

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 3432

Manuel de l'utilisateur

Localisateur de sauvegarde

1. instructions de sécurité

Ce produit est conforme aux exigences des directives de l'Union européenne suivantes pour la conformité CE : 2014/30/EU (Compatibilité électromagnétique), 2014/35/EU (Basse tension), 2011/65/EU (RoHS).

Catégorie de surtension CAT III 250V ;
Degré de pollution 2.

CAT I : Niveau de signal, télécommunications, équipement électronique avec de faibles surtensions transitoires.

CAT II : Pour les appareils ménagers, les prises de courant, les instruments portables.
etc.

CAT III : Alimentation par un câble souterrain ; interrupteurs, disjoncteurs, prises de courant ou contacteurs installés de façon permanente.

CAT IV : Appareils et équipements qui sont alimentés par exemple par des lignes aériennes et sont donc exposés à une plus forte influence de la foudre. Cela comprend, par exemple, des interrupteurs principaux à l'entrée de l'alimentation, des parafoudres, des compteurs de consommation d'énergie et des récepteurs de contrôle de l'ondulation.

Afin de garantir la sécurité de fonctionnement de l'appareil et d'éviter des blessures graves dues à des surtensions ou des courts-circuits, il est indispensable de respecter les consignes de sécurité suivantes lors de l'utilisation de l'appareil.
Les dommages causés par le non-respect de ces instructions sont exclus de toute réclamation de quelque nature que ce soit.

- * Cet appareil ne doit pas être utilisé dans des circuits à haute énergie.
- * Utilisez uniquement une pile 9V comme alimentation
- * **Ne dépassez en aucun cas les** valeurs d'entrée maximales autorisées (risque grave de blessure et/ou de destruction de l'appareil).
- * Ne jamais faire fonctionner l'appareil s'il n'est pas complètement fermé.
- * Avant la mise en service, vérifiez que l'appareil et les autres accessoires ne sont pas endommagés et que les câbles et fils ne sont pas dénudés ou pliés. En cas de doute, n'effectuez pas de mesures.
- * N'effectuez les travaux de mesure que dans des vêtements secs et de préférence avec des chaussures en caoutchouc ou sur un tapis isolant.
- * Il est essentiel de respecter les avertissements figurant sur l'appareil.
- * N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes, aux rayons directs du soleil, à une humidité extrême ou à l'humidité.
- * Évitez les fortes vibrations
- * Ne pas faire fonctionner l'appareil à proximité de champs magnétiques puissants (moteurs, transformateurs, etc.).
- * L'ouverture de l'appareil et les travaux d'entretien et de réparation ne doivent être effectués que par des techniciens qualifiés.
- * N'apportez aucune modification technique à l'appareil

Nettoyage de l'appareil

Ne nettoyez l'appareil qu'avec un chiffon humide et non pelucheux. N'utilisez que du liquide vaisselle disponible dans le commerce. Lors du nettoyage, veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre à l'intérieur de l'appareil. Cela pourrait entraîner un court-circuit et la destruction de l'appareil.

1.2 Avertissements et symboles sur l'appareil

	ATTENTION ! Respectez les sections pertinentes des instructions d'utilisation !
	Double isolation
CAT III 250V	Indication de la catégorie de surtension
	Marquage CE conformément à 2014/32/EU
	Étiquetage de l'ordonnance sur les piles

2. introduction

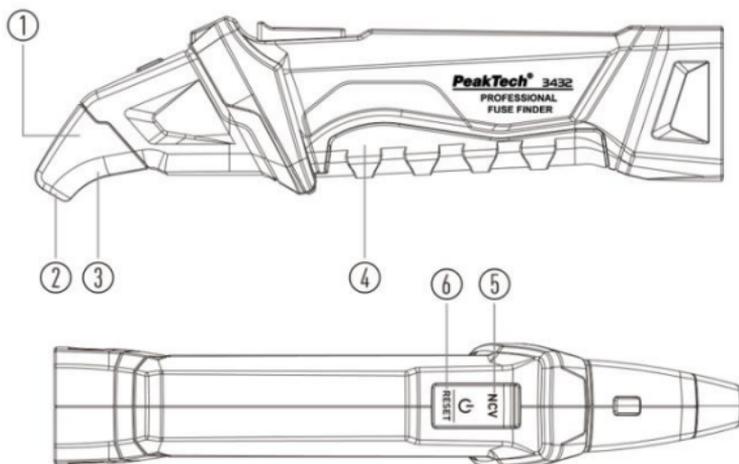
Le PeakTech 3432 est un appareil de mesure avec lequel il est possible de détecter les fusibles dans un circuit. Il s'agit de la combinaison d'un émetteur et d'un récepteur. L'émetteur est utilisé comme générateur de signaux et le récepteur est utilisé pour localiser le fusible dans la boîte à fusibles.

En outre, il est possible de déterminer les tensions avec le récepteur à l'aide du détecteur NCV. Les tests RCD peuvent être effectués avec l'émetteur en branchant l'unité dans une prise et en appuyant sur le bouton de test RCD.

Ses caractéristiques font de la recherche de fusibles avec le PeakTech 3432 une tâche facile dans n'importe quelle application, ce qui en fait un compagnon idéal pour le technicien électronique comme pour le profane pour trouver le bon fusible et couper le circuit en toute sécurité.

3. les éléments de fonctionnement

3.1 Récepteur

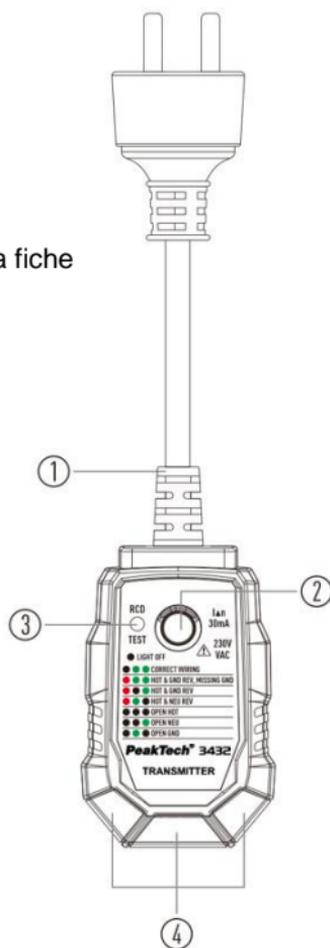


1. affichage du signal NCV
2. Unité de test NCV
3. le boîtier de l'unité de mesure
4. compartiment à piles
5. bouton NCV (pour le test de tension sans contact)
6. bouton marche / arrêt / bouton de réinitialisation

Remarque sur la réinitialisation: effectuez toujours la procédure de réinitialisation (bouton 6) à l'extérieur du panneau de distribution pour garantir qu'aucun signal n'est présent pendant le fonctionnement.

3.2 Émetteur

1. câble de connexion avec fiche
2. bouton de test pour tester le RCD
3. LED pour le test RCD
4. affichage par LED de la polarité de la fiche



4. fonctionnement du localisateur d'assurage

Le PeakTech 3432 est utilisé pour localiser les fusibles. La procédure exacte pour effectuer la mesure est expliquée dans les sections suivantes.

4.1 Connexion de l'émetteur (Transmitter)

L'émetteur est nécessaire pour localiser le fusible, car l'appareil envoie un signal à la ligne à mesurer. Lorsque l'appareil est branché sur une prise, des voyants lumineux situés dans la partie inférieure de l'appareil indiquent l'état du câblage. Lorsque les LED du milieu et de droite s'allument, la fiche est correctement insérée dans la prise et vous pouvez effectuer la mesure. La figure ci-dessous (Fig. 1) montre quels états peuvent être pris et indiqués par les LEDs.

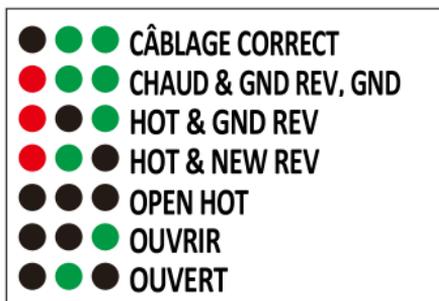


Figure 1 : émetteur à affichage LED

Remarque : Assurez-vous toujours que le transmetteur est correctement connecté et que les deux voyants "câblage correct" sont affichés avant de commencer la mesure. Si ce n'est pas le cas, vérifiez à nouveau la connexion du compteur.

4.2 Détection des fusibles

Pour trouver les fusibles dans la distribution électrique à mesurer, l'émetteur doit être connecté à une prise comme décrit au point 4.1. Après avoir correctement connecté l'émetteur, vous pouvez maintenant utiliser le récepteur pour détecter le fusible du circuit connecté.

Pour ce faire, allumez le récepteur en appuyant sur le bouton marche/arrêt. Après la mise sous tension, la pointe de mesure de l'appareil s'allume en vert et un signal sonore répétitif retentit. Après avoir mis l'appareil sous tension, tenez le récepteur perpendiculairement aux fusibles du boîtier de distribution et passez-le lentement sur tous les fusibles.

Lorsque le récepteur s'approche de la fusée à détecter, le signal sonore change, devenant plus rapide à mesure qu'il se rapproche de la fusée. Lorsque le fusible correct est détecté par le récepteur, le voyant rouge du récepteur devient rouge fixe et le bip sonore est continu.

Après avoir déterminé le fusible du circuit à déconnecter, retirez l'émetteur de la prise.

Remarque : après avoir détecté et éteint le fusible, vérifiez toujours que la ligne / la prise est hors tension. Ne pas travailler sur des câbles sous tension !

4.3 Test de tension sans contact

Avec le récepteur, il est possible de trouver des câbles et des appareils sous tension sans contact. Pour cette fonction, lorsque l'appareil est allumé, la partie supérieure du bouton rouge sur le NCV (Non Contact Voltage) est pressée en continu. Déplacez le récepteur le long des appareils ou des lignes à déterminer pour savoir s'ils sont sous tension. Si la LED rouge de l'unité de mesure s'allume et qu'un bip sonore retentit, le champ magnétique d'une ligne sous tension a été détecté.

Il n'est pas possible d'utiliser le test de tension pour localiser les fusibles.

4.4 Test RCD

Une autre fonction du PeakTech 3432 est de tester le RCD dans un circuit. Seul l'émetteur est nécessaire pour cette application.

Pour vérifier si le RCD d'un circuit s'est déclenché, l'émetteur est branché dans une prise qui est connectée au RCD. Lors du branchement de l'émetteur dans une prise, il faut respecter la polarité correcte de la fiche. Ceci est indiqué par les lumières LED inférieures de l'émetteur.

Après avoir branché l'émetteur, appuyez sur le bouton rouge de l'émetteur pour vérifier si le RCD s'est déclenché. Lorsque le RCD se déclenche, la LED rouge de test du RCD s'allume brièvement. Les voyants lumineux situés dans la partie inférieure de l'émetteur s'éteignent également après le déclenchement du RCD.

Important : Si l'émetteur n'est pas correctement branché dans la prise, comme l'indique l'affichage LED dans la section inférieure, le RCD à tester ne se déclenchera pas.

5. Insertion de la batterie

Le récepteur du P 3432 est alimenté par une pile-bloc de 9V. L'émetteur n'a pas besoin de batterie comme source d'alimentation, car il est alimenté par la tension du secteur de la prise dans laquelle il est branché.

Le compartiment à piles du récepteur est situé dans la pièce à main de l'appareil. Pour insérer la batterie, dévissez la vis du compartiment de la batterie. Après avoir ouvert le compartiment à piles, la pile de 9 V peut être connectée à l'appareil. Lors de la fermeture du compartiment de la batterie, veillez à ce que les câbles de connexion de la batterie ne soient pas écrasés.

Enfin, la vis du compartiment à piles doit être resserrée pour que la mesure avec le PeakTech 3432 puisse commencer.

6. spécifications

Alimentation électrique Émetteur	30 - 250 V AC, 50 / 60 Hz
Alimentation électrique Récepteur	Pile bloc de 9 V
Mode NCV	Détection de la tension CA
Test RCD	Utiliser l'émetteur
Arrêt automatique (récepteur)	Après environ 3 minutes lorsqu'il n'est pas utilisé
Hauteur de travail	Max. 2000 m (6562 ft.)
Température de fonctionnement	0 - 50 °C (32 - 122 °F)
Température de stockage	-20 - 50 °C (-4 - 122 °F)
Essai de hauteur de chute	Hauteur de chute maximale : 2 m
Classe IP	IP 40
Dimensions Émetteur	340 x 53 x 32 mm
Dimensions Récepteur	189 x 49 x 34 mm
Poids (émetteur, récepteur et batteries)	254 g

Notes sur la loi sur les piles

Les piles sont incluses dans la livraison de nombreux appareils, par exemple pour le fonctionnement des télécommandes. Des piles ou des batteries rechargeables peuvent également être installées de façon permanente dans les appareils eux-mêmes. Dans le cadre de la vente de ces piles ou batteries rechargeables, nous sommes tenus, en tant qu'importateur, conformément à la loi sur les piles, d'informer nos clients de ce qui suit :

Veillez éliminer les piles usagées conformément à la loi - l'élimination dans les ordures ménagères est expressément interdite par la loi sur les piles - dans un point de collecte municipal ou rapportez-les gratuitement à votre détaillant local. Les batteries reçues de notre part peuvent nous être retournées gratuitement après utilisation à l'adresse indiquée sur la dernière page ou nous être renvoyées par courrier suffisamment affranchi.

Les piles contenant des substances nocives sont marquées d'un signe composé d'une poubelle barrée et du symbole chimique (Cd, Hg ou Pb) du métal lourd déterminant pour la classification comme contenant des substances nocives :



1. "Cd" signifie cadmium.
2. "Hg" signifie mercure.
3. "Pb" signifie plomb.

*Tous les droits, y compris ceux de traduction, de réimpression et de reproduction de ce manuel ou de parties de celui-ci, sont réservés.
d'elle, réservé.*

*Reproductions de toute nature (photocopie, microfilm ou tout autre procédé) uniquement avec une autorisation écrite.
de l'éditeur est autorisé.*

*Dernier état au moment de l'impression. Les modifications techniques de l'appareil, qui servent le progrès,
réservé.*

Les fautes d'impression et les erreurs sont réservées.

*Nous confirmons par la présente que toutes les unités répondent aux spécifications indiquées dans nos documents et qu'elles sont
sont livrés calibrés en usine. Il est recommandé de répéter l'étalonnage après un an.
recommandé.*

© PeakTech® 07/2025 Lie/PL

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH - Gerstenstieg 4 -
DE-22926 Ahrensburg / Allemagne

☎ +49-(0) 4102-97398 80 📠 +49-(0) 4102-97398 99

📧 info@peaktech.de 🌐 www.peaktech.de