

Installation Guide Guide d'installation Guía de instalación

V1.2

EcoFlow OCEAN Gateway



Documentation
Documentación

- All images in this document are for reference only.
Toutes les images dans ce document ne sont fournies qu'à titre d'illustration.
Las imágenes en este documento son solo referenciales.
- For the latest documents, please scan the QR code or visit:
Pour consulter la dernière version des documents, scannez le code QR ou visitez :
Para obtener los documentos más recientes, escanea el código QR o visita:

🔍 <https://homebattery.ecoflow.com/documentation>



Contents

ENGLISH

1 Safety Instructions	23 Communication
1 Disclaimer	24 Finalisation de l'installation
1 Symbol Conventions	25 Réinitialisation des relais en cas de panne
1 Safety Symbols	
1 Important Safety Instructions	26 Mise en service du système
2 Technical Specifications	26 Compatibilité des disjoncteurs
3 Compliance	26 Disjoncteur principal
3 FCC Compliance Statement	26 Disjoncteur de dérivation
3 Industry Canada Compliance	
4 Unpacking and Preparation	
4 What's in the Box	
4 Preparing Materials and Tools	
5 Product Overview	
6 Installation	
6 Cable Entry Setting	
6 Mounting	
8 Subpanel Setting (Optional)	
9 Wiring	
10 Communication	
11 Completing Installation	
12 Reset Relays If Failure Occurs	
13 System Commissioning	
13 Circuit Breaker Compatibility	
13 Main Circuit Breaker	
13 Branch Circuit Breaker	

Contenido

ESPAÑOL (LATAM)

28 Instrucciones de seguridad
28 Descargo de responsabilidad
28 Convenciones de símbolos
28 Símbolos de seguridad
28 Instrucciones de seguridad importantes
29 Especificaciones técnicas
30 Desembalaje y preparación
30 Contenido de la caja
30 Preparación de materiales y herramientas
31 Vista general del producto
32 Instalación
32 Configuración de entrada de cables
32 Montaje
34 Configuración del subpanel (opcional)
35 Cableado
36 Comunicación
37 Finalización de la instalación
38 Restablece los relés si se produce una falla
39 Puesta en servicio del sistema
39 Compatibilidad de disyuntores principales de circuito
39 Disyuntor principal de circuito
39 Interruptor de circuito de ramificación

Table des matières

FRANÇAIS

15 Consignes de sécurité
15 Clause de non-responsabilité
15 Signification des symboles
15 Symboles de sécurité
15 Consignes de sécurité importantes
16 Spécifications techniques
17 Déballage et préparation
17 Contenu de l'emballage
17 Préparation des matériaux et des outils
18 Présentation du produit
19 Installation
19 Réglage des entrées de câbles
19 Montage
21 Réglage du sous-panneau (facultatif)
22 Câblage

Safety Instructions

Disclaimer

This product includes essential printed documentation required for setup and basic usage. For detailed manuals, resources, and the most up-to-date information about the product, visit <https://homebattery.ecoflow.com/documentation>. Fully read and understand the product documentation prior to use. Improper use may result in serious injury, damage, or property loss. By using this product, you agree to and accept all terms outlined in the product documentation. EcoFlow is not liable for losses, damages, or injuries caused by misuse or non-compliance.

Symbol Conventions

The following table describes the symbol conventions used in this document. Please note that all the instructions and cautions on the equipment or in related documents are only supplements to local laws and regulations.

Symbol	Description
	Indicates a potentially hazardous situation that, if not avoided, could result in equipment damage, data loss, performance deterioration, or unanticipated results. NOTICE is used to address practices not related to personal injury.
	Indicates additional information that promotes understanding of the product or a topic.

Safety Symbols

Symbol	Description
	Caution! Risk of Danger 1. Disconnect the equipment from all voltage sources before servicing. 2. Do not disconnect under load.
	Caution! Risk of Electric Shock Do not remove the cover (or back). No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.
	Refer to Documentation Read all documentation supplied with the product.
	Grounding Indicates the position for connecting the protective earthing (PE) cable.

Important Safety Instructions



- THE MANUAL, PAMPHLET, OR INSTRUCTION SHEET SHOULD BE CONSULTED BEFORE INSTALLATION OF THE PANELBOARD.
- IF THE USER MANUAL INCLUDED WITH THE PRODUCT IS LOST, PLEASE VISIT WWW.ECOFLOW.COM TO OBTAIN THE LATEST DOCUMENTS.



- MORE THAN ONE LIVE CIRCUIT. DISCONNECT ALL SOURCES OF SUPPLY BEFORE SERVICING.
- SUITABLE FOR USE AS SERVICE EQUIPMENT (EXCEPT IN CANADA).
- SUITABLE FOR USE WITH INTERCONNECTED PARALLEL ELECTRIC POWER PRODUCTION SOURCES.
- BACK-FED CIRCUIT BREAKER REQUIRES HOLD-DOWN KIT.
- MAXIMUM CONTINUOUS LOADS ON BRANCH CIRCUITS NOT TO EXCEED 80% OF THE RATINGS OF THE CIRCUIT BREAKERS EMPLOYED IN OTHER THAN MOTOR CIRCUITS.
- THE MAXIMUM CONTINUOUS LOAD NOT TO EXCEED 80% OF THE RATING OF THE MAIN CIRCUIT BREAKER UNLESS IT IS MARKED AS SUITABLE FOR CONTINUOUS OPERATION AT 100% OF ITS RATING.
- RISK OF ELECTRIC SHOCK – MORE THAN ONE DISCONNECT SWITCH MAY BE REQUIRED TO DE-ENERGIZE THE EQUIPMENT BEFORE SERVICING.
- TURNING OFF PARALLEL ENERGY SOURCE DISCONNECT DOES NOT DEENERGIZE THIS PANEL. TURN OFF POWER FROM ALL SOURCES SUPPLYING THIS EQUIPMENT BEFORE WORKING INSIDE.
- BOTH THE LINE AND LOAD TERMINALS MAY BE ENERGIZED WHEN THE BREAKER IS IN THE OPEN (OFF) POSITION.

General

1. These servicing instructions are for use by qualified personnel only. To reduce the risk of electric shock, do not perform any servicing other than that specified in the operating instructions unless you are qualified to do so.
2. Please read the product document carefully before installing, operating, or servicing this equipment.
3. Installation of this equipment must conform to local standards, national electrical safety standards, and the manufacturer's instructions.
4. There is a high possibility of electric shock or serious burns due to the high voltages in the equipment.

Operation

1. Use appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices.
2. Wiring methods in accordance with the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70 are to be used.
3. Risk of Electric Shock: Do not touch exposed electrical cables or parts with bare hands.
4. Be cautious to prevent injury when moving heavy objects.
5. Do not install or operate the equipment in an area where flammable or explosive materials are stored.
6. Inspect the equipment and cables for damage before installing. Do not install the equipment or cables if damaged in any way.

7. Turn off all power supplying this equipment before installation. Disconnect each circuit individually before servicing. AC voltage sources are terminated inside this equipment.
8. Always use a properly rated voltage sensing device to confirm power is off.
9. During the drilling process, cover the interior equipment to prevent debris from falling into the equipment, and clear the debris after drilling to prevent interference with the equipment.
10. Do not damage, smear or cover any warning labels on the device. All labels must be visible after installation.
11. Before operating the equipment, check the electrical connections to ensure that the equipment is reliably and permanently grounded.
12. Do not place any kind of objects on top of the product during operation.
13. To completely de-energize the product, you MUST open the upstream breakers as well as physically unplug all batteries or power. Failure to do so may present a shock hazard.
14. Do not insert foreign objects into any part of the equipment.
15. Do not connect life-support systems, medical equipment, or other critical devices to circuits that can be remotely switched. Failure of the product in such cases may result in personal injury or death.
16. Replace all devices, doors, and covers before turning on power to this equipment.
17. Damaged cables must be replaced by the manufacturer, customer service, or qualified personnel.
18. Do not use solvents to clean the equipment.
19. Do not use parts or accessories other than those specified for use with the equipment.
20. When installing the equipment, tighten screws to the specified torque using the proper tool.

Environment

1. Do not install or operate the equipment in extreme weather events such as lightning, snow, heavy rain, strong wind and so on.
2. Install the equipment in a location that prevents damage from flooding. Ensure that no water sources are above or near the equipment, including down spouts, sprinklers, or faucets.
3. The equipment must be disposed of according to local codes and regulations.
4. Keep out of reach of children and pets.
5. This product is designed for residential use only.

Technical Specifications

General	
Model	EF-GW-001
Dimensions	875 × 365 × 184 mm (34.45 × 14.37 × 7.24 in.)
Net Weight	36.6 ± 0.4 lb (16.6 ± 0.2 kg)
Installation Method	Surface or semi-flush mounting
Number of Load Branches	Smart circuits: 8
System Electrical Parameter	
Grid Connection	L1/L2/N/GND
Rated Input Voltage	120/240 V~ (split phase) 208Y/120 V~, 3 W (from 3Ø 4 W)
Busbar Rating	260 A
Max. Continuous Current for Grid Lugs	160 A
Max. Continuous Current for Subpanel Lugs	160 A
Grid Rating	Max. Continuous Current 160 A (OCPD 200 A)
Maximum Input Short-circuit Current	22 kA rms
Branch Circuit Rating	Max. continuous current 100 A (OCPD 125 A)
Generator Rating	Max. continuous current 100 A (OCPD 125 A)
Compatible Generator	120/240 V~ (Split Phase), 60 Hz
Environment	
Operating Temperature	-30°C to 60°C (-22°F to 140°F)*
Storage Temperature	-30°C to 60°C (-22°F to 140°F)
Operating Humidity	Up to 100% RH, condensing
Altitude	≤ 3,000 m (9,842 ft)
Certificates	UL 67, UL 869A, UL 916, UL 1741, UL 1008, UL 3141, CSA C22.2 No. 29, CSAC22.2 No.107.1
Communication	Ethernet, WLAN, Bluetooth, CAN, RS485

*-30°C to 60°C (-22°F to 140°F)

- UL 1741: -30°C to 60°C (-22°F to 140°F), derating above 50°C (122°F);
- UL 67 / UL 916: -30°C to 50°C (-22°F to 122°F)

In high ambient temperature conditions, derating and partial load protection may occur. Please consult technical support for detailed usage requirements.



Compliance

FCC Compliance Statement

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

RF exposure statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

Industry Canada Compliance

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s)

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES(B) / NMB(B)

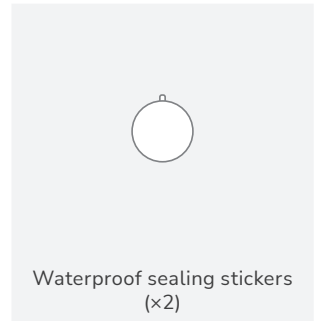
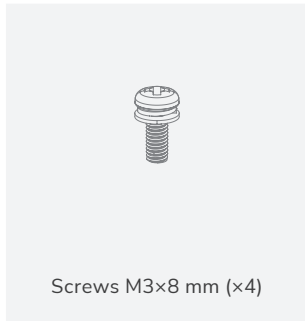
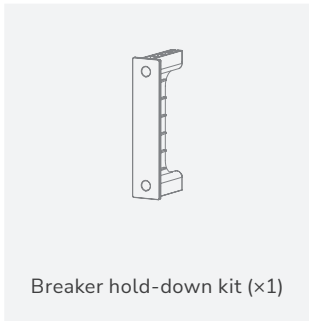
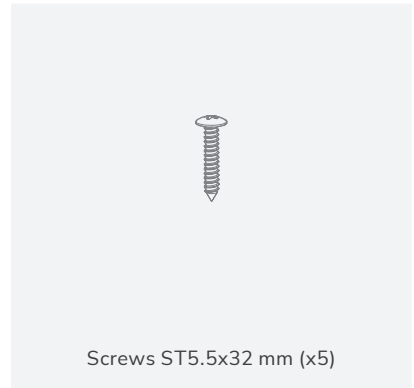
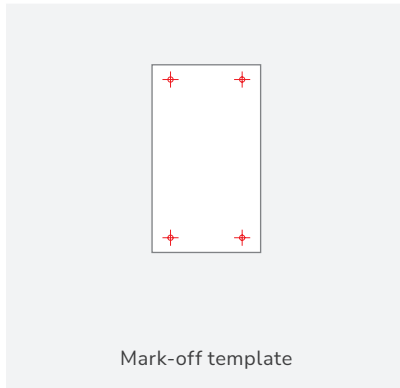
RF exposure statement

This equipment meets the exemption from the routine evaluation limits in RSS-102. It should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and any part of your body.

Cet équipement répond à l'exemption des limites d'évaluation de routine énoncées dans le RSS-102. Il doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et n'importe quelle partie de votre corps.

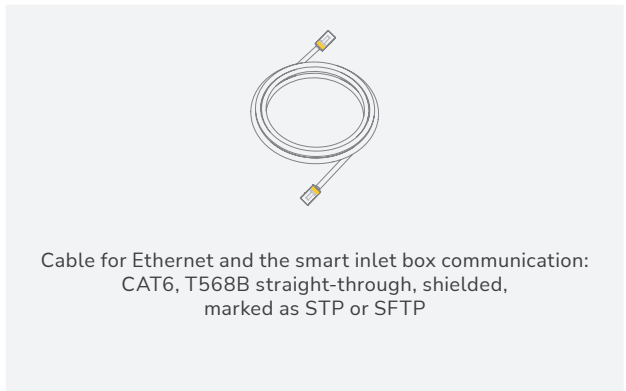
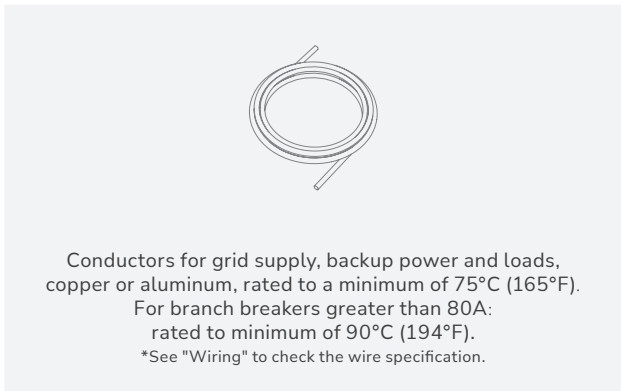
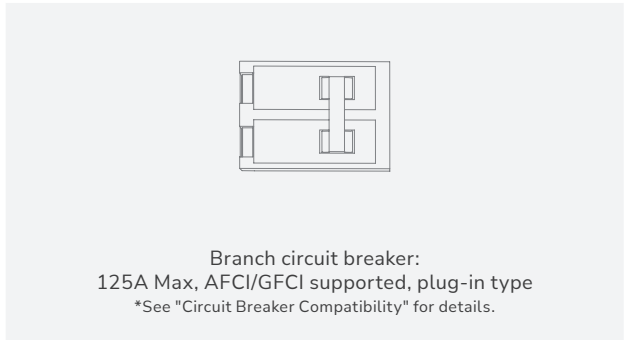
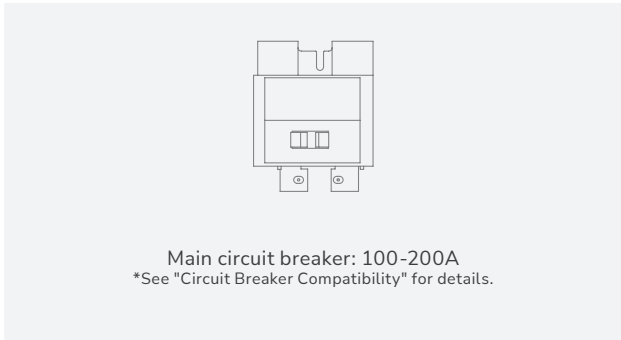
Unpacking and Preparation

I What's in the Box

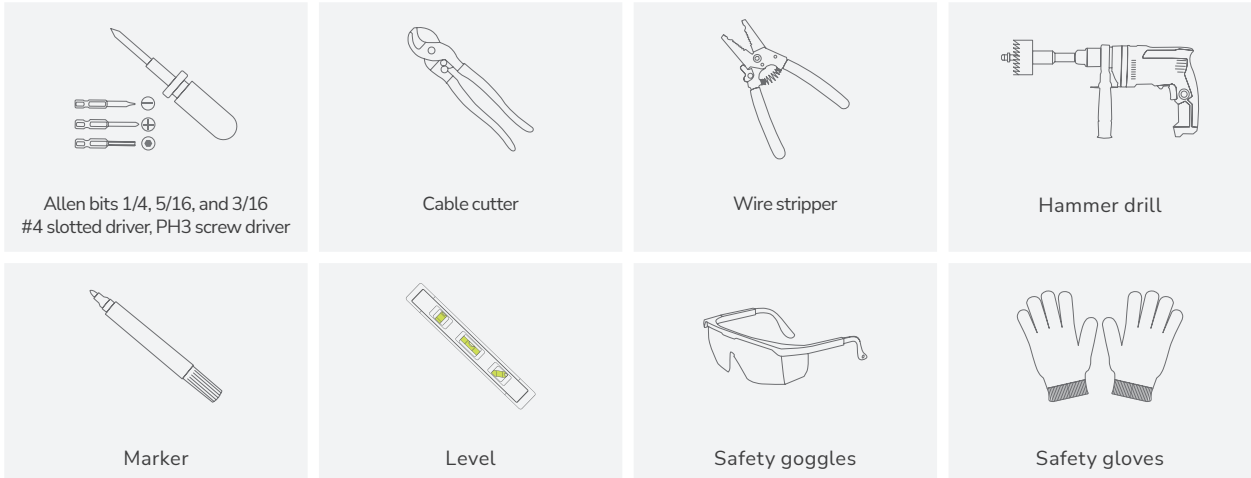


I Preparing Materials and Tools

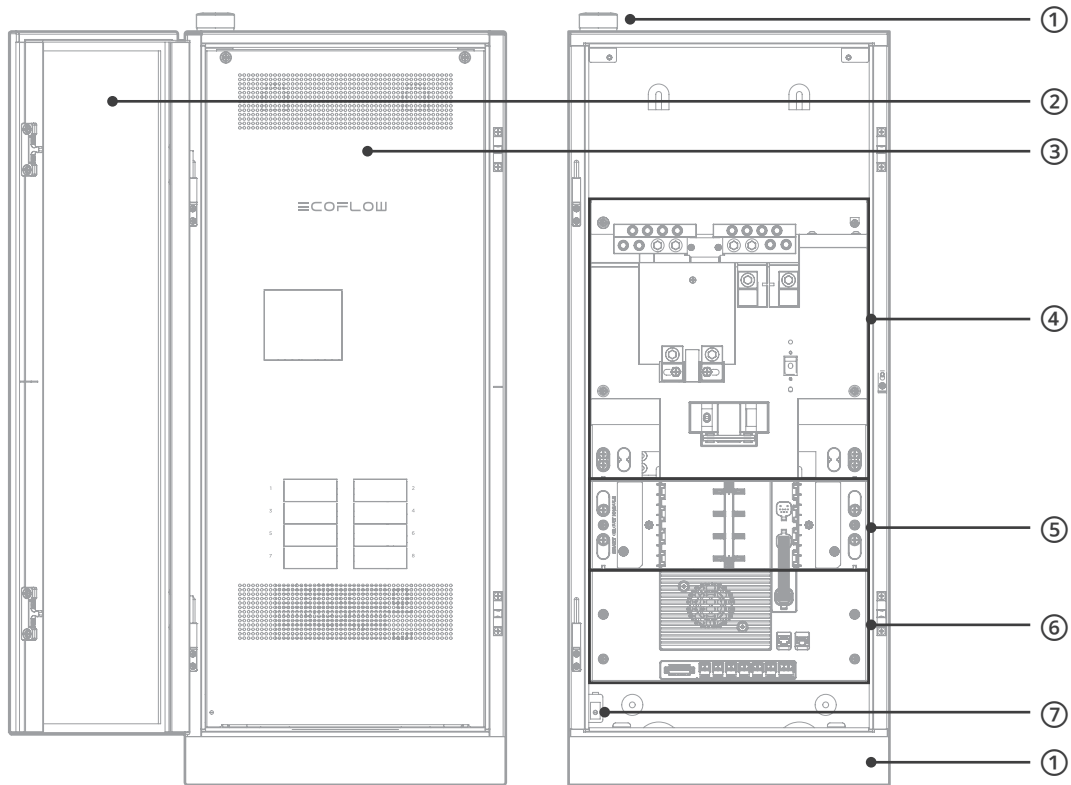
• Materials



• Tools



Product Overview



- ① Antenna
- ② Door
- ③ Deadfront cover
- ④ Main circuit breaker module

- ⑤ Branch circuit breaker module
- ⑥ Communication module
- ⑦ Deadfront detection

Installation

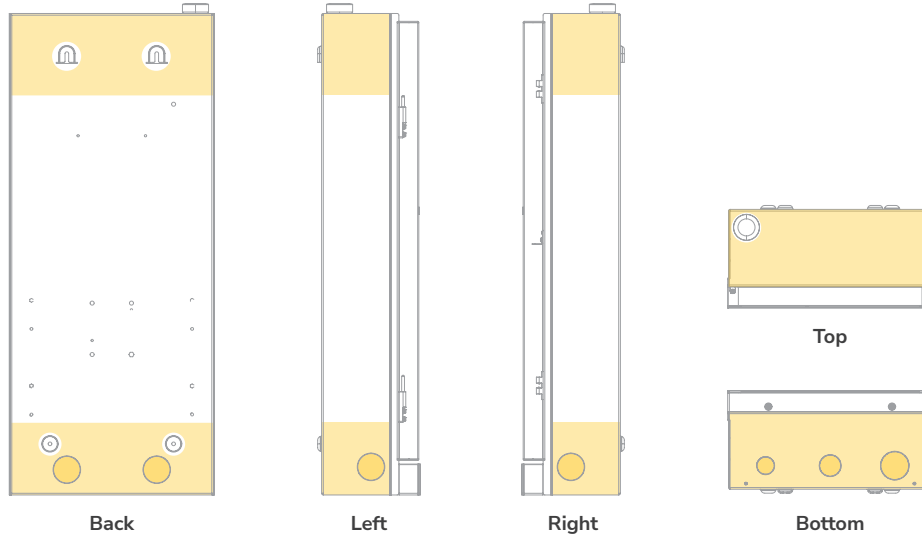
I Cable Entry Setting

The panel has a total of seven preset knockouts. The diameters of the three knockouts at the bottom are 1-1/4", 1-1/2", and 2" respectively, and the diameters of the remaining four knockouts are 1-3/4".

If you need to drill more cable entries, cover the interior equipment to prevent debris from falling into the equipment. Clear the debris after drilling to prevent interference with the equipment. A hydraulic hole puncher is recommended.

After removing knockouts, it's crucial to address the sharp edges to prevent damage to the cable sheaths. You can achieve this by either smoothing the edges with a file or deburring tool or by using cable sheaths or bushings to protect the wires as they pass through.

Allowable entry locations are the yellow highlighted area below.



I Mounting

The panel supports surface or semi-flush mounting.

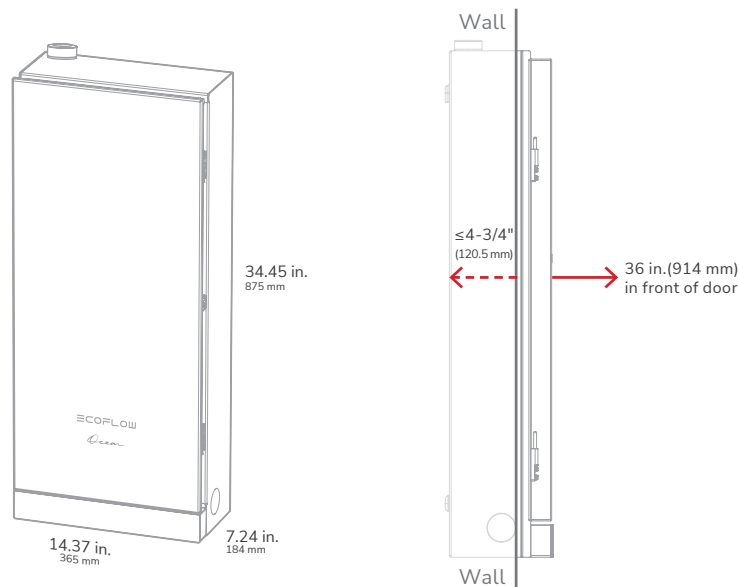
• Clearance

- The panel installation height must comply with local regulations.
- Maintain 1.5 in (38.1 mm) clearance on the door swing side to allow the panel door to open to 90°.
- Equipment installed above or below the electrical unit must not protrude more than 6 in (150 mm) from the front of the unit.

Semi-flush mounting

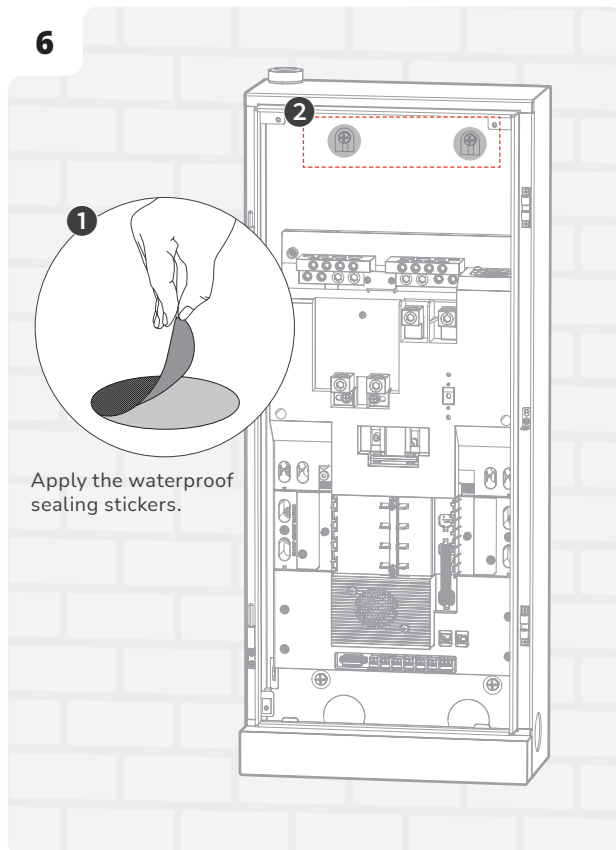
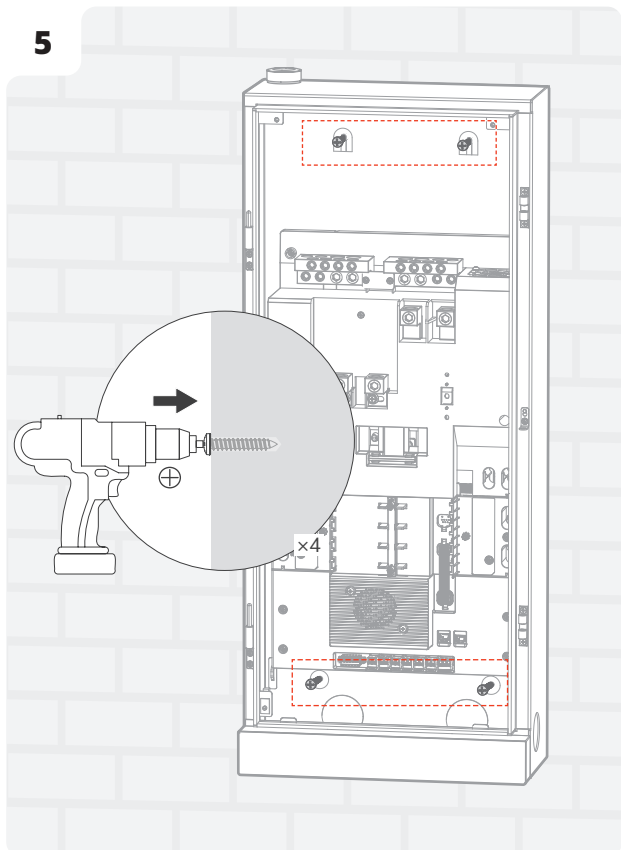
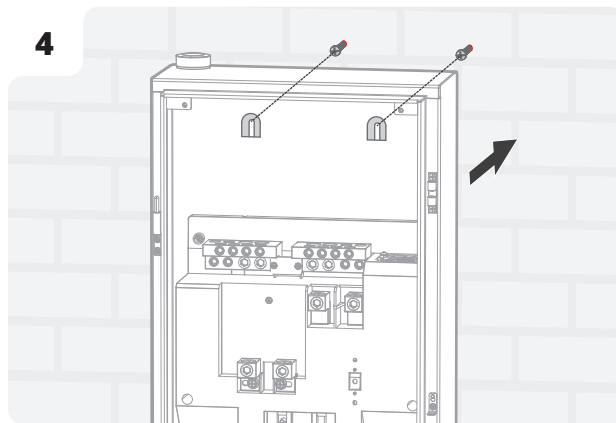
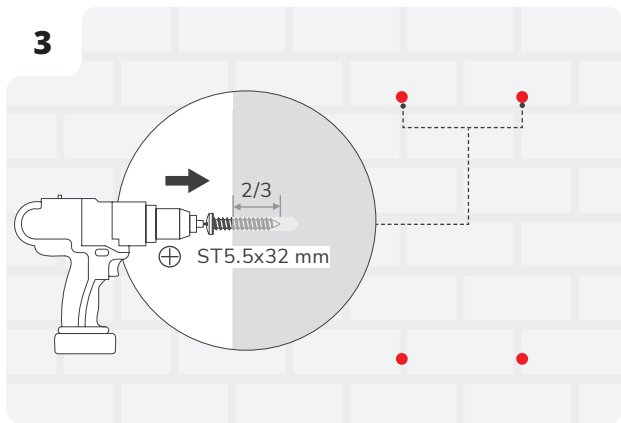
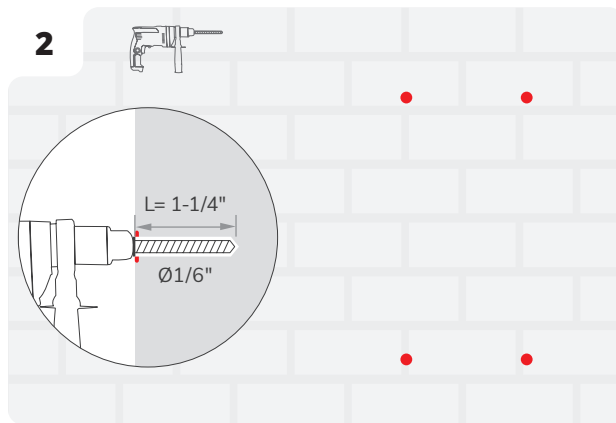
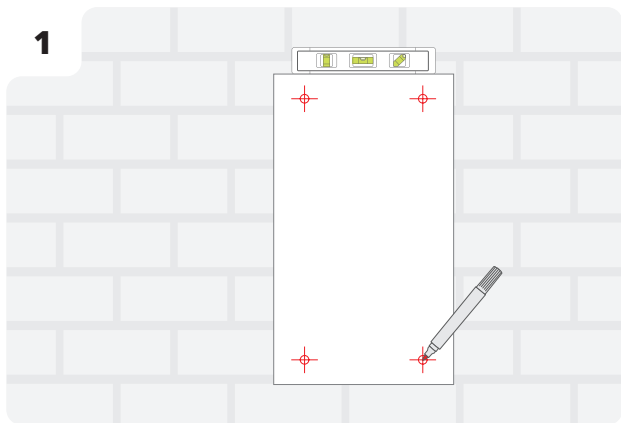
NOTICE

- The recess depth into the wall must not exceed 4-3/4 in (120.5 mm).
- To prevent damage to the top antenna module, insert the panel top first, then push in the bottom.



• **Mounting the panel**

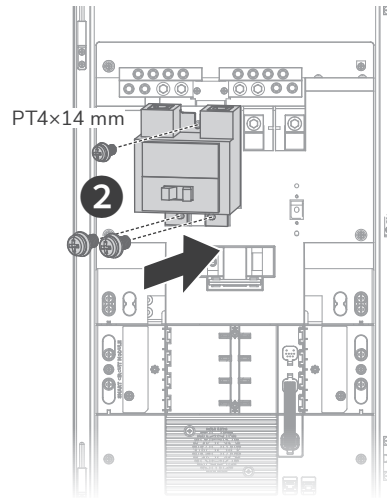
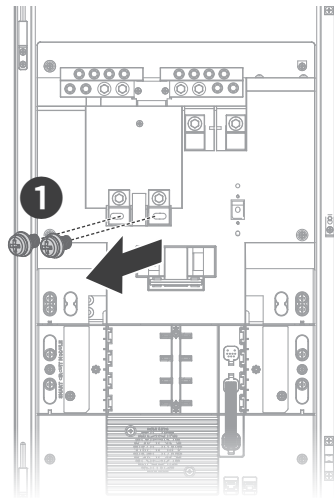
Mark and pre-install four screws into the wall, leaving approximately 1/3 of each screw exposed. Then, mount the panel onto the screws and fully tighten all four screws to secure it.



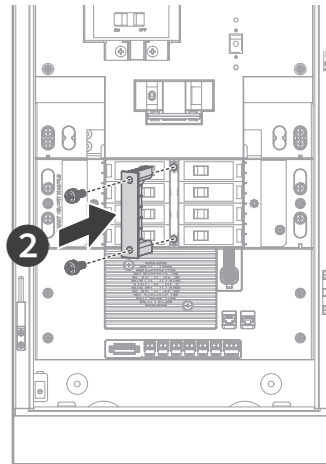
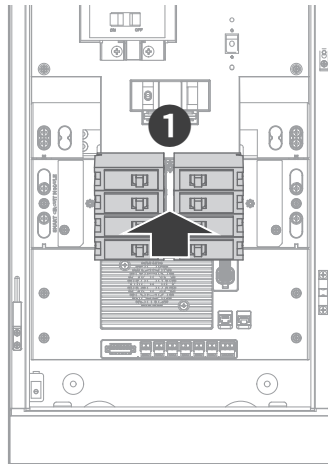


• Mounting the breakers

-Main circuit breaker

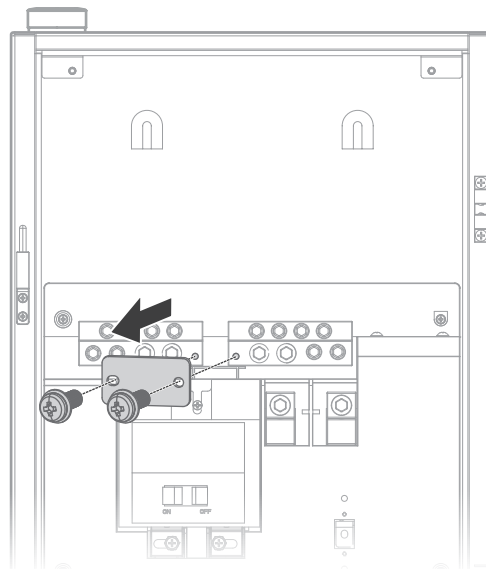


-Branch circuit breaker



I Subpanel Setting (Optional)

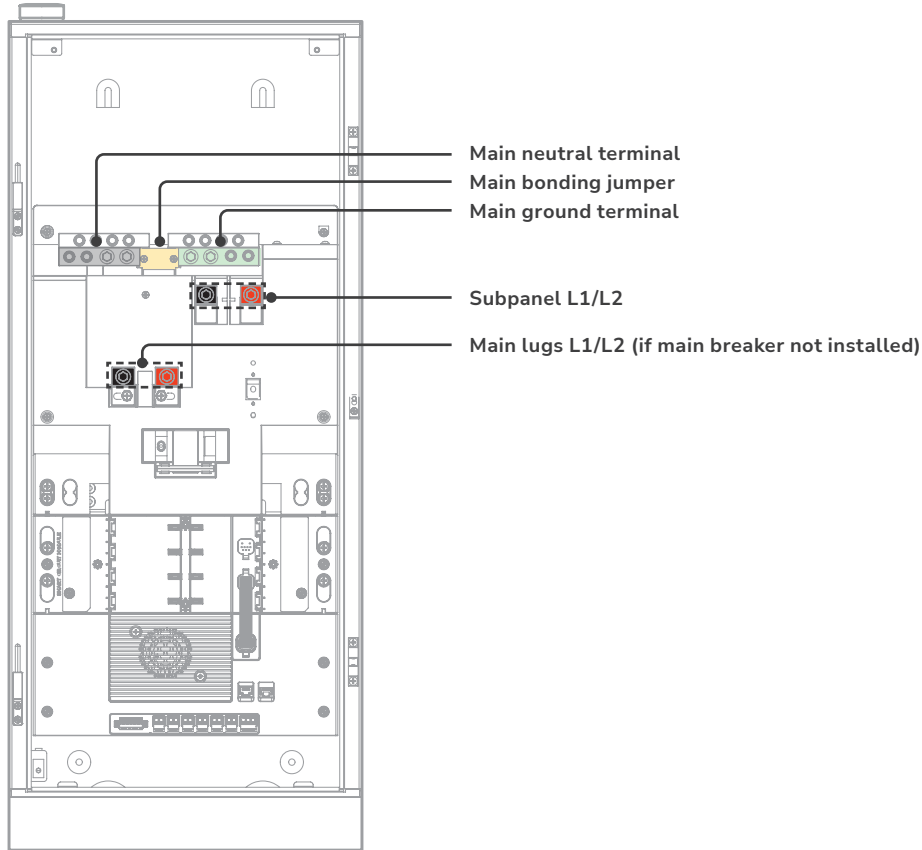
When used as a subpanel, unscrew the bonding between neutral and ground.



I Wiring



- Risk of electric shock. Before wiring, make sure the power is off. Ensure that main and branch circuit breakers are in the OFF position.

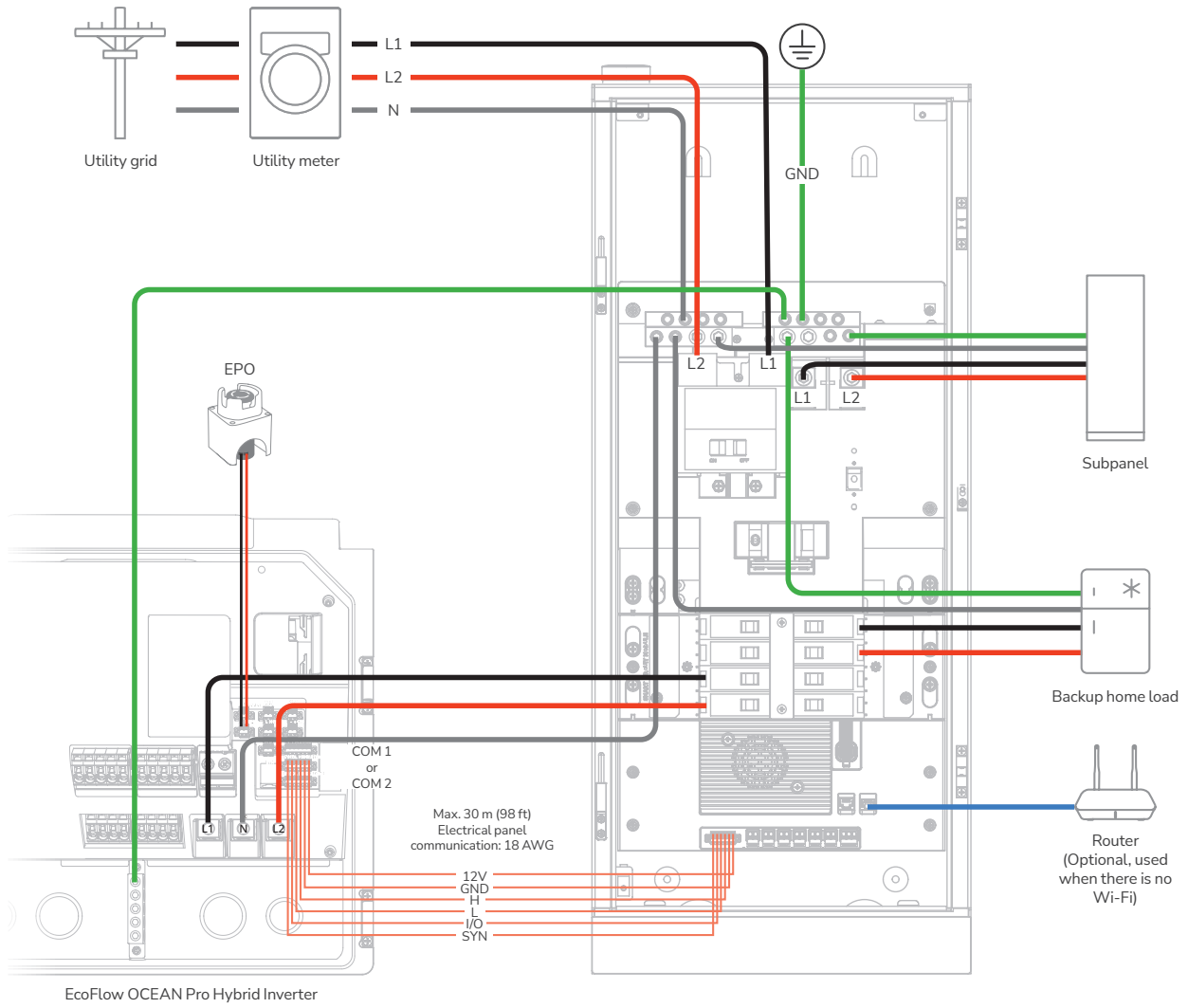


Terminal	Wire Gauge	Wire Strip Length	Tool Size	Torque
Main neutral terminal	6 AWG - 250 kcmil	0.75 inch (20 mm)	5/16 in hex	275 in-lbs (31.1 Nm) for 3/0 AWG - 250 kcmil 110 in-lbs (12.4 Nm) for 6 AWG - 2/0 AWG
	14 AWG - 2/0 AWG	0.6 inch (15mm)	1/4 in hex	110 in-lbs (12.4 Nm) for 3 AWG - 2/0 AWG 40 in-lbs (4.5 Nm) for 14 AWG - 4 AWG
Main ground terminal	6 AWG - 250 kcmil	0.75 inch (20 mm)	5/16 in hex	275 in-lbs (31.1 Nm) for 3/0 AWG - 250 kcmil 110 in-lbs (12.4 Nm) for 6 AWG - 2/0 AWG
	14 AWG - 2/0 AWG	0.6 inch (15mm)	1/4 in hex	110 in-lbs (12.4 Nm) for 3 AWG - 2/0 AWG 40 in-lbs (4.5 Nm) for 14 AWG - 4 AWG
Subpanel terminal	6 AWG - 250 kcmil	0.75 inch (20 mm)	5/16 in hex	275 in-lbs (31.1 Nm) for 3/0 AWG - 250 kcmil 110 in-lbs (12.4 Nm) for 6 AWG - 2/0 AWG
Main lugs (L1, L2)	6 AWG - 250 kcmil	0.75 inch (20 mm)	5/16 in hex	275 in-lbs (31.1 Nm) for 3/0 AWG - 250 kcmil 110 in-lbs (12.4 Nm) for 6 AWG - 2/0 AWG



- For circuit breaker wiring requirements, refer to the instructions on the circuit breakers.

The following illustration is an example of using the product as the main panel and connecting it to EcoFlow OCEAN Pro.



Communication

• Communication port definition



Communication Port	Description
EF COM	Connects with EcoFlow Smart Inlet Box
LAN	Ethernet connection

ESS	Reserved
RS485	Reserved communication port
EPO	This port is shorted by a jumper before the product leaves the factory. If you need to connect the EPO, first remove the jumper, then connect the EPO in accordance with local regulations.
CAN	Reserved communication port for connecting with EcoFlow EV charger or for parallel connection of the panel
CT-L1	Connects with CT
CT-L2	Connects with CT
12V	Reserved DC 12V power output port
GEN	Reserved

I Completing Installation

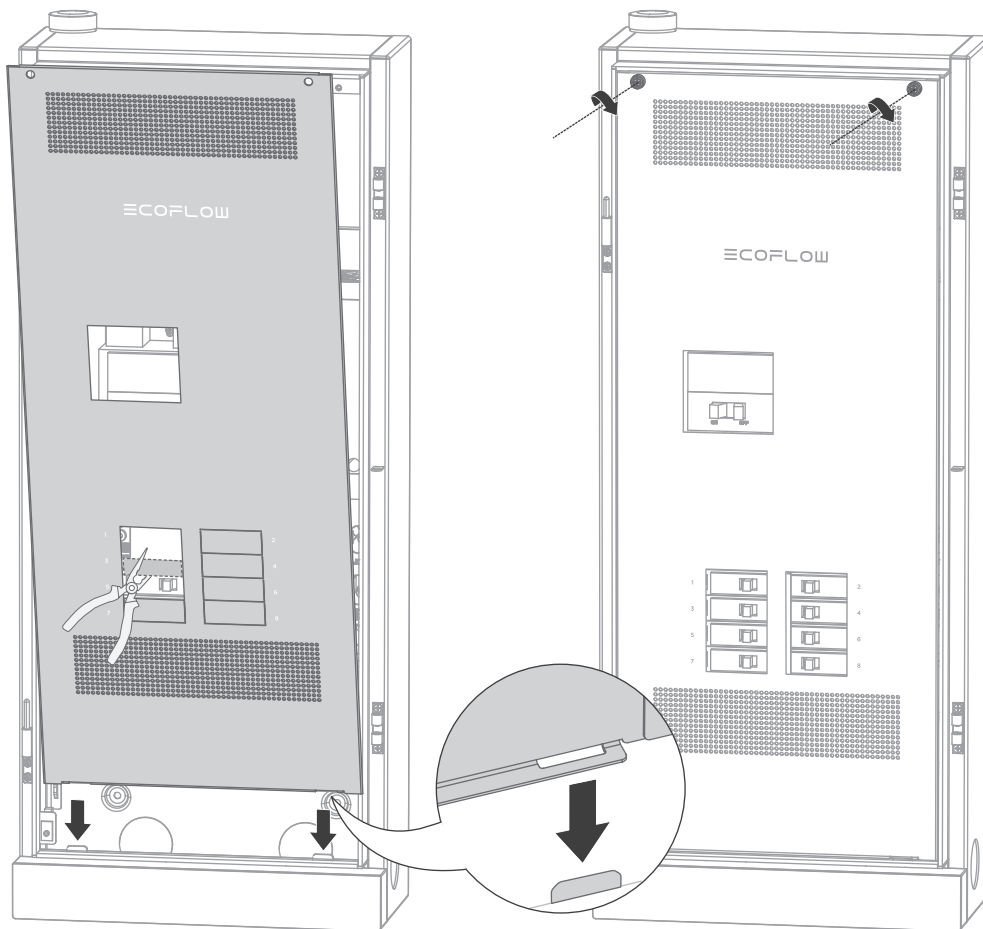
1. Check the connection.

- Confirm that all connections are correct, properly grounded, and secure.
- Confirm that all screws are tightened.
- Use a multimeter in continuity setting to make sure that the hot wire is not short circuited to neutral.
- Use a multimeter in continuity setting to make sure that the hot wire is not short circuited to ground.

2. Remove twist-outs for the main circuit breaker and branch circuit breaker on the deadfront cover.

Fill any unused open spaces on the cover with standard metal or plastic filler plate.

3. Install the deadfront cover.



4. Install the door.

Then, slide down the glass door onto the hinges. Lock the panel if required by the electricity company.

5. Energize the panel.

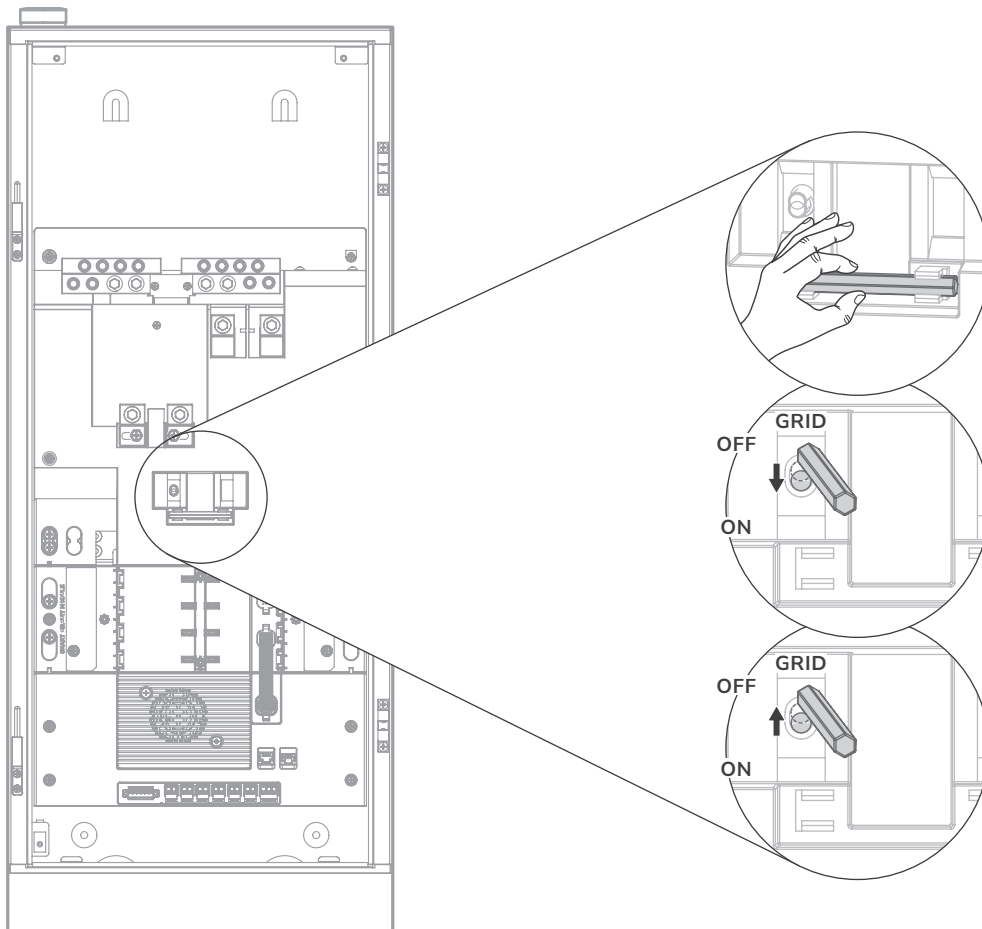
Before energizing, ensure that main and branch circuit breakers are in the OFF position.

To energize, first turn ON the main breaker, and then turn ON each branch circuit breaker.

Check the indicators of the smart inlet box to ensure the system operates properly. If the error icon exists, check the EcoFlow app for troubleshooting.

I Reset Relays If Failure Occurs

When the EcoFlow app prompts a main relay fault (fault code: 2005), perform the following operations.



System Commissioning

1 Download and install EcoFlow Pro App. (For installer only)

Scan the QR code or download at: <https://download.ecoflow.com/ecoflowproapp>

NOTICE

Only installers certified under EcoFlow will have access to the installation and commissioning app.

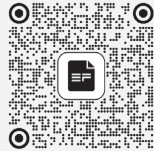


EcoFlow Pro



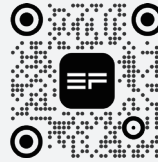
2 Scan the QR code for commissioning instructions and other operations.

Scan the QR code or visit:
<https://pro-portal.ecoflow.com/pro/us/en/main/learnCenter/capabilityInfo?capabilityId=1945329947133939713>



3 Download and install EcoFlow App to get authorized. (For homeowners)

Scan the QR code or download at:
<https://download.ecoflow.com/app>



EcoFlow



Circuit Breaker Compatibility

NOTICE

- This product has been evaluated for use with the branch circuit breaker types listed below in accordance with the UL Standard for Panelboards.

I Main Circuit Breaker

Brand	Model	Rated Current
EATON	CSR	100-200 A

I Branch Circuit Breaker

• Eaton

Type	Amp	Catalog Number	Pole
General circuit breakers type BR	10-125	BR or BRH; followed by 110 to 2125	1-pole and 2-pole
Duplex (tandem) circuit breakers type BD	10-50	BD followed by 1010 to 5050	1-pole
Quadplex (tandem) circuit breakers type BQ and BQC	15-50	BQ followed by 215215 to 250250	1-pole and 2-pole
Combination arc fault circuit interrupter circuit breakers type BR	10-20	BRC, BRN or BRL followed by 110 to 120; followed by AF or CAF (pigtail only)	1-pole and 2-pole
Ground fault circuit interrupter circuit breakers type GFTCB and GFEP	10-60	BRN, GFTCB, BRHN, or GFTCBH followed by 110 to 260; may be followed by GF (pigtail only)	1-pole and 2-pole



Ground fault equipment protection circuit breakers type GFEP	15-50	BRN or GFEP followed by 115 to 250; may be followed by EP (pigtail only)	1-pole and 2-pole
Dual function combination ground fault and arc-fault protection circuit breakers type BR	10-20	BRN or BRAFGF followed by 110 to 120; may be followed by DF (pigtail only)	1-pole

• **Siemens**

Type	Amp	Catalog Number	Pole
General circuit breakers type QP	10-125	Q followed by 110 to 2125; may be followed by H	1-pole and 2-pole
Duplex (tandem) circuit breakers type QT	10-30	QT followed by 1010 to 3030 may be followed by NC	1-pole
Triplex (tandem) circuit breakers type QT	10-30	QT followed by 21010 to 23030; followed by CT	1-pole and 2-pole
Quadplex (tandem) circuit breakers type QT	15-40	QT followed by 21515 to 24040; followed by CT2	2-pole
Branch-feeder arc-fault circuit interrupter circuit breakers type QAF2	15-20	QA followed by 115 to 120; followed by AF; may be followed by H (pigtail only)	1-pole and 2-pole
Combination arc-fault circuit interrupter circuit breakers type QAF and QAF2	10-20	Q or QA followed by 115 to 120; followed by AFC; may be followed by H (pigtail only)	1-pole and 2-pole
Tandem combination arc-fault circuit interrupter circuit breakers type CAFCI	10-20	QT followed by 1010 to 2020; followed by AFC (pigtail only)	1-pole
Ground fault circuit interrupter circuit breakers type QPF and QPF2	10-60	QF followed by 110 to 260; followed by A; may be followed by H (pigtail only)	1-pole and 2-pole
Ground fault equipment protection circuit breakers type QE	15-60	QE followed by 115 to 260; may be followed by H (pigtail only)	1-pole and 2-pole
Dual function combination ground fault and arc-fault protection circuit breakers type QFGA2	10-20	Q followed by 110 to 120; followed by DF; may be followed by H (pigtail only)	1-pole

• **ABB (GE)**

Type	Amp	Catalog Number	Pole
General circuit breakers type THQL, THHQL	15-80	THQL or THHQL followed by 1115 to 2180	1-pole and 2-pole
Ground fault circuit interrupter circuit breakers type THQL, THHQL	15-50	THQL or THHQL followed by 1115 to 2150, followed by GFT (pigtail only)	1-pole and 2-pole
Combination arc-fault circuit interrupter circuit breakers type THQL	15-20	THQL followed by 1115 to 2150	1-pole and 2-pole
Dual function combination ground fault and arcfault protection breakers type THQL,THHQL	15-20	THQL or THHQL followed by 1115 to 1120, followed by DF (pigtail only)	1-pole



- When selecting a circuit breaker, the effect of ambient temperature on its rated current must be considered. Circuit breakers are typically rated based on a standard reference temperature (e.g., 40°C). If the actual installation environment exceeds this temperature, derating is required. Refer to the manufacturer's temperature derating curve for specific adjustment requirements





Consignes de sécurité

Clause de non-responsabilité





Ce produit est livré avec la documentation imprimée essentielle pour l'installation et l'utilisation de base. Pour obtenir des manuels détaillés, des ressources et des informations les plus récentes sur le produit, visitez <https://homebattery.ecoflow.com/documentation>. Veuillez lire et prendre connaissance de l'intégralité de la documentation du produit avant toute utilisation. Une utilisation inappropriée peut entraîner des blessures graves, des dommages ou des pertes matérielles. En utilisant ce produit, vous acceptez toutes les conditions décrites dans la documentation associée. EcoFlow n'est pas responsable des pertes, dommages ou blessures causés par une mauvaise utilisation ou une non-conformité.

Signification des symboles

Le tableau suivant décrit les symboles couramment utilisés dans ce document. Toutes les instructions et tous les avertissements figurant sur l'équipement ou dans les documents en lien avec celui-ci ne font que compléter les lois et réglementations locales.

Symbole	Description
	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut endommager l'équipement ou entraîner une perte de données, une détérioration des performances ou des résultats imprévus. L'AVIS concerne des pratiques qui ne sont pas liées à des dommages corporels.
	Ce symbole indique des informations supplémentaires qui facilitent l'utilisation du produit.

Symboles de sécurité

Symbole	Description
	Attention ! Risque de danger 1. Débranchez l'équipement de toutes les sources de tension avant toute intervention d'entretien. 2. Ne débranchez pas sous tension.
	Attention ! Risque d'électrocution Ne retirez pas le couvercle (ni le dos). L'appareil ne contient pas de pièces pouvant être entretenues par l'utilisateur. Confiez l'entretien à du personnel qualifié.
	Consultez la documentation Lisez toute la documentation fournie avec le produit.
	Mise à la masse Indique l'emplacement de connexion du conducteur de protection (PE).

Consignes de sécurité importantes



- CONSULTEZ LE MANUEL, LA BROCHURE OU LA FEUILLE D'INSTRUCTIONS AVANT D'INSTALLER LE TABLEAU ÉLECTRIQUE.
- SI VOUS PERDEZ LE MANUEL D'UTILISATION FOURNI AVEC LE PRODUIT, RENDEZ-VOUS SUR WWW.ECOFLOW.COM POUR OBTENIR LES DOCUMENTS LES PLUS RÉCENTS.



- PLUS D'UN CIRCUIT ACTIF. DÉBRANCHEZ TOUTES LES SOURCES D'ALIMENTATION AVANT DE PROCÉDER À L'ENTRETIEN.
- CONVIENT POUR UNE UTILISATION COMME ÉQUIPEMENT DE SERVICE (SAUF AU CANADA).
- PEUT ÊTRE UTILISÉ AVEC DES SOURCES DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ PARALLÈLES INTERCONNECTÉES.
- LE DISJONCTEUR POUR LE RETOUR DOIT ÊTRE FIXÉ À L'AIDE D'UN KIT DE FIXATION.
- LES CHARGES CONTINUES MAXIMALES SUR LES CIRCUITS DE DÉRIVATION NE DOIVENT PAS DÉPASSER 80 % DES VALEURS NOMINALES DES DISJONCTEURS UTILISÉS DANS LES CIRCUITS NON MOTEURS
- LA CHARGE CONTINUE MAXIMALE NE DOIT PAS DÉPASSER 80 % DE LA VALEUR NOMINALE DU DISJONCTEUR PRINCIPAL À MOINS QU'IL NE SOIT INDIQUÉ COMME CONVENANT À UN FONCTIONNEMENT CONTINU À 100 % DE SA VALEUR NOMINALE.
- RISQUE D'ÉLECTROCUTION : PLUSIEURS INTERRUPTEURS DE DÉCONNEXION PEUVENT ÊTRE NÉCESSAIRES POUR METTRE L'ÉQUIPEMENT HORS TENSION AVANT L'ENTRETIEN.
- LA DÉSACTIVATION DE LA SOURCE D'ÉNERGIE PARALLÈLE NE MET PAS CE PANNEAU HORS TENSION. COUPEZ L'ALIMENTATION DE TOUTES LES SOURCES ALIMENTANT CET ÉQUIPEMENT AVANT TOUTE INTERVENTION À L'INTÉRIEUR.
- LA LIGNE ET LES BORNES DE CHARGE PEUVENT ÊTRE SOUS TENSION LORSQUE LE DISJONCTEUR EST EN POSITION OUVERTE (DÉSACTIVÉ).

Informations générales

1. Ces instructions d'entretien sont destinées à être utilisées uniquement par du personnel qualifié. Pour réduire le risque de choc électrique, n'effectuez aucun entretien autre que celui spécifié dans le mode d'emploi, sauf si vous êtes qualifié pour le faire.
2. Veuillez lire attentivement la documentation du produit avant d'installer, d'utiliser ou d'entretenir cet équipement.
3. L'installation de cet équipement doit être conforme aux normes locales, aux normes nationales de sécurité électrique et aux instructions du fabricant.
4. Il existe un risque élevé de choc électrique ou de brûlures graves en raison des tensions élevées de l'équipement.

Fonctionnement

1. Utilisez un équipement de protection individuelle (EPI) approprié et suivez des pratiques de travail électriques

sécuritaires.

- Des méthodes de câblage conformes au Code national de l'électricité, ANSI/NFPA 70, doivent être utilisées.
- Risque d'électrocution : ne touchez pas les câbles ni les pièces électriques exposés à mains nues.
- Veillez à ne pas vous blesser lorsque vous déplacez des objets lourds.
- N'installez pas et n'utilisez pas l'équipement dans un endroit où sont entreposés des matériaux inflammables ou explosifs.
- Vérifiez que l'équipement et les câbles ne sont pas endommagés avant l'installation. N'installez pas l'équipement ou les câbles s'ils sont endommagés de quelque manière que ce soit.
- Coupez toute alimentation électrique de cet équipement avant l'installation. Déconnectez chaque circuit individuellement avant de procéder à l'entretien. Les sources de tension CA sont raccordées à l'intérieur de cet équipement.
- Utilisez toujours un appareil de détection de tension correctement évalué pour confirmer que l'alimentation est coupée.
- Pendant le processus de perçage, recouvrez l'équipement intérieur pour empêcher les débris de tomber dans l'équipement et éliminez les débris après le perçage pour éviter toute interférence avec l'équipement.
- N'endommagez pas, ne salissez pas et ne recouvrez pas les étiquettes d'avertissement apposées sur l'appareil. Toutes les étiquettes doivent être visibles après l'installation.
- Avant d'utiliser l'équipement, vérifiez les connexions électriques pour vous assurer que l'équipement est mis à la terre de manière fiable et permanente.
- Ne placez aucun objet sur le dessus du produit pendant le fonctionnement.
- Pour mettre complètement le produit hors tension, l'utilisateur DOIT ouvrir les disjoncteurs en amont et débrancher physiquement toutes les batteries ou alimentations. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un risque d'électrocution.
- N'insérez aucun objet étranger dans aucune partie de l'équipement.
- Ne branchez pas de système de survie, équipement médical ou autres appareils critiques aux circuits pouvant être déconnectés à distance. La défaillance du produit dans de tels cas peut provoquer des blessures ou la mort.
- Remplacez tous les appareils, les portes et les capots avant de mettre cet équipement sous tension.
- Les câbles endommagés doivent être remplacés par le fabricant, le service à la clientèle ou un technicien qualifié.
- N'utilisez pas de solvants pour nettoyer l'équipement.
- N'utilisez pas de pièces ou d'accessoires autres que ceux spécifiés pour être utilisés avec l'équipement.
- Lors de l'installation de l'équipement, serrez les vis au couple spécifié à l'aide de l'outil approprié.

Environnement

- Ne pas installer ou utiliser l'équipement dans des événements météorologiques extrêmes tels que la foudre, la neige, les fortes pluies, les vents violents, etc.
- Installez l'équipement dans un endroit protégé contre les dommages causés par les inondations. Assurez-vous qu'aucune source d'eau ne se trouve au-dessus ou à proximité de l'équipement, y compris des tuyaux de descente, des gicleurs ou des robinets.
- L'équipement doit être mis au rebut conformément aux codes et réglementations locaux.
- Garder ce produit hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Cet appareil a été conçu pour un usage domestique uniquement.

Spécifications techniques

Informations générales	
Modèle	EF-GW-001
Dimensions	875 × 365 × 184 mm (34,45 × 14,37 × 7,24 po)
Poids net	16.6 ± 0.2 kg
Méthode d'installation	Montage en surface ou semi-encastré
Nombre de dérivations de charge	Circuits intelligents : 8
Paramètres électriques du système	
Connexion au réseau	L1/L2/N/GND
Tension d'entrée nominale	120/240 V~ (phase divisée) 208Y/120 V~, 3 W (à partir de 3Ø 4 W)
Indice du jeu de barres	260 A
Courant continu Courant continu pour les cosses du réseau	160 A
Courant continu Courant continu pour les cosses du sous-panneau	160 A
Puissance nominale réseau	Courant continu Courant continu 160 A (dispositif de protection contre les surintensités 200 A)
Courant de court-circuit d'entrée max.	22 kA rms
Puissance nominale du circuit de dérivation	Courant continu max. 100 A (OCPD 125 A)
Puissance nominale du générateur	Courant continu max. 100 A (OCPD 125 A)
Générateur compatible	120/240 V~ (phase divisée), 60 Hz
Environnement	
Température de fonctionnement	-30 °C à 60 °C*
Température de stockage	-30 à 60 °C
Humidité de fonctionnement	Jusqu'à 100 % d'humidité relative, avec condensation
Altitude	≤ 3 000 m
Certificats	UL 67, UL 869A, UL 916, UL 1741, UL 1008, UL 3141, CSA C22.2 No. 29, CSAC22.2 No.107.1
Communication	Ethernet, WLAN, Bluetooth, CAN, RS485

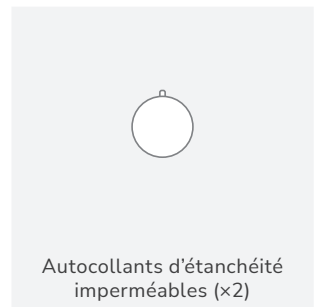
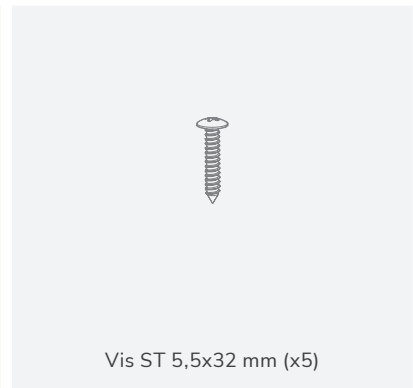
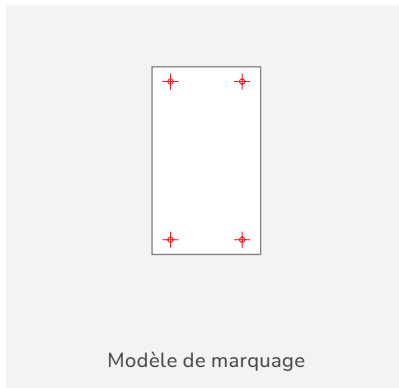
*-30 °C à 60 °C

- UL 1741: -30°C to 60°C (-22°F to 140°F), déclassement au-dessus de 50 °C.
- UL 67 / UL 916: -30°C to 50°C (-22°F to 122°F)

Dans des conditions de température ambiante élevée, une perte de puissance et une protection partielle contre les surtensions peuvent être constatées. Veuillez consulter l'assistance technique pour connaître les exigences d'utilisation détaillées.

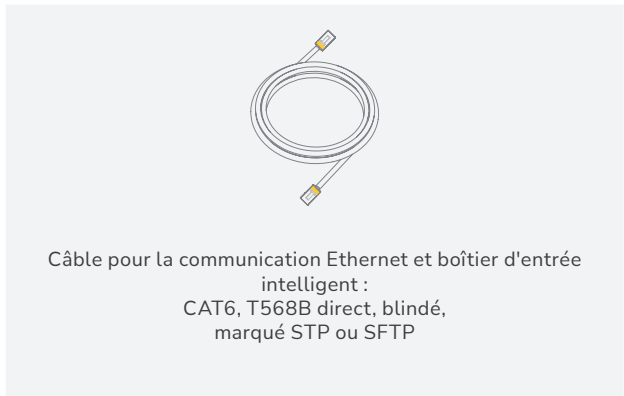
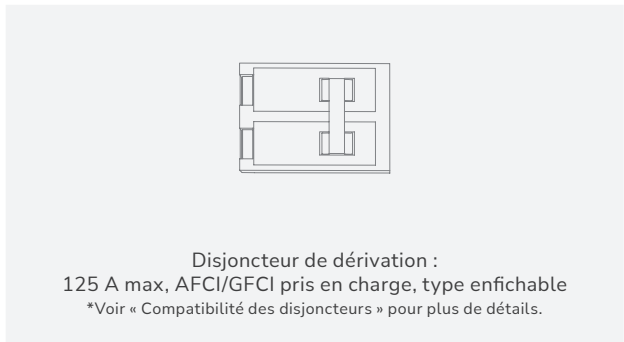
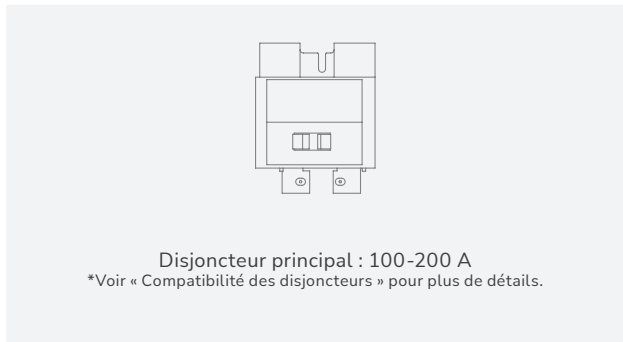
Déballage et préparation

I Contenu de l'emballage

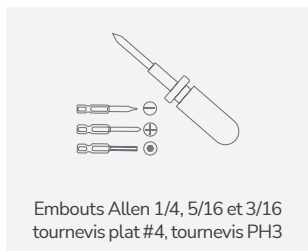


I Préparation des matériaux et des outils

• Matériaux



• Outils



Embouts Allen 1/4, 5/16 et 3/16
tournevis plat #4, tournevis PH3



Coupe-câble



Pince à dénuder



Perceuse à percussion



Marqueur



Niveau

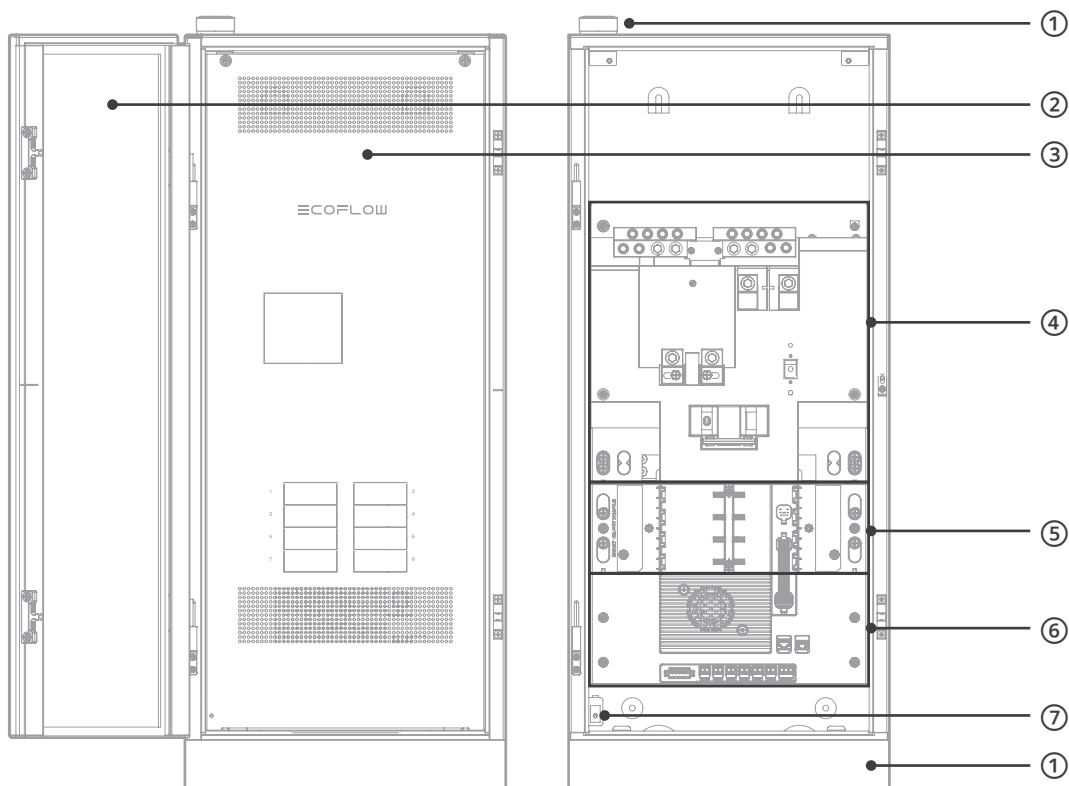


Lunettes de sécurité



Gants de sécurité

Présentation du produit



① Antenne

② Porte

③ Couvercle de façade

④ Module de disjoncteur principal

⑤ Module de disjoncteur de dérivation

⑥ Module de communication

⑦ Détection du couvercle de façade

Installation

I Réglage des entrées de câbles

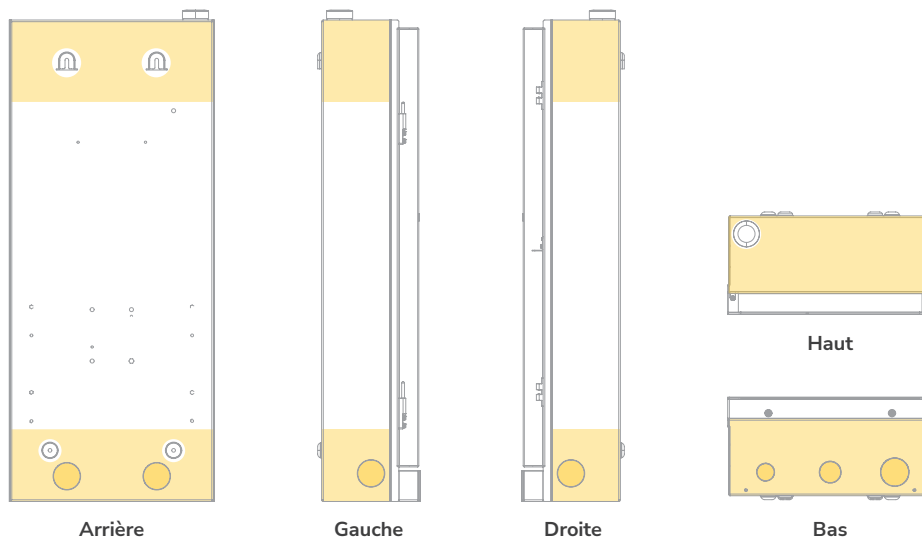
Le panneau comporte un total de sept découpes prédéfinies. Les diamètres des trois découpes au bas sont respectivement de 1-1/4", 1-1/2" et 2", et les diamètres des quatre autres découpes sont de 1-3/4".

Si vous devez percer d'autres entrées de câbles, recouvrez l'intérieur de l'équipement pour empêcher les débris d'y tomber.

Nettoyez les débris après le perçage pour éviter toute interférence avec l'équipement. Une perceuse hydraulique est recommandée.

Après avoir retiré les découpes, il est essentiel de corriger les arêtes vives pour éviter d'endommager les gaines des câbles. Vous pouvez y parvenir soit en lissant les bords à l'aide d'une lime ou d'un outil d'ébavurage, soit en utilisant des gaines ou des douilles pour protéger les fils lors de leur passage.

Les points d'entrée autorisés sont la zone surlignée en jaune ci-dessous.



I Montage

Le panneau supporte un montage en surface ou semi-encastré.

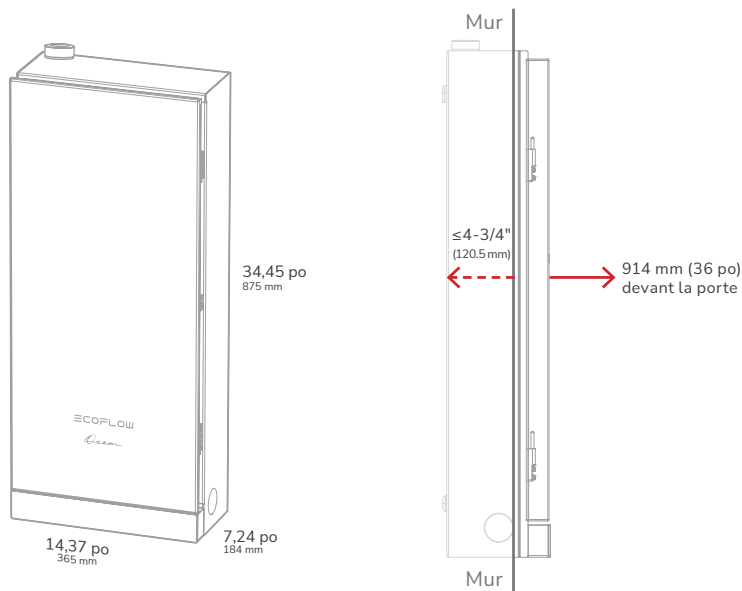
• Dégagement

- La hauteur d'installation du panneau doit être conforme aux réglementations locales.
- Maintenez un dégagement minimum de 1,5 po (38,1 mm) du côté d'ouverture de la porte afin de permettre une ouverture à 90°.
- Les équipements installés au-dessus ou au-dessous de l'unité électrique ne doivent pas dépasser de plus de 6 po (150 mm) par rapport à la face avant de l'unité.

Montage semi-encastré

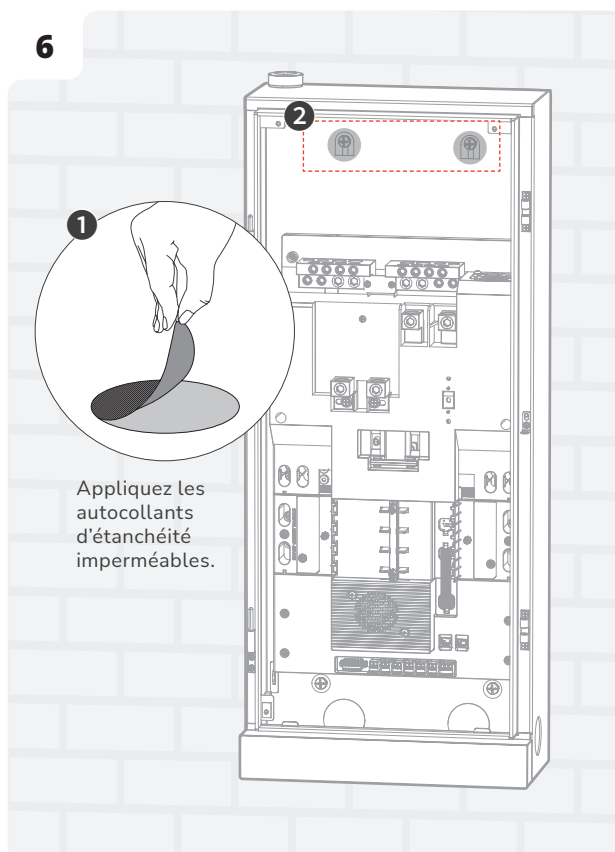
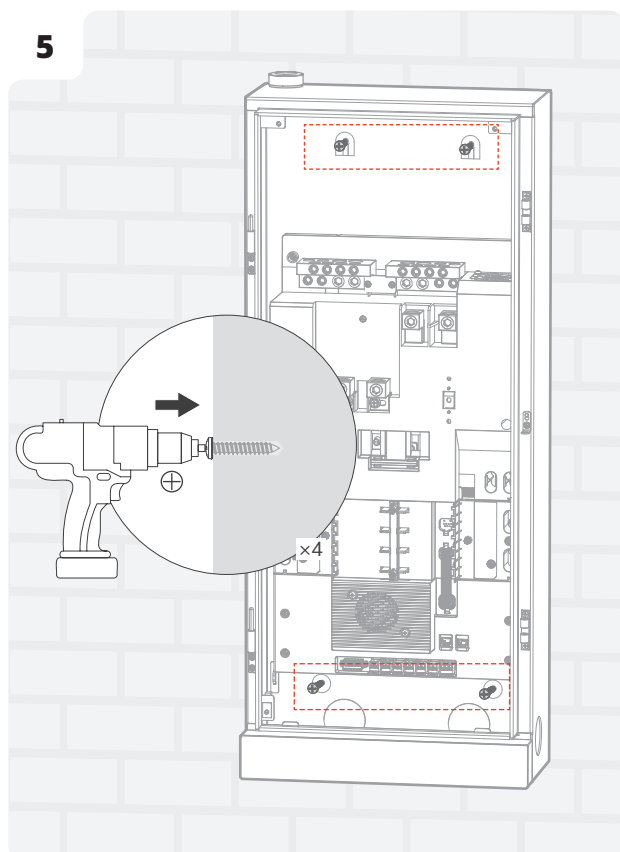
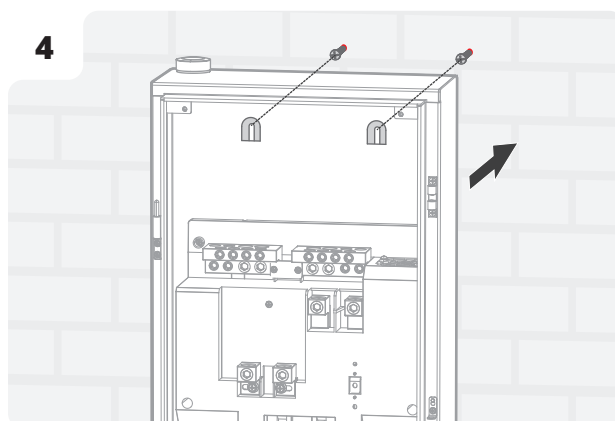
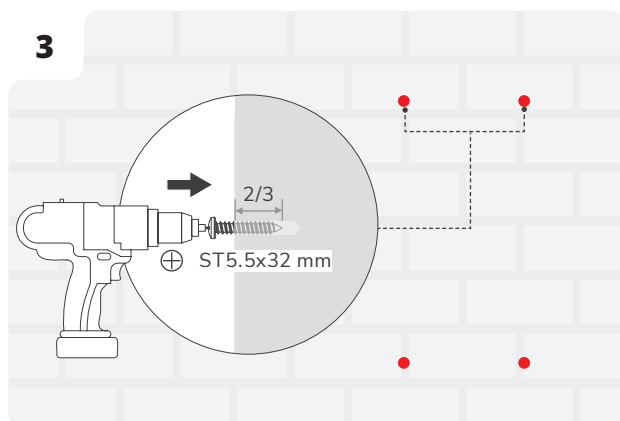
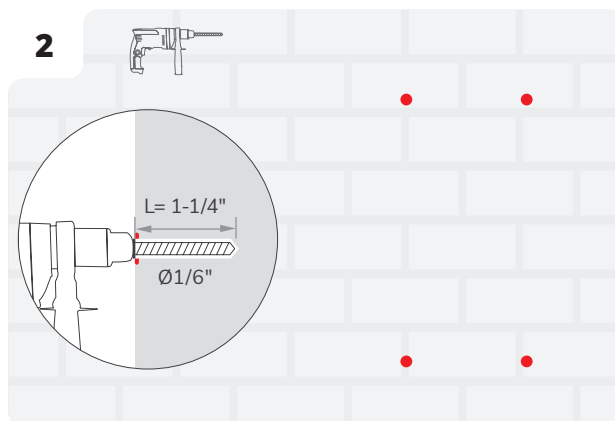
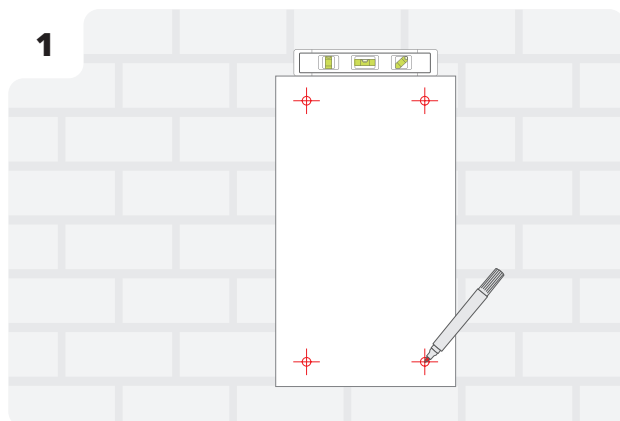
- La profondeur d'encastrement dans le mur ne doit pas dépasser 4-3/4 po (120,5 mm).
- Afin d'éviter d'endommager le module d'antenne supérieur, insérez d'abord la partie supérieure du panneau, puis poussez la partie inférieure.

AVIS



• Montage du panneau

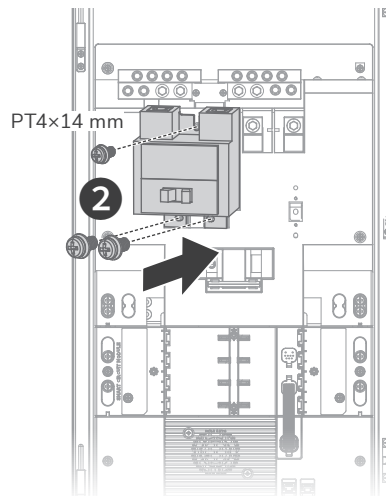
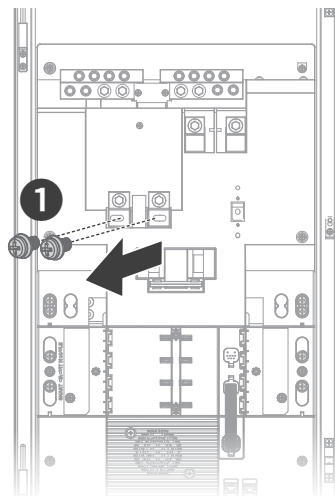
Marquez et pré-installez quatre vis dans le mur, en laissant environ 1/3 de chaque vis exposé. Ensuite, montez le panneau sur les vis et serrez complètement les quatre vis pour le fixer.



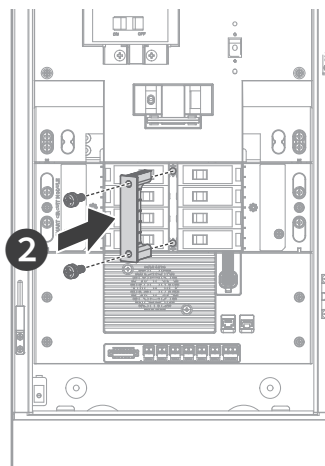
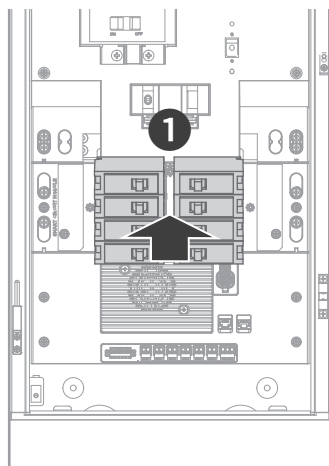


• Montage des disjoncteurs

- Disjoncteur principal

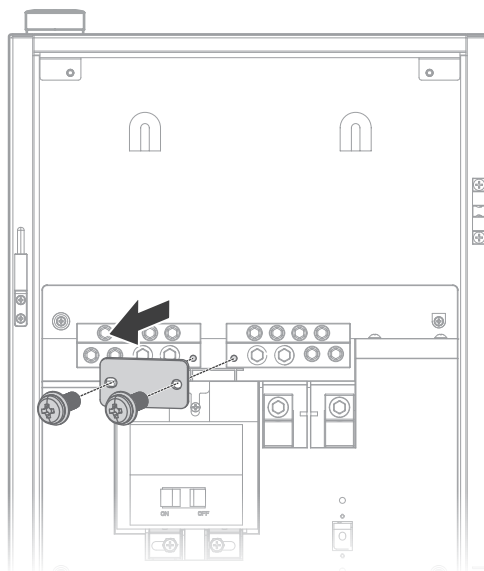


- Disjoncteur de dérivation



I Réglage du sous-panneau (facultatif)

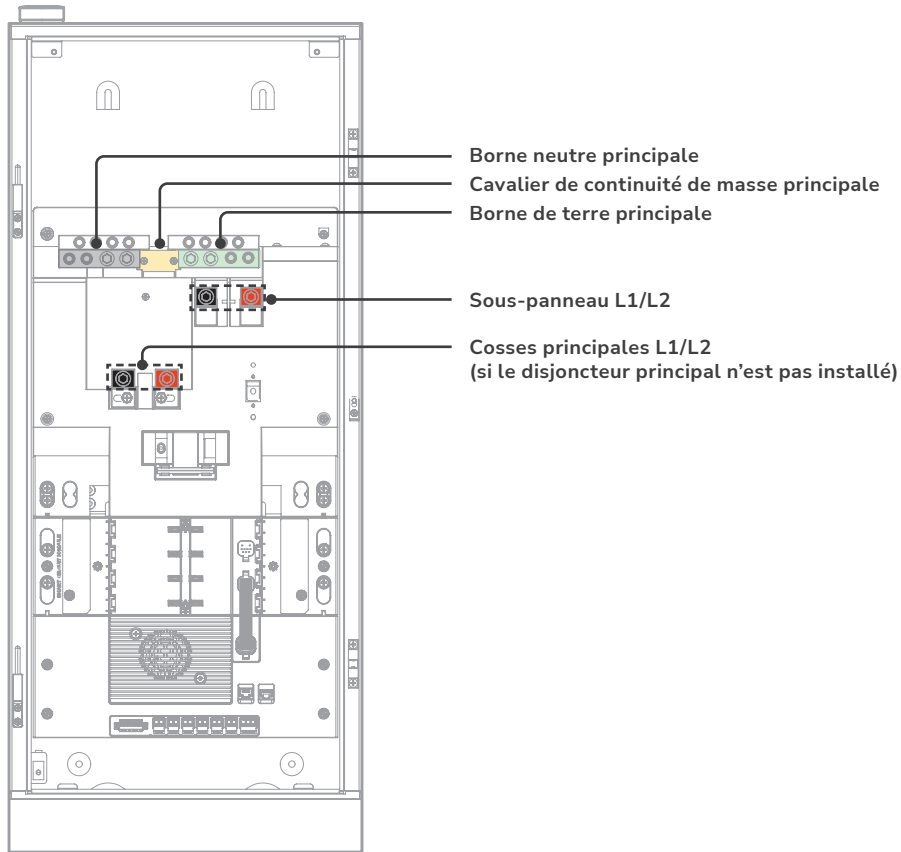
En cas d'utilisation comme sous-panneau, dévissez la liaison entre le neutre et la terre.



I Câblage



- Risque d'électrocution. Avant de procéder au câblage, assurez-vous que l'alimentation est coupée. Assurez-vous que les disjoncteurs principal et de dérivation sont en position OFF.

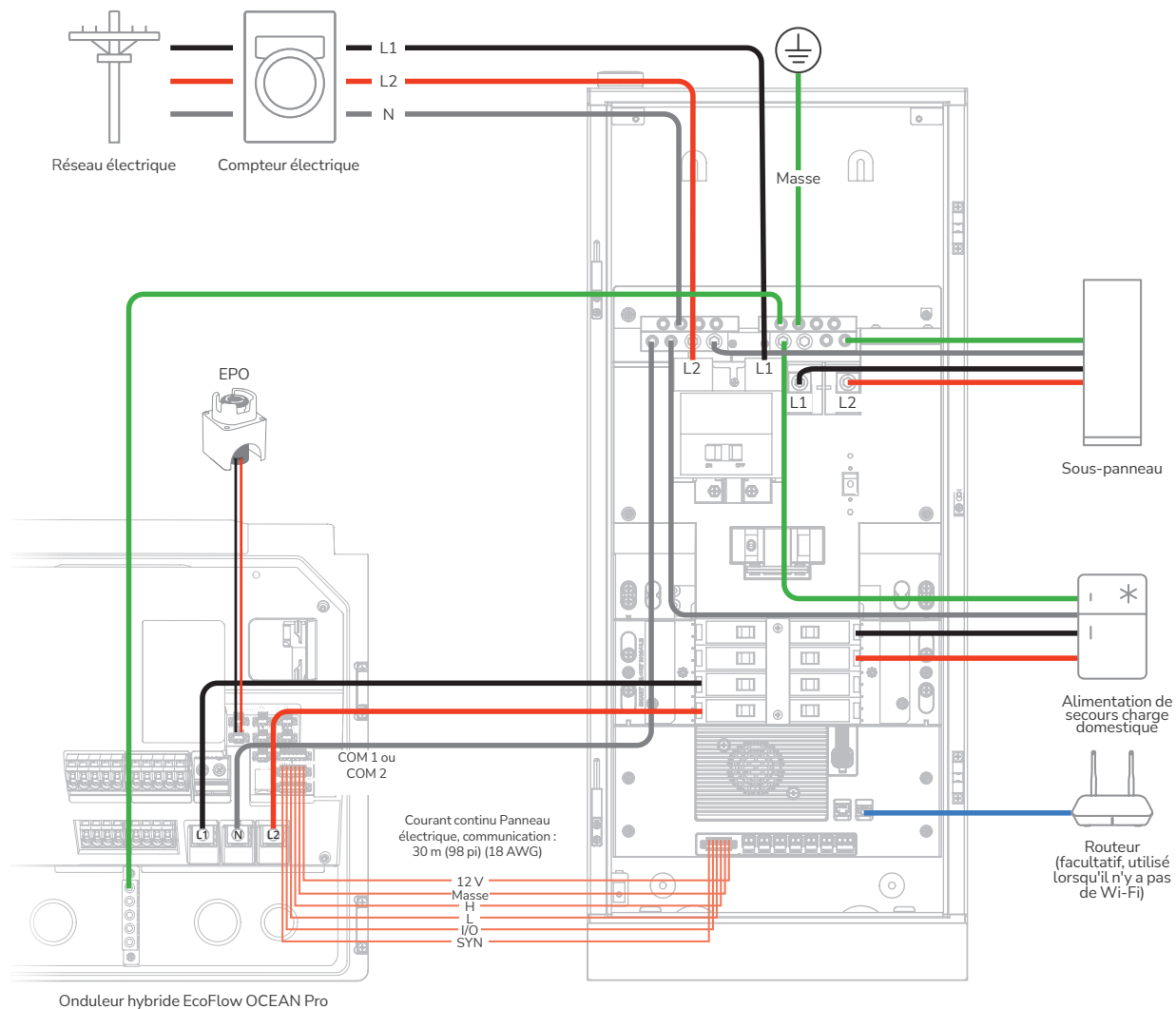


Borne	Calibre de fil	Longueur de câble à dénuder	Taille de l'outil	Couple
Borne neutre principale	6 AWG-250 kcmil	20 mm	5/16 po hexagonal	31,1 Nm (275 livre-force pouce) pour 3/0 AWG - 250 kcmil 12,4 Nm (110 livre-force pouce) pour 6 AWG - 2/0 AWG
	14 à 2/0 AWG	0,6 pouce (15 mm)	1/4 po hexagonal	12,4 Nm (110 livre-force pouce) pour 3 AWG - 2/0 AWG 4,5 Nm (40 livre-force pouce) pour 14 AWG - 4 AWG
Borne de terre principale	6 AWG-250 kcmil	20 mm	5/16 po hexagonal	31,1 Nm (275 livre-force pouce) pour 3/0 AWG - 250 kcmil 12,4 Nm (110 livre-force pouce) pour 6 AWG - 2/0 AWG
	14 à 2/0 AWG	0,6 pouce (15 mm)	1/4 po hexagonal	12,4 Nm (110 livre-force pouce) pour 3 AWG - 2/0 AWG 4,5 Nm (40 livre-force pouce) pour 14 AWG - 4 AWG
Borne de sous-panneau	6 AWG-250 kcmil	20 mm	5/16 po hexagonal	31,1 Nm (275 livre-force pouce) pour 3/0 AWG - 250 kcmil 12,4 Nm (110 livre-force pouce) pour 6 AWG - 2/0 AWG
Cosses principales (L1, L2)	6 AWG-250 kcmil	20 mm	5/16 po hexagonal	31,1 Nm (275 livre-force pouce) pour 3/0 AWG - 250 kcmil 12,4 Nm (110 livre-force pouce) pour 6 AWG - 2/0 AWG



- Pour les exigences de câblage des disjoncteurs, reportez-vous aux instructions sur les disjoncteurs.

L'illustration suivante est un exemple d'utilisation du produit comme panneau principal et de connexion à EcoFlow OCEAN Pro.



I Communication

• Définition du port de communication



Port de communication	Description
EF COM	Se connecte au boîtier d'entrée intelligent EcoFlow
LAN	Connexion Ethernet

ESS	Réservé
RS485	Port de communication réservé
EPO	Ce port est court-circuité par un cavalier avant que le produit ne quitte l'usine. Si vous devez connecter l'EPO, retirez d'abord le cavalier, puis connectez l'EPO conformément à la réglementation locale.
CAN	Port de communication réservé pour la connexion au chargeur de véhicule électrique EcoFlow ou pour la connexion en parallèle du panneau
CT-L1	Se connecte à CT
CT-L2	Se connecte à CT
12 V	Port de sortie d'alimentation 12 V CC réservé
GEN	Réservé

I Finalisation de l'installation

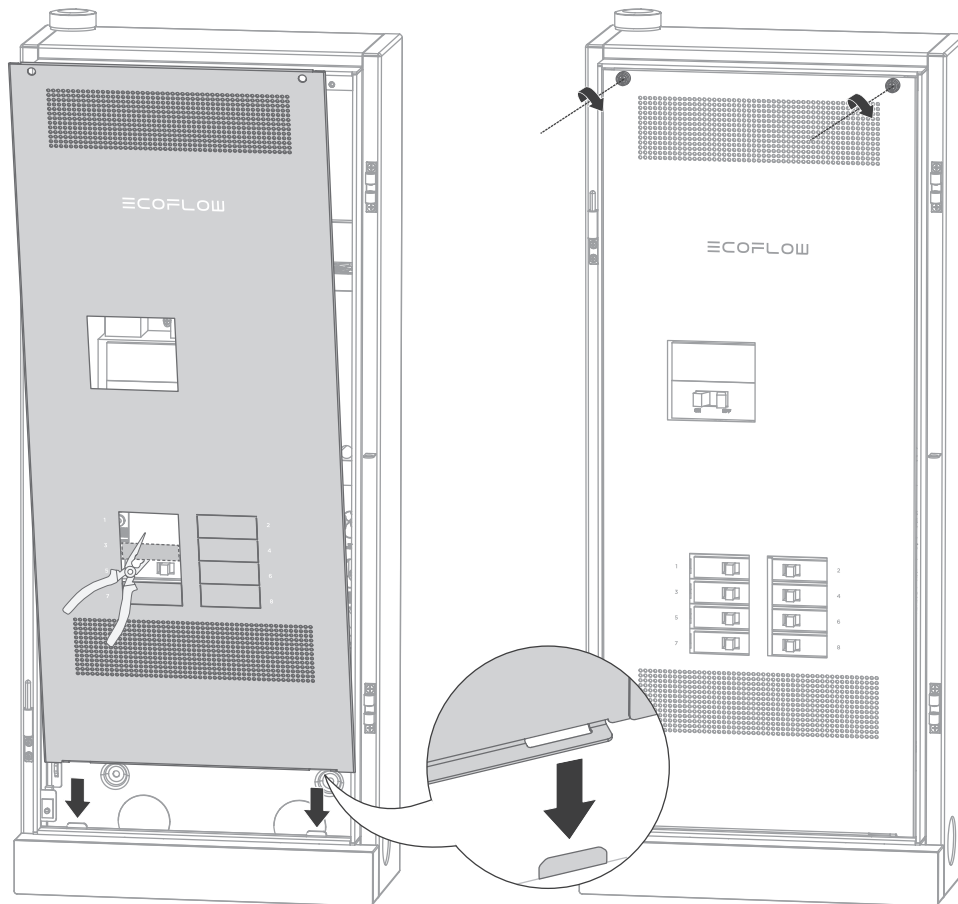
1. Vérifiez la connexion.

- Vérifiez que toutes les connexions sont correctes, correctement mises à la terre et sécurisées.
- Vérifiez que toutes les vis sont bien serrées.
- Utilisez un multimètre en mode continuité pour vous assurer que le fil chaud n'est pas court-circuité au point neutre.
- Utilisez un multimètre en mode continuité pour vous assurer que le fil chaud n'est pas court-circuité par rapport à la terre.

2. Retirez les plaquettes à tordre pour le disjoncteur principal et le disjoncteur de dérivation sur le couvercle de façade.

Obturez tous les espaces libres non utilisés sur le couvercle à l'aide d'une plaque en métal ou en plastique standard.

3. Installez le couvercle de façade.



4. Installez la porte.

Ensuite, faites glisser la porte en verre sur les charnières. Verrouillez le panneau si requis par la compagnie d'électricité.

5. Mettez le panneau sous tension.

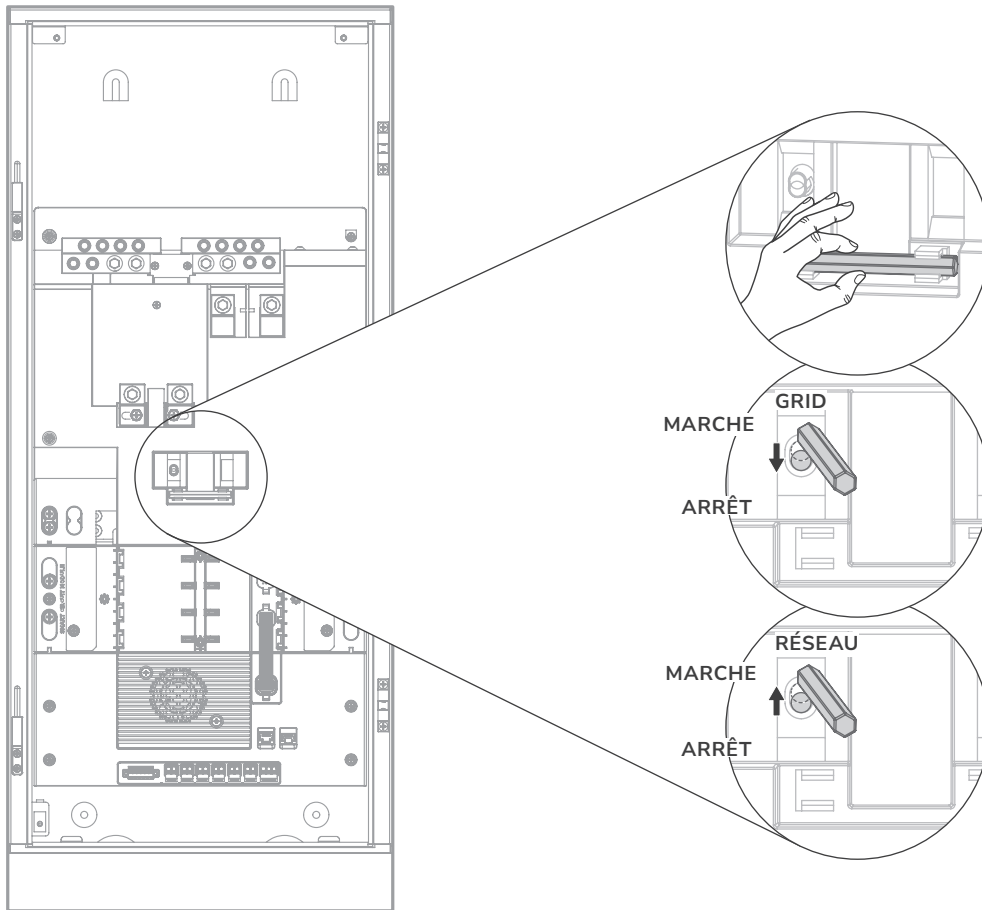
Avant la mise sous tension, assurez-vous que les disjoncteurs principal et de dérivation sont en position OFF.

Pour le mettre sous tension, allumez d'abord le disjoncteur principal, puis allumez chaque disjoncteur de dérivation.

Vérifiez les indicateurs du boîtier d'entrée intelligent pour vous assurer que le système fonctionne correctement. Si l'icône d'erreur s'affiche, consultez l'application EcoFlow pour le dépannage.

I Réinitialisation des relais en cas de panne

Lorsque l'application EcoFlow signale une défaillance du relais principal (code d'erreur : 2005), effectuez les opérations suivantes.



Mise en service du système

1 Téléchargez et installez l'application EcoFlow Pro. (Pour l'installateur seulement)

Scannez le code QR ou téléchargez l'application sur : <https://download.ecoflow.com/ecoflowproapp>

NOTICE

Seuls les installateurs certifiés EcoFlow auront accès à l'application d'installation et de mise en service.

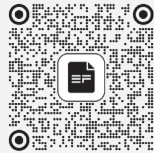


EcoFlow Pro



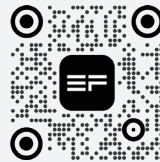
2 Scannez le code QR pour obtenir les instructions de mise en service et d'autres opérations.

Scannez le code QR ou rendez-vous sur : <https://pro-portal.ecoflow.com/pro/us/en/main/LearnCenter/capabilityInfo?capabilityId=1945329947133939713>



3 Téléchargez et installez l'application EcoFlow pour obtenir l'autorisation nécessaire. (Pour les propriétaires)

Scannez le code QR ou téléchargez l'application sur : <https://download.ecoflow.com/app>



EcoFlow



Compatibilité des disjoncteurs

NOTICE

- Ce produit a été évalué pour être utilisé avec les types de disjoncteurs de dérivation répertoriés ci-dessous conformément à la norme UL pour les tableaux.

I Disjoncteur principal

Marque	Modèle	Courant nominal
EATON	CSR	100-200 A

I Disjoncteur de dérivation

• Eaton

Type	Amp	Numéro de catalogue	Pôle
Disjoncteurs généraux type BR	10-125	BR ou BRH ; suivi de 110 à 2125	1 pôle et 2 pôles
Disjoncteurs duplex (tandem) type BD	10-50	BD suivi de 1010 à 5050	1 pôle
Disjoncteurs quadplex (tandem) de type BQ et BQC	15-50	BQ suivi de 215215 à 250250	1 pôle et 2 pôles
Disjoncteurs à défaut d'arc combiné type BR	10-20	BRC, BRN ou BRL suivis de 110 à 120 ; suivis par AF ou CAF (pigtail uniquement)	1 pôle et 2 pôles
Disjoncteurs de fuite à la terre de type GFTCB et GFEP	10-60	BRN, GFTCB, BRHN ou GFTCBH suivi de 110 à 260 ; peut être suivi de GF (pigtail uniquement)	1 pôle et 2 pôles



Disjoncteurs de protection contre les défauts de terre de type GFEP	15-50	BRN ou GFEP suivi de 115 à 250 ; peut être suivi d'EP (pigtail uniquement)	1 pôle et 2 pôles
Disjoncteurs de protection contre les défauts de terre et les défauts d'arc à double fonction, à combinaison de type BR	10-20	BRN ou BRAFGF suivi de 110 à 120 ; peut être suivi de DF (pigtail uniquement)	1 pôle

• **Siemens**

Type	Amp	Numéro de catalogue	Pôle
Disjoncteurs généraux de type QP	10-125	Q suivi de 110 à 2125 ; peut être suivi de H	1 pôle et 2 pôles
Disjoncteurs duplex (tandem) de type QT	10-30	QT suivi de 1010 à 3030 peut être suivi de NC	1 pôle
Disjoncteurs triplex (tandem) de type QT	10-30	QT suivi de 21010 à 23030 ; suivi de CT	1 pôle et 2 pôles
Disjoncteurs quadplex (tandem) de type QT	15-40	QT suivi de 21515 à 24040 ; suivi de CT2	2 pôles
Disjoncteurs à défaut d'arc à alimentation de branches, type QAF2	15-20	QA suivi de 115 à 120 ; suivi de AF ; peut être suivi de H (pigtail uniquement)	1 pôle et 2 pôles
Disjoncteurs à défaut d'arc combinés de type QAF et QAF2	10-20	Q ou QA suivi de 115 à 120 ; suivi de AFC ; peut être suivi de H (pigtail uniquement)	1 pôle et 2 pôles
Disjoncteurs à défaut d'arc combinés en tandem type CAFCI	10-20	QT suivi de 1010 à 2020 ; suivi par l'AFC (pigtail uniquement)	1 pôle
Disjoncteurs de fuite à la terre de type QPF et QPF2	10-60	QF suivi de 110 à 260 ; suivi de A ; peut être suivi de H (pigtail uniquement)	1 pôle et 2 pôles
Disjoncteurs de protection contre les défauts de terre, type QE	15-60	QE suivi de 115 à 260 ; peut être suivi de H (pigtail uniquement)	1 pôle et 2 pôles
Disjoncteurs de protection contre les défauts de terre et les défauts d'arc à double fonction, à combinaison de type QFGA2	10-20	Q suivi de 110 à 120 ; suivi de DF ; peut être suivi de H (pigtail uniquement)	1 pôle

• **ABB (GE)**

Type	Amp	Numéro de catalogue	Pôle
Disjoncteurs généraux de type THQL, THHQL	15-80	THQL ou THHQL suivi de 1115 à 2180	1 pôle et 2 pôles
Disjoncteurs à coupure de terre de type THQL, THHQL	15-50	THQL ou THHQL suivi de 1115 à 2150, suivi de GFT (pigtail uniquement)	1 pôle et 2 pôles
Disjoncteurs à défaut d'arc combinés type THQL	15-20	THQL suivi de 1115 à 2150	1 pôle et 2 pôles
Disjoncteurs combinés de protection contre les défauts de terre et les défauts d'arc à double fonction de type THQL, THHQL	15-20	THQL ou THHQL suivi de 1115 à 1120, suivi de DF, (pigtail uniquement)	1 pôle



- Lors de la sélection d'un disjoncteur, prenez en compte l'effet de la température ambiante sur son courant nominal. Les disjoncteurs sont généralement évalués en fonction d'une température de référence standard (par exemple, 40 °C). Si l'environnement d'installation réel dépasse cette température, un déclassement est nécessaire. Reportez-vous à la courbe de perte de puissance en température du fabricant pour connaître les exigences de réglage spécifiques.





Instrucciones de seguridad

Descargo de responsabilidad





Este producto incluye documentación impresa esencial que se necesita para su configuración y uso básico. Para obtener manuales detallados, recursos y la información más actualizada sobre el producto, visita <https://homebattery.ecoflow.com/documentation>. Asegúrate de leer y comprender completamente la documentación del producto antes de usarlo. El uso inadecuado puede ocasionar lesiones graves, daños o pérdida de la propiedad. Con tu uso de este producto, aceptas todos los términos descritos en la documentación del producto. EcoFlow no es responsable de pérdidas, daños ni lesiones causadas por incumplimiento o uso indebido.

Convenciones de símbolos

En la siguiente tabla, se describen las convenciones de los símbolos utilizadas en este documento. Ten en cuenta que todas las instrucciones y precauciones del equipo o en los documentos relacionados son solo complementos a las leyes y normativas locales.

Símbolo	Descripción
	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar daños en el equipo, pérdida de datos, deterioro del rendimiento o resultados imprevistos. AVISO se utiliza para abordar prácticas no relacionadas con lesiones personales.
	Indica información adicional que promueve el entendimiento del producto o un tema.

Símbolos de seguridad

Símbolo	Descripción
	¡Precaución! Riesgo de peligro 1. Desconecta el equipo de todas las fuentes de voltaje antes de realizar el mantenimiento. 2. No lo desconectes cuando esté bajo carga.
	¡Precaución! Riesgo de descarga eléctrica No retires la cubierta (o la parte trasera). No hay piezas internas que el usuario pueda reparar. Deriva el mantenimiento a personal de servicio calificado.
	Consultar la documentación Lee toda la documentación suministrada con el producto.
	Conexión a tierra Indica la posición para conectar el cable de tierra de protección.

Instrucciones de seguridad importantes



- SE DEBE CONSULTAR EL MANUAL, EL FOLLETO O LA HOJA DE INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR EL TABLERO.
- SI SE PIERDE EL MANUAL DEL USUARIO INCLUIDO CON EL PRODUCTO, VISITA WWW.ECOFLOW.COM PARA OBTENER LOS DOCUMENTOS MÁS RECIENTES.



- MÁS DE UN CIRCUITO ENERGIZADO. DESCONECTA TODAS LAS FUENTES DE ALIMENTACIÓN ANTES DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO.
- ADECUADO PARA SU USO COMO EQUIPO DE MANTENIMIENTO (EXCEPTO EN CANADÁ).
- ADECUADO PARA SU USO CON FUENTES DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA INTERCONECTADAS EN PARALELO.
- EL DISYUNTOR PROTEGIDO CONTRA RETORNOS REQUIERE UN KIT DE RETENCIÓN.
- LAS CARGAS MÁXIMAS CONTINUAS EN LOS CIRCUITOS DERIVADOS NO DEBERÁN SUPERAR EL 80 % DE LA CAPACIDAD NOMINAL DE LOS DISYUNTORES EMPLEADOS EN CIRCUITOS QUE NO SEAN DE MOTORES.
- LA CARGA CONTINUA MÁXIMA NO DEBE SUPERAR EL 80 % DE LA CAPACIDAD NOMINAL DEL DISYUNTOR PRINCIPAL, A MENOS QUE ESTÉ MARCADO COMO APTO PARA FUNCIONAMIENTO CONTINUO AL 100 % DE SU CAPACIDAD NOMINAL.
- RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS: ES POSIBLE QUE SE NECESITE MÁS DE UN INTERRUPTOR DE DESCONEXIÓN PARA DESENERGIZAR EL EQUIPO ANTES DE REALIZARLE MANTENIMIENTO.
- APAGAR EL DISPOSITIVO DE DESCONEXIÓN DE LA FUENTE DE ENERGÍA PARALELA NO DESENERGIZA ESTE PANEL. CORTA LA ENERGÍA DE TODAS LAS FUENTES QUE ALIMENTAN ESTE EQUIPO ANTES DE TRABAJAR EN EL INTERIOR.
- TANTO EL TERMINAL DE LÍNEA COMO EL DE CARGA PUEDEN ESTAR ENERGIZADOS CUANDO EL DISYUNTOR ESTÁ EN LA POSICIÓN ABIERTA (APAGADO).

General

1. Estas instrucciones de mantenimiento son solo para el personal calificado. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no realices ningún mantenimiento que no sea el especificado en las instrucciones de funcionamiento, a menos que estés calificado para hacerlo.
2. Lee detenidamente el documento del producto antes de instalar este equipo, utilizarlo o realizarle tareas de mantenimiento.
3. La instalación de este equipo debe cumplir con las normas locales, las normas nacionales de seguridad eléctrica y las instrucciones del fabricante.
4. Existe una alta posibilidad de sufrir descargas eléctricas o quemaduras graves debido a los altos voltajes del equipo.

Funcionamiento

1. Utiliza equipo de protección personal (EPP) adecuado y sigue las prácticas de trabajo eléctrico seguro.
2. Se deberán usar los métodos de cableado de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional ANSI/NFPA 70.

3. Riesgo de descarga eléctrica: No toques cables ni piezas eléctricas expuestas con las manos desnudas.
4. Ten cuidado para evitar lesiones al mover objetos pesados.
5. No instales el equipo ni lo operes en un área en la que se almacenen materiales inflamables o explosivos.
6. Inspecciona el equipo y los cables para ver si presentan daños antes de su instalación. No instales el equipo ni los cables si están dañados de cualquier manera.
7. Desconecta toda la alimentación eléctrica de este equipo antes de instalarlo. Desconecta cada circuito individualmente antes de realizar el mantenimiento. Las fuentes de voltaje de CA se terminan dentro de este equipo.
8. Utiliza siempre un dispositivo de detección de voltaje nominal adecuado para confirmar que la alimentación está apagada.
9. Durante el proceso de taladrado, cubre el equipo interior para evitar que le caigan residuos y limpia los residuos después del taladrado para evitar interferencias en el equipo.
10. No dañes ninguna de las etiquetas de advertencia del dispositivo, no las ensucies ni las cubras. Todas las etiquetas deben quedar visibles después de la instalación.
11. Antes de poner en funcionamiento el equipo, comprueba las conexiones eléctricas para asegurarte de que el equipo esté conectado a tierra de manera confiable y permanente.
12. No coloques ningún tipo de objeto sobre el producto mientras está en funcionamiento.
13. Para desenergizar completamente el producto, DEBES abrir los disyuntors anteriores a los otros dispositivos en el flujo de energía eléctrica y desconectar físicamente todas las baterías o la alimentación. Si no lo haces, puede producirse un peligro de descarga eléctrica.
14. No insertes objetos extraños en ninguna parte del equipo.
15. No conectes sistemas de soporte vital, equipos médicos u otros dispositivos críticos a circuitos que puedan ser conectados o desconectados de forma remota. La falla del producto en tales casos puede provocar lesiones personales o la muerte.
16. Vuelve a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas antes de encender este equipo.
17. Los cables dañados deben ser sustituidos por el fabricante, el servicio de atención al cliente o personal cualificado.
18. No utilices solventes para limpiar el equipo.
19. No utilices piezas ni accesorios que no sean los especificados para su uso con el equipo.
20. Durante la instalación del equipo, aprieta los tornillos al par especificado con la herramienta adecuada.

Condiciones ambientales

1. No instales el equipo ni lo operes en condiciones meteorológicas extremas, como tormentas eléctricas, nieve, lluvia intensa, vientos fuertes, etc.
2. Instala el equipo en un lugar donde no se dañe por inundaciones. Asegúrate de que no haya fuentes de agua por encima del equipo o cerca de este, incluidas boquillas, rociadores o grifos.
3. El equipo debe desecharse de acuerdo con los códigos y las normativas locales.
4. Mantenlo fuera del alcance de los niños y las mascotas.
5. Este producto está diseñado únicamente para uso residencial.

Especificaciones técnicas

General	
Modelo	EF-GW-001
Dimensiones	875 × 365 × 184 mm
Peso neto	16.6 ± 0.2 kg
Método de instalación	Montaje en superficie o semiempotrado
Número de ramales de carga	Circuitos inteligentes: 8
Parámetro eléctrico del sistema	
Conexión a la red	L1/L2/N/tierra
Voltaje de entrada nominal	120/240 V~ (fase dividida) 208 Y/120 V~, sistema de 3 hilos (de un sistema de 3 fases y 4 hilos)
Clasificación de barra colectora	260 A
Corriente Continua Máxima en Bornes de Conexión a la Red	160 A
Corriente Continua Máxima en Bornes del Subpanel	160 A
Especificaciones de Red	Corriente continua máxima 160 A (OCPD 200 A)
Corriente de cortocircuito de entrada máxima	22 kA rms
Clasificación del circuito de derivación	Corriente continua máxima 100 A (OCPD 125 A)
Clasificación del generador	Corriente continua máxima 100 A (OCPD 125 A)
Generador compatible	120/240 V (fase dividida), 60 Hz
Condiciones ambientales	
Temperatura de funcionamiento	De -30 a 60 °C*
Temperatura de almacenamiento	De -30 a 60 °C
Humedad de funcionamiento	Hasta un 100 % de humedad relativa, con condensación
Altitud	≤3000 m
Certificaciones	UL 67, UL 869A, UL 916, UL 1741, UL 1008, UL 3141, CSA C22.2 No. 29, CSAC22.2 No.107.1
Comunicación	Ethernet, WLAN, Bluetooth, CAN, RS485

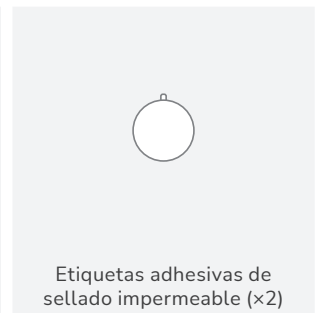
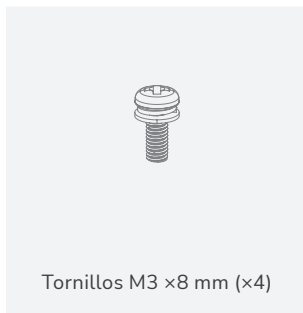
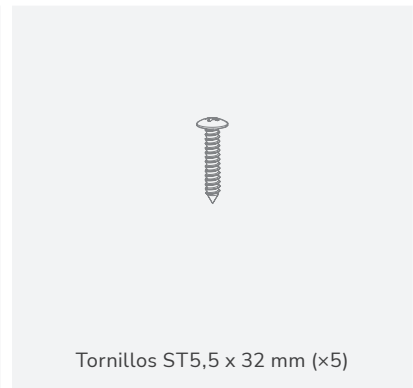
*De -30 a 60 °C

- UL 1741: De -30 a 60 °C, reducción por encima de 50 °C.
- UL 67 / UL 916: De -30°C to 50°C

En condiciones de temperatura ambiente elevada, pueden producirse reducción de capacidad (derating) y protección de carga parcial. Consulte al soporte técnico para conocer los requisitos de uso detallados.

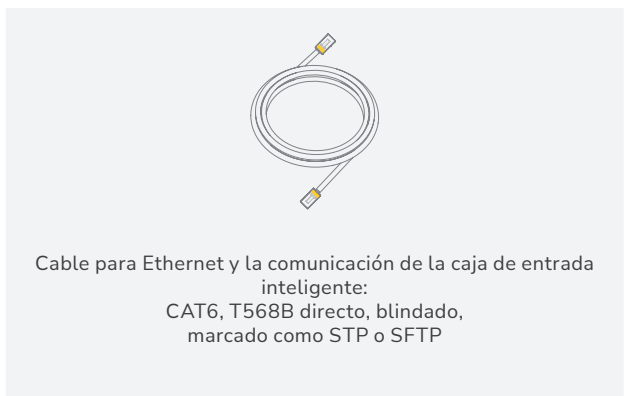
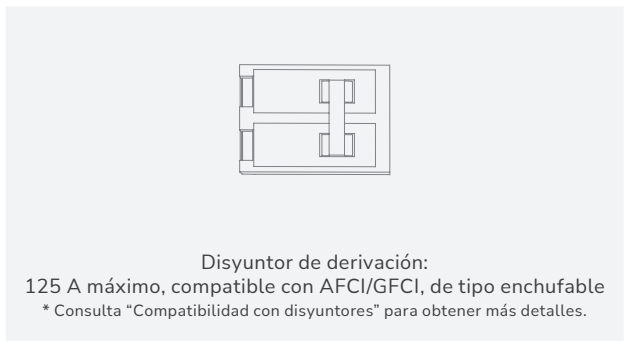
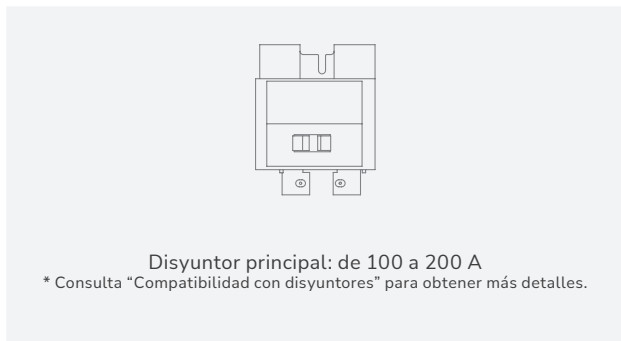
Desembalaje y preparación

I Contenido de la caja

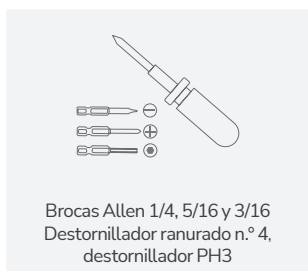


I Preparación de materiales y herramientas

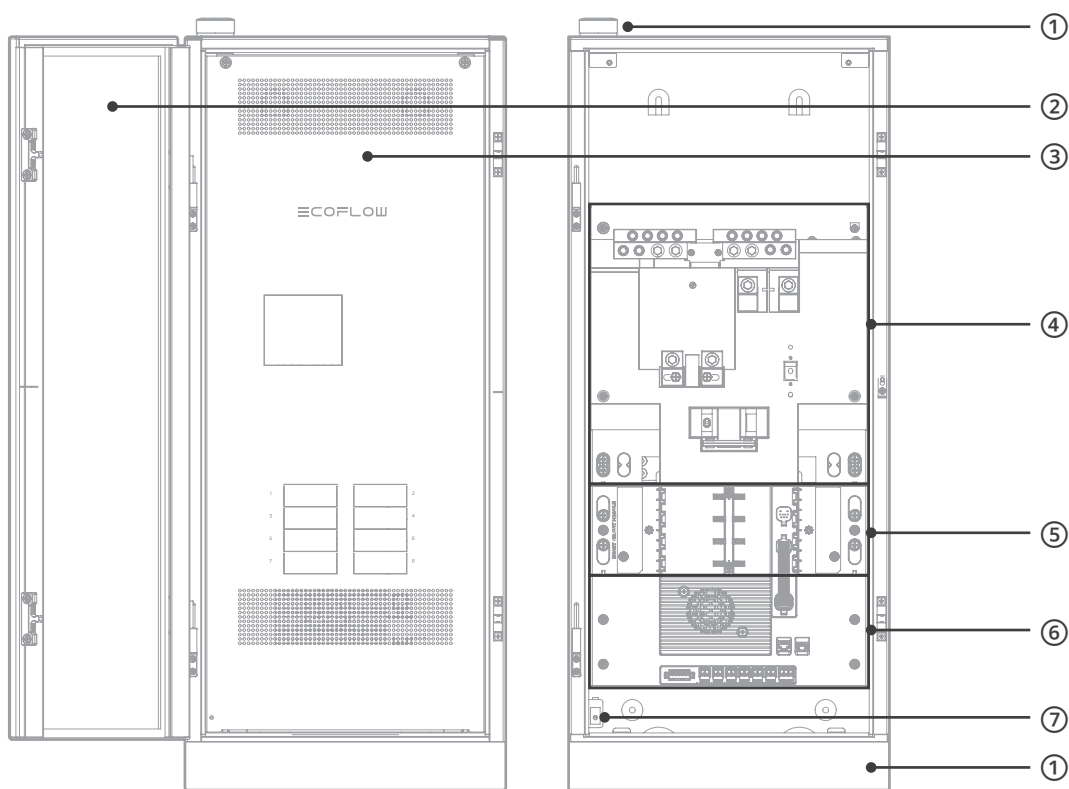
• Materiales



• Herramientas



Vista general del producto



① Antena

② Puerta

③ Cubierta delantera

④ Módulo del disyuntor principal

⑤ Módulo de disyuntor de derivación

⑥ Módulo de comunicación

⑦ Detección delantera

Instalación

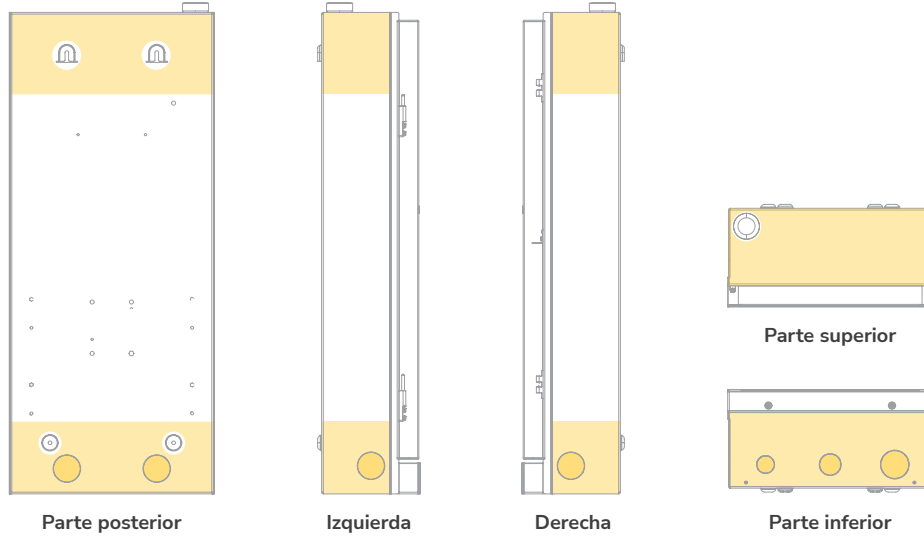
I Configuración de entrada de cables

El panel tiene un total de siete ranuras preestablecidas. Los diámetros de los tres orificios ciegos de la parte inferior son de 31 mm, 38 mm y 50 mm respectivamente, y los diámetros de los cuatro orificios ciegos restantes son de 44 mm.

Si necesitas taladrar más entradas de cables, cubre el equipo interior para evitar que le caigan residuos. Elimina los residuos después de taladrar para evitar interferencias en el equipo. Se recomienda un perforador hidráulico para evitar daños en los revestimientos de los cables.

Después de retirar los orificios perforados, es fundamental que se suavicen los bordes afilados para evitar daños en los revestimientos de los cables. Puedes lograr esto suavizando los bordes con una lima o un rebardador, o bien utilizando revestimientos o casquillos para cables a fin de proteger los cables cuando pasan por los orificios.

Las ubicaciones de entrada permitidas se encuentran en el área resaltada en amarillo que se muestra a continuación.



I Montaje

El panel admite montaje en superficie o semiempotrado.

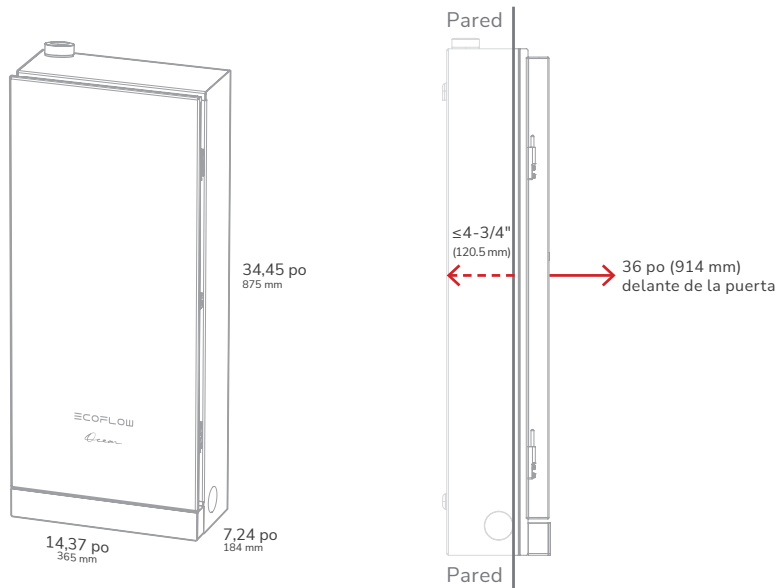
• Espacio libre

- La altura de instalación del panel debe cumplir con las normativas locales.
- Mantenga un espacio libre mínimo de 1,5 pulg (38,1 mm) en el lado de apertura de la puerta para permitir que la puerta del panel se abra hasta 90°.
- Los equipos instalados por encima o por debajo de la unidad eléctrica no deben sobresalir más de 6 pulg (150 mm) desde el frente de la unidad.

Montaje semiempotrado

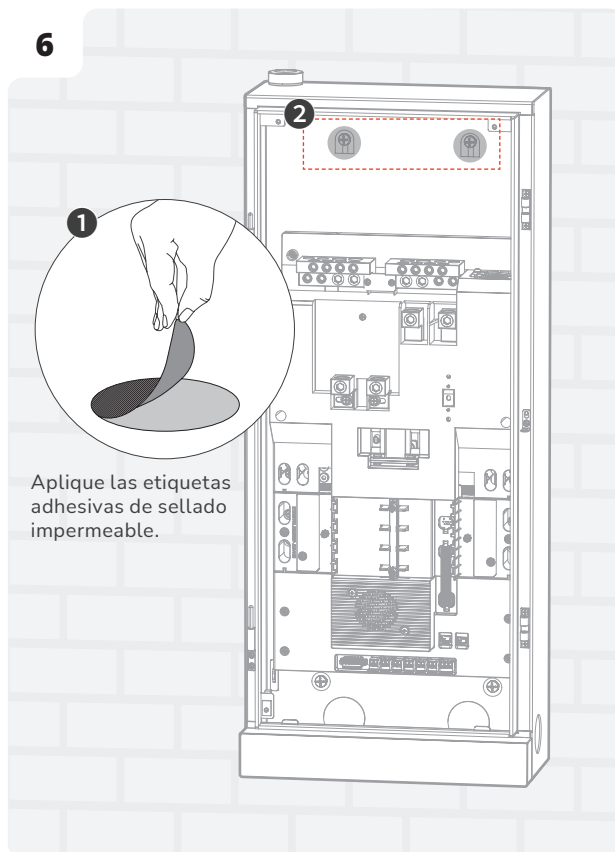
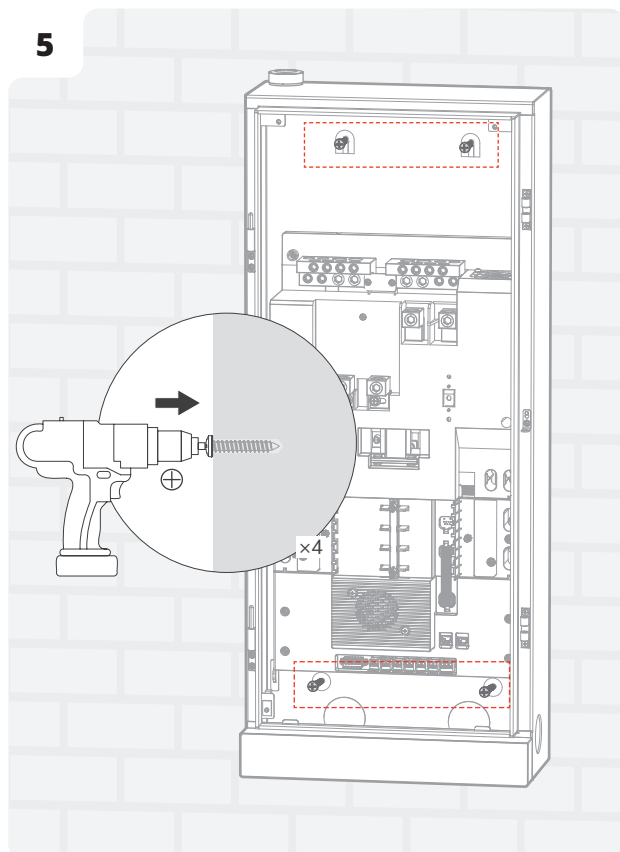
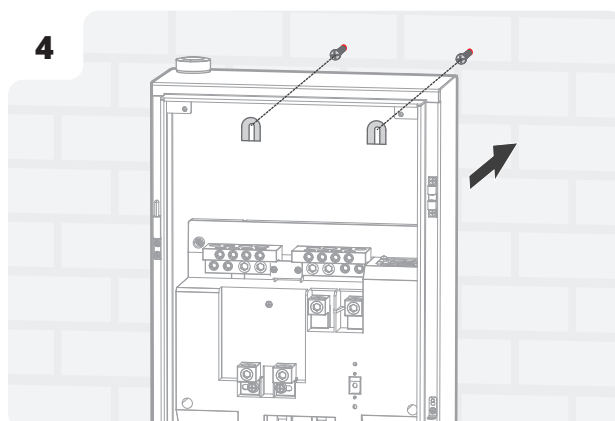
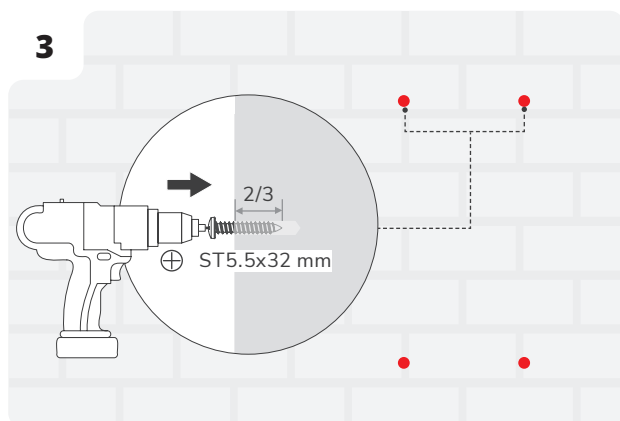
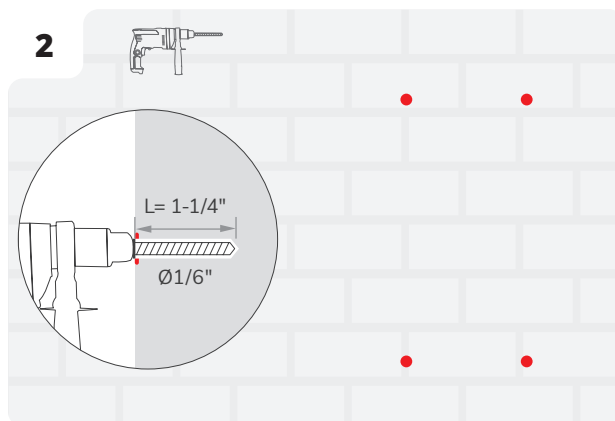
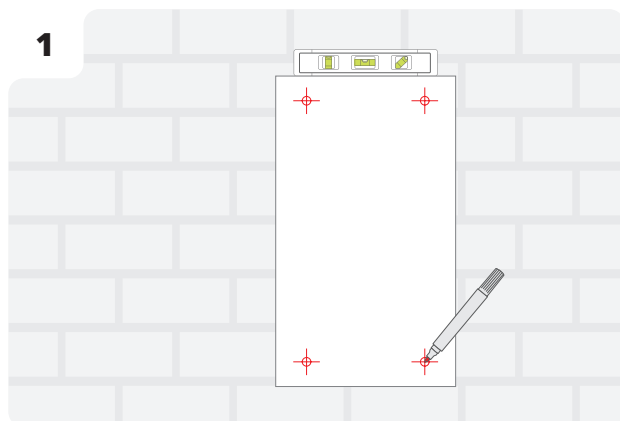
- La profundidad de empotramiento en la pared no debe exceder 4-3/4 pulg (120,5 mm).
- Para evitar daños en el módulo de antena superior, inserte primero la parte superior del panel y luego empuje la parte inferior.

AVISO



• Montaje del panel

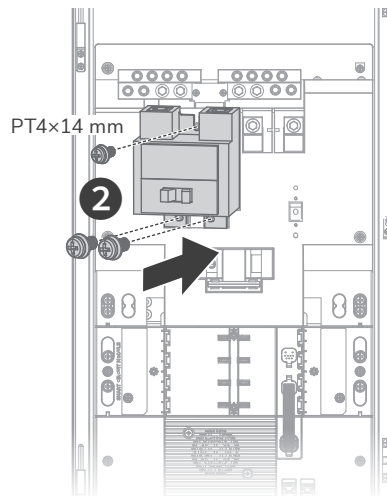
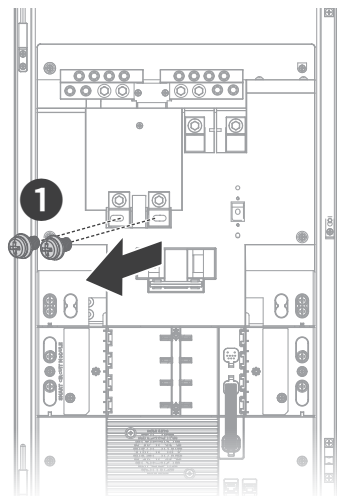
Marca e instala previamente cuatro tornillos en la pared, dejando aproximadamente 1/3 de cada tornillo expuesto. A continuación, monta el panel sobre los tornillos y aprieta completamente los cuatro tornillos para fijarlo.



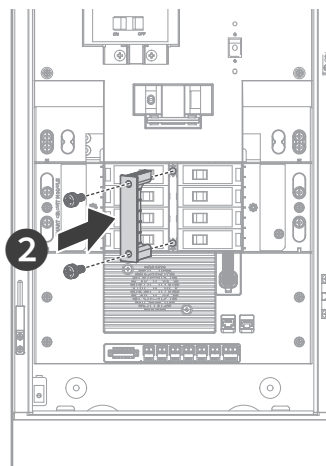
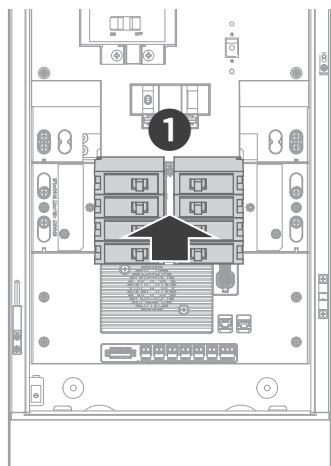


• Montaje de los disyuntores

-Disyuntor principal

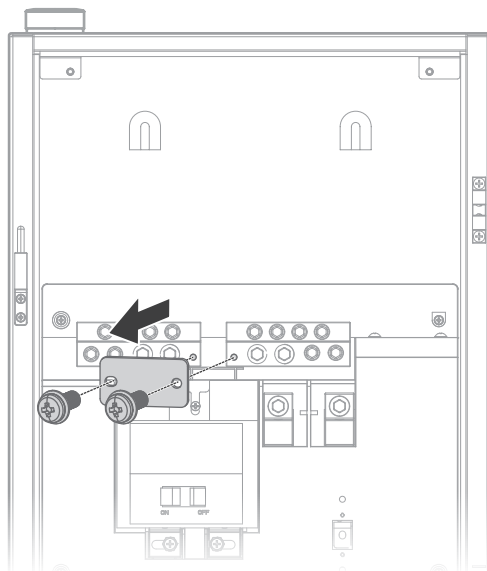


-Disyuntor de derivación



I Configuración del subpanel (opcional)

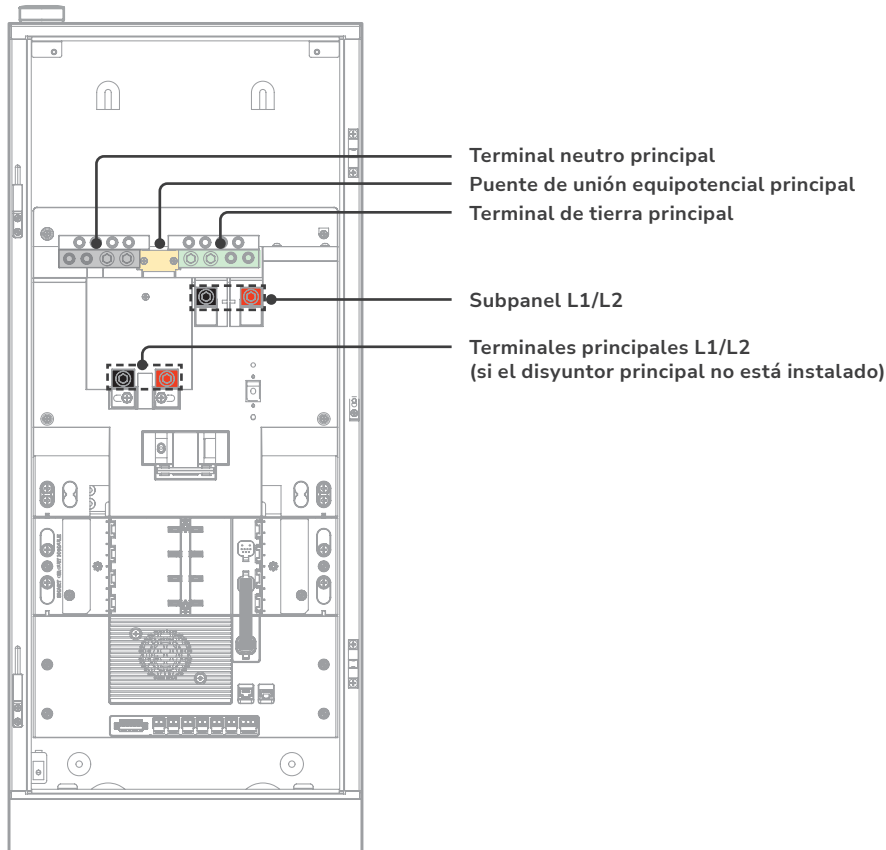
Cuando se utilice como subpanel, desatornilla la conexión entre el neutro y la conexión a tierra.



I Cableado



- Riesgo de descarga eléctrica. Antes de instalar el cableado, asegúrate de que la alimentación esté apagada. Asegúrate de que los disyuntores principal y de derivación estén en la posición APAGADO.

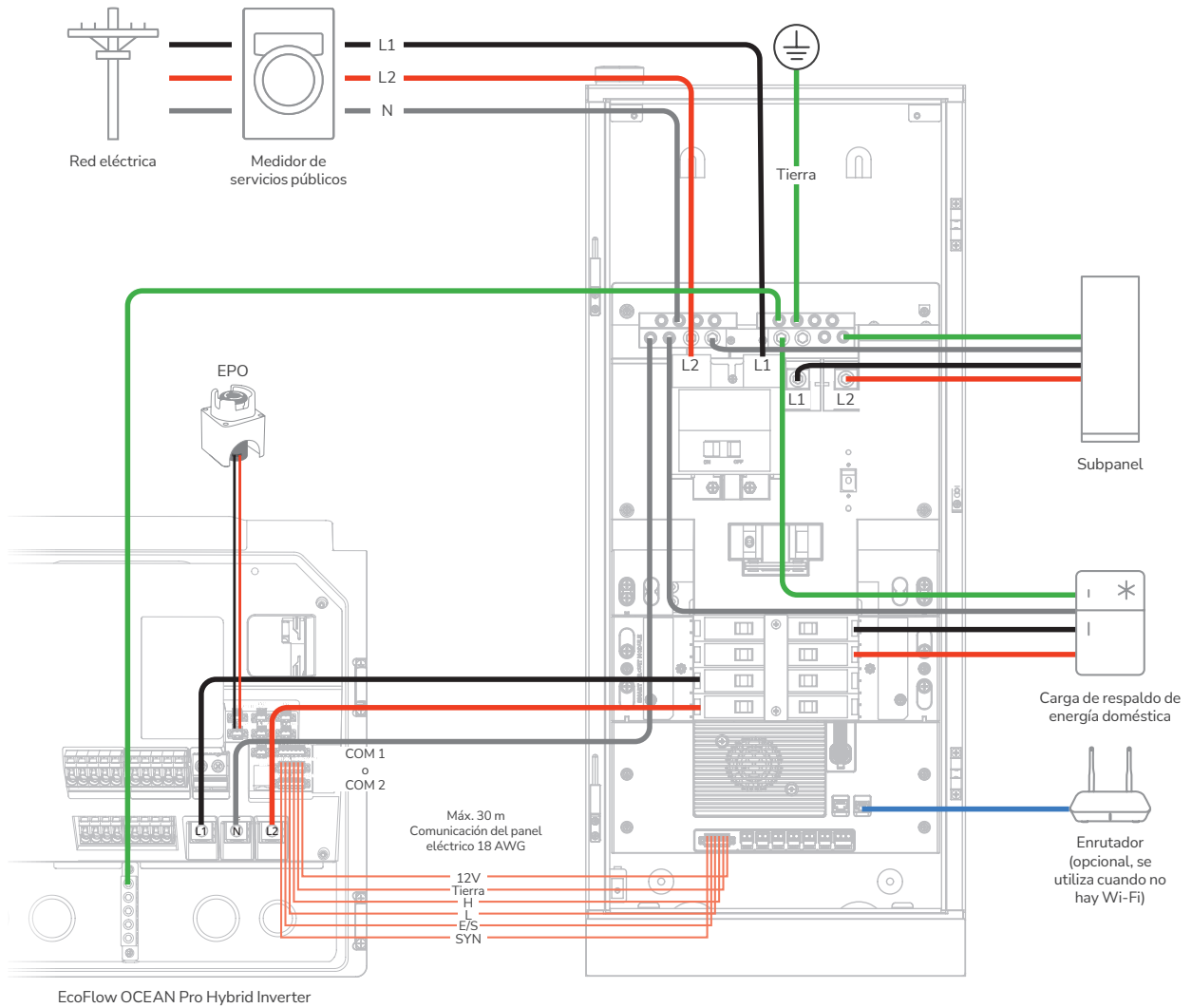


Terminal	Calibre del cable	Longitud de cable pelado	Tamaño de la herramienta	Par de apriete
Terminal neutro principal	6 AWG-250 kcmil	20 mm	8 mm hex.	31,1 Nm para 3/0 AWG-250 kcmil 12,4 Nm para 6 AWG-2/0 AWG
	14 AWG-2/0 AWG	15 mm	6 mm hex.	12,4 Nm para 3 AWG-2/0 AWG 4,5 Nm para 14 AWG-4 AWG
Terminal de tierra principal	6 AWG-250 kcmil	20 mm	8 mm hex.	31,1 Nm para 3/0 AWG-250 kcmil 12,4 Nm para 6 AWG-2/0 AWG
	14 AWG-2/0 AWG	15 mm	6 mm hex.	12,4 Nm para 3 AWG-2/0 AWG 4,5 Nm para 14 AWG-4 AWG
Terminal de subpanel	6 AWG-250 kcmil	20 mm	8 mm hex.	31,1 Nm para 3/0 AWG-250 kcmil 12,4 Nm para 6 AWG-2/0 AWG
Terminales principales (L1, L2)	6 AWG-250 kcmil	20 mm	8 mm hex.	31,1 Nm para 3/0 AWG-250 kcmil 12,4 Nm para 6 AWG-2/0 AWG



- Para conocer los requisitos de cableado del disyuntor, consulta las instrucciones de los disyuntores.

La siguiente ilustración es un ejemplo del uso del producto como panel principal y su conexión al EcoFlow OCEAN Pro.



I Comunicación

- Definición de puerto de comunicación



Puerto de comunicación	Descripción
EF COM	Se conecta con la caja de entrada inteligente EcoFlow

LAN	Conexión Ethernet
ESS	Reservado
RS485	Puerto de comunicación reservado
EPO	Los dos puntos de este puerto vienen conectados con un puente de fábrica. Si necesitas conectar el EPO, primero retira el puente y, luego, conecta el EPO de acuerdo con las normativas locales.
CAN	Puerto de comunicación reservado para la conexión con el cargador de vehículo eléctrico EcoFlow o para la conexión paralela del panel
CT-L1	Se conecta con CT
CT-L2	Se conecta con CT
12 V	Puerto de salida de alimentación de 12 VCC reservado
GEN	Reservado

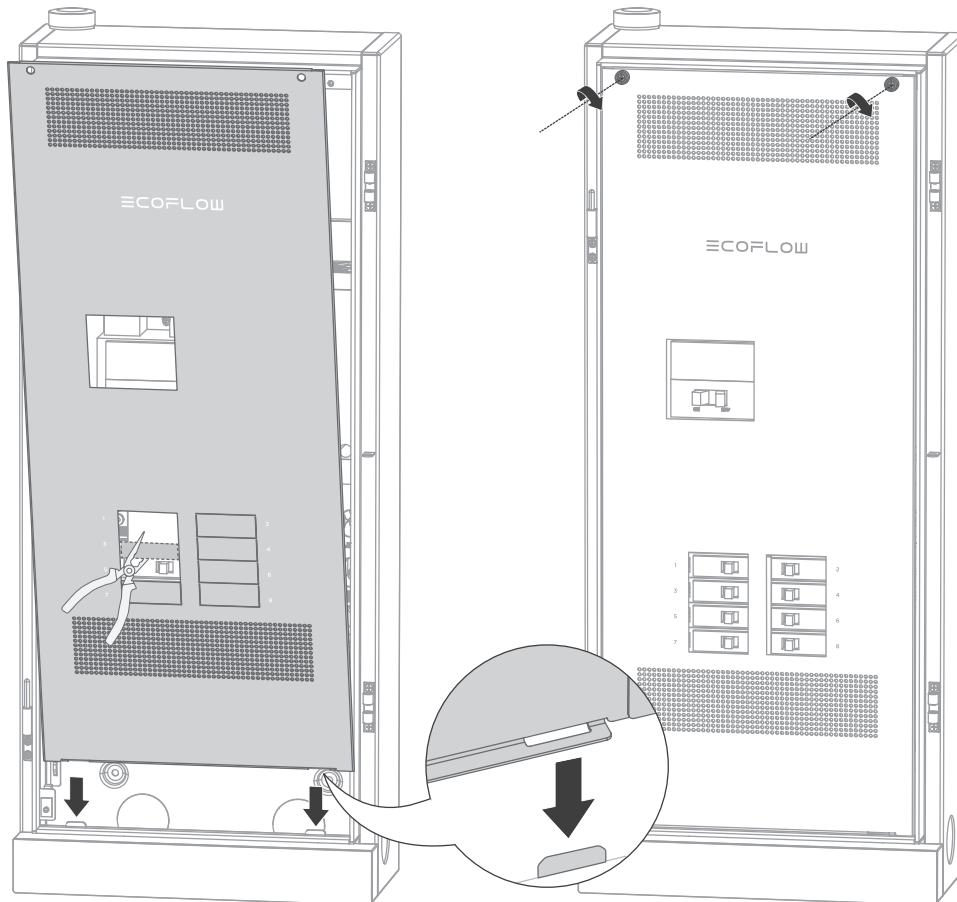
I Finalización de la instalación

1. Revisa la conexión.

- Confirma que todas las conexiones estén correctas, debidamente conectadas a tierra y fijas.
- Confirma que todos los tornillos estén apretados.
- Utiliza un multímetro en la configuración de continuidad para asegurarte de que el cable caliente no esté en cortocircuito con el neutro.
- Utiliza un multímetro en la configuración de continuidad para asegurarte de que el cable caliente no esté en cortocircuito con la tierra.

2. Quita los dispositivos de bloqueo giratorios del disyuntor principal y el disyuntor de derivación en la cubierta delantera. Rellena los espacios abiertos no utilizados de la cubierta con una placa de relleno estándar de metal o plástico.

3. Instala la cubierta delantera.



4. Instala la puerta.

Luego, inserta la puerta de vidrio en las bisagras deslizándola. Bloquea el panel si así lo exige la compañía eléctrica.

5. Energiza el panel.

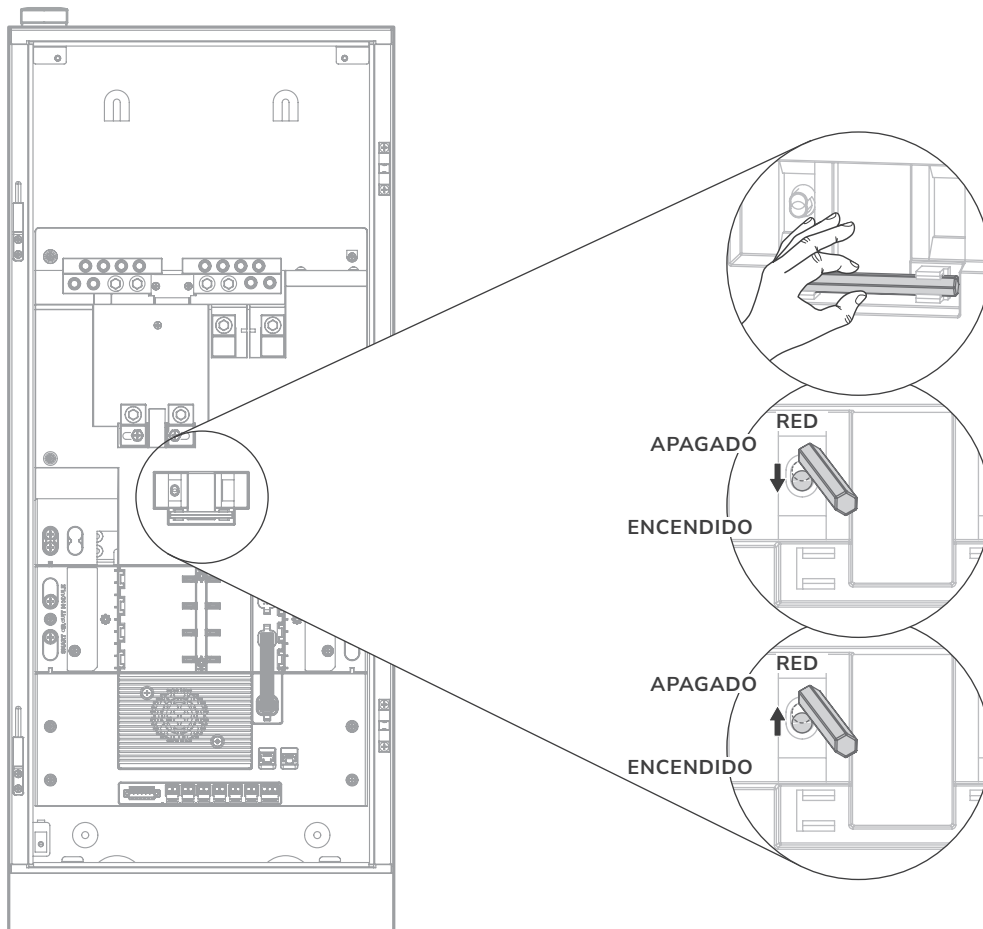
Antes de la energización, asegúrate de que los disyuntores principal y de derivación estén en la posición APAGADO.

Para energizar el panel, primero ENCIENDE el disyuntor principal y, luego, ENCIENDE cada disyuntor de derivación.

Revisa los indicadores de la caja de entrada inteligente para asegurarte de que el sistema funcione correctamente. Si hay un ícono de error, revisa la aplicación EcoFlow para la solución de problemas.

I Restablece los relés si se produce una falla

Cuando la aplicación EcoFlow indica una falla del relé principal (código de falla: 2005), realiza las siguientes operaciones.



Puesta en servicio del sistema

1 Descarga e instala la aplicación EcoFlow. (Solo para instaladores)

Escanea el código QR o descárgala en: <https://download.ecoflow.com/ecoflowproapp>

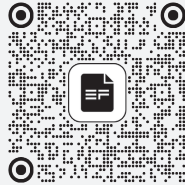
AVISO

Solo los instaladores certificados por EcoFlow podrán tener acceso a la aplicación de instalación y puesta en marcha.



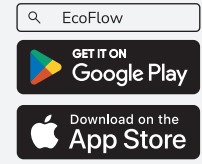
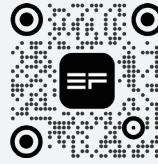
2 Escanea el código QR para obtener instrucciones de puesta en marcha y otras operaciones.

Escanea el código QR o visita:
<https://pro-portal.ecoflow.com/pro/us/en/main/learnCenter/capabilityInfo?capabilityId=1945329947133939713>



3 Descarga e instala la aplicación EcoFlow para obtener la autorización. (Para propietarios de viviendas)

Escanea el código QR o descárgala en:
<https://download.ecoflow.com/app>



Compatibilidad de disyuntores principales de circuito

AVISO

- Este producto se ha evaluado para su uso con los tipos de disyuntores de derivación que se enumeran a continuación, de conformidad con la norma UL para paneles eléctricos.

I Disyuntor principal de circuito

Marca	Modelo	Corriente nominal
EATON	CSR	100-200 A

I Interruptor de circuito de ramificación

• Eaton

Tipo	Amperios	Número de catálogo	Polo
Disyuntores generales tipo BR	10-125	BR o BRH; seguido de 110 a 2125	1 polo y 2 polos
Disyuntores dobles (en tándem) tipo BD	10-50	BD seguido de 1010 a 5050	1 polo
Disyuntores cuádruples (en tándem) tipo BQ y BQC	15-50	BQ seguido de 215215 a 250250	1 polo y 2 polos
Disyuntores de circuito de falla de arco combinados tipo BR	10-20	BRC, BRN o BRL seguido de 110 a 120; seguido de AF o CAF (solo enrollado en espiral)	1 polo y 2 polos



Disyuntores con interruptor de circuito por falla a tierra tipo GFTCB y GFEP	10-60	BRN, GFTCB, BRHN o GFTCBH seguido de 110 a 260; puede ser seguido por GF (solo enrollado en espiral)	1 polo y 2 polos
Interruptores de circuito de protección de equipos con fallas de conexión a tierra tipo GFEP	15-50	BRN o GFEP seguido de 115 a 250; puede ser seguido por EP (solo enrollado en espiral)	1 polo y 2 polos
Disyuntores de función doble con protección de falla de arco y falla de tierra tipo BR	10-20	BRN o BRAFGF seguido de 110 a 120; puede ser seguido por DF (solo enrollado en espiral)	1 polo

• **Siemens**

Tipo	Amperios	Número de catálogo	Polo
Disyuntores generales tipo QP	10-125	Q seguido de 110 a 2125; puede ser seguido por H	1 polo y 2 polos
Disyuntores dobles (en tándem) tipo QT	10-30	QT seguido de 1010 a 3030 puede ser seguido por NC	1 polo
Disyuntores triples (en tándem) tipo QT	10-30	QT seguido de 21010 a 23030; seguido de TC	1 polo y 2 polos
Disyuntores cuádruples (en tándem) tipo QT	15-40	QT seguido de 21515 a 24040; seguido de CT2	2 polos
Disyuntores de circuito de falla de arco de alimentador y derivación tipo QAF2	15-20	QA seguido de 115 a 120; seguido de AF; puede ser seguido de H (solo enrollado en espiral)	1 polo y 2 polos
Combinación de disyuntores de circuito de falla de arco tipo QAF y QAF2	10-20	Q o QA seguido de 115 a 120; seguido de AFC; puede ser seguido de H (solo enrollado en espiral)	1 polo y 2 polos
Disyuntores de circuito de falla de arco de combinados en tándem tipo CAFCI	10-20	QT seguido de 1010 a 2020; seguido de AFC (solo enrollado en espiral)	1 polo
Disyuntores con interruptor de circuito por falla a tierra tipo QPF y QPF2	10-60	QF seguido de 110 a 260; seguido de A; puede ser seguido de H (solo enrollado en espiral)	1 polo y 2 polos
Interruptores de circuito de protección de equipos con fallas de conexión a tierra tipo QE	15-60	QE seguido de 115 a 260; puede ser seguido por H (solo enrollado en espiral)	1 polo y 2 polos
Disyuntores de función doble con protección de falla de arco y falla de tierra tipo QFGA2	10-20	Q seguido de 110 a 120; seguido de DF; puede ser seguido de H (solo enrollado en espiral)	1 polo

• **ABB (GE)**

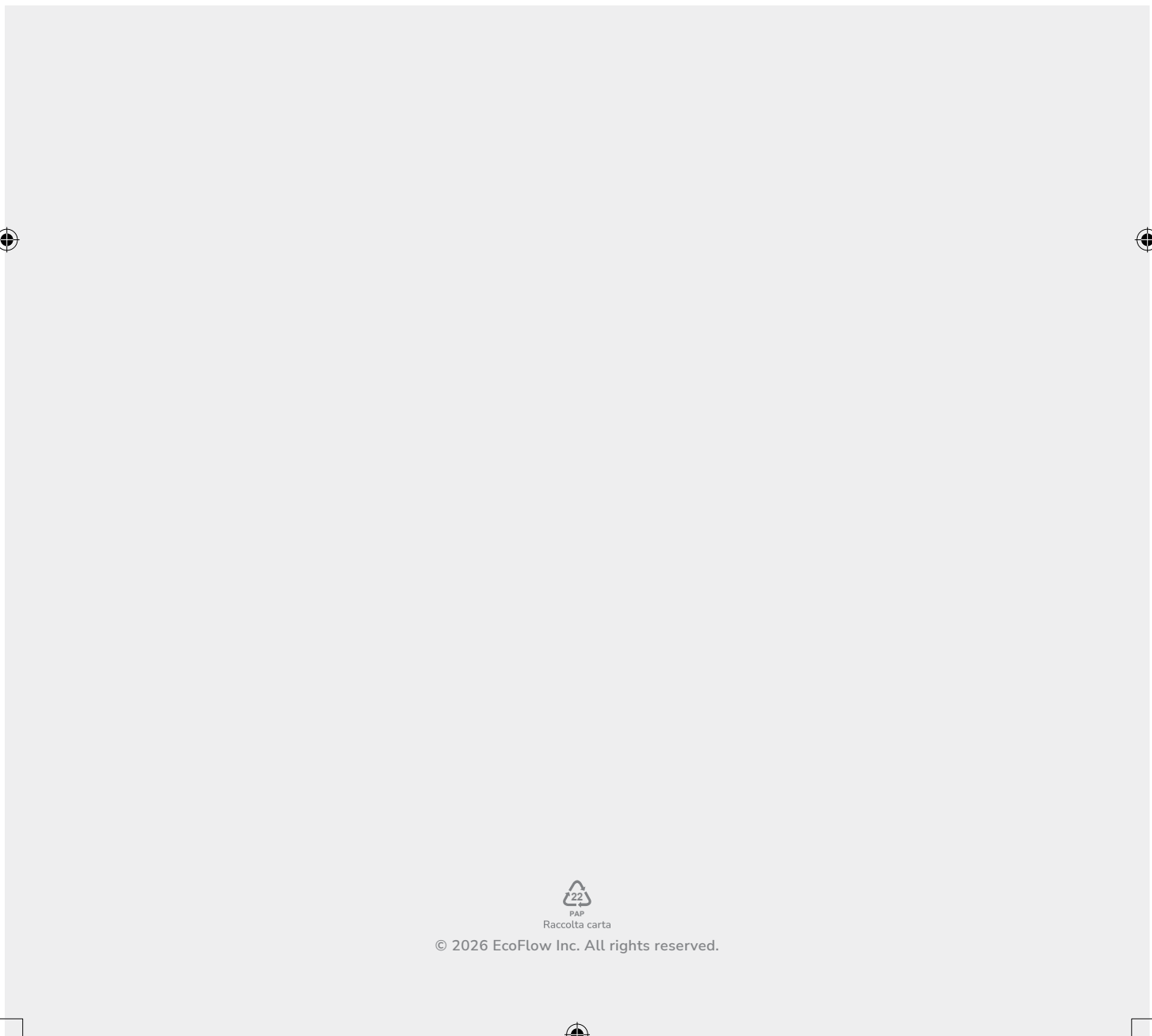
Tipo	Amperios	Número de catálogo	Polo
Disyuntores generales tipo THQL, THHQL	15-80	THQL o THHQL seguido de 1115 a 2180	1 polo y 2 polos
Interruptores de circuito de falla a tierra tipo THQL, THHQL	15-50	THQL o THHQL seguido de 1115 a 2150, seguido de GFT (solo enrollado en espiral)	1 polo y 2 polos
Interruptores de circuito de falla de arco combinados tipo THQL	15-20	THQL seguido de 1115 a 2150	1 polo y 2 polos
Disyuntores de función doble con protección de falla de arco y falla de tierra tipo THQL y THHQL	15-20	THQL o THHQL seguido de De 1115 a 1120, seguido de DF (solo enrollado en espiral)	1 polo



- Al seleccionar un disyuntor, se debe considerar el efecto de la temperatura ambiente sobre su corriente nominal. Los disyuntores normalmente están clasificados en función de una temperatura de referencia estándar (por ejemplo, 40 °C). Si la temperatura real del entorno de instalación excede este valor, será necesario aplicar una reducción de capacidad. Consulte la curva de desclasificación por temperatura del fabricante para conocer los requisitos de ajuste específicos.







PAP
Raccolta carta

© 2026 EcoFlow Inc. All rights reserved.