

HZA-PWR-GFCI-15A

Prise double, DDFT, 15 A

La prise double Crestron® HZ-PWR-GFCI-15A fournit une protection grâce à un disjoncteur différentiel de fuite à la terre (DDFT) et de la puissance en régime alternatif à deux prises de courant. Le profilé esthétique met en valeur les claviers, variateurs et commutateurs Horizon™.

Le HZA-PWR-GFCI-15A est prévu pour 15 A, 125 VAC.

Vérifier le boîtier

Article	Qté
HZA-PWR-GFCI-15A*	1

* Voir la page du produit HZA-PWR-GFCI-15A sur www.crestron.com pour une liste complète des variantes de couleurs et de textures.

AVERTISSEMENTS :

- Pour éviter tout choc électrique grave ou électrocution, éteignez toujours l'appareil sur le panneau de service avant d'effectuer des travaux de câblage.
- Utilisez cette prise DDFT avec un fil de cuivre ou un fil gainé de cuivre. Ne l'utilisez pas avec du fil d'aluminium.
- N'installez pas cette prise DDFT sur un circuit qui alimente un équipement de survie, car si le disjoncteur différentiel de fuite à la terre se déclenche, il arrêtera l'équipement.
- Pour une installation dans un endroit humide ou mouillé, la prise DDFT doit être listée et marquée comme résistante aux intempéries (WR).
- Pour une installation dans un endroit humide, protégez la prise DDFT à l'aide d'une plaque de recouvrement ou d'un capot de boîtier de sortie adapté aux endroits humides qui gardera la prise et la fiche au sec.
- Doit être installé conformément aux codes électriques nationaux et locaux.

Qu'est-ce qu'une prise DDFT?

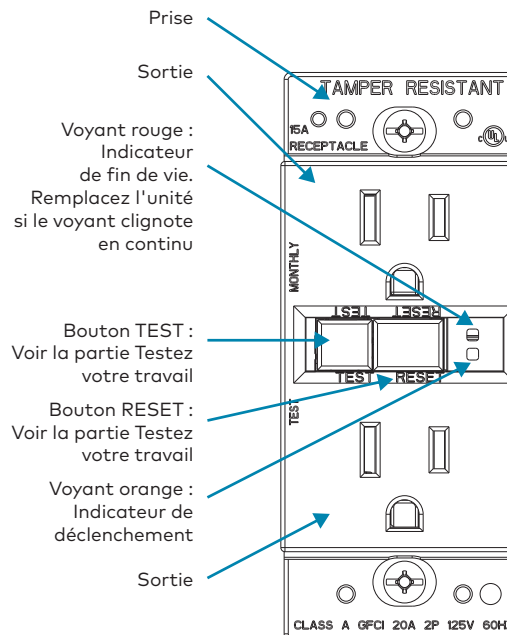
Une prise DDFT est différente d'une prise classique. En cas de défaut de terre, un DDFT se déclenche et arrête rapidement le flux d'électricité pour éviter des blessures graves.

Définition d'un défaut de terre :

Au lieu de suivre son chemin de sécurité normal, l'électricité traverse le corps d'une personne pour atteindre le sol. Par exemple, un appareil défectueux peut causer un défaut de terre.

Une prise DDFT ne protège pas contre les surcharges, les courts-circuits ou les chocs électriques. Par exemple, vous pouvez toujours recevoir un choc électrique si vous touchez des fils dénudés lorsque vous êtes debout sur une surface non conductrice, comme un plancher de bois.

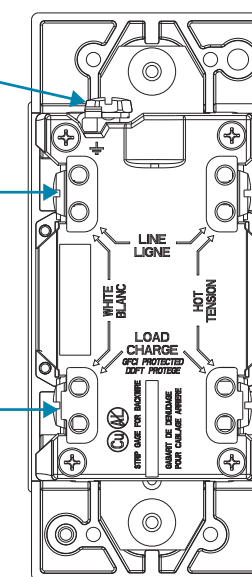
Les fonctions du DDFT



Borne de mise à la terre (vert) : Raccordement pour le fil en cuivre nu ou le fil vert.

LIGNE : Borne blanche (argent) : Raccordement pour le fil blanc du câble de LIGNE

CHARGE : Borne blanche (argent) : Raccordement pour le fil blanc du câble de CHARGE



Couleurs de vis (bornes) : Vert = borne de mise à la terre Argent = bornes blanches Laiton = sous tension

LIGNE : Sous tension (laiton) : Raccordement pour le fil noir du câble de LIGNE

CHARGE : Sous tension (laiton) : Raccordement pour le fil noir du câble de CHARGE

Devez-vous l'installer?

L'installation d'un DDFT peut être plus compliquée que l'installation d'une prise classique.

Assurez-vous que vous :

- Comprenez les principes et les techniques de base de câblage.
- Pouvez interpréter des schémas de câblage.
- Avez de l'expérience en câblage de circuit.
- Êtes prêt à prendre quelques minutes pour tester votre travail, en vous assurant que vous avez câblé correctement la prise DDFT.

LIGNE et CHARGE

Un câble se compose de deux ou trois fils.



Câble de LIGNE :

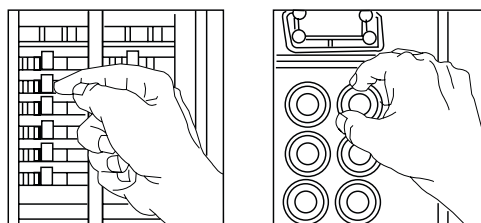
Fournit l'alimentation électrique au DDFT à partir du panneau de service (panneau à disjoncteurs ou boîte à fusibles). S'il n'y a qu'un seul câble qui entre dans le boîtier électrique, c'est le câble de LIGNE. Ce câble ne doit être connecté qu'aux bornes de LIGNE du DDFT.

Câble de CHARGE :

Fournit l'énergie du DDFT à une autre prise dans le circuit. Ce câble ne doit être connecté qu'aux bornes de CHARGE du DDFT.

Couper l'alimentation

Branchez un dispositif électrique, comme une lampe ou une radio, dans la prise sur laquelle vous travaillez. Allumez la lampe ou la radio. Puis, allez au panneau de service. Trouvez le disjoncteur ou le fusible qui protège cette prise. Placez le disjoncteur en position OFF ou retirez complètement le fusible. La lampe ou la radio devrait s'éteindre.



1. Ensuite, branchez et allumez la lampe ou la radio sur l'autre sortie de la prise pour vous assurer que l'alimentation est coupée aux deux sorties. Si l'alimentation n'est pas coupée, arrêtez le travail et appelez un électricien pour terminer l'installation.

Identifier les câbles/fils

Important :

N'installez pas la prise du DDFT dans un boîtier électrique contenant (a) plus de quatre fils (sans les fils de mise à la terre) ou (b) des câbles à plus de deux fils (sans le fil de mise à la terre). Contactez un électricien qualifié si (a) ou (b) s'avère vrai.

Si vous remplacez une vieille prise, retirez-la du boîtier électrique sans débrancher les fils.

- Si vous voyez un câble (2 ou 3 fils), c'est le câble de LIGNE. La prise est probablement en position C (voir le schéma à droite). Retirez la prise et allez à « Connecter les fils A ».
- Si vous voyez deux câbles (4 ou 6 fils), suivez la procédure à droite. La prise est probablement en position A ou B (voir schéma à droite).

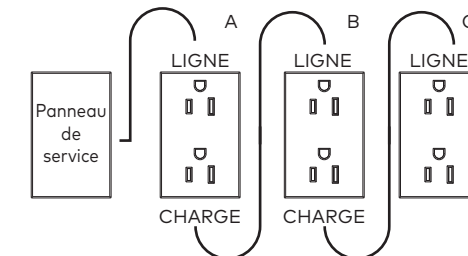
Procédure : boîtier avec deux câbles (4 ou 6 fils)

1. Débranchez les fils blancs et alimentés d'un câble de la prise et fermez chacun séparément avec un connecteur de fil. Assurez-vous que les fils proviennent du même câble.
2. Réinstallez la prise dans le boîtier électrique, fixez la plaque frontale, puis allumez l'alimentation électrique à partir du panneau de service.
3. Vérifiez si la prise est alimentée en courant. Déterminez si la prise est alimentée en courant. Si c'est le cas, les fils couverts sont les fils de CHARGE. Sinon, les fils couverts sont les fils de LIGNE.
4. Coupez le courant au panneau de service, identifiez les fils de LIGNE et de CHARGE, puis retirez la prise.
5. Allez à « Connecter les fils B ».

Placement dans le circuit :

La place du disjoncteur de fuite à la terre dans le circuit détermine s'il protège d'autres prises dans le circuit.

Circuit d'échantillonnage :



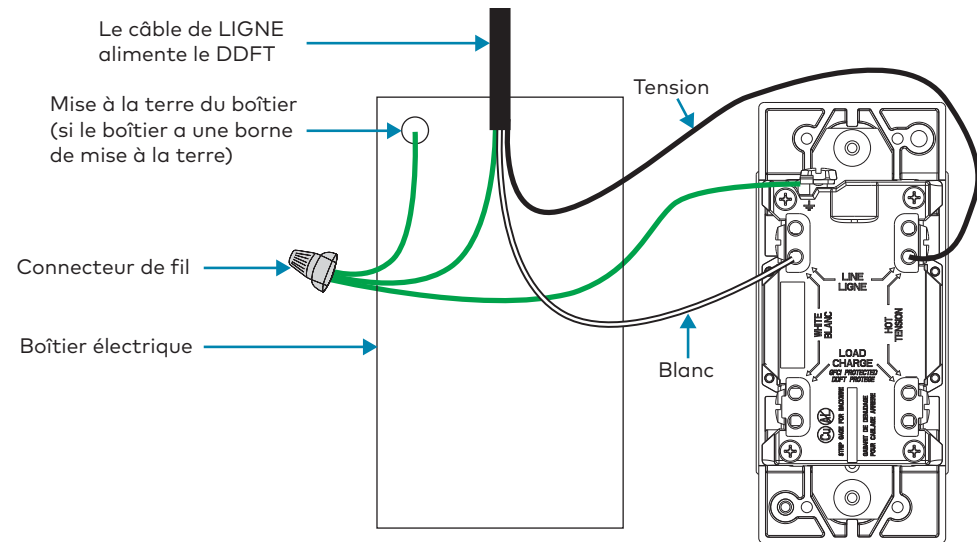
Le fait de placer le DDFT en position A protégera également les prises B et C « côté charge ». Par contre, le fait de placer le DDFT en position C n'assurera pas la protection des prises A ou B. Rappelez-vous que les prises A, B et C peuvent se trouver dans des pièces différentes.



Relier les fils

Choisissez **A** ou **B**...seulement après avoir lu complètement l'autre côté de ce document

A : Un câble (2 ou 3 fils) entrant dans le boîtier



À propos des raccordements de fils :

Câblage latéral : 7/8 po. (2,22 cm)



Tournez vers la droite de 2/3 autour de la vis

Câblage arrière : 11/16 po. (1,75 cm)



- Insérez complètement l'extrémité nue
- Serrez fermement la vis

Resserrer les vis de connexion des bornes à 16 lbf/in.

Raccordez les fils du câble de LIGNE aux bornes de LIGNE :

- Le fil blanc se connecte à la borne blanche (argent)
- Le fil noir se connecte à la sous tension (laiton)

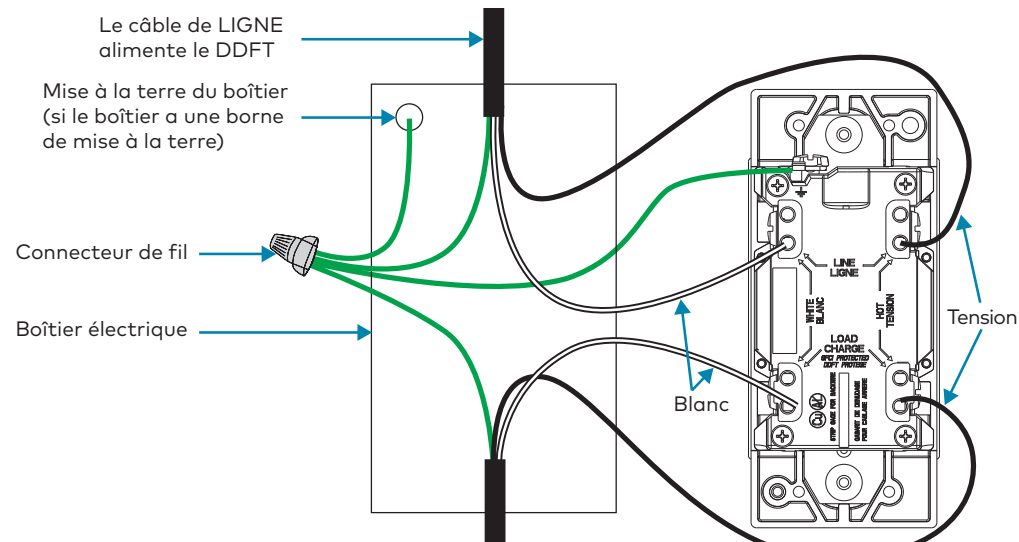
Raccordez le fil de terre (uniquement s'il y a un fil de terre) :

- Pour un boîtier sans borne de terre (schéma non représenté) : Branchez le fil de cuivre nu (ou vert) du câble de LIGNE directement à la borne de mise à la terre sur la prise DDFT.
- Pour un boîtier avec une borne de mise à la terre (schéma ci-dessus) : Branchez un fil de cuivre nu (ou vert) de 6 po de 12 ou 14 AWG à la borne de mise à la terre sur le DDFT. Branchez également un fil similaire à la borne de mise à la terre du boîtier. Connectez les extrémités de ces fils au fil de cuivre nu (ou vert) du câble de LIGNE à l'aide d'un connecteur de fil. Si ces fils sont déjà en place, vérifiez les raccordements.

Terminer l'installation

- Repliez les fils dans le boîtier, en gardant le fil de mise à la terre à l'écart des bornes sous tension et neutres.
- Fixez une plaque frontale de la série HZ-FP (non fournie). Pour plus d'informations, reportez-vous au Quick Start de la série HZ-FP (Doc. 8286) téléchargeable sur www.crestron.com/manuals.
- Allez à « Tester votre travail ».

B : Deux câbles (4 ou 6 fils) entrant dans le boîtier



À propos des raccordements de fils :

Câblage latéral : 7/8 po. (2,22 cm)



Tournez vers la droite de 2/3 autour de la vis

Câblage arrière : 11/16 po. (1,75 cm)



- Insérez complètement l'extrémité nue
- Serrez fermement la vis

Resserrer les vis de connexion des bornes à 16 lbf/in.

Raccordez les fils du câble de LIGNE aux bornes de LIGNE :

- Le fil blanc se connecte à la borne blanche (argent)
- Le fil noir se connecte à la sous tension (laiton)

Connectez les fils du câble de CHARGE aux bornes de CHARGE :

- Le fil blanc se connecte à la borne blanche (argent)
- Le fil noir se connecte à la sous tension (laiton)

Raccordez les fils de mise à la terre (uniquement s'il y a un fil de mise à la terre) :

- Branchez un fil de cuivre nu (ou vert) de 6 po de 12 ou 14 AWG à la borne de mise à la terre du DDFT. Si le boîtier est équipé d'une borne de mise à la terre, branchez également un fil similaire à la borne de mise à la terre du boîtier. Connectez les extrémités de ces fils au fil de cuivre nu (ou vert) du câble de LIGNE et de CHARGE à l'aide d'un connecteur de fil. Si ces fils sont déjà en place, vérifiez les raccordements.

Terminer l'installation

- Repliez les fils dans le boîtier, en gardant le fil de mise à la terre à l'écart des bornes sous tension et neutres.
- Fixez une plaque frontale de la série HZ-FP (non fournie). Pour plus d'informations, reportez-vous au Quick Start de la série HZ-FP (Doc. 8286) téléchargeable sur www.crestron.com/manuals.
- Allez à « Tester votre travail ».

Tester votre travail

Pourquoi effectuer ce test ?

- Si vous faites un mauvais câblage du DDFT, il se peut qu'il n'empêche pas les blessures corporelles ou la mort à cause d'un défaut à la terre (choc électrique).
- Si vous branchez par erreur les fils de LIGNE aux bornes de CHARGE, le DDFT fonctionnera toujours comme une prise ordinaire, mais il n'interrompra pas un défaut à la terre.

Procédé :

1. Allumez l'alimentation sur le panneau de service. Appuyez à fond sur le bouton **RESET**. Branchez une lampe ou une radio au DDFT (et laissez-la branchée) pour vérifier que le courant passe. S'il n'y a pas de courant, allez dans « Dépannage ».
2. Appuyez sur le bouton **TEST** pour déclencher le dispositif. Cela devrait arrêter le flux d'électricité et éteindre la radio ou la lampe. Notez que le bouton **RESET** sortira de l'écran. Si l'alimentation reste allumée, allez dans « Dépannage ». Si l'appareil s'éteint, c'est que vous avez correctement installé la prise DDFT. Pour rétablir le courant, appuyez sur le bouton **RESET**.
3. Si vous avez installé votre DDFT en utilisant "Connecter les fils B", branchez une lampe ou une radio dans les prises environnantes pour voir lesquelles, en plus du DDFT, ont perdu leur alimentation lorsque vous avez appuyé sur le bouton **TEST**. Ne branchez pas les dispositifs de sauvetage/d'économie d'énergie dans des prises qui ont subi une panne de courant. Placez un autocollant « GFCI Protected » (protégé par un DDFT) sur chaque prise qui a perdu de l'énergie.
4. Appuyez sur le bouton **TEST** (puis sur le bouton **RESET**) chaque mois pour assurer un fonctionnement optimal.
5. Notez que ce DDFT est livré à l'état déclenché et ne peut être réinitialisé tant qu'il n'est pas correctement câblé et alimenté par ses bornes de ligne.
6. Notez que le bouton **RESET** sortira de l'écran. Si l'appareil s'éteint et que l'indicateur de câblage correct/déclenchement reste allumé, c'est que vous avez correctement installé la prise DDFT.
7. L'inversion de LIGNE/CHARGE sera indiquée par le bouton **RESET** qui s'éteindra après son activation. Cette inversion de LIGNE/CHARGE sera également indiquée par une défaillance de l'indicateur de câblage correct/déclenchement lorsque le DDFT est déclenché.

Dépannage

Coupez l'alimentation et vérifiez les connexions des fils à l'aide du schéma de câblage approprié dans l'étape « Connecter les fils A » ou « Connecter les fils B ». Assurez-vous qu'il n'y a pas de fils ou de connexions lâches. Il est également possible que vous ayez inversé les raccordements de LIGNE et de CHARGE. L'inversion de LIGNE/CHARGE sera indiquée par le maintien de l'alimentation sur le DDFT après l'activation du bouton TEST. Inversez les raccordements de LIGNE et de CHARGE si nécessaire. Commencez le test à partir du début de « Tester votre travail » si vous avez modifié le câblage au DDFT.

REMARQUE : Si ce DDFT s'est déclenché et ne peut plus être réinitialisé, il a atteint sa « fin de vie » et ne fournira plus de courant. Remplacer par un disjoncteur de fuite à la terre du même modèle pour continuer à assurer la protection contre les défauts à la terre. Remplacez-le par un DDFT du même modèle pour continuer à assurer la protection contre les défauts à la terre.

Informations générales

Calibre/Régime nominal du DDFT :

- Prise double 15 A-125 VAC
- 125 V Classe A

Renseignements supplémentaires

Scannez ou cliquez sur le code QR pour obtenir des informations détaillées sur le produit.



HZA-PWR-GFCI-15A

Conformité et légalité

Instructions d'origine : La version anglaise de ce document est la version originale des instructions. Toutes les autres langues sont une traduction des instructions originales.

Ce produit est homologué selon les normes et les exigences UL applicables par Underwriters Laboratories Inc. Ce produit est homologué selon les normes et les exigences UL applicables par Underwriters Laboratories Inc.



Déclaration de conformité de la Federal Communications Commission (FCC)

Cet appareil est conforme à la partie 15 du règlement de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

AVERTISSEMENT : les changements ou les modifications non expressément approuvés par le fabricant responsable de la conformité peuvent annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

REMARQUE : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radio électrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans une prise différente de celle à laquelle le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Déclaration de conformité d'Industrie Canada [IC]

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

La garantie du produit peut être trouvée sur www.crestron.com/warranty.

Les brevets spécifiques qui couvrent les produits Crestron sont listés sur www.crestron.com/legal/patents.

Certains produits Crestron contiennent un logiciel Open Source. Pour des informations spécifiques, rendez-vous sur www.crestron.com/opensource.

Crestron, le logo Crestron et Horizon sont des marques commerciales ou déposées de Crestron Electronics, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. UL et le logo UL sont des marques commerciales ou déposées de Underwriters Laboratories, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. D'autres marques commerciales, déposées et noms de marque peuvent être utilisés dans ce document pour faire référence aux entités revendiquant ces marques et noms ou à leurs produits. Crestron décline tout intérêt exclusif sur les marques et les noms des autres marques. Crestron n'est pas responsable des erreurs d'orthographe ou liées aux photos.

©2022 Crestron Electronics, Inc.

CIS-2053819-F

Crestron Electronics, Inc.
15 Volvo Drive, Rockleigh, NJ 07647
Tél. : 888.CRESTRON
Fax : 201.767.7576
www.crestron.com

Quick Start - Doc. 8351FR-B
(2053819)
03/04/22

Sous réserve de modifications techniques sans avis préalable.