

Fiche d'instructions

Commande d'alarme à distance

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.

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.

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.

Par exemple : Les opérations de battage de pieux surveillent souvent des vibrations au sol. L'alarme à distance peut déclencher 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 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.

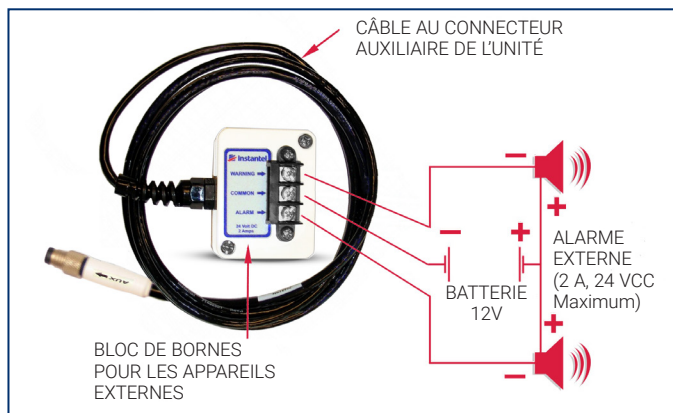
Outils et matériel requis

L'unité Micromate

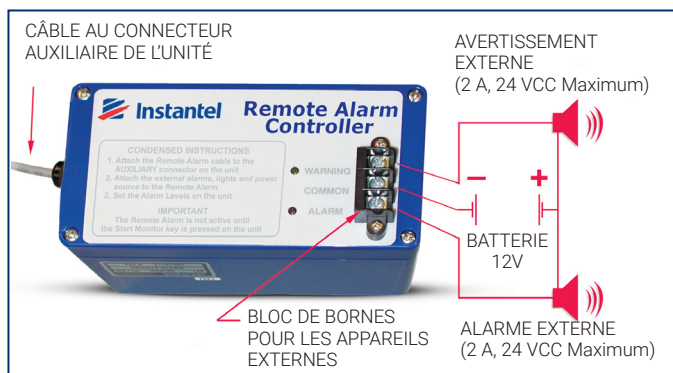
- Une unité de contrôles de Micromate ISEE. (N/P : 721A2501) ou
- Une unité de contrôles de Micromate DIN. (N/P : 721A2601) ou
- Une unité de base pour le dynamitage suédoise. (N/P : 721A3601) ou
- Une unité de base pour le battage de pieux suédois. (N/P : 721A3801)
- Commande d'alarme à distance. (N/P : 721A0901)
- 10 m (32,8 ft) Câble d'extension (N/P : 721A0803)
- 30 m (98,4 ft) Câble d'extension (N/P : 721A0801)
- 75 m (246,1 ft) Câble d'extension. (N/P : 721A0802)
- Ensemble de câble d'extension spécial. (N/P : 721A3201)
- Alarme externe avec alimentation (requis - non fournie)

L'unité Minimate Pro

- Une unité de contrôles de Minimate Pro4 (N/P : 720A2301) ou
- Une unité de contrôles de Minimate Pro6 (N/P : 720A2401)
- Commande d'alarme à distance. (N/P : 720A3901)
- 30 m (98,4 ft) Câble d'extension (N/P : 720A3301)
- 75 m (246,1 ft) Câble d'extension. (N/P : 720A3302)
- Ensemble de câble d'extension spécial. (N/P : 301-000034-000)
- Ensemble de câble au connecteur spécial. (N/P : 720A3305)
- Alarme à distance /Rs-232 Câble répartiteur (N/P : 720A4001)
(Utilisé lorsqu'un alarme à distance et un modem doivent être connectés à l'unité de surveillance en même temps.)
- Alarme externe avec alimentation (requis - non fournie)



Alarme à distance de l'unité de contrôles de Micromate



Alarme à distance de l'unité de contrôles de Minimate Pro4/Pro6

Configuration d'alarme : L'unité Minimate Pro4 et Minimate Pro6

1. Appuyez sur la touche « **Configuration** » pour accéder au menu principal.
2. Appuyez sur « **la flèche vers le bas** » pour sélectionner l'option de menu « **Afficher/Modifier** » le fichier de configuration. Appuyez sur la touche « **Entrée** » pour entrer dans ce menu.
3. Appuyez sur « **la flèche vers le bas** » pour sélectionner l'option « **E/S auxiliaire** ». Appuyez sur « **la flèche droite** » pour entrer dans le menu.
4. Appuyez sur « **la flèche droite** » pour modifier l'option « **E/S auxiliaire** » à « **Alarme à distance** », comme illustré ci-dessous : (Le texte en gras entre parenthèses « [...] » représente les options disponibles.)
5. Déterminez combien de temps vous voulez de l'alarme sonnent pour « **le temps de maintien de l'avertissement** » et « **le temps de maintien de l'alarme** ». Entrez une valeur à l'aide de la **touche Flèche droite** pour accéder ces champs d'édition. Appuyez sur les « **touches fléchées haut/bas** » pour modifier leurs valeurs. Passez d'un champ à l'autre à l'aide des « **touches fléchées droite ou gauche** ». Appuyez sur la touche « **Entrée** » pour enregistrer les modifications de chaque sélection.

E/S auxiliaire : ALLUMÉ/ÉTEINT [**Alarme à distance ou déclencheur externe**]
Temps de maintien de l'avertissement : 0 seconde [**menu modifier la valeur**]
Temps de maintien de l'alarme : 60 secondes [**menu modifier la valeur**]
Alarme activée : Vibration Non [**Oui**] Pression Non [**Oui**]
Niveau d'alarme de vibration : 7.00 po/s [**menu modifier la valeur**]
Niveau d'alarme de pression : 210.8 [**menu modifier la valeur**]

Remarque: « **Le temps de maintien de l'avertissement** » et « **le temps de maintien de l'alarme** » ont un délai de 300 secondes (5 minutes). Lorsqu'elles sont définies sur 0, les alarmes restent indéfiniment et doivent être réinitialisées manuellement. Le « **commande d'alarme à distance** » n'est actif qu'une fois que la touche « **Commencer le moniteur** » est enfoncée sur l'unité.

6. Sélectionnez l'option « **Alarme activée** » et appuyez sur la touche « **Flèche droite** » pour faire défiler les capteurs qui déclencheront une alarme. Chaque pression sur une touche fournira une nouvelle option de réglage.

7. Sélectionnez l'option « **Niveau de vibration** » et appuyez sur la touche « **Flèche droite** » pour modifier les valeurs.

Remarque : Avec deux géophones, l'unité de contrôles de Minimate Pro6 offrira deux options pour régler le niveau d'alarme de vibration (une pour chaque géophone attaché).

Entrez le niveau d'alarme de vibration

Intervalle 0.500 – 10 po/s

01.000

▲▼Changer ► Modifier ▼ Accepter ✕ Annuler

8. Appuyez sur la touche « **Flèche droite** » pour déplacer le curseur dans le champ de valeur et les « **touches fléchées haut/bas** » pour modifier les valeurs.

9. Appuyez sur sur la touche « **Entrée** » pour pour accepter le nouveau réglage, ou la touche « **Annuler** » pour quitter le menu sans enregistrer les modifications.

10. Sélectionnez l'option « **Niveau de pression** » et appuyez sur la touche « **Flèche droite** » pour modifier les valeurs.

Remarque: L'unité de contrôles de Minimate Pro6 avec un géophone et microphone attachés fournira des options pour modifier les niveaux des deux capteurs.

11. Appuyez sur la touche « **Flèche droite** » pour déplacer le curseur dans le champ de valeur et les « **touches fléchées haut/bas** » pour modifier les valeurs.

12. Appuyez sur sur la touche « **Entrée** » pour pour accepter le nouveau réglage, ou la touche « **Annuler** » pour quitter le menu sans enregistrer les modifications.

13. Dans le menu « **Modifier la configuration actuelle** », appuyez sur la touche « **Entrée** » pour « **enregistrer** » les nouveaux paramètres d'E/S auxiliaires ou appuyez sur la touche « **Annuler** » pour « **quitter** » le menu sans enregistrer les modifications.

Entrez le niveau d'alarme de pression

Intervalle 0.0126 – 0.0725 lb/po2

0.0200

▲▼Changer ► Modifier ▼ Accepter ✕ Annuler

Indicateurs d'alarme :

Avertissement - LED jaune avec un son pulsé du dispositif d'avertissement interne.

Alarme - LED rouge avec un son constant du dispositif d'avertissement interne.

Dispositifs externes – les dispositifs d'alarme externes sont facultatifs.

Configuration d'alarme à distance

1. Appuyez sur la touche « **Configuration** » pour accéder aux options de configuration.
2. Appuyez sur la touche « **Coche** » pour accéder à l'option de menu « **Afficher/Modifier** »
3. Appuyez sur la touche « **Flèche vers le bas** » pour sélectionner l'option « **E/S auxiliaire** ».
4. Appuyez sur la touche « **Coche** » pour accéder au menu.
5. Appuyez sur la touche « **Flèche vers le bas** » pour sélectionner le « **mode auxiliaire** ».
6. Faites défiler les options disponibles à l'aide de la touche « **Coche** » jusqu'à ce que « **l'alarme à distance** » soit sélectionnée.
7. Appuyez sur « **la flèche vers le bas** » pour sélectionner le « **Alarme activée** » et puis accédez au menu à l'aide de la touche « **Coche** ».
8. Modifiez les valeurs avec l'aide la touche « **Flèche vers le bas** » et la touche « **Coche** ».
9. Appuyez sur la touch « **Annuler** » pour quitter et « **enregistrer** » les modifications.
10. Utilisez la touche « **Flèche vers le bas** » pour sélectionner les options de « **Maintien d'avertissement** » et de « **Maintien d'alarme** ».
11. Modifiez leurs valeurs à l'aide de la touche « **Coche** » pour faire défiler les paramètres disponibles.
12. Appuyez sur la touche « **Annuler** » pour quitter, puis validez les modifications en les enregistrant avec la touche « **Coche** ».
13. Sélectionnez **Enregistrer dans le fichier actuel** puis **Remplacer le fichier**, ou sélectionnez **Enregistrer dans un nouveau fichier** et créez un nouveau nom de fichier à l'aide du clavier de l'écran tactile.
14. Appuyez sur la touche « **Annuler** » pour quitter et revenir à l'écran d'accueil.

Niveau d'alarme	
Alarme geophone	Activé
Niveau d'alarme	25.4 mm/s
Alarme microphone	Activé
Niveau d'alarme	137 dB

Installation Physique

1. Connectez le 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 (référéncé par l'unité et le numéro de pièce dans le tableau précédent).
2. 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.

Période de Garantie

Garantie limitée d'un an contre les défauts de matériaux ou de fabrication.

La garantie commence à la date d'expédition depuis l'usine d'InstanTel vers le client et est soumise à certaines exclusions et conditions énoncées dans la politique de garantie du produit, disponible sur notre site Web à l'adresse suivante :

<https://www.instanTel.com/service-and-support/warranty-form>

Avertissement CE

Il s'agit d'un produit de catégorie B. Si ce produit n'est pas utilisé comme indiqué, il peut provoquer des interférences radio.