



FLO Home™ G5 Model

Installation guide

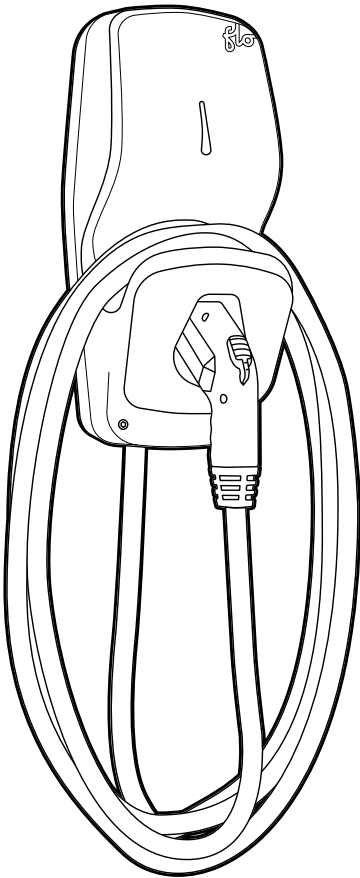


Table of Contents

Safety Instructions	4
Before You Install	5
Box Contents	6
Installing the Station	7
Setting the Current Limit	10
Light Indicator	12
Compliance	13
Limited Warranty	14
Assistance	15
Charging Station Serial Number	16

Casing: 100% aluminum NEMA 4X Certified, designed for outdoor or indoor installation

Voltage: 208 – 240 V @ 60 Hz

Output Current: 30 A

Maximum Output Power: 7.2 kW @ 240 V or 6.2 kW @ 208 V

Charging Connector: SAE J1772 designed to withstand over 10,000 charging cycles

Security Features: Integrated GFCI circuit breaker (20 mA, 3 reset attempts at 15-minute intervals)

Operating Temperature: -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)

Weight with cable, connector and mounting plate: 11.23 kg (24.76 lbs)

Communication Interface: None

Safety Instructions

INSTRUCTIONS PERTAINING TO A RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK SAVE THESE INSTRUCTIONS!

WARNING: When using electrical appliances, basic precautions should always be followed. This manual contains important instructions that must be followed when installing, operating and maintaining the unit. **Please read this guide carefully before attempting to install the charging station.**

1. **CAUTION** -To reduce the risk of fire, connect only to a branch circuit provided with a maximum surge protection of 40A in accordance with the Canadian Electrical Code (CSA C22.1-12) and the National Electrical Code (ANSI / NFPA 70).
2. This charging station has been designed for wall or post mounting.
3. Ensure that the mounting surface for the wall or pole is strong enough to support the weight of the charging station and that the anchors used are compatible with the surface.
4. Verify that there is no piping, electrical installation or underground electrical installation in the area where you will install the station, to avoid serious injuries.
5. Connect the power supply of the charging station with caliber 6 AWG to 8 AWG copper conductors rated for usage at a temperature of at least 75°C.
6. This product must be connected to a grounded, metal, permanent wiring system, or an equipment-grounding conductor must be run with the circuit conductors and connected to the equipment grounding terminal and installed by a certified electrician.
7. Communicate with a certified contractor, certified electrician or trained installer to ensure compliance with local building code, regulation, security standards and weather conditions.
8. Any modification to any part of the charging station will void the warranty.
9. Handle parts with care, since they can be sharp-edged. Always use safety glasses and gloves when unpacking and installing.
10. Do not install on or over a combustible surface.
11. The power supply cables of the charging station must be rated FT2 minimum.
12. The input cable strain relief, conduits or armed-cable bushings and adapter:
 - A) have to be certified for both Canada and USA;
 - B) have to be waterproof (NEMA 4X);
 - C) have to be suitable for the outside diameter of the chosen cable and suitable for mounting into a 28.17 mm (1,109 in) diameter opening (for connection through the bottom or back cable opening).

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

This device should be supervised when used around children.

Never insert your finger into the electric vehicle connection.

Never use the charging station if the flexible power cord or EV cable is frayed, has broken insulation, or any other signs of damage.

Never use the charging station if the enclosure or the EV connector is broken, cracked, open, or shows any other signs of damage.

This charging station was designed to be used with electric vehicles equipped with a SAE-J1772 connector.

This charging station is to be used to charge vehicles that do not require a ventilated environment during charging.

Always disconnect the power supply of the charging station before servicing.

Before You Install

IMPORTANT CONSIDERATIONS WHEN INSTALLING THE STATION

The station must be installed by a certified electrician.

The station has built-in protection against overvoltage conditions and leakage current to ground.

Any alteration to any part of the charging station will void the warranty.

Connecting your new charging station requires:

- Single-Phase 120/240 VAC supply (figure 1) or 3-Phase 120/208 VAC supply (figure 2)
- A connection with 6 AWG to 8 AWG copper conductors
- Protection by a 40A double circuit breaker or two fuses
- 2 phases and a ground connection with 120 VAC between each phase and ground

Note: neutral is not required.

Maximum output power: 7.2 kW @ 240 V or 6.2 kW @ 208 V

Figure 1

Single-Phase 120/240 VAC

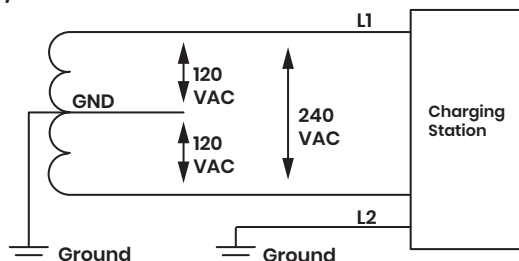
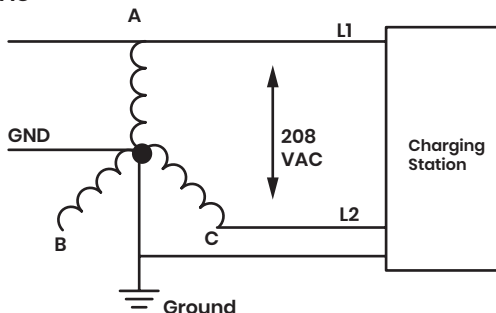


Figure 2

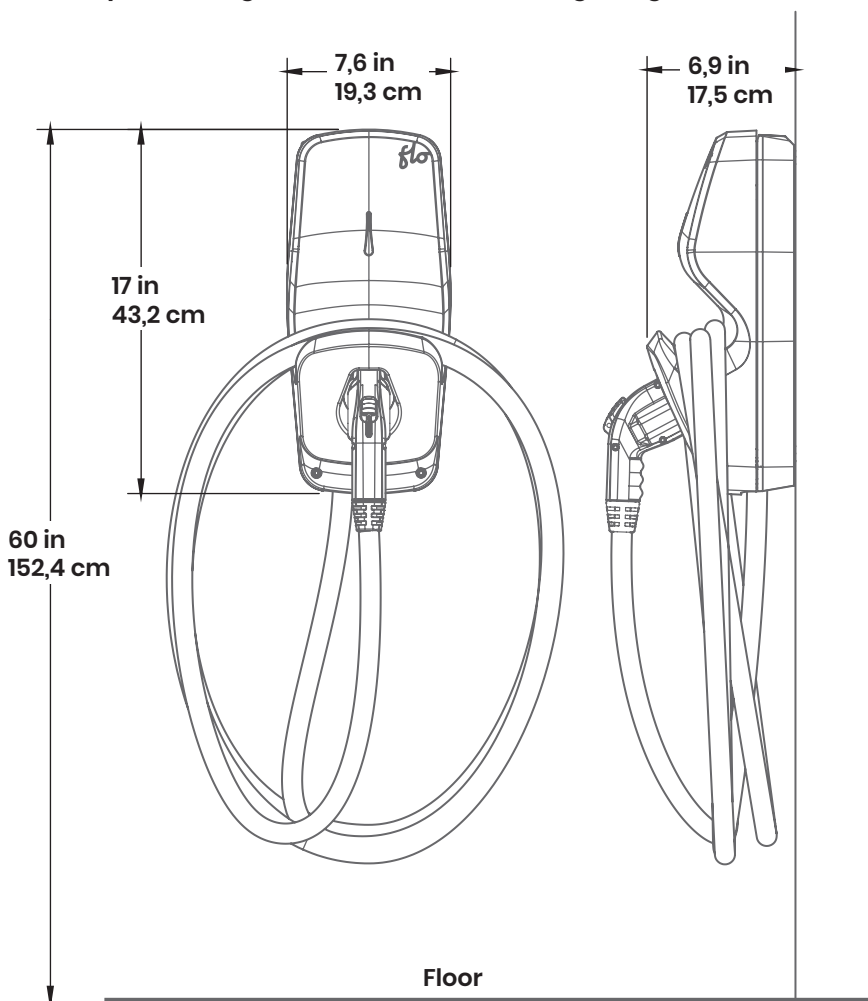
3-Phase 120/208 VAC



Box Contents

1. Charging station
2. Cable and charging connector
3. Wall mounting plate

Recommended height to facilitate handling of the connector, as well as preventing the cable from touching the ground.

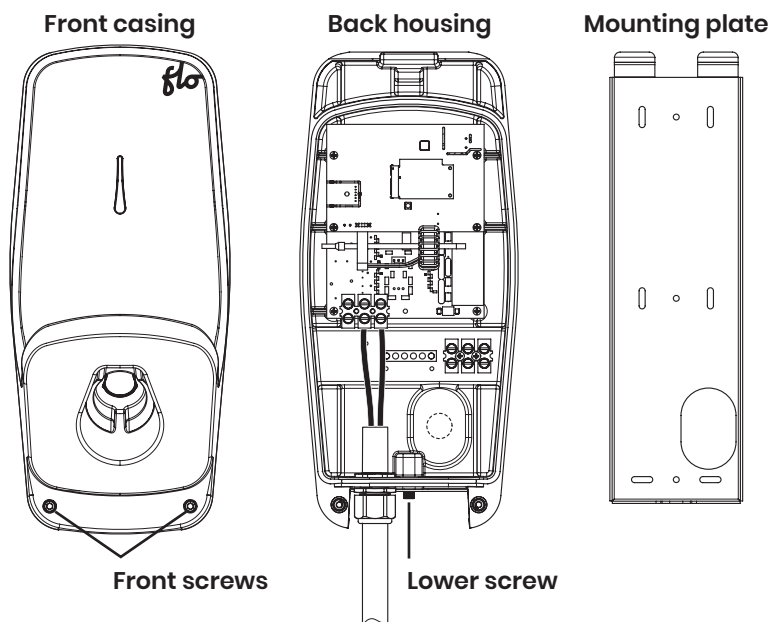


Installing the Station

WARNING

Your charging station must be installed by a licensed electrician.

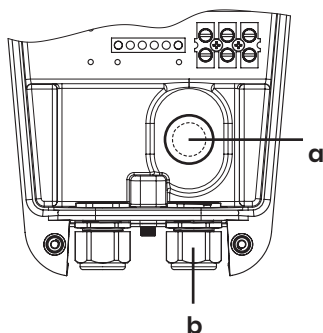
- 1 Disassemble the front casing by removing the 2 front screws and then separate the mounting plate by unscrewing the lower screw.



NOTE

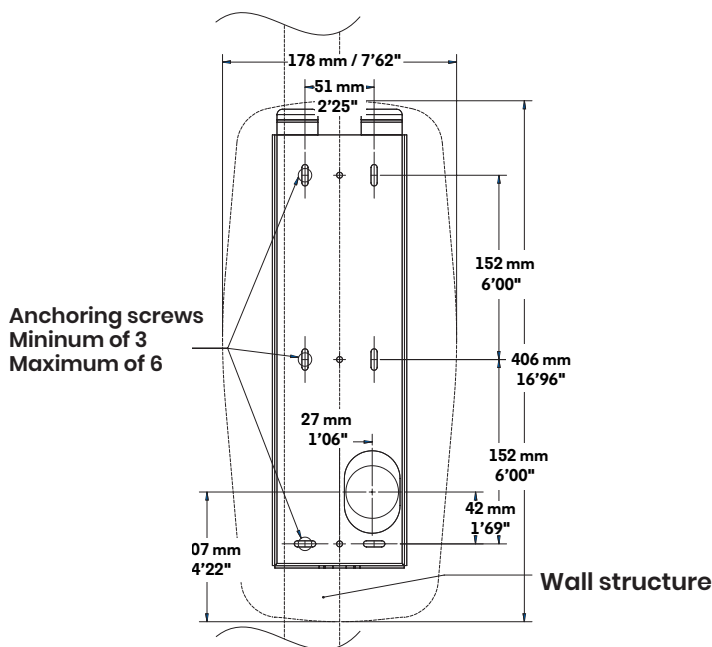
The power supply cable can be inserted from the rear (a) or from under (b) the station:

- 3/4" knockout (a) and (b)
- Remove a single cap
- Strain relief not included



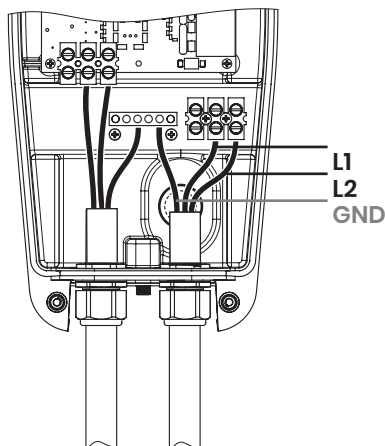
Installing the Station

- 2 Use the mounting plate as a drilling template after determining the input to be used, either at the rear or under the station.
- 3 Hang the mounting plate securely to a stable surface using a minimum of 3 anchor screws.



- 4 Insert the conductors and secure the strain relief to the rear housing so that the conductors are long enough to reach the terminals.
- 5 Secure the rear housing of the station to the mounting plate.
- 6 Screw the lower screw to secure the mounting.

7 Connect the two power wires (L1 and L2) and the ground wire (GND).



Nominal torque for conductors:

L1-L2: 6 AWG = 16 lbs-in

8 AWG = 16 lbs-in

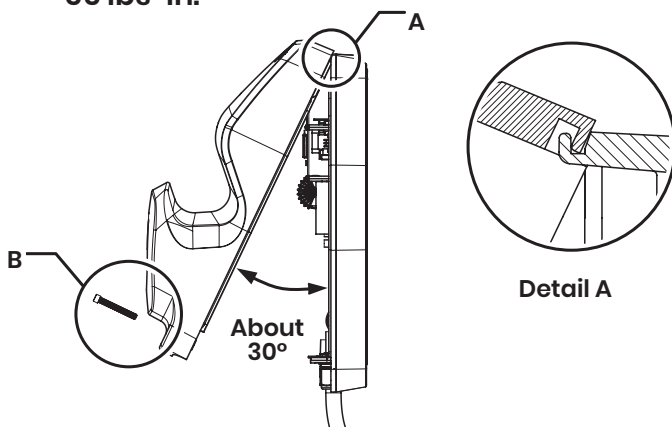
GND: 6 AWG = 45 lbs-in

8 AWG = 40 lbs-in

WARNING: Always use a manual screwdriver; DO NOT use an Impact Driver for the station screws, in which case the warranty would no longer be valid.

8 Install the front housing of the charging station:

- Hang the top by presenting the front housing at an angle of about 30 degrees, then pivot vertically without forcing.
- Tighten the 2 front screws with a nominal torque of 55 lbs-in.



9 Switch on the electrical circuit breaker. *Your new station can now charge your vehicle!*

Setting the Current Limit

By default, the FLO Home G5 is set to maximum power (factory). If your home's electrical infrastructure does not allow the charging station at maximum power (or preventing any potential current overload), it can be reduced using the Current Limiter Switch.

CAUTION It is strongly recommended that a licensed electrician perform this modification. Ensure the maximum charging station power does not exceed the Circuit Breaker capacity.

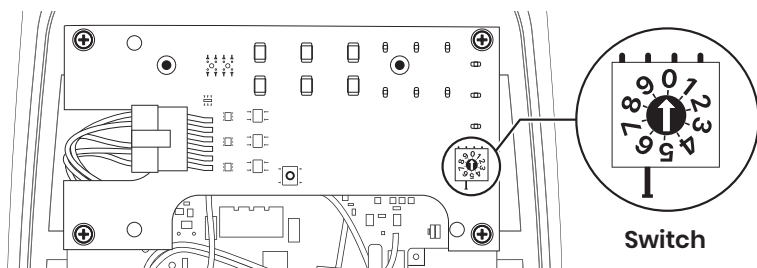
Procedure

- 1** Switch "OFF" the charging station:
 - A** In the Breaker Panel set the circuit breaker switching the charging station to "OFF".
 - B** Confirm the charging station's Light Indicator is "OFF".

NOTE Before handling the charging station, use a multimeter to determine if an electrical cable is hot. Keep in mind, it is possible for more than one wire to be live.

- 2** Remove charging station front housing (See p. 9).

3 Locate Current Limiters switch.



4 Using a flat-bladed screwdriver, gently rotate the Switch to the desired position. (See table below).

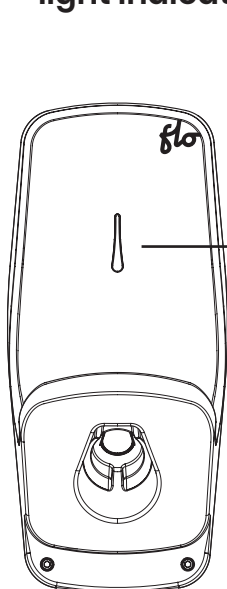
Current Limiters Switch Position	G5 charging station Power (A)	Circuit Breaker (A) * in Breaker Panel
0	30	40
1	27	35
2	24	30
3	20	25
4	16	20
5	12	15
6	8	10
7	6	10
8	Not Used	Not Used
9	Not Used	Not Used

5 Put back the front housing.

6 Switch "ON" the charging station.

Station Status

light indicator



Green

Light Indicator

State – solid color (not blinking):

Powered station, ready for use

White

Light Indicator

State – solid color (not blinking):

Connector connected to the vehicle, without energy transfer

Blue

Light Indicator

State – solid color (not blinking):

Connector plugged in, with energy transfer

Red

light indicator

State – Blinking:

Fault requiring an action

- | | |
|-----------------|--|
| 1 time | No ground connection
(switch off the station and check electrical installation) |
| 2 times | Ground fault
(the charging station will attempt to automatically restart the charging session after 15 minutes) |
| 3 times | Ventilation required for vehicle
(please contact our technical support) |
| 4 times | Communication error with the vehicle
(please contact our technical support) |
| 5 times | Internal error
(switch off the station and then restart it and if the problem persists, contact our technical support) |
| 6 times | Maximum ground fault during a load session
(switch off the station and then restart it and if the problem persists, contact our technical support) |
| 7+ times | Internal error
(switch off the station and then restart it and if the problem persists, contact our technical support) |

Compliance



IC statement: CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

This device complies with Industry Canada and USA 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.

FCC statement (for USA only)

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. 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 or more 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/television technician for help.

Compliance with safety standards

- CSA C22.2 No. 0-10 General Requirements – Canadian Electrical code, part II.
- CSA C22.2 No. 281.1-12/UL2231-1 Standard for safety for personnel protection systems for electrical vehicle (EV) supply circuits: General requirements.
- CSA C22.2 No. 281.2-12/UL2231-2 Standard for safety for personnel protection systems for electric vehicle (EV) supply circuits: Particular requirements for protection devices for use in charging systems.
- CSA C22.2 No. 280-13/UL2594 (1st edition) Electric vehicle supply equipment (EVSE).
- CSA C22.2 No. 0.8-12 Safety functions incorporating electronic technology.
- UL1998 Standard for software in programmable components.
- UL991 Standard for Tests for Safety-Related Controls Employing Solid-State Devices.
- NEC 2014 section 625.

FLO Home™

Limited product warranty

1. **Products.** The products covered by this warranty are the FLO Home™ G5 Model and the FLO Home™ X5 Model (hereinafter referred to as the “Products”).

2. **Limited Product Warranty.** Products manufactured by FLO are warranted to (i) be free from defects in material and workmanship and (ii) function in accordance with the User Manual, when operated under normal use. This Limited Product Warranty only applies to the end user holding an original purchase invoice for a Product (the “Purchaser”) and may not be transferred.

3. **Warranty Period.** The terms and conditions of this Limited Product Warranty is valid for a period of three (3) years in Canada and a period of five (5) years in the United States (the “Warranty Period”) from date of purchase by the Purchaser of the Product.

4. **Limited Remedies.** FLO’s obligations under this Limited Product Warranty are limited to repairing or replacing or reimbursing the purchase price, at FLO’s sole discretion, any Product which is found to be defective by FLO after proper inspection. All replacement or repaired Products are warranted only for the remainder of the original Warranty Period, prolonged only by the period during which the Product was repaired or replaced.

5. **Limited Product Warranty Claim Procedure.** Any claim under this Limited Product Warranty must be made through FLO Customer Service to obtain a «Return Material Authorization» (RMA) number. FLO shall be responsible for and pay for all costs related to the transportation of the returned Product. Please visit www.FLO.ca to find customer service contact information.

6. **Exclusion of Warranty.** FLO’s Limited Product Warranty does not apply to any Product that has been altered or repaired by any person other than a service provider authorized by FLO, or where the Product serial number has been removed or degraded. FLO’s Limited Product Warranty also does not apply to any damage to a Product resulting from: (i) improper installation, neglect, abusive or improper use of the Product, not in accordance with the Product’s Standard Specifications; or (ii) normal wear and tear or other damage out of the control of FLO; or (iii) accident, fire or other hazard. ALL REPRESENTATIONS AND WARRANTIES NOT SPECIFICALLY PROVIDED FOR IN THIS LIMITED PRODUCT WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, ARE EXCLUDED AND DISCLAIMED TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY LAW. IN NO EVENT SHALL FLO BE LIABLE FOR INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, EXEMPLARY, PUNITIVE OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY CAUSE OF ACTION IN CONNECTION WITH PRODUCT MALFUNCTION OR IN COCONNECTION WITH THE INSTALLATION OR HANDLING OF THE PRODUCTS BY THE PURCHASER AND/OR ANY PERSON AUTHORIZED BY THE PURCHASER.

Services FLO Inc.
2327, Versant Nord Boulevard
Office 120, Québec (Québec)
G1N 4C2 CANADA

Assistance

A customer experience or technical support representative can assist you!

Customer and Technical Support

For any questions regarding charging station installation, configuration or any technical problem.

1-855-543-8356

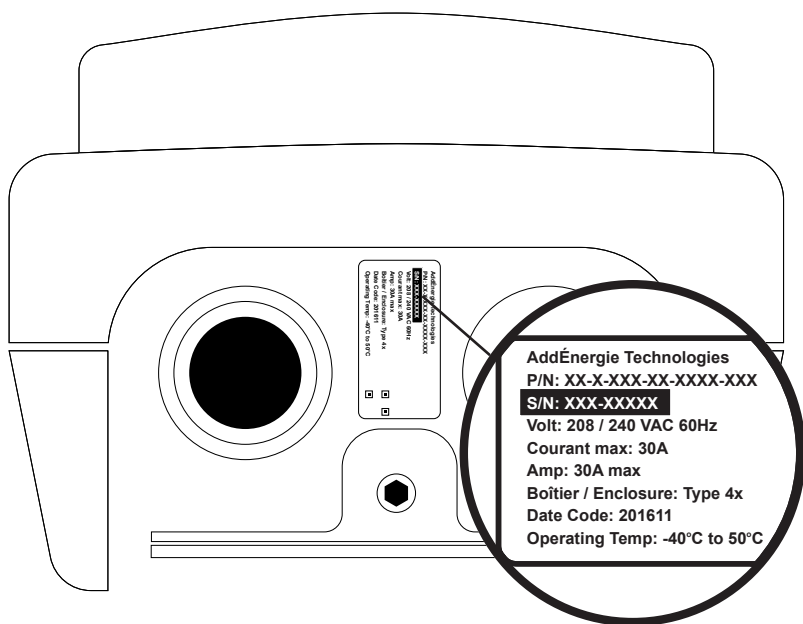
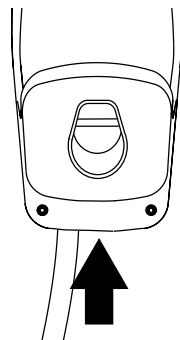
You can also contact us at:

service@flo.com

Charging Station Serial Number

When contacting the customer or technical support, you may be required to provide your charging station serial number. If you do not know your charging station serial number, you can find it at the bottom of the charging station right beside the connector cable.

If you have any problems locating the serial number, follow the procedure on page 17.

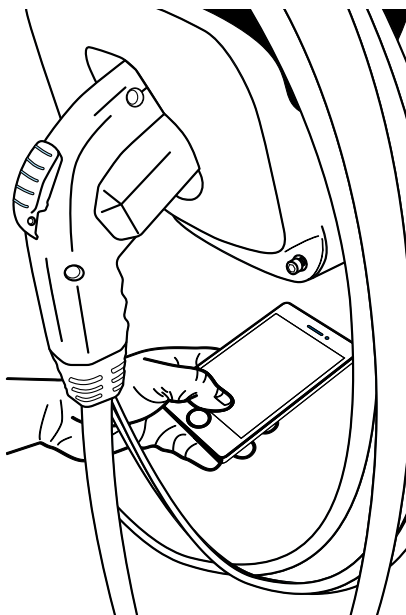


FLO Home charging station bottom view

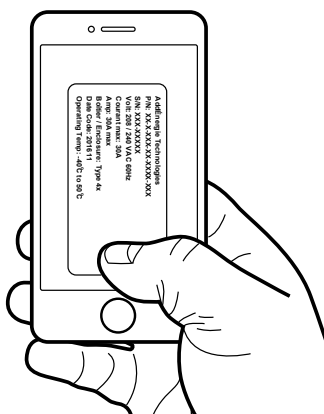
If you have a smart phone

- 1 Open the camera app and press the “reverse camera” icon

- 2 Hold your smart phone at a 20° angle under the charging station.



- 3 Line up the phone screen with the serial number sticker



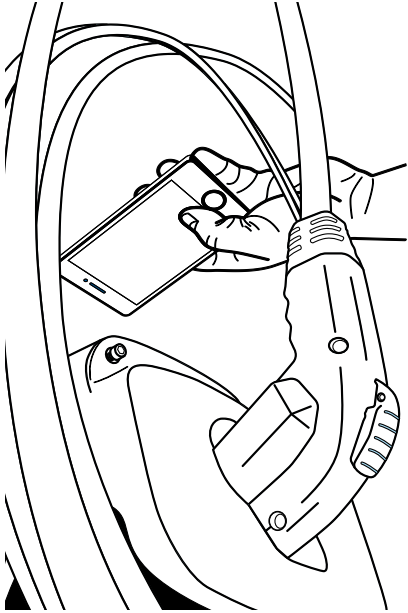
- 4 When you see the sticker take the picture.

flo.com

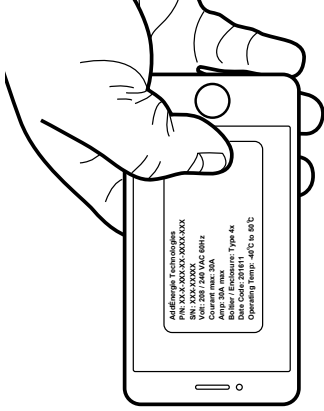
flo.com

Intelligent

- 2 Tenez votre téléphone intelligent à un angle de 20° sous la borne de recharge.**



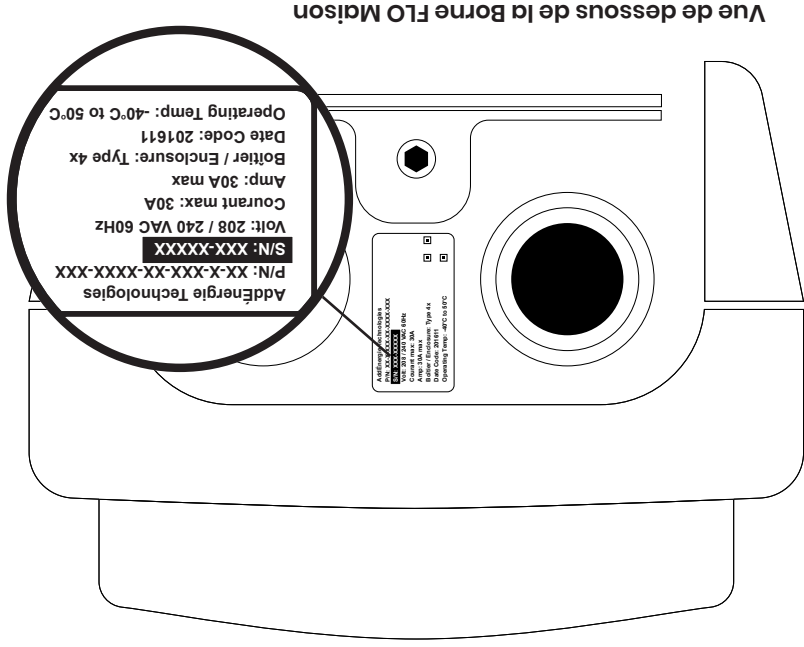
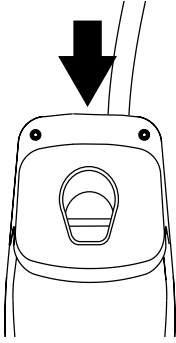
- 3 Cadrer l'écran du téléphone avec l'autocollant du numéro de série.



Numéro de série de la borne de recharge

Lorsque vous contactez le service à la clientèle ou l'assistance technique, vous devrez fournir le numéro de série de votre borne de recharge. Si vous ne connaissez pas votre numéro de série, vous pouvez le trouver au bas de la borne juste à côté du câble du pistolet.

Si vous avez des problèmes à localiser le numéro de série, suivez la procédure à la page 17.



Vue de dessous de la Borne FLO Maison

AddEnergie Technologies
P/N: XX-X-XXX-XX-XXXX-XXX
S/N: XXX-XXXX

Volt: 208 / 240 VAC 60Hz
Courant max: 30A
Amp: 30A max
Boîtier / Enclosure: Type 4x
Date Code: 201611
Operating Temp: -40°C to 50°C

AddEnergie Technologies
P/N: XX-X-XXX-XX-XXXX-XXX
S/N: XXX-XXXX
VOLT: 208/240 VAC 60Hz
AMP: 30A max
Type 4x
Date Code: 201611
Operating Temp: -40°C to 50°C

Assistance

Un représentant du service à la clientèle ou un agent du soutien technique vous aider!

Service à la clientèle et Soutien technique

Pour toutes questions relatives à l'installation et à la configuration des bornes de recharge, ou tout autres problèmes techniques.

1-855-543-8356

Vous pouvez également nous contacter:
service@flio.com

FLO Maison^{MC}

garantie de produit limitée

1. Produits garantis. La présente garantie couvre les bornes de recharge « FLO Maison^{MC} Modèle G5 » et « FLO Maison^{MC} Modèle X5 » (ci-après nommées les « Produits »).
2. Garantie limitée. FLO garantit que ses Produits : (i) sont exempts de de tout défaut matériel et de fabrication; et (ii) fonctionnent selon les spécifications indiquées à leurs manuels d'utilisation, lorsqu'utilisés normalement. Cette garantie s'applique uniquement à l'utilisateur final qui détient la facture d'achat originale (« Acheteur ») et ne peut être transférée.
3. Période de garantie. La présente garantie est valable pour une période de trois (3) ans au Canada et une période de cinq (5) ans aux États-Unis (la "Période de garantie") à compter de la date d'achat du Produit par l'Acheteur.
4. Recours limités. Pour tout Produit jugé défectueux par FLO suite à son inspection, les obligations de FLO se limitent à la réparation ou le remplacement du Produit ou le remboursement du prix payé par l'Acheteur, à la seule discrétion de FLO. Tout Produit ainsi remplacé ou réparé ne sera garanti que pour la période à échoir de la Période de garantie initiale, en ajoutant la durée pendant laquelle le produit était en remplacement ou en réparation.
5. Procédure de réclamation. Toute réclamation faite par l'Acheteur doit être soumise au service à la clientèle de FLO qui émettra un numéro d'autorisation de retour de marchandise. FLO sera responsable pour et paiera les coûts associés au transport du Produit retourné. Les coordonnées du service à la clientèle se trouvent au site web www.FLO.ca.
6. Exclusions. La présente garantie ne s'applique pas à tout Produit qui a été modifié, altéré ou réparé par une personne autre qu'un fournisseur de services agréé par FLO, ou si le numéro de série a été retiré ou dégradé. La présente garantie ne s'applique pas aux dommages causés par : (i) une installation qui ne respecte pas les spécifications données par FLO, le manque d'entretien, une utilisation anormale ou abusive, contraire aux spécifications standards des Produits; ou (ii) usure normale ou autres dommages hors du contrôle de FLO; ou (iii) accident, incendie ou autre risque similaire. Toute représentation et garantie, expresse ou implicite, qui n'est pas spécifiquement prévue aux présentes, est exclue et refusée à la limite de ce qui est prévu à la loi. En aucun cas, FLO ne pourra être tenue responsable de dommages indirects, spéciaux, forfaits, exemplaires, punitifs ou consécutifs ou toute cause d'action relative à la défaillance du Produit ou relative à l'installation ou la maintenance des Produits par l'Acheteur et/ou toute personne autorisée par l'Acheteur.

Services FLO Inc.
2327, Boulevard Versant Nord
Bureau 120, Québec (Québec)
G1N 4C2 CANADA

Déclarations



Déclaration IC : CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

Ce dispositif est conforme aux normes CNR exemptes de licence du Ministère canadien de l'Industrie. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) le dispositif concerné ne doit pas causer d'interférences et (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences risquant d'engendrer un fonctionnement indésirable.

Déclaration FCC (pour les États-Unis uniquement)

Ce dispositif électronique de catégorie B a été testé et déclaré conforme à la section 15 du règlement de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) le dispositif concerné ne doit pas causer d'interférences dangereuses et (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences risquant d'engendrer un fonctionnement indésirable. Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limitations prévues dans le cadre de la catégorie B des appareils numériques selon la définition de la section 15 du règlement de la FCC. Ces limitations permettent de fournir une protection raisonnable contre les interférences dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et diffuse des ondes radio. De plus, s'il n'est pas installé ni utilisé en conformité avec les instructions, il peut causer des interférences gênantes avec les communications radio. Il n'y a en revanche aucune garantie que des interférences n'apparaîtront pas dans une installation donnée. Si ce dispositif produit des interférences graves lors de réceptions radio ou télévisées qui peuvent être détectées en activant ou désactivant le dispositif, vous êtes invité à les supprimer de plusieurs manières : réorientez ou déplacez l'antenne de réception; augmentez la distance séparant le dispositif du récepteur; connectez le dispositif à un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté; contactez votre revendeur ou un technicien radio/TV qualifié.

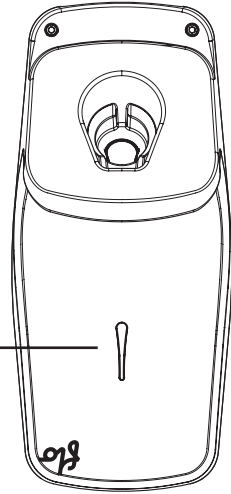
Conformité aux normes de sécurité

- CSA C22.2 No. 0-10 Exigences générales – Code canadien de l'électricité, partie II.
- CSA C22.2 No. 281.1-12/UL2231-1 Norme de sécurité sur les systèmes de protection du personnel pour les circuits d'alimentation des véhicules électriques (VE) : exigences générales.
- CSA C22.2 No. 281.2-12/UL2231-2 Norme de sécurité sur les systèmes de protection du personnel pour les circuits d'alimentation des véhicules électriques (VE) : exigences particulières visant les dispositifs de protection utilisés dans les systèmes de charge.
- CSA C22.2 No. 280-13/UL2594 (1ère édition) Norme visant le matériel d'alimentation électrique pour véhicules électriques (EVSE).
- CSA C22.2 No. 0-8-12 Fonctions de sécurité intégrant des technologies électroniques.
- UL1998 Norme pour logiciel à l'intérieur de composants programmables.
- UL991 Norme pour les essais de contrôle liés à la sécurité utilisant des dispositifs à semi-conducteurs.
- NEC 2014 section 625.

- Aucun raccordement à la terre**
1 fois
Éteignez la station et vérifiez l'installation électrique
- Défaut de mise à la terre**
2 fois
La station tentera de redémarrer automatiquement la session de charge après 15 minutes
- Ventilation nécessaire au véhicule**
3 fois
Contacter notre support technique
- Erreur de communication avec le véhicule**
4 fois
Contacter notre support technique
- Erreur interne**
5 fois
Éteignez la station puis la remettre en marche et si le problème persiste, contactez notre support technique
- Maximum de défaut de mise à la terre pendant une session de charge atteint**
6 fois
Éteignez la station puis la remettre en marche et si le problème persiste, contactez notre support technique
- Erreur interne**
7+ fois
Éteignez la station puis la remettre en marche et si le problème persiste, contactez notre support technique)

Faute nécessitant une action
État - Indicateur lumineux clignote
Indicateur lumineux

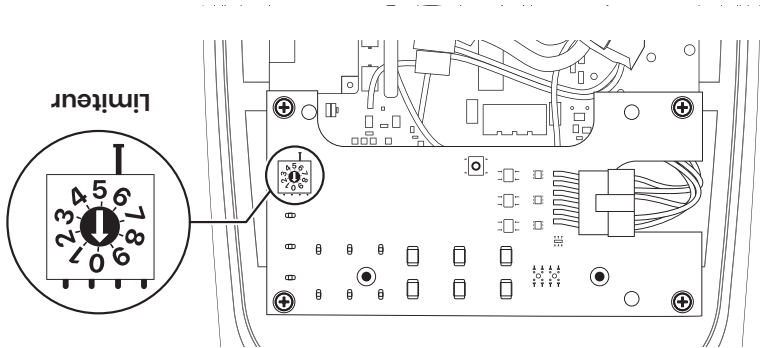
- Rouge**
!
Indicateur lumineux
État - Couleur solide (aucun clignotement)
Connecteur branché au véhicule, avec transfert d'énergie
- Bleu**
!
Indicateur lumineux
État - Couleur solide (aucun clignotement)
Connecteur branché au véhicule, sans transfert d'énergie
- Blanc**
!
Indicateur lumineux
État - Couleur solide (aucun clignotement)
Borne alimentée, prête pour l'utilisation
- Vert**
!
Indicateur lumineux
État - Couleur solide (aucun clignotement)
Borne alimentée, prête pour l'utilisation



Indicateurs lumineux

États de la borne

3 Localiser le limiteur de courant.



4 À l'aide d'un tournevis à tête plate, tournez doucement le limiteur à la position souhaitée. (Voir le tableau ci-dessous).

Position du commutateur du limiteur de courant		Puissance de la borne G5 (A)	Disjoncteur (A) * dans le panneau électrique
0	30	40	
1	27	35	
2	24	30	
3	20	25	
4	16	20	
5	12	15	
6	8	10	
7	6	10	
8	Non utilisé	Non utilisé	
9	Non utilisé	Non utilisé	

5 Remplacer le boîtier.

6 Réalimenter la borne de recharge (ON).

Réglage de la limite de courant

Par défaut, la FLO Maison G5 est réglé à sa puissance maximale (en usine). Si l'installation électrique de votre maison ne permet pas le réglage du courant de la borne de recharge à sa puissance maximale (ou pour prévenir toute surcharge potentielle), elle peut être réduite à l'aide du limiteur de courant.

ATTENTION

Il est fortement recommandé qu'un électricien agréé effectue cette modification. Assurez-vous que la puissance maximale de la borne de recharge ne dépasse pas la capacité du disjoncteur (panneau électrique).

Procédure

Éteindre (OFF) la borne de recharge:

A Dans le panneau électrique, mettre le disjoncteur hors tension (OFF).

B Confirmer que l'indicateur lumineux de la borne de recharge est éteint (OFF).

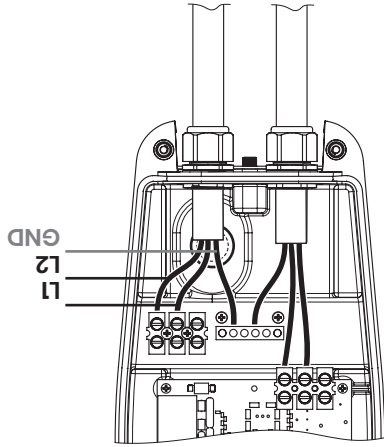
NOTE

Avant de manipuler la borne de recharge, confirmez à l'aide d'un voltmètre qu'il n'y a pas de tension sur le bornier d'entrée. Gardez à l'esprit qu'il peut y avoir plus d'un câble sous tension.

2 Retirer le boîtier (Voir p. 9).

7

Connecter les deux fils d'alimentation (L1 et L2) ainsi que le fil de mise à la terre (GND).

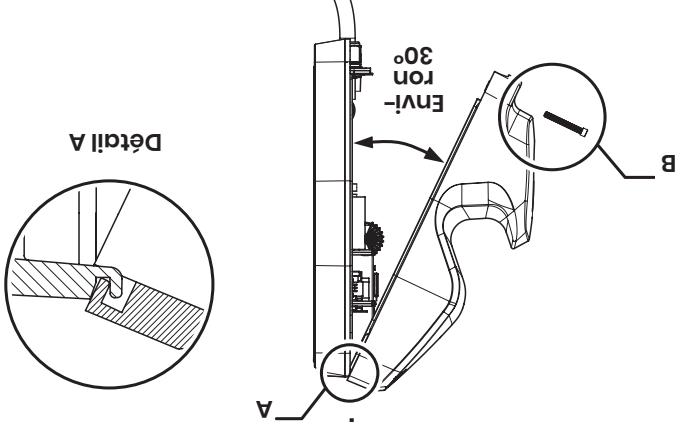


Couple nominal des conducteurs :
 L1-L2 : 6 AWG = 16 lb-po
 8 AWG = 16 lb-po
 GND : 6 AWG = 45 lb-po
 8 AWG = 40 lb-po

ATTENTION : Toujours utiliser un tournevis manuel; ne PAS utiliser de tournevis à percussion (impact driver) pour les vis de la borne, auquel cas la garantie ne sera plus valide.

8

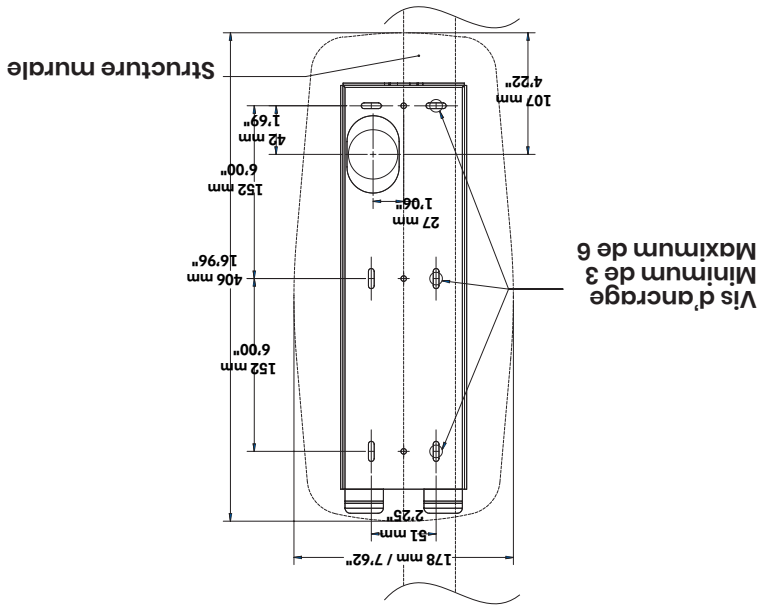
Installer le boîtier avant de la borne de recharge :
A) Accrocher le haut en présentant le capot à un angle d'environ 30 degrés, puis pivoter à la verticale sans forcer.
B) Serrer les 2 vis de façade avec un couple de serrage nominal de 55 lb-po.



9
Activer le disjoncteur du panneau électrique.
Votre borne peut maintenant recharger votre véhicule!

2 Utiliser la plaque de montage comme gabarit de percage après avoir déterminé l'entrée à utiliser, soit

Fixer la plaque de montage solidement à une surface stable en utilisant un minimum de 3 vis d'ancrage.



Fixer le boîtier arrière de la borne à la plaque de montage.

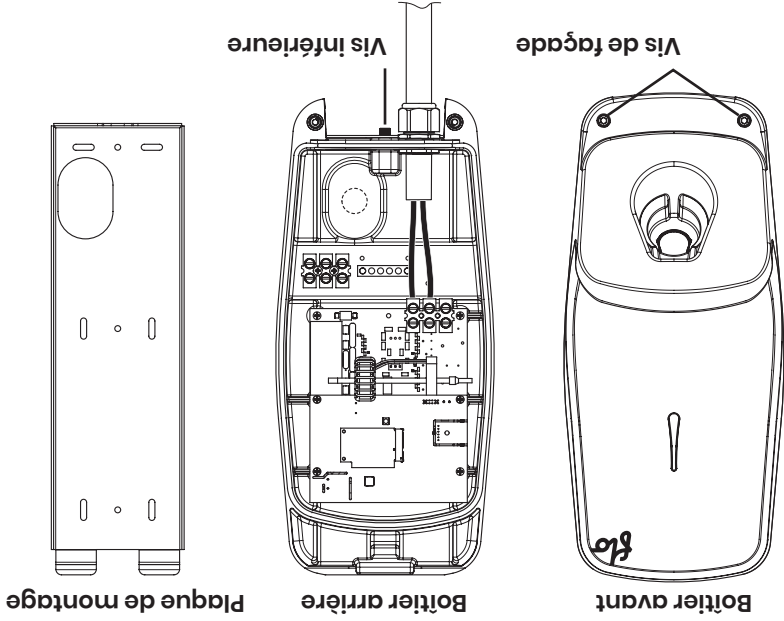
Juin 2018 | flo.com | Guide d'installation | FLO Maison G5

Installation de la borne

ATTENTION

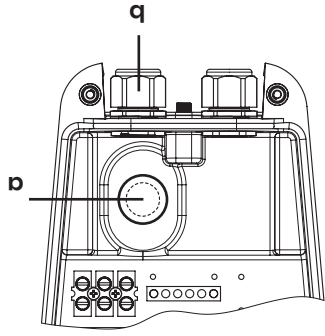
Votre borne doit être installée par un électricien agréé.

1 Démonter le boîtier avant en enlevant les 2 vis de façade puis séparer la plaque de montage en dévissant la vis inférieure.



NOTE
L'entrée du câble d'alimentation peut arriver de l'arrière (a) ou sous la borne (b) :

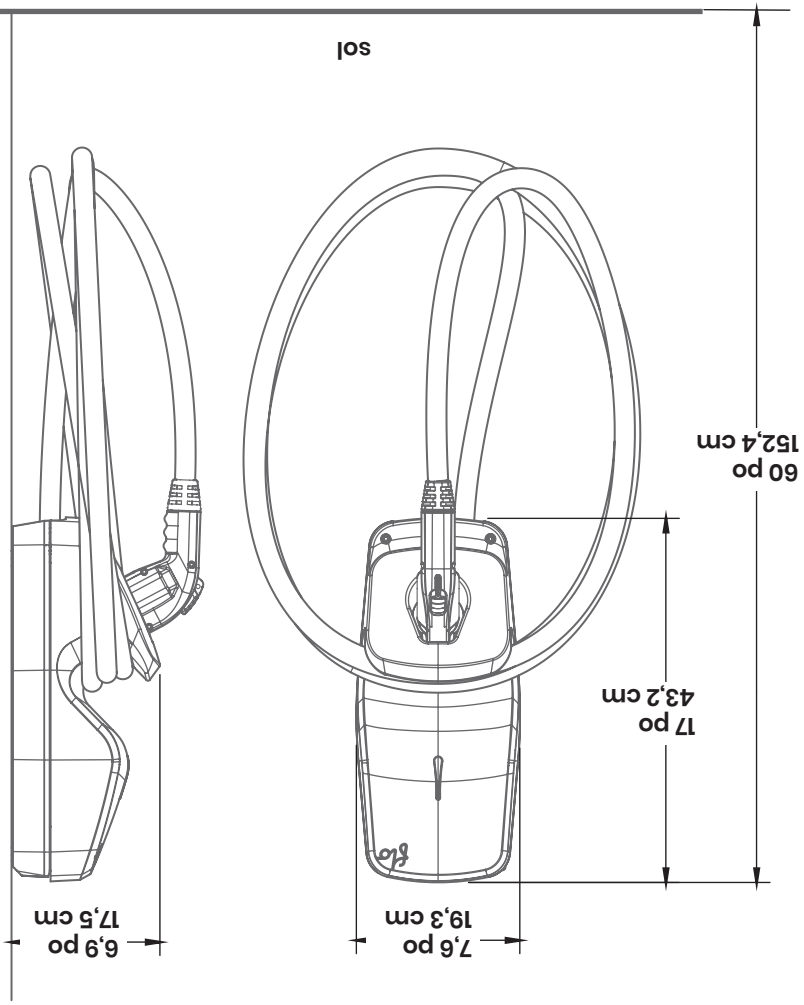
- Ouvertures pré-perçées de 3/4" (a) et (b)
- Retirer un seul bouchon
- Serre-fils non inclus



Contenu de la boîte

- 1. Borne de recharge
- 2. Câble et connecteur de recharge
- 3. Plaque de montage

Hauteur recommandée afin de faciliter la manipulation du connecteur, en plus d'éviter au câble de toucher le sol.



Planification de votre installation

ÉLÉMENTS IMPORTANTS À CONSIDÉRER LORS DE L'INSTALLATION

La borne doit être installée par un électricien agréé. La borne contient une protection intégrée contre les surtensions et les fuites de courant vers la terre.

Toute modification d'une pièce de la borne de recharge en annulera la garantie.

Le raccordement de votre nouvelle borne de recharge nécessite :

- une alimentation de type «monophasée» 120/240 VAC (figure 1) ou «triphaseée» 120/208 VAC (figure 2)
- un raccordement avec des conducteurs de cuivre de calibre 6 à 8 AWG
- une protection par un disjoncteur double ou deux fusibles de 40A
- 2 phases et une connexion à la terre avec 120 VAC entre chaque phase et la terre

À noter: le neutre n'est pas requis.

Puissance de sortie maximale : 7.2 kW @ 240 V ou 6.2 kW @ 208 V

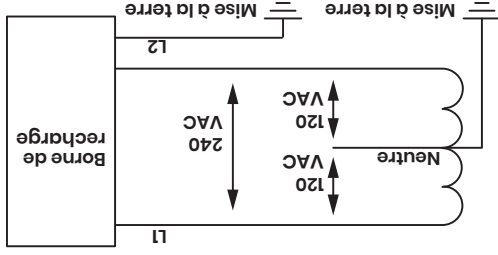


Figure 1
Alimentation de type
«monophasée»
120/240 VAC

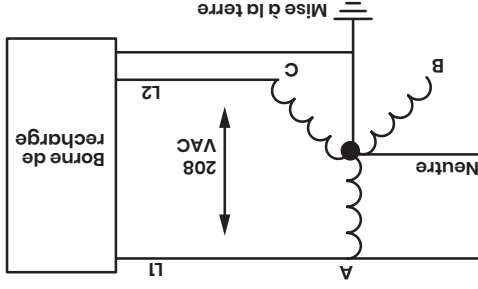


Figure 2
Alimentation de type
«triphaseée» 120/208
VAC

Consignes de sécurité

INSURANCES RELATIVES AUX RISQUES D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE CONSERVER CES INSTRUCTIONS

AVERTISSEMENT : Lors de l'utilisation d'appareils électriques, des précautions de base doivent toujours être respectées. Ce manuel contient des instructions importantes qui doivent être suivies lors de l'installation, l'exploitation et la maintenance de l'appareil. **Veuillez lire ce guide attentivement avant d'entreprendre l'installation de la borne de recharge.**

- IMPORTANT** - Pour réduire le risque d'incendie, connecter uniquement à un circuit de dérivation fourni avec une protection de surintensité de 40 ampères maximum conformément avec le Code canadien de l'électricité (CSA C22.1-12) et le Code national de l'électricité (ANSI / NFPA 70).
- Cette borne de recharge a été conçue pour une fixation au mur ou sur poteau. Vous devez vous assurer que les types de montage pour le mur ou le poteau sont assez fortes pour supporter le poids de la borne et que les ancrages utilisés sont compatibles avec le type de surface.
- Assurez-vous que l'espace où vous installerez la borne ne comporte aucune canalisation, installation électrique ou installation électrique souterraine, auquel cas vous risqueriez de vous infliger de graves blessures.
- Raccordez l'alimentation électrique de la borne de recharge avec des conducteurs de cuivre de calibre 6 AWG conformes à une utilisation d'au moins 75°C.
- Ce produit doit être raccordé à un réseau de câblage mis à la terre, métallique et permanent, ou un conducteur de mise à la terre de l'appareil doit être ajouté au circuit et raccordé à la borne de terre de l'appareil ou au conducteur d'alimentation de l'appareil, par un électricien agréé.
- Consulter un contracteur agréé, un électricien agréé ou un installateur formé pour assurer la conformité au code local du bâtiment, à la réglementation locale, aux normes de sécurité et aux conditions climatiques.
- Toute modification d'une pièce de la borne de recharge en annulera la garantie. Les pièces peuvent présenter des arêtes vives, les manipuler avec attention. Utiliser des lunettes et des gants de sécurité lors du déballage et au cours de l'installation.
- Ne pas installer sur ou par-dessus des surfaces combustibles.
- Les câbles d'alimentation de la borne de recharge doivent rencontrer les exigences minimales de FT2 pour la flammabilité.
- Le connecteur de réduction de tension du câble d'alimentation, le conduit ou les raccords et garnitures du câble armé :
 - A) Doivent être agréés pour le Canada et les États-Unis;
 - B) Doivent être étiquetés à l'eau (NEMA 4X);
 - C) Doivent être adaptés au diamètre extérieur du câble choisi et adaptés au montage dans une ouverture d'un diamètre de 28,17 mm (1,109 pcs) (pour la connexion à travers l'ouverture prévue pour l'insertion du câble).

CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

L'utilisation de la borne de recharge en présence d'enfants nécessite une constante supervision. Ne jamais mettre les doigts dans la connexion du véhicule électrique.

Ne pas utiliser la borne si le câble VE est effiloché, si l'isolant est endommagé, ou s'il présente tout autre signe d'endommagement.

Ne pas utiliser la borne si le boîtier ou la prise VE est endommagé, fissuré, ouvert, ou s'il présente tout autre signe d'endommagement.

Cette borne de recharge a été conçue pour une utilisation avec véhicules électriques munis d'un connecteur SAE-J1772.

Cette borne de recharge doit être utilisée pour la recharge de véhicules ne demandant pas un environnement ventilé lors de la recharge.

Assurez-vous de toujours déconnecter l'alimentation électrique de la borne de recharge avant d'en faire l'entretien. N'insérez jamais votre doigt dans la prise électrique du véhicule.

Table des matières

4	Consignes de sécurité
5	Planification de votre installation
6	Contenu de la boîte
7	Installation de la borne
10	Réglage de la limite de courant
12	Indicateurs lumineux
13	Déclarations
14	Garantie limitée
15	Assistance
16	Numéro de série de la borne de recharge

Boîtier : 100% aluminium agréé NEMA 4X conçu pour une installation extérieure ou intérieure
Tension : 208 – 240 V @ 60 Hz
Courant de sortie : 30 A
Puissance de sortie maximale : 7.2 kW @ 240 V ou 6.2 kW @ 208 V
Connecteur de recharge : SAE J1772 conçu pour plus de 10 000 cycles de recharge
Dispositifs de sûreté : Disjoncteur de défaut de fuite à la terre (DDFT) intégré (20 mA, 3 réenclenchements espacés de 15 minutes)
Température de fonctionnement : -40°C à 50°C (-40°F à 122°F)
Poids avec câble, connecteur et plaque : 11.18 kg (24.65 lbs)
Interface de communication : Aucune



FLO Maison MC

modèle G5

Guide d'installation

