

Installation Instructions

Installing and Testing a GFCI - USB Charging Receptacle

READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE GETTING STARTED.

Avoid miswiring the GFCI.
[Click this link for help on wiring.](#)

For French or Spanish instructions, click below:

Français

Español

CAUTION

- To prevent severe shock or electrocution always turn the power OFF at the service panel before working with wiring.
- Use this GFCI receptacle with copper or copper-clad wire. Do not use it with aluminum wire.
- Do not install this GFCI receptacle on a circuit that powers life support equipment because if the GFCI trips it will shut down the equipment.
- For installation in damp or wet locations, the GFCI receptacle must be Listed and marked as Weather Resistant (WR).
- For installation in wet locations, protect the GFCI receptacle with a weatherproof cover that will keep both the receptacle and any plugs dry.
 - This GFCI-USB Receptacle is not Weather-Resistant (WR) and should not be installed in damp or wet locations.
- Must be installed in accordance with national and local electric codes.
- This device **CANNOT** be used for separate feed applications. If the outlet you are replacing has the top and bottom outlets controlled by separate circuit breakers, you cannot use this device.
- To be used with Class 2 connectors with interconnecting cables.
- The Class 2 USB ports are not intended for use with appliances and supporting products.
- All connected Class 2 output cables must be routed away from the receptacle slots or any plug/cord inserted into the receptacle.
- Charges most USB powered devices. The USB ports are used to charge portable electronic devices **ONLY (NO data transfer capability)**.

1. What is a GFCI?

A GFCI receptacle is different from conventional receptacles. In the event of a ground fault, a GFCI will trip and quickly stop the flow of electricity to prevent serious injury.

Definition of a ground fault:

Instead of following its normal safe path, electricity passes through a person's body to reach the ground. For example, a defective appliance can cause a ground fault.

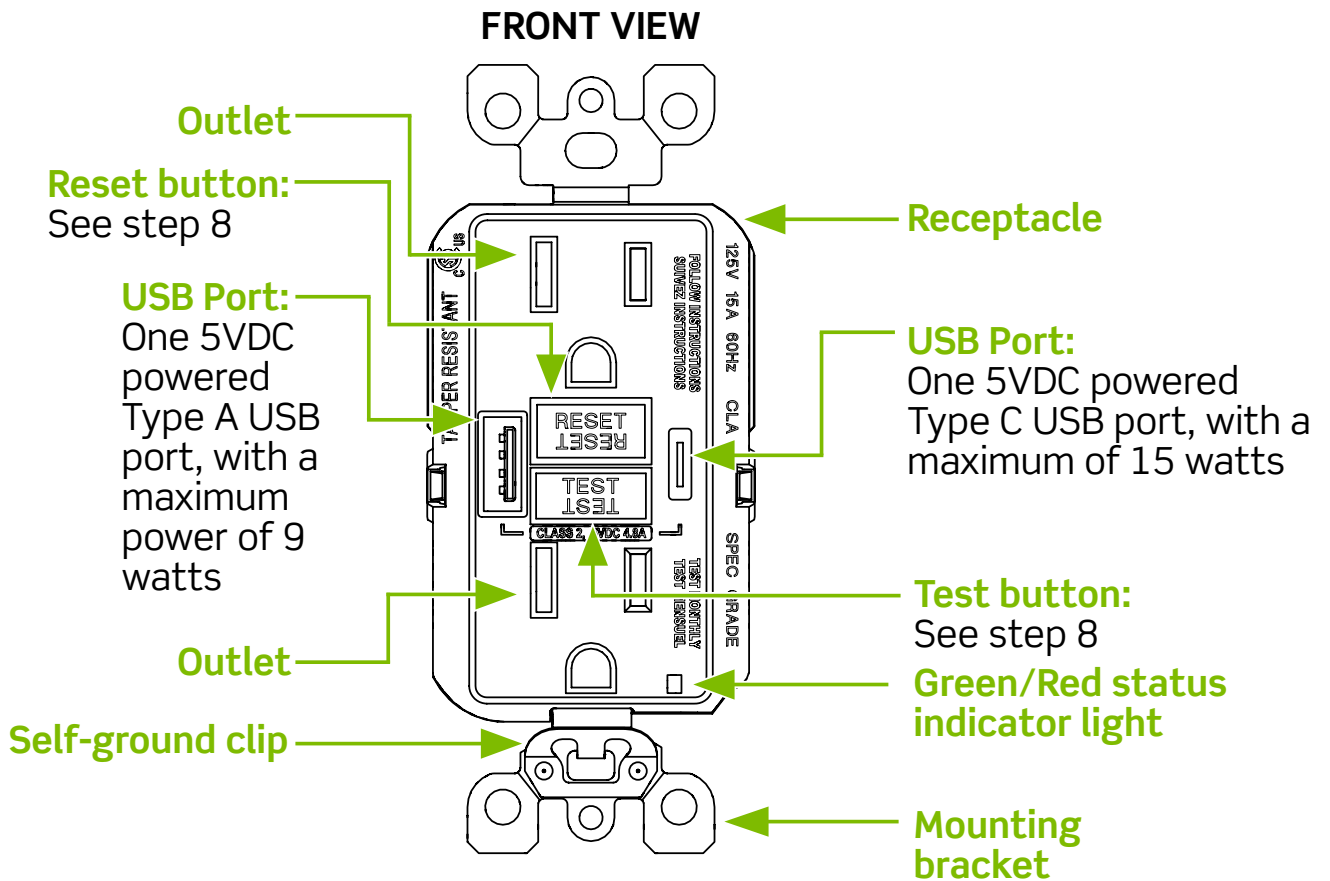
A GFCI receptacle does **NOT** protect against circuit overloads, short circuits, or shocks. For example, you can still be shocked if you touch bare wires while standing on a non-conducting surface, such as a wood floor.

NOTE:

GFCIs contain a lockout feature that will prevent RESET if:

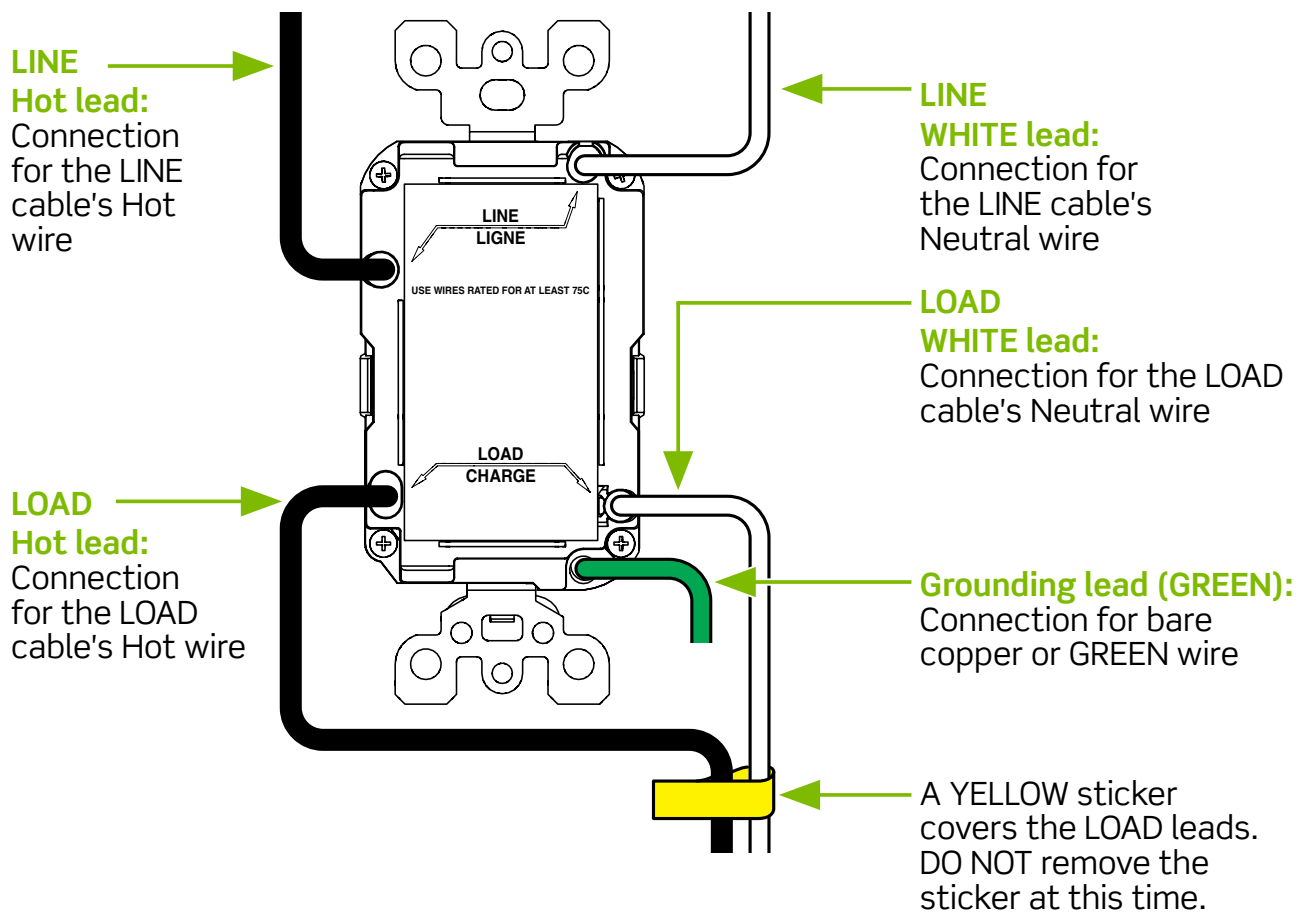
- There is no power being supplied to the GFCI.
- The GFCI is miswired due to reversal of the LINE and LOAD connections.
- The GFCI cannot pass its internal test, indicating that it may not be able to provide protection in the event of a ground fault.

2. The GFCI's features



Compatible with USB powered devices such as: phones, headphones, tablets, watches and more.

BACK VIEW



3. Should you install it?

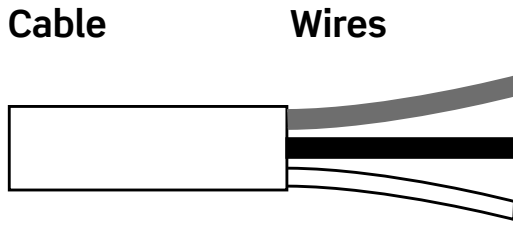
Installing a GFCI receptacle can be more complicated than installing a conventional receptacle.

Make sure that you:

- Understand basic wiring principles and techniques.
- Can interpret wiring diagrams.
- Have circuit wiring experience.
- Are prepared to take a few minutes to test your work, making sure that you have wired the GFCI receptacle correctly.

4. LINE vs. LOAD

A cable consists of 2 or 3 wires.



LINE cable:

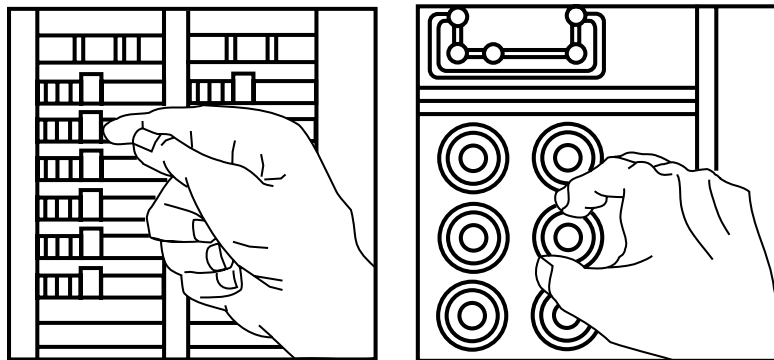
Delivers power from the service panel (breaker panel or fuse box) to the GFCI. If there is only one cable entering the electrical box, it is the LINE cable. This cable should be connected to the GFCI's LINE terminals only.

LOAD cable:

Delivers power from the GFCI to another receptacle in the circuit. This cable should be connected to the GFCI's LOAD terminals only. The LOAD terminals are under the yellow sticker. **DO NOT** remove the sticker at this time.

5. Turn the power OFF

Plug an electrical device, such as a lamp or radio, into the receptacle on which you are working. Turn the lamp or radio ON. Then, go to the service panel. Find the breaker or fuse that protects that receptacle. Place the breaker in the OFF position or completely remove the fuse. The lamp or radio must turn OFF.



Next, plug in and turn ON the lamp or radio at the receptacle's other outlet to make sure the power is OFF at both outlets. If the power is not OFF, stop work and call an electrician to complete the installation.

6. Identify cables/wires

Important:

DO NOT install the GFCI receptacle in an electrical box containing (a) more than four (4) wires (not including the grounding wires) or (b) cables with more than two (2) wires (not including the grounding wire). Contact a qualified electrician if either (a) or (b) are true.

If you are replacing an old receptacle, pull it out of the electrical box without disconnecting the wires.

- If you see one cable (2-3 wires), it is the LINE cable. The receptacle is probably in position C (see diagram below). Remove the receptacle and go to step 7A.
- If you see two cables (4-6 wires), the receptacle is probably in position A or B (see diagram below). Follow steps a-e of the procedure below.

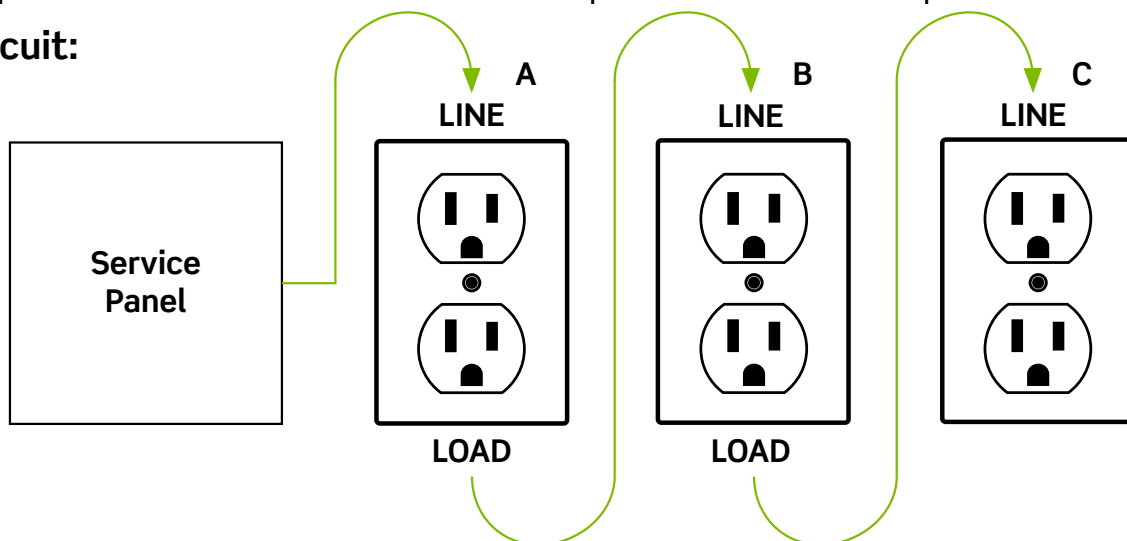
Procedure: box with two (2) cables (4-6 wires):

- Detach one cable's WHITE wire and hot wires from the receptacle and cap each one separately with a wire connector. Make sure that they are from the same cable.
- Re-install the receptacle in the electrical box, attach the faceplate, then turn the power ON at the service panel.
- Determine if power is flowing to the receptacle. If so, the capped wires are the LOAD wires. If not, the capped wires are the LINE wires.
- Turn the power OFF at the service panel, label the LINE and LOAD wires, then remove the receptacle.
- Go to step 7B.

Placement in circuit:

The GFCI's place in the circuit determines if it protects other receptacles in the circuit.

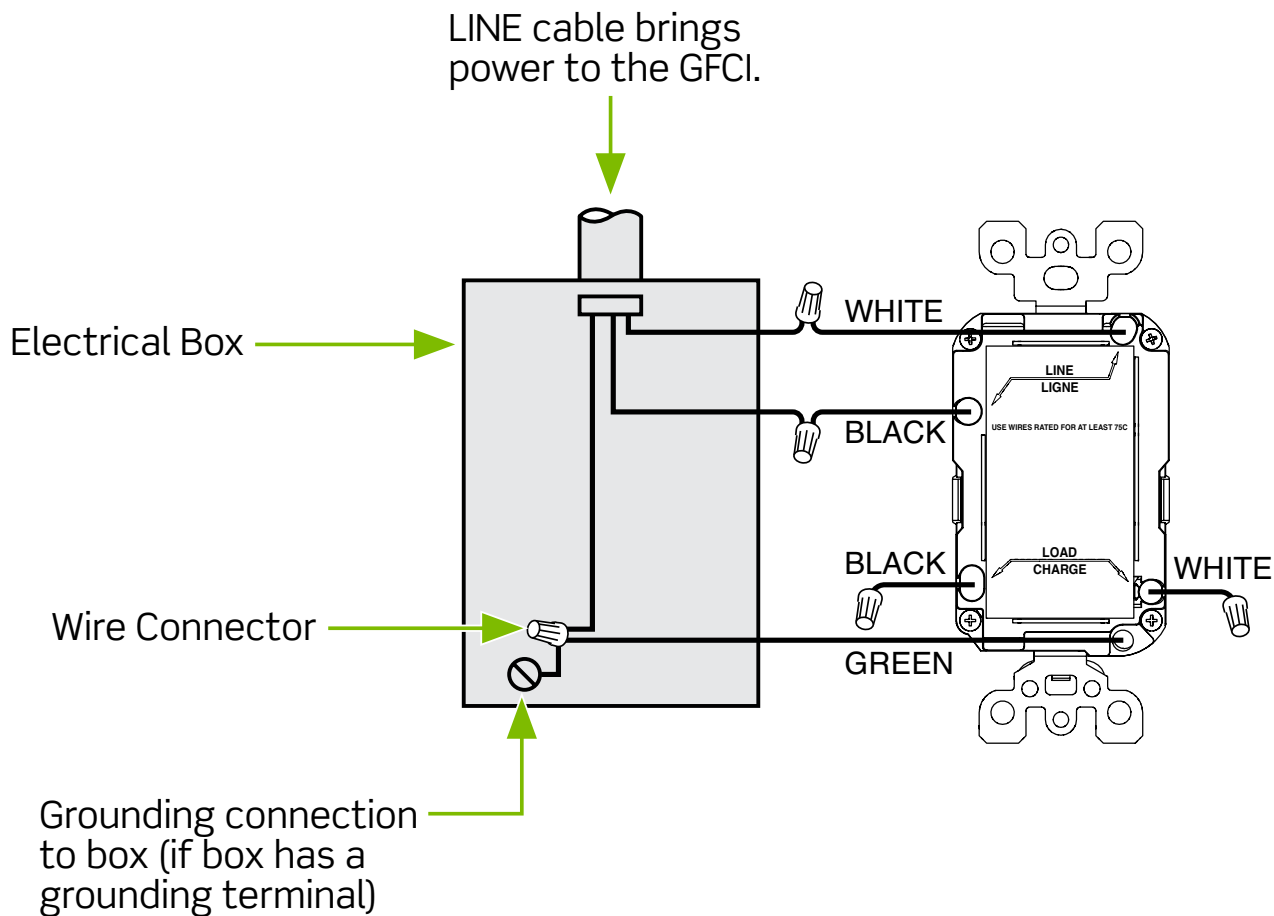
Sample circuit:



Placing the GFCI in position A will also provide protection to "LOAD side" receptacles B and C. On the other hand, placing the GFCI in position C will not provide protection to receptacles A or B. Remember that receptacles A, B, and C can be in different rooms.

7. Connect the wires (choose A or B)... only after reading steps 1-6 above, completely.

A: One cable (2 or 3 wires) entering the box.



About Wire Connections:

Connect the LINE cable wires to the GFCI LINE leads:

- The WHITE wire connects to the GFCI WHITE lead.
- The BLACK wire connects to the GFCI HOT lead.

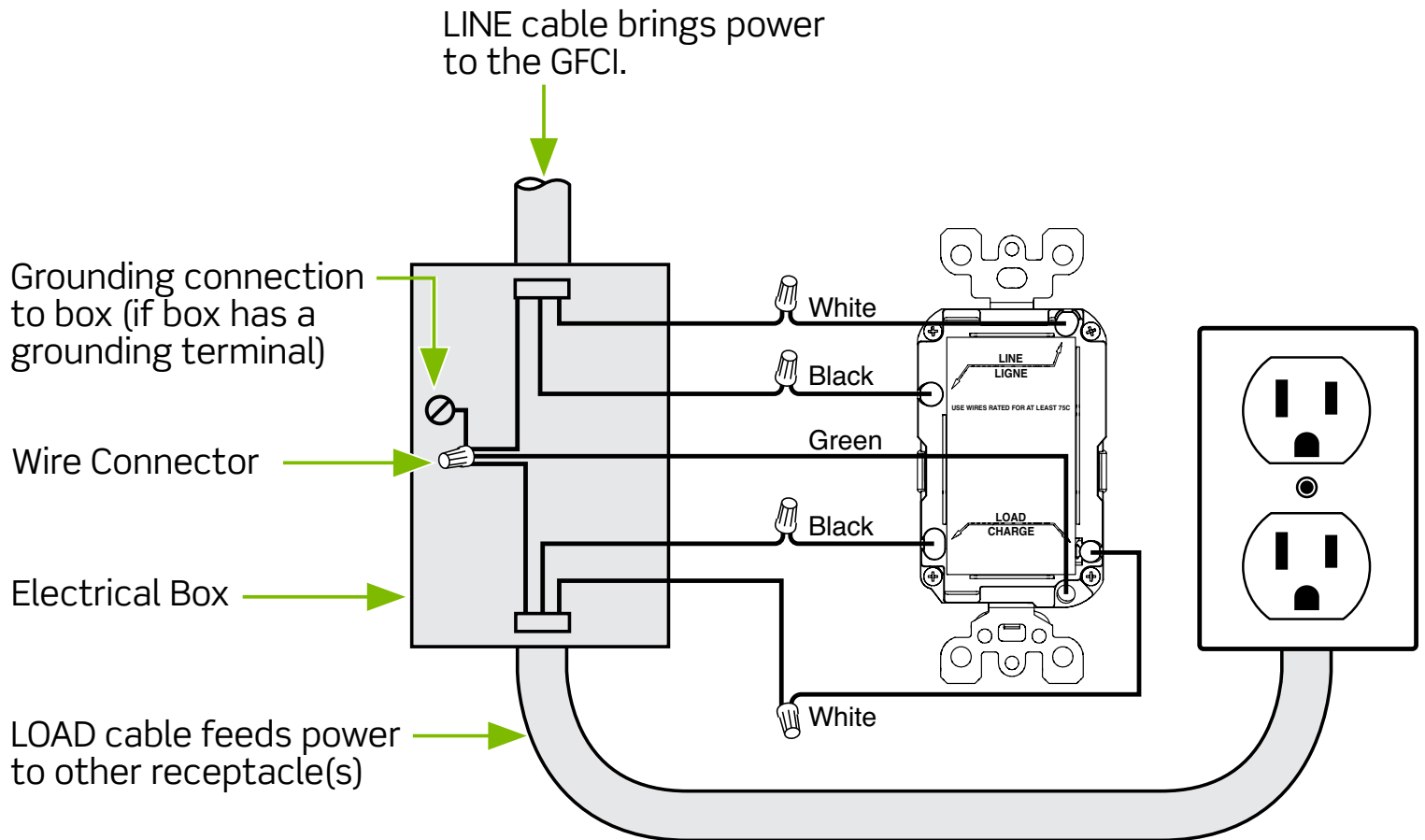
Connect the grounding wire (only if there is a grounding wire):

- For a box with no grounding terminal (diagram not shown): Connect the LINE cable's bare copper (or GREEN) wire directly to the grounding terminal on the GFCI receptacle.
- For a box with a grounding terminal (diagram shown above): Connect a 6-inch bare copper (or GREEN) 12 or 14 AWG wire to the grounding terminal on the GFCI. Also, connect a similar wire to the grounding terminal on the box. Connect the ends of these wires to the LINE cable's bare copper (or GREEN) wire using a wire connector. If these wires are already in place, check the connections.

Complete the installation:

- Remove the YELLOW sticker wrapping the load leads and use the wire connectors provided to cap the unused load leads. Insert wire straight into wire connector and screw wire connector clockwise, making sure there are no bare conductors below the wire connectors. Secure each connector with electrical tape.
- Fold the wires into the box, keeping the grounding wire away from the WHITE and HOT terminals. Screw the receptacle to the box and attach the faceplate.
- Go to step 8.

B: Two cables (4 or 6 wires) entering the box.



About Wire Connections:

Connect the LINE cable wires to the GFCI LINE leads:

- The WHITE wire connects to the GFCI WHITE lead.
- The BLACK wire connects to the GFCI HOT lead.

Connect the LOAD (Receptacle) cable wires to the GFCI LOAD leads:

- Remove the YELLOW sticker wrapping the leads.
- The WHITE wire connects to the GFCI WHITE lead.
- The BLACK wire connects to the GFCI HOT lead.

Connect the grounding wires (only if there is a grounding wire):

- If the box has a grounding terminal, connect a 6-inch bare copper (or GREEN) 12 or 14 AWG wire to the grounding terminal on the box. Connect the ends of the GFCI and box grounding wires to the LINE or LOAD cable's bare copper (or GREEN) wire using a wire connector. If these wires are already in place, check the connections.

Complete the installation:

- Fold the wires into the box, keeping the grounding wire away from the WHITE and HOT terminals. Screw the receptacle to the box and attach the faceplate.
- Go to step 8.

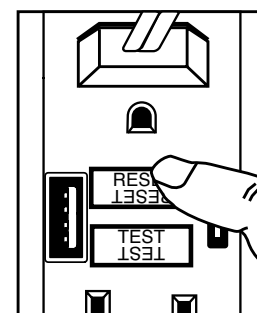
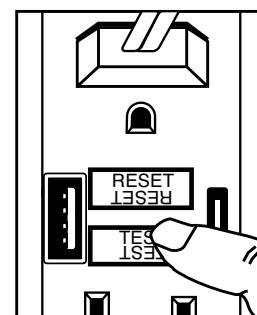
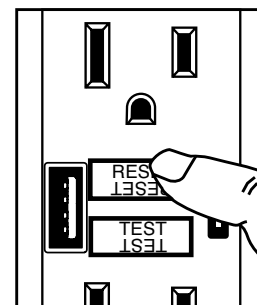
8. Test your work

Why perform this test?

- If you miswired the GFCI it may not prevent personal injury or death due to a ground fault (electrical shock).
- If you mistakenly connect the LINE wires to the LOAD terminals, the GFCI will not reset and will not provide power to either the GFCI receptacle face or any receptacles fed from the GFCI.

Procedure:

- (a) This GFCI is shipped from the factory in the tripped condition and cannot be reset until it is wired correctly and power is supplied to the device. If you choose to relocate the GFCI, please return the outlet to this configuration by pressing the TEST button before you move it. Plug a lamp or radio into the GFCI (and leave it plugged in). Turn the power ON at the service panel. Ensure that the GFCI is still in the tripped condition by pressing the TEST button. If the lamp or radio is OFF, and the GFCI will not reset, go to the Troubleshooting section as the LINE and LOAD connections are reversed.
- (b) Press the RESET button **fully** and release. If the Status Indicator Light turns Green and the lamp or radio is ON, the GFCI has been installed correctly. If the Status Indicator Light turns or continuously blinks Red, or the GFCI cannot be reset, go to the Self-Test Operation section.
- (c) If you installed your GFCI using step 7B, plug a lamp or radio into surrounding receptacles to see which one(s), in addition to the GFCI, lose power when you press the GFCI TEST button. Place a "GFCI PROTECTED OUTLET" sticker on every receptacle that lost power, and then press the RESET button to reset the GFCI. DO NOT plug life-saving devices into any of the receptacles that lost power.
- (d) Press the TEST button (then RESET button) every month to ensure proper operation. If the Status Indicator Light does not turn GREEN when the RESET button is depressed and then released, or if the GFCI cannot be reset, it must be replaced.



TROUBLESHOOTING

Turn the power OFF and check the wire connections against the appropriate wiring diagram in step 7A or 7B. Make sure that there are no loose wires or loose connections. Also, it is possible that you reversed the LINE and LOAD connections. If the Status Indicator Light is not ON and the device is unable to reset, this could be a result of no power available. Start the test from the beginning of step 8 if you rewired any connections to the GFCI.

SELF-TEST OPERATION

- A Self-Test GFCI receptacle has all the features of a conventional GFCI receptacle. In addition, this receptacle tests itself periodically to confirm the GFCI electronics are functional. The Status Indicator Light will be solid green when the GFCI is powered from LINE side and working correctly.
- **Self-Test Indications:** If the Status Indicator Light is solid or flashing RED a problem may exist. Press the TEST button to trip the GFCI. If unable to Reset, replace the GFCI.
NOTE: The status indicator may flash Red at power “ON” and Reset.

Self Test Cat. No.	Description
GUAC1	15A-125VAC, 60Hz Tamper-Resistant GFCI with leads
GUAC2	20A-125VAC, 60Hz Tamper-Resistant GFCI with leads

All devices rated 20A feed-through

COPYRIGHT AND TRADEMARK INFORMATION

SmartlockPro is a trademark of Leviton Manufacturing Co., Inc. registered in the United States, Canada, Mexico and China.

FCC STATEMENT

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 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/TV technician for help.

IC STATEMENT

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.

PATENT STATEMENT

Patents covering this product, if any, can be found on Leviton.com/patents

FOR CANADA ONLY

For warranty information and/or product returns, residents of Canada should contact Leviton in writing at **Leviton Manufacturing of Canada ULC** to the **attention of the Quality Assurance Department, 165 Hymus Blvd, Pointe-Claire (Quebec), Canada H9R 1E9** or by telephone at **1 800 405-5320**.

LIMITED 2 YEAR WARRANTY

For Leviton's limited 2 year product warranty, go to www.leviton.com. For a printed copy of the warranty, call 1-800-824-3005.

**For Technical Assistance Call: 1-800-824-3005 (USA Only) or
1-800-405-5320 (Canada Only) www.leviton.com**

Leviton Manufacturing Co., Inc.

201 North Service Road, Melville, NY 11747

© 2025 Leviton Manufacturing Co., Inc. All rights reserved.

Specifications subject to change at any time without notice.



[Return to top](#)

Directives d'installation

Installation et mise à l'essai d'une prise de recharge USB à DDFT

LIRE LES PRÉSENTES DIRECTIVES AVANT DE COMMENCER.

Éviter de mal câbler le DDFT.

[Cliquer sur ce lien pour obtenir de l'aide sur le câblage.](#)



MISE EN GARDE

- Afin d'éviter les chocs graves ou l'électrocution, on doit toujours COUPER le courant au panneau de branchement avant de toucher au câblage.
- Utiliser cette prise à DDFT avec du fil de cuivre ou plaqué cuivre. Ne pas l'utiliser avec du fil d'aluminium.
- Ne pas installer cette prise à DDFT sur un circuit qui alimente de l'équipement de survie parce qu'en cas de déclenchement, ce circuit sera coupé.
- Dans des emplacements humides ou mouillés, la prise à DDFT doit être homologuée et marquée comme étant intempérisée (marque WR en anglais).
- Dans des emplacements mouillés, on doit protéger la prise à DDFT au moyen d'un couvercle intempérisé apte à assurer l'étanchéité du dispositif et de ses sorties.
 - La prise à DDFT et à ports USB décrite aux présentes n'est pas intempérisée et ne devrait pas être installée à un endroit humide ou mouillé.
- Ce dispositif doit être installé conformément aux codes nationaux et locaux de l'électricité.
- Ce dispositif **NE PEUT** être utilisé en présence d'alimentations séparées. (Si les sorties de la prise existante sont protégées par des disjoncteurs distincts, on ne peut employer ce dispositif pour la remplacer.)
- Ce dispositif est conçu pour les cordons d'interconnexion dotés de connecteurs de classe 2.
- Ne pas se servir des ports USB de classe 2 pour alimenter des appareils ou des produits connexes.
- Tous les cordons de sortie de classe 2 branchés dans les ports ne doivent pas passer près des fentes des sorties ou de tout cordon électrique y étant enfiché.
- Ce dispositif peut recharger la plupart des appareils électroniques portatifs alimentés via une connexion USB. Ses ports ne sont conçus que pour recharger; ils n'ont **AUCUNE** capacité de transfert de données.

1. Qu'est ce qu'une prise à DDFT?

Les prises à disjoncteur-détecteur de fuites à la terre (DDFT) diffèrent des prises conventionnelles; en présence de fuites, leur disjoncteur se déclenche, coupant rapidement le courant électrique de manière à éviter des blessures graves.

Définition d'une fuite à la terre :

On parle de fuite quand le courant électrique emprunte une voie autre que son parcours sécuritaire habituel, comme quand il traverse une personne pour atteindre la terre. Les appareils défectueux peuvent notamment provoquer des fuites.

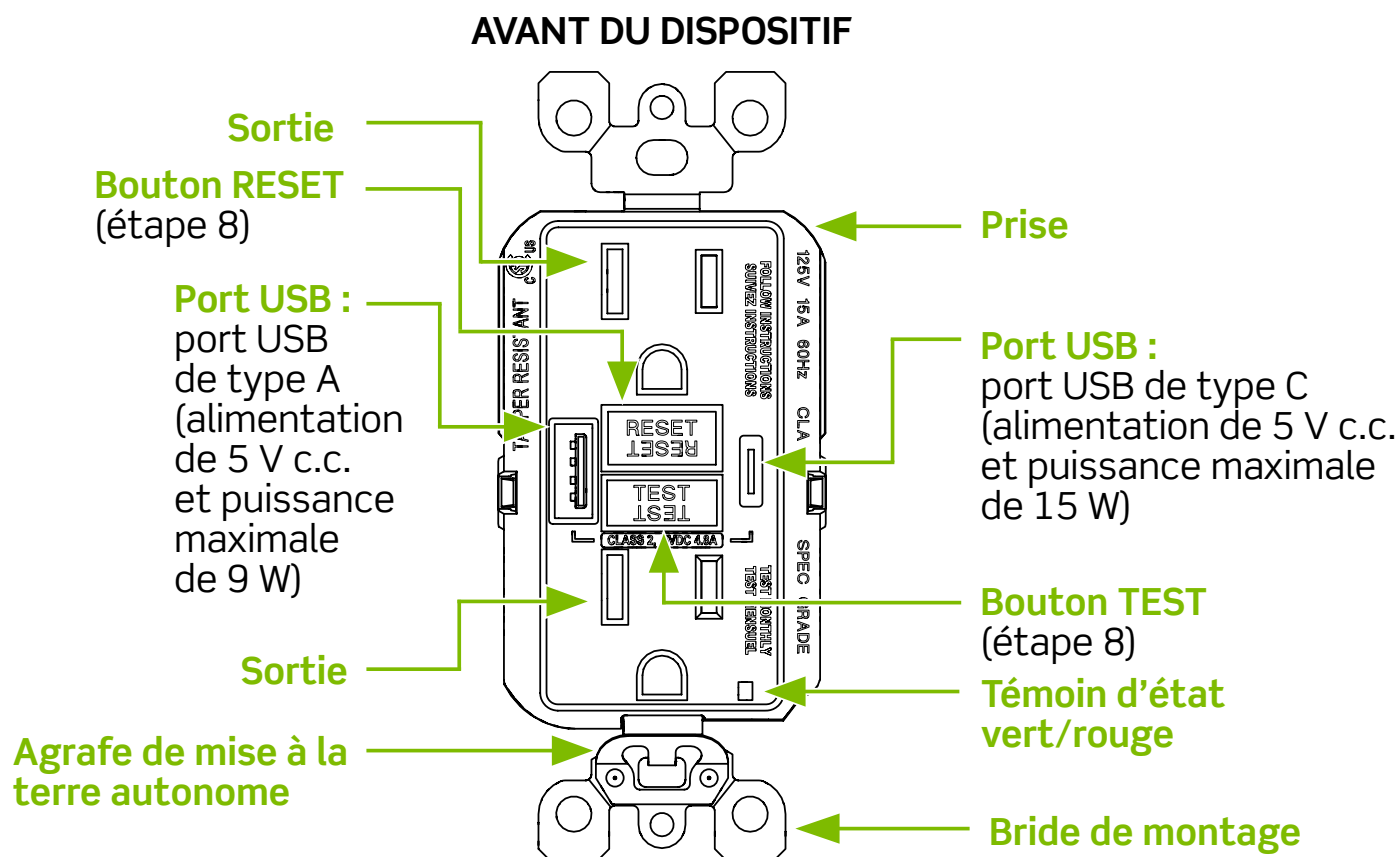
Les prises à DDFT n'offrent **AUCUNE PROTECTION** contre les surcharges, les courts-circuits ou les décharges; on peut donc recevoir un choc électrique, debout sur une surface non conductrice (comme les planchers en bois), lorsqu'on touche des fils dénudés, et ce, même si le circuit est protégé..

REMARQUE :

le DDFT de cette prise est doté d'un mécanisme de verrouillage qui en empêche le réarmement si :

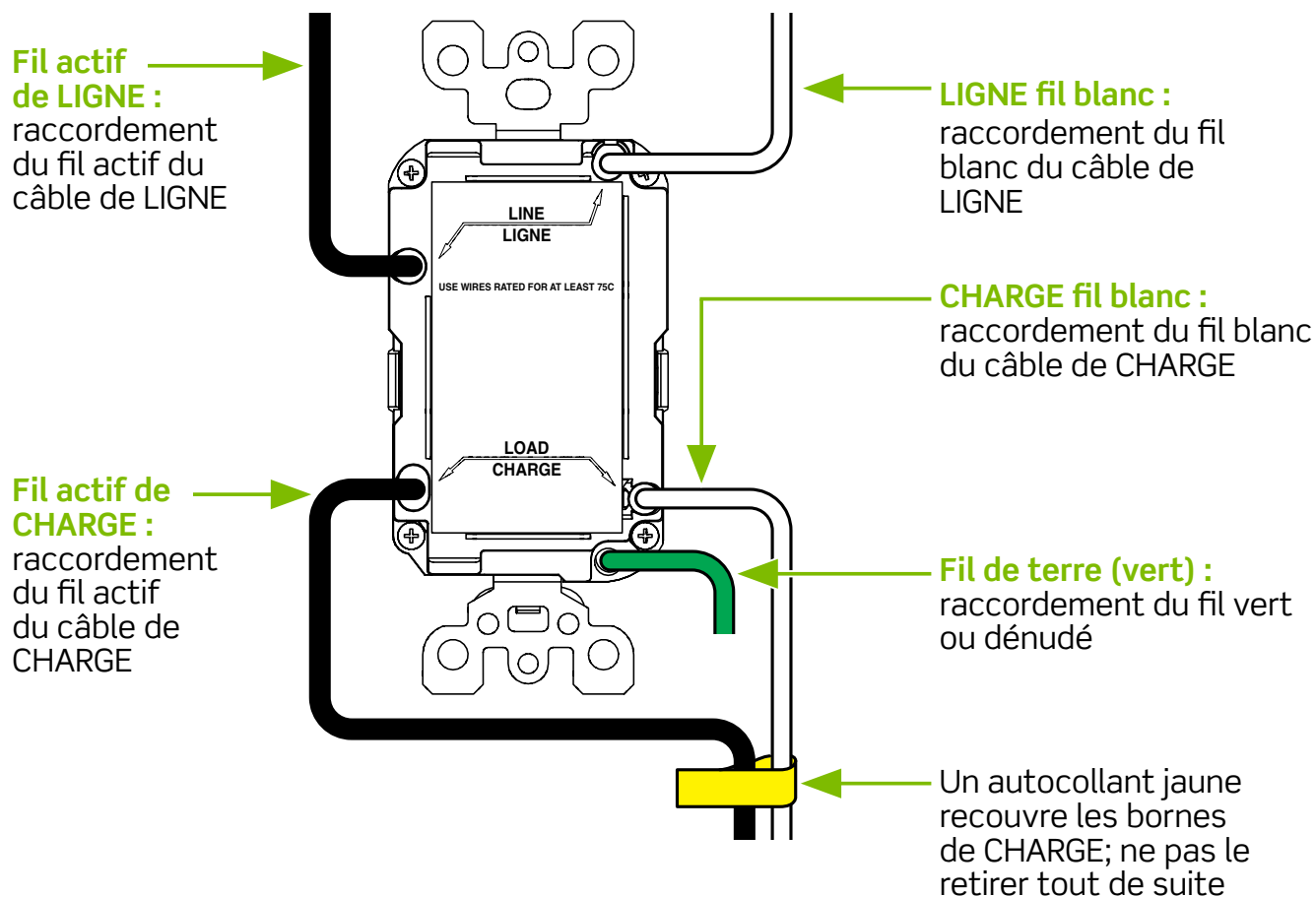
- Le dispositif n'est pas alimenté;
- On a interverti les raccords de ligne et de charge du dispositif;
- Si le dispositif échoue sa procédure de vérification interne, indiquant qu'il pourrait ne plus être en mesure d'assurer une protection contre les fuites à la terre.

2. Les caractéristiques de prises à DDFT



Compatibilité avec les appareils alimentés via une connexion USB comme les téléphones, les casques d'écoute, les tablettes, les montres, etc.

ARRIÈRE DU DISPOSITIF



3. Les prises à DDFT peuvent-elles être installées par leur acheteur?

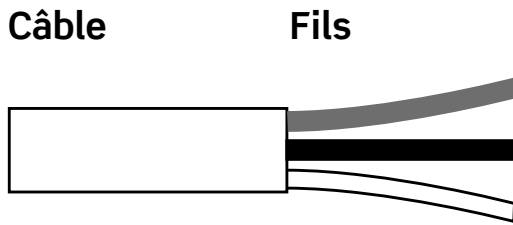
L'installation des prises à DDFT peut s'avérer plus complexe que celle des prises conventionnelles.

Pour l'effectuer, on doit s'assurer :

- de comprendre les principes et techniques de câblage de base;
- de pouvoir interpréter les divers schémas;
- d'avoir de l'expérience en matière de câblage de circuit;
- de consacrer quelques minutes aux procédures de mise à l'essai afin de vérifier le fonctionnement de son câblage.

4. Les câbles de ligne et de charge

Un câble est constitué de 2 ou de 3 fils.



Câble de ligne :

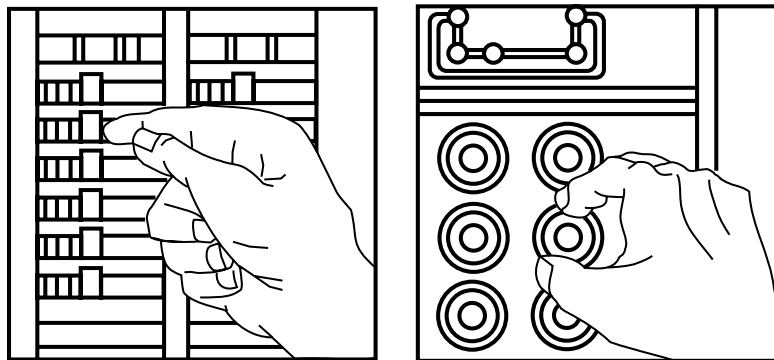
Ce câble transporte le courant du panneau de branchement (panneau de fusibles ou de disjoncteurs) à la prise à DDFT. Si un seul câble entre dans la boîte murale, il s'agit de celui de LIGNE, dont les fils **ne peuvent être raccordés** qu'aux bornes de LIGNE (LINE) du dispositif.

Câble de charge :

Ce câble transporte le courant de la prise à DDFT à une autre prise du circuit; ces fils **ne peuvent être raccordés** qu'aux bornes de CHARGE (LOAD) du dispositif. Ces bornes sont recouvertes d'un autocollant jaune, lequel NE DOIT PAS être retiré tout de suite.

5. Coupure du courant

Enficher un appareil électrique, comme une lampe ou un récepteur radio, dans une des sorties de la prise concernée. Mettre l'appareil SOUS TENSION. Au panneau de branchement, trouver le fusible ou le disjoncteur qui protège la prise en question; retirer ce fusible ou désarmer ce disjoncteur. L'appareil électrique devrait être HORS TENSION.



Une fois cette vérification faite, enficher le même appareil dans l'autre sortie afin de s'assurer que l'alimentation soit bien coupée. Dans le cas contraire, on doit abandonner les travaux et faire appel à un électricien qualifié.

6. Identification des câbles et des fils

Important :

ON NE DOIT PAS installer la prise à DDFT dans une boîte murale contenant (a) plus de quatre (4) fils (sans compter les fils de terre) ou (b) des câbles à plus de deux (2) fils (sans compter le fil de terre). Dans de tels cas, on doit faire appel à un électricien qualifié.

Si on remplace une prise existante, la sortir de la boîte murale sans toutefois en défaire les raccords.

- Si un seul câble (2 ou 3 fils) est présent, il s'agit de celui de LIGNE; la prise est à l'emplacement "C" (schéma de droite). En défaire les raccords et passer à l'étape 7A.
- Si deux câbles (4 ou 6 fils) sont présents, la prise est à l'emplacement "A" ou "B" (schéma de droite). Procéder aux étapes (a) à (e) ci-contre.

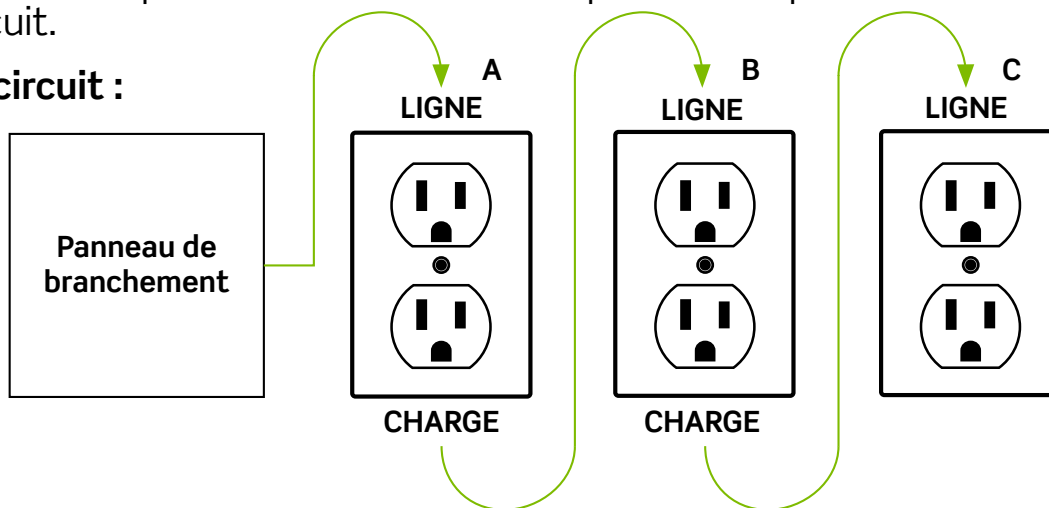
Procédure à suivre en présence de deux (2) câbles (4 ou 6 fils) :

- Défaire les raccords entre le fil blanc et le fil noir d'un des câbles et la prise existante, et protéger chacun des fils au moyen d'un serre-fils distinct. S'assurer qu'ils proviennent bien du même câble.
- Réinsérer la prise dans la boîte murale, fixer la plaque murale et rétablir le courant au panneau de branchement.
- Vérifier si le courant alimente la prise; le cas échéant, les fils protégés sont ceux de CHARGE et, dans le cas contraire, ces fils sont ceux de LIGNE.
- Couper le courant au panneau de branchement, marquer les fils de LIGNE et de CHARGE, puis retirer l'ancienne prise.
- Passer à l'étape 7B.

Emplacement sur le circuit :

L'emplacement de la prise à DDFT détermine la protection qu'elle assure aux autres prises du circuit.

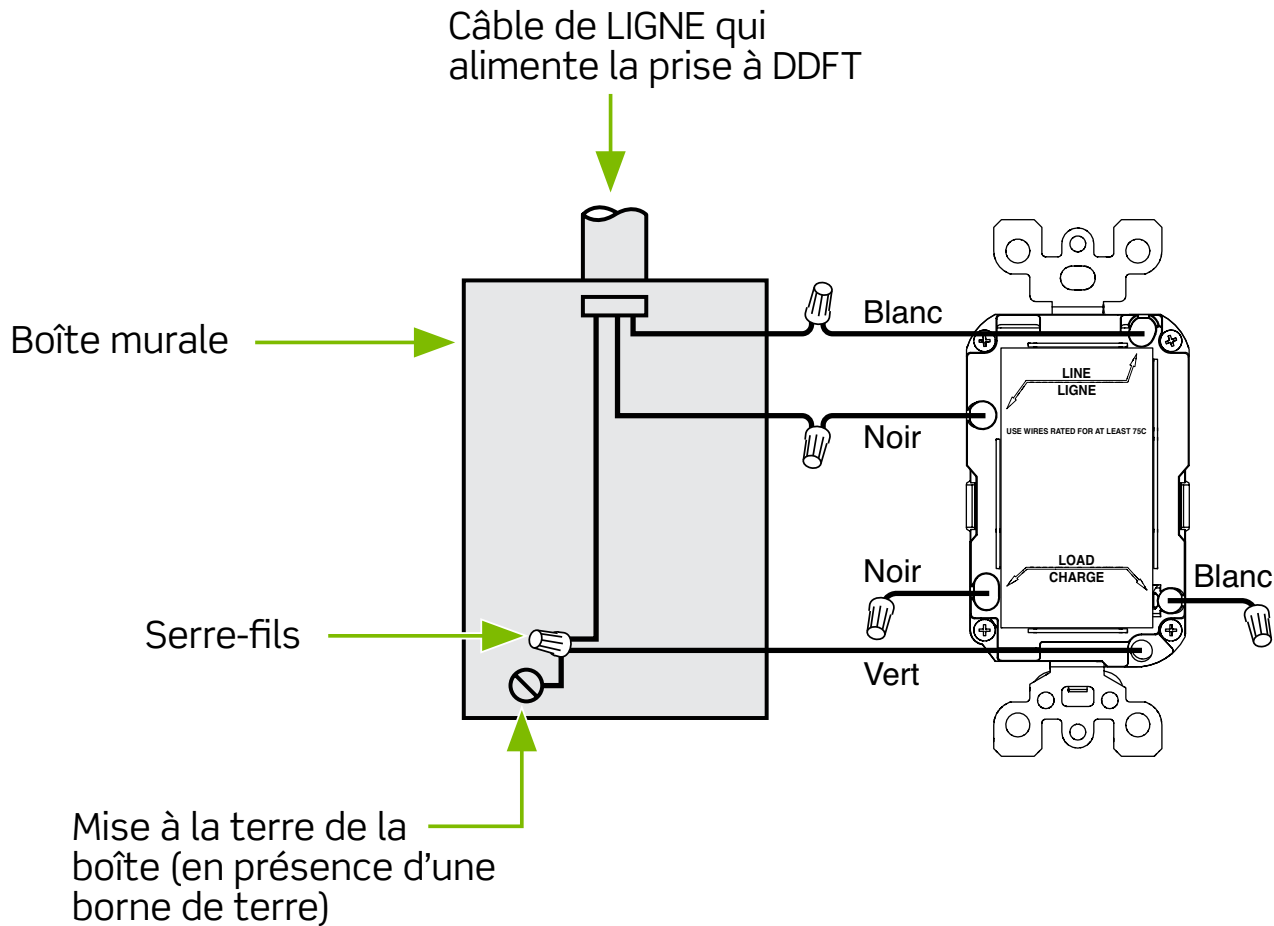
Exemple de circuit :



En installant la prise à DDFT à l'emplacement "A", on protège les côtés "CHARGE" des prises "B" et "C". Si la prise à DDFT est installée à l'emplacement "C", elle n'assurera aucune protection aux prises "A" et "B". Il est important de noter que les prises "A", "B" et "C" peuvent se trouver dans des pièces distinctes.

7. Raccordement des fils (ne choisir la procédure A ou B qu'après avoir lu le recto de ce feuillet dans son ensemble).

A : Présence d'un seul câble (2 ou 3 fils) dans la boîte murale



Raccordement des fils :

Raccorder les fils du câble de LIGNE à ceux du dispositif :

- Relier le fil blanc au fil BLANC du dispositif.
- Relier le fil noir au fil ACTIF du dispositif.

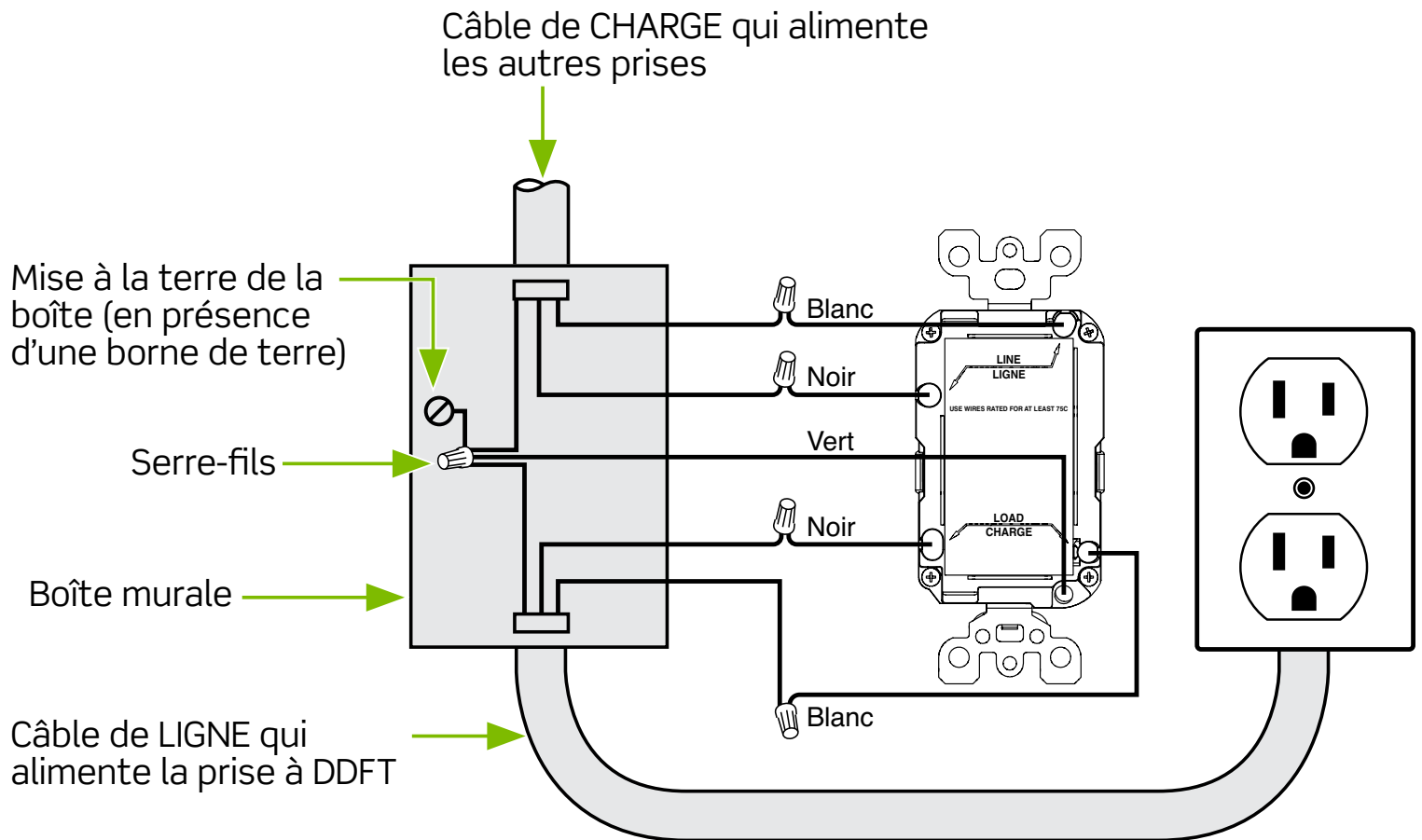
Raccorder le fil de terre (le cas échéant) :

- Dans le cas d'une boîte sans borne de terre (non illustrée), raccorder directement le fil dénudé (ou VERT) du câble de LIGNE au fil de terre du dispositif.
- Dans le cas d'une boîte avec borne de terre (schéma ci-dessus), raccorder un fil en cuivre dénudé (ou VERT) de calibre 12 ou 14 AWG et d'une longueur d'environ 15 cm à la borne de terre de la boîte. Utilisant une marette, relier les extrémités des fils de terre de la boîte et du dispositif au fil de terre dénudé (ou VERT) du câble de LIGNE. Si ces raccords ont déjà été effectués, en vérifier la conformité.

Finir l'installation :

- Retirer l'autocollant JAUNE qui recouvre les fils de charge et se servir des marettes fournies pour protéger ceux qui ne seront pas utilisés. Raidir les fils et les insérer dans la marette; tourner cette dernière vers la droite en s'assurant qu'aucun brin dénudé n'en dépasse. Recouvrir chaque marette de ruban isolant.
- Replier les fils dans la boîte, en s'assurant que celui de terre n'entre pas en contact avec les BLANCS ou ACTIFS. Visser la prise sur la boîte et fixer la plaque murale.
- Passer à l'étape 8.

B : Présence de deux câbles (4 ou 6 fils) dans la boîte murale



Raccordement des fils :

Raccorder les fils du câble de LIGNE à ceux du dispositif :

- Relier le fil BLANC au fil BLANC du dispositif.
- Relier le fil NOIR au fil ACTIF du dispositif.

Raccorder les fils du câble de CHARGE (prise) à ceux du dispositif :

- Retirer l'autocollant JAUNE qui protège les fils.
- Relier le fil BLANC au fil BLANC du dispositif.
- Relier le fil NOIR au fil ACTIF du dispositif.

Raccorder le fil de terre (le cas échéant) :

- Dans le cas d'une boîte avec borne de terre, raccorder un fil en cuivre dénudé (ou VERT) de calibre 12 ou 14 AWG et d'une longueur d'environ 15 cm à la borne de terre de la boîte. Utilisant une marette, relier les extrémités des fils de terre de la boîte et du dispositif au fil de terre dénudé (ou VERT) du câble de LIGNE ou de CHARGE. Si ces raccords ont déjà été effectués, en vérifier la conformité.

Finir l'installation :

- Replier les fils dans la boîte, en s'assurant que le fil de terre n'entre pas en contact avec les bornes NEUTRE ou ACTIVE. Visser la prise sur la boîte et fixer la plaque murale.
- Passer à l'étape 8.

8. Vérification du fonctionnement

Pourquoi procéder à cet essai?

- Si on raccorde mal les prises à DDFT, elles pourraient n'offrir aucune protection contre les chocs et les électrocutions attribuables aux fuites à la terre.
- Si on inverse les raccords de LIGNE et de CHARGE, la prise à DDFT ne se réarmera pas et n'alimentera ni ses sorties, ni les autres prises du circuit.

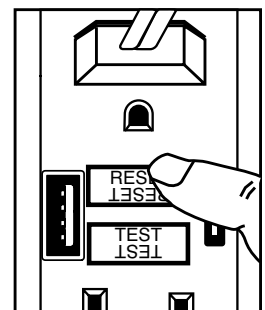
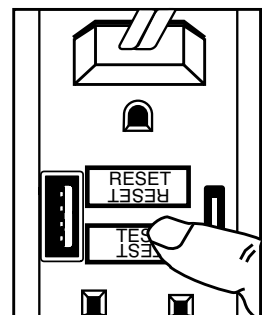
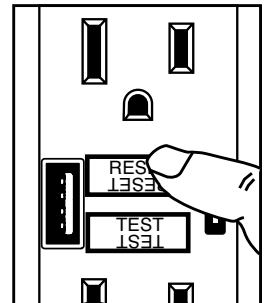
Procédure :

(a) Ce dispositif est livré en position désarmée; il ne peut être réarmé qu'une fois l'alimentation rétablie après avoir été adéquatement raccordé. Si la prise à DDFT doit être déplacée, veiller à la remettre dans cette configuration en appuyant sur le bouton TEST avant de la déplacer. Brancher un appareil électrique, comme une lampe ou un récepteur radio, dans une des sorties du dispositif. Rétablir le courant au panneau de branchement. S'assurer que le dispositif est encore désarmé en appuyant sur le bouton TEST. Si l'appareil est hors tension et le DDFT refuse de se réarmer, se reporter à la section DIAGNOSTIC DES ANOMALIES (les raccords de ligne et de charge ont été inversés).

(b) Enfoncer **complètement** le bouton RESET et le relâcher. Si le témoin s'allume en vert et l'appareil se met sous tension, le dispositif a été correctement installé. Si le témoin est rouge (s'il reste allumé ou clignotant), ou si le DDFT ne peut être réarmé; se reporter à la section AUTOVÉRIFICATION.

(c) Si on a procédé à l'étape 7B de l'installation, enficher l'appareil électrique dans les prises avoisinantes de manière à déterminer lesquelles ont elles aussi été privées de courant lorsqu'on a appuyé sur le bouton TEST. Mettre un autocollant de protection par DDFT sur chacune de ces prises, puis appuyer sur le bouton RESET pour réarmer le dispositif. **NE PAS** enficher d'équipement de survie dans les prises dont l'alimentation a été coupée.

(d) Appuyer sur le bouton TEST **chaque mois** afin de vérifier le bon fonctionnement du dispositif, sans oublier d'appuyer sur le bouton RESET une fois l'essai terminé. Si le témoin d'état ne devient pas vert après qu'on ait enfoncé et relâché le bouton RESET, ou encore si le DDFT ne peut être réarmé, celui-ci doit être remplacé.



DIAGNOSTIC DES ANOMALIES

Couper le courant et s'assurer de la conformité des raccords par rapport au schéma de câblage approprié (étape 7A ou 7B). S'assurer qu'aucun fil n'est libre ou mal raccordé. Si aucun des témoins n'est allumé, il se pourrait que la prise ne soit pas alimentée ou que les raccords ligne/charge aient été inversés. Si on change les raccords de la prise, il faut reprendre la procédure d'essai décrite à l'étape 8.

AUTOVÉRIFICATION

- Les prises à DDFT à mécanisme d'autovérification présentent les mêmes caractéristiques que les modèles conventionnels à la différence qu'elles mettent périodiquement à l'essai leurs composants électroniques afin de confirmer leur bon fonctionnement. Le témoin restera allumé en vert si le dispositif est alimenté du côté ligne et fonctionne correctement.
- **Indication d'un problème** : le témoin s'allume ou clignote en rouge si un problème a été détecté. Le cas échéant, appuyer sur le bouton TEST pour désarmer le DDFT. Remplacer le DDFT s'il ne se réarme pas.
REMARQUE : le témoin pourrait s'allumer brièvement en rouge au moment de la mise sous tension ou du réarmement.

N° de cat.	Valeurs nominales
GUAC1	15 A-125 V c.a, 60 Hz
GUAC2	20 A-125 V c.a., 60 Hz

Tous les dispositifs ont une intensité nominale de 20 A en continu

RENSEIGNEMENTS RELATIFS AUX MARQUES DE COMMERCE ET AUX DROITS D'AUTEUR

SmartlockPro est une marque de commerce de Leviton Manufacturing Co., déposée aux États-Unis, au Canada, au Mexique et en Chine.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ AUX EXIGENCES DE LA FCC

Les produits décrits aux présentes ont fait l'objet de tests et ont été jugés conformes aux normes en matière de dispositifs numériques de classe B, en vertu de la partie 15 des règlements de la FCC. Ces normes ont été élaborées dans le but d'assurer une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable quand l'équipement est utilisé en milieu résidentiel. Ces produits génèrent, utilisent et peuvent irradier de l'énergie haute fréquence; s'ils ne sont pas installés et utilisés conformément aux directives, ils peuvent aussi engendrer des perturbations susceptibles de brouiller les radiocommunications. Il est cependant impossible de garantir l'absence de telles perturbations dans une installation donnée. Si ces produits sont des sources de parasites au niveau des récepteurs radio ou des téléviseurs, ce qu'on peut déterminer en les mettant sous et hors tension, on recommande à l'utilisateur de rectifier la situation en adoptant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice;
- augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur;
- brancher l'équipement à une prise sur un circuit autre que celui où est branché le récepteur;
- consulter le détaillant ou un technicien expérimenté en matière de radios ou de téléviseurs.

DÉCLARATION IC

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.

DÉCLARATION DE BREVET

Les brevets associés au produit décrit aux présentes, le cas échéant, se trouvent à l'adresse leviton.com/patents.

CANADA SEULEMENT

Pour obtenir des renseignements sur les garanties ou les retours de produits, les résidents canadiens peuvent écrire à la **Manufacture Leviton du Canada S.R.I.**, a/s du **service de l'Assurance qualité, 165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9, ou encore composer le 1 800 405-5320.**

GARANTIE LIMITÉE DE 2 ANS

Pour consulter les garanties de deux ans sur les produits offerts par Leviton, rendez-vous sur www.leviton.com. Pour en obtenir une version imprimée, il suffit de composer le 1 800 824-3005.

Ligne d'assistance technique : 1-800-405-5320 (Canada seulement) www.leviton.com

Leviton Manufacturing Co., Inc.

201 North Service Road, Melville, NY 11747

© Leviton Manufacturing Co., Inc., 2025. Tous droits réservés.

Caractéristiques sous réserve de modifications sans préavis.



Haut de page

Instrucciones de Instalación

Instalación y Prueba de Receptáculo ICFT con USB de Carga

LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR.

Evite errores de cableado en el ICFT.
[Dé clic en este enlace para ayuda con el cableado.](#)



PRECAUCIÓN

- Desconecte la energía en el panel de servicio antes de cablear para prevenir un choque eléctrico severo o electrocución.
- Utilice este receptáculo ICFT con cable de cobre o revestido de cobre. No lo utilice con cable de aluminio.
- No instale este receptáculo ICFT en un circuito que energiza un equipo para mantener la vida porque si el ICFT se dispara puede apagar el equipo.
- Para ser instalado en lugares húmedos o mojados, el receptáculo ICFT debe estar listado y marcado como resistente a la intemperie (WR, por sus siglas en inglés).
- Para instalar en lugares con agua proteja el receptáculo ICFT con una cubierta a prueba de agua que mantiene seco el receptáculo y cualquier clavija.
 - Este receptáculo ICFT-USB no es resistente a la intemperie (WR) y no debe instalarse en lugares húmedos o mojados.
- Para instalarse y/o usarse de acuerdo con los códigos eléctricos y normas apropiados.
- Este dispositivo **NO PUEDE** ser utilizado para aplicaciones de alimentación por separado. Si el contacto que usted está reemplazando tiene las salidas superior e inferior controladas por interruptores de circuito separados, usted no podrá utilizar este dispositivo.
- Debe ser utilizado con conectores Clase 2 con cables de interconexión.
- Los puertos USB Clase 2 no están destinados para utilizarse con aparatos electrodomésticos ni productos de soporte.
- Todos los cables de salida Clase 2 conectados deben ser enrutados lejos de los orificios del receptáculo o cualquier enchufe / cable insertado dentro del receptáculo.
- Carga la mayoría de los dispositivos alimentados mediante USB. Los puertos USB se utilizan para cargar dispositivos electrónicos portátiles **ÚNICAMENTE** (NO tiene capacidad de transferencia de datos).

1. ¿Qué es un ICFT?

Un receptáculo ICFT es diferente a los receptáculos convencionales. En el caso de falla a tierra, el ICFT se dispara y para rápidamente la corriente de la electricidad para prevenir accidentes serios.

Definición de una falla a tierra:

En lugar de seguir su curso normal, la electricidad pasa a través del cuerpo de la persona para alcanzar tierra. Por ejemplo, un artefacto defectuoso puede causar falla a tierra.

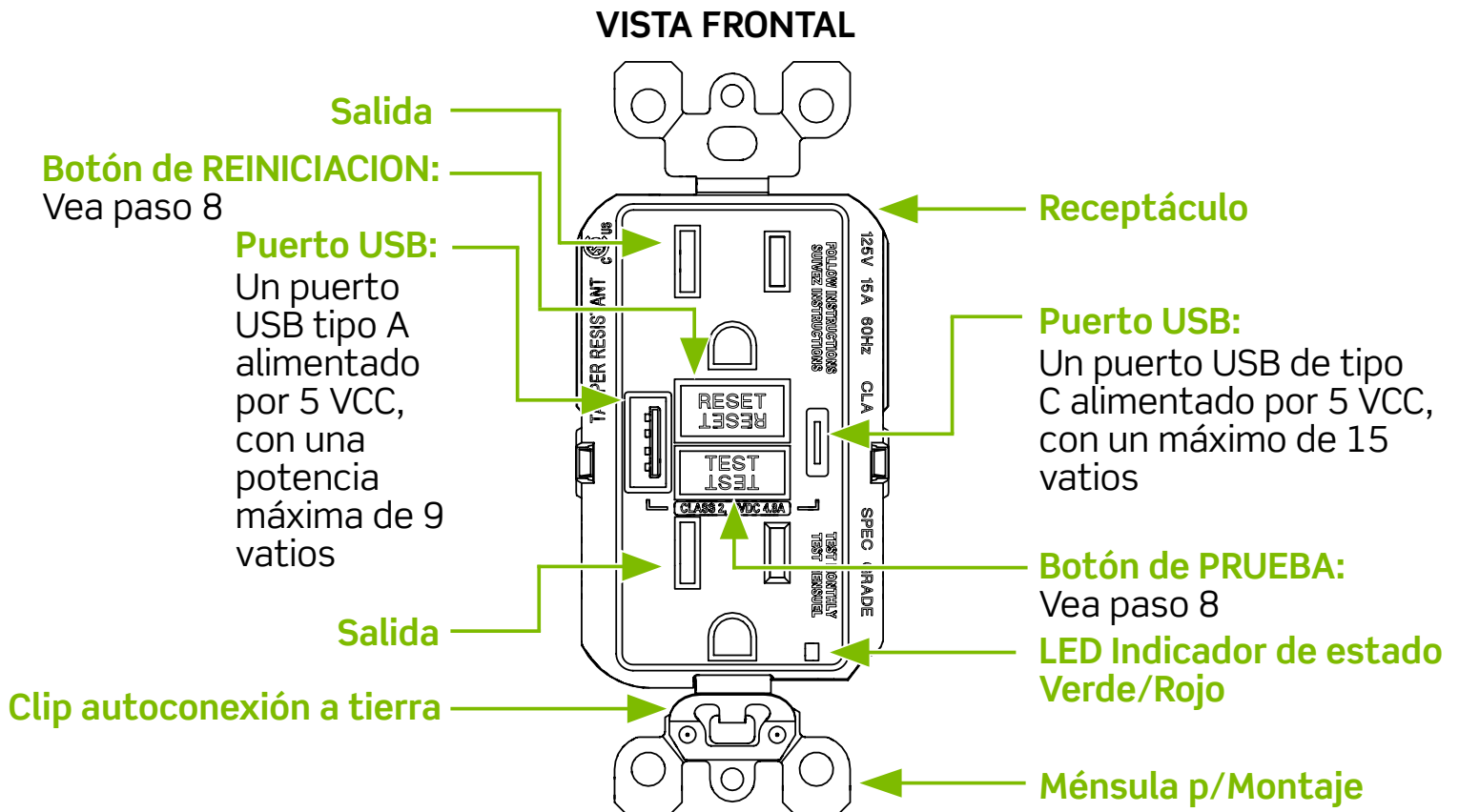
Un receptáculo ICFT **NO** protege contra sobrecargas de circuito, cortocircuitos o choques eléctricos. Por ejemplo, puede tener un choque eléctrico si toca alambres pelados mientras está parado sobre una superficie no conductora, tal como un piso de madera.

NOTA:

El ICFT tiene un seguro que previene que se REINICIE si:

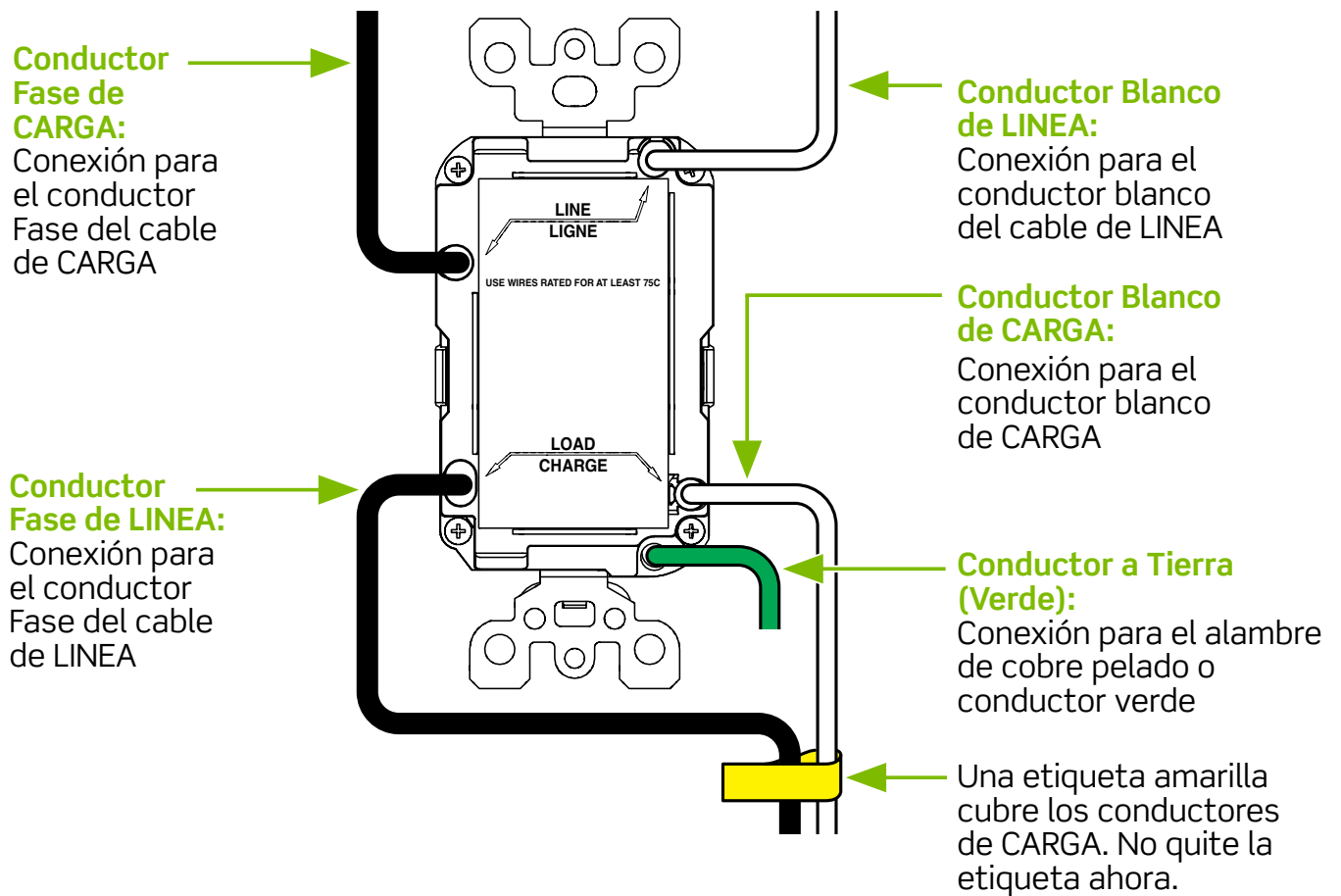
- Si no hay energía suministrada al ICFT.
- Si el ICFT se ha cableado mal debido a la inversión de las conexiones de LINEA y CARGA.
- Si el ICFT no pasa su autoprueba, indicando que no puede proveer protección en el caso de falla a tierra (ver alertas de autoprueba abajo).

2. Características de ICFT



Compatible con dispositivos alimentados mediante USB como: teléfonos, audífonos, tabletas, relojes, etc.

VISTA POSTERIOR



3. ¿Debe instalarlo usted?

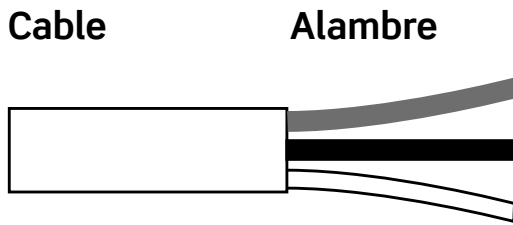
Instalar un receptáculo ICFT puede ser más complicado que instalar un receptáculo convencional.

Asegure que usted:

- Entienda los principios y las técnicas básicas de cableado
- Pueda interpretar diagramas de cableado
- Tenga experiencia en el cableado de circuitos
- Este preparado para tomar unos minutos para probar su trabajo, asegurándose que ha cableado el receptáculo ICFT correctamente

4. LINEA contra CARGA

Un cable consiste de 2 ó 3 alambres.



Cable de LINEA:

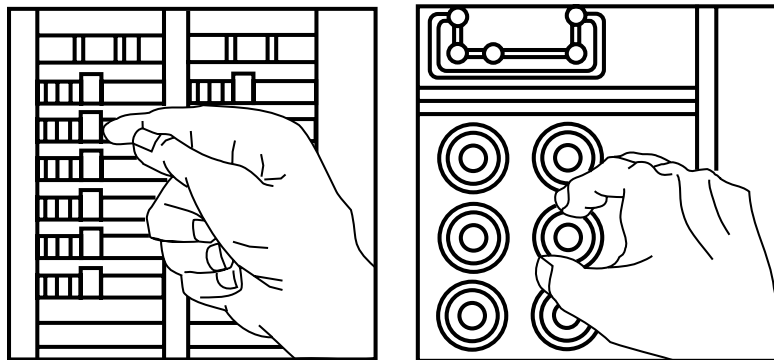
Distribuye energía desde el panel de servicio (Panel de interruptor de circuito o la caja de fusible) al ICFT. Si sólo hay un cable dentro de la caja eléctrica, ese es el cable de LINEA. Ese cable debe ser conectado sólo a las terminales de LINEA del ICFT.

Cable de CARGA:

Distribuye energía desde el ICFT a otro receptáculo en el circuito. Este cable debe ser conectado sólo a las terminales de CARGA del ICFT. Las terminales de CARGA están debajo de la etiqueta amarilla. NO saque la etiqueta en ese momento.

5. DESCONECTE la energía

Conecte un producto eléctrico, tal como una lámpara o radio al receptáculo en el que está trabajando. ENCIENDA la lámpara o radio. Luego, vaya al panel de servicio. Encuentre el interruptor o fusible que protege ese receptáculo. Ponga el interruptor en la posición de APAGADO o saque completamente el fusible. La lámpara o radio debe APAGARSE.



Luego, conecte y ENCIENDA la lámpara o el radio en la otra salida del receptáculo para asegurarse que la corriente está DESCONECTADA en ambas salidas. Si la corriente no está DESCONECTADA, pare el trabajo y contacte con un electricista para completar la operación.

6. Identifique cables/alambres

Importante:

No instale el receptáculo ICFT en una caja eléctrica que contenga (a) más de cuatro (4) alambres (excluyendo los alambres a tierra) o (b) cables con más de dos (2) alambres (excluyendo el alambre a tierra). Contacte con un electricista calificado en cualquiera de los dos casos (a) o (b).

Si está reemplazando un receptáculo viejo, sáquelo de la caja eléctrica sin desconectar los alambres.

- Si ve un cable (2 o 3 alambres), ese es el cable de LINEA. El receptáculo está probablemente en la posición C (vea el diagrama de la derecha). Sáque el receptáculo y continúe con el paso 7A.
- Si ve dos cables (4-6 alambres), el receptáculo está probablemente en la posición A o B (vea el diagrama de la derecha). Continúe los pasos a-e en el procedimiento de la derecha.

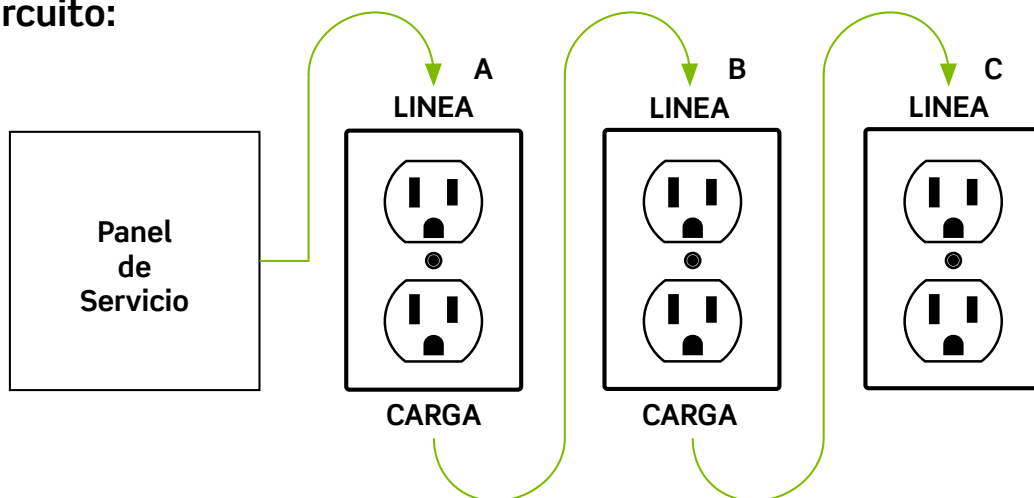
Procedimiento: caja con dos (2) cables (4-6 alambres):

- Remueva el alambre blanco y el alambre fase de uno de los cables del receptáculo y proteja cada uno separadamente con un conector de alambre. Asegure que sean del mismo cable.
- Reinstale el receptáculo en la caja eléctrica, coloque la placa, luego restablezca la energía en el panel de servicio.
- Determine si la energía está corriendo al receptáculo. Si es así, los alambres protegidos son los alambres de CARGA. Si no, los alambres protegidos son los alambres de LINEA.
- Desconecte la energía en el panel de servicio, marque los alambres de LINEA y CARGA, luego saque el receptáculo.
- Siga con el paso 7B.

Posición en el circuito:

La posición del ICFT en el circuito determina si protege otros receptáculos del circuito.

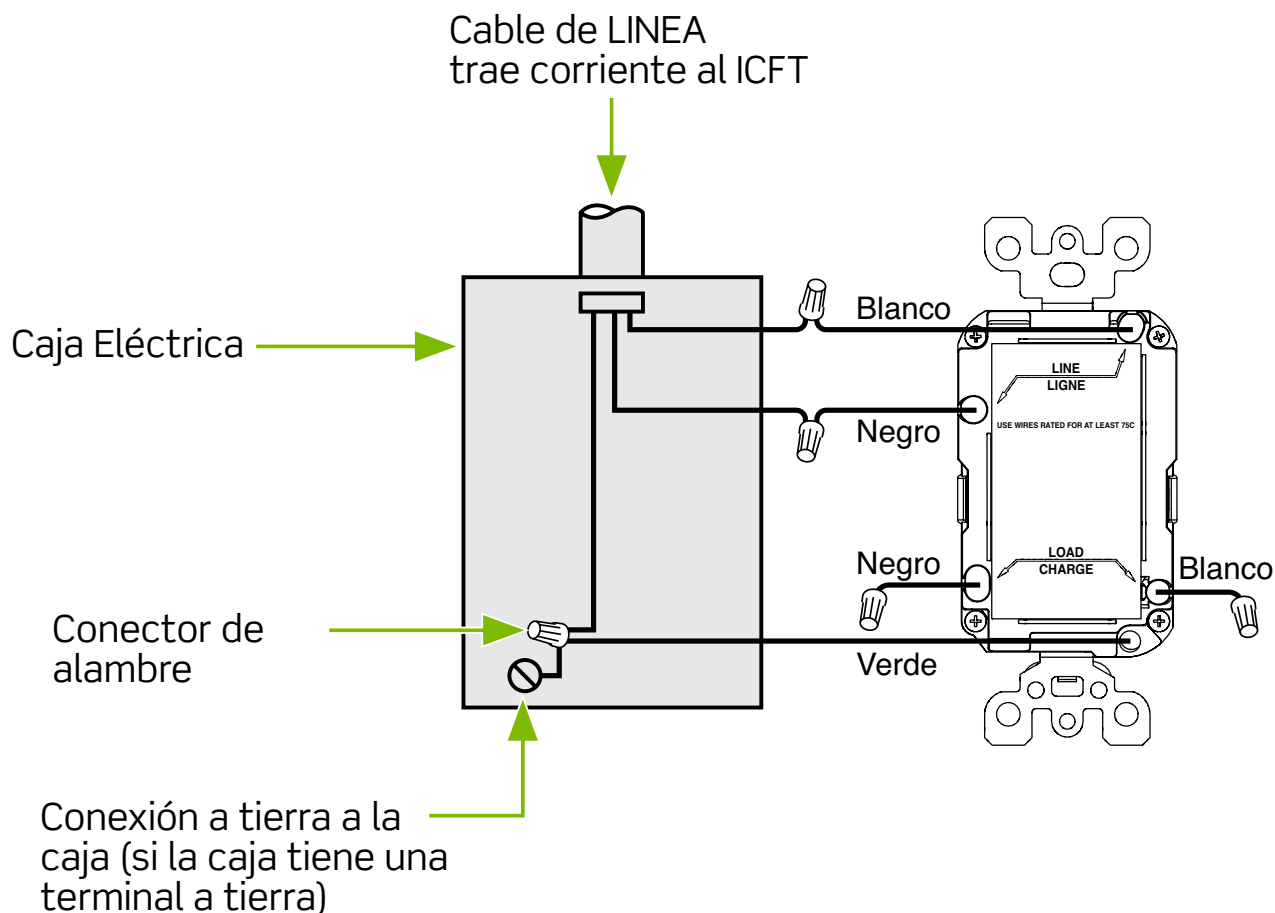
Ejemplo de circuito:



Colocar el ICFT en la posición A también proveerá protección a los “lado de carga” receptáculos B y C. Si coloca el ICFT en la posición C no proveerá protección a los receptáculos A o B. Recuerde que los receptáculos A, B y C pueden estar en diferentes habitaciones.

7. Conecte los alambres (elija A o B)... sólo después de leer el otro lado completamente..

A: Un cable (2 o 3 alambres) dentro de la caja



Conexión de los Conductores:

Conecte los conductores del Cable de LINEA a los conductores de LINEA del ICFT:

- El conductor blanco se conecta al conductor BLANCO del ICFT.
- El conductor negro se conecta al conductor FASE del ICFT.

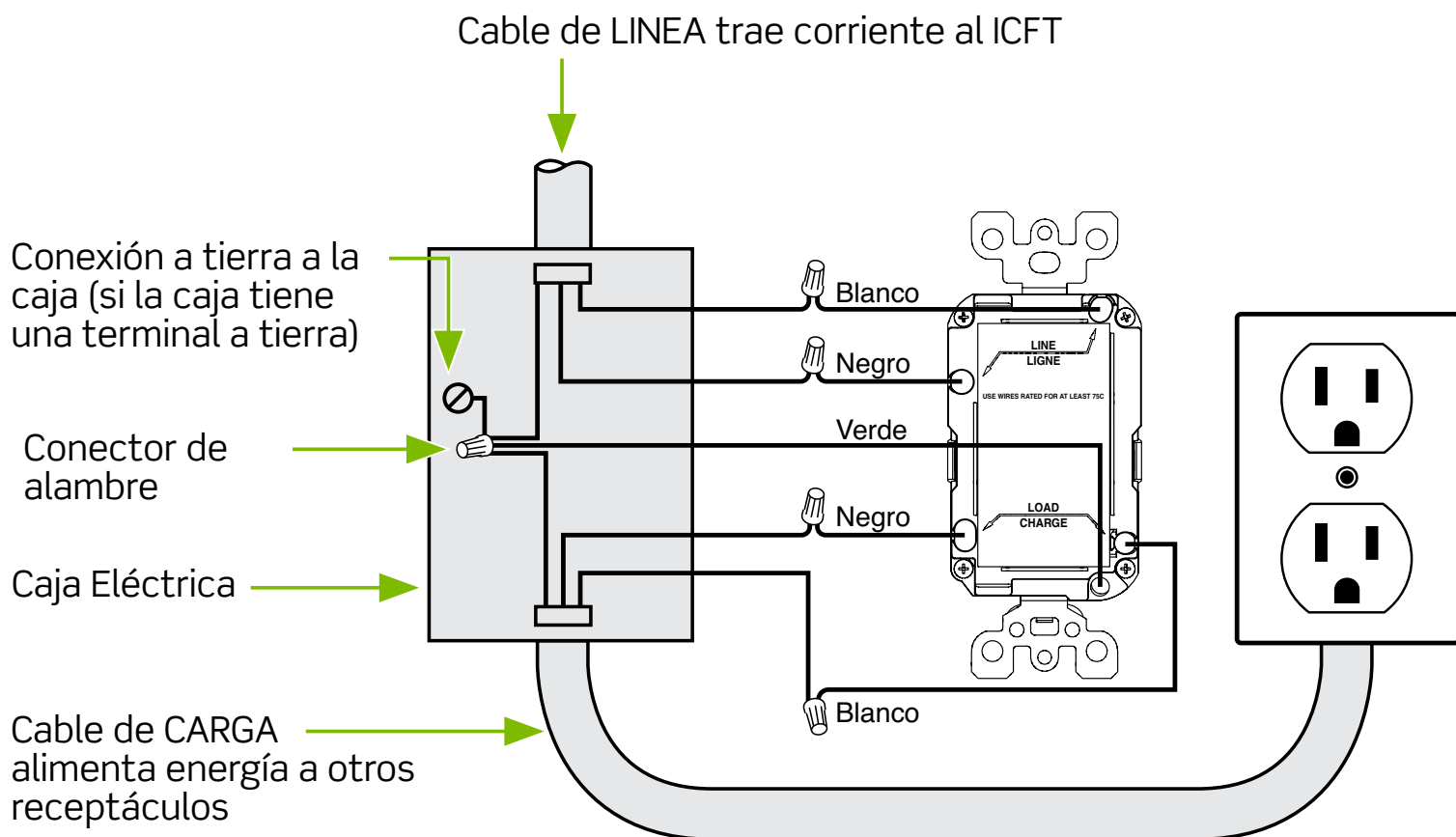
Conecte el conductor a tierra (sólo si hay conductor a tierra):

- Para una caja que no tiene terminal a tierra (no se muestra el diagrama): Conecte el alambre pelado de cobre (o VERDE) del cable de LINEA directamente al conductor a tierra en el receptáculo ICFT.
- Para una caja que tiene terminal a tierra (se muestra en el diagrama de arriba): Conecte un alambre pelado de cobre (o VERDE) de 15 cm., de 12 o 14 AWG, a la terminal a tierra de la caja. Conecte la punta de los conductores del ICFT y de la caja a tierra al alambre pelado de cobre (o VERDE) del cable de LINEA usando un conector de alambre. Si estos conductores ya están en su lugar, verifique las conexiones.

Complete la Instalación:

- Quite la etiqueta AMARILLA que protege los conductores de carga y use los conductores de alambre proveídos para proteger los conductores de carga sin usar. Inserte los conductores derechos en el conector de alambre y enrosque el conector hacia la derecha, asegurando que no se vea ningún conductor desnudo debajo del conector. Asegure el conector con cinta aislante.
- Doble los conductores dentro de la caja, manteniendo el conductor a tierra separado de los conductores BLANCO y FASE. Asegure el receptáculo a la caja y monte la placa.
- Vaya al paso 8.

B: Dos Cables (4 o 6 alambres) dentro de la caja



Conexión de los Conductores:

Conecte los conductores del cable de LINEA a los conductores de LINEA:

- El conductor BLANCO se conecta al conductor BLANCO del ICFT.
- El conductor NEGRO se conecta al conductor FASE del ICFT.

Conecte los conductores del cable de CARGA (Receptáculo) a los conductores de CARGA del ICFT:

- Quite la etiqueta AMARILLA que protege los conductores.
- El conductor BLANCO se conecta al conductor BLANCO del ICFT.
- El conductor NEGRO se conecta al conductor FASE del ICFT

Conecte los conductores a tierra (sólo si hay conductor a tierra):

- Si la caja tiene terminal a tierra: Conecte un alambre pelado de cobre (o VERDE) de 15 cm., de 12 o 14 AWG, a la terminal a tierra de la caja. Conecte la punta de los conductores del ICFT y de la caja a tierra al alambre pelado de cobre (o VERDE) del cable de LINEA o CARGA usando un conector de alambre. Si estos conductores ya están en su lugar, verifique las conexiones.

Complete la instalación

- Doble los conductores dentro de la caja, manteniendo el conductor a tierra separado de los conductores BLANCO y FASE. Asegure el receptáculo a la caja y monte la placa.
- Vaya al paso 8.

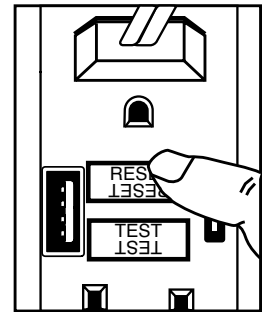
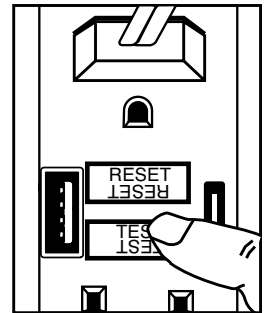
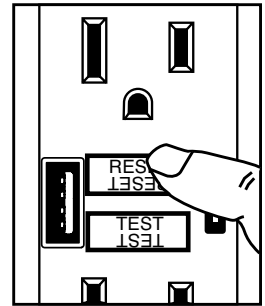
8. Pruebe su trabajo

¿Porqué hacer esta prueba?

- Si el cableado está mal en el ICFT, este no previene heridas personales o muerte debido a una falla a tierra (choque eléctrico).
- Si conecta erróneamente los alambres de LINEA a las terminales de CARGA, el ICFT no reiniciará y no proveerá energía a la cara del receptáculo ICFT o a ningún receptáculo alimentado por el ICFT.

Procedimiento:

- (a) Este ICFT se envía de fábrica en la condición de disparado y no se puede reiniciar hasta que esté cableado correctamente y se suministre energía al producto. Si decide reubicar el ICFT, por favor regrese el contacto a esta configuración presionando el botón de PRUEBA antes de moverlo. Conecte la lámpara o el radio en el ICFT (y déjelo conectado). Conecte la lámpara o el radio en el ICFT (y déjelo conectado). Restablezca la energía en el panel de servicio. Asegúrese que el ICFT todavía este en la condición de disparado presionando el botón de prueba. Asegúrese que el ICFT todavía este en la condición de disparado presionando el botón de PRUEBA. Si la lámpara o el radio está APAGADO y el ICFT no reinicia, vaya a la sección Solución de Problemas donde las conexiones de LINEA y CARGA están invertidas.
- (b) Presione totalmente el botón de REINICIO y suéltelo. Si el indicador de luz de estado se torna Verde y la lámpara o el radio está ENCENDIDO entonces el ICFT se ha instalado correctamente. Si el indicador de luz de estado se torna o continuamente parpadea Rojo, o el ICFT no se puede reiniciar, vaya a la sección Operación de Autoprueba.
- (c) Si instaló su ICFT usando el paso 7B, conecte la lámpara o el radio en los receptáculos alrededor para ver cuál de ellos, además del ICFT, pierde energía cuando presiona el botón de PRUEBA del ICFT. Coloque la etiqueta de “Contacto Protegido por ICFT” en cada receptáculo que pierde energía, luego presione el botón de REINICIO para reiniciar el ICFT. NO conecte equipos para mantener la vida en ninguno de los receptáculos que pierden energía.
- (d) Presione el botón de PRUEBA (luego el botón de REINICIO) cada mes para asegurar una operación apropiada. Si el indicador de luz de estado no torna Verde cuando se presiona y suelta el botón de REINICIO o el ICFT no se puede reiniciar, este se debe reemplazar.



SOLUCION DE PROBLEMAS

DESCONECTE la energía y verifique las conexiones con el diagrama de cableado apropiado en el paso 7A o 7B. Asegure que no haya alambres sueltos o conexiones sueltas. Si ningún indicador de luz está ENCENDIDO, esto puede ser el resultado de que no hay energía o los conductores de línea y carga están invertidos. Inicie la prueba desde el principio del paso 8 si vuelve a hacer cualquier conexión al ICFT.

OPERACION DE AUTOPRUEBA

- La autoprueba del receptáculo ICFT, tiene todas las características de un receptáculo ICFT convencional. Además, este receptáculo se autoprueba periódicamente para confirmar que el ICFT de los electrónicos está funcionando. El indicador de luz de estado será verde sólido cuando se de energía del lado de línea al ICFT y funcionando correctamente.
 - **Indicaciones de prueba automática:** Si el indicador de luz de estado es sólido o parpadea Rojo puede existir un problema. Presione el botón TEST (prueba) para disparar el ICFT. Si no puede reiniciar, reemplace el ICFT.
- NOTA:** El indicador de estado puede brillar rojo cuando se ENCIENDA “ON” y reiniciar.

No. de Cat.	Capacidad
GUAC1	15A-125VCA, 60Hz
GUAC2	20A-125VCA, 60Hz

Todos los productos tienen capacidad de alimentación transversal de 20A

INFORMACIÓN DE DERECHOS RESERVADOS Y MARCA REGISTRADA

SmartlockPro es una marca registrada de Leviton Manufacturing Co., Inc. registrada en los Estados Unidos, Canadá, México y China.

DECLARACIÓN DE LA FCC

Este producto cumple con la parte 15 de las Reglas FCC. La operación está sujeta a dos condiciones: (1) Este producto no debe causar interferencia dañina. (2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que puede causar una operación no deseada. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radio frecuencia y si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía que no ocurra interferencia en una instalación particular. Si este equipo causa interferencia a la recepción de radio o televisión, la cual se puede determinar APAGANDO O ENCENDIENDO el equipo, el usuario puede tratar de corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor
- Conecte el equipo en un contacto en un circuito diferente al del receptor
- Para ayuda consulte con el vendedor o técnico con experiencia en radio/ televisión

DECLARACIÓN DE IC

Este producto cumple con el estándar(es) RSS exento de licencia de la Industria de Canadá. La operación está sujeta a dos condiciones: (1) Este producto no debe causar interferencia dañina, y (2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que puede causar una operación no deseada.

DECLARACIÓN DE PATENTES

Las patentes que cubren este producto, si las hay, pueden encontrarse en Leviton.com/patents

GARANTÍA LIMITADA DE 2 AÑOS

Para la garantía limitada de 2 años de productos Leviton, visite www.leviton.com. Para una copia impresa de la garantía, llame al 1-800-824-3005.

SÓLO PARA MÉXICO

POLÍTICA DE GARANTÍA DE 2 AÑOS: Leviton S de RL de CV, Lago Tana No. 43, Col. Huichapan, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México, CP 11290 México. Tel (55) 5082-1040. Garantiza este producto por el término de dos años en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de entrega o instalación del producto bajo las siguientes

CONDICIONES:

1. Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de ésta póliza sellada por el establecimiento que lo vendió o nota de compra o factura.
2. La empresa se compromete a reemplazar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, los gastos de transportación que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por: Leviton S de RL de CV.
3. El tiempo de reemplazo en ningún caso será mayor a 30 días contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse efectiva la garantía.
4. Cuando se requiera hacer efectiva la garantía mediante el reemplazo del producto, esto se podrá llevar a cabo en: Leviton S de RL de CV.
5. Esta garantía no es válida en los siguientes casos: A) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales. B) Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso en idioma español proporcionado. C) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Leviton S de RL de CV.
6. El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
7. En caso de que la presente garantía se extraviara el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le expida otra póliza de garantía previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL USUARIO	
NOMBRE: _____	DIRECCIÓN: _____
COL: _____	C.P. _____
CIUDAD: _____	
ESTADO: _____	
TELÉFONO: _____	
DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR	
RAZÓN SOCIAL: _____	PRODUCTO: _____
MARCA: _____	MODELO: _____
NO. DE SERIE: _____	
NO. DEL DISTRIBUIDOR: _____	
DIRECCIÓN: _____	
COL: _____	C.P. _____
CIUDAD: _____	
ESTADO: _____	
TELÉFONO: _____	
FECHA DE VENTA: _____	
FECHA DE ENTREGA O INSTALACIÓN: _____	

Para Asistencia Técnica llame al: 1-800-824-3005 (Sólo en EE.UU.) www.leviton.com

Leviton Manufacturing Co., Inc.

201 North Service Road, Melville, NY 11747

© 2025 Leviton Manufacturing Co., Inc. Todos los derechos reservados.

Especificaciones sujetas a cambio en cualquier momento sin previo aviso.

PK-A3410-10-02-0A-M-X3



Regresar arriba