DÉTECTEUR NUMÉRIQUE DE DISJONCTEURS

Manuels du produit



AVERTISSEMENTS

Pour garantir une utilisation et un entretien sûrs de l'appareil, veuillez respecter les instructions ci-dessous.

• Le non-respect des instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves.

• Avant chaque utilisation, vérifiez le bon fonctionnement du testeur sur une prise de courant dont vous savez qu'elle est sous tension et correctement câblée.

• Le testeur est destiné uniquement à une utilisation en intérieur.

• N'utilisez pas le testeur s'il présente un quelconque dommage.

• Le testeur est conçu pour être utilisé sur un réseau électrique de 230 V CA. Ne le branchez pas à une source d'alimentation de tension supérieure.

• D'autres équipements ou appareils raccordés au circuit à tester peuvent perturber le fonctionnement du testeur. Débranchez-les avant de procéder au test.

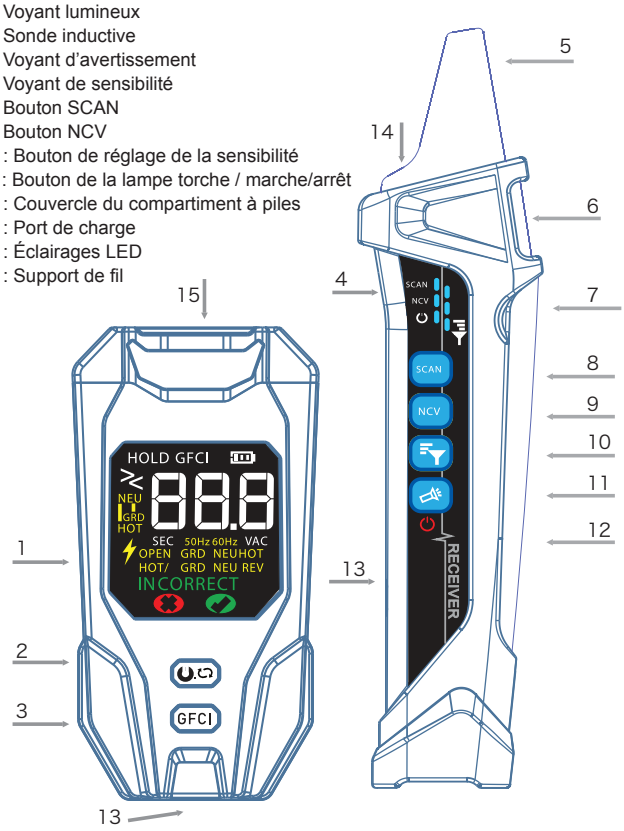
• Ce testeur détecte uniquement les défauts de câblage courants. Faites appel à un électricien qualifié pour résoudre tout problème de câblage.

• Si vous utilisez des accessoires pour raccorder des fils dénudés, assurez-vous que le circuit est hors tension avant d'inspecter, de brancher ou de retirer l'émetteur.

• Faites preuve d'une extrême prudence à proximité de fils dénudés sous tension, en particulier lorsque vous travaillez à l'intérieur ou à proximité d'un tableau électrique ouvert.

PRÉSENTATION DU PRODUIT

1 : Écran LCD
2 : Bouton marche/arrêt et de sélection
3 : Bouton de test GFCI
4 : Voyant lumineux
5 : Sonde inductive
6 : Voyant d'avertissement
7 : Voyant de sensibilité
8 : Bouton SCAN
9 : Bouton NCV
10 : Bouton de réglage de la sensibilité
11 : Bouton de la lampe torche / marche/arrêt
12 : Couvercle du compartiment à piles
13 : Port de charge
14 : Éclairages LED
15 : Support de fil



Émetteur Récepteur

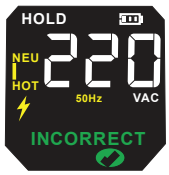
CARACTÉRISTIQUES

1. Conception avec cordon de raccordement permettant de tester les prises, quelle que soit leur position.
2. Mode intelligent IA pour une utilisation simple et précise.
3. Identification claire du disjoncteur correspondant grâce à des indications visuelles et sonores.
4. Vérification de l'état du câblage de la prise de courant.
5. Test des dispositifs GFCI et mesure de leur temps de déclenchement.
6. Sensibilité réglable pour s'adapter à divers environnements complexes.
7. Fonction de détection de tension sans contact (NCV) pour une utilisation plus sûre et plus fiable.
8. Écran LCD couleur VA pour une lecture plus intuitive.
9. Alimentation par batterie au lithium rechargeable, économique et respectueuse de l'environnement.

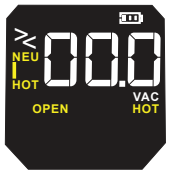
PRÉSENTATION DU PRODUIT

Ce détecteur numérique de disjoncteurs permet de repérer, dans un tableau électrique, le disjoncteur correspondant à une prise de courant ou à un luminaire. Il permet également de mesurer le temps de déclenchement des disjoncteurs GFCI. Son écran LCD couleur affiche directement l'état du câblage et la tension mesurée. Lors de la recherche d'un disjoncteur, l'émetteur doit être raccordé à la prise ou au luminaire du circuit concerné. Le récepteur sert ensuite à balayer chaque disjoncteur du tableau électrique. Grâce à une puce dédiée et à son mode intelligent IA, l'appareil améliore l'efficacité du travail et la précision de la détection. Sa sensibilité réglable permet de l'adapter aux environnements de travail complexes. Il offre ainsi une utilisation rapide et précise, particulièrement adaptée aux électriciens et aux travaux d'entretien domestique.

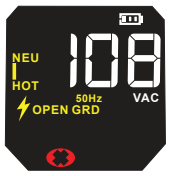
FIG. 1



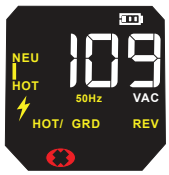
CÂBLAGE CORRECT



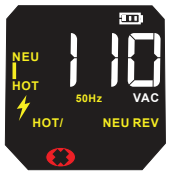
PHASE NON CONNECTÉE



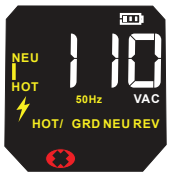
TERRE NON CONNECTÉE



PHASE ET TERRE INVERSÉES



PHASE ET NEUTRE INVERSÉS



PHASE SUR LE NEUTRE AVEC PHASE NON CONNECTÉE



TEST GFCI EN COURS

MISE SOUS/HORS TENSION

Émetteur : Maintenez le bouton marche/arrêt (2) enfoncé pendant 2 secondes pour allumer l'appareil. L'écran LCD affiche alors l'état actuel.

Une fois l'appareil allumé, appuyez brièvement sur le bouton marche/arrêt (2) pour afficher la tension du circuit.

Récepteur : Maintenez le bouton marche/arrêt (11) enfoncé pour allumer le récepteur. Le voyant bleu d'alimentation/balayage s'allume pour confirmer la mise en marche. Maintenez le bouton marche/arrêt (11) enfoncé pendant 2 secondes pour éteindre le récepteur. Après 10 minutes d'inactivité, l'appareil s'éteint automatiquement.

ÉTAT DU CÂBLAGE

Avant chaque utilisation, vérifiez toujours le bon fonctionnement du testeur en branchant l'émetteur sur une prise de courant dont vous savez qu'elle est sous tension et correctement câblée.

Procédure de test : Branchez l'émetteur sur la prise à tester, puis déterminez l'état du câblage à partir de l'indication affichée sur l'écran LCD (FIG. 1).

REMARQUE: Les défauts non détectés comprennent notamment une mauvaise qualité de la mise à la terre, la présence de plusieurs conducteurs de phase, l'inversion des conducteurs de neutre et de terre, la déconnexion simultanée de la terre et du neutre, ainsi que d'autres combinaisons de défauts.

REMARQUE: Débranchez tous les appareils et équipements raccordés au circuit à tester afin de réduire le risque de mesures erronées.

TEST GFCI

REMARQUE: Avant d'utiliser ce testeur, consultez le manuel du dispositif GFCI pour connaître son fonctionnement.

REMARQUE: Débranchez tous les appareils et équipements raccordés au circuit à tester afin de réduire le risque de mesures erronées.

REMARQUE: Cet appareil n'est pas conçu pour tester les dispositifs différentiels de 30 mA.

Si le testeur indique que la prise est mal câblée, N'EFFECTUEZ PAS le test du dispositif GFCI. Consultez un électricien qualifié.

Appuyez sur le bouton GFCI (3) de l'émetteur pour tester le dispositif GFCI.

Après le test :

Test réussi : Le dispositif GFCI se déclenche et coupe l'alimentation. L'écran LCD affiche le temps de déclenchement du GFCI en secondes (SEC). Après réarmement, il doit afficher « Câblage correct ».

Si le circuit reste sous tension, le dispositif GFCI ne s'est pas déclenché. Cela peut indiquer un câblage incorrect, une mauvaise installation ou un dysfonctionnement du dispositif. Consultez un électricien qualifié.

RECHERCHE DES DISJONCTEURS

Préparation : Après avoir vérifié que la prise est sous tension et correctement câblée, allumez le récepteur et passez en mode recherche (phase d'apprentissage de la reconnaissance par IA).

Si le testeur indique que la prise est mal câblée, arrêtez le test et consultez un électricien qualifié.

Étapes d'utilisation :

Alignez verticalement l'extrémité de détection du récepteur (5) avec les disjoncteurs du tableau électrique, puis balayez lentement l'ensemble des disjoncteurs à deux reprises.

Premier balayage : Ignorez les indications sonores et lumineuses (phase d'apprentissage du système).

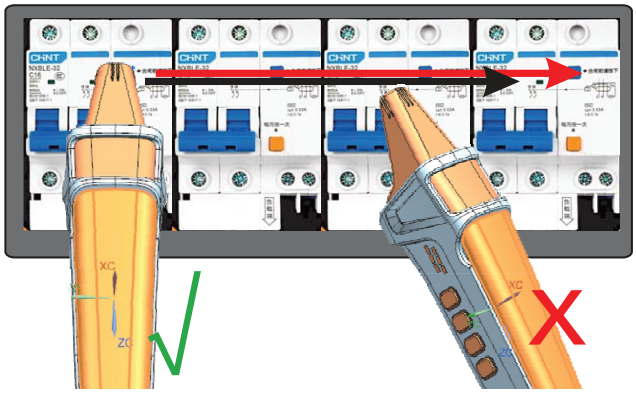
Deuxième balayage : À l'approche du disjoncteur recherché, les signaux sonores deviennent plus fréquents. Lorsque le disjoncteur est localisé, le signal sonore devient continu et le voyant d'état reste allumé.

Environnements complexes : Appuyez sur le bouton de réglage de la sensibilité (10) pour modifier la sensibilité ou passer en mode IA afin d'améliorer la précision.

Attention : Les données d'apprentissage sont effacées à l'arrêt de l'appareil. Un nouvel apprentissage du tableau électrique est nécessaire à chaque recherche.

FIG. 2

1. Effectuez un premier balayage pour l'APPRENTISSAGE (ignorez les indications sonores et visuelles).
2. Effectuez un second balayage pour LOCALISER le disjoncteur.



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

FILS DÉNUDÉS

L'émetteur peut être raccordé à des fils dénudés à l'aide de l'adaptateur avec prise et pinces crocodiles. Fixez soigneusement les pinces crocodiles aux conducteurs appropriés. Branchez l'émetteur dans la prise de l'adaptateur. Si les fils sont sous tension, les voyants de l'émetteur indiquent une absence de connexion à la terre. Suivez les instructions de la section RECHERCHE DES DISJONCTEURS pour repérer le disjoncteur correspondant. D'autres méthodes permettent de raccorder l'émetteur à une prise de courant ou à une douille de lampe.

Faites preuve d'une extrême prudence lorsque vous travaillez à proximité de fils dénudés sous tension.

FONCTION DE DÉTECTION DE TENSION NCV

Après avoir allumé le récepteur, appuyez sur le bouton NCV pour activer la détection de tension sans contact et déterminer si le circuit est sous tension. Appuyez sur le bouton de réglage de la sensibilité (10) pour modifier la sensibilité de détection.

FONCTION LAMPE TORCHE

Après avoir allumé le récepteur, appuyez sur le bouton de la lampe torche pour allumer ou éteindre l'éclairage de l'appareil.

CHARGE DE LA BATTERIE

- Émetteur : Lorsque l'écran LCD indique que la batterie est faible, rechargez-la rapidement.
- Récepteur : Lorsque le voyant d'alimentation (4) clignote, la tension de la batterie est faible. Rechargez-la rapidement.

SPÉCIFICATIONS

FONCTIONS	
Distance de détection :	0 à 3 cm
Tension de fonctionnement (une seule au choix) :	90–120 V, 50/60 Hz, 5 W ou 200–230 V, 50/60 Hz, 5 W
Type de prise :	Compatible avec les normes américaines, européennes, britanniques et celles d'autres pays
Test GFCI :	√ / Temps de déclenchement
Écran LCD :	Écran couleur VA
Tension du circuit :	Tension phase-neutre / neutre-terre
État du câblage :	Phase non connectée / phase et neutre inversés Terre non connectée / phase et terre inversées
Résultat de détection du circuit :	État : câblage correct / câblage incorrect
Détection du dispositif différentiel :	Mode d'apprentissage / mode standard
Niveau de batterie :	Affichage des niveaux 0 à 3
NCV :	90 à 1 000 V CA, 50/60 Hz
Courant de fonctionnement :	Émetteur : environ 80 mA / récepteur : environ 150 mA
Batterie :	Émetteur / récepteur : batterie au lithium de 3,7
Sensibilité réglable :	√
Éclairage :	√
Dimensions :	240 × 145 × 65 mm
Température de fonctionnement :	0 à 50 °C
Humidité relative :	< 85 %
Contenu de l'emballage :	Trousse à outils / boîte couleur / manuel / batteries intégrées au produit / câble de charge USB