

Husqvarna Solar Charging Station

Installation Manual

Version 1.2



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

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

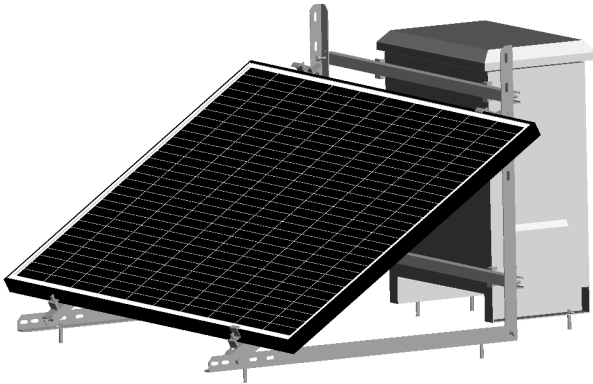
General Information	03
Identification of Components	04
Installation	06
L-Bracket Column/Bottom/Beam connect.....	07
Guide rail bracket connect.....	08
Box bracket connect	09
Box and bracket connect	10
Box/bracket and ground connect.....	12
Solar panel and bracket connect.....	13
Maintenance	14

General Information











Angle Adjustability

Panel Models	Minimum Angle°	Maximum Angle°
320W Mono	20	40

Product Photo



Identification of Components

Part	Part Name	Quantity
Fixed Bracket (40 x 1100 mm)	 Part: A	2
L-Bracket Beam (40 x 1100 mm)	 Part: B	2
L-Bracket Bottom (40 x 1040 mm)	 Part: C	2
L-Bracket Column (40 x 750 mm)	 Part: D	2
Edge Bracketing + Flange nut + Lock Washer	 Part: E	4
M8X25 Cap Screw + Flange nut + Lock washer + Flat washer	 Part: F	10
M8X25 Cap Screw + Channel nut + Lock washer + Flat washer	 Part: G	4
Mount for Fixed Bracket + Phillips Head Bolt	 Part: H	4
Concrete Anchor	 Part: I	4
6mm Hex Key		1

Installation

CAUTION

Unit should be installed so that the solar panel is positioned towards the Earth's equator. Consult your dealer for the best panel angle based on your latitude.

NOTE

Gloves & Safety glasses should be worn during installation.

Recommended Tools (Not provided)

- Small Knife
- Cable tie
- M8 Drill Bit
- 13mm Nut Wrench
- Cross-head Screwdriver



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

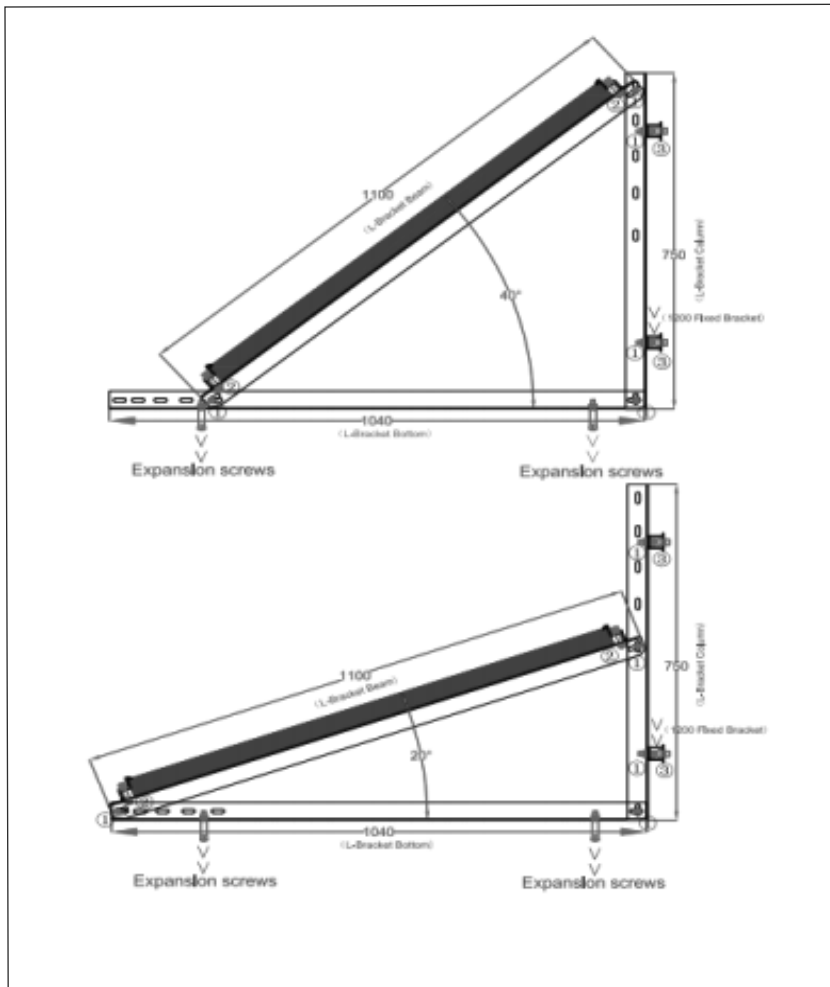
Installation diagram

NOTE

All Cap Head Bolts must have a lock washer and flat washer before feeding through a hole. A flat washer will also need to be placed behind the hole before the nut.

NOTE

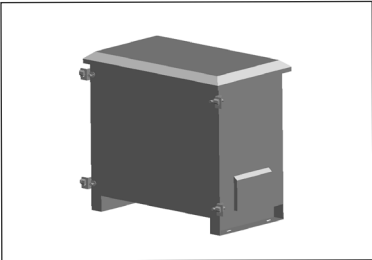
Please check the installation drawing carefully. The red part of the drawing shows the length of the each bracket and their fixing holes. Next to each fastened hole is a number that represents the screw to be fastened. The angle of the solar panel can be adjusted using the alternate holes in the L-Bracket Column (Part-D) & L-Bracket Bottom (Part-C)



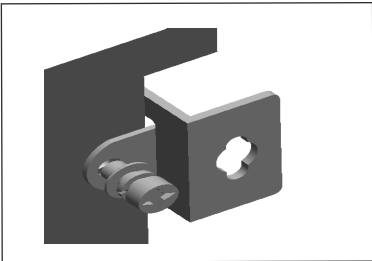
1. >M8X25 Cap Screw + Flange Nut + Lock Washer + Flat Washer
2. >Edge Bracketing + Flange Nut + Lock Washer
3. >M8X24 Cap Screw + Aluminum Nut + Lock Washer + Flat Washer

NOTE

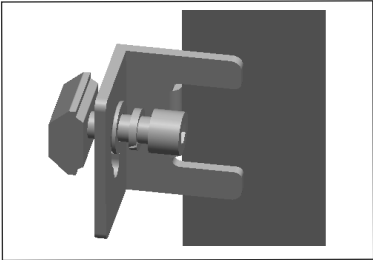
The brackets must be attached to the enclosure before assembling them to the ground mount.



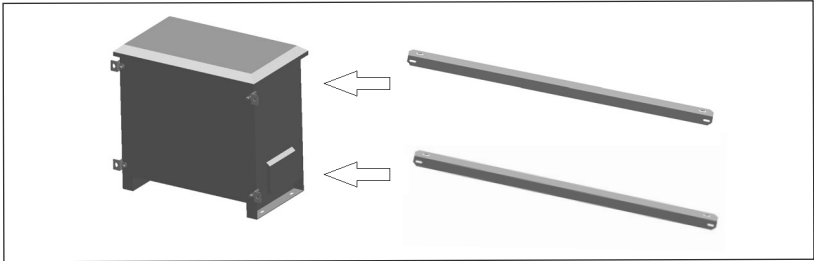
Attach (x4) Part H into the (x4) threaded holes on the back of the enclosure using the (x4) phillips head bolts, tighten down securely.



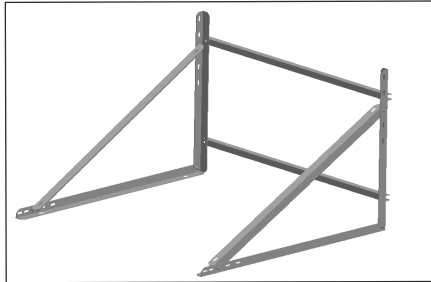
Insert (x4) Part G into the holes on the (x4) brackets then align the (x4) Part G bolts horizontally and tighten.



Use (x2) Part A (brackets) and slide horizontally through both sets of channel nuts at top & bottom.



■ L-Bracket Column and Bottom connect



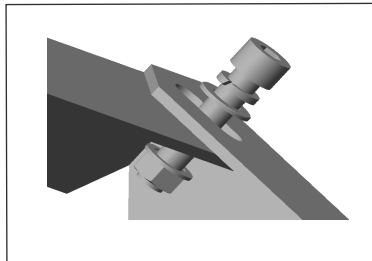
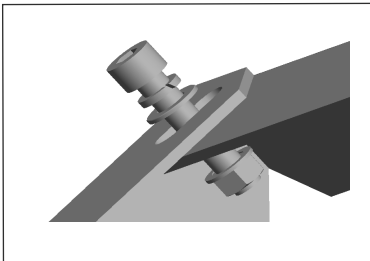
NOTE

To install L-Bracket Column and Bottom. Use M8X25 Cap Screw + Flange nut + Lock Washer + Washer

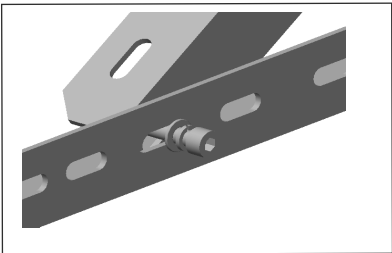
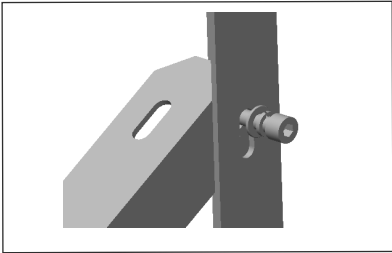
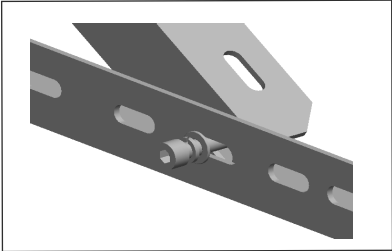
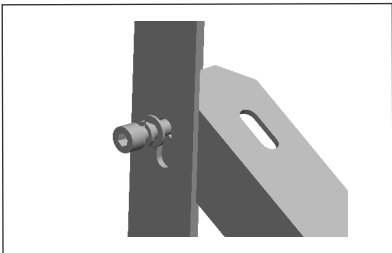
---Please use 6mm Hex Key to tighten



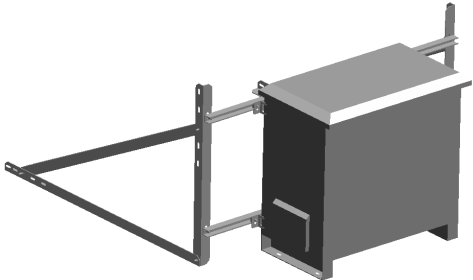
Connect Part (C) to Part (D) and tighten down Part (F) the allen wrench and box wrench.
Repeat for the other side



Connect Part (B) to Part (D) together and tighten down Part (F) with the allen wrench and box wrench. Repeat for the other side. Then Attach Part (C) to Part (B) and tighten down with Part(F) with the allen wrench and box wrench.



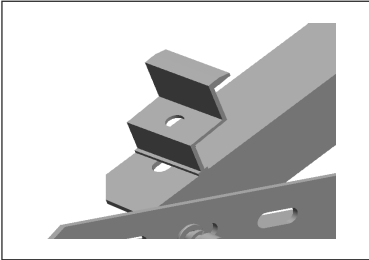
Connect the two traingle ends together using the (x2) Part (A) Bracket.



NOTE

Use M8X25 Cap Screw + Aluminum nut + Lock Washer + Washer

---Please use 6mm Hex Key to fix



1. Install upper edge bracketing to both sides then install the lower edge bracketing to both sides

(Note: DO NOT tighten down until Solar Panel is in place.)

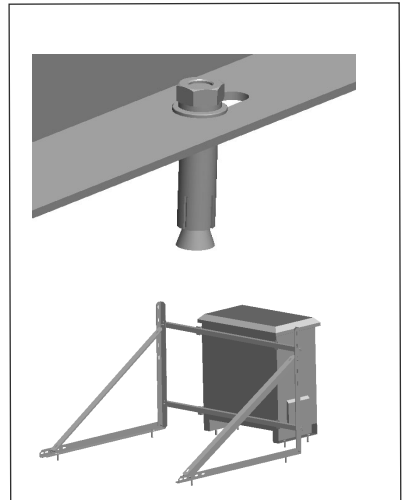
■ Securing system to concrete

NOTE

When the bracket is installed, select a suitable installation site and use electric drill and 12mm drill bit. Holes should be placed so that they align with the holes in the mounting system.



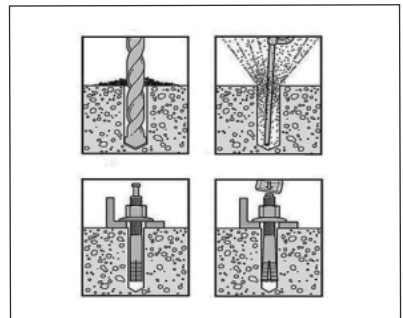
--- Please choose expansion screws



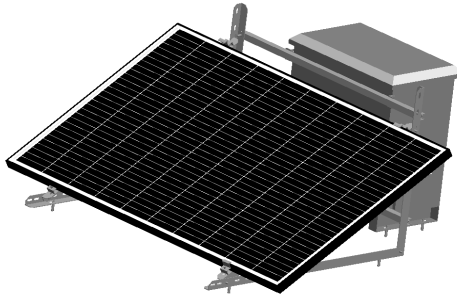
NOTE

Please note that this expansion screw is best used on solid ground. If securing the system directly to the ground, use the recommended equipment noted.

--- Please use M8 wrench to tighten



Attach the solar panel into the edge brackets and tighten. Solar panel should be oriented with the wires on the same side as wiring connects of container.



Once the panel is secure, plug in the solar panel via the attached MC-4 connectors into the MC-4 connectors coming out of the enclosure (Male > Female, Female > Male).

■ Powering Unit On

To turn on the unit, press and hold the black button (red circle) for three seconds.

Select either Output-1 or Output-2 based on your configuration.



NOTE The two output buttons next to the monitor are for turning on and off the charging station outputs.

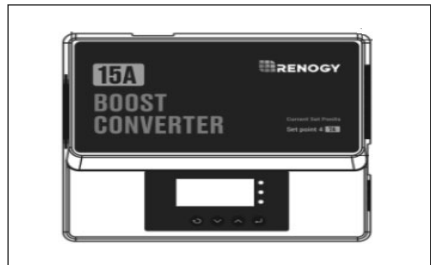
ON = Recessed

Open the Enclosure and close the popped Breaker by pushing the E9 lever up.





NOTE

Once the unit is powered on, all of the displays should be on. Once powered on please set the desired parameter based on the automower that will be connected.



NOTE

To select the current output, cycle through the screens by clicking the  button until "Lo" (Location) is displayed. This screen will display "Lo" and a # next to it (Lo - 0), 1 is the defaulted location on Output 2. Click the ^ arrow to cycle to the next # which in this case will be #1 - #4 and click  to set the unit to the desired location, then repeat to save this location.

Lo 1: 1.3A (Automower: 115H, 310, 315, 315X)

Lo 2: 2.2A (Automower: 520, 520H)

Lo 3: 4.3A (Automower: 430X, 430XH)

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

Lo 5: Pairing Mode A (Automower: 430X, 430XH)

NOTE

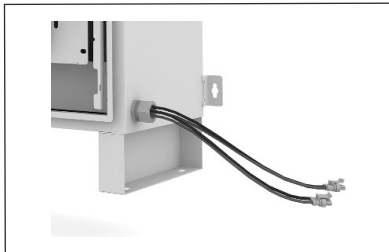
To perform the pairing mode, follow the previous steps of cycling through the different "Lo" (Locations). Click the ^ arrow to cycle to "Lo" 5

NOTE

For mower that do not work with the solar charger's pairing mode (i.e. 115H, 310, 315 & 315X), these mowers should be paired according to the product manual, using standard mains electricity prior to connecting/installing to the solar charger.

NOTE

Once the desired current has been selected & saved, click the "OK" button to activate the output. When the output is activated, the enclosure can be closed and the mower charging station can be connected to its designated output to low voltage connector (1 or 2). The mower charging station will power on and you can now charge the mower.



■ Maintenance

- Be sure to keep vegetation around the unit trimmed, so it does not interfere with the performance of the unit.

! Warning: Do not come in contact with electrical wires when performing trimming maintenance.

- Keep panel clear of debris, dirt, leaves, etc. so performance is not impacted.

Contact:
www.Husqvarna.com

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



Husqvarna-Solarladestation

Installationsanleitung

Version 1.2



Wichtige Sicherheitshinweise

Bitte bewahren Sie diese Hinweise auf.

Diese Anleitung enthält wichtige Sicherheits-, Installations- und Betriebsanweisungen 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

HINW

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 in der Anleitung.
- 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.

Pflichten des Installierenden

- Überprüfen Sie, ob das Gerät am Installationsort den Vorgaben entspricht.
- Installieren Sie das Gerät nicht in Bereichen, die bei starkem Regen überflutet werden könnten.
- Installieren Sie das Gerät in einem Bereich, der frei von Bäumen oder anderen Hindernissen ist, die die Sonneneinstrahlung begrenzen/behindern können.

Inhaltsverzeichnis

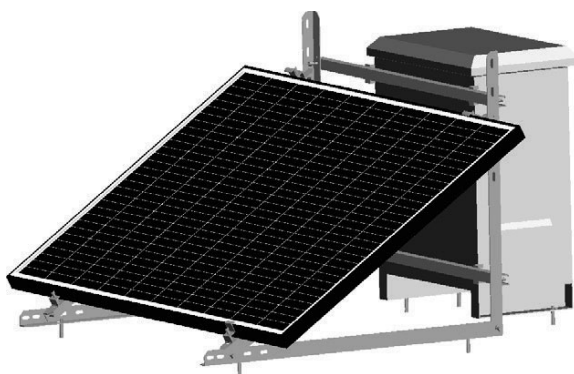
Allgemeine Hinweise	03
Zuordnung der Komponenten	04
Installation	06
Verbindung L-Halterungssäule/Boden/Träger	07
Verbindung Führungsschienenhalterung	08
Verbindung Kastenhalterung	09
Verbindung Kasten und Halterung	10
Verbindung Kasten/Halterung und Masse	12
Verbindung Solarmodul und Halterung	13
Wartung	14

Allgemeine Hinweise











Winkeleinstellbarkeit

Modulmodelle	Minimaler Winkel°	Maximaler Winkel°
320W Mono	20	40

Gerätefoto



Zuordnung der Komponenten

Teil	Teilebezeichnung	Menge
Feste Halterung (40 x 1100 mm)	 Teil: A	2
Träger L-Halterung (40 x 1100 mm)	 Teil: B	2
Boden L-Halterung (40 x 1040 mm)	 Teil: D	2
Säule L-Halterung (40 x 750 mm)	 Teil: D	2
Kantenhalterung + Flanschnutter + Sicherungsscheibe	 Teil: E	4
Kopfschraube M8X25 + Flanschnutter + Sicherungsscheibe + Fläche Unterlegscheibe	 Teil: F	10
Kopfschraube M8X25 + Kanalmutter + Sicherungsscheibe + Fläche Unterlegscheibe	 Teil: G	4
Montage für feste Halterung + Kreuzschlitzschraube	 Teil: H	4
Betonanker	 Teil: I	4
6-mm-Inbusschlüssel		1

Installation

ACHTUNG

Das Gerät sollte so installiert werden, dass das Solarmodul auf den Erdäquator ausgerichtet ist. Wenden Sie sich an Ihren Händler, um den optimalen Modulwinkel basierend auf Ihrem Breitengrad zu ermitteln.

HINWEIS

Tragen Sie während der Installation Handschuhe und eine Schutzbrille.

Empfohlene Werkzeuge (nicht im Lieferumfang enthalten)

- Kleines Messer
- Kabelbinder
- Bohrer M8
- Mutterschlüssel 13 mm
- Kreuzschlitzschraubendreher



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

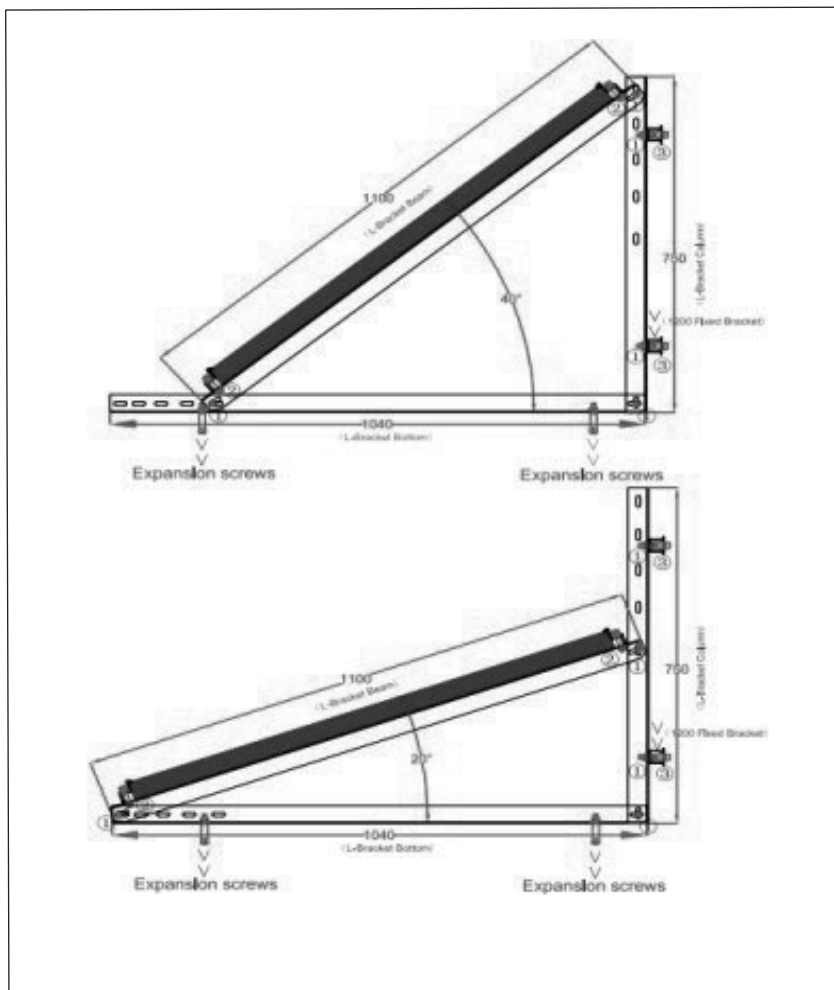
Installationsdiagramm

HINWEIS

Alle Kopfschrauben müssen über eine Sicherungsscheibe und eine flache Unterlegscheibe verfügen, bevor sie durch eine Bohrung geführt werden. Eine flache Unterlegscheibe muss zudem hinter der Bohrung vor der Mutter angebracht werden.

HINWEIS

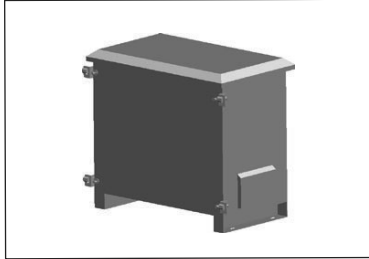
Bitte prüfen Sie die Installationszeichnung sorgfältig. Der rote Teil der Zeichnung zeigt die Länge der einzelnen Halterungen und deren Befestigungsbohrungen. Neben jeder Befestigungsbohrung befindet sich eine Zahl, die die zu befestigende Schraube darstellt. Der Winkel des Solarmoduls kann mithilfe der alternativen Bohrungen in der L-Halterungssäule (Teil D) und des L-Halterungsbodens (Teil C) eingestellt werden.



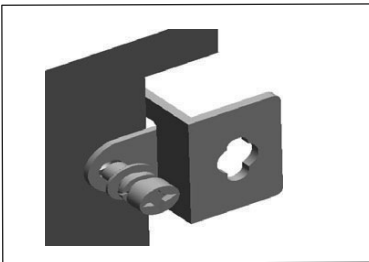
1. >Kopfschraube M8X25 + Flanschmutter + Sicherungsscheibe + flache Unterlegscheibe
2. >Kantenhalterung + Flanschmutter + Sicherungsscheibe
3. >Kopfschraube M8X24+ Aluminiummutter + Sicherungsscheibe + flache Unterlegscheibe

Lohnrweeis

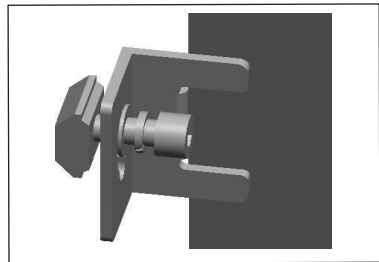
Die Halterungen müssen am Gehäuse befestigt werden, bevor sie an der Bodenhalterung montiert werden.



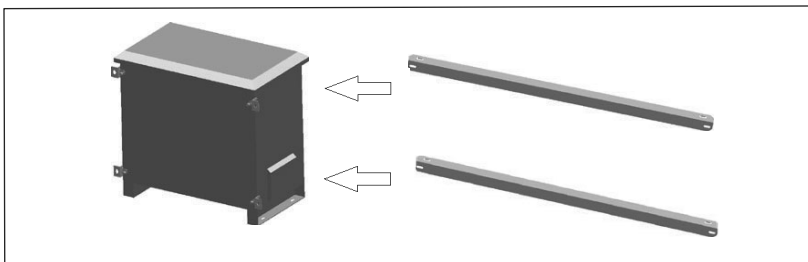
Befestigen Sie (x4) Teil H mit den (x4) Kreuzschlitzschrauben in den (x4) Gewindebohrungen auf der Rückseite des Gehäuses, und ziehen Sie sie fest an.



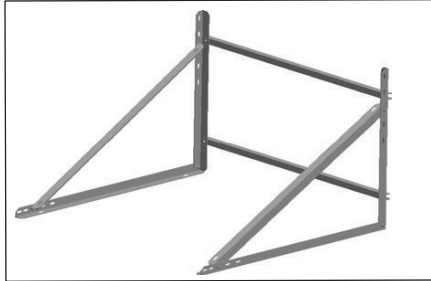
Setzen Sie Teil G (x4) in die Bohrungen der (x4) Halterungen ein, richten Sie dann die (x4) Schrauben von Teil G horizontal aus, und ziehen sie alles fest.



Verwenden Sie (x2) Teil A (Halterungen) und schieben Sie sie horizontal durch beide Kanalmuttern oben und unten.



■ Verbindung L-Halterungssäule und Boden



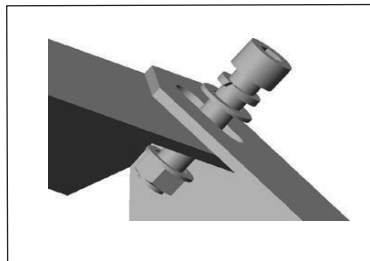
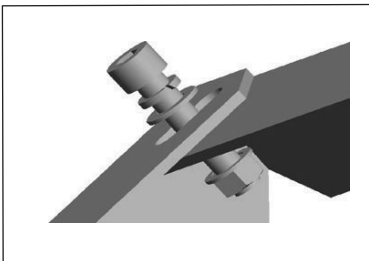
HINWEIS

So montieren Sie L-Halterungssäule und Boden. Verwenden Sie Kopschraube M8X25 + Flanschmutter + Sicherungsscheibe + Unterlegscheibe.

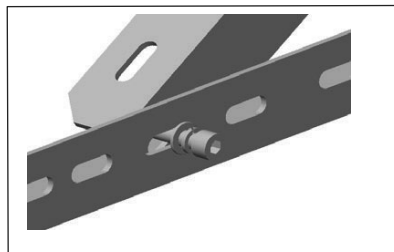
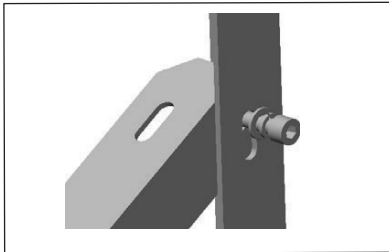
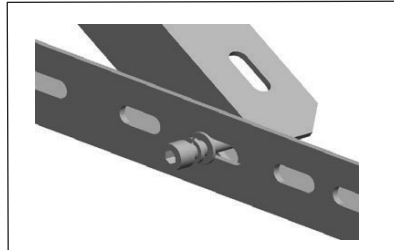
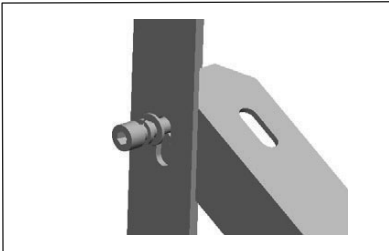
--- Bitte verwenden Sie zum Festziehen den 6-mm-Inbusschlüssel.



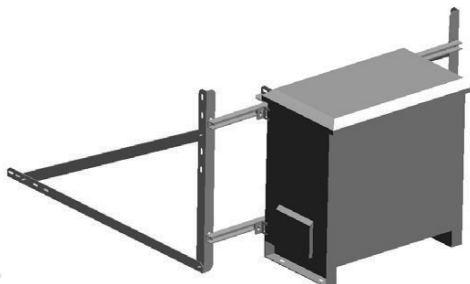
Verbinden Sie Teil (C) mit Teil (D) und ziehen Sie Teil (F) mit dem Inbusschlüssel und dem Ringschlüssel fest. Wiederholen Sie den Vorgang für die andere Seite.



Verbinden Sie Teil (B) mit Teil (D) und ziehen Sie Teil (F) mit dem Inbusschlüssel und dem Ringschlüssel fest. Wiederholen Sie den Vorgang für die andere Seite. Befestigen Sie anschließend Teil (C) an Teil (B) und ziehen Sie Teil (F) mit dem Inbusschlüssel und dem Ringschlüssel fest.



Verbinden Sie die beiden Dreiecksenden mit der (x2) Teil (A) Halterung miteinander.

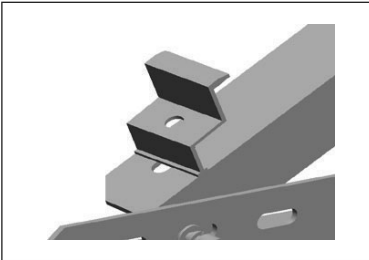


Verwenden Sie Kopfschraube M8X25 + Aluminiummutter + Sicherungsscheibe + Unterlegscheibe.

HINWEIS

-- Bitte verwenden Sie zum Festziehen den 6-mm-Inbusschlüssel.





1. Montieren Sie die obere Kantenhalterung auf beiden Seiten und montieren Sie anschließend die untere Kantenhalterung auf beiden Seiten.

(Hinweis: ERST FESTZIENEN, wenn das Solarmodul richtig eingesetzt ist.)

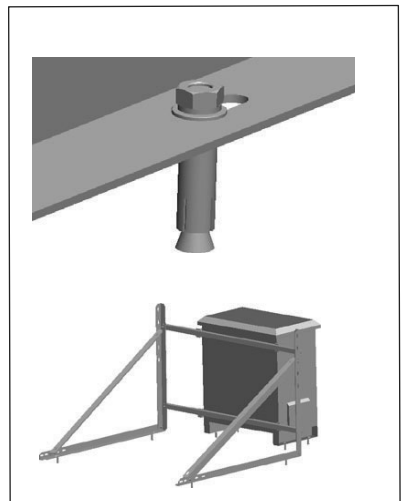
■ Befestigung des Systems am Beton

HINWEIS

Wenn die Halterung montiert ist, wählen Sie einen geeigneten Installationsort aus und verwenden eine elektrische Bohrmaschine sowie einen 12-mm-Bohrer. Die Bohrungen müssen so angelegt werden, dass sie auf die Bohrungen im Montagesystem ausgerichtet sind.



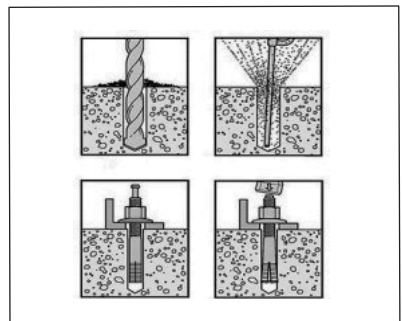
--- Bitte verwenden Sie Dehnschrauben.



HINWEIS

Bitte beachten Sie, dass diese Dehnschraube am besten auf festem Untergrund verwendet wird. Wenn das System direkt am Boden befestigt wird, verwenden Sie die angegebene empfohlene Ausrüstung,.

--- Bitte verwenden Sie zum Festziehen einen M8-Schraubenschlüssel.



Befestigen Sie das Solarmodul in den Kantenhalterungen und ziehen Sie es fest. Das Solarmodul sollte so ausgerichtet sein, dass die Kabel auf der gleichen Seite wie die Kabelverbindungen des Behälters liegen.



Sobald das Solarmodul sicher befestigt ist, verbinden Sie es über die beigegefügte MC-4-Verbinders mit den MC-4-Verbindern, die aus dem Gehäuse kommen (Stecker > Buchse, Buchse > Stecker).

■ Einschalten des Geräts

Um das Gerät einzuschalten, halten Sie die schwarze Taste (roter Kreis) drei Sekunden lang gedrückt.

Wählen Sie je nach Konfiguration entweder Output-1 oder Output-2 aus.



HINWEIS

Die beiden Ausgangstasten neben dem Monitor dienen zum Ein- und Ausschalten der Ausgänge der Ladestation.

EIN = Versenkt

Öffnen Sie das Gehäuse, und schließen Sie den Leistungsschalter, indem Sie den Hebel E9 nach oben drücken.



HINWEIS

Sobald das Gerät eingeschaltet ist, sollten alle Anzeigen aktiviert sein. Stellen Sie nach dem Einschalten den gewünschten Parameter entsprechend dem Automower® -Mähroboter ein, der angeschlossen werden soll.



HINWEIS

Um den aktuellen Ausgang auszuwählen, blättern Sie durch die Bildschirme, indem Sie auf die Schaltfläche klicken, bis „Lo“ (Position) angezeigt wird. Auf diesem Bildschirm werden „Lo“ und A und ein# daneben (Lo – 0) angezeigt; 1 ist die Standardposition für Ausgang 2. Klicken Sie auf den ^ Pfeil, um zum nächsten # zu wechseln, das in diesem Fall #1 – #4 ist, und klicken Sie auf OK, um das Gerät auf die gewünschte Position einzustellen. Wiederholen Sie den Vorgang, um diese Position zu speichern.

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

HINWEIS

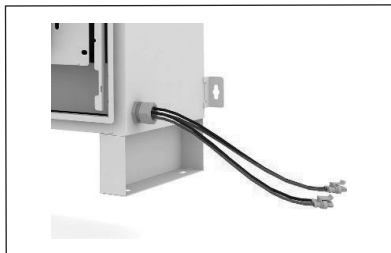
Um den Verbindungsmodus auszuführen, führen Sie die vorherigen Schritte durch, indem Sie die verschiedenen „Lo“ (Positionen) durchlaufen. Klicken Sie auf den ^ Pfeil, um zu „Lo“ 5 zu gelangen.

HINWEIS

Mäher, die nicht mit dem Verbindungsmodus des Solarladegeräts (d. h. 115H, 310, 315 und 315X) arbeiten, sollten gemäß Gerätehandbuch mit Standardnetzstrom verbunden werden, bevor sie an das Solarladegerät angeschlossen werden.

HINWEIS

Nachdem der gewünschte Strom ausgewählt und gespeichert wurde, klicken Sie auf die Schaltfläche „OK“, um den Ausgang zu aktivieren. Wenn der Ausgang aktiviert ist, kann das Gehäuse geschlossen werden, und die Ladestation des Mähers kann mit dem vorgesehenen Ausgang des Niederspannungsanschlusses (1 oder 2) verbunden werden. Die Ladestation des Mähers wird eingeschaltet und Sie können den Mäher jetzt aufladen.



■ **Wartung**

- Achten Sie darauf, dass die Vegetation um das Gerät herum geschnitten wird, damit die Leistung des Geräts nicht beeinträchtigt wird.

! Warnung: Achten Sie bei Wartungsschneidarbeiten darauf, nicht mit elektrischen Kabeln in Berührung kommen.

- Halten Sie das Solarmodul frei von Schmutz, Blättern usw., damit die Leistung nicht beeinträchtigt wird.

Kontakt:
www.husqvarna.com

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



Station de charge solaire Husqvarna

Manuel d'installation

Version 1.2



Instructions de sécurité

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.

ATTENTIO

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 des 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.

Responsabilités de l'installateur

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

Table des matières

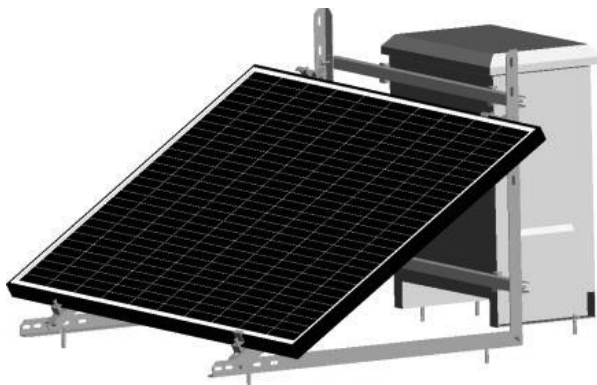
Information Générale -----	03
Identification des composants -----	04
Installation -----	05
Support en L pour connexion de colonne/partie inférieure/faisceau -----	07
Connexion du support de rail de guidage -----	08
Connexion du support de boîtier -----	09
Connexion du support et de boîtier -----	10
Connexion du boîtier/support et de la masse -----	12
Connexion du support et du panneau solaire -----	13
Entretien -----	14

Information Générale











Réglage de l'angle

Modèles de panneau	Angle minimum°	Angle maximum°
320 W mono	20	40

Photo du produit



Identification des composants

Pièce	Nom de la pièce	Quantité
Support fixe (40 x 1 100 mm)	 Pièce : A	2
Faisceau du support en L (40 x 1 100 mm)	 Pièce : B	2
Partie inférieure du support en L (40 x 1 040 mm)	 Pièce : C	2
Colonne du support en L (40 x 750 mm)	 Pièce : D	2
Support d'angle + Écrou de bride + Rondelle de blocage	 Pièce : E	4
Vis d'assemblage M8X25 + Écrou de bride + Rondelle de blocage + Rondelle plane	 Pièce : F	10
Vis d'assemblage M8X25 + Écrou crénelé + Rondelle de blocage + Rondelle plane	 Pièce : G	4
Montage pour support fixe + Tête de boulon cruciforme	 Pièce : H	4
Ancrage en béton	 Pièce : 1	4
Clé à six pans de 6mm		1

Installation

ATTENTION

L'unité doit être installée de manière à ce que le panneau solaire soit positionné vers l'équateur terrestre. Consultez le revendeur pour connaître l'angle optimal du panneau en fonction de votre latitude.

REMARQUE

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

Outils recommandés (non fournis)

- Cutter
- Collier de serrage
- Foret M8
- Clé à écrous de 13 mm
- Tournevis cruciforme



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

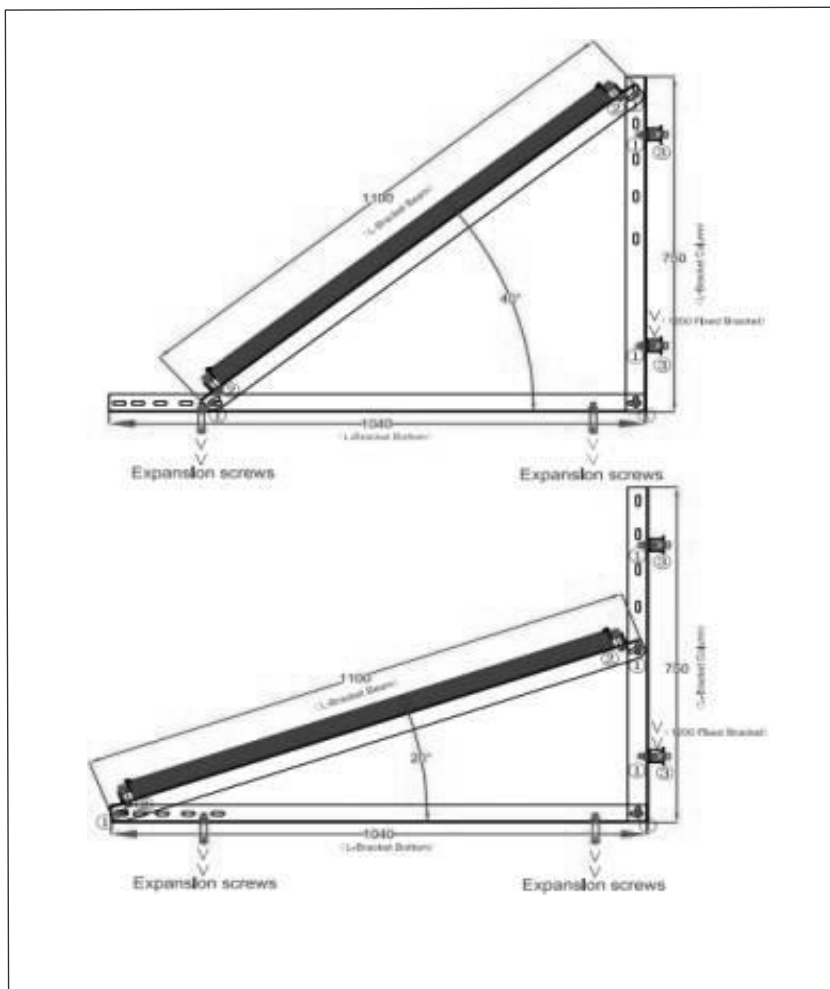
Schéma d'installation

REMARQUE

Tous les boulons à tête six pans creux doivent être dotés d'une rondelle de blocage et d'une rondelle plate avant de passer à travers un trou. Une rondelle plate doit également être placée derrière le trou avant l'écrou.

REMARQUE

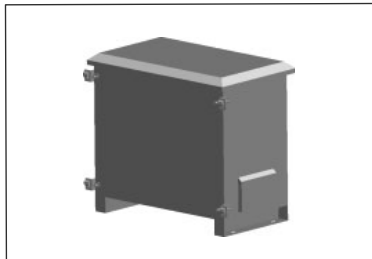
Veillez suivre attentivement le schéma d'installation. La partie rouge du schéma indique la longueur de chaque support et ses trous de fixation. En regard de chaque trou fixé se trouve un nombre qui représente la vis à fixer. L'angle du panneau solaire peut être défini à l'aide des autres trous de la colonne du support en L (partie D) et de la partie inférieure du support en L (partie C).



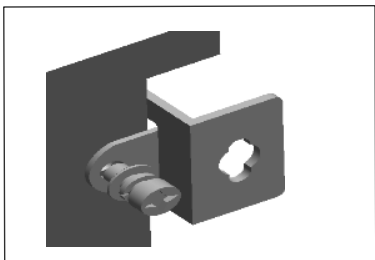
1. > Vis d'assemblage M8X25 + Écrou à embase + Rondelle de blocage + Rondelle plate
2. > Support d'angle + Écrou à embase + Rondelle de blocage
3. > Vis d'assemblage M8X24 + Écrou en aluminium + Rondelle de blocage + Rondelle plate

NOTE

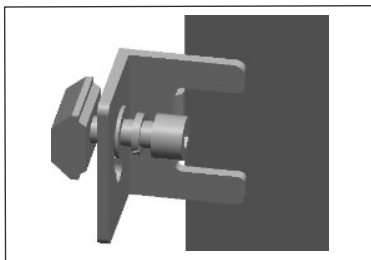
Les supports doivent être fixés au boîtier avant tout assemblage au support de masse.



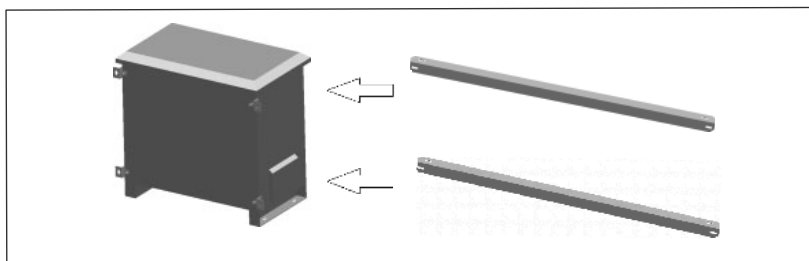
Fixez la pièce H (x4) dans les trous filetés (x4) à l'arrière du boîtier à l'aide des boulons à tête cruciforme (x4), puis serrez fermement.



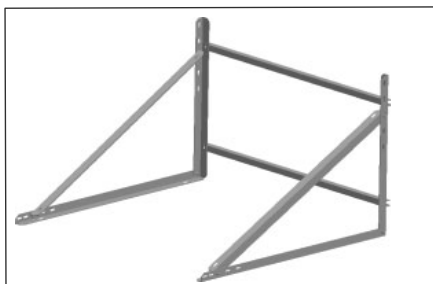
Insérez la pièce G (x4) dans les trous des supports (x4), puis alignez les boulons de la pièce G (x4) à l'horizontale et serrez.



Utilisez la pièce A (x2) (les supports) et faites-la glisser horizontalement à travers les deux jeux d'écrous crénelés en haut et en bas.



■ Connexion de la partie inférieure et de la colonne du support en L



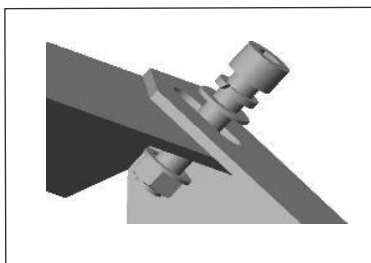
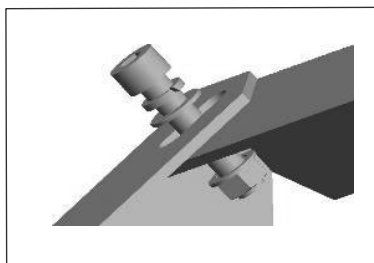
Pour installer la colonne et la partie inférieure de la colonne du support en L, utilisez une vis d'assemblage M8X25 + un écrou à bride + une rondelle de blocage + une rondelle.

REMARQUE

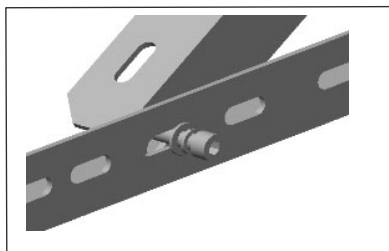
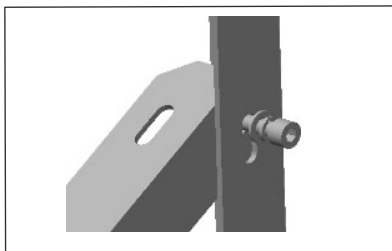
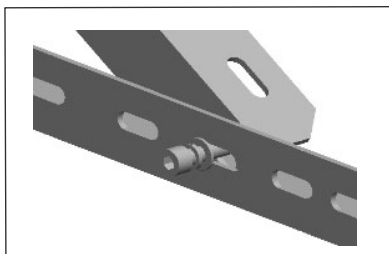
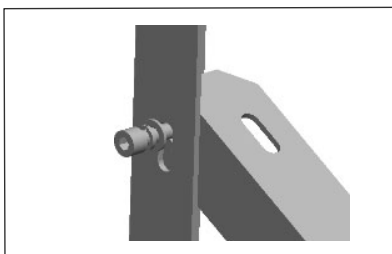
--- Utilisez une clé hexagonale de 6 mm pour serrer



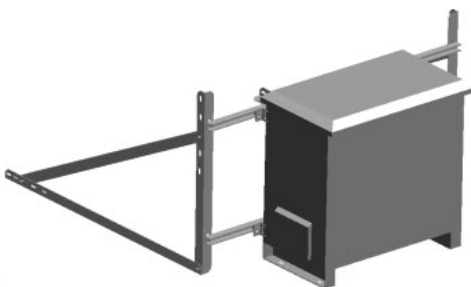
Connectez la pièce (C) à la pièce (D) et serrez la pièce (F) à l'aide de la clé Allen et de la clé polygonale. Réitérez l'opération de l'autre côté



Connectez la pièce (B) à la pièce (D) ensemble et serrez la pièce (F) à l'aide de la clé Allen et de la clé polygonale. Réitérez l'opération de l'autre côté. Fixez ensuite la pièce (C) à la pièce (B) et serrez-les avec la pièce (F) à l'aide de la clé Allen et de la clé polygonale.



Connectez les deux extrémités du triangle ensemble à l'aide du support de la partie (A) (x2).

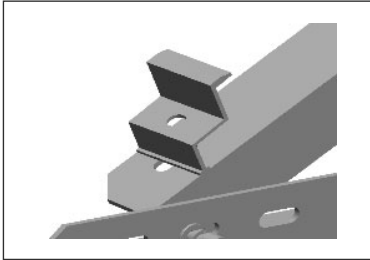


Utilisez une vis d'assemblage M8X25 + un écrou en aluminium + une rondelle de blocage + une rondelle

REMARQUE

--- Utilisez une clé hexagonale de 6 mm pour les mettre en place





1. Installez le support d'angle supérieur des deux côtés, puis installez le support d'angle inférieur des deux côtés

(Remarque : Ne serrez PAS les éléments tant que le panneau solaire n'est pas en place.)

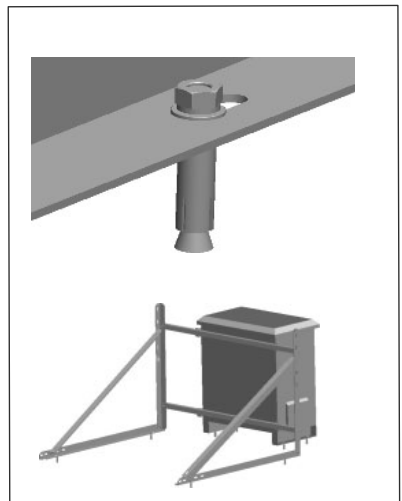
■ Fixation du système sur du béton

REMARQUE

Une fois le support installé, sélectionnez un site d'installation approprié et utilisez une perceuse électrique et un foret de 12 mm. Les trous doivent être placés de manière à ce qu'ils soient alignés avec les trous du système de montage.



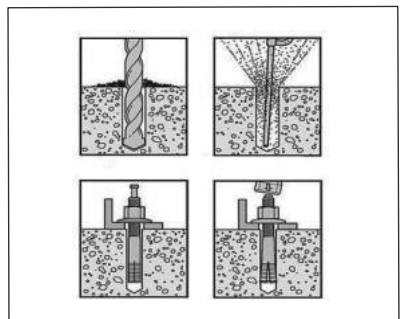
--- Veuillez choisir des vis d'expansion



REMARQUE

Veillez noter que cette vis d'expansion est mieux utilisée sur un sol solide. Si vous fixez le système directement au sol, utilisez l'équipement recommandé indiqué.

--- Veuillez utiliser une clé M8 pour serrer



Fixez le panneau solaire dans les supports d'angle et serrez. Le panneau solaire doit être orienté avec les fils du même côté que les connexions de câblage du conteneur.



Une fois le panneau solaire fixé, branchez-le via les connecteurs MC-4 fournis dans les connecteurs MC-4 sortant du boîtier (mâle > femelle, femelle > mâle).

■ Mise en route de l'unité

Pour mettre l'appareil sous tension, maintenez le bouton noir (cercle rouge) enfoncé pendant trois secondes.

Selon votre configuration, sélectionnez la sortie 1 ou 2.



REMARQUE

Les deux boutons de sortie situés en regard du moniteur permettent d'activer et de désactiver les sorties de la station de charge.

ON = bouton enfoncé

Ouvrez le boîtier et fermez le marteau en poussant le levier E9 vers le haut.




REMARQUE


Une fois l'unité sous tension, tous les écrans doivent être allumés. Une fois sous tension, définissez le paramètre souhaité en fonction de l'appareil Automower qui sera connecté.



REMARQUE

Pour sélectionner la sortie de courant, parcourez les écrans en cliquant sur le

bouton jusqu'à ce que la valeur « Lo » (indiquant l'emplacement)  s'affiche. Cet écran affiche la valeur « Lo » suivie d'un signe # (Lo - 0), la valeur 1 étant l'emplacement par défaut sur la sortie 2. Cliquez sur la flèche ^ pour passer à l'élément suivant (#), en l'occurrence inclus entre #1 et #4, puis cliquez sur OK

pour régler l'unité sur  l'emplacement souhaité, puis répétez l'opération pour enregistrer cet emplacement.

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 : Mode de couplage A (Automower : 430X, 430XH)

REMARQUE

Pour appliquer le mode de couplage, suivez les étapes précédentes de navigation entre les différents emplacements (« Lo »). Cliquez sur la flèche ^ pour accéder à l'emplacement 5

REMARQUE

Pour les tondeuses qui ne fonctionnent pas avec le mode de couplage du chargeur solaire (par exemple 115H, 310, 315 et 315X), ces tondeuses doivent être couplées conformément au manuel du produit, en utilisant l'électricité secteur standard avant de les brancher/les installer sur le chargeur solaire.

REMARQUE

Une fois le courant souhaité sélectionné et enregistré, cliquez sur le bouton « OK » pour activer la sortie. Lorsque la sortie est activée, le boîtier peut être fermé et la station de charge de la tondeuse, connectée à sa sortie désignée sur le connecteur basse tension (1 ou 2). La station de charge de la tondeuse s'allume ; vous pouvez maintenant charger la tondeuse.



■ Entretien

- Veillez à ce que la végétation entourant l'appareil soit coupée, afin d'éviter toute interférence avec l'appareil.

! Avertissement : Évitez tout contact avec des fils électriques lors de l'entretien de la coupe.

- Veillez à ce que le panneau ne présente aucun débris ni aucune saleté (feuilles, etc.), pour que les performances ne soient pas affectées.

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

Manual de instalación

Versión 1.2



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

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

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 despejada de árboles o cualquier otro obstáculo que pueda limitar o impedir la exposición al sol.

Índice

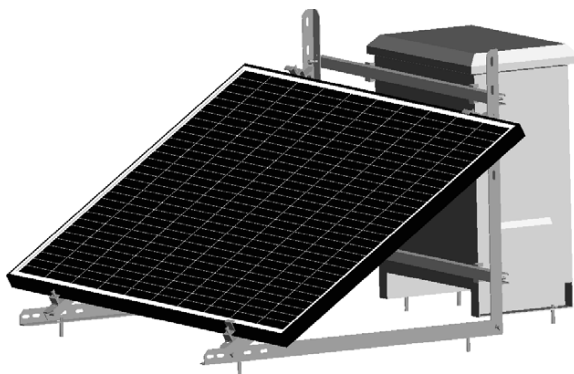
Información general.....	03
Identificación de componentes.....	04
Instalación.....	06
Conexión de los soportes vertical/inferior/diagonal en L.....	07
Conexión del soporte del riel guía.....	08
Conexión del soporte de la caja.....	09
Conexión de la caja y el soporte.....	10
Conexión de la caja/soporte y la conexión a tierra.....	12
Conexión del panel solar y el soporte.....	13
Mantenimiento.....	14

Información general











Ajuste del ángulo

Modelos de panel	Ángulo mínimo	Ángulo máximo
320 W Mono	20	40

Foto del producto



Identificación de componentes

Pieza	Nombre de la pieza	Cantidad
Soporte fijo (40 x 1100 mm)	 Pieza: A	2
Soporte diagonal en L (40 x 1100 mm)	 Pieza: B	2
Soporte inferior en L (40 x 1040 mm)	 Pieza: C	2
Soporte vertical en L (40 x 750 mm)	 Pieza: D	2
Soportes de esquina + Tuerca de brida + Arandela de presión	 Pieza: E	4
Tornillo M8X25 + Tuerca de brida + Arandela de presión + Arandela plana	 Pieza: F	10
Tornillo M8X25 + Tuerca de riel + Arandela de presión + Arandela plana	 Pieza: G	4
Montaje para soporte fijo + Perno Phillips	 Pieza: H	4
Anclaje para hormigón	 Pieza: 1	4
Llave Allen de 6 mm		1

Instalación

PRECAUCIÓN

La unidad debe instalarse de modo que el panel solar esté orientado al ecuador de la Tierra. Consulte con su distribuidor para obtener el mejor ángulo del panel en función de su latitud.

NOTA

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

Herramientas recomendadas (no incluidas)

- Cúter pequeño
- Brida
- Broca M8
- Llave inglesa de 13 mm
- Destornillador de estrella



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

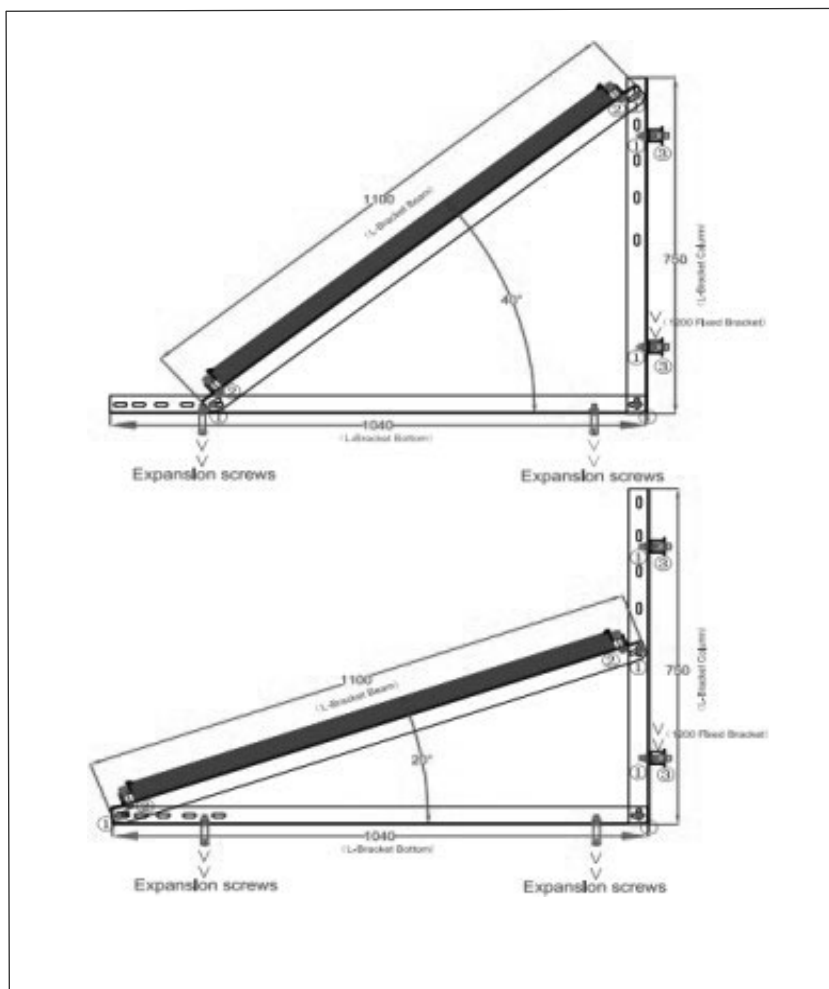
Diagrama de instalación

NOTA

Todos los pernos deben tener una arandela de presión y una arandela plana antes de pasar a través de un orificio. También es necesario colocar una arandela plana detrás del orificio antes de la tuerca.

NOTA

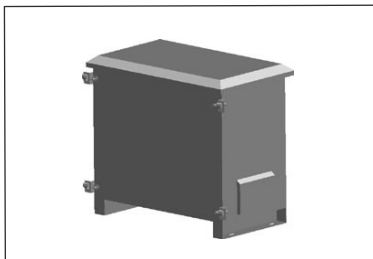
Compruebe detenidamente el plano de instalación. La parte roja del plano muestra la longitud de cada soporte y sus orificios de fijación. Junto a cada orificio fijado hay un número que representa el tornillo que se va a fijar. El ángulo del panel solar se puede ajustar mediante los orificios alternativos del soporte vertical en L (pieza D) y el soporte inferior en L (pieza C).



1. >Tornillo M8X25 + Tuerca de brida + Arandela de presión + Arandela plana
2. >Soportes de esquina + Tuerca de brida + Arandela de presión
3. >Tornillo M8X24 + Tuerca de aluminio + Arandela de presión + Arandela plana

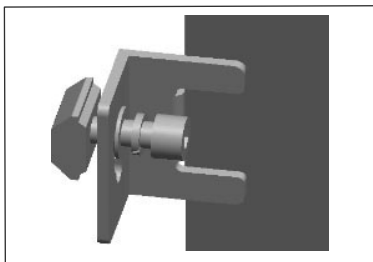
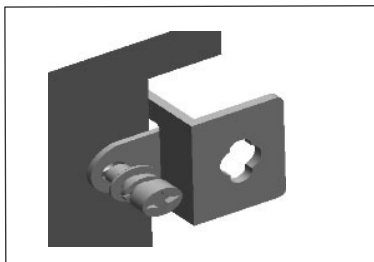
NOTA

Los soportes se deben fijar a la carcasa antes de montarlos en el suelo.

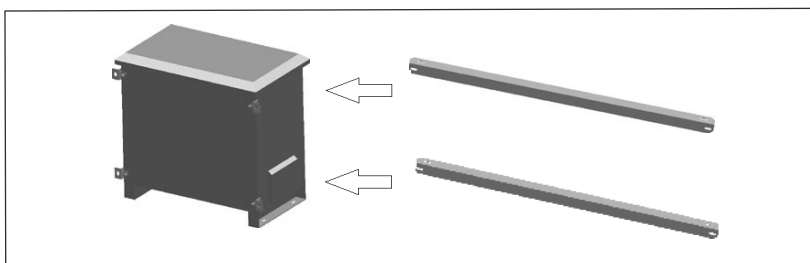


Fije la pieza H (4 unidades) en los (4) orificios roscados de la parte posterior de la carcasa con los (4) pernos Phillips y apriete firmemente.

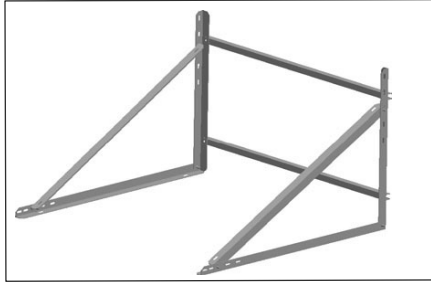
Inserte la pieza G (4 unidades) en los orificios de los (4) soportes, alinee horizontalmente con los (4) pernos de la pieza G y apriételes.



Utilice la pieza A (2 soportes) y deslícela horizontalmente a través de ambos juegos de tuercas de riel en la parte superior e inferior.



■ Conexión de los soportes vertical e inferior en L



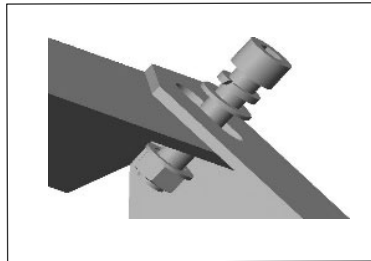
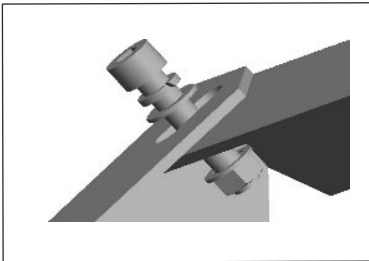
NOTA

Para instalar los soportes vertical e inferior en L, utilice un tornillo M8X25 + tuerca de brida + arandela de presión + arandela

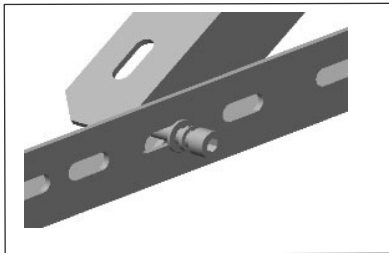
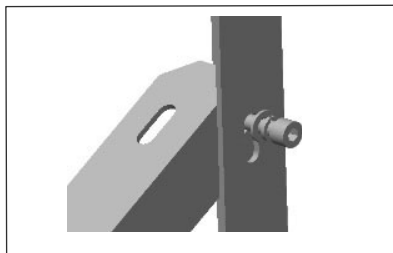
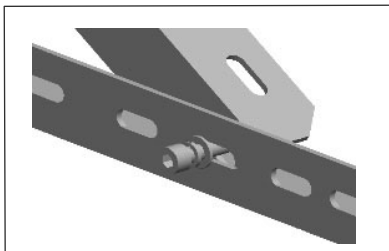
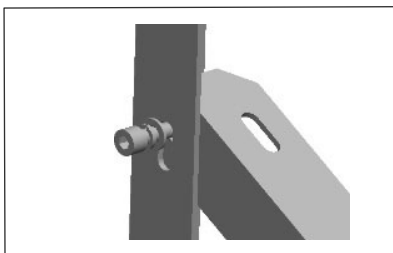
Utilice una llave Allen de 6 mm para apretar



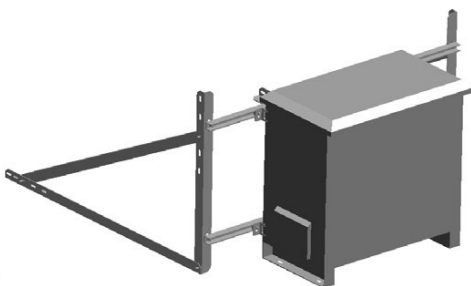
Conecte la pieza (C) a la pieza (D) y apretar la pieza (F) con la llave Allen y la llave de vaso. Repita en el otro lado



Conecte la pieza (B) a la pieza (D) y apriete la pieza (F) con la llave Allen y la llave de vaso. Repita en el otro lado. A continuación, fije la pieza (C) a la pieza (B) y apriete la pieza (F) con la llave Allen y la llave de vaso.



Conecte los dos extremos del triángulo juntos utilizando el soporte (A) (2 unidades).

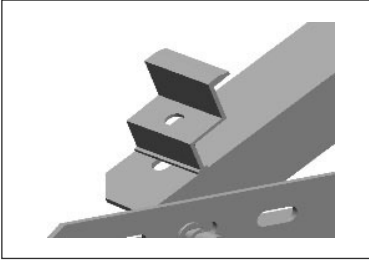


NOTA

Utilice un tornillo M8X25 + tuerca de aluminio + arandela de presión + arandela

Utilice una llave Allen de 6 mm para fijar





1. Instale los soportes de esquina superiores en ambos lados y, a continuación, los soportes de esquina inferiores en ambos lados

(Nota: NO apriete hasta que el panel solar esté en su lugar).

■ Sistema de anclaje para hormigón

NOTA

Una vez instalado el soporte, seleccione un lugar de instalación adecuado y utilice un taladro eléctrico y una broca de 12 mm. Los orificios deben colocarse de modo que queden alineados con los orificios del sistema de montaje.

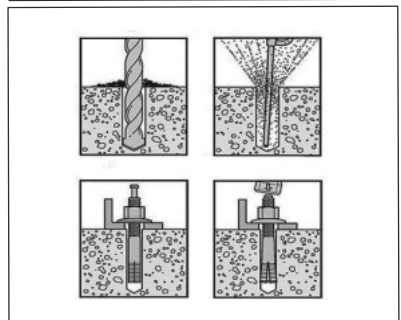
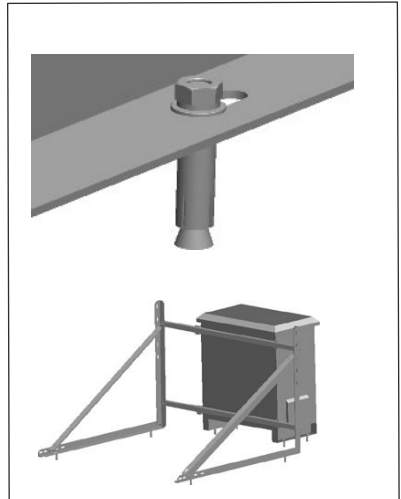


Seleccione los tornillos de expansión

NOTA

Tenga en cuenta que este tornillo de expansión está pensado para una superficie sólida. Si fija el sistema directamente al suelo, utilice el equipo recomendado indicado.

Utilice una llave M8 para apretar



Fije el panel solar a los soportes de esquina y apriete. El panel solar debe orientarse con los cables en el mismo lado que las conexiones de cableado de la carcasa.

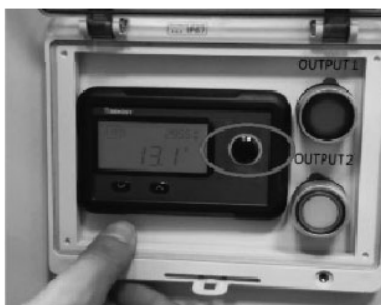


Una vez que el panel esté bien sujeto, enchufe el panel solar a través de los conectores MC-4 a los conectores MC-4 que salen de la carcasa (macho > hembra, hembra > macho).

■ Encendido de la unidad

Para encender la unidad, mantenga pulsado el botón negro (con un círculo rojo) durante tres segundos.

Seleccione la salida Output1 o Output2, según su configuración.



NOTA

Los dos botones de salida situados junto al monitor sirven para activar y desactivar las salidas de la estación de carga.

Encendido = Pulsado

Abra la carcasa y cierre el disyuntor empujando la palanca E9 hacia arriba.





NOTA

Una vez encendida la unidad, todas las pantallas deben estar encendidas. Una vez encendido, ajuste el parámetro deseado en función del cortacésped Automower que se vaya a conectar.



NOTA

Para seleccionar la salida de corriente, desplácese por las pantallas haciendo clic  en el botón hasta que aparezca "Lo" (Ubicación). Esta pantalla mostrará "Lo" y un número al lado (Lo - 0), 1 es la ubicación predeterminada de la salida 2. Haga clic en la flecha ^ para ir al siguiente número, que en este caso será del 1 al 4, y haga clic  en OK para ajustar la unidad en la ubicación deseada. A continuación, repita para guardar esta ubicación.

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 emparejamiento A (Automower: 430X, 430XH)

NOTA

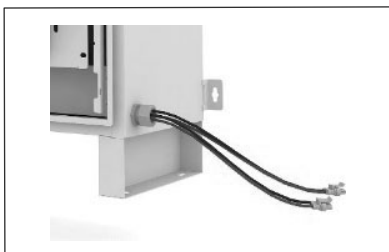
Para activar el modo de emparejamiento, siga los pasos anteriores para desplazarse por las diferentes ubicaciones ("Lo"). Haga clic en la flecha ^ para ir a "Lo - 5"

NOTA

Los cortacéspedes que no funcionan con el modo de emparejamiento del cargador solar (es decir, 115H, 310, 315 y 315X) deben emparejarse de acuerdo con el manual del producto, utilizando la red eléctrica estándar antes de conectarlo/instalarlo en el cargador solar.

NOTA

Una vez seleccionada y guardada la corriente deseada, haga clic en el botón "OK" para activar la salida. Una vez activada la salida, la carcasa se puede cerrar y la estación de carga del cortacésped se puede conectar a su salida designada para el conector de baja tensión (1 o 2). La estación de carga del cortacésped se encenderá y ahora puede cargar el cortacésped.



■ Mantenimiento

- Asegúrese de mantener recortada la vegetación alrededor de la unidad para que no interfiera con el rendimiento de la unidad.

! Advertencia: No entre en contacto con cables eléctricos cuando realice el recorte.

- Mantenga el panel libre de residuos, suciedad, hojas, etc. para que el rendimiento no se vea afectado.

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

Manuale di installazione

Versione 1.2



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

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

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

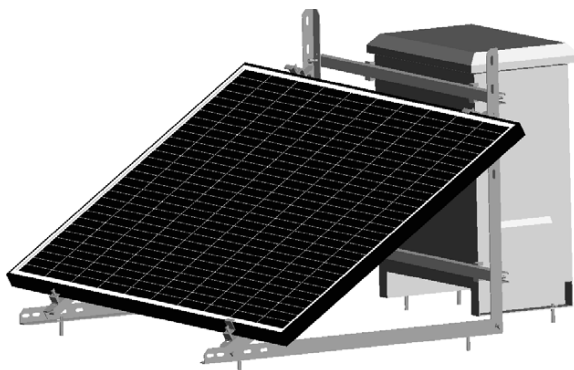
Informazioni generali	.03
Identificazione dei componenti	.04
Installazione	.06
Collegamento di colonna con staffa a L/parte inferiore/trave	.07
Collegamento staffa binario di guida	.08
Collegamento staffa scatola	.09
Collegamento scatola e staffa	.10
Collegamento scatola/staffa e montaggio a terra	.12
Collegamento pannello solare e staffa	.13
Manutenzione	.14

Informazioni generali

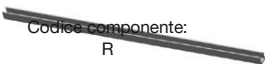



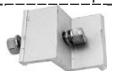



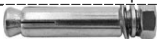

Possibilità di regolazione dell'angolo

Modelli di pannelli	Angolo minimo°	Angolo massimo°
320 W mono	20	40

Foto del prodotto



Identificazione dei componenti

Componente	Nome del componente	Quantità
Staffa fissa (40 x 1100 mm)	 Codice componente: R	2
Trave con staffa a L (40 x 1100 mm)	 Codice componente: B	2
Parte inferiore con staffa a L (40 x 1040 mm)	 Codice componente: A	2
Colonna con staffa a L (40 x 750 mm)	 Codice componente: D	2
Staffa di supporto del bordo + Dado flangiato + Rondella di fissaggio	 Codice componente: E	4
Vite a esagono incassato M8X25 + Dado flangiato + Rondella di fissaggio + Rondella piatta	 Codice componente: F	10
Vite a esagono incassato M8X25 + Dado guida + Rondella di fissaggio + Rondella piatta	 Codice componente: G	4
Supporto per staffa fissa + Bullone a testa Phillips	 Codice componente: H	4
Tassello per calcestruzzo	 Codice componente: 1	4
Chiave a brugola da 6 mm		1

Installazione

ATTENZIONE

L'unità deve essere installata in modo che il pannello solare sia posizionato verso l'equatore della Terra. Rivolgersi al rivenditore per ottenere il miglior angolo del pannello in base alla latitudine.

NOTA

Indossare guanti e occhiali di sicurezza durante

Strumenti consigliati (non forniti)

● Coltello piccolo

● Fascetta per cavi

● Punta per trapano M8

● Chiave per dadi da 13 mm

● Cacciavite con testa a croce



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

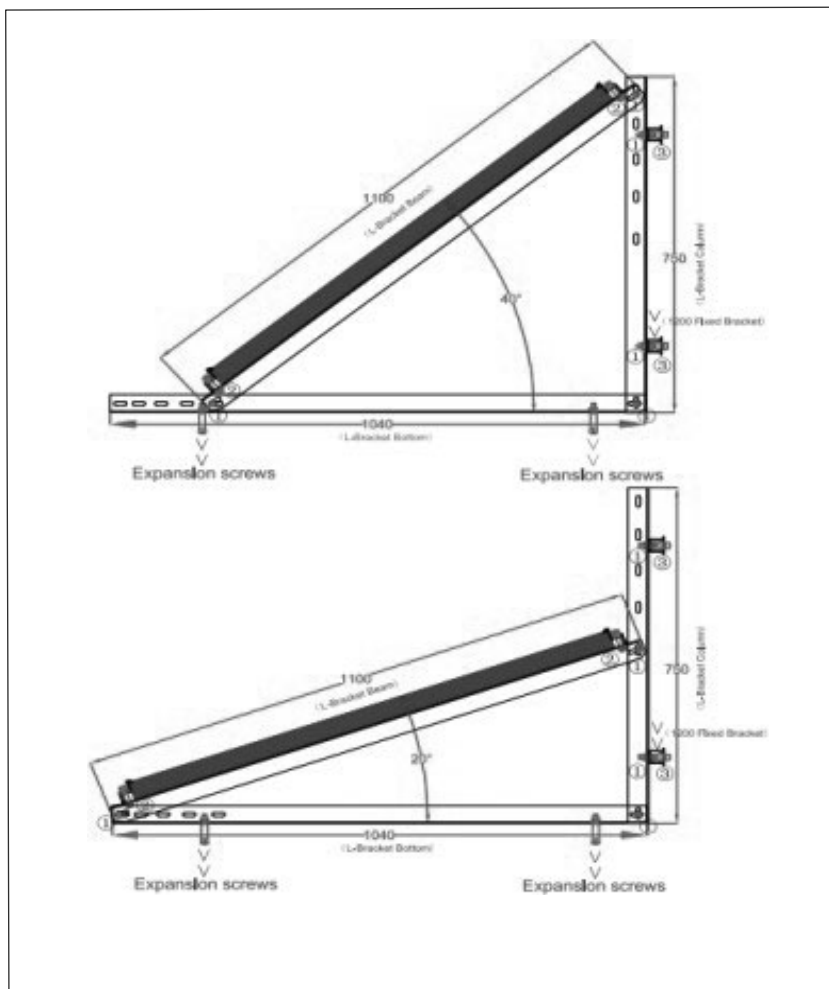
Schema di installazione

NOTA

Tutti i bulloni a testa cilindrica devono avere una rondella di fissaggio e una rondella piatta prima di passare attraverso un foro. Una rondella piatta deve anche essere posizionata dietro il foro prima del dado.

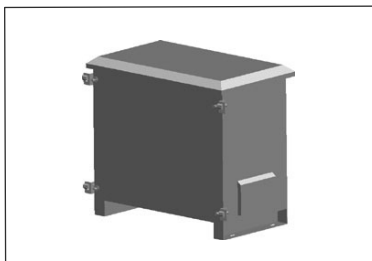
NOTA

Controllare attentamente il disegno di installazione. La parte in rosso del disegno mostra la lunghezza di ciascuna staffa e i relativi fori di fissaggio. Accanto a ciascun foro fissato è riportato un numero che rappresenta la vite da fissare. L'angolo del pannello solare può essere regolato utilizzando i fori alternativi nella colonna con staffa a L (parte D) e nella parte inferiore con staffa a L (parte C)

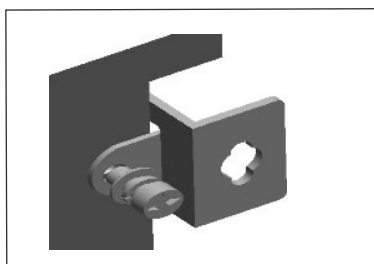


1. > Vite a esagono incassato M8X25 + dado flangiato + rondella di fissaggio + rondella piatta
2. > Staffa di supporto del bordo + dado flangiato + rondella di fissaggio
3. > Vite a esagono incassato M8X24 + dado in alluminio + rondella di fissaggio + rondella piatta

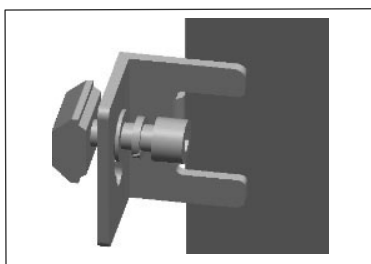
Le staffe devono essere fissate al contenitore prima di essere montate sul supporto di montaggio a terra.



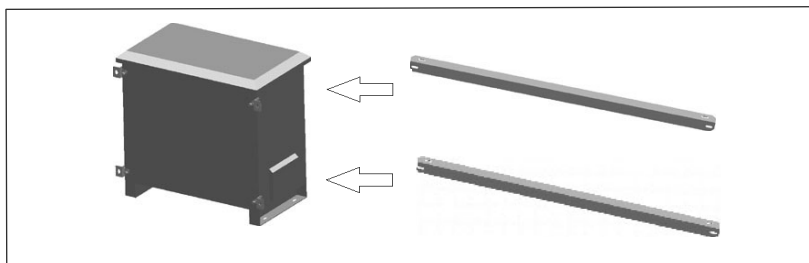
Fissare (x4) la parte H nei fori filettati (x4) sulla parte posteriore del contenitore utilizzando i bulloni a testa Phillips (x4) e serrare saldamente.



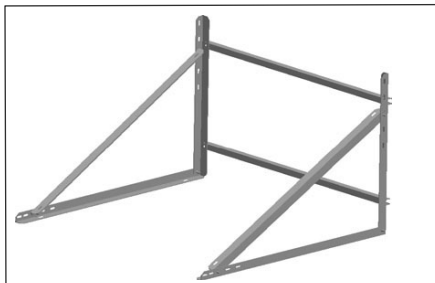
Inserire (x4) la parte G nei fori sulle staffe (x5), quindi allineare orizzontalmente i bulloni (x4) della parte G e serrare.



Utilizzare (x2) la parte A (staffe) e far scorrere orizzontalmente entrambe le serie di dadi guida nella parte superiore e inferiore.



■ Collegamento della colonna con staffa a L e della parte inferiore



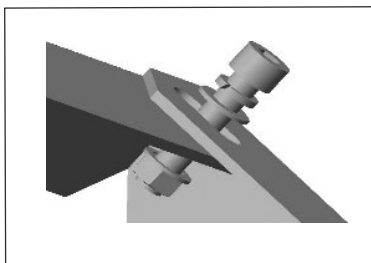
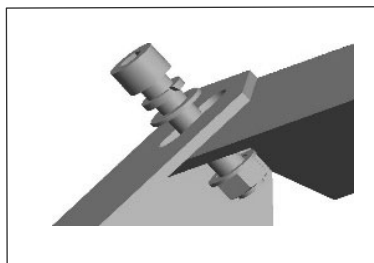
NOTA

Installazione della colonna con staffa a L e della parte inferiore. Utilizzare vite a esagono incassato M8X25 + dado flangiato + rondella di fissaggio + rondella

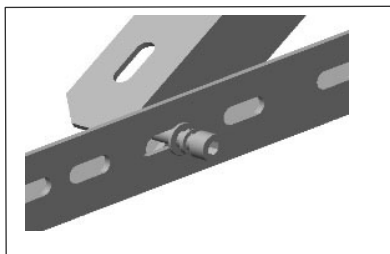
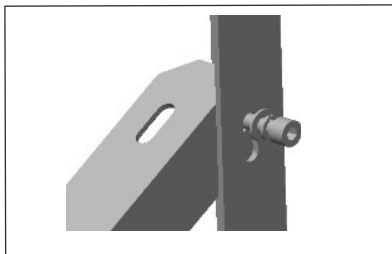
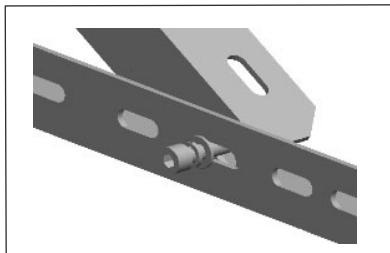
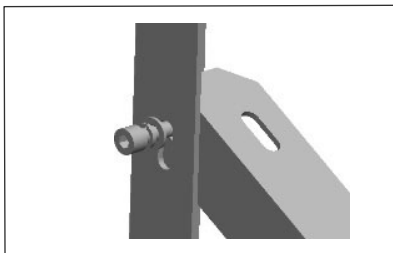
---Utilizzare una chiave esagonale da 6 mm per il serraggio



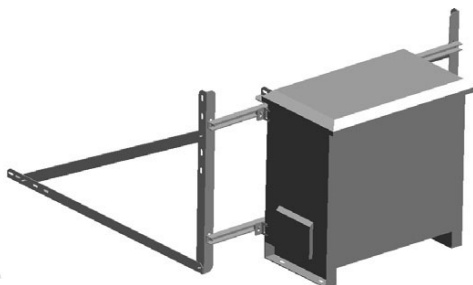
Collegare la parte (C) alla parte (D) e serrare la parte (F) con la chiave a brugola e la chiave a tubo. Ripetere l'operazione sul lato opposto



Collegare la parte (B) alla parte (D) e serrare la parte (F) con la chiave a brugola e la chiave a tubo. Ripetere l'operazione sul lato opposto. Quindi collegare la parte (C) alla parte (B) e serrare con la parte (F) utilizzando la chiave a brugola e la chiave a tubo.



Collegare insieme le due estremità triangolari utilizzando la staffa parte (A) (x2).

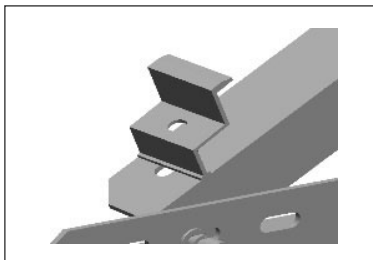


NOTA

Utilizzare vite a esagono incassato M8X25 + dado in alluminio + rondella di fissaggio + rondella

---Utilizzare una chiave esagonale da 6 mm per il fissaggio





1. Installare la staffa di supporto del bordo superiore su entrambi i lati, quindi installare la staffa di supporto del bordo inferiore su entrambi i lati

Nota: NON serrare fino a quando il pannello solare non è in posizione.

■ Fissaggio del sistema al calcestruzzo

NOTA

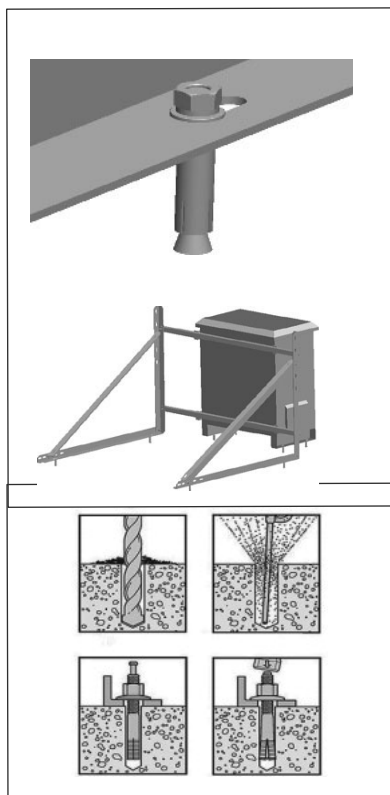
Una volta montata la staffa, scegliere un luogo di installazione adatto e utilizzare un trapano elettrico e una punta da 12 mm. I fori devono essere posizionati in modo che siano allineati con i fori del sistema di montaggio.



NOTA

Tenere presente che questa vite di espansione è utilizzata in modo ottimale su una base solida. Se si fissa il sistema direttamente a terra, utilizzare l'attrezzatura consigliata indicata.

---Utilizzare una chiave M8 per serrare



Fissare il pannello solare nelle staffe del bordo e serrare. Il pannello solare deve essere orientato con i fili sullo stesso lato dei collegamenti del cablaggio del contenitore.



Una volta fissato il pannello, collegare il pannello solare tramite i connettori MC-4 nei connettori MC-4 che fuoriescono dal contenitore (maschio > femmina, femmina > maschio).

■ Accensione dell'unità

Per accendere l'unità, tenere premuto il pulsante nero (cerchio rosso) per tre secondi.

Selezionare Output-1 (Uscita-1) o Output-2 (Uscita-2) in base alla configurazione.



NOTA I due pulsanti di uscita accanto al monitor consentono di accendere e spegnere le uscite della stazione di ricarica.

ON = incassato

Aprire il contenitore e chiudere l'interruttore a comparsa spingendo verso l'alto la leva E9.



NOTA

Una volta accesa l'unità, tutti i display devono essere accesi. Una volta completata l'accensione, impostare il parametro desiderato in base all'automower che verrà collegato.



NOTA

Per selezionare l'uscita di corrente, scorrere le schermate facendo clic sul pulsante fino a quando non viene visualizzato "Lo" (Location, posizione). In questa schermata vengono visualizzati "Lo" e un numero accanto (Lo - 0), 1 è la posizione predefinita sull'uscita 2. Fare clic sulla freccia ^ per passare al numero successivo, che in questo caso sarà 1 - 4 e fare clic su OK per impostare l'unità sulla posizione desiderata, quindi ripetere l'operazione per salvare la posizione.

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: Modalità di abbinamento A (Automower: 430X, 430XH)

NOTA

Per eseguire la modalità di abbinamento, seguire i passaggi precedenti per scorrere le diverse "Lo" (posizioni). Fare clic sulla freccia ^ per passare a "Lo" 5

NOTA

Per i rasaerba che non funzionano con la modalità di abbinamento del caricabatterie solare (ad esempio 115H, 310, 315 e 315X), è necessario effettuare l'abbinamento secondo quanto riportato nel manuale del prodotto, utilizzando l'elettricità di rete standard prima del collegamento/montaggio al caricabatterie solare.

NOTA

Una volta selezionata e salvata la corrente desiderata, fare clic sul pulsante "OK" per attivare l'uscita. Quando l'uscita è attivata, il contenitore può essere chiuso e la stazione di ricarica del rasaerba può essere collegata alla propria uscita designata e al connettore a bassa tensione (1 o 2). La stazione di ricarica del rasaerba si accende ed è ora possibile ricaricare il rasaerba.



■ Manutenzione

- Assicurarsi di mantenere la vegetazione intorno all'unità tagliata, in modo che non interferisca con le prestazioni dell'unità.

! Avvertenza: Non entrare in contatto con i fili elettrici durante la manutenzione con rasatura della vegetazione.

- Tenere il pannello privo di detriti, sporcizia, foglie, ecc. in modo da evitare effetti sulle prestazioni.

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

Installatiehandleiding

Versie 1.2



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.
- Verwissel 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.

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

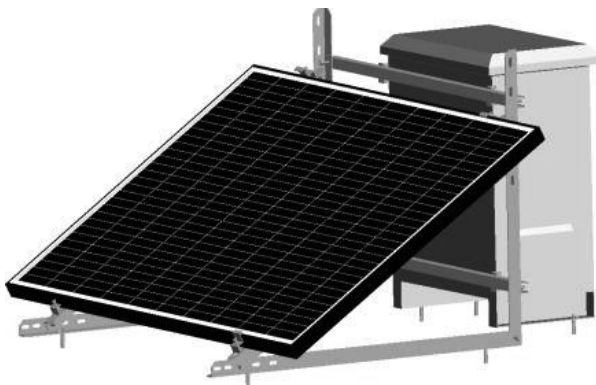
Algemene informatie	03
Identificatie van onderdelen	04
Installatie.....	05
L-steun staander/onderkant/balk	07
Koppeling geleiderailsteun	08
Koppeling behuizingssteun	09
Koppeling behuizing en steun	10
Koppeling grond en behuizing/steun	12
Koppeling zonnepaneel en steun	13
Onderhoud.....	14

Algemene informatie











Hoekverstelling

Paneelmodellen	Minimumhoek°	Maximumhoek°
320W Mono	20	40

Productfoto



Identificatie van onderdelen

Onderdeel	Naam onderdeel	Aantal
Vaste steun (40 x 1100 mm)	 Onderdeel: S	2
L-steun balk (40 x 1100 mm)	 Onderdeel: B	2
L-steun onderkant (40 x 1040 mm)	 Onderdeel: R	2
L-steun staander (40 x 750 mm)	 Onderdeel: D	2
Steunen langs de rand + Kraagmoer + Borgring	 Onderdeel: E	4
M8X25 inbusbout + Kraagmoer + Borgring + Platte ring	 Onderdeel: F	10
M8X25 inbusbout + Kanaalmoer + Borgring + Platte ring	 Onderdeel: G	4
Bevestiging voor vaste steun + Philips kruiskopbout	 Onderdeel: H	4
Betonnen anker	 Onderdeel: 1	4
6 mm inbusleutel	 Onderdeel: 1	1

Installatie

VOORZICHTIG

De eenheid moet zodanig worden geplaatst dat het zonnepaneel in de richting van de evenaar staat. Neem contact op met de dealer voor informatie over de beste hoek afhankelijk van uw breedtegraad.

OPMERKING

Tijdens de installatie moeten handschoenen en een veiligheidsbril worden gedragen.

Aanbevolen gereedschappen (niet meegeleverd)

- Klein mes
- Kabelbinder
- M8 boorbit
- 13 mm moersleutel
- Kruiskopschroevendraaier



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

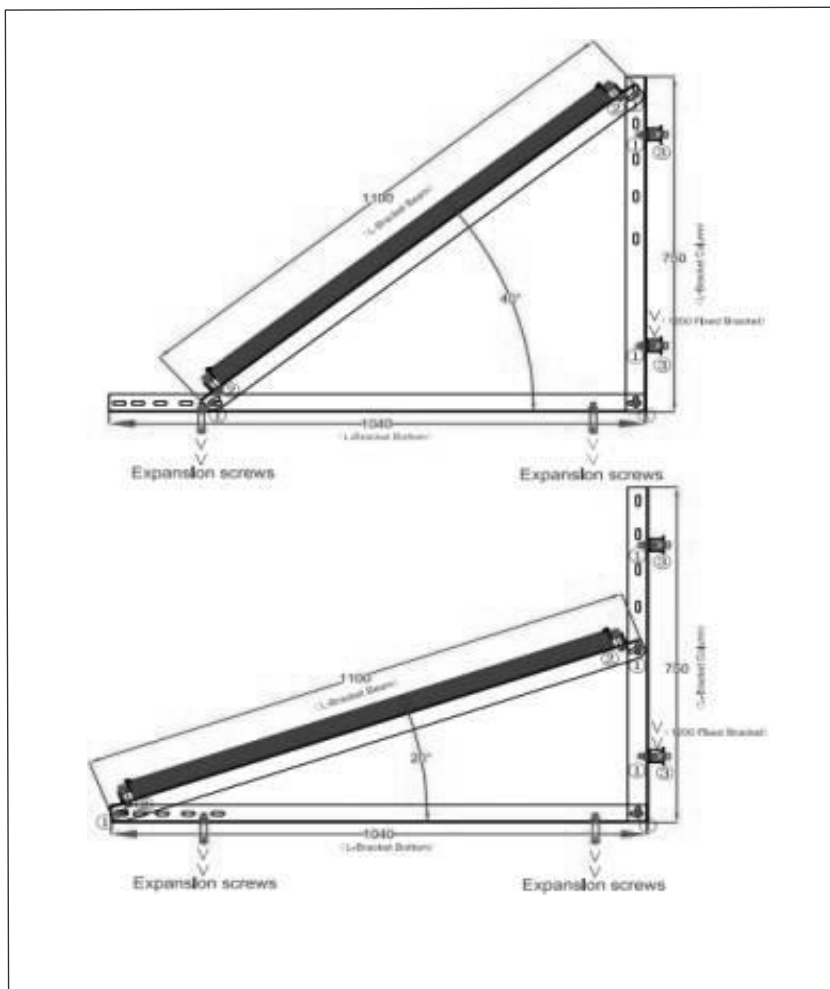
Installatiediagram

OPMERKING

Alle kopbouten moeten zijn voorzien van een borgring en een platte ring voordat ze door het gat worden gestoken. Er moet ook een platte ring aan de achterkant worden geplaatst voor de moer.

OPMERKING

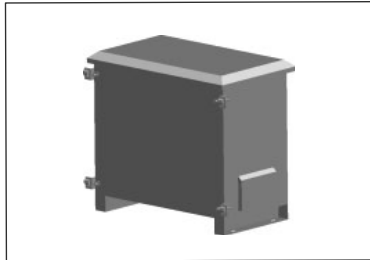
Bekijk de installatietekening zorgvuldig. Het rode deel van de tekening toont de lengte van elke steun en hun bevestigingsgaten. Naast elk bevestigingsgat staat een nummer waarmee de bout wordt aangegeven die moet worden bevestigd. De hoek van het zonnepaneel kan worden veranderd met de verschillende gaten in de L-steun staander (onderdeel-D) & L-steun onderkant (onderdeel-C).



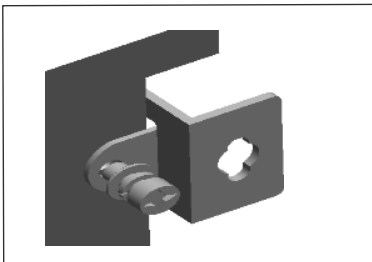
1. >M8X25 inbusbout + kraagmoer + borgring + platte ring
2. >Steunen langs de rand + kraagmoer + borgring
3. >M8X24 inbusbout + aluminium moer + borgring + platte ring

OPMERKING

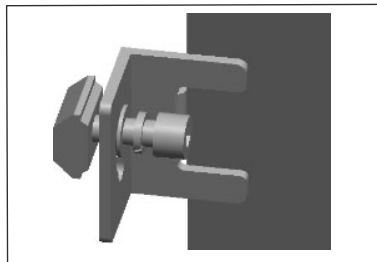
De steunen moeten aan de behuizing worden bevestigd voordat ze op de grond worden bevestigd.



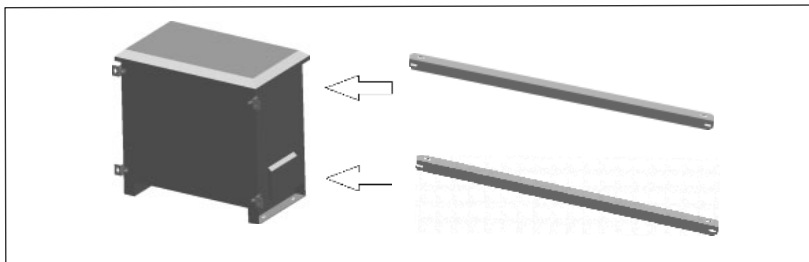
Bevestig (x4) onderdeel H in de (x4) draadgaten aan de achterkant van de behuizing met de (x4) Phillips kruiskopbouten en draai ze stevig vast.



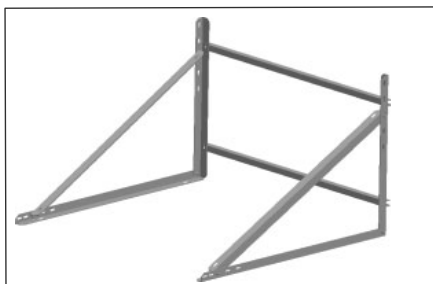
Plaats (x4) onderdeel G in de gaten van de (x4) steunen en lijn vervolgens de (x4) bouten onderdeel G horizontaal uit en draai het vast.



Neem (x2) onderdeel A (steunen) en schuif ze horizontaal door beide sets kanaalmoeren, boven en onder.



■ Aansluiting L-steun staander en onderkant



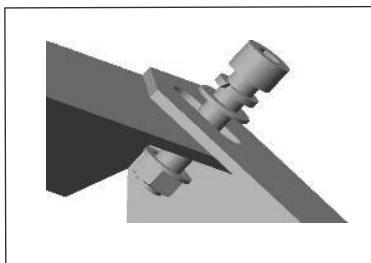
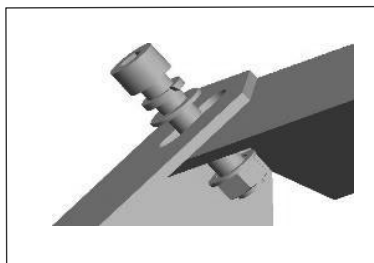
De L-steun staander en onderkant monteren. Gebruik M8X25 inbusbout + kraagmoer + borgring + ring

OPMERKING

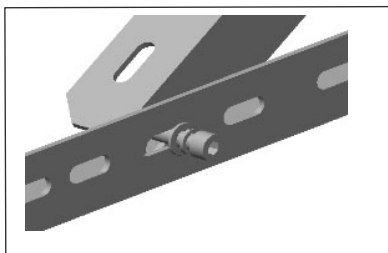
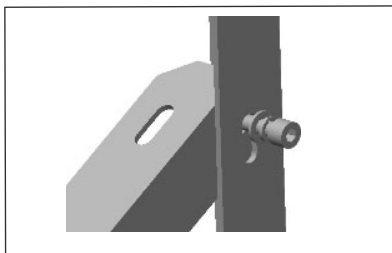
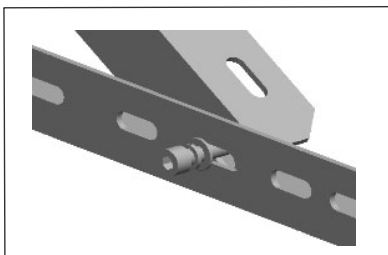
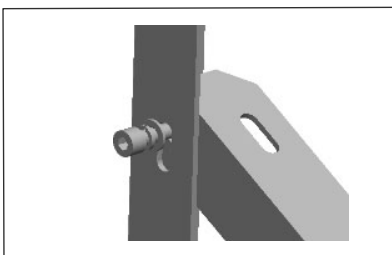
---Gebruik 6mm inbussleutel voor het vastdraaien



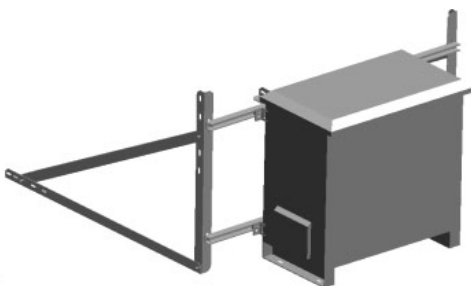
Bevestig onderdeel (C) aan onderdeel (D) en draai onderdeel (F) vast met de inbussleutel en pijpsleutel. Herhaal dit aan de andere kant



Bevestig onderdeel (B) aan onderdeel (D) en draai onderdeel (F) vast met de inbusleutel en pijpsleutel. Herhaal dit aan de andere kant. Bevestig vervolgens onderdeel (C) aan onderdeel (D) en draai onderdeel (F) vast met de inbusleutel en pijpsleutel.



Bevestig de driehoekige einden aan elkaar met de steun (x2) onderdeel (A).

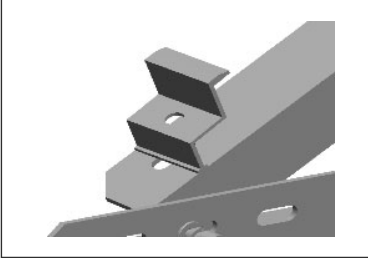


Gebruik M8X25 inbusbout + aluminium moer + borgring + ring

OPMERKING

---Gebruik 6mm inbusleutel voor het vastdraaien





1. Monteer de steunen langs de bovenrand aan beide zijden en monteer vervolgens de steunen aan de onderste rand aan beide zijden

(NB NIET vastdraaien totdat het zonnepaneel goed op zijn plek zit.)

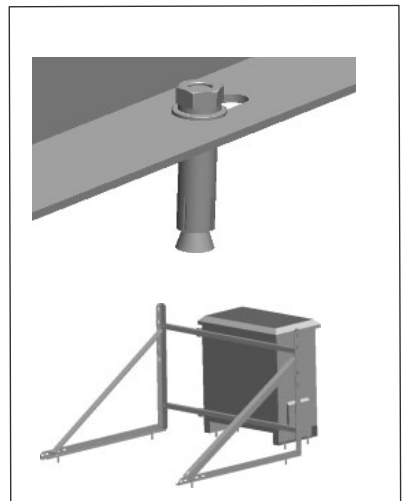
■ System bevestigen aan het beton

OPMERKING

Wanneer de steun is gemonteerd, kiest u een geschikte plek voor de installatie en gebruikt u de elektrisch boor en het 12mm boorbit. De gaten moeten zodanig worden aangebracht dat ze kunnen worden uitgelijnd met de gaten in het bevestigingssysteem.



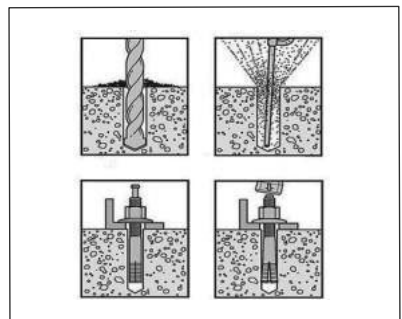
-- Kies hiervoor expansiebouten



OPMERKING

Houd er rekening mee dat expansiebouten het best kunnen worden toegepast in een stevige ondergrond. Als het systeem rechtstreeks op de grond wordt bevestigd, gebruikt u de vermelde aanbevolen materialen.

--- Gebruik een M8 sleutel voor het vastdraaien



Bevestig het zonnepaneel op de randsteunen en draai deze vast. Het zonnepaneel moet zodanig gericht zijn dat de kabels aan dezelfde kant zitten als de bedradingsaansluitingen van de behuizing.



Als het paneel eenmaal vast zit, sluit u het zonnepaneel aan met de bevestigde MC-4-connectoren aan de MC-4-connectors die uit de behuizing komen (mannelijk > vrouwelijk, vrouwelijk > mannelijk).

■ Eenheid inschakelen

Om de eenheid in te schakelen drukt u de zwarte knop (rode cirkel) in en houdt u deze drie seconden ingedrukt.

Selecteer Output-1 of Output-2, afhankelijk van uw configuratie.



OPMERKING

Met de twee outputknoppen naast de monitor kunnen de laadstationoutputs worden in- en uitgeschakeld.

ON = ingedrukt

Open de behuizing en sluit de uitgesprongen contactverbreker door de hendel E9 omhoog te drukken.



OPMERKING

Wanneer de eenheid is ingeschakeld, moeten alle displays zijn ingeschakeld. Stel na het inschakelen de gewenste parameter in, afhankelijk van de Automower die zal worden aangesloten.



OPMERKING

Om het geleverde vermogen in te stellen, doorloopt u de displays door op de knop te drukken totdat “Lo” (Locatie) wordt weergegeven. Dit display toont “Lo” met een nummer ernaast (Lo - 0), 1 is de standaardlocatie voor Output 2. Druk op de ^-pijl om naar het volgende nummer te gaan. In dit geval is dat nr.

1 - 4. Druk op OK om de eenheid in te stellen op de gewenste locatie en herhaal dit om deze locatie op te slaan.

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

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

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

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

Lo 5: Gekoppelde modus A (Automower: 430X, 430XH)

OPMERKING

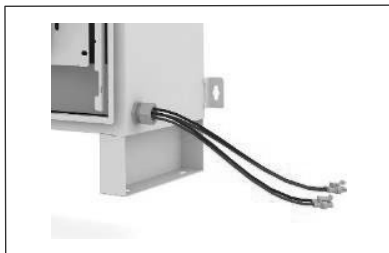
Voor de gekoppelde modus volgt u de voorgaande stappen om de verschillende opties voor “Lo” (Locaties) te doorlopen. Druk op de ^-pijl om naar “Lo” 5 te gaan

OPMERKING

Maaiers die niet met het laadstation op zonne-energie werken (bijvoorbeeld 115H, 310, 315 en 315X), kunnen worden gekoppeld volgens de producthandleiding. Gebruik hiervoor standaard netvoeding voordat u het laadstation op zonne-energie aansluit/installeert.

OPMERKING

Wanneer de gewenste stroom is geselecteerd en opgeslagen, drukt u op de knop “OK” om de output te activeren. Wanneer de output is geactiveerd kan de behuizing worden gesloten en kan het laadstation van de maaier worden aangesloten met de aangegeven output op laagspanningsconnector (1 of 2). Het laadstation van de maaier start op en u kunt de maaier nu opladen.



■ Onderhoud

- Houd de begroeiing rond de eenheid kort, zodat dit de prestaties van de eenheid niet in de weg zit.

! Waarschuwing: Raak de elektrische bedrading niet aan bij het snoeien van de begroeiing.

- Zorg dat er geen vuil, rommel, bladeren enzovoort op het paneel liggen, zodat de prestaties niet worden beïnvloed.

Contactpersoon:
www.Husqvarna.com

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



114277440