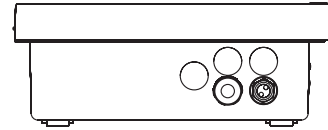
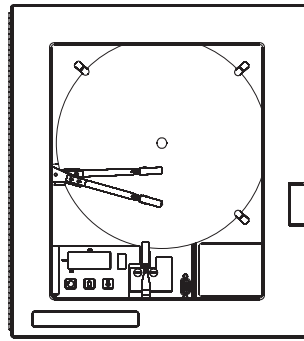
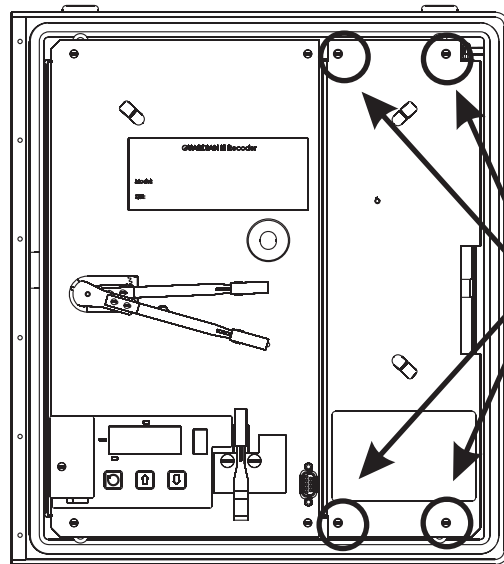


Guardian III Câblage et installation sur le terrain



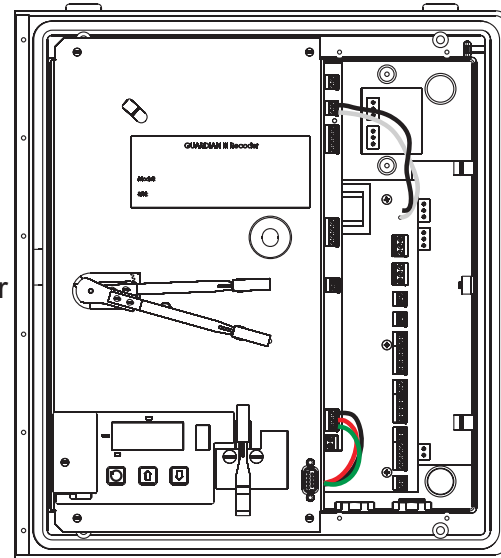
Le fond du boîtier comporte des passages de câble prépercés. Il est déconseillé d'effectuer des perçages supplémentaires.

Vue avec capot d'accès en place



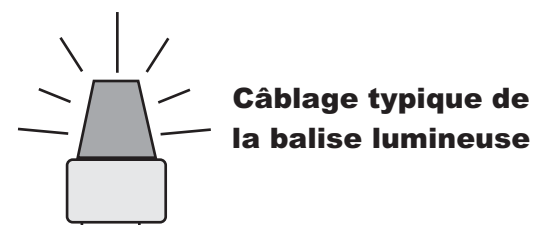
Desserrer quatre vis pour déposer le capot d'accès

Vue sans capot d'accès

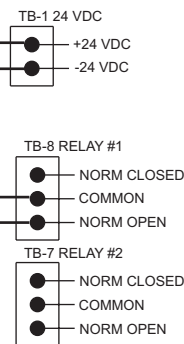


ATTENTION
VÉRIFIER QUE TOUTE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EST COUPÉE AVANT DE RACCORDER DES CÂBLES

REMARQUE
POUR OBTENIR UN RACCORDEMENT CORRECT, IL EST CONSEILLÉ DE DÉNUDER ET D'ÉTAMER À LA SOUDURE TOUTES LES EXTRÉMITÉS DE FIL

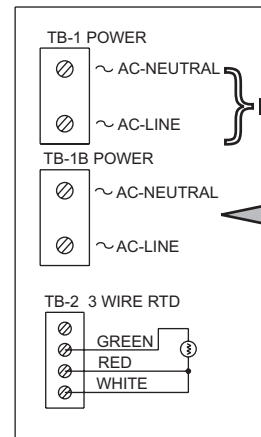


Câblage typique de la balise lumineuse



La balise lumineuse peut être préinstallée sur le dessus du boîtier ou commandée avec un support de fixation murale.

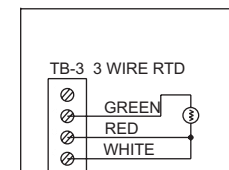
Bornes de raccordement de la carte-mère



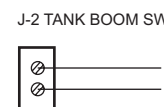
Alimentation secteur (CA)

Faisceau de câbles CA entre la carte de relais et la carte-mère

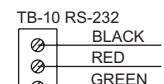
Sonde de température de cuve



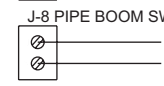
Sonde de température de conduite de lavage



Contacteur de bras d'avant de cuve



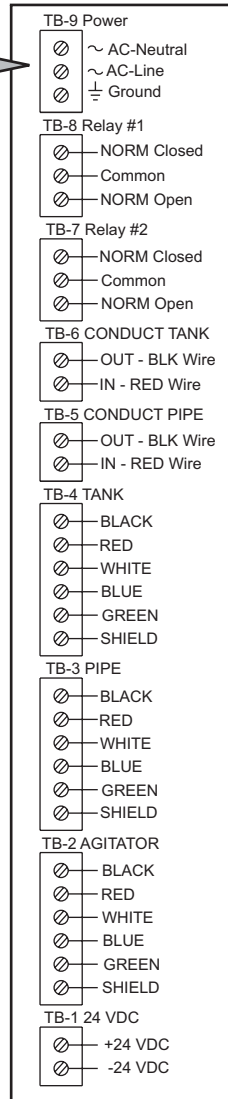
Connexion informatique série RS-232



Contacteur de bras de conduite de lavage

Remarque : Les composants de la carte de relais réelle peuvent différer en fonction du modèle d'enregistreur.

Bornes de raccordement de la carte de relais



Relais n°1 (contact sec)

Relais n°2 (contact sec)

Conductibilité de la cuve

Conductibilité de la conduite de lavage

Capteur de vibration du moteur de pompe de lavage de cuve

Capteur de vibration du moteur de pompe à vide

Capteur de vibration du moteur d'agitateur

24 VCC pour la balise lumineuse



Anderson Instrument Co., Inc.
156 Auriesville Rd.
Fultonville, NY 12072, États-Unis

Téléphone : 800-833-0081
Télécopie : 518-922-8997

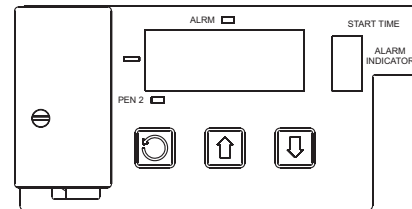
Mise sous tension

Mettre sous tension en mode PROG pour désactiver le contrôle d'alarme.

Ce mode permet d'effectuer un réglage fin des capteurs sans enregistrer d'alarme.

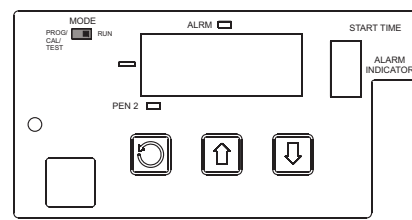
Une fois les capteurs réglés, mettre l'appareil en mode RUN - le système attend la fin du lavage de cuve avant que le mode de contrôle du système soit activé.

Capot en place

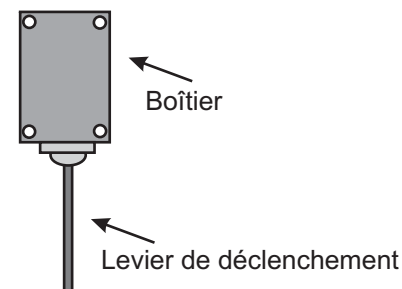


Capot enlevé

Accès au commutateur Run/Prog



Pose du contacteur à palpeur



Conduite de lavage

Le contacteur est posé de manière à se déclencher lorsque le bras oscillant de la conduite de lavage est en position lait ou lavage. La majorité des systèmes comportent déjà un contacteur pour le circuit de lavage - poser ce contacteur de telle manière que les deux se déclenchent lors du mouvement de la conduite.

Cuve

La pose du contacteur dépend du type de cuve. Le contacteur est placé de manière à détecter la position de la poignée de vanne de la cuve. Lorsque la vanne est ouverte, le contacteur doit ouvrir le circuit.

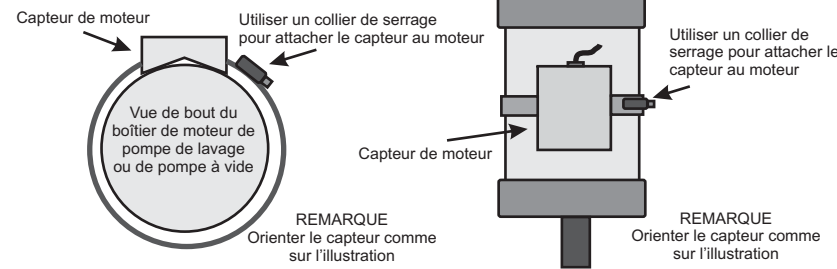
Pose du capteur de moteur

Moteurs de pompe de lavage de cuve et de pompe à vide

Moteur d'agitateur

ORIENTATION HORIZONTALE

ORIENTATION VERTICALE



Réglage de sensibilité } Capteur de vibration du moteur de pompe de lavage de cuve

Réglage E 1 }
Réglage de sensibilité }
Réglage E 2 } Capteur de vibration du moteur de pompe à vide

Réglage de sensibilité }
Réglage E 3 } Capteur de vibration du moteur d'agitateur

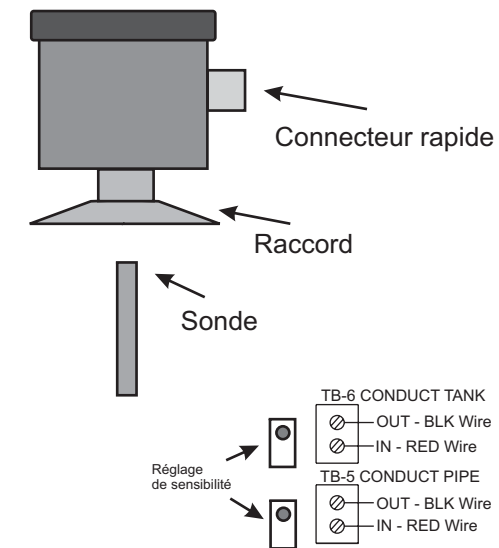
Avant d'effectuer le réglage fin, monter les capteurs de moteur sur les boîtiers de moteur. Les moteurs ne doivent pas être en marche durant les réglages. Une fois que les capteurs sont posés, mettre l'enregistreur en marche. Veiller à suivre la procédure de « Mise sous tension ». La sensibilité peut être réglée en suivant la procédure ci-dessous.

- Vérifier que l'appareil est en mode programme.
- Appuyer sur la touche DÉFILEMENT jusqu'à afficher « test ».
- Appuyer sur la flèche BAS pour accéder au mode de test, puis sur DÉFILEMENT jusqu'à « t In ».
- Appuyer sur la touche BAS puis sur DÉFILEMENT jusqu'à « E 1xx ».
- L'écran affiche soit « E 1on » soit « E 1of ».
- Tourner le bouton de réglage de sensibilité correspondant jusqu'à la limite entre « E 1of » et « E 1on », mais en affichant « E 1on ».
- Tourner ensuite le potentiomètre d'UN tour complet dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Ceci correspond au point de réglage correct.
- L'écran doit alors afficher « E 1of » - un léger tapotement sur le capteur correspondant doit faire apparaître brièvement « E 1on ».
- Une fois terminé, appuyer sur la flèche BAS pour passer au réglage du capteur E2, suivant la même procédure.
- Une fois terminé, appuyer sur la flèche BAS pour passer au réglage du capteur E3.

Pour finir, appuyer sur la flèche HAUT pour quitter le menu TEST.

Pose du capteur de conductibilité de la cuve et de la conduite de lavage

Capteur de conductibilité



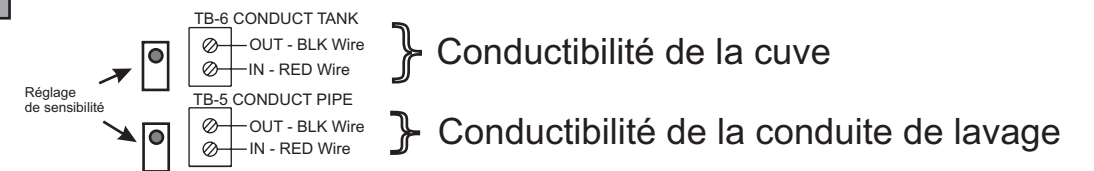
Capteur de conductibilité

Conduite de lavage

La sonde se pose typiquement au niveau du coude du bras oscillant de la conduite.

Cuve

La sonde se pose typiquement soit entre le moteur de lavage et l'entrée de la cuve, soit sur le bras oscillant au-dessus de la cuve.



La sensibilité du circuit de conductibilité de la cuve et de la conduite de lavage fait l'objet d'un étalonnage « grossier » à l'usine. Il est conseillé de tester d'abord ces réglages. Si le stylet ne se déclenche pas correctement, affiner le réglage de la manière suivante :

Matériel : Petit récipient d'EAU
Petit récipient de SOLUTION DE LAVAGE (préparée à la bonne concentration)

- Vérifier que l'appareil est en mode programme.
- Appuyer sur la touche DÉFILEMENT jusqu'à afficher « test ».
- Appuyer sur la flèche BAS pour accéder au mode de test, puis sur DÉFILEMENT jusqu'à « t In ».
- Appuyer sur la touche BAS puis sur DÉFILEMENT jusqu'à « CoPx ».
- L'écran affiche soit « CoP0 » soit « CoP1 » - ceci correspond au CAPTEUR DE CONDUITE.
- Placer le capteur de CONDUITE dans le récipient de solution de LAVAGE - immerger de manière à inclure le raccord et la sonde.
- Il y a un court délai d'environ dix secondes, afin d'éliminer les effets de pointes d'air, avant la commutation.
- Si l'écran affiche CoP1, tourner le bouton de sensibilité d'1/2 tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, attendre dix secondes environ et répéter jusqu'à ce que l'écran affiche CoP0.
- Tourner le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre, attendre dix secondes et répéter jusqu'à ce que l'écran affiche CoP1.
- Tourner ensuite le bouton de sensibilité de cinq tours dans le sens inverse des aiguilles d'une montre - ceci règle la sensibilité à la concentration de la solution lavante plus haut que celle de l'eau pure mais en dessous de la solution maximale.
- Tester dans le récipient d'EAU pure pour vérifier que la sensibilité est réglée suffisamment haut pour que seul CoP0 s'affiche.
- Une fois terminé, appuyer sur la flèche BAS pour passer au réglage de « Cotx » (cuve), suivant la même procédure.