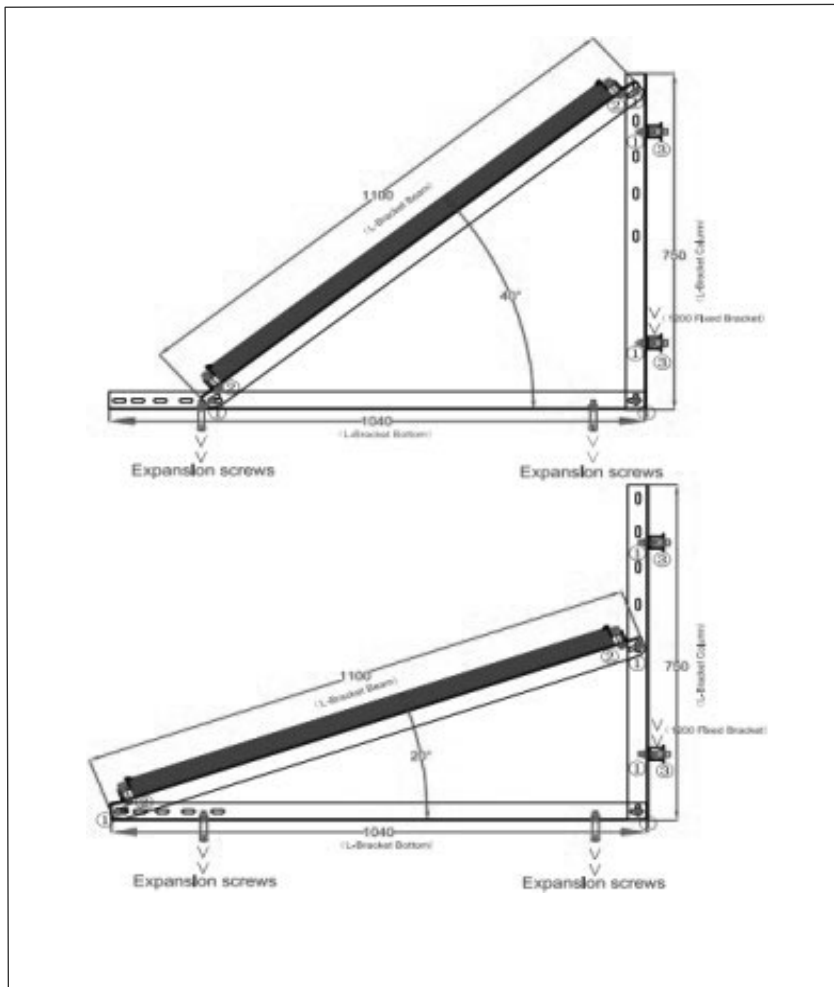
Asennuskaavio

HUOM!

Kaikissa laippapulteissa on oltava lukkoaluslevy ja litteä aluslevy, ennen kuin ne syötetään reiän läpi. Myös reiän taakse on asetettava litteä aluslevy ennen mutteria.

HUOMAUTUS

Tarkista asennuspiirros huolellisesti. Piirroksen punaisessa osassa näkyy kunkin kiinnikkeen pituus ja kiinnitysreiät. Kunkin kiinnitysreiän vieressä on numero, joka ilmaisee kiinnitetyn ruuvin. Aurinkopaneelin kulmaa voidaan säätää käyttämällä L-kiinnikkeen pylvässä (osa D) ja L-kiinnikkeen alaosassa (osa C) olevia vaihtoehtoisia reikiä.

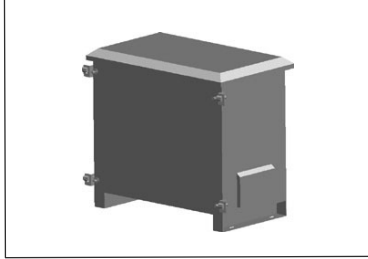


1. >M8X25-kantaruuvi + laippamutteri + lukkoaluslevy + litteä aluslevy
2. >Reunakiinnikkeet + laippamutteri + lukkoaluslevy
3. >M8X24-kantaruuvi + alumiinimutteri + lukkoaluslevy + litteä aluslevy

NOTE

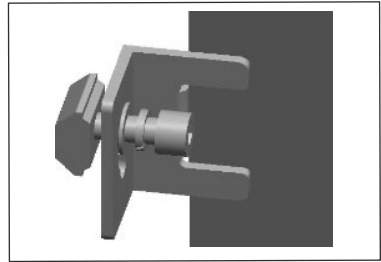
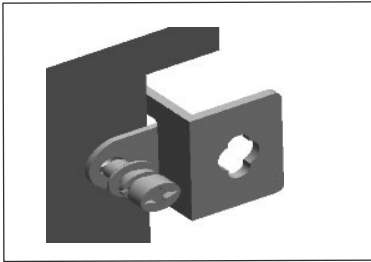
m

Kiinnikkeet on kiinnitettävä koteloon, ennen kuin ne asennetaan maahan asennettavaan telineeseen.

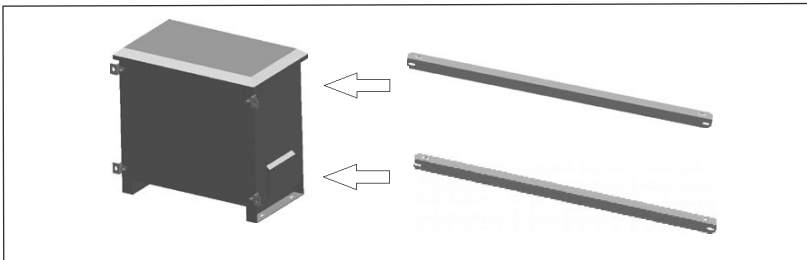


Kiinnitä osa H (x4) koteloon takaosan kierteitettyihin reikiin (x4) ristipäisillä pulteilla (x4) ja kiristä tiukasti.

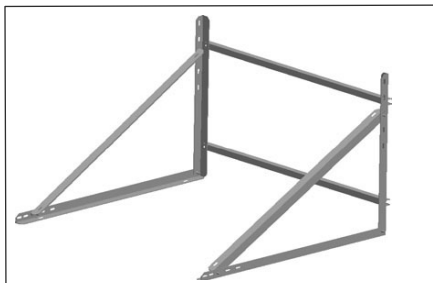
Aseta osa G (x4) reikiin, jotka ovat kiinnikkeissä (x4), kohdistu osan G pultit (x4) vaakasuuntaisesti ja kiristä.



Käytä osaa A (x2, kiinnikkeet) ja liu'uta molempien kanavamutterien läpi vaakasuunnassa ylä- ja alaosassa.



■ L-kiinnikkeen pylvään ja alaosan liittäminen



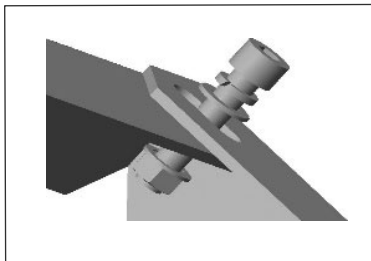
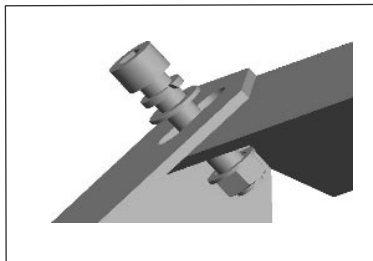
L-kiinnikkeen pylvään ja alaosan asentaminen. Käytä M8X25-kantaruuvia + laippamutteria + lukkoaluslevyä + aluslevyä

HUOMAUTUS

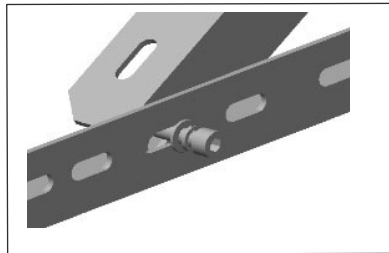
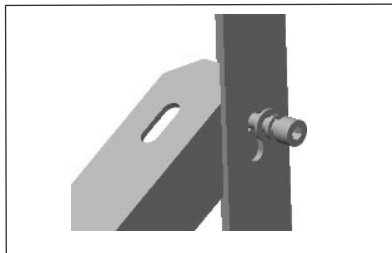
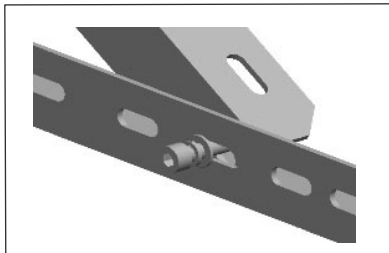
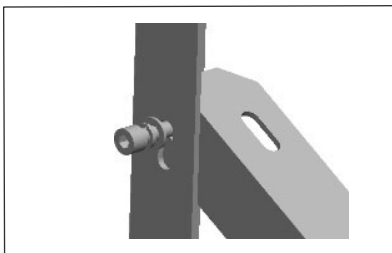
---Kirstä 6 mm:n kuusiokoloavaimella



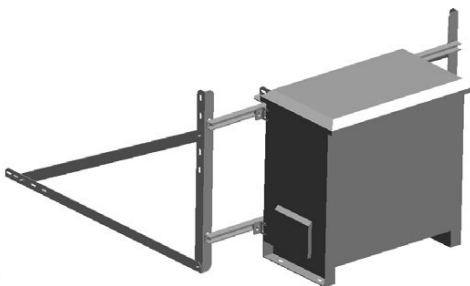
Liitä osa (C) osaan (D) ja kiristä osa (F) kuusiokoloavaimella ja lenkkiavaimella. Toista sama toiselle puolelle.



Liitä osa (B) osaan (D) ja kiristä osa (F) kuusiokoloavaimella ja lenkkiavaimella. Toista sama toiselle puolelle. Kiinnitä sitten osa (C) osaan (B) ja kiristä osa (F) kuusiokoloavaimella ja lenkkiavaimella.



Liitä kaksi päätykappaletta yhteen käyttäen osan (A) kiinnikettä (x2).

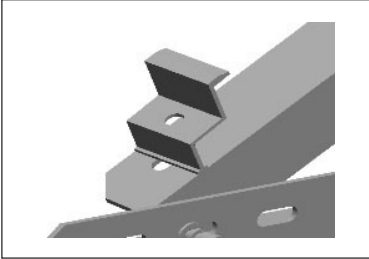


Käytä M8X25-kantaruuvia + alumiinimutteria + lukkoaluslevyä + aluslevyä

HUOMAUTUS

---Kiinnitä 6mm:n kuusiokoloavaimella





1. Asenna yläreunan kiinnikkeet molemmille puolille ja asenna sitten alareunan kiinnikkeet molemmille puolille

(Huom.: Älä kiristä, ennen kuin aurinkopaneeli on paikallaan.)

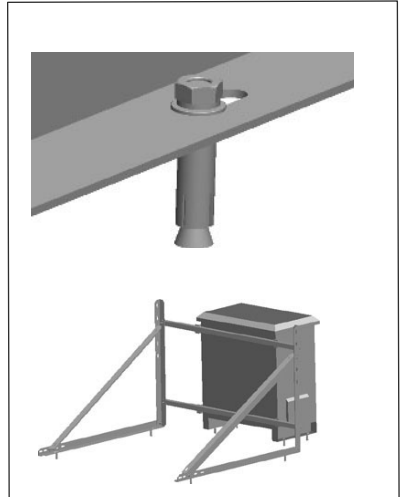
■ Järjestelmän kiinnittäminen betoniin

HUOMAUTUS

Kun kiinnike on asennettu, valitse sopiva asennuspaikka ja käytä sähköporaa ja 12 mm:n poranterää. Reikien on oltava kohdakkain reikien kanssa, jotka ovat asennusjärjestelmässä.



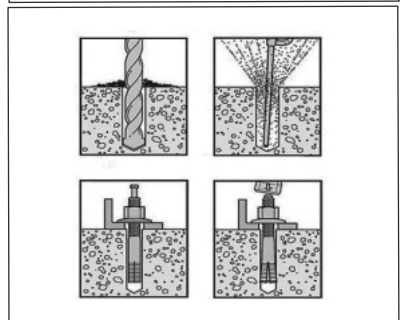
--- Valitse laajennusruuvit



HUOMAUTUS

Huomaa, että tätä laajennusruuvia on paras käyttää tasaisella alustalla. Jos kiinnität järjestelmän suoraan maahan, käytä suositeltua laitteistoa.

--- Kiristä M8-avaimella



Kiinnitä aurinkopaneeli reunakiinnikkeisiin ja kiristä. Aurinkopaneeli on suunnattava siten, että johdot ovat samalla puolella kuin säiliön johtoliitännät.



Kun paneeli on kunnolla kiinni, kytke aurinkopaneelin MC-4-liittimet kotelosta tuleviin MC-4-liittimiin (uros > naaras, naaras > uros).

■ Virran kytkeminen laitteeseen

Käynnistä laite painamalla mustaa painiketta (punainen ympyrä) kolmen sekunnin ajan.

Valitse kokoonpanon mukaan joko Output-1 (Lähtö 1) tai Output-2 (Lähtö 2).



HUOMAUTUS

Näytön vieressä olevilla kahdella lähtöpainikkeella voit ottaa latausaseman lähdöt käyttöön ja poistaa ne käytöstä.

ON = upotettu

Avaa kotelo ja sulje yläasennossa oleva katkaisija työntämällä E9-vipu ylös.



HUOMAUTUS

Kun laitteeseen on kytketty virta, kaikkien näyttöjen pitäisi olla päällä. Kun virta on kytketty, määritä haluttu parametri sen mukaan, mikä Automower yhdistetään.



HUOMAUTUS

Valitse nykyinen lähtö painamalla painiketta, kunnes näytössä näkyy Lo (Location, sijainti). Tässä näytössä näkyy Lo ja# sen vieressä (Lo-0), 1 on lähdön 2 oletussijainti. Napsauta ylänuolta (^), jos haluat siirtyä seuraavaan numeroon, joka tässä tapauksessa on 1-4, ja määritä yksikkö haluamaasi sijaintiin valitsemalla OK. Tallenna sitten sijainti toistamalla vaiheet.



Lo 1: 1,3 A (Automower: 115H, 310, 315, 315X)

Lo 2: 2,2 A (Automower: 520, 520H)

Lo 3: 4,3 A (Automower: 430X, 430XH)

Lo 4: 7 A (Automower: 450X, 450XH 435X, 535, 550, 550H)

Lo 5: Pariliitostila A (Automower: 430X, 430XH)

HUOMAUTUS

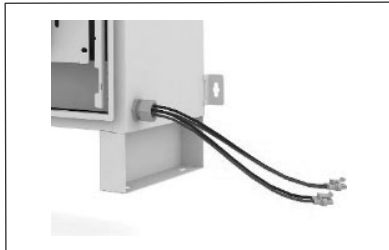
Voit muodostaa laiteparin seuraavasti: selaa sijainnit (Lo) läpi noudattamalla edellä annettuja ohjeita. Napsauta ylänuolta (^) ja siirry Lo 5 -tilaan

HUOMAUTUS

Ruohonleikkurit, jotka eivät tue aurinkopaneelilaturin pariliitostilaa (eli mallit 115H, 310, 315 ja 315X), on liitettävä käyttöoppaan mukaisesti käyttäen tavallista verkkovirtaa ennen aurinkopaneelilaturin liittämistä/asentamista.

HUOMAUTUS

Kun haluttu virta on valittu ja tallennettu, aktivoi lähtö napsauttamalla OK-painiketta. Kun lähtö on aktivoitu, kotelo voidaan sulkea ja ruohonleikkurin latausasema voidaan liittää määritettyyn lähtöliitännän matalajänniteliittimeen (1 tai 2). Ruohonleikkurin latausasema käynnistyy, ja voit nyt ladata ruohonleikkurin.



■ Kunnossapito

- . Pidä kasvillisuus yksikön ympärillä siistinä, jotta se ei häiritse yksikön toimintaa.

! Varoitus: Älä koske sähköjohtoihin, kun teet kunnossapitotöitä.

- . Pidä paneeli puhtaana roskista, liasta, lehdistä ja muista vastaavista, jotta sen suorituskyky ei kärsi.

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

Manual de instalação

Versão 1.2



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.

CUIDADO

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 por 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 o seja, se tal for exigido pelos regulamentos locais

Responsabilidades do instalador

- Verifique se o produto está em conformidade no local de instalação.
- 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

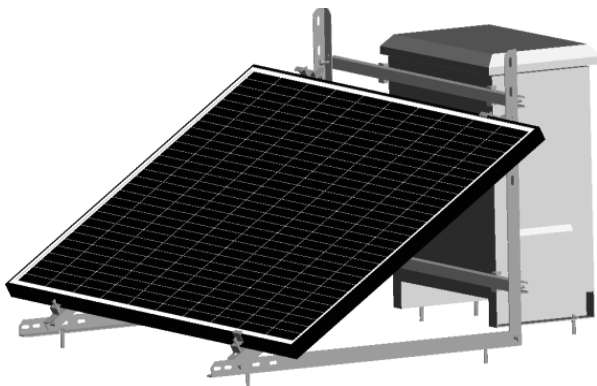
Informação geral -----	03
Identificação dos componentes -----	04
Instalação -----	05
Ligação da viga/parte inferior/coluna do suporte em L -----	07
Ligação do suporte da calha guia -----	08
Ligação do suporte da caixa -----	09
Ligação do suporte e da caixa -----	10
Caixa/suporte e ligação ao solo -----	12
Ligação do painel solar e do suporte -----	13
Manutenção -----	14

Informação geral











Ajustabilidade do ângulo

Modelos de painel	Ângulo mínimo°	Ângulo máximo°
320W Mono	20	40

Fotografia do produto



Identificação dos componentes

Peça	Nome da peça	Quantidade
Pevný držák (40 x 1100 mm)	 Peça: A	2
Viga do suporte em L (40 x 1100 mm)	 Peça: B	2
Parte inferior do suporte em L (40 x 1040 mm)	 Peça: C	2
Coluna do suporte em L (40 x 750 mm)	 Peça: D	2
Suporte da extremidade + Porca de flange + Anilha de bloqueio	 Peça: E	4
Parafuso sextavado M8X25 + Porca de flange + Anilha de bloqueio + Anilha plana	 Peça: F	10
Parafuso sextavado M8X25 + Porca de canal + Anilha de bloqueio + Anilha plana	 Peça: G	4
Apoio para suporte fixo + Parafuso de cabeça Phillips	 Peça: H	4
Âncora de betão	 Peça: 1	4
Chave Allen de 6mm		1

Instalação

CUIDADO

A unidade deve ser instalada de modo a que o painel solar se encontre posicionado em direção ao equador da Terra. Consulte o seu distribuidor para saber qual é o melhor ângulo do painel com base na sua latitude.

NOTA

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

Ferramentas recomendadas (não fornecidas)

- X-ato
- Abraçadeira
- Broca M8
- Chave de porcas de 13 mm
- Chave de parafusos de cabeça cruzada



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

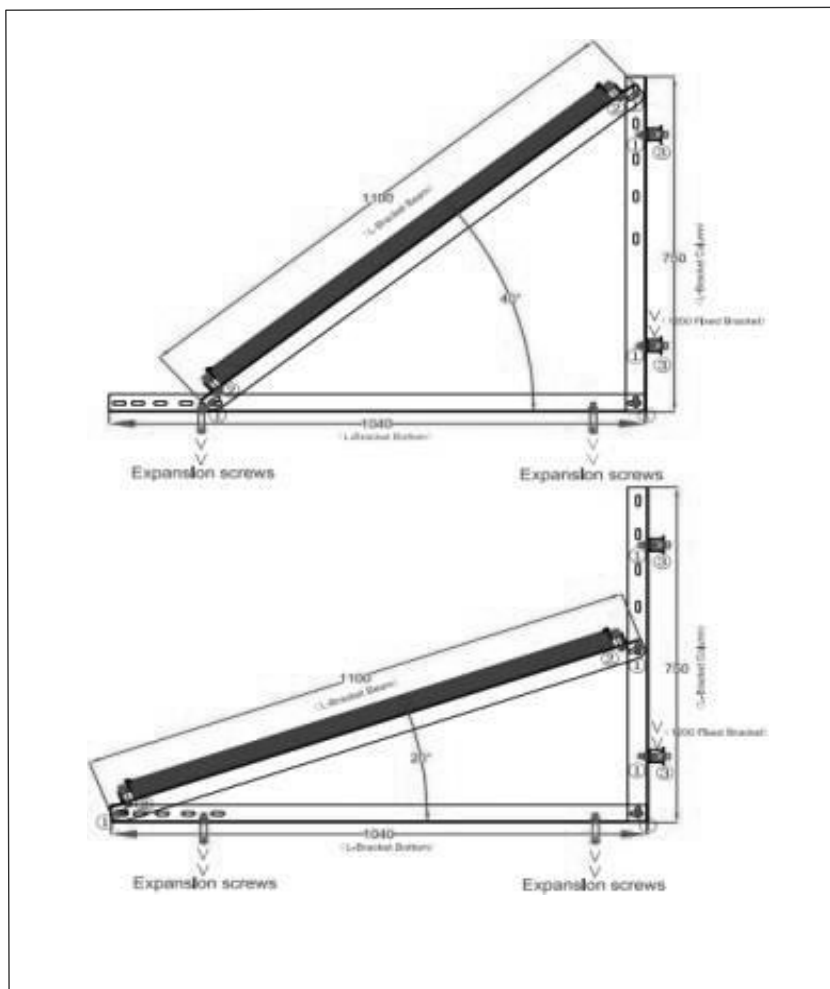
Diagrama de instalação

NOTA

É necessário instalar uma anilha de bloqueio e uma anilha plana em todos os parafusos sextavados antes de passá-los através de um orifício. Também será necessário colocar uma anilha plana atrás do orifício antes da porca.

NOTA

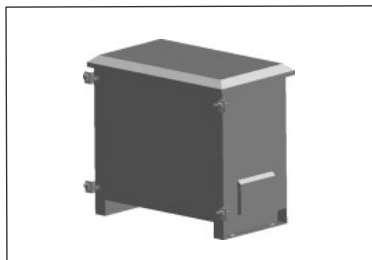
Verifique cuidadosamente o desenho de instalação. A parte vermelha do desenho mostra o comprimento de cada suporte e os respetivos orifícios de fixação. Junto a cada orifício de fixação encontra-se um número que representa o parafuso a ser apertado. O ângulo do painel solar pode ser ajustado utilizando os orifícios alternativos na coluna do suporte em L (peça D) e na parte inferior do suporte em L (peça C).



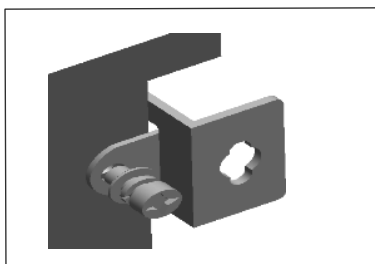
1. > Parafuso sextavado M8X25 + Porca de flange + Anilha de bloqueio + Anilha plana
2. > Suporte da extremidade + Porca de flange + Anilha de bloqueio
3. > Parafuso sextavado M8X24 + Porca de alumínio + Anilha de bloqueio + Anilha plana

NOTA

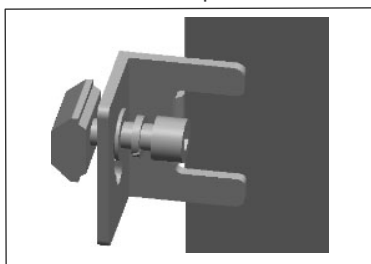
Os suportes devem ser fixados ao armário antes de serem montados no suporte de montagem no solo.



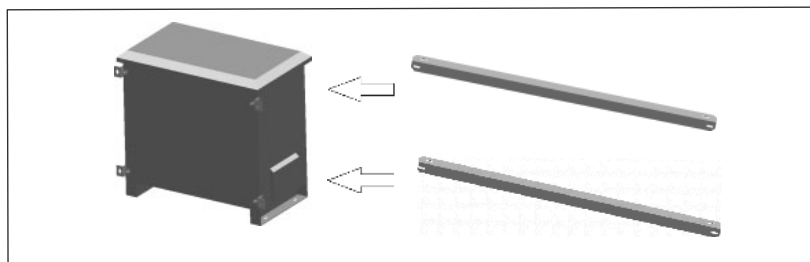
Fixe as 4 peças H nos 4 orifícios roscados na parte posterior do armário utilizando os 4 parafusos de cabeça Phillips e aperte bem.



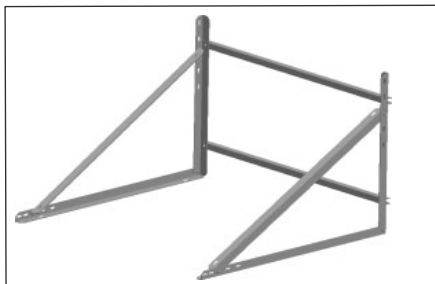
Insira as 4 peças G nos orifícios nos 4 suportes e, em seguida, alinhe os parafusos das 4 peças G horizontalmente e aperte.



Utilize as 2 peças A (suportes) e deslize horizontalmente através dos dois conjuntos de porcas de canal nas partes superior e inferior.



■ Ligação da parte inferior e da coluna do suporte em L



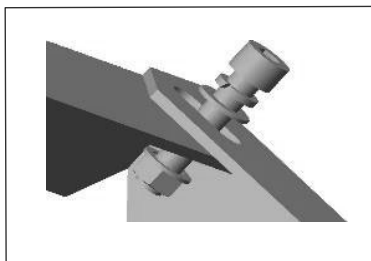
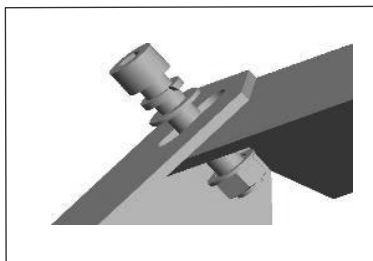
NOTA

Para instalar a parte inferior e a coluna do suporte em L. Utilize o parafuso sextavado M8X25, a porca de flange, a anilha de bloqueio e a anilha.

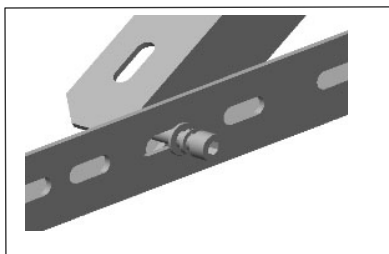
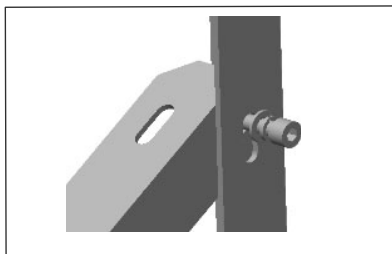
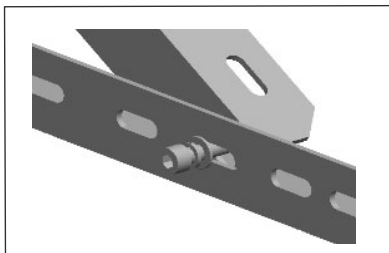
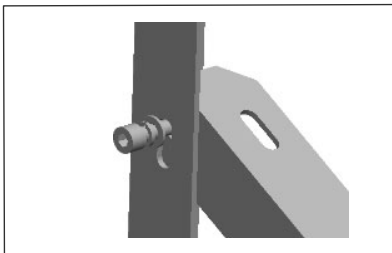
--- Utilize uma chave Allen de 6 mm para apertar



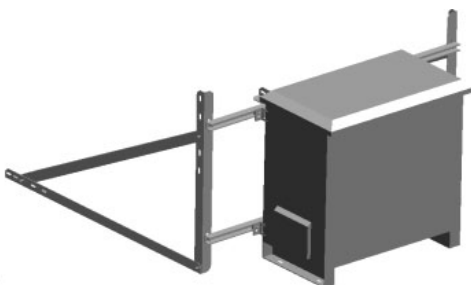
Ligue a peça (C) à peça (D) e aperte a peça (F) com a chave Allen e a chave de caixa. Repita do outro lado.



Ligue a peça (B) à peça (D) e aperte a peça (F) com a chave Allen e a chave de caixa. Repita do outro lado. Em seguida, fixe a peça (C) na peça (B) e aperte a peça (F) com a chave Allen e a chave de caixa.



Ligue as duas extremidades triangulares entre si utilizando as 2 peças A (suportes).

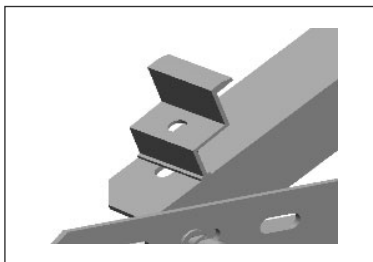


NOTA

Utilize o parafuso sextavado M8X25, a porca de alumínio, a anilha de bloqueio e a anilha.

--- Utilize uma chave Allen de 6 mm para fixar.





1. Instale o suporte da extremidade superior em ambos os lados e, em seguida, instale o suporte da extremidade inferior em ambos os lados

(Nota: NÃO aperte até que o painel solar esteja no devido lugar.)

■ Fixação do sistema ao betão

NOTA

Quando o suporte estiver instalado, selecione um local de instalação adequado e utilize um berbequim elétrico e uma broca de 12 mm. Os orifícios devem ser colocados de forma a ficarem alinhados com os orifícios no sistema de montagem.

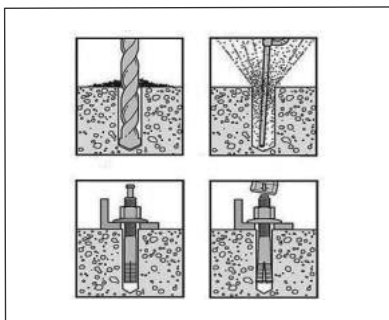
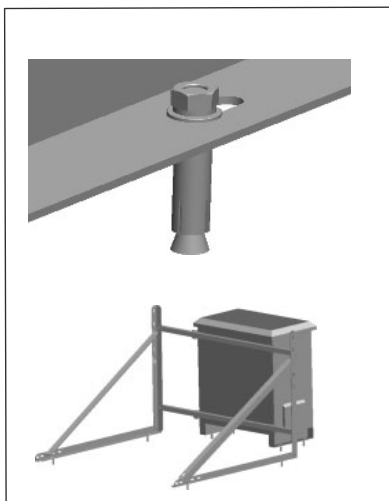


--- Selecione os parafusos de expansão.

NOTA

Tenha em atenção que este parafuso de expansão é mais adequado para utilização em solo firme. Se fixar o sistema diretamente no solo, utilize o equipamento recomendado indicado.

– Utilize uma chave M8 para apertar.



Fixe o painel solar nos suportes das extremidades e aperte. O painel solar deve ser orientado com os fios no mesmo lado dos conectores da cablagem do recipiente.



Assim que o painel estiver fixo, ligue o painel solar através dos conectores MC-4 ligados aos conectores MC-4 que saem do armário (macho > fêmea, fêmea > macho).

■ Ligação da unidade

Para ligar a unidade, mantenha premido o botão preto (assinalado com um círculo vermelho) durante três segundos.

Selecione “Output 1” ou “Output 2” com base na sua configuração.



NOTA Os dois botões de saída ao lado do monitor destinam-se a ligar e desligar as saídas da estação de carregamento.

LIGADO = Premido

Abra o armário e feche o disjuntor disparado empurrando a alavanca E9 para cima.






NOTA

Assim que a unidade estiver ligada, todos os visores devem ficar ativos. Após a ativação, defina o parâmetro pretendido com base no Automower que será ligado.



NOTA

Para selecionar a saída de corrente, percorra os ecrãs clicando no botão até surgir "Lo" (Localização). Este ecrã irá apresentar "Lo" e  um # adjacente (Lo - 0); 1 corresponde à localização predefinida para "Output 2". Clique na seta  para avançar para o # seguinte, neste  caso #1 - #4, clique em "OK" para definir a unidade para a localização pretendida e, em seguida, repita para guardar esta localização.

Lo 1: 1,3 A (Automower: 115H, 310, 315, 315X)

Lo 2: 2,2 A (Automower: 520, 520H)

Lo 3: 4,3 A (Automower: 430X, 430XH)

Lo 4: 7 A (Automower: 450X, 450XH 435X, 535, 550, 550H)

Lo 5: Modo de emparelhamento A (Automower: 430X, 430XH)

NOTA

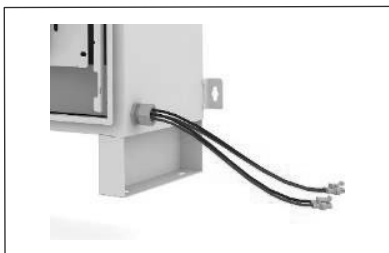
Para executar o modo de emparelhamento, siga os passos anteriores para percorrer as diferentes “Lo” (Localizações). Clique na seta ^ para percorrer até “Lo” 5.

NOTA

Os corta-relvas que não sejam compatíveis com o modo de emparelhamento do carregador solar (ou seja, 115H, 310, 315 e 315X) devem ser emparelhados de acordo com o manual do produto, utilizando a alimentação elétrica padrão antes de serem ligados/instalados no carregador solar.

NOTA

Depois de seleccionar e guardar a corrente pretendida, clique no botão “OK” para ativar a saída. Após a ativação da saída, o armário pode ser fechado e a estação de carregamento do corta-relva pode ser ligada à respetiva saída designada para o conetor de baixa tensão (1 ou 2). A estação de carregamento do corta-relva liga-se e pode agora carregá-lo.



■ Manutenção

- Certifique-se de que mantém a vegetação à volta da unidade aparada, para que não interfira com o desempenho da mesma.

! Aviso: Não entre em contacto com fios elétricos durante a manutenção para aparar.

- Mantenha o painel isento de detritos, sujidade, folhas, etc., para que o desempenho não seja afetado.

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

Εγχειρίδιο εγκατάστασης

Έκδοση 1.2



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

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

Αρμοδιότητες τεχνικού εγκατάστασης

- Επαληθεύστε ότι το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του τόπου εγκατάστασης.
- 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

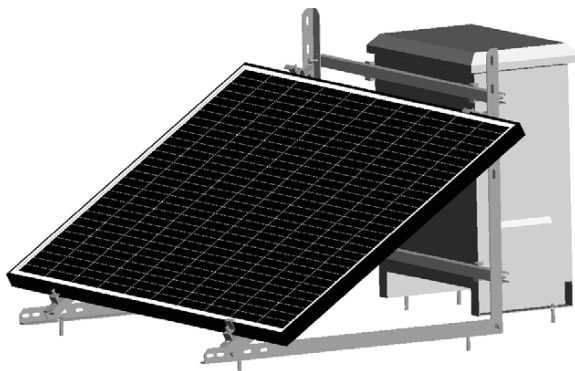
Γενικές πληροφορίες.....	03
Αναγνώριση εξαρτημάτων.....	04
Εγκατάσταση.....	06
Σύνδεση στήλης στηρίγματος L/κάτω μέρους/δοκού.....	07
Σύνδεση στηρίγματος ράγας οδήγησης.....	08
Σύνδεση στηρίγματος κουτιού.....	09
Σύνδεση κουτιού και στηρίγματος.....	10
Σύνδεση κουτιού/στηρίγματος και εδάφους.....	12
Σύνδεση ηλιακού συλλέκτη και στηρίγματος.....	13
Συντήρηση.....	14

Γενικές πληροφορίες









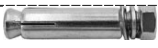

Δυνατότητα ρύθμισης γωνίας

Μοντέλα συλλεκτών	Ελάχιστη γωνία°	Μέγιστη γωνία°
320W Mono	20	40

Φωτογραφία προϊόντος



Αναγνώριση εξαρτημάτων

Εξάρτημα	Όνομα εξαρτήματος	Ποσότητα
Σταθερό στήριγμα (40 x 1100 mm)	 Εξάρτημα: A	2
Δοκός στηρίγματος L (40 x 1100 mm)	 Εξάρτημα: B	2
Κάτω μέρος στηρίγματος L (40 x 1040 mm)	 Εξάρτημα: Ελέγχει	2
Στήλη στηρίγματος L (40 x 750 mm)	 Εξάρτημα: D	2
Ακριανά στηρίγματα + Παξιμάδι φλάντζας + Ροδέλα ασφάλισης	 Εξάρτημα: E	4
Εξάγωνη βίδα M8X25 + Παξιμάδι φλάντζας + Ροδέλα ασφάλισης + Επίπεδη ροδέλα	 Εξάρτημα: F	10
Εξάγωνη βίδα M8X25 + Παξιμάδι καναλιού + Ροδέλα ασφάλισης + Επίπεδη ροδέλα	 Εξάρτημα: G	4
Βάση για σταθερό στήριγμα + Κεφαλή βίδας Phillips	 Εξάρτημα: H	4
Αγκύρωση από σκυρόδεμα	 Εξάρτημα: 1	4
Εξάγωνο κλειδί 6 mm		1

Εγκατάσταση

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η μονάδα θα πρέπει να τοποθετηθεί έτσι ώστε ο ηλιακός συλλέκτης να είναι τοποθετημένος προς τον ισημερινό της γης. Συμβουλευθείτε τον αντιπροσώπό σας για την καλύτερη γωνία του συλλέκτη ανάλογα με το γεωγραφικό πλάτος σας.

ΣΗΜΕΙ

Κατά την εγκατάσταση, θα πρέπει να φοράτε γάντια και γυαλιά

Συνιστώμενα εργαλεία (δεν παρέχονται)

- Μικρό μαχαίρι 13 mm
- Συρματοδέτης
- Καροπίερα M8
- Κλειδί για παξιμάδια
- Σταυροκατσάβιδο



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

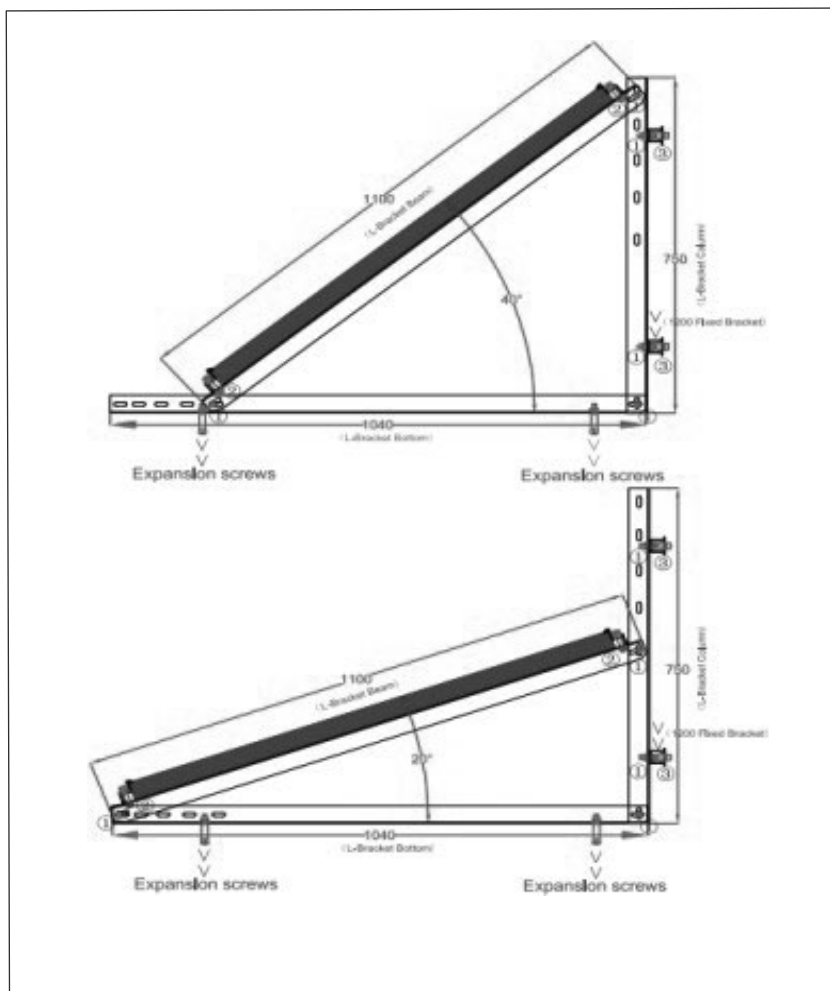
Διάγραμμα εγκατάστασης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όλες οι βίδες με εξαγωνη κεφαλή πρέπει να διαθέτουν ροδέλα ασφάλισης και επίπεδη ροδέλα πριν από την τροφοδότηση μέσω μιας οπής. Μια επίπεδη ροδέλα θα πρέπει επίσης να τοποθετηθεί πίσω από την οπή πριν από το παξιμάδι.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

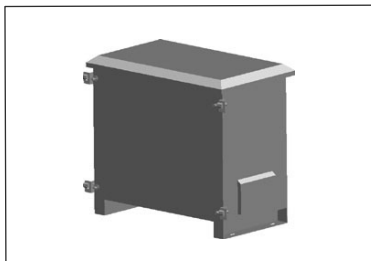
Ελέγξτε προσεκτικά το σχέδιο εγκατάστασης. Το κόκκινο τμήμα του σχεδίου δείχνει το μήκος κάθε στηρίγματος και τις οπές στερέωσής τους. Δίπλα σε κάθε ασφαλισμένη οπή υπάρχει ένας αριθμός που αντιπροσωπεύει τη βίδα που θα στερεωθεί. Η γωνία του ηλιακού συλλέκτη μπορεί να ρυθμιστεί χρησιμοποιώντας τις εναλλακτικές οπές στη στήλη του στηρίγματος L (τμήμα D) και στο κάτω μέρος του στηρίγματος L (τμήμα C)



1. >Εξάγωνη βίδα M8X25 + Παξιμόδι φλάντζας + Ροδέλα ασφάλισης + Επίπεδη ροδέλα
2. >Ακριανά στηρίγματα + Παξιμόδι φλάντζας + Ροδέλα ασφάλισης
3. >Εξάγωνη βίδα M8X24 + Παξιμόδι αλουμινίου + Ροδέλα ασφάλισης + Επίπεδη ροδέλα

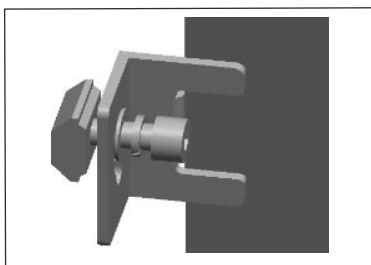
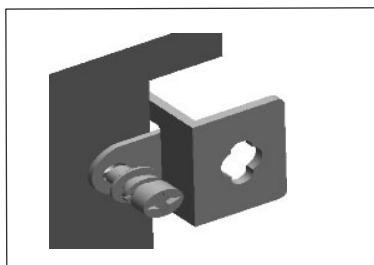
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι βραχίονες πρέπει να είναι προσαρτημένοι στο περίβλημα πριν τους συναρμολογήσετε στη βάση εδάφους.

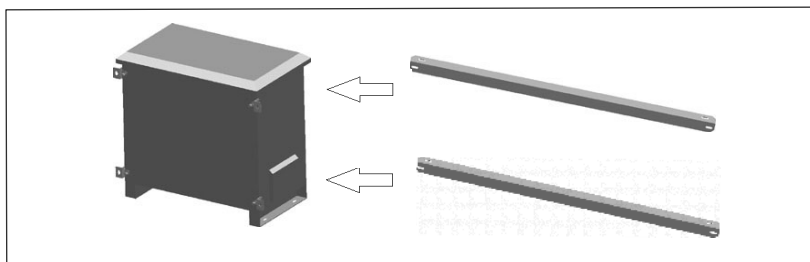


Στερεώστε (x4) το τμήμα Η στις οπές με σπείρωμα (x4) στην πίσω πλευρά του περιβλήματος χρησιμοποιώντας τις βίδες με κεφαλή phillips (x4) και σφίξτε τις καλά.

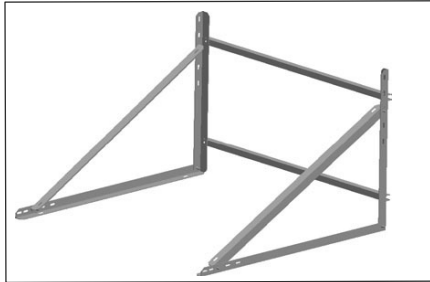
Εισαγάγετε το τμήμα G (x4) στις οπές στα στηρίγματα (x4), στη συνέχεια ευθυγραμμίστε τις βίδες (x4) του τμήματος G οριζόντια και σφίξτε τις.



Χρησιμοποιήστε το τμήμα Α (x2) (στηρίγματα) και σύρετε οριζόντια μέσα από τις δύο ομάδες παξιμαδιών καναλιών στο επάνω και το κάτω μέρος.



■ Σύνδεση στήλης στηρίγματος L και κάτω μέρους

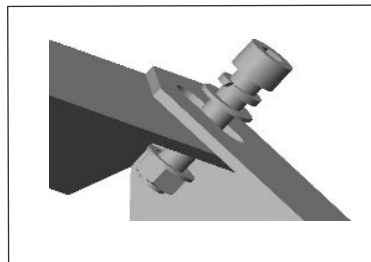
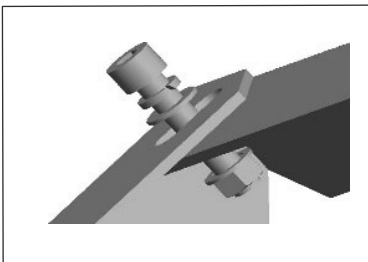


Για να τοποθετήσετε τη στήλη του στηρίγματος L και το κάτω μέρος,
Χρησιμοποιήστε την εξαγωγή βίδα M8X25 + Παξιμάδι φλάντζας + Ροδέλα
ασφάλισης + Ροδέλα
---Χρησιμοποιήστε εξαγωνο κλειδί

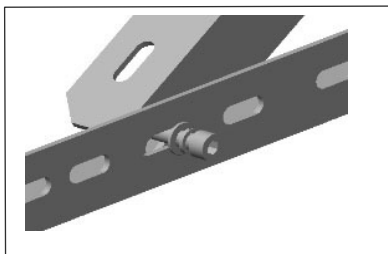
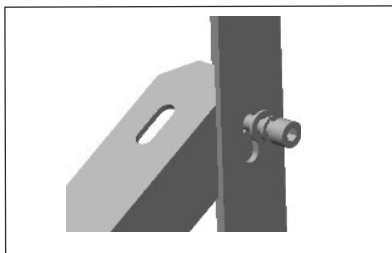
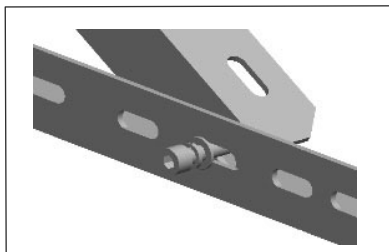
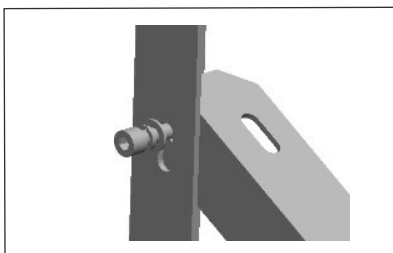
ΣΥΜΒΟΥΗ



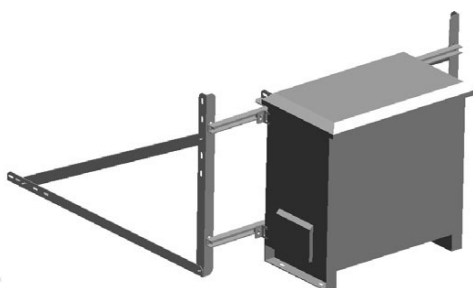
Συνδέστε το τμήμα (C) στο τμήμα (D) και σφίξτε το τμήμα (F) με το κλειδί άλεν και το πολύγωνο κλειδί. Επαναλάβετε για την άλλη πλευρά



Συνδέστε το τμήμα (B) στο τμήμα (D) και σφίξτε το τμήμα (F) με το κλειδί άλεν και το πολύγωνο κλειδί. Επαναλάβετε για την άλλη πλευρά. Στη συνέχεια, τοποθετήστε το τμήμα (C) στο τμήμα (B) και σφίξτε με το τμήμα (F) με το κλειδί άλεν και το πολύγωνο κλειδί.



Συνδέστε τα δύο τριγωνικά άκρα μεταξύ τους χρησιμοποιώντας το στήριγμα (x2) του τμήματος (A).

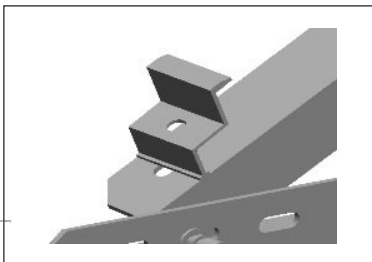


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Χρησιμοποιήστε την εξάγωνη βίδα M8X25 + Παξιμάδι αλουμινίου + Ροδέλα ασφάλισης + Ροδέλα



---Χρησιμοποιήστε εξάγωνο κλειδί 6 mm για στερέωση



1. Τοποθετήστε τα επάνω ακριανά στηρίγματα και στις δύο πλευρές και, στη συνέχεια, τοποθετήστε τα κάτω ακριανά στηρίγματα και στις δύο πλευρές

(Σημείωση: ΜΗΝ σφίξετε έως ότου τοποθετηθεί ο ηλεκτός συλλέκτης.)

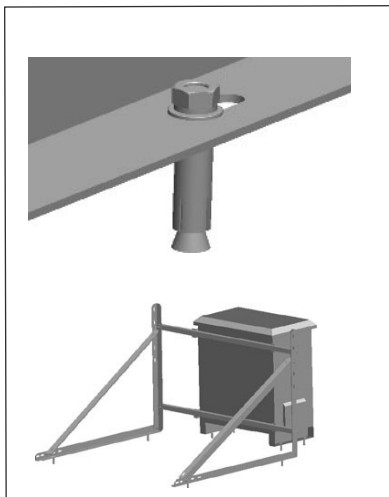
■ Σύστημα ασφάλισης στο σκυρόδεμα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όταν τοποθετηθεί το στήριγμα, επιλέξτε ένα κατάλληλο σημείο εγκατάστασης και χρησιμοποιήστε ηλεκτρικό τρυπάνι και καρσιέρα 12 mm. Οι οπές θα πρέπει να τοποθετούνται έτσι ώστε να ευθυγραμμίζονται με τις οπές στο σύστημα στερέωσης.

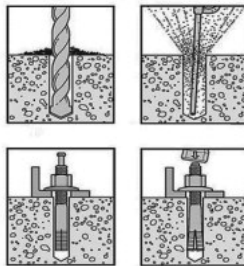


--- Επιλέξτε βίδες επέκτασης



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Σημειώστε ότι αυτή η βίδα επέκτασης χρησιμοποιείται καλύτερα σε σταθερό έδαφος. Εάν ασφαλίσετε το σύστημα απευθείας στο έδαφος, χρησιμοποιήστε τον συνιστώμενο εξοπλισμό που αναφέρεται.



Συνδέστε τον ηλιακό συλλέκτη στα ακριανά στηρίγματα και σφίξτε τον. Ο ηλιακός συλλέκτης θα πρέπει να είναι προσανατολισμένος ώστε τα καλώδια να είναι στην ίδια πλευρά με τις ηλεκτρικές συνδέσεις του περιέκτη.

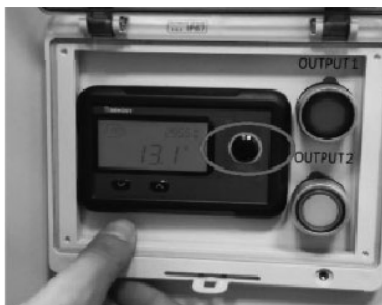


Αφού ασφαλίσει ο συλλέκτης, συνδέστε τον με τους προσαρτημένους συνδέσμους MC-4 στους συνδέσμους MC-4 που εξέρχονται από το περίβλημα (αρσενικό > θηλυκό, θηλυκό > αρσενικό).

■ Ενεργοποίηση μονάδας

Για να ενεργοποιήσετε τη μονάδα, πατήστε παρατεταμένα το μαύρο κουμπί (στον κόκκινο κύκλο) για τρία δευτερόλεπτα.

Επιλέξτε Output-1 (Έξοδος-1) ή Output-2 (Έξοδος-2) ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματός σας.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα δύο κουμπιά εξόδου δίπλα στο μόνιτορ προορίζονται για την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση των εξόδων του σταθμού φόρτισης.

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ = Πατημένο

Ανοίξτε το περίβλημα και κλείστε τον ανοικτό ασφαλειοδιακόπτη σπρώχνοντας προς τα επάνω το μοχλό E9.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μόλις ενεργοποιηθεί η μονάδα, όλες οι ενδείξεις θα πρέπει να είναι αναμμένες. Μόλις ενεργοποιηθεί, ορίστε την επιθυμητή παράμετρο με βάση το automower που θα συνδεθεί.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για να επιλέξετε την τρέχουσα έξοδο, μετακινήθείτε κυκλικά στις οθόνες κάνοντας κλικ στο κουμπί μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "Lo" (Θέση). Σε αυτήν την οθόνη θα εμφανιστούν οι ενδείξεις "Lo" (Θέση) και ένα σύμβολο # δίπλα του (Lo - 0). Το 1 είναι η προεπιλεγμένη θέση στην έξοδο 2. Κάντε κλικ στο βέλος ^ για να μεταβείτε στον επόμενο αριθμό, ο οποίος σε αυτήν την περίπτωση θα είναι #1 - #4, κάντε κλικ στο κουμπί "OK" για να ρυθμίσετε τη μονάδα στην επιθυμητή θέση και, στη συνέχεια, επαναλάβετε για να αποθηκεύσετε αυτή τη θέση.

Lo 1 (Θέση 1): 1,3 A (Automower: 115H, 310, 315, 315X)

Lo 2 (Θέση 2): 2,2 A (Automower: 520,

520H) Lo 3 (Θέση 3): 4,3 A (Automower:

430X, 430XH)

Lo 4 (Θέση 4): 7 A (Automower: 450X, 450XH 435X, 535, 550, 550H)

Lo 5 (Θέση 5): Λειτουργία σύζευξης A (Automower: 430X, 430XH)

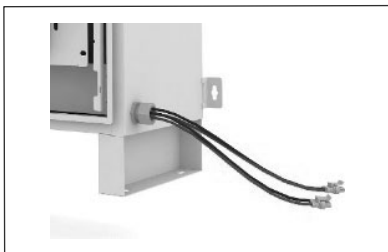
■ Για να εκτελέσετε τη λειτουργία σύζευξης, ακολουθήστε τα προηγούμενα βήματα της κυκλικής εναλλαγής μεταξύ των διαφορετικών "Lo" (θέσεων). Κάντε κλικ στο βέλος \wedge για να μεταβείτε στο "Lo" 5

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

■ Για το χλοοκοπτικό που δεν λειτουργεί με τη λειτουργία σύζευξης του ηλιακού φορτιστή (π.χ. 115H, 310, 315 & 315X), η σύζευξη αυτών των χλοοκοπτικών θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με το εγχειρίδιο του προϊόντος, χρησιμοποιώντας το τυπικό ηλεκτρικό δίκτυο πριν από τη σύνδεση/εγκατάσταση στον ηλιακό φορτιστή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

■ Μόλις επιλεγεί και αποθηκευτεί το επιθυμητό ρεύμα, κάντε κλικ στο κουμπί "OK" για να ενεργοποιήσετε την έξοδο. Όταν η έξοδος είναι ενεργοποιημένη, το περίβλημα μπορεί να κλείσει και ο σταθμός φόρτισης του χλοοκοπτικού μπορεί να συνδεθεί στην καθορισμένη έξοδο στον σύνδεσμο χαμηλής τάσης (1 ή 2). Ο σταθμός φόρτισης του χλοοκοπτικού θα ενεργοποιηθεί και τώρα μπορείτε να φορτίσετε το χλοοκοπτικό.



■ Συντήρηση

- Φροντίστε να διατηρείτε κοντή τη βλάστηση γύρω από τη μονάδα, ώστε να μην επηρεάζει την απόδοση της μονάδας.

! Προειδοποίηση: Μην έρχεστε σε επαφή με ηλεκτρικά καλώδια κατά την εκτέλεση της συντήρησης κοπής.

- Διατηρείτε τον συλλέκτη καθαρό από υπολείμματα, ρύπους, φύλλα κ.λπ., ώστε να μην επηρεάζεται η απόδοση.

Επικοινωνία:
www.Husqvarna.com

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



114277450