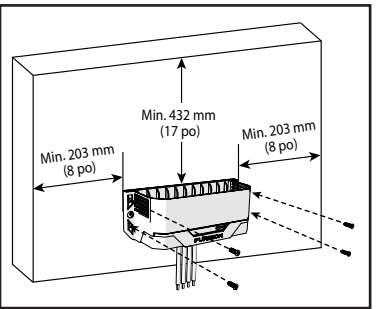


1. Choisissez une position de montage appropriée et fixez le support de montage du chargeur solaire sur le mur à l'aide de quatre vis autotaraudeuses.
2. Le support doit être installé avec suffisamment d'espace au-dessus pour permettre le dégagement du régulateur :



Lea esta guía de inicio rápido y siga los pasos con detenimiento. Esta guía de inicio rápido le permitirá instalar el dispositivo correctamente y así evitar el uso incorrecto.

Características

- Conectores de alta corriente.
- Permite la preinstalación de cables para el panel solar y la conexión de la batería.
- Compatible con los controladores de carga solar Furrrion MPPT (modelos FSCC30PW y FSCC60PW).
- Fácil de instalar Controlador de carga solar Furrrion MPPT.

Lo que está en la caja

Asegúrese de que tiene los siguientes elementos incluidos en el embalaje. Si algún artículo está dañado o falta, contacte a su distribuidor.

Artículo	Descripción	Cantidad
1	Soporte de montaje del cargador solar	1
2	Tornillo de cabeza plana (ST 4.2 x 19 mm)	4

Tamaño del alambre y del cable

Los métodos de cableado e instalación deben cumplir con todos los requisitos eléctricos locales y nacionales, además de seguir las regulaciones RVIA.

Tamaño del cable FV

Dado que las salidas FV pueden variar debido al método de conexión de la matriz, el tamaño mínimo del cable debe ser de acuerdo con la corriente de cortocircuito máxima de la matriz. Se sugiere que la matriz FV esté conectada por serie. Utilice un cable FV fotovoltaico, el tamaño de referencia de la siguiente manera:

Corriente de cortocircuito FV	Calibre de cable	Longitud máxima del cable
10A	12AWG	9.1 m (30FT)

NOTA: El tamaño del cable es solo para referencia. Si hay una gran distancia entre la matriz FV y el controlador, se pueden usar cables más grandes para reducir la caída de voltaje y mejorar el rendimiento.

Tamaño del cable de la batería

El tamaño del cable de la batería debe cumplir con la corriente nominal. El tamaño de referencia es el siguiente:

Modelo	FSCC30PW-BL	FSCC60PW-BL
Corriente de carga máxima	25A	50A
Calibre del cable	10AWG	6AWG
Largo máximo del cable	4.6 m (15FT)	4.6 m (15FT)

NOTA: el tamaño del cable es solo una referencia. Si hay un cable de larga distancia entre el controlador y la batería, se puede usar cables más largos para reducir la baja de tensión y mejorar el rendimiento.

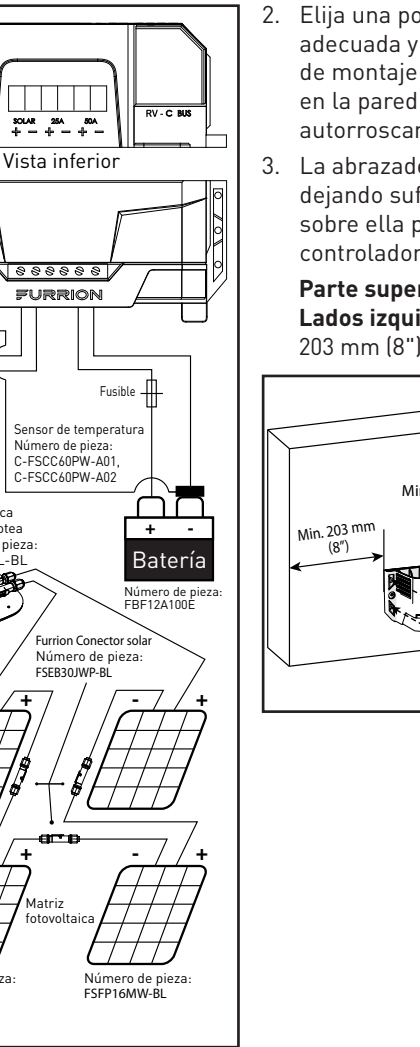
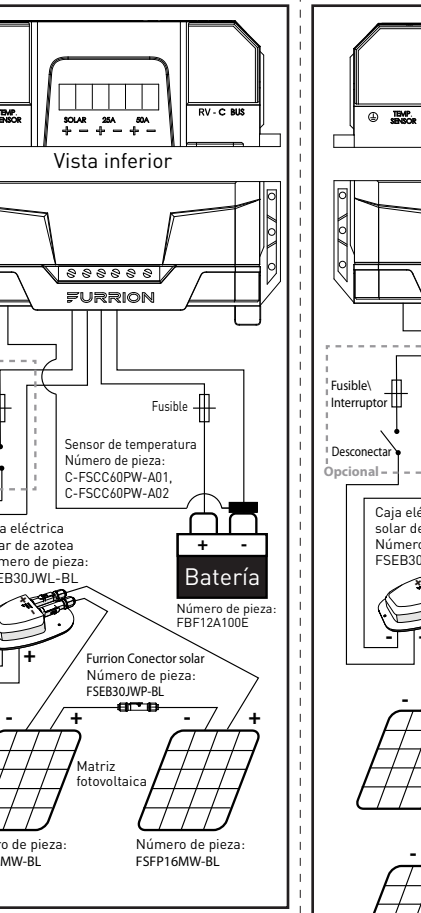
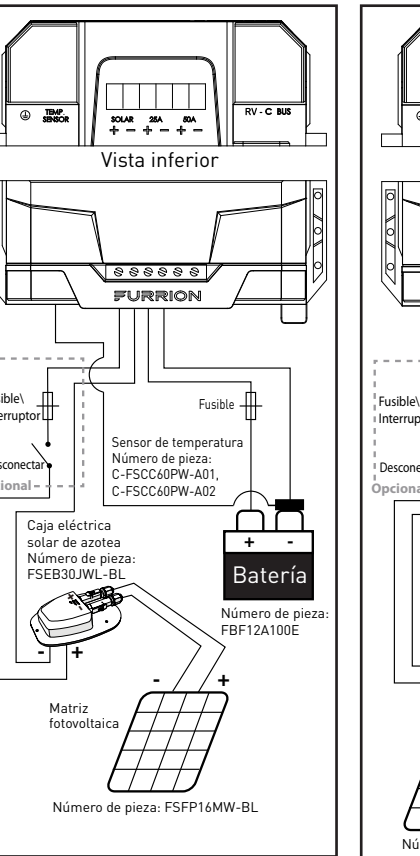
Instalación

1. Conecte el panel solar y la batería al soporte de montaje del cargador solar.
- Afloje los tornillos terminales positivos (+) y negativos (-) de los puertos solares.
- Alimente los cables solares en los puertos. Cable rojo a positivo (+), cable negro a negativo (-).
- Apriete los tornillos hasta que estén asegurados. La fuerza de torsión para el tornillo debe ser de 25 lb-pulgada para 10 AWG, 30 lb para 8 AWG y 35 lb-pulgada para 6 AWG.
- Repita los pasos anteriores para conectar la batería al soporte de montaje del cargador solar.

- Se puede instalar un fusible en línea al cable positivo entre la caja eléctrica solar para azotea y la abrazadera de montaje del controlador de carga solar.
- Se puede instalar un fusible en línea al cable positivo entre la batería y la abrazadera de montaje del controlador de carga solar.
- La clasificación del fusible está determinada por la clasificación

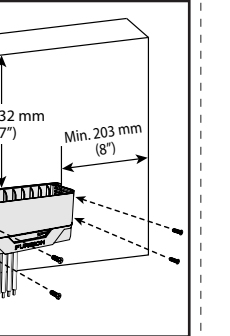
- de entrada máxima del panel solar o la salida del controlador.
- Se recomienda instalar un disyuntor de CC entre la entrada solar y la abrazadera de montaje del controlador de carga solar.
- La clasificación del interruptor está determinada por la clasificación de entrada máxima del panel solar o la salida del controlador.
- Según la corriente del cargador MPPT adquirido, conecte la batería al puerto de carga de 25 A o 50 A correspondiente.

NOTA: Si el fabricante de la casa rodante ya conectó el cable de la batería al puerto de 50 A en la fábrica, un controlador MPPT de 25 A funcionará sin necesidad de cambiar el cableado al puerto de 25 A.



2. Elija una posición de montaje adecuada y coloque el soporte de montaje del cargador solar en la pared con cuatro tornillos autorroscantes.
3. La abrazadera debe instalarse dejando suficiente espacio sobre ella para dejar al controlador libre:

Parte superior: 432 mm (17")
Lados izquierdo y derecho: 203 mm (8")



The contents of this manual are proprietary and copyright protected by Lippert. Lippert prohibits the copying or dissemination of portions of this manual unless prior written consent for an authorized Lippert representation has been provided. Any unauthorized use shall void any applicable warranty. The information contained in this manual is subject to change without notice and at the sole discretion of Lippert. Revised editions are available for free download from lippert.com.

Please recycle all obsolete materials.

For all concerns or questions, please contact Lippert
Ph: 432-LIPPERT (432-547-7378) | Web: lippert.com | E-mail: customerservice@lci1.com

FURRRIONNET-ZERO

SOLAR CHARGE CONTROLLER MOUNTING BRACKET SUPPORT DE MONTAGE POUR CHARGEUR SOLAIRE SOPORTE DE MONTAJE DEL CARGADOR SOLAR

MODEL/MODÈLE/MODELO: FSCC60PWM-BL
LIPPERT NO./LIPPERT NO./ARTÍCULO LIPPERT N.º: 2021123855

INSTALLATION GUIDEEN
GUIDE D'INSTALLATIONFR
GUÍA DE INSTALACIÓNES



* Product picture for reference only
* Photo du produit pour référence uniquement
* El producto de la imagen es solo de referencia

Please read this quick start guide and follow the steps carefully. This quick start guide will help you to install the device properly and avoid improper usage.

Features

- High current connectors.
- Allows for pre-installation of cables for solar panel and battery connection.
- Compatible with Furion MPPT Solar Charge Controllers (models FSCC30PW and FSCC60PW).
- Easy to install Furion MPPT Solar Charge Controller.

What's in the Box

Make sure you have the following items included in the packaging. If any items are damaged or missing, contact your dealer.

Item	Description	Quantity
1	Solar Charger Mounting Bracket	1
2	Flat head screw (ST4.2*19mm)	4

Wire and Cable Size

The wiring and installation methods must conform to all national and local electrical code requirements, and need to follow RVIA regulations.

PV Wire Size

Since the PV outputs can vary due to the array connection method, the minimum wire size must be in accordance with the maximum array short-circuit current. The PV array is suggested to be connected in series. Please use PV Photovoltaic wire, the reference size as below:

PV short circuit current	Wire Gauge	Maximum Wire Length
10A	12AWG	30FT

NOTE: The PV wire size listed is only for reference. If there is a long distance between the PV array and the controller, larger wires can be used to reduce the voltage drop and improve performance.

Battery Cable Size

The battery cable size must conform to the rated current, the reference size as below:

Model	FSCC30PW-BL	FSCC60PW-BL
Maximum charge current	25A	50A
Cable Gauge	10AWG	6AWG
Maximum Cable Length	15FT	15FT

NOTE: The cable size is only for reference. If there is a long distance between the controller and the battery, larger cables can be used to reduce the voltage drop and improve performance.

Installation

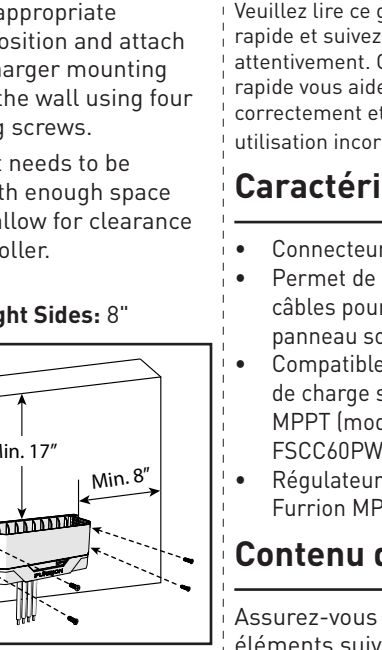
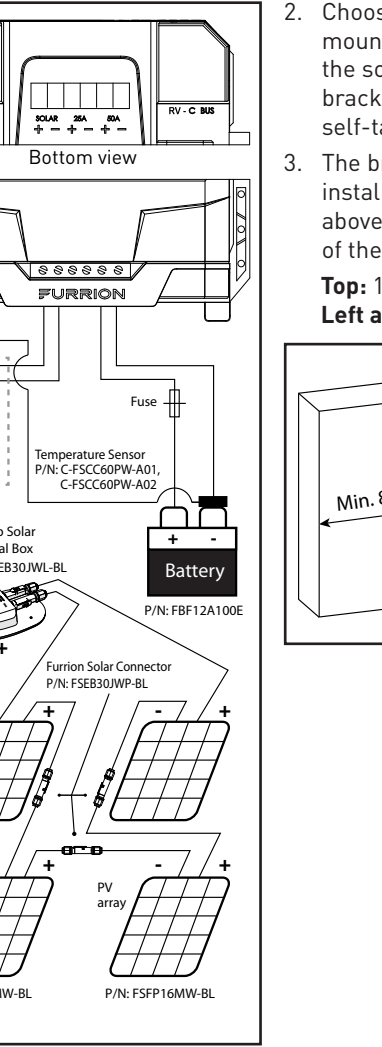
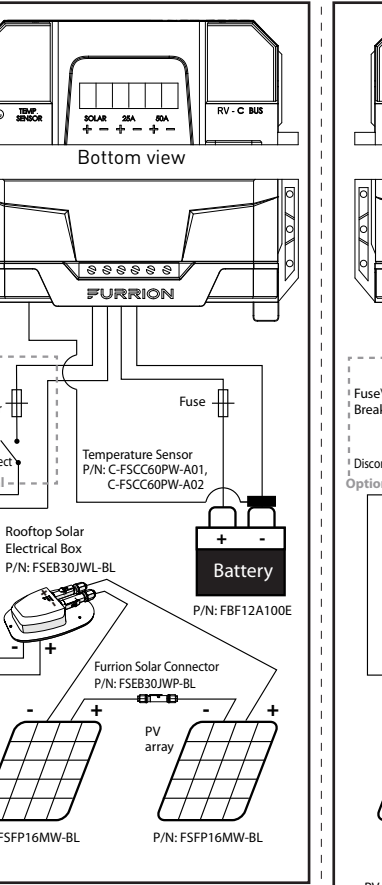
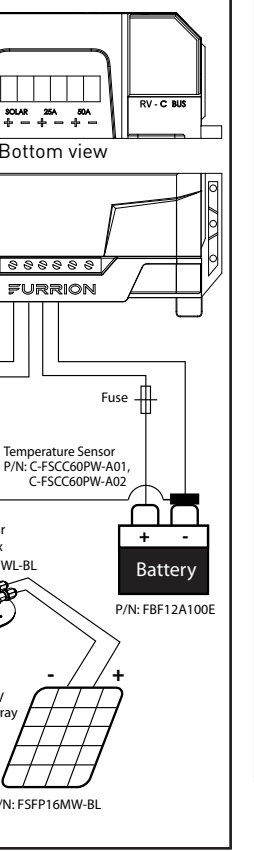
1. Connect the solar panel and battery to the solar charger mounting bracket.
- Loosen the positive (+) and negative (-) terminal screws of the solar ports.
- Feed the solar cables into the ports. Red wire to positive (+), black wire to negative (-).
- Tighten the screws until secured. The torque force for the screw should be 25lbs-inch for 10AWG wire, 30lbs-inch for 8AWG wire, and 35lbs-inch for 6AWG wire.

- Repeat the steps above to connect the battery to the solar charger mounting bracket.

- NOTE:**
- An inline fuse can be installed to the positive wire between the rooftop solar electrical box and the mounting bracket of solar charge controller.
 - An inline fuse can be installed to the positive wire between the battery and the mounting bracket of solar charge controller.
 - The rating of the fuse is determined by the maximum input rating of the solar panel, or output of the controller.
 - A DC breaker is recommended to be installed between the solar input and the mounting bracket of solar charge controller.
 - The rating of the switch is determined by the maximum input rating of the solar panel, or output of the solar charge controller.
 - Based on the current of the MPPT charger you purchased, connect the battery to the corresponding 25A or 50A charging port.

NOTE: If the battery cable is connected to the 50A port by RV manufacturer, a 25A MPPT

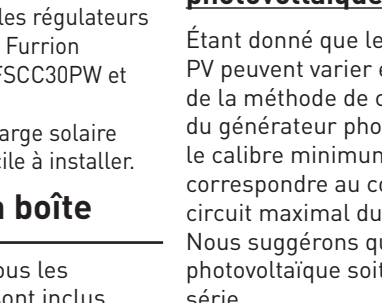
controller will work without moving the wiring to the 25A port.



2. Choose an appropriate mounting position and attach the solar charger mounting bracket on the wall using four self-tapping screws.

3. The bracket needs to be installed with enough space above it to allow for clearance of the controller.

Top: 17"
Left and Right Sides: 8"



Calibre de fil et de câble

Les méthodes de câblage et d'installation doivent être conformes à toutes les exigences du code électrique national et local. Elles doivent également respecter les règlements de l'organisme RVIA.

Calibre du fil de générateur photovoltaïque (PV)

Étant donné que les sorties PV peuvent varier en fonction de la méthode de connexion du générateur photovoltaïque, le calibre minimum du fil doit correspondre au courant de court-circuit maximal du générateur. Nous suggérons que le générateur photovoltaïque soit connecté en série. Veuillez utiliser un fil pour générateur photovoltaïque (PV), le calibre de référence figure ci-dessous :

Courant de court-circuit PV	Calibre de fil	Longueur maximale du fil
10A	12 AWG	9,1 m (30 pi)

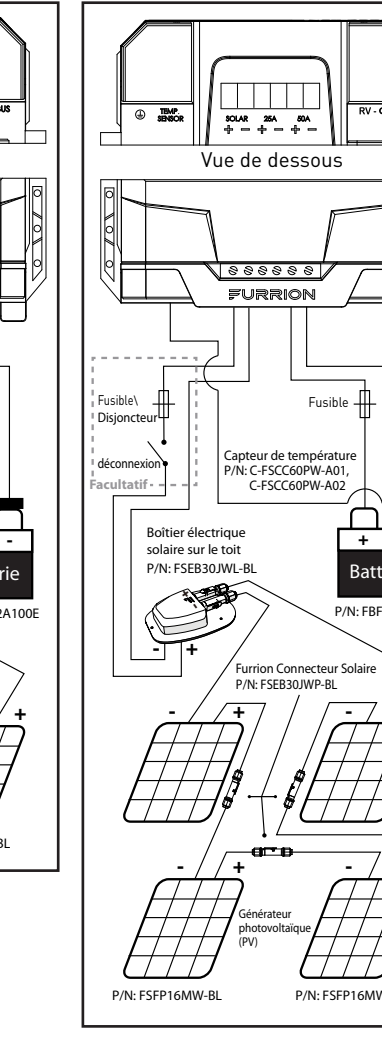
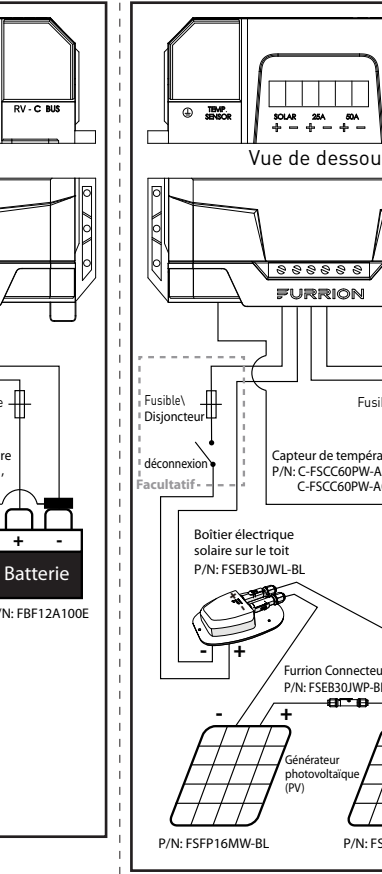
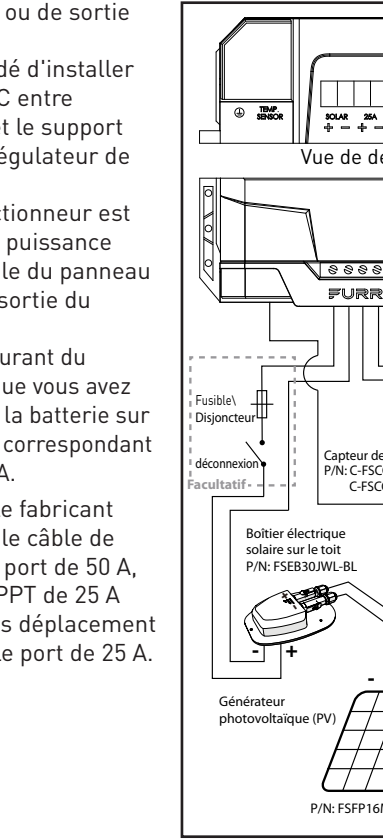
REMARQUE : Le calibre du fil est uniquement pour référence. S'il

Installation

1. Connectez le panneau solaire et la batterie au support de montage du chargeur solaire.
- Desserrez les vis des bornes positives (+) et négatives (-) des ports solaires.
- Introduisez les câbles solaires dans les ports. Fil rouge au positif (+), fil noir au négatif (-).
- Serrer les vis jusqu'à ce qu'elles soient bien fixées. La force de couple de la vis doit être de 25 lb-po pour un fil 10 AWG, 30 lb-po pour un fil 8 AWG et de 35 lb-po pour un fil 6 AWG.
- Répétez les étapes ci-dessus pour connecter la batterie au support de montage du chargeur solaire.

REMARQUE :

- Un fusible en série peut être installé sur le fil positif entre le coffret électrique dédié aux installations photovoltaïques sur toiture et le support de montage du régulateur de charge solaire.
- Un fusible en série peut être installé sur le fil positif entre la batterie et le support de montage du régulateur de charge solaire.
- Le calibre du fusible est déterminé par la puissance nominale maximale d'entrée du





This manual is provided courtesy of **RV Tech Cheat Sheet**



Professional resources for the whole RV industry — free.

We put manuals, wiring diagrams and hard-won tech knowledge in every technician's hands, so repairs get done right the first time, techs work faster, and RV owners everywhere get better service.



rvtechcheatsheet.com/manuals

Find thousands more RV manuals, wiring diagrams and parts lists

RV techs: share fixes, ask questions and learn from each other.

Join our free Facebook group →



Follow proper safety practices. If in doubt, consult a professional RV technician.