

Modèle DVA30

Détecteur de tension et de courant AC

Détection de tension sans contact

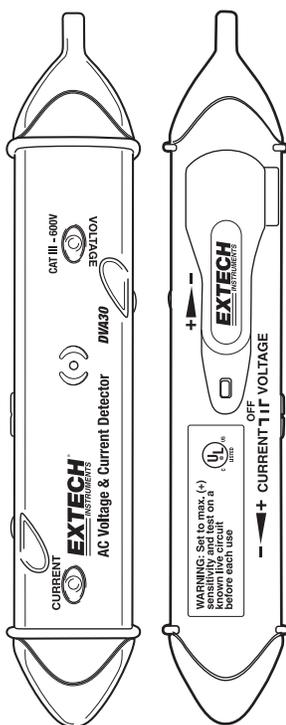
Détection de courant sans contact

Identification des conducteurs et bornes sous tension

Repérage des conducteurs transportant du courant derrière des murs et dans des conduites

Réglage la sensibilité pour « atteindre » des conducteurs

Localisation de fils cachés



Symboles de sécurité



Ce symbole, joutant un autre ou une borne, indique que l'utilisateur doit se référer au manuel d'utilisation pour de plus amples informations.



Ce symbole, joutant une borne, indique que, dans les conditions d'utilisation normale, des tensions dangereuses peuvent être présentes.

Précautions de sécurité

1. Une mauvaise utilisation de cet instrument peut entraîner des dommages, des décharges électriques, des blessures ou la mort. Lisez et comprenez ce manuel avant toute utilisation de l'instrument.
2. Fermez solidement tout couvercle ou compartiment à piles avant utilisation.
3. Vérifiez l'état de l'instrument pour vous assurer qu'il ne présente aucune détérioration avant utilisation.
4. Enlevez les piles de l'instrument si ce dernier doit être rangé pour une longue période.

Description du testeur

1. Capteur de courant et témoin LED

2. Témoin LED de détecteur de courant « ACTIVÉ »

3. Réglage de la sensibilité du détecteur de courant

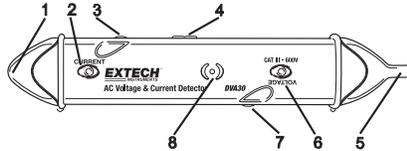
4. Commutateur de sélection de fonction Courant/Tension/Désactivé

5. Capteur de tension et témoin LED

6. Témoin LED de détecteur de tension « ACTIVÉ »

7. Réglage de la sensibilité du détecteur de tension

8. Signal sonore



Spécifications

Détection de tension	12V à 600V AC
Sensibilité du courant	200mA (0,2A) AC à 0,2"
Indication audible	Signal sonore (tension et courant)
Indication visible	Témoin LED clignotant (tension et courant)
Fréquence	50 à 500 Hz
Température de fonctionnement	14 à 122 °F (-10 °C à 50 °C)
Humidité de fonctionnement	< 80 % de HR
Altitude	< 2000 m
Alimentation	(4) piles LR44 ou leur équivalent
Poids	2,1 oz. (60 g)
Dimensions	7,6 x 1,2 x 0,9" (192 x 31 x 24 mm)
Norme IEC 1010	Catégorie III 600 V
Utilisation à l'intérieur	

Fonctionnement

ATTENTION : Risques d'électrocution. Avant utilisation, testez toujours le détecteur sur un circuit sous tension afin de vérifier son bon fonctionnement

REMARQUE sur les interférences RF : En mode tension, les signaux RF à proximité immédiate du détecteur peuvent entraîner le déclenchement continu du signal sonore et du témoin de tension. Attendez la disparition du signal RF avant de poursuivre la détection de tension.

DÉTECTION DE TENSION

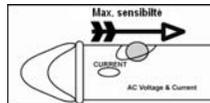
1. Faites glisser le commutateur de fonction sur la position Tension.
2. Le témoin LED de « TENSION » va s'allumer. Si le témoin LED est faible ou ne s'allume pas, remplacez les piles.
3. Définissez l'ajustement de sensibilité sur maximum.
4. Si le détecteur commence à retentir/clignoter, réduisez lentement la sensibilité jusqu'à ce le signal sonore/clignotement s'arrête.
5. Mettez le capteur de tension du détecteur en contact avec le conducteur sous tension ou insérez-le dans le côté sous tension de la prise de courant.
6. S'il y a de la tension AC, le témoin du détecteur clignotera et le signal sonore retentira.
7. Ajustez la sensibilité de façon à localiser et identifier le conducteur sous tension.



DÉTECTION DE COURANT

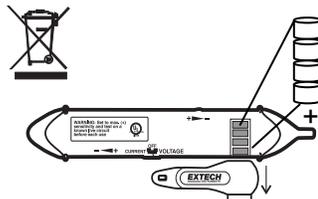
REMARQUE : Le circuit doit être sous tension (circulation de courant) pour que la fonction de détection de courant puisse fonctionner.

1. Faites glisser le commutateur de fonction sur la position Courant.
2. Le témoin LED de « COURANT » va s'allumer. Si le témoin LED est faible ou ne s'allume pas, remplacez les piles.
3. Définissez l'ajustement de sensibilité sur la position maximum
4. Si le détecteur commence à retentir/clignoter, réduisez lentement la sensibilité jusqu'à ce le signal sonore/clignotement s'arrête.
5. Déplacez le capteur de courant du détecteur à proximité du conducteur qui transporte le courant jusqu'à ce que la pointe de courant clignote et que le signal sonore retentit.
6. Réduisez lentement la sensibilité ainsi que la distance entre le capteur et le conducteur afin de localiser et d'identifier le conducteur.



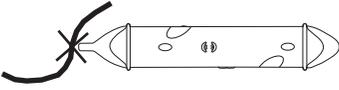
REMPACEMENT DES PILES

1. Mettez hors tension
2. Ôtez le clip de poche en le faisant glisser (tel qu'illustré) afin d'accéder aux piles.
3. Remplacez les quatre piles LR44. Les bornes négatives des piles sont orientées dans le même sens, tel qu'illustré. Les bornes positives des piles sont orientées dans le sens opposé.

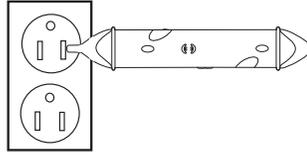


Applications types

TENSION

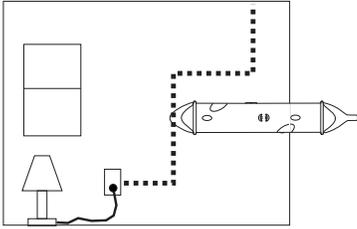


Repérer des coupures dans les fils

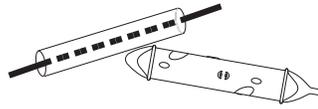


Identifier la borne sous tension et polarité

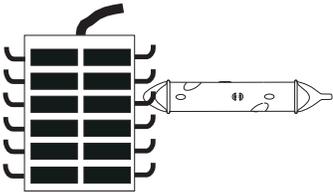
COURANT



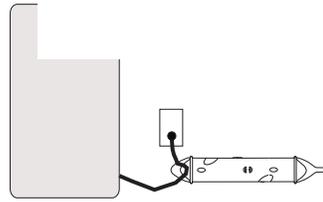
Suivre la circulation de courant derrière les murs



Détecter les flux de courant à travers des conduites et des blindages



Comparer le flux de courant sur les circuits de dérivation



Contrôler/Surveiller le flux de courant qui alimente les appareils