

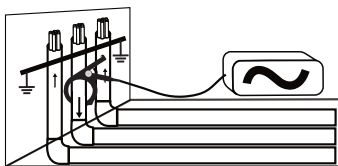
Guide de l'utilisateur de l'antenne analogique déportée V1.1

Notice d'utilisation de l'antenne analogique déportée

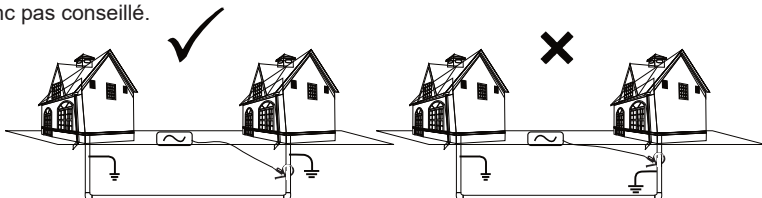


L'antenne-stéthoscope à distance peut être utilisée pour faciliter la pré-identification d'un câble particulier sur un réseau de câbles ou dans des faisceaux de câbles.

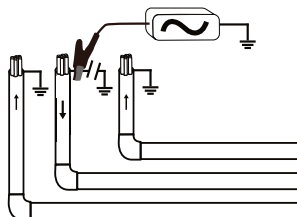
1. Appliquez un signal sur le câble à pré-identifier. L'antenne de pré-identification a une plage de fréquences opérationnelles de 512 Hz à 65 kHz, mais les fréquences basses devraient être privilégiées dans cette application car elles ont moins tendance à fuir ou à se propager vers d'autres câbles.
2. La méthode préconisée d'application d'un signal lors de la pré-identification de câbles consiste à utiliser la pince à champ magnétique. En effet, la pince à champ magnétique applique un signal sur le câble cible et partage une quantité égale avec d'autres câbles reliés en croix, toutefois, même si elle peut créer plusieurs signaux, le signal le plus grand est très probablement celui correspondant au câble cible.



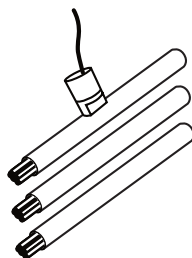
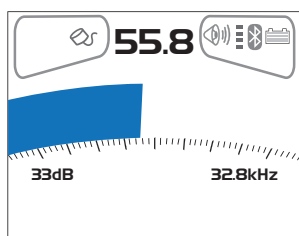
3. Pour utiliser la pince à champ magnétique, les deux extrémités du câble doivent être mises à la terre. Appliquez la pince sous la mise à la terre. L'application de la pince au-dessus de la mise à la terre empêche que le signal ne trouve un trajet de retour dans le sol, ce n'est donc pas conseillé.



4. S'il est impossible d'utiliser une pince à champ magnétique d'émetteur et que vous avez la confirmation que le câble est hors service et mis hors tension, utilisez un fil de raccordement direct pour réaliser une connexion électrique avec le câble. Le fait de supprimer les liaisons transversales entre les câbles empêche que le signal ne circule le long de câbles reliés en commun.



5. La méthode Induction n'est pas préconisée car le signal apparaîtra sur tous les câbles dans la zone de l'émetteur.
6. Branchez l'antenne de pré-identification à la prise d'accessoire du récepteur. Les réglages corrects et l'interface utilisateur seront sélectionnés automatiquement.
7. Veillez à ce que la fréquence sélectionnée sur le récepteur vLoc2 soit identique à celle de l'émetteur.
8. Placez le stéthoscope sur chacun des câbles cibles suspectés avec les côtés plats de l'antenne parallèles à la ligne du câble.



9. Notez le signal le plus puissant tel qu'affiché sur le bargraphe en accord avec le réglage du gain dB. Le signal le plus puissant indique le câble cible probable.



CONSEIL

L'antenne USB à distance peut être utilisée pour faciliter la pré-identification de câbles inutilisés et isolés. Ce processus peut être encore amélioré si le câble est isolé et qu'il présente une construction de câble torsadé.

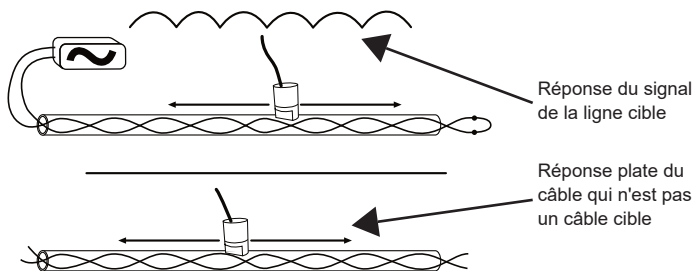


AVERTISSEMENT

Ne tenter cette recherche que sur des câbles inutilisés et mis hors tension.

Méthode :

1. Branchez l'émetteur sur deux des conducteurs du câble. À l'autre bout, bouclez ces deux conducteurs.
2. Réglez l'émetteur sur une fréquence basse comme 640 Hz puis réglez la sortie sur maximum.
3. Au niveau du point d'intérêt, déplacez l'antenne stéthoscope à distance le long du câble cible suspecté. Si le câble évalué est celui approprié, le signal augmente et diminue en fonction du pas de torsades des deux conducteurs dans le câble.



4. Si le signal présente un niveau stable et ni n'augmente ni ne diminue, il ne s'agit probablement PAS du câble cible.

Utilisation de SD et de SIS pour améliorer la pré-identification des câbles

Des méthodes améliorées de pré-identification de câbles peuvent être employées si on utilise l'antenne analogique à distance comme identifié par la flèche sur l'étiquette latérale avec un récepteur vLoc dont le numéro de série est ultérieur aux numéros suivants :

Récepteur vLocPro2 dont le numéro de série est ultérieur à 20401082961

Récepteur vLocML2 dont le numéro de série est ultérieur à 21101080928

Récepteur vLoc-5000 dont le numéro de série est ultérieur à 21701090001



Le manuel de l'utilisateur complet vLoc correspondant contient des informations détaillées sur ces améliorations.



AVERTISSEMENT

L'antenne-stéthoscope est un outil utile pour pré-identifier les câbles plus facilement. Toutefois, elle ne devrait pas être utilisée comme identification effective avant d'avoir à couper un câble inutilisé. Toujours suivre les procédures de votre société lors de la coupe de câbles inutilisés ou isolés.

Attention : Les spécifications et la disponibilité des produits et accessoires peuvent varier sans avis préalable.

Vivax-Metrotech Corp. (Siège social)

3251 Olcott Street, Santa Clara, CA 95054, États-Unis
Site web : www.vivax-metrotech.com

Vivax Metrotech SAS

1 allée du Moulin Berger, 69130 ECULLY, France
Téléphone : +33 (0)4 72 53 03 03
Télécopie : +33 (0)4 72 53 03 13
Site web: www.vivax-metrotech.fr

Rendez-nous visite sur www.vivax-metrotech.com pour voir notre gamme de produits complète et nos points de vente dans le monde entier.