

### Instructions Pour sonde de niveau d'eau Mk2 (connexion du ruban plat avec raccord pousser-relâcher)

**Remarque:** Pour obtenir des instructions pour une sonde de niveau d'eau Mk1 (connexion à un ruban plat Molex, connexions soudées au porte-pile), reportez-vous à la page 3.

### Outils et matériaux nécessaires

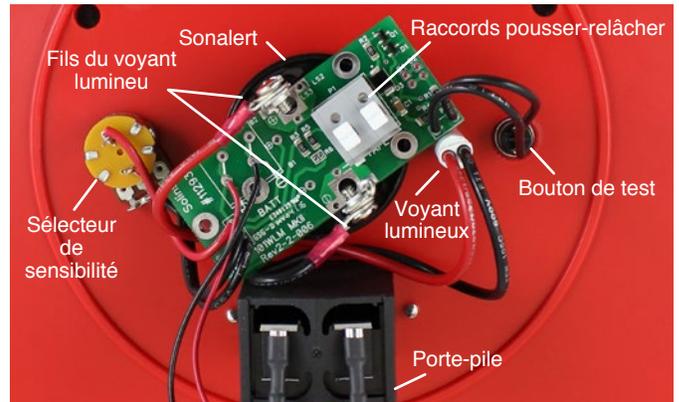
- Ensemble de plaque frontale de remplacement pour sonde 101
  - Plaque frontale et poignée (sans composant électronique) 101 P2 : n° 103565, n° 105299 ou n° 105301 ou 101 P7 : n° 110502, n° 110503 ou n° 110504
- Tournevis cruciforme
- Petit tournevis plat
- Pince à bec fin



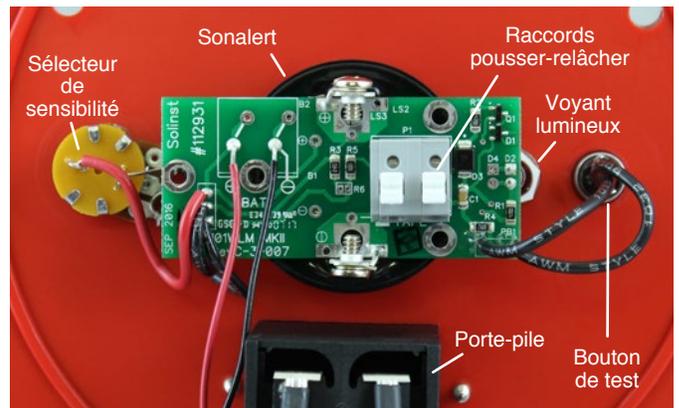
Ensemble de plaque frontale de remplacement pour sonde 101 P7 montrant l'emplacement des composants (fourni avec l'assemblage de la poignée et 3 vis à tête cruciforme)

- Placez l'enrouleur sur une surface plane avec la plaque frontale orientée vers le haut. Retirez la pile de l'appareil.
- Utilisez un tournevis cruciforme pour dévisser les trois vis qui maintiennent la plaque frontale sur le moyeu. Retirez la plaque frontale.
- Pour débrancher le ruban plat de la carte de circuits imprimés, appuyez sur les bornes blanches des raccords pousser-relâcher sur la carte de circuits imprimés, puis tirez pour faire sortir les fils du ruban plat.
- Dévissez l'écrou du bouton de test, puis repoussez le bouton pour le dégager de la plaque frontale.
- À l'aide d'un petit tournevis, dévissez les petites vis en laiton situées sur le côté du bouton de sensibilité. Retirez le bouton de sensibilité. À l'aide d'une pince, dévissez l'écrou de maintien du bouton de sensibilité, puis retirez le bouton de sensibilité de la plaque frontale.
- Utilisez un tournevis cruciforme pour dévisser les deux vis fixant le porte-pile à la plaque frontale. Retirez les fils noir et rouge en tirant sur les raccords à branchement rapide des bornes du porte-pile. Retirez le porte-pile.

- Dévissez les deux vis qui maintiennent la carte de circuits imprimés (et les fils du voyant lumineux si vous avez un ancien modèle de voyant lumineux – voir la photo ci-dessous) au dispositif Sonaalert (vérifiez que les raccordements et la polarité sont corrects).
- Si vous avez un ancien modèle de voyant lumineux (voir la photo ci-dessous), repoussez le voyant lumineux pour le dégager de la plaque frontale.



Arrière de la plaque frontale d'une sonde Mk2 101 avec un voyant lumineux ancien modèle

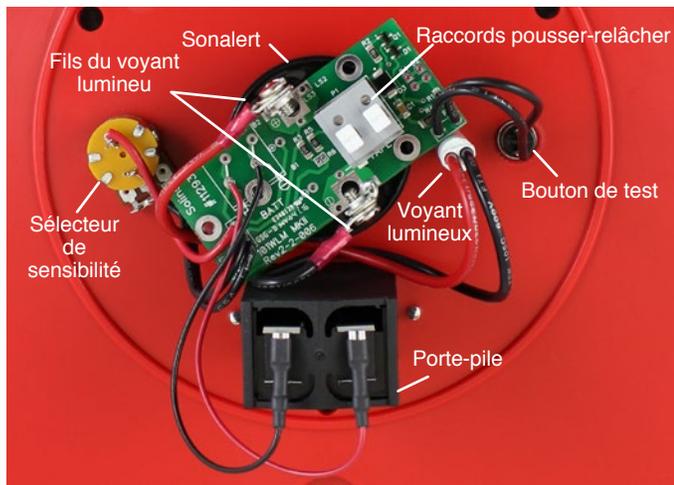


Arrière de la plaque frontale d'une sonde Mk2 101 avec un voyant lumineux nouveau modèle

- Retirez l'ensemble de la carte de circuits imprimés, ainsi que les fils de branchement, le bouton de test, le sélecteur de sensibilité et un voyant lumineux ancien modèle (voir la photo ci-dessus).
- Si vous avez un voyant lumineux nouveau modèle, dévissez la lentille rouge de la plaque frontale.
- Dévissez la bague de retenue du dispositif Sonaalert de la partie avant de la plaque frontale, puis retirez le dispositif Sonaalert.
- Insérez le dispositif Sonaalert à travers la nouvelle plaque frontale, puis fixez-le à l'aide de la bague de retenue. Placez-le comme indiqué sur les photos ci-dessus, selon votre modèle de voyant lumineux.
- Si vous avez un voyant lumineux nouveau modèle, installez la lentille rouge dans la nouvelle plaque frontale, puis fixez-la avec l'écrou blanc.

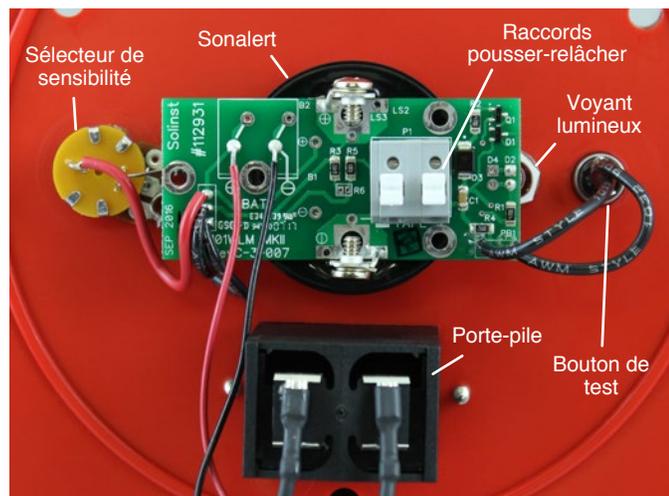
## Remplacement de la plaque frontale d'une sonde de niveau d'eau

14. Si vous avez un ancien modèle de voyant lumineux (voir la photo ci-dessous), faites passer les fils de l'ensemble du voyant lumineux à travers la partie avant de la plaque frontale, puis emboîtez le voyant lumineux en place.



Arrière de la plaque frontale d'une sonde Mk2 101 avec un voyant lumineux ancien modèle

15. Remplacez l'ensemble de la carte de circuits imprimés en position au-dessus du dispositif Sonalert, en veillant à ce que les côtés marqués +ve et -ve soient alignés avec les bornes correspondantes sur le dispositif Sonalert et, si vous avez un voyant lumineux nouveau modèle, le voyant lumineux est en place dans la lentille (voir la photo ci-dessous).

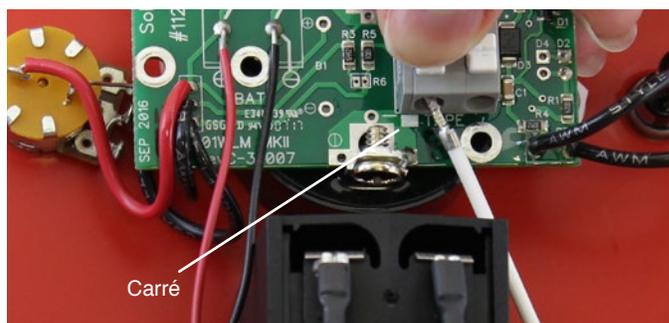
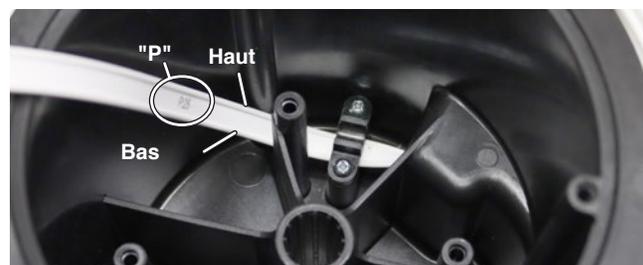


Arrière de la plaque frontale d'une sonde Mk2 101 avec un voyant lumineux nouveau modèle

16. Utilisez les deux vis pour relier les fils de la carte de circuits imprimés (et le voyant lumineux si vous avez un ancien modèle) au dispositif Sonalert. Assurez-vous que les fils du voyant lumineux sont raccordés aux bornes appropriées (+ve et -ve) sur le dispositif Sonalert.

17. Insérez le bouton de test dans l'ouverture de la plaque frontale, puis fixez-le avec l'écrou.
18. Insérez le sélecteur de sensibilité à travers la plaque frontale en orientant les trois broches de connexion vers le compartiment des piles, légèrement vers le centre de l'enrouleur. Serrez l'écrou. Fixez le bouton de sensibilité sur la partie avant du sélecteur à l'aide de la vis en laiton.
19. Insérez le porte-pile à travers la plaque frontale, puis fixez-le à l'aide des vis. Raccordez le fil noir avec le raccord à branchement rapide à la borne négative du porte-pile. Raccordez le fil rouge avec le raccord à branchement rapide à la borne positive de la pile. Remplacez la pile.
20. Pour reconnecter la bande à la carte de circuit imprimé, appuyez sur les bornes blanches et insérez les fils de la bande. Relâchez les bornes et les fils devraient être fixés. Le fil du haut de la bande est inséré dans la borne avec un carré blanc en dessous sur la carte de circuit imprimé. Voir les photos ci-dessous.

**Noter:** Il y a un "P" gravé sur le ruban pour aider à indiquer la bonne orientation du ruban - fils supérieur et inférieur.



21. Pour rebrancher le ruban plat à la carte de circuits imprimés, appuyez sur les bornes blanches, puis insérez les fils du ruban plat. Relâchez les bornes ; les fils doivent rester maintenus. Le fil sur la partie inférieure du ruban plat (chiffres orientés vers le haut ; il est possible que le fil possède une marque noire) doit être inséré dans la borne avec le carré blanc en dessous placé sur la carte de circuits imprimés. Voir la photo ci-dessous.
22. Vissez la nouvelle plaque frontale sur l'enrouleur à l'aide de nouvelles vis à tête cruciforme.

## Instructions Pour sonde de niveau d'eau Mk1 (connexion du ruban plat avec connecteur Molex)

**Remarque:** Les instructions pour une sonde de niveau d'eau Mk2 sont présentées à la page 1 (connexion du ruban plat à la carte de circuits imprimés à l'aide de raccords pousser-relâcher, et de raccords à branchement rapide au porte-pile).

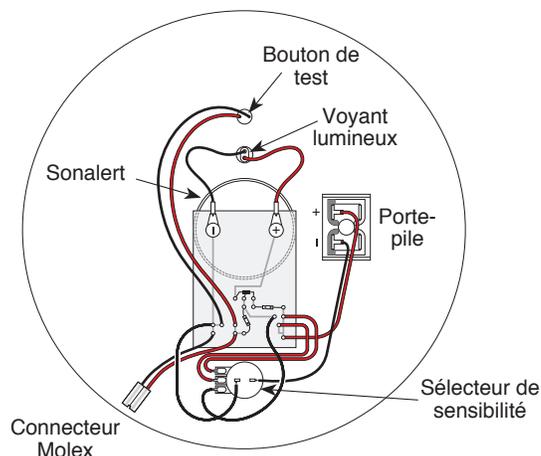
### Outils et matériaux nécessaires

1. Ensemble de plaque frontale de remplacement pour sonde 101
  - Plaque frontale et poignée (sans composant électronique) 101 P2 : n° 103565, n° 105299 ou n° 105301 ou 101 P7 : n° 110502, n° 110503 ou n° 110504
2. Tournevis cruciforme
3. Petit tournevis plat
4. Pince à bec fin
5. Pince à dénuder et pince coupante
6. Fer à souder et le fil à souder



Ensemble de plaque frontale de remplacement pour sonde 101 P2 montrant l'emplacement des composants (fourni avec l'assemblage de la poignée et 3 vis à tête cruciforme)

1. Placez l'enrouleur sur une surface plane avec la plaque frontale orientée vers le haut. Retirez la pile de l'appareil.
2. Utilisez un tournevis cruciforme pour dévisser les trois vis qui maintiennent la plaque frontale sur le moyeu.
3. Retirez la plaque frontale, puis débranchez le connecteur Molex qui relie les composants électroniques de la plaque frontale au ruban plat.
4. Dévissez le bouton de test, puis repoussez-le pour le dégager de la plaque frontale.
5. Dévissez les deux vis qui maintiennent les fils en provenance du voyant lumineux et passant à travers la carte de circuits imprimés aux bornes du dispositif Sonalert (veillez à respecter la polarité). Repoussez le voyant lumineux pour le dégager de la plaque frontale.



Arrière de la plaque frontale d'une sonde Mk1 101 montrant les connexions de câblage et l'emplacement des composants

6. À l'aide d'un petit tournevis, dévissez les petites vis en laiton situées sur le côté du bouton de sensibilité. Retirez le bouton de sensibilité. À l'aide d'une pince, dévissez l'écrou de maintien du bouton de sensibilité, puis retirez le bouton de sensibilité de la plaque frontale.
7. Utilisez un tournevis cruciforme pour dévisser les deux vis fixant le porte-pile à la plaque frontale. Coupez les fils rouge et noir à l'arrière du porte-pile, près des bornes (l'autre extrémité du fil noir est raccordée au sélecteur de sensibilité ; le fil rouge est raccordé à la carte de circuits imprimés). Retirez le porte-pile. Dénudez les fils sur environ 6 mm (1/4 po).
8. Dévissez la bague de retenue du dispositif Sonalert de la partie avant de la plaque frontale, puis retirez le dispositif Sonalert.
9. Insérez le dispositif Sonalert à travers la nouvelle plaque frontale, puis fixez-le à l'aide de la bague de retenue.
10. Remettez en place le sélecteur de sensibilité, le voyant lumineux et le bouton de test dans la nouvelle plaque frontale.
11. Rebranchez les deux fils du voyant lumineux, à l'aide des deux vis, à travers la carte de circuits imprimés, sur le dispositif Sonalert.
12. Insérez le porte-pile à travers la nouvelle plaque frontale. Ressoudez les fils rouge et noir aux bornes appropriées, telles que marquées à l'arrière du porte-pile. Le fil rouge de la carte de circuits imprimés à la borne positive et le fil noir du sélecteur de sensibilité à la borne négative. Utilisez les deux vis pour fixer le porte-pile sur la plaque frontale. Remplacez la pile.
13. Raccordez le connecteur Molex de la plaque frontale au ruban plat.
14. Placez la sonde dans un verre d'eau du robinet, puis allumez la sonde de niveau d'eau en plaçant son interrupteur sur la position « ON ». Si les connexions sont correctes, l'avertisseur sonore retentit et le voyant lumineux sur l'appareil s'allume. Si l'avertisseur sonore ou le voyant lumineux n'active pas, vérifiez la polarité de la pile et le connecteur Molex, puis les raccords soudés.
15. Vissez la nouvelle plaque frontale sur l'enrouleur à l'aide de nouvelles vis à tête cruciforme.

®Solinst est une marque déposée de Solinst Canada Ltd.