

Installation Instructions

Dual-Function AFCI/GFCI Branch Circuit Breaker

READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE INSTALLING.

For French or Spanish instructions, click below:

[Français](#)[Español](#)

Installation Steps

1. We are here to help
2. Installation
3. Testing instructions
4. Handle operation and LED diagnostics
5. Safety first
6. Limited warranty & exclusions

1. We are here to help



ONLINE

www.leviton.com/support



EMAIL

loadcentersupport@leviton.com



CHAT

www.leviton.com/support



CALL

1-800-824-3005 (USA)

1-800-405-5320 (Canada)

2. Installation

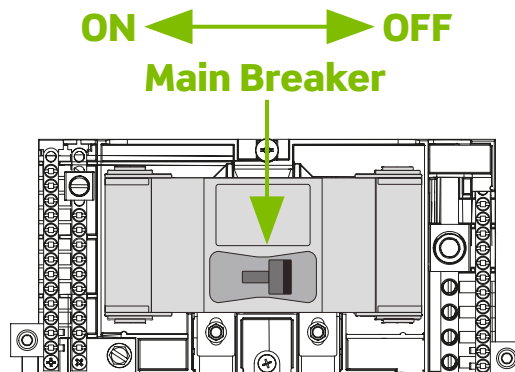
Visit my.leviton.com/pro to sign up for the My Leviton Pro Support Program.

WARNING: TO AVOID FIRE, SHOCK OR DEATH: TURN OFF POWER SUPPLYING THIS EQUIPMENT, AND CONFIRM POWER IS OFF, before installing, removing or servicing this equipment.

NOTE: Do not install AFCI, GFCI, AFCI/GFCI, or GFPE circuit breakers on circuits with shared neutrals. False trips will occur.

1. Turn OFF all power to the panelboard by moving the handle of the main breaker to OFF position.

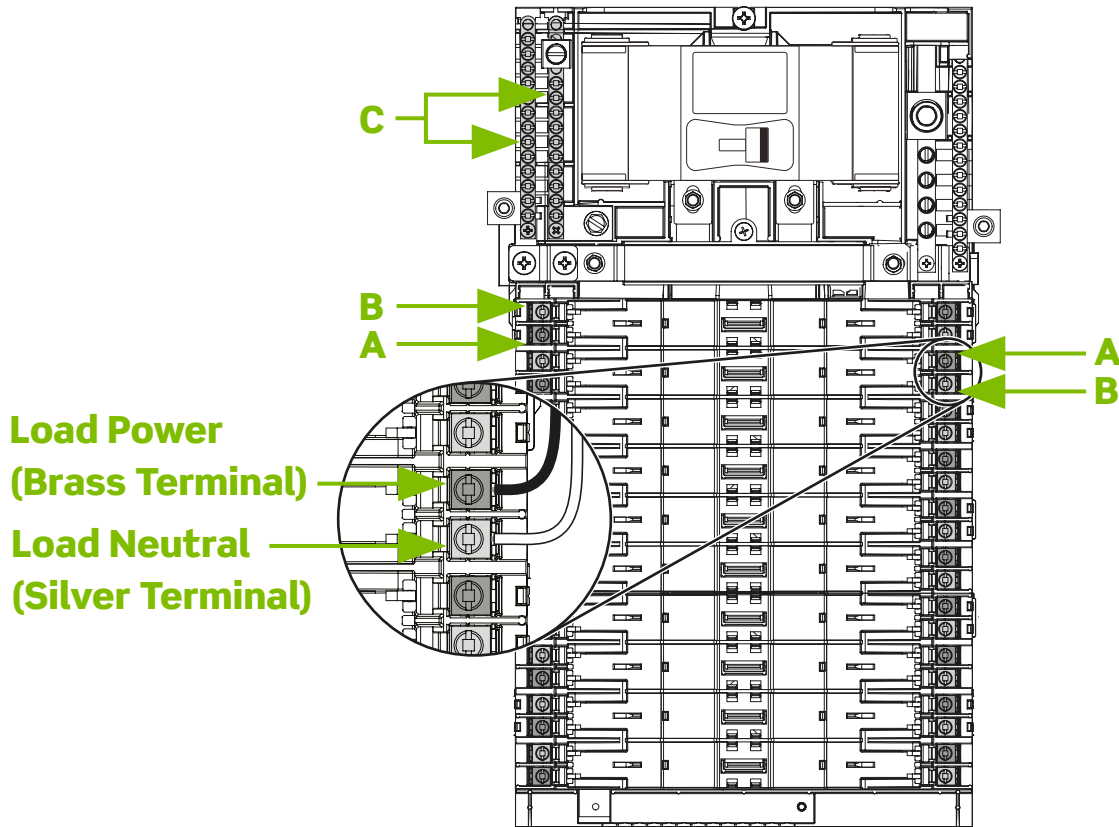
NOTE: If installing the AFCI/GFCI breaker in a sub-panel turn power OFF from the breaker located in the main panel.



2. Remove panel cover (if necessary).

3. Strip and connect the load power and load neutral conductors to appropriate terminal lugs.

NOTE: The load neutral must be connected to the load neutral terminal (B), not the main neutral terminal (C).



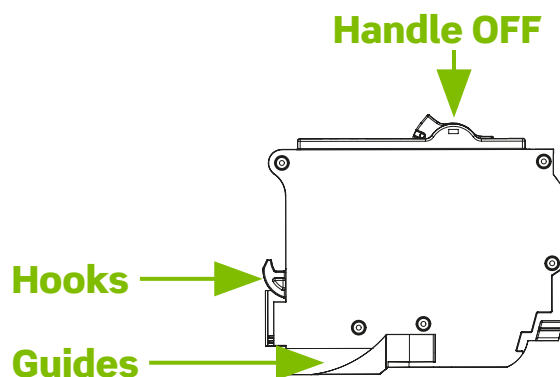
TERMINATIONS

Termination Point	Wire Material	Wire Gauge and Configuration	Strip Length	Torque
A (Load Phase, brass) B (Load Neutral, silver)	Copper	(1) #4 AWG - #8 AWG, Stranded	0.4 in.	45 in.-lbs
		(1) #10 AWG, Solid or Stranded		35 in.-lbs
		(2) #14 AWG - #10 AWG, Solid		
		(1) #12 AWG - #14 AWG, Solid or Stranded		25 in.-lbs.
		(2) #14 AWG or (2) #12 AWG, Stranded		
	Aluminum	(1) #4 AWG - #6 AWG, Stranded		45 in.-lbs
		(1) #8 AWG, Stranded		35 in.-lbs
		(2) #12 AWG - #10 AWG, Solid		
		(1) #10 AWG - #12 AWG, Solid		25 in.-lbs.
		(2) #12 AWG or (2) #10 AWG, Solid		
C (Ground, Neutral & Equipment Ground Bar)	Copper/ Aluminum	(1) #6 AWG - #4 AWG, Stranded	0.5 in.	35 in.-lbs
		(1) #8 AWG, Stranded		25 in.-lbs
		(1) #14 AWG - #10 AWG, Solid or Stranded		20 in.-lbs
	Copper	(2) #14 AWG - #10 AWG, Solid or Stranded		25 in.-lbs
		(1) #14 AWG and (1) #12 AWG, Solid		
		(1) #14 AWG and (1) #10 AWG, Solid or Stranded		
		(1) #12 AWG and (1) #10 AWG, Solid		
	Aluminum	(2) #12 AWG - #10 AWG, Solid		20 in.-lbs
		(1) #12 AWG and (1) #10 AWG, Solid		

4. Place handle of the AFCI/GFCI branch circuit breaker to the OFF position.

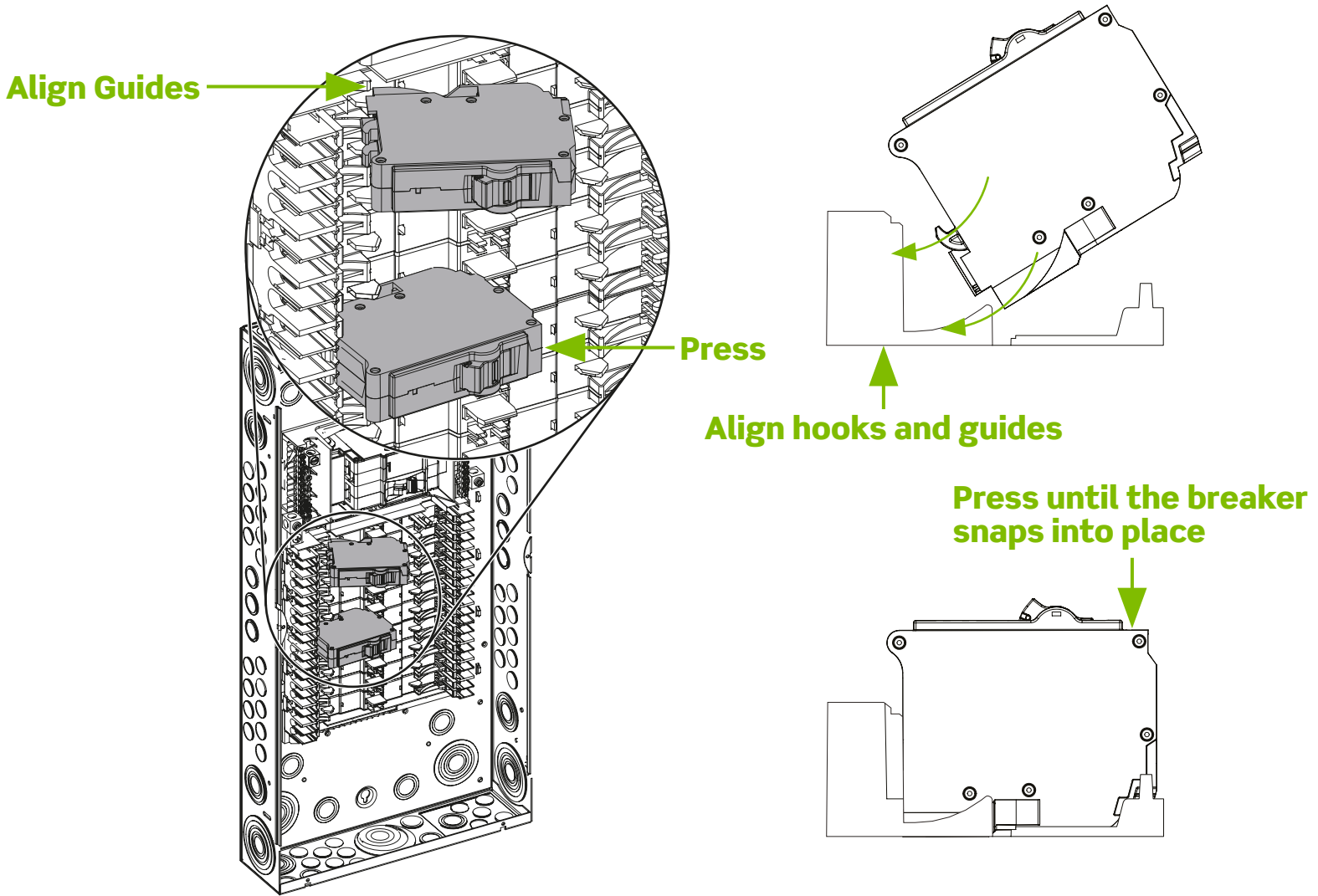
NOTES:

- The circuit breaker **CAN NOT** be switched to the ON position until the installation is complete and power is supplied to the unit.
- Leviton AFCI/GFCI branch circuit breakers contain a Reset Lockout feature that will prevent putting the breaker in the ON position if the AFCI/GFCI cannot pass its internal test, indicating that it may not be able to provide protection in the event of a ground fault.



5. Place AFCI/GFCI branch circuit breaker into the panel as shown.

WARNING: Check all wiring and ensure all circuit breakers are installed in the proper position before energizing.



6. Replace all doors and covers before turning ON power to this equipment.

7. If installing 2nd Gen Smart Circuit Breakers, install the supplied “Remotely-operated circuit breakers” label in a location on the panel that is visible without removing the cover or deadfront.

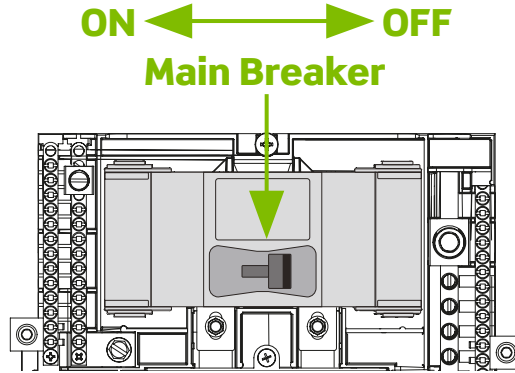
If installing a smart circuit breaker, refer to the getting started guide to enable its smart features using the my leviton™ app.

[Click this link to access the getting started guide.](#)

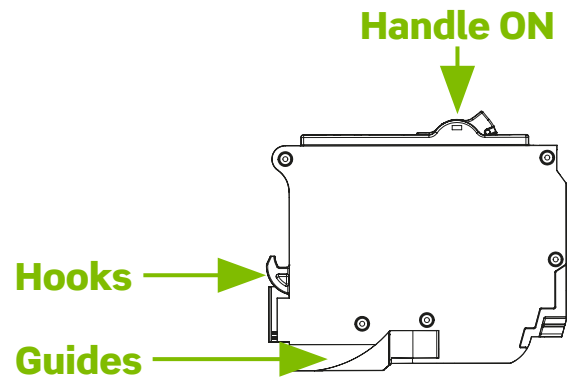
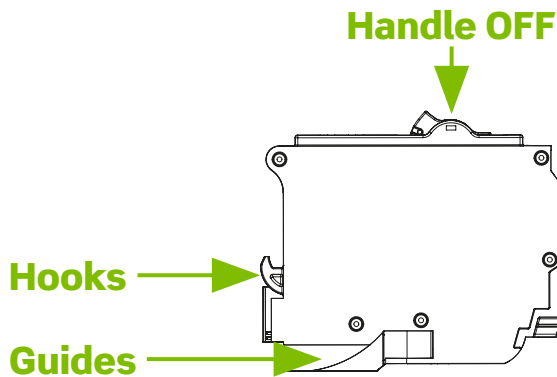
3. Testing instructions

WARNING: Test monthly to ensure continued protection.

1. Turn power OFF or unplug all loads downstream of the AFCI/GFCI branch circuit breaker.
2. Turn power to the panelboard ON by moving the main breaker to the ON position.
NOTE: If installed in a sub-panel restore power from the breaker located in the main panel.



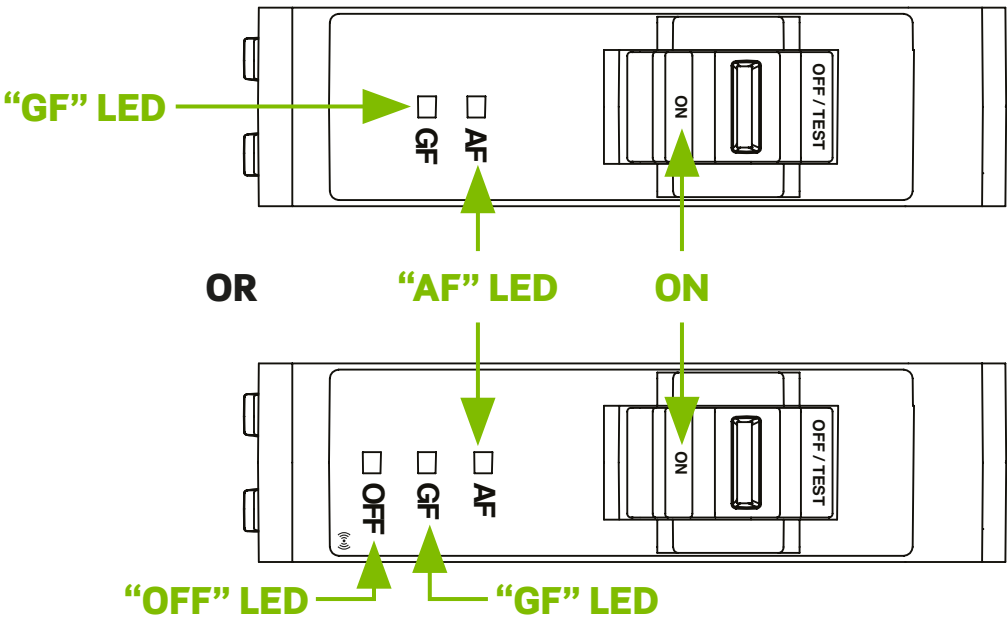
3. Place handle of the AFCI/GFCI branch circuit breaker to the OFF position, then place the handle to the ON position.



4. If the AFCI/GFCI branch branch circuit breaker can be put into the ON position, and the handle window is green, it is working properly.
5. If the AFCI/GFCI branch branch circuit breaker handle cannot be put into the ON position, recheck wiring and installation, or contact an electrician to make the repairs.

4. Handle operation and LED diagnostics

Each circuit breaker's rocker handle window displays its operational status using an intuitive color scheme. In addition, LEDs indicate trip condition and are illuminated - even when the breaker is tripped - because the circuit breaker's electronics are powered from the line side instead of the load side, an industry first.



HANDLE OPERATION AND LED DIAGNOSTICS				
Handle Window	"AF" LED	"GF" LED	"ON/OFF" LED	Device Status
Green	OFF	OFF	OFF	ON
Green	OFF	OFF	ON (solid)	Remote OFF
Red	OFF	OFF	OFF	Overload or short-circuit trip
Red	ON (solid)	OFF	OFF	Series arc-fault trip
Red	ON (blinking - 1 sec. delay)	OFF	OFF	Parallel arc-fault trip
Red	OFF	ON (solid)	OFF	Ground fault trip or Grounded Neutral
Red	ON (blinking - 0.1 sec. delay)	ON (blinking - 0.1 sec. delay)	OFF	Electronics self-test failure (breaker will be locked out and must be replaced)
Red	OFF	ON (blinking - 0.5 sec. delay)	OFF	Grounded Neutral
Red	OFF	ON (blinking - 3 sec. delay)	OFF	Neutral Miswired
White	OFF	OFF	OFF	Manual OFF

In the event that the circuit breaker trips move the handle to the OFF position and then to the ON position. If the circuit breaker will not reset or trips again turn OFF or unplug all loads downstream of the circuit breaker and try again. If the circuit breaker still will not reset contact an electrician to make repairs.

NOTE: Starting in the 2nd half of 2025 Leviton will add a new breaker feature that allows a user to view the last recorded arc fault or GFCI status while cycling power to the device via the rocker handle. When the handle is moved to the OFF position, the LED status corresponding to the last recorded arc or ground fault will display for approximately 15 seconds. If the handle is cycled to the ON position prior to the full 15 seconds, the LED status will revert to normal operating condition. If needed, the log of the last recorded fault status can be cleared by reinstalling the circuit breaker, or cycling power at the main circuit breaker.

5. Safety first

WARNINGS:

- **TO AVOID FIRE, SHOCK OR DEATH: TURN OFF POWER SUPPLYING THIS EQUIPMENT, AND CONFIRM POWER IS OFF**, before installing, removing or servicing this equipment.
- The GFCI will not protect a person against a line to line shock hazard.
- This equipment **MUST BE** installed and serviced by an electrician.
- Replace all doors and covers before connecting power to this equipment.
- To be installed and/or used in accordance with electrical codes and regulations.
- To be used in permanently installed and listed enclosures only.
- Install only on a single phase 120/240 VAC grounded system in a residential application.
- Do not ground neutral on the load side of the AFCI/GFCI.
- **DO NOT** reverse-feed or back-wire. **DO NOT** perform a megger or a high voltage test with the breaker in place. Remove the breaker prior to high-pot testing of the circuit.
- To reduce false tripping, do not connect to swimming pool equipment installed prior to the adoption of the 1965 National Electrical Code.

SAFETY INSTRUCTIONS:

- **DO NOT** install this branch circuit AFCI/GFCI breaker on a circuit that powers life support equipment because if the AFCI/GFCI trips it will shut down the equipment.

6. Limited warranty & exclusions

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

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**.

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

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

Disjoncteur de dérivation à protection contre les arcs électriques et les fuites à la terre (DDAA/DDFT)

LIRE LES PRÉSENTES DIRECTIVES AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION.

Étapes d'installation

1. Nous sommes là pour vous aider
2. Installation
3. Procédure de vérification
4. Levier et témoin
5. La sécurité avant tout
6. Garantie limitée et exclusions de recours

1. Nous sommes là pour vous aider



EN LIGNE

www.leviton.com/support



PAR COURRIEL

loadcentersupport@leviton.com



EN CLAVARDANT

www.leviton.com/support



PAR TÉLÉPHONE

1-800-824-3005 (États-Unis)

1-800-405-5320 (Canada)

2. Installation

Rendez-vous sur my.leviton.com/pro pour vous inscrire au programme de soutien My Leviton Pro.

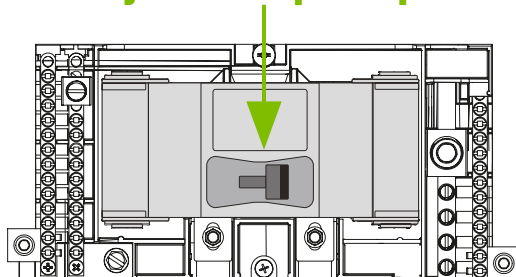
AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT QUI ALIMENTE CE DISPOSITIF ET S'ASSURER QU'IL LE SOIT avant de procéder à l'installation, à l'entretien ou au retrait de ce dernier.

REMARQUE : Ne pas installer de DDAA, de DDFT, de DDAA/DDFT ni de DPÉFT sur des circuits à neutre partagé. Cela pourrait produire des déclenchements intempestifs.

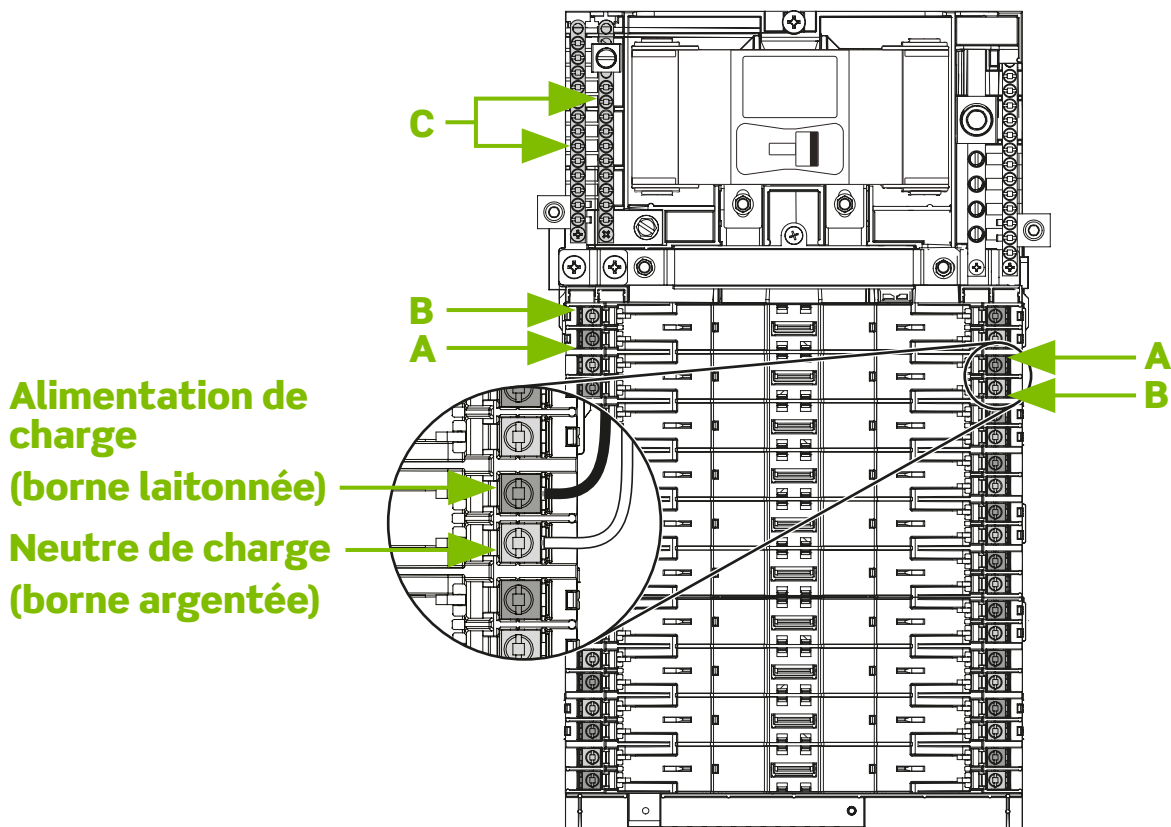
1. Couper complètement le courant qui alimente le panneau de branchement en mettant la manette du disjoncteur principal à OFF.

REMARQUE : Si le DDAA/DDFT doit être installé dans un sous-panneau, couper le courant à partir du disjoncteur qui se trouve sur le panneau principal.

ALLUMÉ ← → **ÉTEINT**
Disjoncteur principal



2. Retirer le couvercle du panneau (au besoin).
3. Dénuder les conducteurs de charge (neutre et alimentation) et les raccorder aux bornes appropriées.
REMARQUE : Le neutre de charge doit être raccordé à la borne de neutre de charge (B), et non à la borne de neutre principale (C).



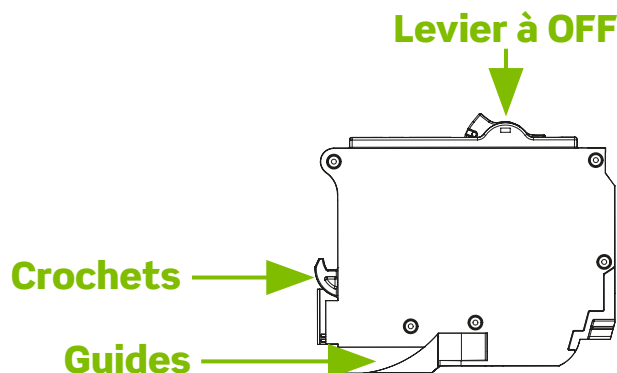
RACCORDEMENTS

Point de terminaison	Composition des fils	Calibres et configuration des fils	Longueur de dénudage	Couple de serrage des bornes
A (phase de charge, bornes laitonées) B (neutre de charge, bornes argentées)	Cuivre	1 x 4-8 AWG (fils toronnés)	0,4 po	45 po-lb
		1 x 10 AWG (fils pleins ou toronnés)		35 po-lb
		2 x 14-10 AWG (fils pleins)		
		1 x 12-14 AWG (fils pleins ou toronnés)		25 po-lb
		2 x 14 AWG ou 2 x 12 AWG (fils toronnés)		
	Aluminium	1 x 4-6 AWG (fils toronnés)		45 po-lb
		1 x 8 AWG (fils toronnés)		35 po-lb
		2 x 12-10 AWG (fils pleins)		
		1 x 10-12 AWG (fils pleins)		25 po-lb
		2 x 12 AWG ou 2 x 10 AWG (fils pleins)		
C (mise à la terre, neutre et barre de mise à la terre de l'équipement)	Cuivre/ aluminium	1 x 6-4 AWG (fils toronnés)	0,5 po	35 po-lb
		1 x 8 AWG (fils toronnés)		25 po-lb
		1 x 14-10 AWG (fils pleins ou toronnés)		20 po-lb
	Cuivre	2 x 14-10 AWG (fils pleins ou toronnés)		25 po-lb
		1 x 14 AWG et 1 x 12 AWG (fils pleins)		
		1 x 14 AWG et 1 x 10 AWG (fils pleins ou toronnés)		
		1 x 12 AWG et 1 x 10 AWG (fils pleins)		
	Aluminium	2 x 12-10 AWG (fils pleins)		20 po-lb
		1 x 12 AWG et 1 x 10 AWG (fils pleins)		

4. Mettre le levier du DDAA/DDFT à la position OFF.

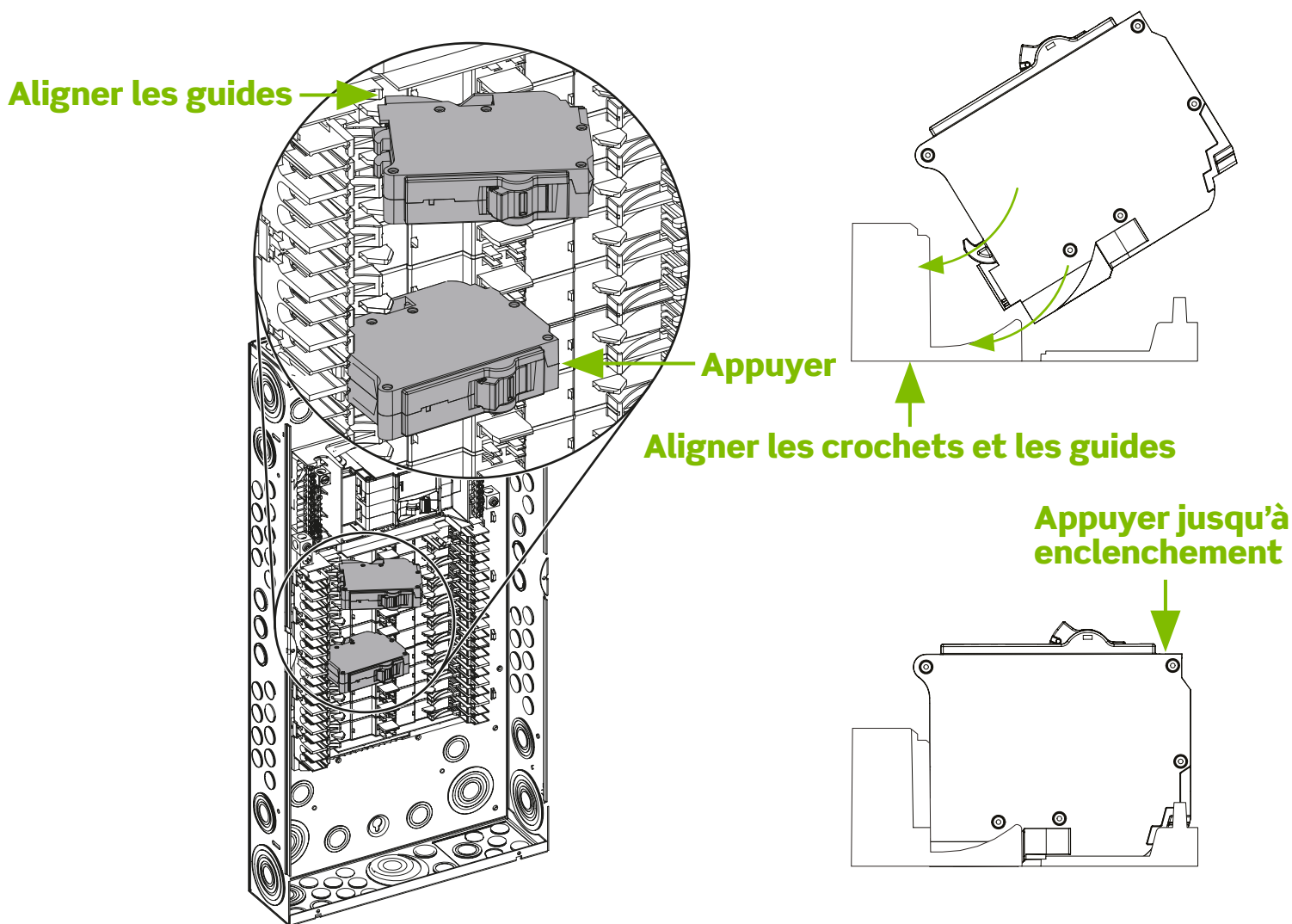
REMARQUES :

- **NE PAS** mettre le disjoncteur à ON avant que l'installation soit terminée et que son alimentation ait été rétablie.
- Les DDAA/DDFT de dérivation de Leviton ont une fonction de verrouillage qui empêche de mettre leur levier à ON si leur mécanisme de vérification interne détecte la possibilité qu'ils ne puissent pas couper le courant en cas de fuites à la terre.



5. Insérer le DDAA/DDFT dans le panneau de la manière illustrée.

AVERTISSEMENT : Vérifier tout le câblage et s'assurer que tous les disjoncteurs sont à la bonne position avant de mettre le panneau sous tension.



6. Fermer toutes les portes et tous les couvercles avant de mettre l'équipement sous tension.

7. Si on installe des disjoncteurs intelligents de 2^e génération, il faut poser l'étiquette fournie (Remotely-operated circuit breakers) sur le panneau à un endroit qu'on peut voir sans retirer le couvercle ou la cloison interne.

Si on installe un disjoncteur intelligent, il faut se reporter au guide de démarrage rapide pour en activer les fonctions via l'appli my leviton^{MD}.

[Cliquer sur ce lien pour accéder au Guide de démarrage rapide.](#)

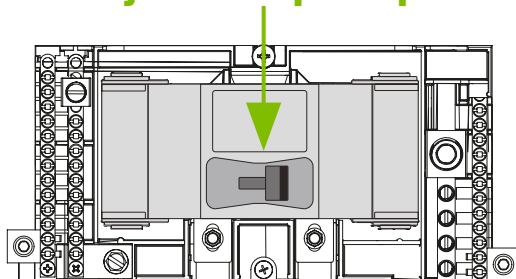
3. Procédure de vérification

AVERTISSEMENT : Ce dispositif doit être testé tous les mois pour s'assurer qu'il offre toujours la protection voulue.

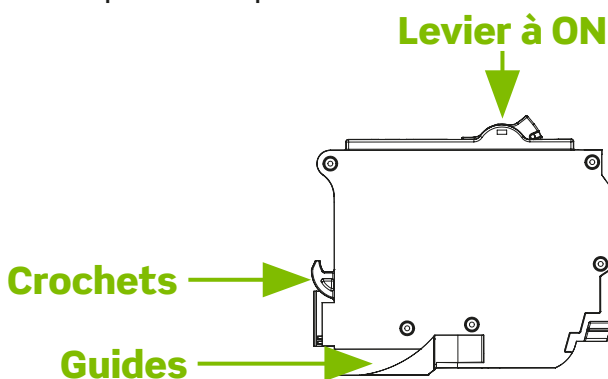
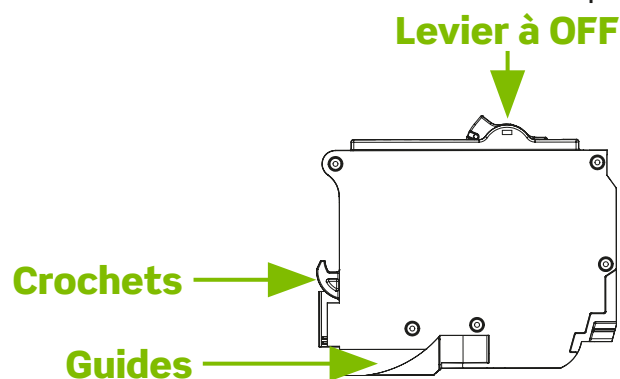
1. Mettre toutes les charges en aval du DDAA/DDFT hors tension, ou les débrancher.
2. Rétablir le courant qui alimente le panneau de branchement en mettant le disjoncteur principal à ON.

REMARQUE : Si le DDAA/DDFT est installé dans un sous-panneau, rétablir le courant à partir du disjoncteur qui se trouve sur le panneau principal.

ALLUMÉ ← → **ÉTEINT**
Disjoncteur principal



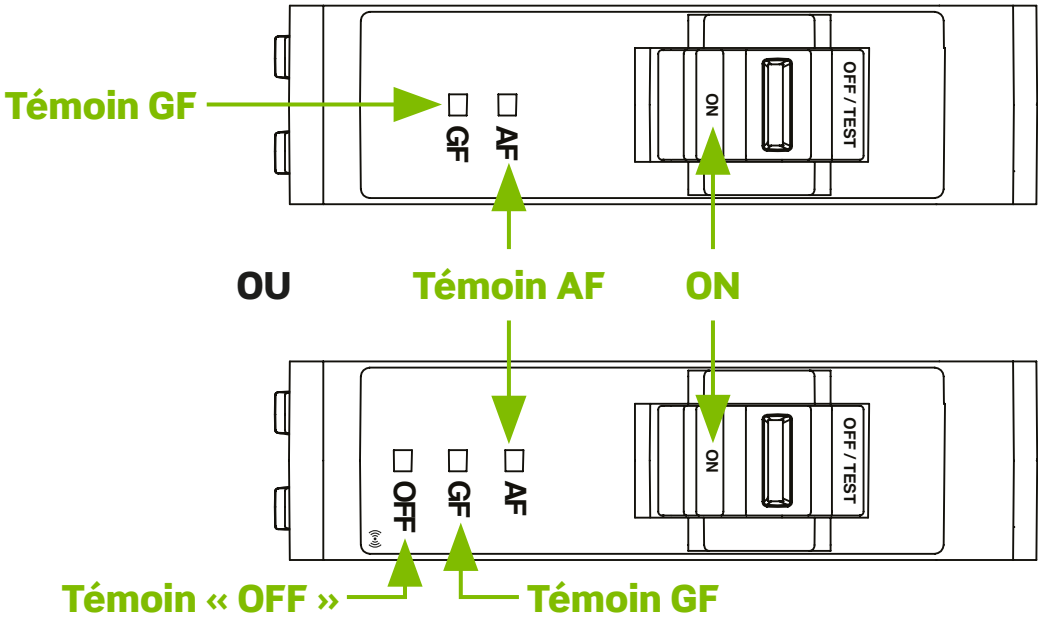
3. Mettre le levier du DDAA/DDFT à la position OFF, puis à la position ON.



4. Si le levier du DDAA/DDFT peut être mis à la position ON, et si la fenêtre de ce levier est verte, le dispositif fonctionne bien.
5. Si le levier du DDAA/DDFT ne peut pas être mis à la position ON, vérifier le câblage et l'installation, ou communiquer avec un électricien pour effectuer les réparations requises.

4. Levier et témoin

La fenêtre du levier du DDAA/DDFT affiche l'état du dispositif au moyen de couleurs évocatrices. Des témoins s'allument en outre pour indiquer les déclenchements, et ce, même quand le courant a été coupé, parce que leurs circuits électroniques sont alimentés du côté ligne au lieu du côté charge, une première dans l'industrie.



LEVIER ET TÉMOIN				
Témoin du levier	TÉMOIN « AF »	TÉMOIN « GF »	TÉMOIN « ON/OFF »	État du dispositif
Vert	Éteint	Hors tension	Hors tension	Sous tension
Vert	Éteint	Hors tension	Sous tension (allumé)	Télésurveillance désactivée
Rouge	Éteint	Hors tension	Hors tension	Surcharge ou court-circuit
Rouge	Allumé	Hors tension	Hors tension	Amorçage d'arc sériel
Rouge	Sous tension (clignotant à intervalles de 1 s)	Hors tension	Hors tension	Amorçage d'arc parallèle
Rouge	Éteint	Sous tension (allumé)	Hors tension	Fuite à la terre ou neutre mis à la terre
Rouge	Sous tension (clignotant à intervalles de 0,1 s)	Sous tension (clignotant à intervalles de 0,1 s)	Hors tension	Échec de l'autovérification (le DDAA/DDFT ne peut être remis à ON et doit être remplacé)
Rouge	Hors tension	Sous tension (clignotant à intervalles de 0,5 s)	Hors tension	Neutre mis à la terre
Rouge	Hors tension	Sous tension (clignotant à intervalles de 3 s)	Hors tension	Neutre mal raccordé
Blanc	Éteint	Hors tension	Hors tension	Mise hors tension manuelle

Si le disjoncteur se déclenche, mettre le levier à OFF, puis encore à ON. S'il ne se réarme pas, ou s'il se déclenche à nouveau, débrancher ou mettre toutes les charges en aval hors tension, et essayer de nouveau. Si le disjoncteur ne se réarme toujours pas, communiquer avec un électricien pour effectuer les réparations requises.

REMARQUES : À compter du second semestre 2025, les disjoncteurs de Leviton seront dotés d'une nouvelle fonction permettant à l'utilisateur de visualiser le dernier état d'amorçage d'arc ou de fuite à la terre enregistré tout en rétablissant l'alimentation du dispositif à l'aide de la manette à bascule. Lorsque la manette est placée en position OFF, le témoin d'état correspondant au dernier amorçage d'arc enregistré ou à la dernière fuite à la terre enregistrée s'affiche pendant environ 15 secondes. Si la manette est remise en position ON avant la fin des 15 secondes, le témoin d'état revient au fonctionnement normal. Si nécessaire, le journal du dernier état d'amorçage enregistré peut être effacé en réinstallant le disjoncteur ou en rétablissant le courant au niveau du disjoncteur principal.

5. La sécurité avant tout

AVERTISSEMENTS :

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, SECTIONNER LE COURANT QUI ALIMENTE LE PRODUIT DÉCRIT AUX PRÉSENTES ET S'ASSURER QU'IL EST BIEN COUPÉ**, avant de procéder à l'installation, à l'entretien ou au retrait de ce dernier.
- Le DDFT n'offre aucune protection aux personnes contre les risques de décharge ligne à ligne.
- L'installation et l'entretien **DOIVENT ÊTRE** faits par un électricien.
- Toutes les portes et tous les couvercles qui abritent le disjoncteur doivent être fermés avant de le connecter à l'alimentation.
- Le produit doit être installé et utilisé conformément aux codes de l'électricité en vigueur.
- Le produit décrit aux présentes ne peut être installé que dans des boîtiers homologués, installés de manière permanente.
- Le produit décrit aux présentes ne peut être installé que dans un système résidentiel monophasé et mis à la terre de 120/240 V c.a.
- Ne pas mettre le neutre à la terre du côté charge du DDAA/DDFT.
- **NE PAS** inverser l'alimentation ou raccorder par l'arrière. Retirer le DDAA/DDFT avant d'effectuer toute mesure de la résistance d'isolement (Megger) ou tout autre test à tension élevée sur le circuit.
- Pour réduire les déclenchements indésirables, ne pas raccorder le produit décrit aux présentes à un circuit alimentant de l'équipement de piscine installé avant l'adoption de l'édition de 1965 du National Electrical Code américain.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ:

- **NE PAS** installer le DDAA/DDFT sur un circuit qui alimente de l'équipement de survie parce qu'en cas de déclenchement, ce circuit sera coupé.

6. Garantie limitée et exclusions de recours

Pour consulter la garantie limitée sur les produits offerts par Leviton, on peut se rendre sur **www.leviton.com**. Pour en obtenir une version imprimée, il suffit de composer le 1 800 824-3005.

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.L., 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.**

DÉCLARATION DE LA FCC

Cet équipement a fait l'objet de tests et a été jugé conforme aux normes en matière de dispositifs numériques de classe B, en vertu de la partie 15 des règlements de la FCC, et conforme aux normes en matière de brouillage (NMB) préjudiciable en vertu de la réglementation du ministère canadien des Communications. 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. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie haute fréquence; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives, il peut engendrer des perturbations susceptibles de brouiller les radiocommunications. Il est cependant impossible de garantir l'absence de telles perturbations dans une installation donnée. Si cet équipement est source de parasites au niveau des récepteurs radio ou des téléviseurs, ce qu'on peut déterminer en le 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.

BREVETS

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

Leviton Manufacturing Co., Inc.

201 North Service Road, Melville, NY 11747

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

Caractéristiques sous réserve de modifications sans préavis.



Instrucciones de Instalación

Interruptor del circuito derivado ICFA/ICFT de doble función

LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR.

Pasos de Instalación

1. **Estamos aquí para ayudar**
2. **Instalación**
3. **Instrucciones de prueba**
4. **Operación de la manija y diagnóstico del**
5. **La seguridad es primero**
6. **Garantía limitada y exclusiones**

1. Estamos aquí para ayudar



EN LÍNEA

www.leviton.com/support



CORREO ELECTRÓNICO

loadcentersupport@leviton.com



CHAT

www.leviton.com/support



TELÉFONO

1-800-824-3005 (EUA)

1-800-405-5320 (Canadá)

2. Instalación

Visite my.leviton.com/pro para registrarse en el Programa de Soporte Profesional My Leviton.

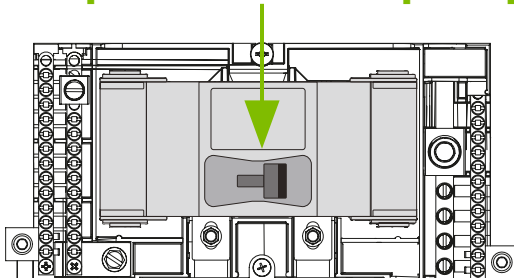
ADVERTENCIA: PARA EVITAR FUEGO, DESCARGA ELÉCTRICA O MUERTE, ¡INTERRUMPA EL PASO DE ENERGÍA mediante el interruptor de circuito o fusible y pruebe que la energía esté desconectada antes de instalar, sacarlo o hacer mantenimiento!

NOTA: No use interruptores automáticos de circuitos de tipo ICFA, ICFT, ICFA/ICFT o FTPE en circuitos que compartan conexión a neutro. Pueden ocurrir activaciones en falso.

1. DESCONECTE la energía del tablero de alimentación moviendo la manija del interruptor de circuito principal a la posición de APAGADO.

NOTA: Si está instalando un interruptor ICFA en un sub-panel desconecte la energía en el interruptor ubicado en el panel principal.

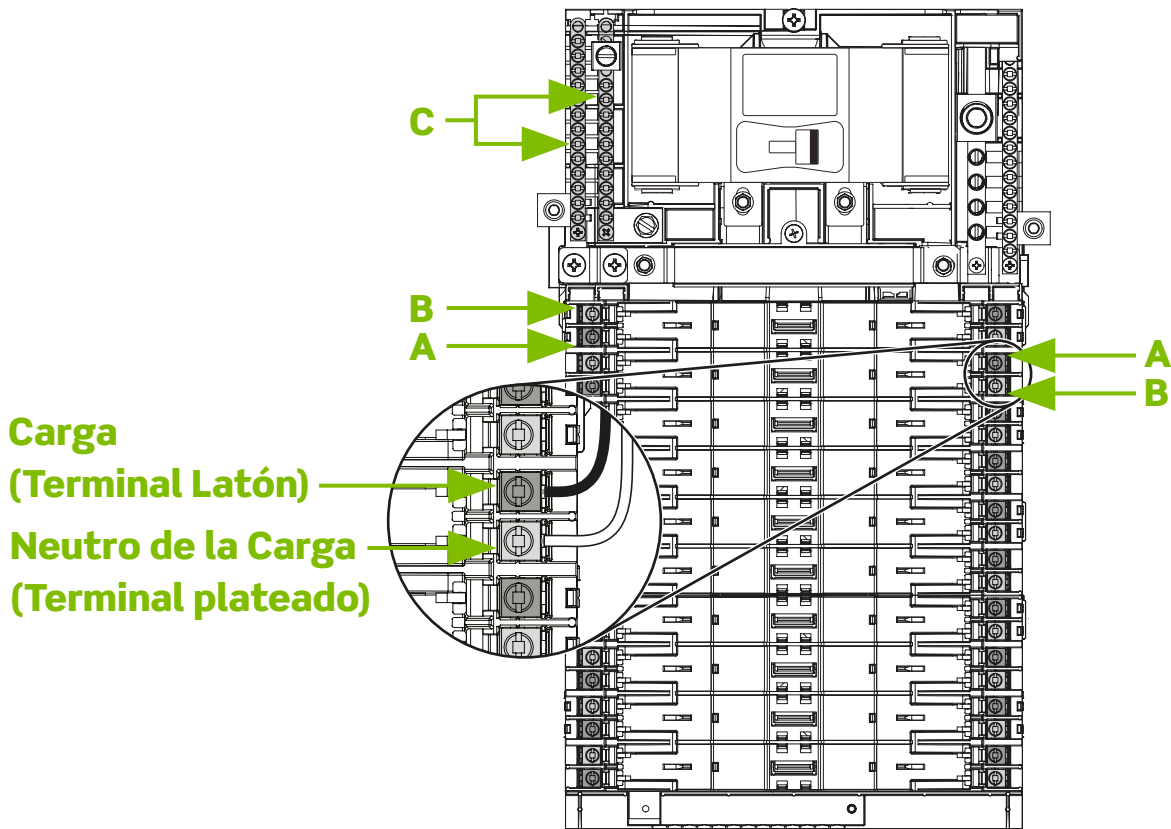
ENCENDIDO ← → APAGADO
Interruptor de circuitos principal



2. Saque la cubierta del panel (si es necesario).

3. Pele y conecte los conductores de carga de energía y de neutro a las terminales apropiadas.

NOTA: El neutro de la carga debe conectarse al terminal neutro de la carga (B), no al terminal neutro principal (C).



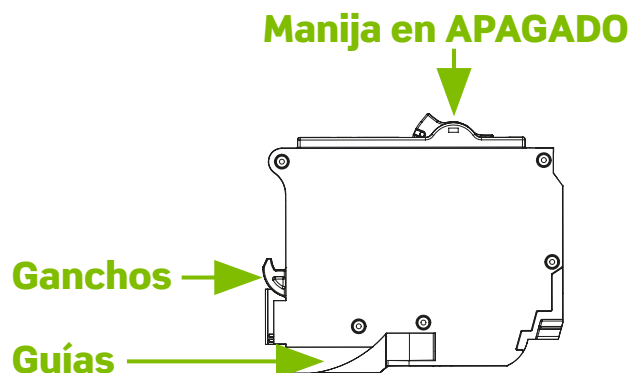
TERMINACIONES

Punto de Terminación	Material del Cable	Calibre del Cable y Configuración	Longitud Pelada del Cable	Torque
A (Fase de la Carga, latón) B (Neutro de la Carga, plata)	Cobre	(1) #4 AWG - #8 AWG, Trenzado	1.01 cm (0.4 pulg.)	45 pulg-lbs
		(1) #10 AWG, Sólido o trenzado		35 pulg-lbs
		(2) #14 AWG - #10 AWG, Sólido		
		(1) #12 AWG - #14 AWG, Sólido o Trenzado		25 pulg-lbs
		(2) #14 AWG ó (2) #10 AWG, Trenzado		
	Aluminio	(1) #4 AWG - #6 AWG, Trenzado		45 pulg-lbs
		(1) #8 AWG, Trenzado		35 pulg-lbs
		(2) #12 AWG - #10 AWG, Sólido		
		(1) #10 AWG - #12 AWG, Sólido		25 pulg-lbs
		(2) #12 AWG ó (2) #10 AWG, Sólido		
C Tierra, Neutro y Barra de Conexión a Tierra)	Cobre / Aluminio	(1) #4 AWG - #6 AWG, Trenzado	1.27 cm (0.5 pulg.)	35 pulg-lbs
		(1) #8 AWG, Trenzado		25 pulg-lbs
		(1) #14 AWG - #10 AWG, Sólido o Trenzado		20 pulg-lbs
	Cobre	(2) #14 AWG - #10 AWG, Sólido o Trenzado		25 pulg-lbs
		(1) #14 AWG y (1) #12 AWG, Sólido		
		(1) #14 AWG y (1) #10 AWG, Sólido o Trenzado		
		(1) #12 AWG y (1) AWG, Sólido		
	Aluminio	(2) #12 AWG - #10 AWG, Sólido		20 pulg-lbs
		(1) #12 AWG y (1) #10 AWG, Sólido		

4. Coloque la manija del interruptor de circuito derivado ICFA/ICFT en la posición de APAGADO.

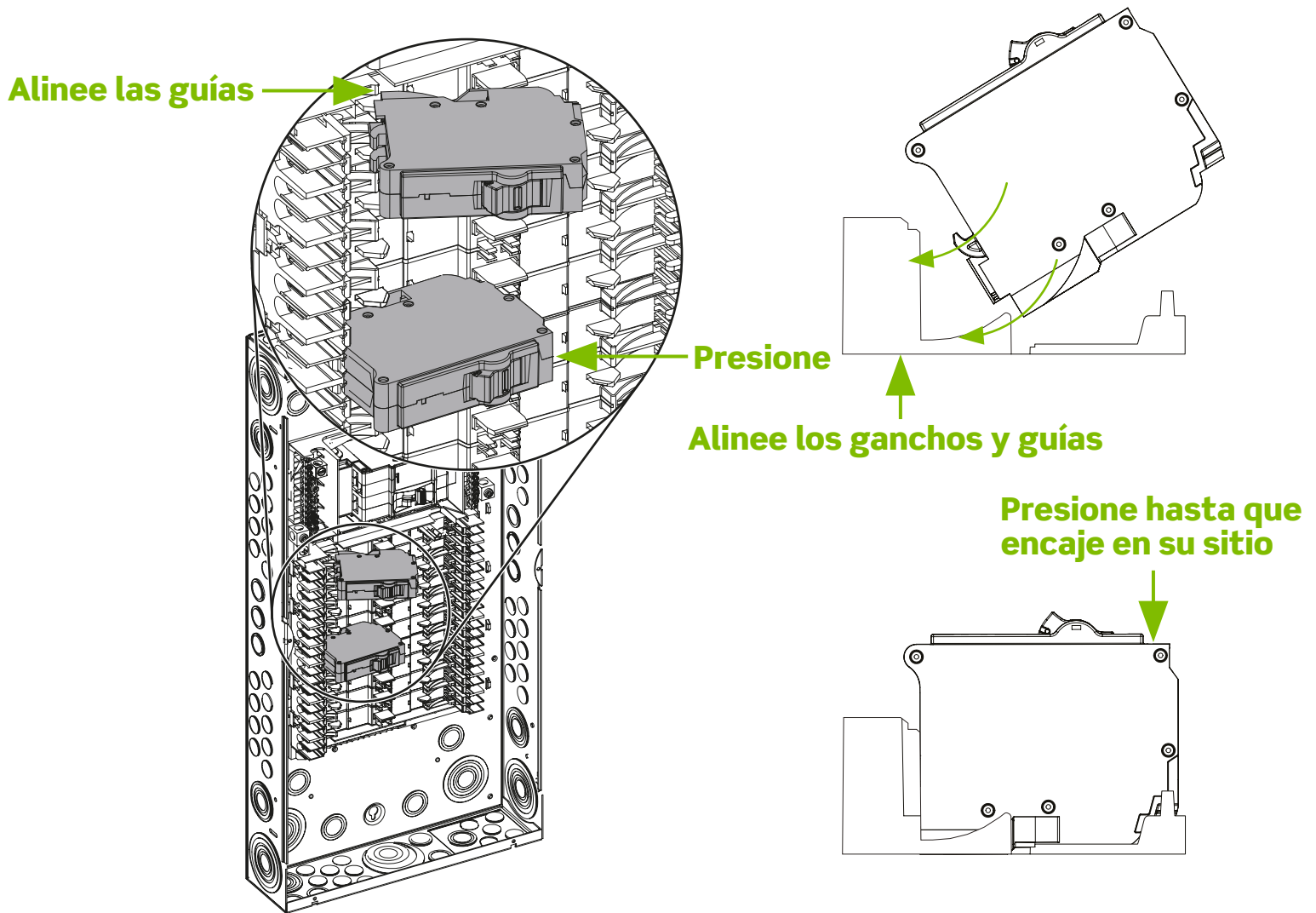
NOTAS:

- El la manija del interruptor de circuito **NO SE PUEDE** cambiar a la posición de ENCENDIDO hasta que la instalación esté terminada y que se esté suministrando energía a la unidad.
- El interruptor de circuito derivado ICFA/ICFT de Leviton tienen un bloqueo de reinicio, que previene poner el interruptor en la posición de ENCENDIDO si el ICFA/ICFT no pasa su prueba interna, indicando que no es capaz de proporcionar protección en el caso de un falla a tierra.



5. Coloque el interruptor de circuito derivado ICFA/ICFT en el panel como se muestra.

ADVERTENCIA: Revise todo el cableado y asegúrese de que todos los interruptores estén instalados en la posición correcta antes de energizar.



6. Vuelva a colocar todas las puertas y cubiertas antes de conectar la electricidad a este equipo.

7. Si instala interruptores de circuito inteligentes de 2ª generación, instale la etiqueta suministrada “Interruptores de circuito operados remotamente” en un lugar del panel que sea visible sin quitar la cubierta o el frente muerto.

Si se instala un interruptor de circuito inteligente, consulte la guía de inicio para activar sus características inteligentes utilizando la app my leviton™.

[Haga clic en este enlace para acceder a la guía de inicio.](#)

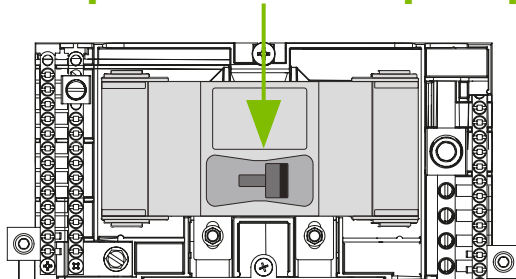
3. Instrucciones de prueba

ADVERTENCIA: Pruebe mensualmente para asegurar una protección continua.

1. APAGUE o desconecte todas las cargas del circuito derivado del interruptor ICFA/ICFT.
2. ENCIENDA la carga del tablero moviendo el interruptor principal a la posición de ENCENDIDO.

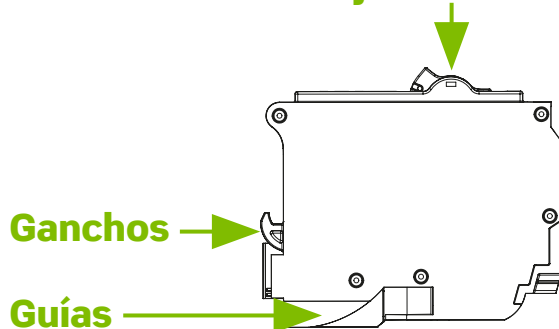
NOTA: Si se instala en un sub-panel restablezca la energía en el interruptor ubicado en el panel principal.

ENCENDIDO ← → **APAGADO**
Interruptor de circuitos principal

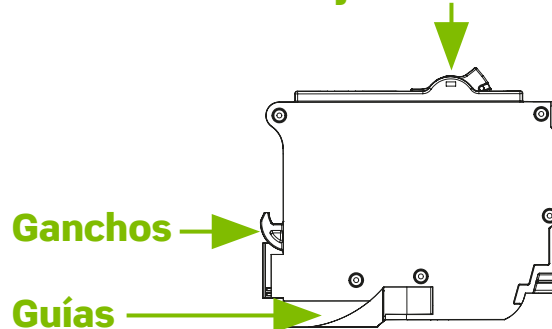


3. Ponga la manija del interruptor del circuito derivado ICFA/ICFT en la posición de APAGADO, luego, ponga la manija en la posición de ENCENDIDO.

Manija en APAGADO



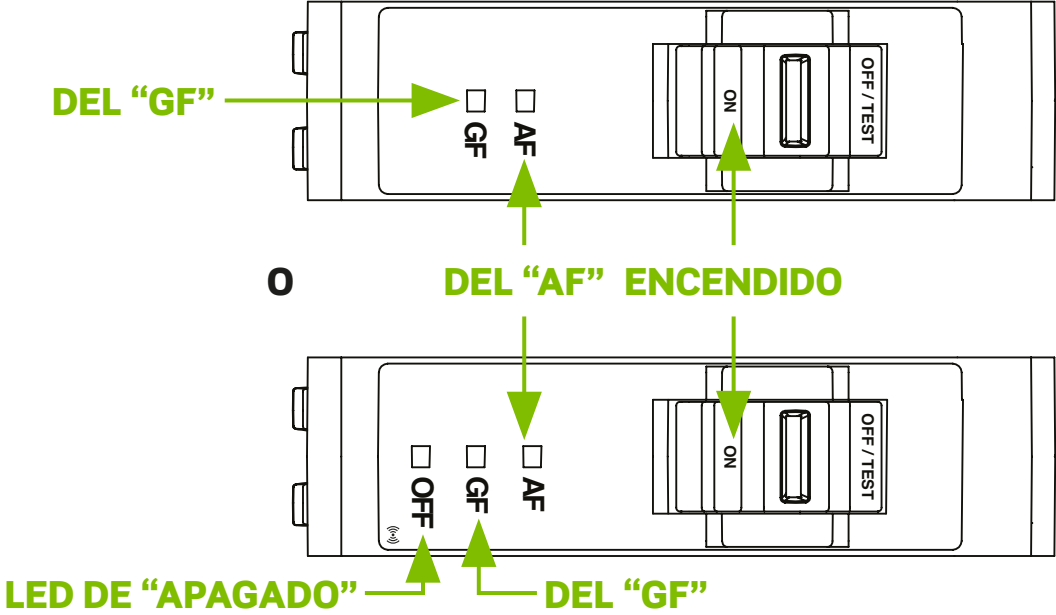
Manija en ENCENDIDO



4. Si el interruptor del circuito derivado ICFA/ICFT se puede poner en la posición de ENCENDIDO y la ventana de la manija es verde, está funcionando perfectamente.
5. Si la manija del interruptor del circuito derivado ICFA/ICFT no se puede poner en la posición de ENCENDIDO, revise el cableado y la instalación, o póngase en contacto con un electricista para hacer la reparación.

4. Operación de la manija y diagnóstico del

Cada ventana de la manija de palanca del interruptor de circuito, muestra su estado operativo con un esquema intuitivo de color. Además, los DELs indican la condición de disparo y se iluminan - incluso cuando el interruptor se ha disparado - porque el interruptor de circuito de los electrónicos está alimentado del lado de la línea en lugar del lado de la carga, la primera del sector.



OPERACIÓN DE LA MANIJA Y DIAGNÓSTICO DEL				
Ventana de la Manija	LED "AF"	LED "GF"	LED "ENCENDIDO/ APAGADO"	Estado del Dispositivo
Verde	APAGADO	APAGADO	APAGADO	ENCENDIDO
Verde	APAGADO	APAGADO	ENCENDIDO (fijo)	APAGADO Remoto
Rojo	APAGADO	APAGADO	APAGADO	Sobrecarga o activación de cortocircuito
Rojo	ENCENDIDO (fijo)	APAGADO	APAGADO	Disparo por falla de arco en serie
Rojo	ENCENDIDO (parpadeando - retraso de 1 seg)	APAGADO	APAGADO	Disparo por falla de arco en paralelo
Rojo	APAGADO	ENCENDIDO (fijo)	APAGADO	Disparo por falla a tierra o neutro conectado a tierra.
Rojo	ENCENDIDO (parpadeando - retraso de 0.1 seg)	ENCENDIDO (parpadeando - retraso de 0.1 seg)	APAGADO	Error de autocomprobación electrónica (el interruptor se bloqueará y deberá ser reemplazado)
Rojo	APAGADO	ENCENDIDO (parpadeando - retraso de 0.5 seg)	APAGADO	Neutro conectado a tierra.
Rojo	APAGADO	ENCENDIDO (parpadeando - retraso de 3 seg)	APAGADO	Neutro mal cableado
Blanco	APAGADO	APAGADO	APAGADO	APAGADO Manual

En el caso que el interruptor se dispare, mueva la manija a la posición de APAGADO y luego a la posición ENCENDIDO. Si el interruptor no reinicia o activa, APAGUE o desenchufe todas las cargas conectadas al interruptor de circuito y trate otra vez. Si el interruptor de circuito no reinicia, contacte con un electricista para hacer las reparaciones.

NOTA: A partir del segundo semestre de 2025, Leviton añadirá una nueva característica a sus interruptores de circuito que permitirá al usuario ver el último estado registrado de falla de arco o ICFT mientras se restablece la energía al dispositivo a través de la manija basculante.. Cuando la manija se mueve a la posición de apagado (OFF), el estado del LED correspondiente a la última falla de arco registrada se mostrará durante aproximadamente 15 segundos. Si la manija se pone en la posición de encendido (ON) antes de los 15 segundos, el estado del LED volverá a la condición de funcionamiento normal. Si es necesario, el registro del último estado registrado de falla puede borrarse volviendo a instalar el interruptor de circuito, o reiniciando la alimentación en el interruptor principal del circuito.

5. La seguridad es primero

ADVERTENCIAS:

- **PARA EVITAR FUEGO, DESCARGA ELÉCTRICA O MUERTE, ¡INTERRUMPA EL PASO DE ENERGÍA** mediante el interruptor de circuito o fusible y pruebe que la energía esté desconectada antes de instalar, sacarlo o hacer mantenimiento a este equipo!
- El ICFT no protegerá a la persona de una descarga eléctrica de línea a línea.
- Este equipo **DEBE** ser instalado y mantenido por un electricista.
- Reemplace todas las puertas y cubiertas antes de conectar la energía a este equipo.
- Para instalarse y/o usarse de acuerdo con los códigos eléctricos y normas apropiadas.
- Para ser usado sólo en cajas listadas e instaladas permanentemente.
- Instálelo en una aplicación residencial sólo en un sistema a tierra de una fase sencilla de 120/240VCA.
- No conecte el neutro a tierra en el lado de la carga del ICFA/ICFT.
- No invierta la alimentación o cableado posterior. No haga un megóhmetro o prueba de alto voltaje con el lugar del interruptor. Retire el interruptor antes de hacer una prueba de alta potencia en el circuito.
- Para reducir una activación no deseada, no conecte el interruptor de circuito a un equipo de una piscina instalada antes de la adopción del Código Eléctrico Nacional (NEC) de 1965.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:

- **NO** instale el interruptor de circuito derivado ICFA/ICFT en un circuito que da energía a un equipo para mantener la vida porque si el ICFA/ICFT se dispara puede apagar el equipo.

6. Garantía limitada y exclusiones

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

DECLARACIÓN DE LA FCC

Este equipo ha sido probado y encontrado que cumple con los límites de un producto Digital Clase B, y cumple con el artículo 15 de las reglas FCC. Estos límites están diseñados para dar protección razonable contra interferencia dañina en instalaciones residenciales. 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 recep.
- 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 LA INDUSTRIA DE CANADÁ (IC)

Este dispositivo cumple con la(s) norma(s) RSS sobre la exención de licencia de la Industria de Canadá. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo podría no causar interferencia y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la interferencia que pudiera causar la operación no deseada del dispositivo.

DECLARACIONES DE PATENTES

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

Leviton Manufacturing Co., Inc.

201 North Service Road, Melville, NY 11747

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

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso en cualquier momento.