Bulletin descriptif sur les prises à DDFT SmartlockPro[MD] avec fonctions d'autovérification



Les nouvelles prises à DDFT SmartlockPro[MD] avec fonctions d'autovérification, pour une protection plus intelligente

Une qualité supérieure, un mécanisme de verrouillage professionnel et le profil le plus mince sur le marché font de ces nouvelles prises un choix avisé en matière de protection contre les fuites à la terre. Conçues pour répondre aux plus récentes exigences UL au chapitre de l'autovérification, elles effectuent en effet des tests périodiques pour vérifier la sécurité de l'alimentation qu'elles fournissent. Quand un problème est détecté, une ou plusieurs des choses suivantes se produiront :

- l'alimentation sera coupée (le DDFT s'est déclenché et ne peut être réarmé);
- le DDFT se déclenchera, mais pourrait être réarmé à la suite du prochain cycle d'autovérification;
- un témoin s'allumera ou une tonalité se fera entendre.

En plus de s'installer plus rapidement et facilement, ces nouvelles prises dépassent à peine des parois murales, produisant des lignes pures et raffinées.



Usages

Résidences – cuisines, salles de bain, garages, sous-sols, salles de lavage, éviers et autres endroits pouvant être mouillés.
Établissements scolaires – classes, salles de bain, laboratoires, cuisines et dortoirs.
Aéroports – toilettes publiques et aires de maintenance ou d'usage général.
Restaurants, établissements d'hébergement et centres d'achats – toilettes publiques et aires de maintenance ou d'usage général.
Bureaux – salles de bain, sous-sols, couloirs et aires de repas.
Endroits publics – n'importe quel endroit où des prises sont situées à proximité d'emplacements humides ou mouillés.

Caractéristiques et avantages



Mécanisme de verrouillage breveté de Leviton
Ce mécanisme empêche le réarmement du DDFT si celui-ci est endommagé et ne peut réagir aux fuites à la terre.

Volets inviolables
Mécanisme conforme à l'article 406.12 du NEC[MD] américain qui bloque l'accès aux contacts, sauf s'il s'agit d'une fiche à deux ou à trois broches.

Agrafe de MALT autonome
Mise à la terre automatique dans les boîtes métalliques.

Bornes à couples de serrage élevés
Résistance aux torsions exercées par les outils électriques et à la traction des fils.

Câblage arrière et latéral
Commodité de deux options de câblage; les pinces externes permettent en outre de voir clairement si les fils sont bien assujettis.

Indications visuelles
Témoin rouge ou vert qui indique intuitivement l'état de l'alimentation, de la protection et du câblage.

Épaisseur de 1,026 po (2,606 cm) seulement
Jusqu'à 25 % moins d'espace occupé dans la boîte murale, ce qui facilite l'installation du dispositif.

Autovérification

- Protection continuelle 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.
- Fonctions de contrôle qui vont au-delà des exigences UL.
- 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.

Caractéristiques générales

- 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).
- Seuil de déclenchement conforme ou supérieur aux exigences UL.
- Immunité supérieure aux parasites à haute fréquence qui réduit le nombre de déclenchements intempestifs.
- Circuits électroniques avancés offrant une résistance accrue aux surtensions.
- Mécanisme de verrouillage breveté qui empêche le réarmement du DDFT si celui-ci est endommagé et ne peut réagir aux éventuelles fuites à la terre.
- Témoin lumineux fournissant intuitivement de l'information sur l'état de l'alimentation et de la protection, en signalant également les cas d'inversion ligne/charge.
- Contacts en alliage d'argent.
- Corps et coquille en thermoplastique résistant aux impacts.
- Mécanisme de verrouillage monopièce en « T » assurant un fonctionnement efficace.
- Versions de 15 et de 20 A, toutes homologuées « Fed Spec ».
- Boutons TEST et RESET assortis à la couleur de la face du dispositif.
- Compatibilité avec les couleurs et styles des dispositifs et plaques Decora[MD].
- Garantie limitée de deux ans sur le produit.

Modèles inviolables (TR)

- Conformité à l'exigence du NEC[MD] américain voulant que toutes les prises de 15 et de 20 A installées dans des lieux habitables soient inviolables.
- Volets internes qui bloquent l'accès aux contacts, sauf s'il s'agit d'une fiche à deux ou à trois broches.

Modèles à deux lampes guides

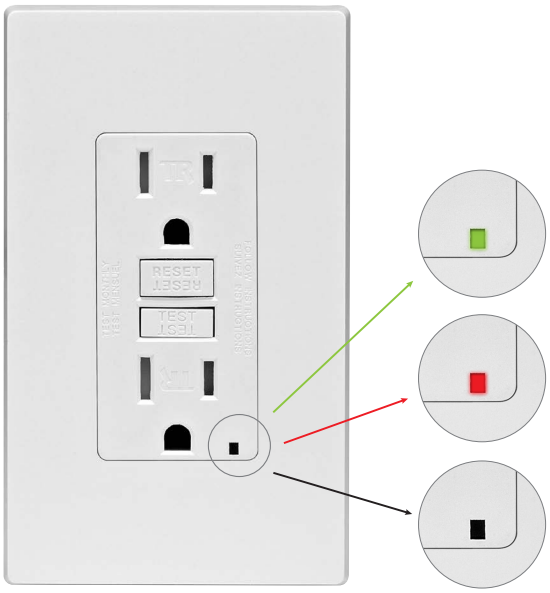
- Détecteur assurant la commutation automatique des lampes-guides en fonction de l'éclairage ambiant.
- Deux lampes-guides faisant en sorte que la lumière reste visible, quel que soit le type de fiches ou de transformateurs branchés dans les sorties.
- Lentilles spéciales recouvrant des lampes placées sur les bords du dispositif, favorisant la dispersion de la lumière.
- Efficacité énergétique (consommation d'environ 1 W) et aucune ampoule à remplacer.
- Économie d'espace; plus besoin d'utiliser une sortie pour brancher une veilleuse enfichable.

Modèles intempérisés

- Versions conçues pour les emplacements humides ou mouillés, conformes aux exigences de l'article 406.8 du NEC américain.
- Bride et vis en acier inoxydable.
- Plaquette de circuits imprimés à revêtement conforme pouvant protéger les composants critiques de l'humidité.
- Corps et face résistant aux chocs par température froide.
- Plastiques ayant une bonne stabilité aux rayons ultraviolets.

Modèles sonores

- Alarme sonore se faisant entendre quand le dispositif se déclenche, alertant les occupants que l'alimentation aux charges de ce dernier a été coupée.
- Témoin lumineux assurant une indication visuelle de l'état du dispositif.



Témoin lumineux

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

TÉMOIN VERT — FONCTIONNEMENT NORMAL
- Le DDFT a réussi son autovérification et alimente bien ses charges.

TÉMOIN ROUGE — ALERTE!
- Si le témoin clignote, c'est que le dispositif procède à sa première autovérification après sa mise sous tension initiale.
- Si le témoin est allumé ou clignote encore, on peut appuyer sur les boutons TEST et RESET pour réarmer le DDFT.
- Si le DDFT ne se réarme pas OU si le témoin continue de s'allumer ou de clignoter, il faut remplacer le dispositif.

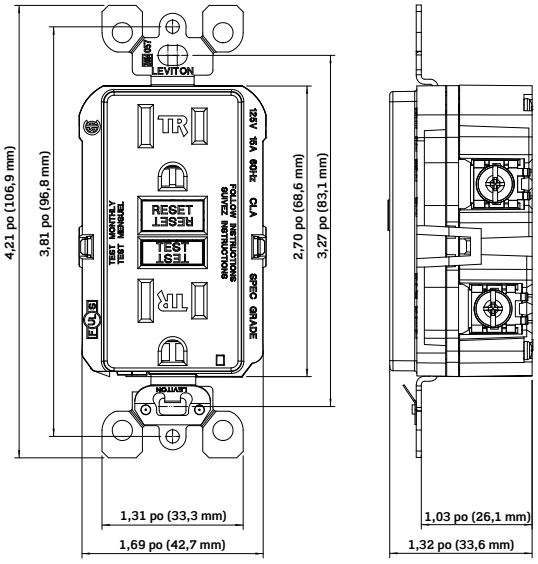
TÉMOIN ÉTEINT — AUCUNE ALIMENTATION AUX CHARGES
- Le DDFT a été déclenché.
- Appuyer sur le bouton RESET.
- Si le DDFT ne se réarme pas, il ne transmettra plus de courant sur le circuit.

Homologations

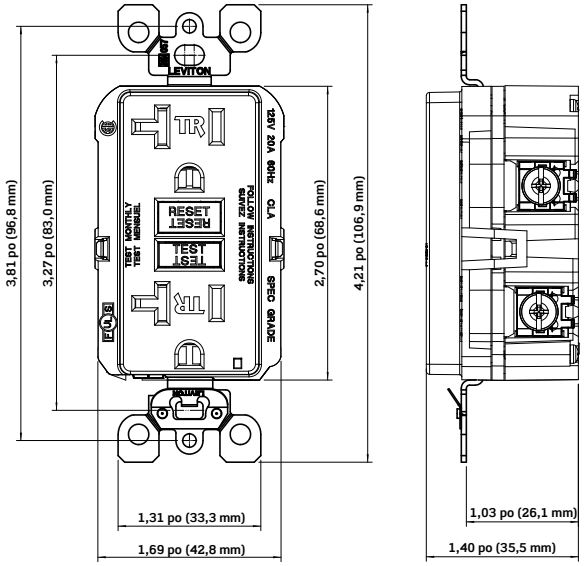
- Respect des plus récentes normes UL et CSA.
- Respect des normes UL 943, classe A, (DDFT) et 498 (prises).
- Homologation UL (dossier E-48380)
- Respect des normes CSA C22.2 - 144.1 (DDFT) et 42 (prises).
- Certification CSA (dossier LR-57811)
- Certification NOM.
- Conformité aux Federal Specifications (dossier W-C-596G, sauf pour les modèles sans sorties)

Caractéristiques physiques

- Cote d'inflammabilité : conforme aux normes UL-94, classe V2.
- Température de fonctionnement : -35 à 66 °C
- Matériau : face en thermoplastique; corps en polycarbonate.



Prise à DDFT SmartlockPro[MD] avec fonctions d'autovérification de 15A



Prise à DDFT SmartlockPro[MD] avec fonctions d'autovérification de 20A

Renseignements pour la commande

Qualité commerciale spécifiée — câblage arrière et latéral

Description	Couleur	N° de cat.		N° de cat.	
NEMA		NEMA 5-15R		NEMA 5-20R	
Valeurs nominales		15 A/125 V aux sorties 20 A/125 V (en passage continu)		20 A/125 V aux sorties 20 A/125 V (en passage continu)	
		Inviolable	**Ordinaire**	**Inviolable**	**Ordinaire**
Prise à DDFT double, avec témoin et agrafe de MALT autonome	Blanc	GFTR1-W	GFNT1-W	GFTR2-W	GFNT2-W
	Ivoire	GFTR1-I	GFNT1-I	GFTR2-I	GFNT2-I
	Amande pâle	GFTR1-T	GFNT1-T	GFTR2-T	GFNT2-T
	Gris	GFTR1-GY	GFNT1-GY	GFTR2-GY	GFNT2-GY
	Noir	GFTR1-E	GFNT1-E	GFTR2-E	GFNT2-E
	Brun	GFTR1	GFNT1	GFTR2	GFNT2
	Rouge	-	-	-	GFNT2-R
Prise à DDFT double et intempérisée/ pour l'extérieur, avec témoin	Blanc	GFWT1-W	GFWR1-W	GFWT2-W	GFWR2-W
	Ivoire	GFWT1-I	-	GFWT2-I	-
	Amande pâle	GFWT1-T	-	GFWT2-T	-
	Gris	GFWT1-GY	-	GFWT2-GY	-
	Noir	GFWT1-E	GFWR1-E	GFWT2-E	GFWR2-E
Prise à DDFT à deux lampes-guides, avec témoin et agrafe de MALT autonome	Blanc	GFNL1-W	-	GFNL2-W	-
	Ivoire	GFNL1-I	-	GFNL2-I	-
	Amande pâle	GFNL1-T	-	GFNL2-T	-
	Noir	GFNL1-E	-	-	-
Prise à DDFT double à alarme sonore, avec témoin et agrafe de MALT autonome	Blanc	GFTA1-W	-	GFTA2-W	-
	Ivoire	GFTA1-I	-	GFTA2-I	-
	Amande pâle	GFTA1-T	-	GFTA2-T	-
Dispositif à DDFT combiné, avec témoin et agrafe de MALT autonome (interrupteur de 15 A à 120 V c.a.)	Blanc	GFSW1-W	-	-	-
	Ivoire	GFSW1-I	-	-	-
	Amande pâle	GFSW1-T	-	-	-
Dispositif à DDFT sans sorties, avec témoin et agrafe de MALT autonome (20 A en passage continu seulement)	Blanc	GFRBF-W			
	Ivoire	GFRBF-I			
	Amande pâle	GFRBF-T			

Siège mondial de Leviton Manufacturing Co., Inc.
201 North Service Road, Melville, NY 11747-3138
Téléphone : 1-800-323-8920 FAX: 1-800-832-9538
Soutien technique : 1-800-824-3005 (8 h 30 à 19 h HNE, du lundi au vendredi)

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/gfci

© 2015 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés.
Toutes les marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

ISO 9001 ENREGISTRÉ Fabricant de qualité