

## Commande d'alarme à distance pour moniteurs Micromate® et Série III

### Objectif

Cette publication technique décrit les procédures pour l'installation et l'utilisation de la **commande d'alarme à distance** en option pour les appareils **Micromate** (Réf. 721A0901), **Minimate Plus™** ou **Blastmate III™** (Réf. 721A0902) Série III.

### Explication

La **commande d'alarme à distance** est utilisée pour indiquer l'endroit où le sismographe a dépassé ses niveaux de déclenchement de monitoring pré-réglés pour un signal d'**Avertissement** et des déclencheurs d'alarme dédiés pour un signal de niveau d'**Alarme** secondaire. Le niveau de déclenchement peut être réglé selon les détecteurs spécifiques connectés au sismographe. Les niveaux de déclenchement d'**Alarme** secondaire doivent être plus élevés que les niveaux de déclenchement d'**Avertissement**.

Par exemple, dans les opérations de battage de pieux où seuls les vibrations au sol sont contrôlées, l'alarme à distance déclenche un signal de niveau d'**Avertissement** pour signifier à l'opérateur que l'activité a dépassé le niveau de déclenchement de monitoring pré-réglé et que des actions et une attention appropriées peuvent être nécessaires. Si l'**Alarme** secondaire est déclenchée, lorsque l'activité dépasse le **niveau de déclenchement d'alarme de vibration** dédié, l'opérateur est averti que toute opération doit cesser immédiatement.

Les sorties de l'alarme à distance sont isolées du sismographe avec des contacts à relais ouvert normaux. Ces contacts peuvent gérer des charges jusqu'à 2 A et 24 V CC.

Si la commande d'alarme à distance ne peut être disposée près du sismographe vous pouvez utiliser une rallonge en option pour prolonger la distance entre le sismographe et l'**alarme à distance**. Les connexions des bornes de sortie de l'alarme à distance aux appareils d'alarme peuvent également être prolongées sur de longues distances s'il y a une tension suffisante pour l'appareil d'alarme.

### Équipement requis

1. Micromate, Minimate Plus, ou Blastmate III
2. Commande d'alarme à distance (Réf. 721A0901 pour Micromate) (Réf. 721A0902 pour Série III)
3. Rallonge Micromate en option :  
 Réf. 721A0801 : 30,5 m (100 pi)  
 Réf. 721A0802 : 76,2 m (250 pi)  
 Rallonges Série III en option :  
 Réf. 714A3801 : 30,5 m (100 pi)  
 Réf. 714A3802 : 76,2 m (250 pi)  
 Réf. 714A3805 : Longueur personnalisée
4. Alarme externe avec alimentation (requis - non fournie)

### Installation de l'alarme à distance

#### Connexion au moniteur

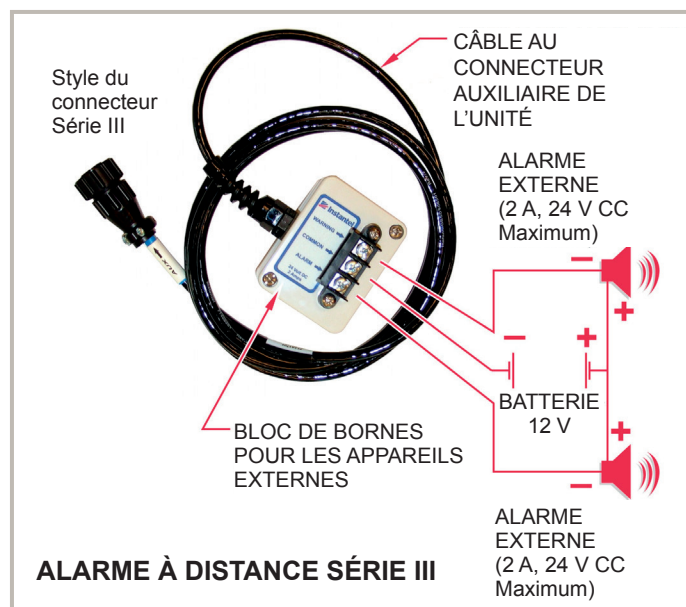
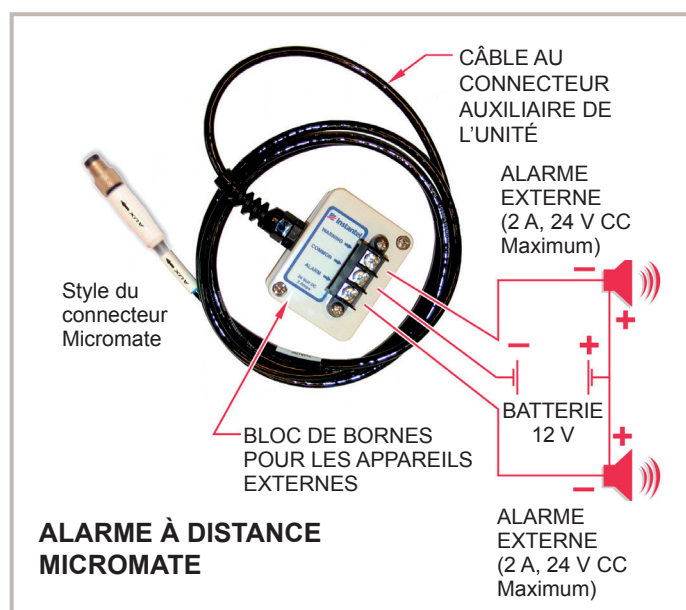
Connectez la **commande d'alarme à distance** au connecteur **AUXILIAIRE** sur l'appareil. Une rallonge compatible en option peut être utilisée pour augmenter la distance entre la **commande d'alarme à distance** et le moniteur.

#### Connexion de l'alarme

Le pôle de sortie disponible sur le bloc de la borne est un interrupteur uniquement. L'utilisateur doit fournir l'alimentation externe pour entraîner la charge. Lorsque vous utilisez un appareil d'avertissement externe, la borne commune est la terre ou le côté moins de l'ensemble charge externe-alimentation. Normalement, un côté de la charge se connecte à l'une des bornes extérieures, l'autre côté de la charge se connecte au côté positif de l'alimentation. Le côté négatif de l'alimentation se connecte à la borne commune.

#### Configuration du moniteur

Consultez la section Alarme à distance dans le manuel du produit pour plus d'informations sur la configuration du moniteur.



## Garantie

Les produits d'Instantel sont garantis contre les défauts des matériaux et de fabrication et doivent fonctionner conformément aux spécifications publiées pour une période de quatre-vingt-dix jours. Cette garantie est nulle si la protection contre la chaleur est retirée des câbles. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite d'adéquation à un usage particulier, de qualité marchande ou de fonctionnalité des produits. Instantel n'affirme pas que ses produits ne causeront pas de blessures corporelles ou de dommages matériels.

Si un produit ne fonctionne pas conformément à ces spécifications dans la période de garantie, il doit être réparé ou remplacé gratuitement. Cette garantie est nulle si l'équipement a été démantelé, altéré ou abîmé d'une quelconque façon que ce soit. Vous devez obtenir l'autorisation d'Instantel pour retourner le produit avant de procéder à l'expédition. Les frais d'expédition vers l'usine Instantel seront payés par le client et Instantel paiera les frais de retour.

Instantel ne pourra être tenu pour responsable en cas de dommages résultant du fonctionnement ou de l'utilisation de ses produits. Étant donné qu'il est impossible pour Instantel d'anticiper toutes les conditions selon lesquelles ses produits seront utilisés soit par eux-mêmes, soit en association avec d'autres produits, Instantel ne pourra être tenu responsable des résultats sauf si un contrat de services qui définit clairement une extension des responsabilités a été signé. Instantel se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

## Avertissement CE

Il s'agit d'un produit de catégorie A. Dans un environnement domestique, ce produit peut entraîner des interférences radio, auquel cas l'utilisateur peut se voir contraint de prendre des mesures adéquates.



Siège social :  
309 Legget Drive,  
Ottawa, Ontario K2K 3A3  
Canada

Bureau aux États-Unis :  
808 Commerce Park Drive,  
Ogdensburg, New York 13669  
États-Unis

Sans frais : (800) 267 9111  
Téléphone : (613) 592 4642  
Télécopie : (613) 592 4296  
Email : sales@instantel.com

© 2016 Xmark Corporation. Instantel, le logo Instantel, Blastmate, Blastware, Micromate et Minimate sont des marques commerciales ou des marques déposées de Stanley Black & Decker, Inc., ou de ses filiales.

StanleyBlack&Decker

721U0901FR Rev 03 Les caractéristiques du produit peuvent changer.