

Voici les nouvelles prises SmartlockPro^{MD} à doubles fonctions de détection



Une protection avancée contre les amorçages d'arc et les fuites à la terre qui assure la sécurité des demeures et de leurs résidents

Aujourd'hui plus que jamais, il importe de se doter d'équipement capable de protéger tant nos maisons que nos êtres chers. Il faut surtout penser aux disjoncteurs-détecteurs de fuites à la terre (DDFT), qui préviennent les décharges électriques et les électrocutions, de même qu'aux tout nouveaux disjoncteurs-détecteurs d'amorçages d'arc (DDAA), qui aident à écarter les dangers d'incendies d'origine électrique. Or, Leviton a combiné ces deux technologies en un seul dispositif SmartlockPro, qui saura répondre intelligemment à tous les besoins de ses utilisateurs.

Usages

Les prises SmartlockPro à DDAA/DDFT constituent une excellente alternative aux disjoncteurs bifonctionnels, tout en offrant la commodité de boutons d'essai et de réarmement accessibles. Dotées de mécanismes d'autovérification, elles indiquent clairement l'état de leur alimentation et de la protection qu'elles offrent, et font la distinction entre les déclenchements attribuables à un amorçage d'arc ou à une fuite à la terre.

Choix conforme aux codes

- Les prises SmartlockPro à DDAA/DDFT offrent une protection conforme aux exigences du National Electrical Code^{MD} (NEC^{MD}) américain dans les cuisines et salles de lavage de résidences neuves, rénovées, agrandies ou nécessitant de nouvelles prises.
- Elles peuvent également remplacer les prises sans mise à la terre, respectant une fois de plus les prescriptions du NEC en la matière.



Caractéristiques et avantages

Généralités

- Boutons TEST et RESET très accessibles sur la face du dispositif.
- Délai de déclenchement conforme ou supérieur aux exigences des UL en présence de fuites à la terre et d'arcs tant parallèles qu'en série, offrant ainsi une sécurité optimale.
- Contacts à chevauchement brevetés allant à la fois vers la face du dispositif et les prises en aval; les sorties de ce premier ne reçoivent ainsi aucun courant en cas d'erreur de câblage (inversions ligne-charge).
- Immunité supérieure aux parasites à haute fréquence qui réduit le nombre de déclenchements intempestifs.
- Résistance accrue aux surtensions transitoires ou prolongées, pour plus de fiabilité.
- Témoin lumineux fournissant intuitivement et en un seul coup d'œil de l'information sur l'état de l'alimentation et de la protection, en signalant également les cas d'inversion ligne/charge.
- Mécanisme de verrouillage monopiece en « T » assurant un fonctionnement efficace.
- Boutons TEST et RESET assortis à la couleur de la face du dispositif, présentant une allure attrayante.
- Corps et coquille en thermoplastique résistant aux impacts pour plus de durabilité.
- Souplesse et facilité de câblage grâce aux neuf trous arrière, deux pour chaque connexion de ligne et de charge et un pour la terre (doté d'une pince interne).
- Contacts en alliage d'argent.
- Compatibilité avec les populaires couleurs et styles des dispositifs et plaques Decora^{MP}, qui offrent également des possibilités d'installations groupées.

Mécanisme de verrouillage breveté

À titre de mesure de sécurité additionnelle, tous les dispositifs à DDAA/DDFT de Leviton sont dotés d'un mécanisme qui en empêche le réarmement si une des conditions suivantes se produit :

- le dispositif ne fonctionne pas correctement;
- la protection a été compromise;
- les raccords de ligne et de charge ont été inversés lors de l'installation.

Inviolabilité

- Conformité aux plus récentes exigences de nombreux codes, dont le NEC américain, en matière d'inviolabilité en milieu résidentiel ou de garde d'enfants.

Caractéristiques détaillées

Puissance nominale (c.a.)	Données électrotechniques	Conditions environnementales	Matériaux	Caractéristiques physiques	Normes et homologations
À la tension nominale : 1 ch	<p>Tension diélectrique : capacité de 1 250 V c.a. (UL 1699A et UL 943)</p> <p>Hausse de température aux bornes : 30 °C max. après 250 cycles à 200 % du courant nominal</p>	<p>Inflammabilité : homologation V-2 (UL94)</p> <p>Température de fonctionnement : -35°C à 66°C</p>	<p>Face : thermoplastique</p> <p>Corps : polycarbonate</p> <p>Contacts d'alimentation : laiton, à double frottement (épaisseur de 0,787 mm)</p> <p>Bornes : laiton, à double frottement, d'une épaisseur de 0,787 mm (15 A)/alliage de cuivre, à triple frottement, d'une épaisseur de 0,787 mm (20 A)</p> <p>Mise à la terre : agrafe de MALT autonome</p> <p>Vis de terre : acier plaqué</p> <p>Lyre : acier galvanisé</p> <p>Pinces : laiton</p>	<p>Identification des bornes : laitonnée (actif), verte (terre), argentée (neutre)</p> <p>Fils acceptés : 14 à 10 AWG</p> <p>Valeurs nominales : marquage permanent sur le dispositif</p> <p>Câblage : fils de cuivre ou plaqués cuivre seulement (pas d'aluminium)</p>	<p>NEMA: WD-6</p> <p>ANSI: C-73</p> <p>NOM</p> <p>UL Fed Spec: WC-596; UL 498, 943 et 1699A; CSA C22.2 n^{os} 42 et 144</p> <p>Information technique de la CSA : lettre n^o M-02A</p>

*AGTR1 et AGTR2 seulement

Autovérification du DDFT

Conçus pour répondre aux plus récentes exigences UL au chapitre de l'autovérification, les DDFT effectuent des tests périodiques pour vérifier la sécurité de l'alimentation qu'ils protègent.

- Protection continue contre les fuites à la terre; celles-ci sont détectées et le dispositif fait son travail même quand il est en mode d'autovérification.
- Premier test d'intégrité de la protection trois secondes après la mise sous tension initiale.
- Adaptation et passage à des vérifications plus fréquentes si un problème potentiel est détecté.
- Mises à jour régulières de l'état de la protection.
- Circuits électroniques conçus pour minimiser les déclenchements intempestifs.

Modèles sans sorties

Les DDAA/DDFT sans sorties s'ajoutent à la gamme de prises de 15 et de 20 A de Leviton, procurant d'autres façons d'assurer une protection contre les arcs et les fuites à la terre sur une variété de circuits.

- Solution idéale quand on veut protéger une dérivation de prises là où on n'a pas besoin de points de branchement.
- Souplesse d'installation permettant de se conformer aux exigences de nombreux codes, dont le National Electrical Code américain, en ce qui a trait à l'accessibilité des dispositifs de protection.
- Possibilité d'utilisation sur des circuits qui alimentent des appareils d'éclairage ou d'autres charges, comme des détecteurs de fumée.

Caractéristiques principales

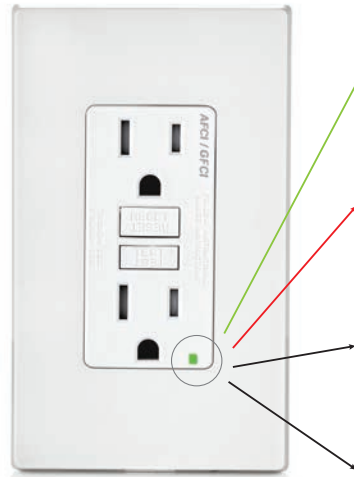
- Intensité : 15/20 A
- Tension : 125 V
- Passage continu : protection de 20 A
- NEMA : 5-15R/5-20R
- Pôles : 2
- Fils : 3
- Indications : inversion des raccords/alimentation/état d'autovérification
- Terminaisons : arrière et latérales
- Garantie : 2 ans, limitée




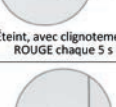

Homologations

- Respect des plus récentes normes UL et CSA
- Homologation UL (dossier E480630)
- Certification CSA (dossier LR-57811)

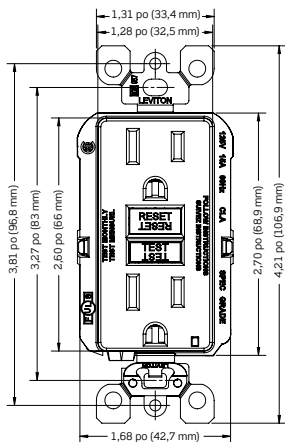
Témoin lumineux

Les dispositifs à DDAA/DDFT de Leviton sont dotés d'un témoin lumineux qui indique de manière simple et intuitive l'état de la protection. Il est ainsi facile de confirmer d'un coup d'œil que tout va bien.

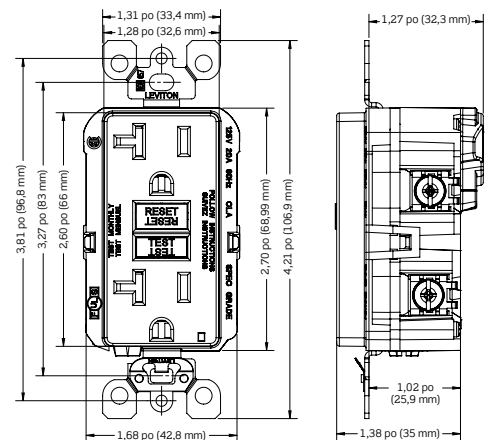
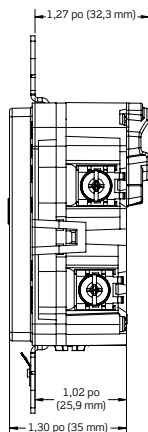


Témoin lumineux	État des charges	État/action	Position du bouton RESET
 VERT allumé	Sous tension	Le dispositif fonctionne normalement.	Enfoncé (dispositif ARMÉ)
 ROUGE allumé ou clignotant constamment	Sous tension	Les raccords ligne/charge sont inversés; refaire le câblage en effectuant les connexions appropriées.	Ressorti (dispositif DÉCLENCHÉ)
 Éteint, avec clignotement ROUGE chaque 5 s	Éteint	Le dispositif s'est déclenché et l'autoverification a détecté un problème potentiel. Appuyer sur RESET. Si le témoin est encore ROUGE, ou si le dispositif ne peut être réarmé, il faut remplacer ce dernier.	Ressorti (dispositif DÉCLENCHÉ)
 Éteint	Éteint	Déclenchement du DDAA : appuyer sur RESET. Si le dispositif ne se réarme pas, communiquer avec un électricien.	Ressorti (dispositif DÉCLENCHÉ)
 Éteint	Éteint	Déclenchement du DDFT : appuyer sur RESET. Si le dispositif ne se réarme pas, le circuit n'est pas alimenté.	Ressorti (dispositif DÉCLENCHÉ)

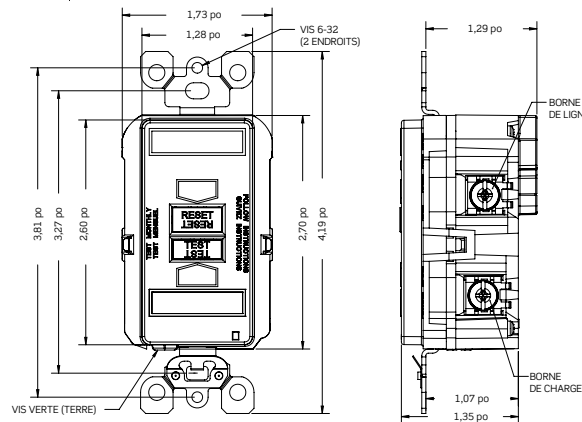
Dimensions



AGTR1



AGTR2



AGRBF

Renseignements pour la commande

N° de cat.	Description	Couleurs
AGTR1	Prise à DDAA/DDFT avec témoin, 15 A/125 V aux sorties; 20 A/125 V en passage continu	W, I, T, G, E, B
AGTR2	Prise à DDAA/DDFT avec témoin, 20 A/125 V aux sorties et en passage continu	W, I, T, G, E, B
AGRBF	DDAA/DDFT sans sorties, avec témoin, 20 A/125 V en passage continu	W, I, T, E



Leviton Manufacturing Co., Inc.

201 North Service Road, Melville, NY 11747-3138
Téléphone : 1-800-323-8920 • Télécopieur : 1-800-832-9538
Soutien technique : 1-800-824-3005
(8 h à 22 h, du lundi au vendredi, 9 h à 19 h le samedi, HNE
en anglais seulement)

La manufacture Leviton du Canada Ltée

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9
Téléphone : 1-800-469-7890 • Télécopieur : 1-800-563-1853
Soutien technique : 1-800-405-5320

Visitez notre site Web au : www.leviton.com

© 2017 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés.
Toutes les marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



G-9595A/K17-dp