

# Interrupteur de supervision enfichable à usage spécial PSP1A



## Caractéristiques techniques

Dimensions :	12 cm L x 7,5 cm l x 5,6 cm P (4,73 po L x 2,94 po l x 2,21 po P) Avec le support – 21,5 cm L (8,5 po L)
Poids :	0,774kg (1,7 lb)
Boîtier :	Boîte de sortie en fonte d'aluminium, étanche à la pluie, intérieur/extérieur, NEMA 3
Protection anti-vandalisme :	Contact de surveillance du couvercle et vis de sécurité
Tension de fonctionnement :	6/12/24 V c.a./c.c.
Courant maximal de fonctionnement :	250 mA
Température d'utilisation :	-20 °C à 65 °C (-4 °F à 149 °F)

## Important

Veuillez lire attentivement et conserver ce manuel. Ce manuel contient des renseignements importants sur l'installation et le fonctionnement de cet interrupteur de supervision. Le remettre au propriétaire/utilisateur du système.

## Généralités

Ce dispositif est prévu pour la supervision de robinets-vannes à tige fixe et autres robinets pour lesquels les interrupteurs de supervision traditionnels ne conviennent pas. Lorsque qu'on tourne le volant de manœuvre du robinet, la fiche de l'interrupteur sort de la prise et ferme un jeu de contacts normalement ouverts. Un dispositif de verrouillage oblige à retirer le couvercle pour pouvoir réinsérer la fiche. Des vis spéciales maintiennent le couvercle en place. Le retrait du couvercle, la coupure du cordon ou une fuite à la terre provoquent une ouverture du circuit. Le dispositif devrait être raccordé au circuit de panne d'un panneau de commande d'alarme-incendie.

## Installation

1. Choisir un endroit près du robinet (à l'abri des inondations) et fixer le support au mur.
2. Faire pivoter la boîte sur le support jusqu'à ce que la fiche se trouve face au robinet. Elle doit pointer vers le bas. Serrer l'écrou de blocage sur le pivot.
3. Ouvrir le robinet à fond. Insérer la fiche dans la prise. Enrouler le câble étanche à l'eau de 8 pieds au travers du volant puis le faire revenir dans la boîte par le serre-câble. Fermer le robinet et vérifier que la fiche sort de la prise. Ouvrir alors de nouveau à fond le robinet. Couper le cordon à la longueur minimale requise pour le raccorder à l'intérieur de la boîte.
4. Si le dispositif est utilisé à l'extérieur, utiliser des connecteurs de conduits étanches aux liquides homologués NPT de 1/2 po.
5. Brancher le dispositif selon le schéma applicable (Figures 2 à 5). Couper le fil noir inutilisé à la hauteur de la gaine du câble et placer un capuchon sur le fil rouge de l'interrupteur de surveillance du couvercle.
6. Si le câble n'est pas assez long, utiliser un câble de rallonge toronné à deux conducteurs de 18 ga, avec gaine en caoutchouc, de type SJOW A 18-2.
7. Utiliser la pièce adhésive et le serre-câble fournis pour maintenir les fils à l'écart du mécanisme de verrouillage.
8. Installer le couvercle en veillant à ce que les joints toriques soient bien en place sur les vis du couvercle, sous celui-ci.

Figure 1. PSP1A

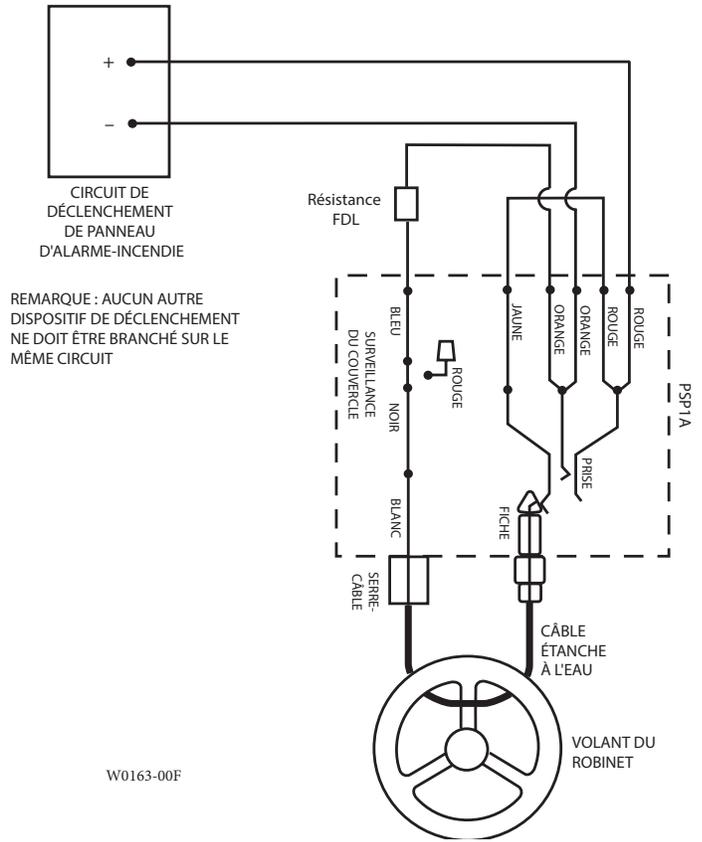


**MISE EN GARDE**

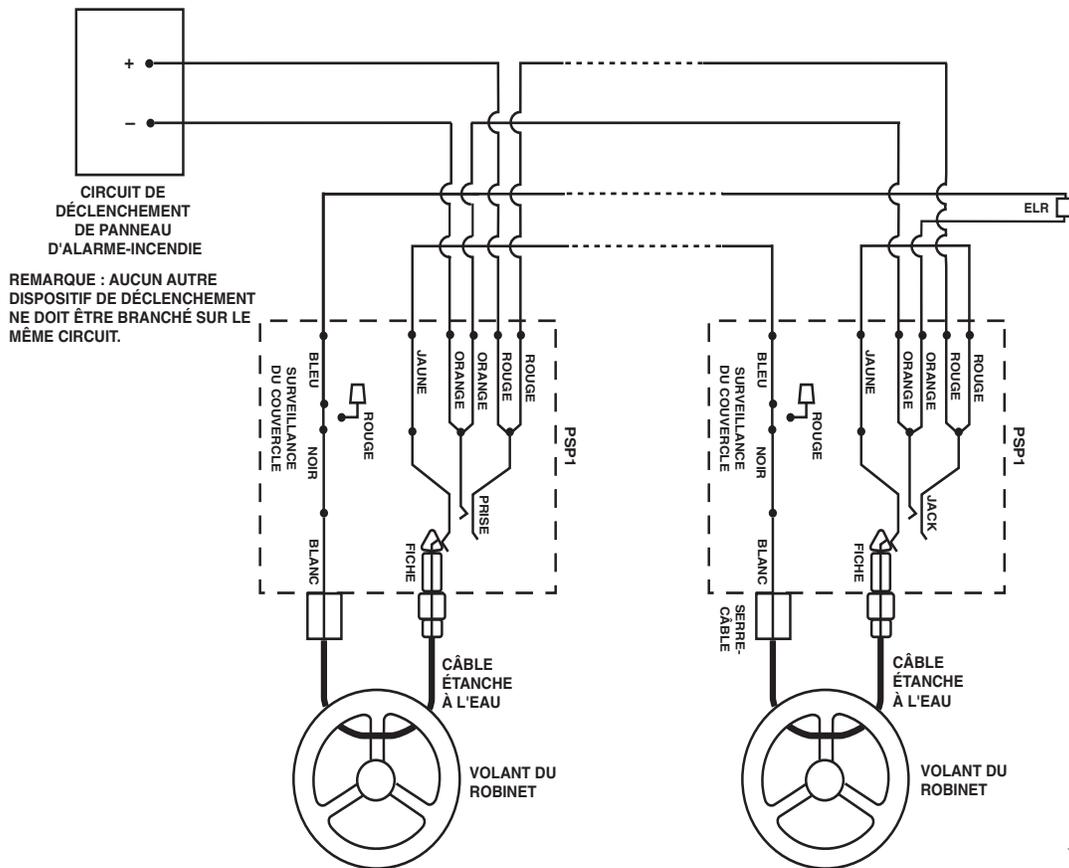
Conformément aux prescriptions des Factory Mutual et des Underwriter's Laboratories, cet appareil n'est pas prévu ni conçu pour un usage courant. Il s'agit d'un dispositif spécial réservé aux cas exceptionnels où on ne peut utiliser aucune autre méthode de supervision approuvée ou homologuée, par exemple pour les robinets-vannes à tige fixe.

Comme ce dispositif n'est pas conforme aux normes NFPA (qui exigent que le signal soit rétabli lorsque le robinet retourne en position normale), les personnes responsables doivent veiller de près au maintien de son bon fonctionnement. Ce dispositif ne doit être replacé en position normale que lorsque le robinet est lui-même retourné à la normale.

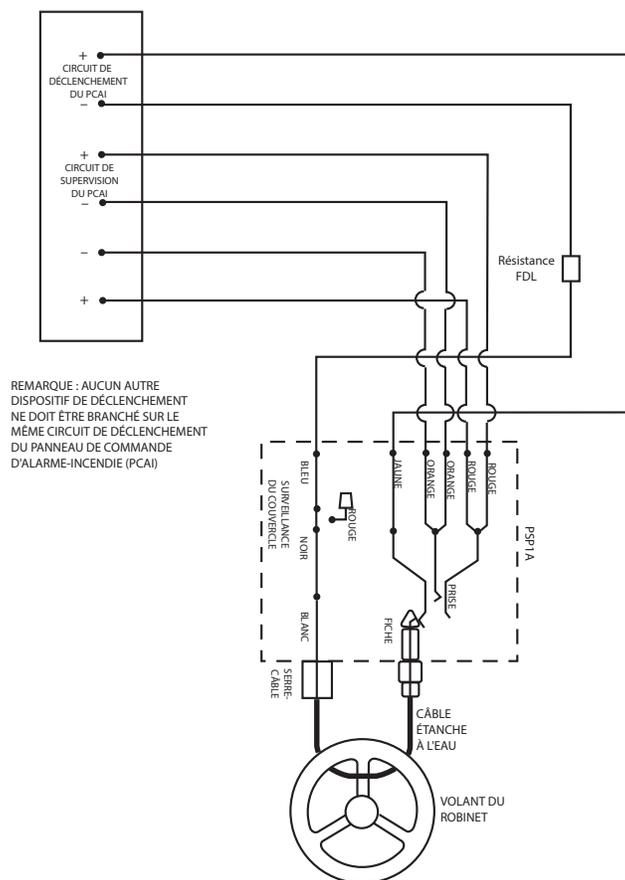
**Figure 2. Un seul dispositif, classe B**



**Figure 3. Plusieurs dispositifs, classe B**

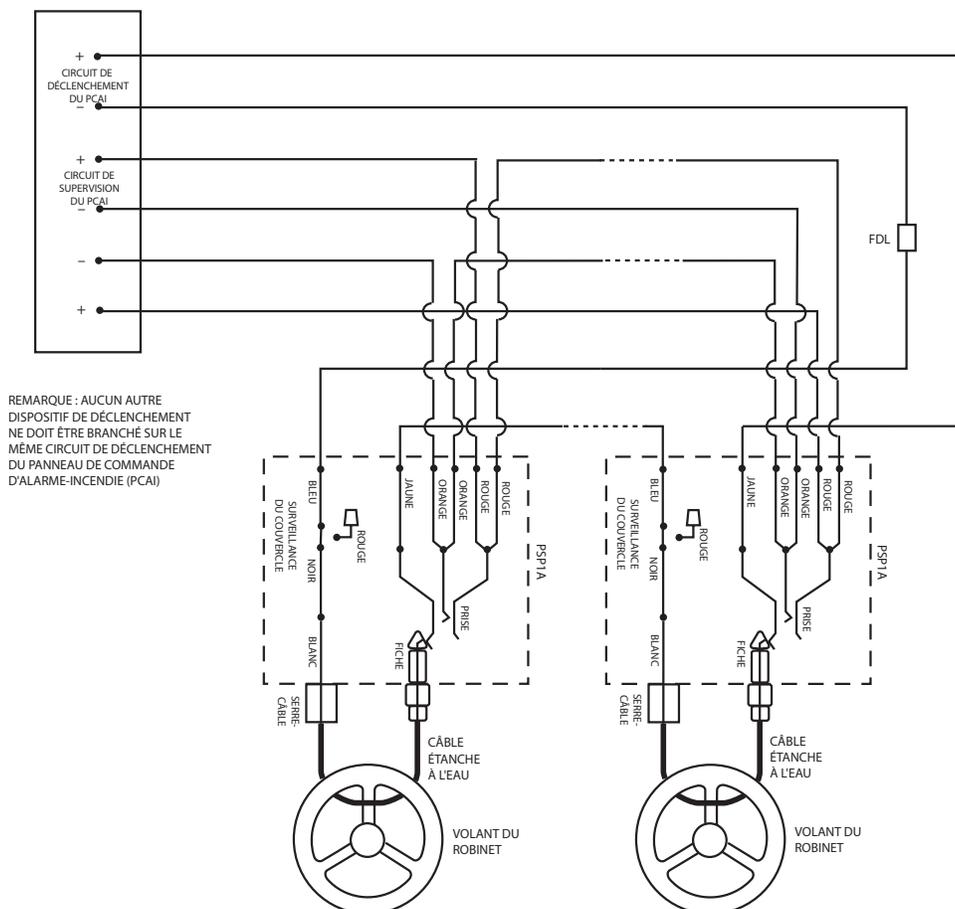


**Figure 4. Un seul dispositif, classe A**



W0165-00F

**Figure 5. Plusieurs dispositifs, classe A**



W0166-00F

---

**MISE EN GARDE**

**Limites des dispositifs d'alarme à interrupteur de supervision**

1. La centrale ne recevra pas les alarmes déclenchées par le levier de commande si la ligne téléphonique ou toute autre ligne de communication reliant le dispositif est hors service, hors fonction ou ouverte.
2. Les dispositifs d'alarme à interrupteur de supervision ont une durée normale de service de 10 à 15 ans.
3. Les interrupteurs de supervision ne remplacent pas l'assurance. Les

propriétaires d'édifices devraient toujours contracter une assurance pour les occupants et les biens protégés.

---

**GARANTIE LIMITÉE À TROIS ANS**

SAFE SIGNAL garantit que l'équipement ci-inclus sera conforme auxdites descriptions quant à toute affirmation de fait et sera exempt de défauts de fabrication, d'étiquetage et d'emballage pendant une période de trois (3) ans à compter de la date de facturation à l'acheteur original, à condition que des échantillons représentatifs soient retournés à SAFE SIGNAL pour inspection. Si SAFE SIGNAL détermine qu'un produit n'est pas conforme à la garantie, SAFE SIGNAL doit, à sa seule discrétion, remplacer ou réparer

ledit produit défectueux ou ses pièces à ses propres frais, mais l'acheteur doit payer tous les frais d'expédition, d'assurance et autres frais similaires encourus en rapport avec le remplacement du produit défectueux ou de ses pièces. Cette garantie est annulée en cas d'abus, de mauvaise utilisation, d'usage anormal, d'installation défectueuse ou de réparation par des personnes non autorisées, ou si pour toute autre raison SAFE SIGNAL détermine que ce produit ne fonctionne pas correctement en raison de causes autres qu'un défaut de fabrication, d'étiquetage ou d'emballage.