

Husqvarna Solar Charging Station

Battery Expansion Guide

Version 1.1



EN, DE, FR, ES, IT, NL

Important Safety Instructions

Please save these instructions.

This manual contains important safety, installation, and operating instructions for the ground mount Solar Charging Station. The following symbols are used throughout the manual to indicate potentially dangerous conditions or important safety information.

CAUTION

Indicates a critical procedure for safe and proper operation of the station

NOTE

Indicates a procedure or function that is important to the safe and proper operation of the station.

General Safety Information

- Read all the instructions and cautions in the manual before beginning the installation.
- Chance to strip nuts and bolts exists.
- Do NOT substitute parts from other manufacturing sources. Doing so may void the warranty and/or result in an unstable system.
- This system is NOT compliant with residential structural codes and should not be used in place of a system that is, if so required by local regulations
- Use eye and face protection (safety glasses or face shield) ✓
- Remove jewelry prior to servicing electrical systems
- Always follow procedures and safety warnings
- Be prepared for emergencies
- Accidents can happen, even under the best conditions
- Fire extinguishers and first aid kits should be well maintained and easily accessible

Installer Responsibilities

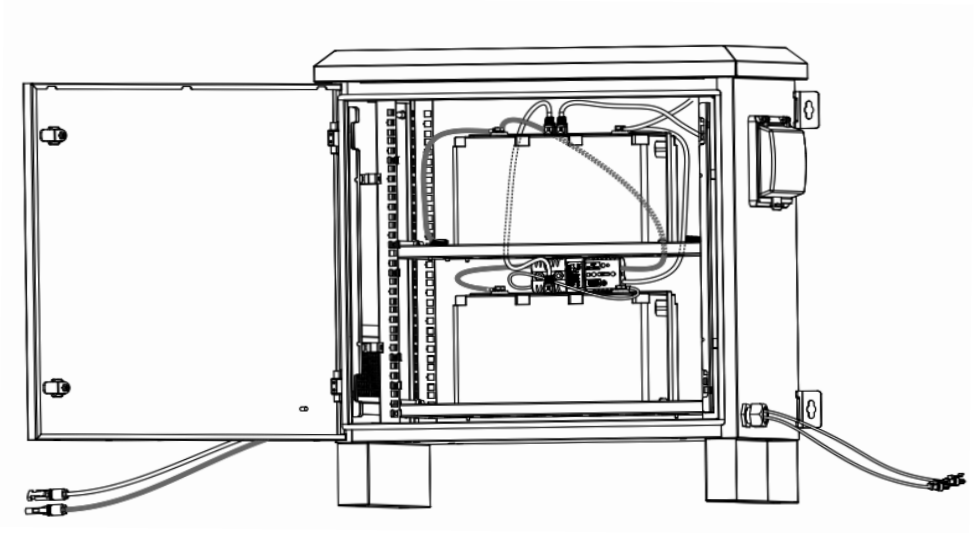
- Verify product is in compliance where installed.
- Unit should not be installed in areas that may flood during high rain.
- Unit should be installed in an area clear of trees or any other obstructions that can limit/impede sun exposure.

Table of Contents





General Information	03
Identification of Components	04
Installation	06

General Information

Product Photo



Identification of Components

Part	Part Name	Quantity
100 AH LFP Battery	Part: A 	1
Harness Kit	Part: B 	1
RJ45 Power Switch	Part: C 	1
RJ45 Parallel Cable	Part: D 	1

Installation

NOTE

Gloves & Safety glasses should be worn during installation.

Recommended Tools (Not provided)

- M8 Insulated Wrench
- M2 10cm Phillips Screwdriver
- M5 Phillips Screwdriver
- M6 Small Insulated Wrench
- Mini Small Flathead screwdriver

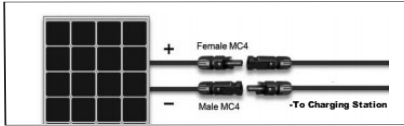
The above tools and equipment are highly recommended to have available to assist with installation.

Installation Steps

CAUTION

When working with anything inside the container, with the panel or batteries, please follow these steps prior to performing any work:

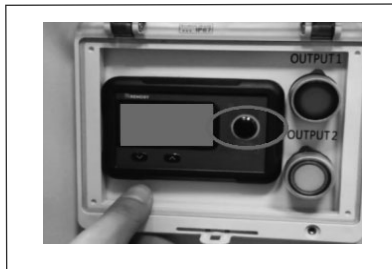
- Solar Panel must be disconnected ✓
- Breaker in open/disconnected state ✓
- Battery should be put in sleep mode



Unplug the solar panel going to the electrical cabinet by disconnecting the MC-4 connectors. Make sure to switch off the circuit breaker



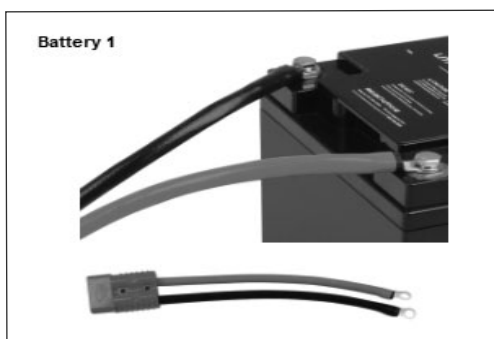
Put both batteries into sleep mode prior to working on them. Hold down the button on the battery monitor until the screen turns off, this will indicate the pre-installed battery is in sleep mode.



Remove the two terminal bolts on the extra battery. Plug in the RJ 45 power switch cable into the “up” com port on the battery. Deactivate the battery by putting it in sleeping/shelf mode by holding down the battery monitor button down for 3 seconds. Verify by testing the voltage on the battery posts with a multimeter.



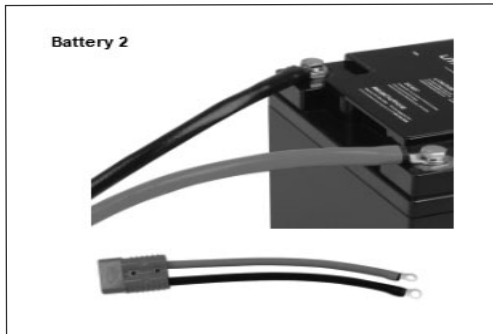
Connect the expansion harness to the existing battery using the M8 wrench and run it to the back of the cabinet. Pay attention to the battery wiring polarities, do not reverse + and – poles. Make sure to tighten down terminal bolts securely.



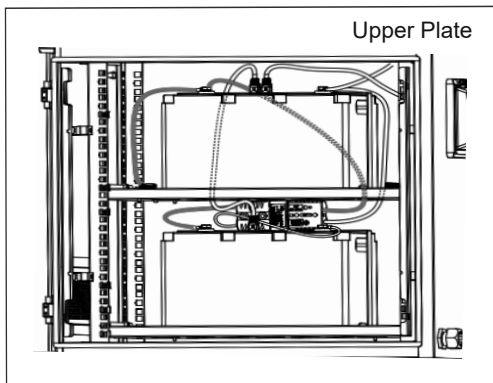
Disconnect the input wires on the (2) DC-DC converters use a mini flathead screwdriver to allow more slack when removing the middle plate. Make sure wires are identified, which wires on which converter



-
- ✓ Connect the expansion harness to the second battery using the M8 wrench and run it to the back of the cabinet. Pay attention to the battery wiring polarities, do not reverse + and – poles. Make sure to tighten down terminal bolts securely.



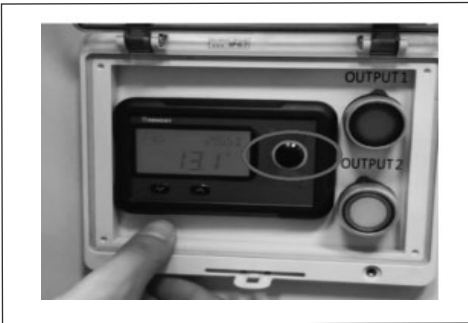
Install the battery on the bottom shelf then connect the harness coming from the existing battery to the second battery. Install the communication cable between battery 1 to Battery 2 then run the cable behind the upper plate, use the LINK port on Battery 1 and plug in the UP port on Battery 2.



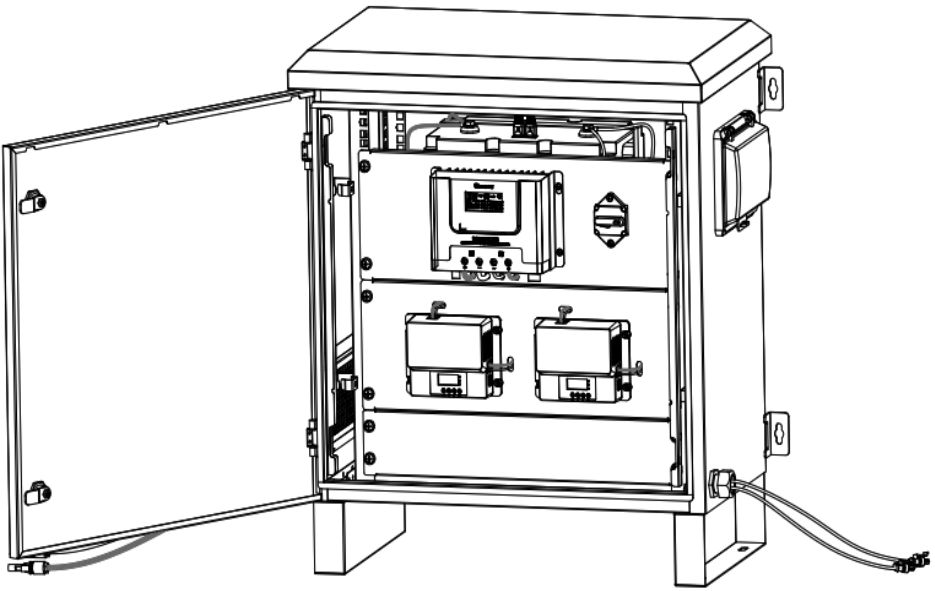
-
- ✓ Now that the second battery connection has been made, the middle plate can be reinstalled and the DC-DC converters can be reconnected, make sure the leads go to their corresponding converters.



Power on the monitor screen by holding down the button. To ensure the battery expansion is successful. The monitor will display 02 at the top left corner.



Connect the Solar Panel to the Electrical Cabinet, and the station's battery capacity has been doubled.



Contact:
www.Husqvarna.com

Certifications:
All components have been tested and comply with applicable UL safety standards.



Husqvarna-Solarladestation

Handbuch zur Akkuerweiterung

Version 1.1



Wichtige Sicherheitshinweise

Bitte bewahren Sie diese Hinweise auf.

Dieses Handbuch enthält wichtige Sicherheits-, Installations- und Betriebsanleitungen für die bodenmontierte Solarladestation. Die folgenden Symbole werden im gesamten Handbuch verwendet, um auf potenziell gefährliche Bedingungen oder wichtige Sicherheitsinformationen hinzuweisen.

VORSICHT

Weist auf einen für den sicheren und ordnungsgemäßen Betrieb der Station wesentlichen Ablauf hin

HINWEIS

Weist auf ein Verfahren oder eine Funktion hin, das/die für den sicheren und ordnungsgemäßen Betrieb der Station wichtig ist.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Lesen Sie vor Beginn der Installation alle Anweisungen und Vorsichtsmaßnahmen im Handbuch.
- Es besteht die Möglichkeit, dass Muttern und Schrauben deformiert werden.
- Ersetzen Sie Teile NICHT durch Teile aus anderen Fertigungsquellen. Dies kann zum Erlöschen der Gewährleistung und/oder zu einem instabilen System führen.
- Dieses System entspricht NICHT den baulichen Vorschriften für Wohngebäude und sollte nicht anstelle eines diesen entsprechenden Systems verwendet werden, wenn die örtlichen Vorschriften dies erfordern
- Verwenden Sie Augen- und Gesichtsschutz (Schutzbrille oder Gesichtsschutz)
- Legen Sie vor der Wartung von elektrischen Systemen Ihren Schmuck ab
- Befolgen Sie stets die Maßnahmen und Sicherheitshinweise
- Seien Sie auf Notfälle vorbereitet
- Unfälle können selbst unter besten Bedingungen passieren
- Feuerlöscher und Erste-Hilfe-Kästen sind in einem guten Zustand zu halten und müssen leicht zugänglich sein

Pflichten des Installierenden

Überprüfen Sie, ob das Gerät am Installationsort den Vorgaben entspricht.

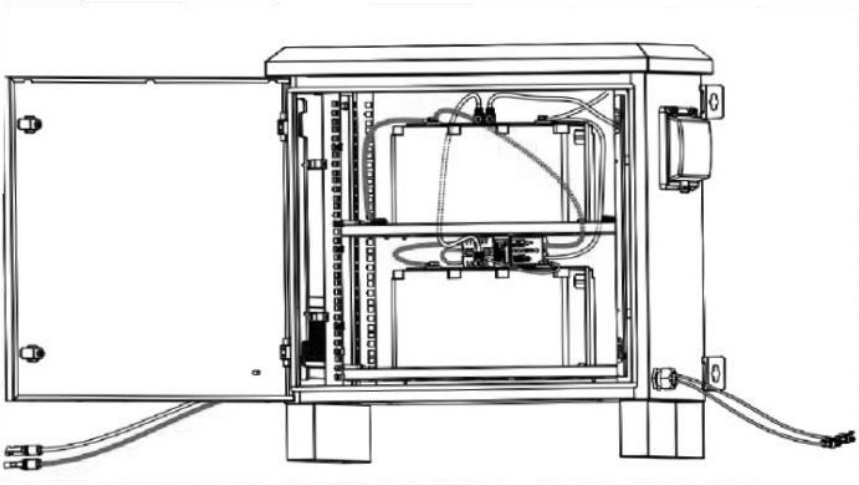
- Installieren Sie die Einheit nicht in Bereichen, die bei starkem Regen überflutet werden könnten.
- Installieren Sie die Einheit in einem Bereich, der frei von Bäumen oder anderen Hindernissen ist, die die Sonneneinstrahlung begrenzen/behindern können.

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Hinweise	03
Zuordnung der Komponenten.....	04
Installation	05

Allgemeine Hinweise

Gerätefoto



Zuordnung der Komponenten

Teil	Teilebezeichnung	Menge
100 AH LFP-Akku	Teil: A 	1
Kabelstrang-Kit	Teil: B 	1
RJ45-Netzschalter	Teil: C 	1
RJ45-Parallelkabel	Teil: D 	1

Installation

HINWEIS

Tragen Sie während der Installation Handschuhe und eine Schutzbrille.

Empfohlene Werkzeuge (nicht im Lieferumfang enthalten)

- Isolierter Steckschlüssel M8
- 10 cm Kreuzschlitzschraubendreher M2
- Kreuzschlitzschraubendreher M5
- Kleiner isolierter Steckschlüssel M6
- Kleiner Mini-Schlitzschraubendreher

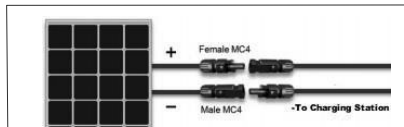
Es wird dringend empfohlen, die oben genannten Werkzeuge und Ausrüstungsgegenstände zur Verfügung zu haben, damit Sie sie für die Installation verwenden können.

■ Installationsschritte

VORSICHT

Wenn Sie mit irgendeinem Gegenstand im Behälter, mit der Bedientafel oder den Akkus, arbeiten, führen Sie bitte vor der Durchführung von Arbeiten die folgenden Schritte aus:

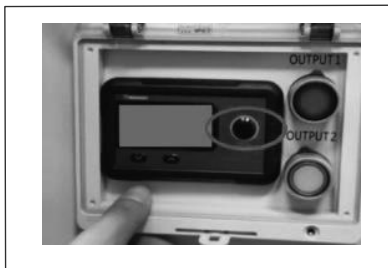
- Das Solarmodul muss getrennt sein
- Trennschalter im offenen/getrennten Zustand
- Der Akku sollte in den Ruhemodus versetzt werden



Stecken Sie das zum Schaltschrank verlaufende Solarmodul durch Trennen der MC-4-Anschlüsse ab. Stellen Sie sicher, dass der Schutzschalter ausgeschaltet ist.



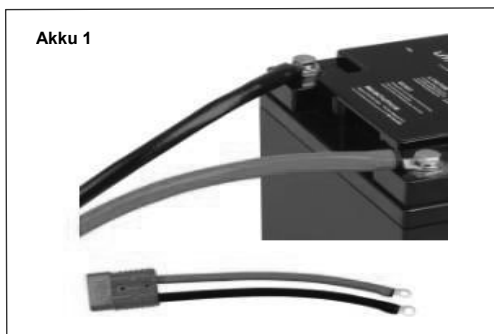
Schalten Sie beide Akkus in den Ruhemodus, bevor Sie an ihnen arbeiten. Halten Sie die Taste auf dem Akkumonitor gedrückt, bis sich der Bildschirm ausschaltet. Dies zeigt an, dass sich der vorinstallierte Akku im Ruhemodus befindet.



Entfernen Sie die beiden Anschlussklemmen am zusätzlichen Akku. Stecken Sie das RJ45-Netzschalterkabel in den „Up“-Com-Anschluss des Akkus. Deaktivieren Sie den Akku, indem Sie ihn in den Ruhe-/Lagermodus versetzen. Halten Sie dazu die Taste des Akkumonitor 3 Sekunden lang gedrückt. Stellen Sie dies sicher, indem Sie die Spannung an den Akkupolen mit einem Multimeter überprüfen.



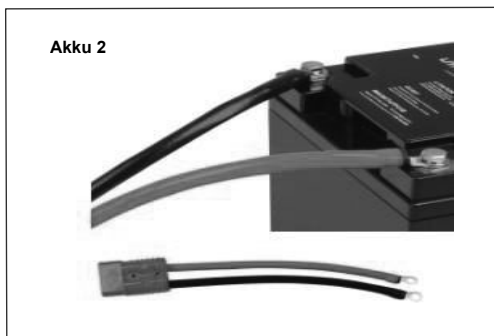
Schließen Sie den Erweiterungskabelstrang mit dem Steckschlüssel M8 an den vorhandenen Akku an, und führen Sie ihn zur Rückseite des Schrankes. Achten Sie auf die Pole der Akkuverkabelung. Kehren Sie die Pole + und - nicht um. Stellen Sie sicher, dass die Anschlussklemmen fest angezogen sind.



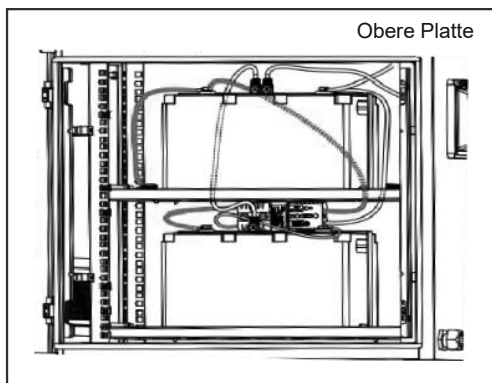
Trennen Sie die Eingangsleitungen der (2) DC-DC-Wandler. Verwenden Sie einen kleinen Mini-Schlitzschraubendreher, um beim Entfernen der mittleren Platte mehr Spiel zu ermöglichen. Stellen Sie sicher, dass die Kabel gekennzeichnet sind (welches Kabel zu welchem Wandler verläuft).



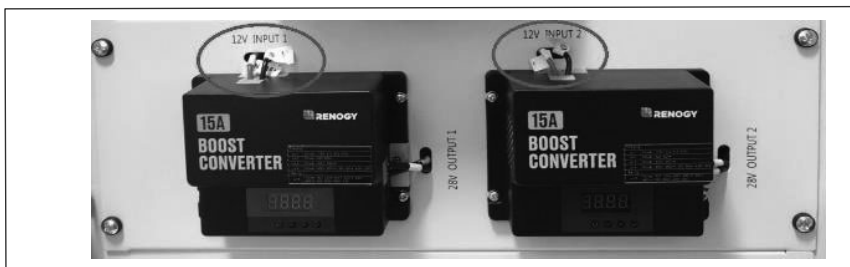
Schließen Sie den Erweiterungskabelstrang mit dem Steckschlüssel M8 an den zweiten Akku an, und führen Sie ihn zur Rückseite des Schanks. Achten Sie auf die Pole der Akkuverkabelung. Kehren Sie die Pole + und - nicht um. Stellen Sie sicher, dass die Anschlussklemmen fest angezogen sind.



Montieren Sie den Akku in die untere Ablage, und schließen Sie dann den Kabelstrang des vorhandenen Akkus an den zweiten Akku an. Installieren Sie das Kommunikationskabel zwischen Akku 1 und Akku 2, und führen Sie das Kabel hinter die obere Platte. Verwenden Sie den LINK-Anschluss (Verbindungsanschluss) an Akku 1, und stecken Sie den UP-Anschluss an Akku 2 ein.



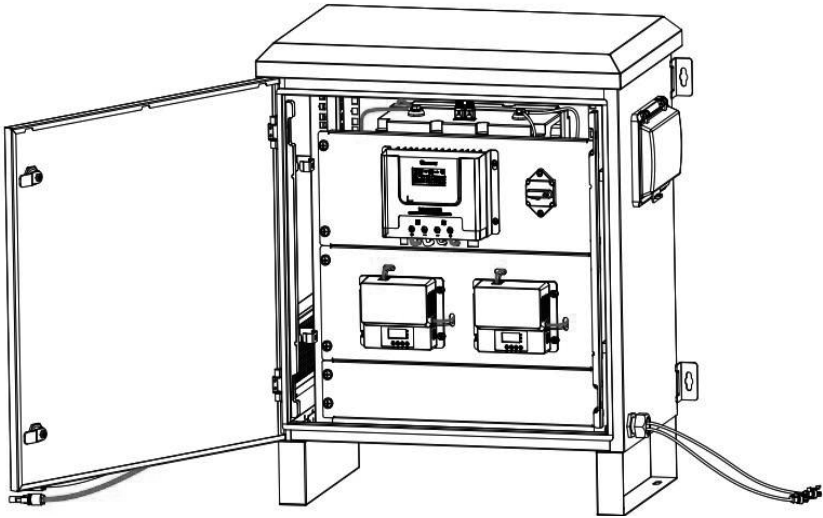
Nach erfolgreichem Anschluss des zweiten Akkus kann die mittlere Platte wieder eingebaut und die DC/DC-Wandler wieder angeschlossen werden. Stellen Sie sicher, dass die Leitungen zu den ihnen entsprechenden Wandlern führen.



Schalten Sie den Monitorbildschirm ein, indem Sie die Taste gedrückt halten. So stellen Sie sicher, dass die Akkuerweiterung erfolgreich ist. Auf dem Monitor wird in der oberen linken Ecke 02 angezeigt.



Schließen Sie das Solarmodul an den Schaltschrank an. Die Akkukapazität der Station hat sich damit verdoppelt.



Kontakt:
www.husqvarna.com

Zertifizierungen:
Alle Komponenten wurden getestet und entsprechen den geltenden UL-Sicherheitsstandards.



Station de charge solaire Husqvarna

Guide d'extension de batterie

Version 1.1



Instructions de sécurité importantes

Veillez conserver ces instructions.

Ce manuel contient des instructions de sécurité, d'installation et d'utilisation importantes pour le montage au sol de la station de charge solaire. Les symboles suivants sont utilisés tout au long du manuel pour signaler des conditions potentiellement dangereuses ou des informations de sécurité importantes.

ATTENTION

Indique une procédure critique pour assurer un fonctionnement sûr et adéquat de la station

REMARQUE

Indique une procédure ou une fonction importante pour assurer un fonctionnement sûr et adéquat de la station.

Instructions de sécurité générales

- Lisez toutes les instructions et mises en garde du manuel avant de commencer l'installation.
- Il existe un risque que les écrous et les boulons soient dénudés.
- Ne remplacez PAS les pièces par d'autres composants provenant d'autres fabricants. En effet, cela risque d'annuler la garantie et/ou d'entraîner une instabilité du système.
- Ce système n'est PAS conforme aux codes structurels résidentiels et ne doit pas être utilisé à la place d'un système conforme, tel que requis par les réglementations locales, le cas échéant
- Utilisez des lunettes et une protection faciale (lunettes de sécurité ou masque de protection)
- Retirez tout bijou avant de procéder à l'entretien des systèmes électriques
- Suivez toujours les procédures et les avertissements de sécurité
- Soyez toujours prêt en cas d'urgence
- Des accidents peuvent se produire, même dans les meilleures conditions
- Les extincteurs et les troussees de premiers soins doivent être bien entretenus et facilement accessibles

Responsabilités de l'installateur

Vérifiez que le produit est conforme lorsqu'il est installé.

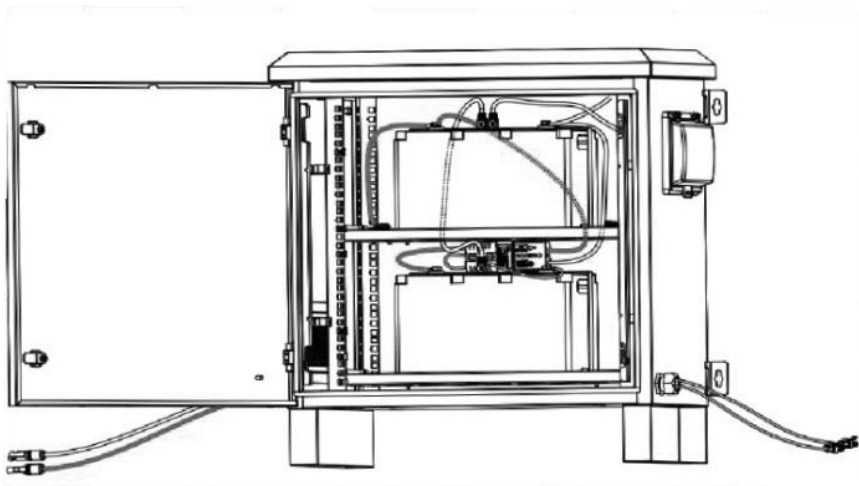
- L'unité ne doit pas être installée dans des zones susceptibles d'être inondées en cas de forte pluie.
- L'appareil doit être installé dans une zone dégagée, sans arbre ni obstacle susceptible de limiter/d'entraver son exposition au soleil.

Table des matières

Information Générale.....	03
Identification des composants	04
Installation	05

Information Générale

Photo du produit



Identification des composants

Pièce	Nom de la pièce	Quantité
Batterie LFP 100 Ah	Pièce : A 	1
Kit de harnais	Pièce : B 	1
Interrupteur RJ45	Pièce : C 	1
Câble parallèle RJ45	Pièce : D 	1

Installation

REMARQUE

Portez des gants et des lunettes de sécurité pendant l'installation.

Outils recommandés (non fournis)

- Clé isolée M8
- Tournevis cruciforme M2 10 cm
- Tournevis cruciforme M5
- Petite clé isolée M6
- Mini tournevis à tête plate

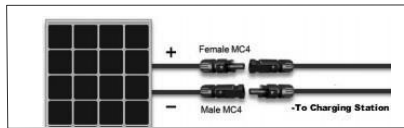
Nous vous recommandons vivement d'avoir à disposition les outils et équipements ci-dessus pour faciliter l'installation.

■ Étapes d'installation

ATTENTION

Lorsque vous manipulez un composant à l'intérieur du conteneur, le panneau ou les batteries, veuillez suivre ces étapes avant toute intervention :

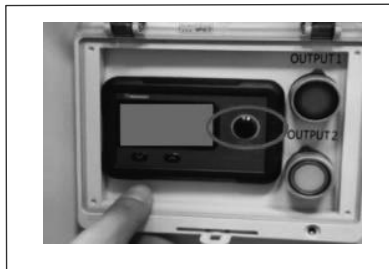
- Le panneau solaire doit être déconnecté
- Le coupe-circuit doit être à l'état ouvert/déconnecté
- La batterie doit être mise en mode veille



Débranchez le panneau solaire connecté à l'armoire électrique en débranchant les connecteurs MC-4. Éteignez le disjoncteur



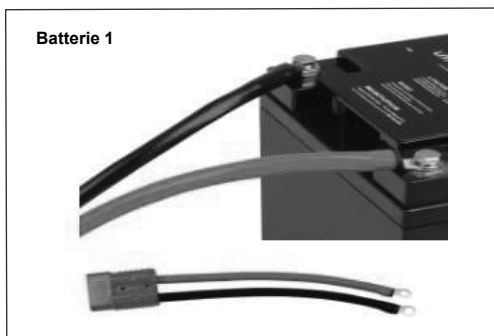
Mettez les deux batteries en mode veille avant de les utiliser. Maintenez le bouton du moniteur de batterie enfoncé jusqu'à ce que l'écran s'éteigne. Cela indique que la batterie préinstallée est en mode veille.



Déposez les deux vis de borne de la batterie supplémentaire. Branchez le câble du commutateur d'alimentation RJ45 sur le port de communication « UP » de la batterie. Désactivez la batterie : mettez-la en mode de conservation/veille en maintenant le bouton du moniteur de batterie enfoncé pendant 3 secondes. Vérifiez la présence d'une tension sur les bornes de la batterie à l'aide d'un multimètre.



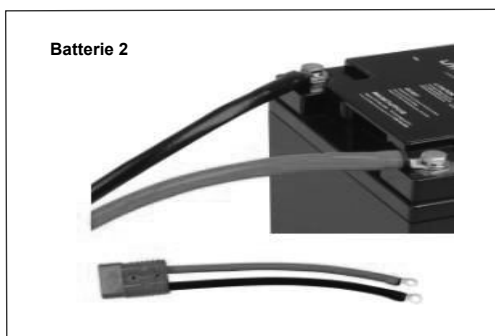
Raccordez le faisceau d'extension à la batterie existante à l'aide de la clé M8 et faites-le passer à l'arrière de l'armoire. Tenez compte des polarités de câblage de la batterie : n'inversez pas les pôles + et -. Veillez à bien serrer les boulons des bornes.



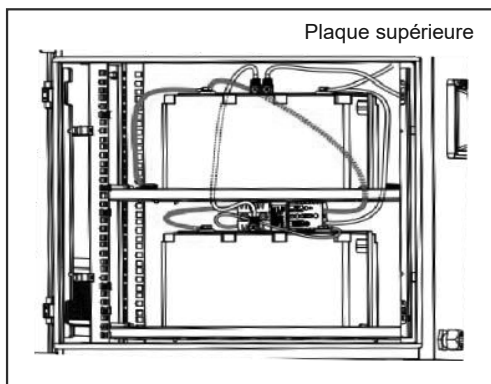
Débranchez les fils d'entrée des (2) convertisseurs CC-CC à l'aide d'un mini-tournevis à tête plate pour laisser plus de mou lors de la dépose de la plaque centrale. Assurez-vous que les fils sont identifiés (associez le bon fil au bon convertisseur)



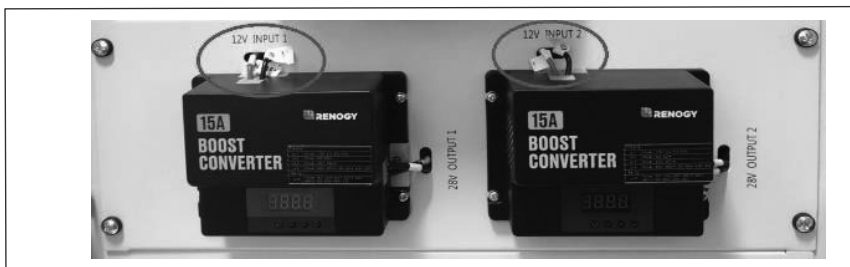
Raccordez le faisceau d'extension à la deuxième batterie à l'aide de la clé M8 et faites-le passer à l'arrière de l'armoire. Tenez compte des polarités de câblage de la batterie : n'inversez pas les pôles + et -. Veillez à bien serrer les boulons des bornes.



Installez la batterie sur la tablette inférieure, puis raccordez le faisceau entre la batterie existante et la deuxième batterie. Installez le câble de communication entre la batterie 1 et la batterie 2, puis faites-le passer derrière la plaque supérieure ; utilisez le port « LINK » de la batterie 1 et effectuez le raccordement au port « UP » sur la batterie 2.



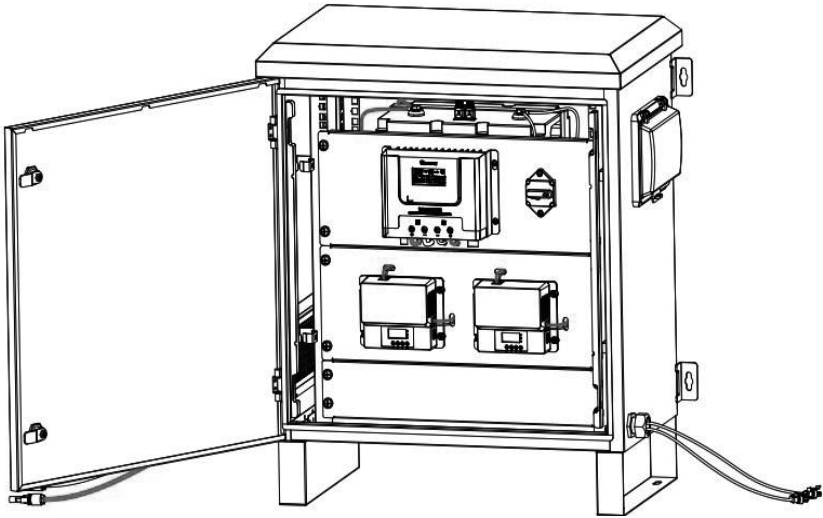
Maintenant que le deuxième raccordement de la batterie a été effectué, la plaque centrale peut être réinstallée et les convertisseurs CC-CC peuvent être raccordés. Vérifiez que les fils sont bien branchés aux convertisseurs correspondants.



Mettez l'écran du moniteur sous tension en maintenant le bouton enfoncé. Pour garantir la réussite de l'extension de la batterie. Le moniteur affiche la valeur « 02 » dans l'angle supérieur gauche.



Raccordez le panneau solaire à l'armoire électrique : la capacité de la batterie de la station est alors doublée.



Contact :
www.husqvarna.com

Certifications :
Tous les composants ont été testés et sont conformes aux normes de sécurité UL applicables.



Estación de carga solar Husqvarna

Guía de ampliación de la batería

Versión 1.1



Instrucciones de seguridad importantes

Guarde estas instrucciones.

Este manual contiene instrucciones importantes de seguridad, instalación y funcionamiento para la estación de carga solar de montaje en suelo. En todo el manual se utilizan los siguientes símbolos para indicar situaciones potencialmente peligrosas o información importante sobre seguridad.

PRECAUCIÓN

Indica un procedimiento muy importante para que el funcionamiento de la estación sea seguro y correcto

NOTA

Indica un procedimiento o función importante para que el funcionamiento de la estación sea seguro y correcto.

Información general de seguridad

- Lea todas las instrucciones y precauciones del manual antes de comenzar la instalación.
- Existe la posibilidad de que se deformen las tuercas y los pernos.
- NO sustituya las piezas por otras que no sean del mismo fabricante. De lo contrario, la garantía podría quedar anulada o el sistema podría desestabilizarse.
- Este sistema NO cumple con los códigos estructurales residenciales y no debe utilizarse en lugar de un sistema que sí cumpla con ellos, si así lo exigen las normativas locales
- Utilice protección ocular y para la cara (gafas de seguridad o protector facial)
- Quítese las joyas antes de trabajar en sistemas eléctricos
- Siga siempre los procedimientos y las advertencias de seguridad
- Esté preparado por si se produce alguna emergencia
- Siempre existe posibilidad de accidente, incluso en las mejores condiciones
- Los extintores de incendios y los botiquines de primeros auxilios deben estar en buen estado y estar al alcance

Responsabilidades del instalador

Compruebe que el producto cumple con los requisitos de instalación.

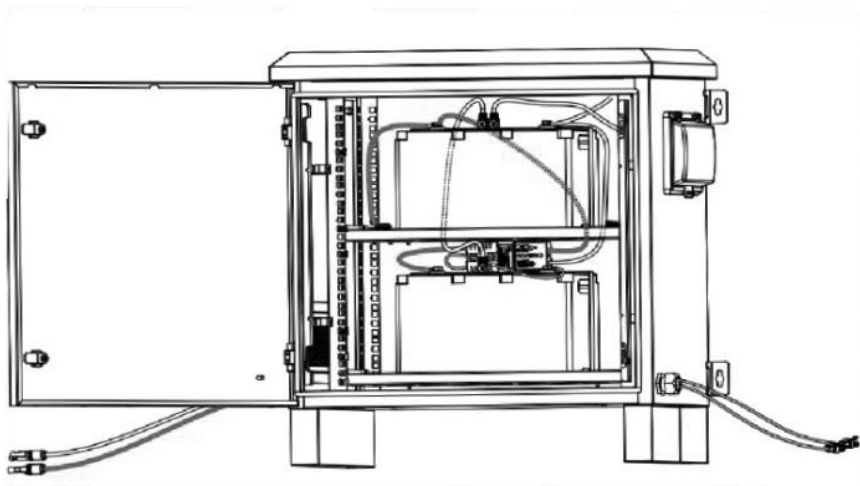
- La unidad no se debe instalar en zonas que puedan inundarse con mucha lluvia.
- La unidad debe instalarse en una zona libre de árboles o cualquier otro obstáculo que pueda limitar o impedir la exposición al sol.

Índice

Información general.....	03
Identificación de componentes	04
Instalación	05

Información general

Foto del producto



Identificación de componentes

Pieza	Nombre de la pieza	Cantidad
Batería LFP de 100 Ah	Pieza: A 	1
Kit de cables	Pieza: B 	1
Interruptor de alimentación RJ45	Pieza: C 	1
Cable paralelo RJ45	Pieza: D 	1

Instalación

NOTA

Durante la instalación, se deben llevar guantes y gafas de seguridad.

Herramientas recomendadas (no incluidas)

- Llave M8 con aislamiento
- Destornillador de estrella M2 de 10 cm
- Destornillador de estrella M5
- Llave pequeña M6 con aislamiento
- Destornillador pequeño de punta plana

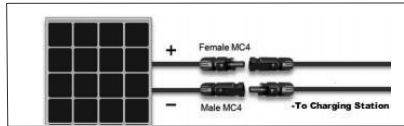
Se recomienda disponer de las herramientas y los equipos anteriores para facilitar la instalación.

Pasos de la instalación

PRECAUCIÓN

Cuando trabaje con cualquier componente dentro del contenedor, con el panel o con las baterías, siga estos pasos antes de realizar cualquier trabajo:

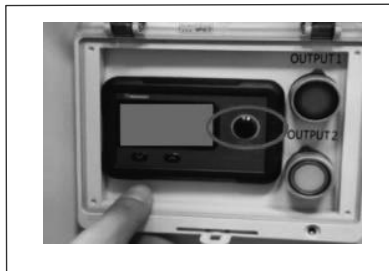
- El panel solar debe estar desconectado
- El disyuntor debe estar en estado abierto/desconectado
- La batería debe estar en modo de reposo



Desconecte el panel solar que va conectado al armario eléctrico desenchufando los conectores MC-4. Asegúrese de apagar el disyuntor



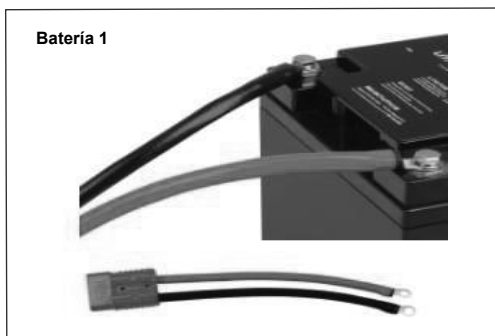
Ponga las dos baterías en modo de reposo antes de trabajar con ellas. Mantenga pulsado el botón del monitor de la batería hasta que la pantalla se apague; esto indicará que la batería preinstalada está en modo de reposo.



Quite los dos pernos terminales de la batería adicional. Conecte el cable del interruptor de alimentación RJ 45 al puerto UP COM de la batería. Desactive la batería poniéndola en modo de reposos/suspensión. Para ello, pulse el botón del monitor de la batería durante 3 segundos. Pruebe la tensión en los bornes de la batería con un multímetro para verificarlo.



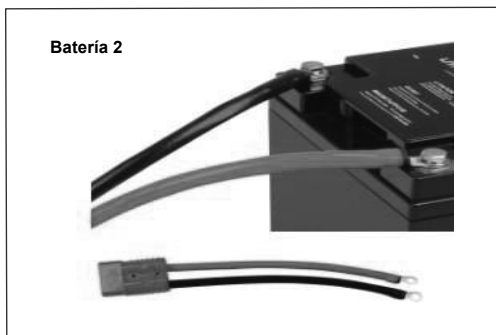
Conecte el mazo de cables de expansión a la batería existente con la llave M8 y llévelo hacia la parte trasera del armario. Preste atención a las polaridades del cableado de la batería y no invierta los polos + y -. Asegúrese de apretar bien los pernos terminales.



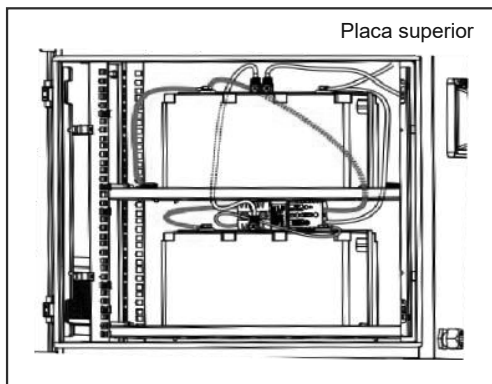
Desconecte los cables de entrada de los (2) convertidores de CC-CC. Utilice un destornillador pequeño de punta plana para dejar más holgura al retirar la placa central. Asegúrese de identificar los cables para saber cuáles van a cada convertidor



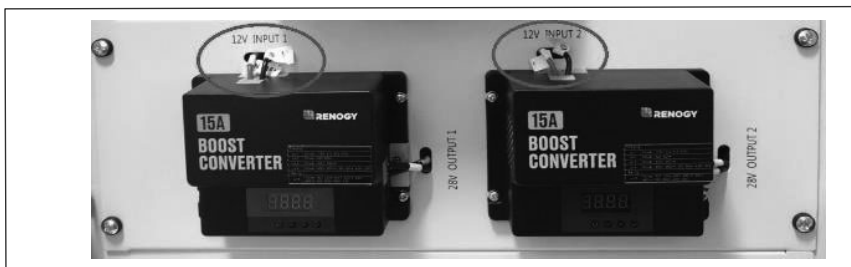
Conecte el mazo de cables de expansión a la segunda batería con la llave M8 y llévelo hacia la parte trasera del armario. Preste atención a las polaridades del cableado de la batería y no invierta los polos + y -. Asegúrese de apretar bien los pernos terminales.



Instale la batería en el estante inferior y, a continuación, conecte el mazo de cables que viene de la batería existente a la segunda batería. Instale el cable de comunicación entre la batería 1 y la batería 2. A continuación, pase el cable por detrás de la placa superior. Utilice el puerto LINK de la batería 1 y conéctelo al puerto UP de la batería 2.



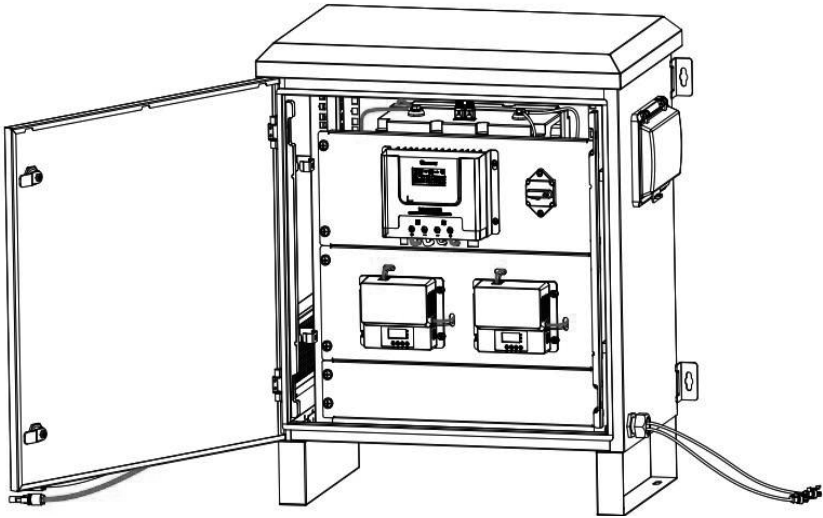
Una vez realizada la conexión de la segunda batería, se puede volver a instalar la placa central y volver a conectar los convertidores de CC-CC. Asegúrese de que los cables van a sus convertidores correspondientes.



Encienda la pantalla del monitor manteniendo pulsado el botón. Para asegurarse de que la expansión de la batería es correcta, el monitor mostrará 02 en la esquina superior izquierda.



Conecte el panel solar al armario eléctrico. Con ello, la capacidad de la batería de la estación se habrá duplicado.



Contacto:
www.Husqvarna.com

Certificaciones:
Todos los componentes han sido probados y cumplen las normas de seguridad de UL aplicables.



Stazione di ricarica solare Husqvarna

Guida per l'espansione della batteria

Versione 1.1



Importanti istruzioni di sicurezza

Conservare le presenti istruzioni.

Questo manuale contiene importanti istruzioni di sicurezza, installazione e funzionamento per la stazione di carica solare con montaggio a terra. I seguenti simboli vengono utilizzati nel manuale per indicare condizioni potenzialmente pericolose o importanti informazioni sulla sicurezza.

N.B.

Indica una procedura critica per un funzionamento sicuro e corretto della stazione

NOTA

Indica una procedura o una funzione importante per il funzionamento sicuro e corretto della stazione.

Informazioni generali sulla sicurezza

- Leggere tutte le istruzioni e le precauzioni contenute nel manuale prima di iniziare l'installazione.
- Esiste la possibilità di rimuovere dadi e bulloni.
- NON sostituire le parti con quelle di altri produttori. Ciò potrebbe invalidare la garanzia e/o rendere instabile il sistema.
- Questo sistema NON è conforme ai codici strutturali residenziali e non deve essere utilizzato al posto di un sistema che, se richiesto dalle normative locali, lo è
- Utilizzare protezioni per occhi e viso (occhiali di sicurezza o visiera protettiva)
- Rimuovere eventuali gioielli prima di eseguire interventi di manutenzione sugli impianti elettrici
- Seguire sempre le procedure e le avvertenze di sicurezza
- Prepararsi alle emergenze
- Gli incidenti possono verificarsi, anche nelle migliori condizioni
- Gli estintori e i kit di pronto soccorso devono essere sottoposti a una manutenzione adeguata e facilmente accessibili

Responsabilità dell'installatore

Verificare che il prodotto sia conforme al luogo di installazione.

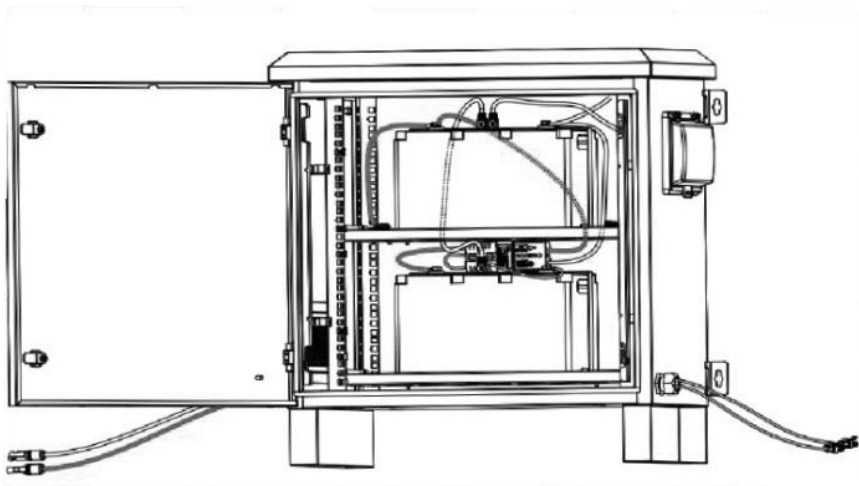
- L'unità non deve essere installata in aree che potrebbero allagarsi durante una pioggia intensa.
- L'unità deve essere installata in un'area priva di alberi o altri ostacoli che possano limitare o impedire l'esposizione al sole.

Sommario





Informazioni generali	03
Identificazione dei componenti	04
Installazione	05

Informazioni generali

Foto del prodotto



Identificazione dei componenti

Componente	Nome del componente	Quantità
Batteria 100 AH LFP	Codice componente: A 	1
Kit cinghiaggio	Codice componente: B 	1
Interruttore di alimentazione RJ45	Codice componente: C 	1
Cavo parallelo RJ45	Codice componente: D 	1

Installazione

NOTA

Indossare guanti e occhiali di sicurezza durante l'installazione.

Strumenti consigliati (non forniti)

- Chiave isolata M8
- Cacciavite Phillips M2 10 cm
- Cacciavite Phillips M5
- Chiave isolata piccola M6
- Mini cacciavite a testa piatta piccolo

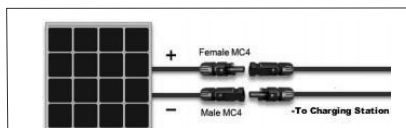
Si consiglia vivamente di avere a disposizione gli attrezzi e le attrezzature di cui sopra per facilitare l'installazione.

Fasi di installazione

N.B.

Quando si lavora con qualsiasi oggetto all'interno del contenitore, con il pannello o le batterie, attenersi alla seguente procedura prima di eseguire qualsiasi intervento:

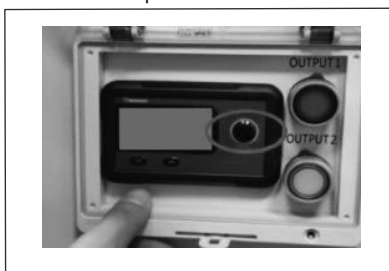
- Il pannello solare deve essere scollegato
- Interruttore in stato aperto/scollegato
- La batteria deve essere impostata in modalità di sospensione



Scollegare il pannello solare dall'armadio elettrico scollegando i connettori MC-4. Accertarsi di spegnere l'interruttore automatico



Mettere entrambe le batterie in modalità di sospensione prima di lavorare su di esse. Tenere premuto il pulsante sul monitor della batteria finché lo schermo non si spegne, per indicare che la batteria preinstallata è in modalità di sospensione.



Rimuovere i due bulloni sulla batteria aggiuntiva. Collegare il cavo dell'interruttore di alimentazione RJ 45 alla porta con "up" della batteria. Disattivare la batteria mettendola in modalità sospensione/magazzino tenendo premuto il pulsante del monitor della batteria per 3 secondi. Verificare con un multimetro la tensione sui morsetti della batteria.



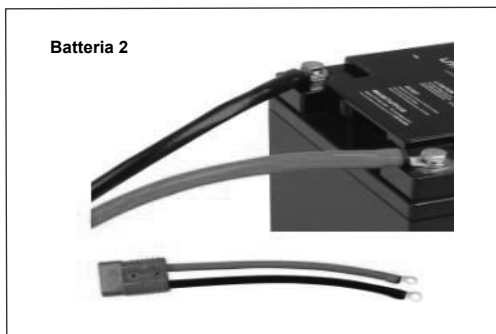
Collegare il cablaggio di espansione alla batteria esistente utilizzando la chiave M8 e farlo passare sul retro dell'armadio. Prestare attenzione alle polarità del cablaggio della batteria, non invertire i poli + e -. Assicurarsi di serrare saldamente i bulloni dei terminali.



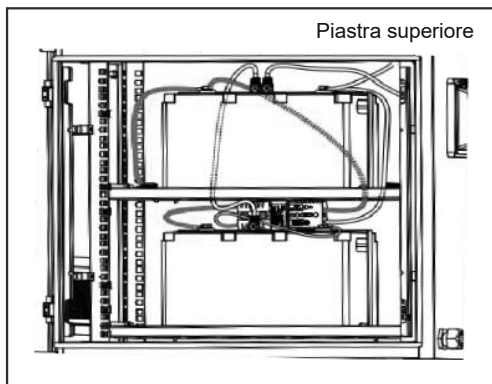
Scollegare i cavi di ingresso sui (2) convertitori CC-CC utilizzando un mini cacciavite a testa piatta per consentire maggiore gioco durante la rimozione della piastra centrale. Verificare che siano identificati i fili su cui è montato il convertitore



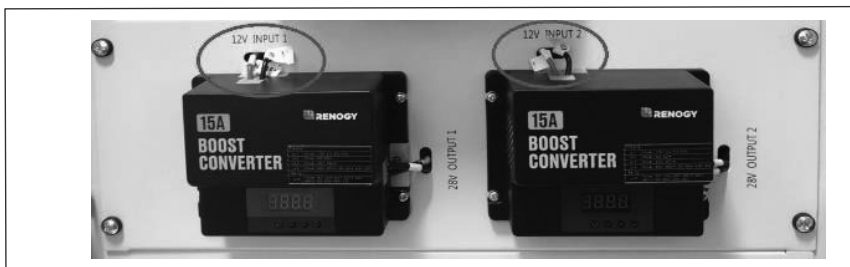
Collegare il cablaggio di espansione alla seconda batteria usando la chiave M8 e farlo passare sul retro dell'armadio. Prestare attenzione alle polarità del cablaggio della batteria, non invertire i poli + e -. Assicurarsi di serrare saldamente i bulloni dei terminali.



Installare la batteria sulla mensola inferiore, quindi collegare il cablaggio proveniente dalla batteria esistente alla seconda batteria. Installare il cavo di comunicazione tra la batteria 1 e la batteria 2, quindi far passare il cavo dietro la piastra superiore, utilizzare la porta LINK sulla batteria 1 e collegare alla porta UP sulla batteria 2.



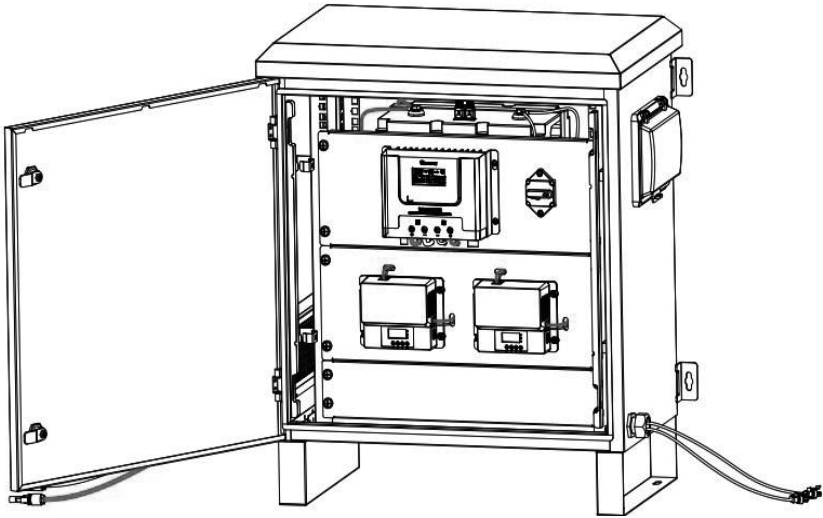
Una volta effettuato il collegamento della seconda batteria, è possibile reinstallare la piastra centrale e i convertitori CC-CC possono essere ricollegati; assicurarsi che i cavi vengano collegati ai convertitori corrispondenti.



Accendere lo schermo del monitor tenendo premuto il pulsante. Per assicurarsi che l'espansione della batteria sia riuscita. Nell'angolo superiore sinistro del monitor viene visualizzato 02.



Collegare il pannello solare all'armadio elettrico; la capacità della batteria della stazione è raddoppiata.



Contatti:
www.Husqvarna.com

Certificazioni:
Tutti i componenti sono stati testati e sono conformi agli standard di sicurezza UL applicabili.



Husqvarna laadstation op zonne-energie

Handleiding voor uitbreiding van accu

Versie 1.1



Belangrijke veiligheidsinstructies

Bewaar deze instructies.

Deze handleiding bevat belangrijke veiligheids-, installatie- en bedieningsinstructies voor het laadstation op zonne-energie voor montage op de grond. De volgende symbolen worden in de handleiding gebruikt om potentieel gevaarlijke omstandigheden of belangrijke veiligheidsinformatie aan te geven.

LET OP

Geeft een kritieke procedure voor een veilige en juiste bediening van het laadstation aan

OPMERKING

Geeft een procedure of functie aan die belangrijk is voor een veilige en juiste bediening van het laadstation.

Algemene veiligheidsinformatie

- Lees alle instructies en voorzorgsmaatregelen in de handleiding voordat u met de installatie begint.
- Het risico bestaat dat moeren en bouten worden dolgedraaid.
- Vervissel GEEN onderdelen met die van andere fabrikanten. Als u dit wel doet, kan de garantie komen te vervallen en/of kan het systeem instabiel worden.
- Dit systeem voldoet NIET aan de bouwkundige voorschriften voor woonhuizen en mag niet worden gebruikt in plaats van een systeem dat mogelijk vereist is volgens de lokale regelgeving
- Draag oog- en gezichtsbescherming (veiligheidsbril of gelaatsmasker)
- Verwijder sieraden voordat u onderhoud uitvoert aan elektrische systemen
- Volg altijd de procedures en veiligheidswaarschuwingen op
- Wees voorbereid op noodgevallen
- Ongelukken kunnen zich zelfs onder de beste omstandigheden voordoen
- Brandblussers en EHBO-kits moeten goed worden onderhouden en goed toegankelijk zijn

Verantwoordelijkheden van de installateur

Controleer of het product voldoet aan de voorschriften op de plaats van installatie.

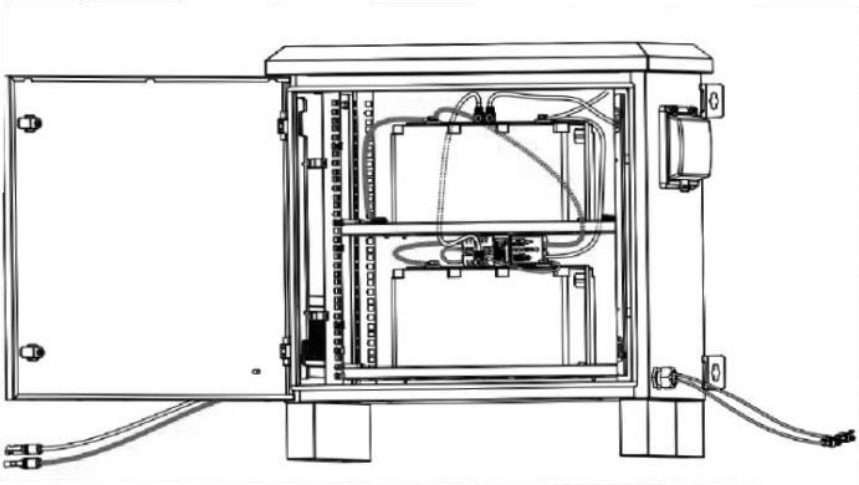
- Het apparaat mag niet worden geïnstalleerd in gebieden die kunnen overstromen bij hevige regen.
- Het apparaat moet worden geïnstalleerd in een gebied waar zich geen bomen of andere obstakels bevinden en waar blootstelling aan de zon kan worden beperkt/belemmerd.

Inhoudsopgave





Algemene informatie	3
Identificatie van onderdelen.....	4
Installatie.....	5

Algemene informatie

Productfoto



Identificatie van onderdelen

Onderdeel	Naam onderdeel	Aantal
LFP-accu, 100 Ah	Onderdeel: A 	1
Kabelboomset	Onderdeel: B 	1
Aan/uit-schakelaar, RJ45	Onderdeel: C 	1
Parallele kabel, RJ45	Onderdeel: D 	1

Installatie

OPMERKING

Tijdens de installatie moeten handschoenen en een veiligheidsbril worden

Aanbevolen gereedschappen (niet meegeleverd)

- Geïsoleerde sleutel M8
- Kruiskopschroevendraaier M2, 10 cm
- Kruiskopschroevendraaier M5
- Kleine geïsoleerde sleutel M6
- Platte minischroevendraaier

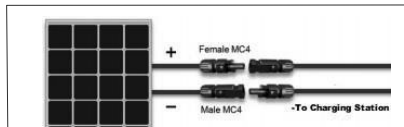
Het wordt ten zeerste aanbevolen dat de bovenstaande gereedschappen en uitrusting beschikbaar zijn voor gebruik tijdens de installatie.

■ Installatiestappen

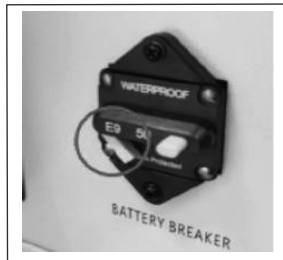
LET OP

Voordat u werkzaamheden in de bak, aan het paneel of de accu's gaat uitvoeren, moet u zorgen voor het volgende:

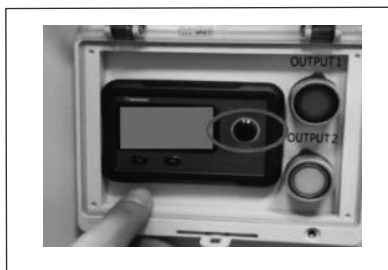
- Het zonnepaneel moet worden losgekoppeld
- De stroomonderbreker moet in de geopende/ontkoppelde stand staan
- De accu moet in de slaapstand worden gezet



Koppel de aansluiting van het zonnepaneel op de schakelkast los door de MC-4-koppelingen los te maken. Schakel de stroomonderbreker uit



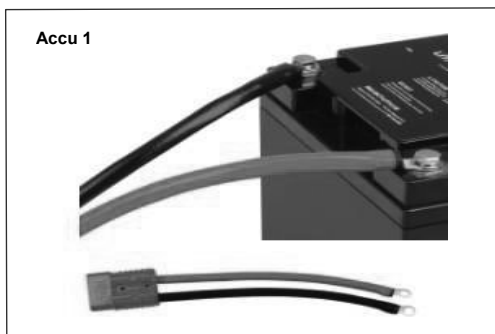
Zet beide accu's in de slaapstand voordat u eraan gaat werken. Houd de knop op de accumonitor ingedrukt totdat het scherm wordt uitgeschakeld. Dit geeft aan dat de reeds geïnstalleerde accu in de slaapstand staat.



Verwijder de twee aansluitklembouten op de extra accu. Sluit de RJ45-kabel van de aan/uitschakelaar aan op de COM-poort 'up' van de accu. Schakel de accu uit door deze in de slaap-/opbergstand te zetten. Hiervoor houdt u de knop op de accumonitor 3 seconden ingedrukt. Controleer de uitschakeling door de spanning op de accupolen te meten met een multimeter.



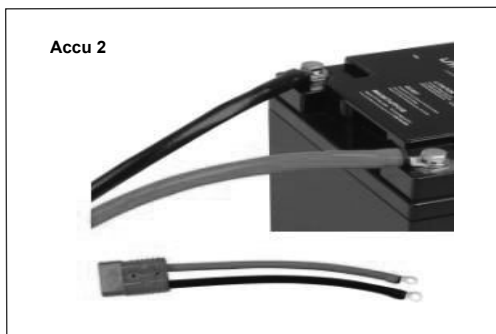
Sluit de uitbreidingskabelboom aan op de bestaande accu met behulp van de M8-sleutel en leid deze naar de achterkant van de schakelkast. Let op de polariteit van de accubedrading, keer de plus- en minpolen niet om. Zorg ervoor dat u de aansluitklembouten stevig vastdraait.



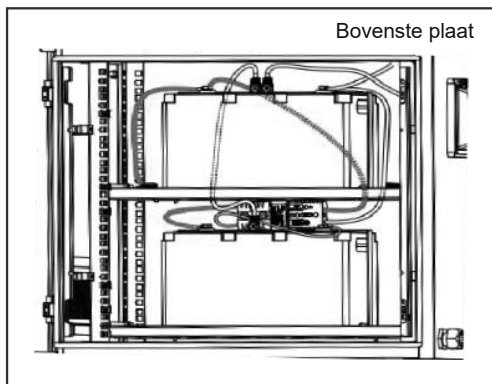
Koppel de ingangsdrazen op de (2) DC-DC-omvormers los met een platte minischroevendraaier, zodat er meer speling ontstaat voor het verwijderen van de middelste plaat. Zorg ervoor dat u de drazen herkent en weet welke draad bij welke omvormer hoort



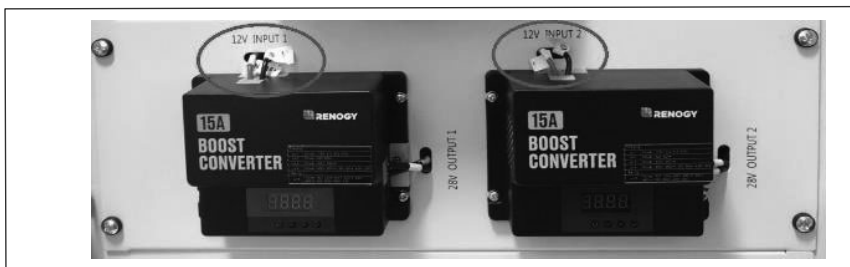
Sluit de uitbreidingskabelboom aan op de tweede accu met behulp van de M8-sleutel en leid deze naar de achterkant van de schakelkast. Let op de polariteit van de accubedrading, keer de plus- en minpolen niet om. Zorg ervoor dat u de aansluitklembouten stevig vastdraait.



Plaats de accu op de onderste plaat en sluit vervolgens de kabelboom van de bestaande accu aan op de tweede accu. Breng de communicatiekabel aan tussen accu 1 en accu 2 en leid de kabel vervolgens achter de bovenste plaat. Gebruik de LINK-poort op accu 1 en sluit de kabel aan op de UP-poort op accu 2.



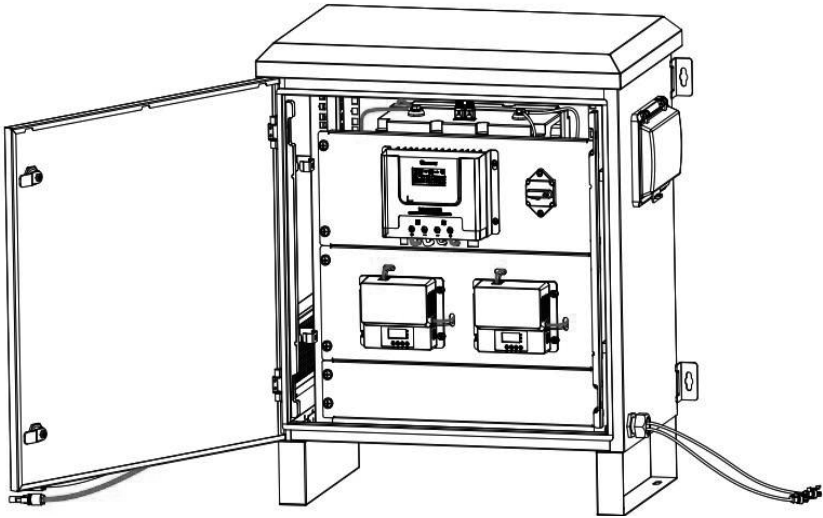
Na aansluiting van de tweede accu kan de middelste plaat weer worden aangebracht en kunnen de DC-DC-omvormers opnieuw worden aangesloten. Zorg ervoor dat u de draden op de bijbehorende omvormers aansluit.



Schakel het monitorscherm in door de knop ingedrukt te houden. Als de uitbreiding van de accu geslaagd is, wordt in de linkerbovenhoek van de monitor 02 weergegeven.



Sluit het zonnepaneel aan op de schakelkast. De accucapaciteit van het laadstation is nu verdubbeld.



Contactpersoon:
www.Husqvarna.com

Certificeringen:
Alle onderdelen zijn getest en voldoen aan de toepasselijke UL-veiligheidsnormen.



114283020