

# USP | POTENTIOMÈTRE PASSIF

Instructions de montage et mode d'emploi



# Table des matières

<b>MESURES DE SÉCURITÉ ET DE PRÉCAUTION</b>	<b>3</b>
<b>DESCRIPTION DU PRODUIT</b>	<b>4</b>
<b>DOMAINE D'UTILISATION</b>	<b>4</b>
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	<b>4</b>
<b>NORMES</b>	<b>4</b>
<b>CÂBLAGE ET RACCORDEMENTS</b>	<b>4</b>
<b>DIAGRAMMES DE FONCTIONNEMENT</b>	<b>5</b>
<b>INSTRUCTIONS DE MONTAGE EN ÉTAPES</b>	<b>5</b>
<b>VÉRIFICATION DES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION</b>	<b>6</b>
<b>INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE</b>	<b>6</b>
<b>INFORMATIONS ET RESTRICTIONS SUR LA GARANTIE</b>	<b>6</b>
<b>ENTRETIEN</b>	<b>6</b>

## MESURES DE SÉCURITÉ ET DE PRÉCAUTION



Veillez lire toutes les informations, la fiche technique, les instructions de montage et le schéma de câblage avant de travailler avec le produit. Pour votre sécurité personnelle et de l'équipement, et pour une performance optimale du produit, assurez-vous de comprendre entièrement le contenu avant d'installer, d'utiliser ou de maintenir ce produit.



Pour la sécurité et homologation (CE), toute transformation et / ou modifications du produit ne sont pas autorisés.



Le produit ne doit pas être exposé à des conditions anormales, telles que: les températures extrêmes, la lumière directe du soleil ou des vibrations. Vapeurs chimiques à forte concentration en combinaison avec des temps d'exposition longs peuvent affecter la performance du produit. Assurez-vous que l'environnement de travail est aussi sec que possible, vérifier les endroits de condensation.



Toutes les installations doivent être conformes avec les règlements de santé et de sécurité locaux et les codes électriques locaux. Ce produit ne peut être installé par un ingénieur ou un technicien qui a une connaissance approfondie des précautions de produits et de sécurité.



Évitez des contacts avec les parties électriques sous tension, toujours traitez le produit comme si c'est sous tension. Toujours débrancher la source d'alimentation avant de connecter les câbles d'alimentation, avant l'entretien ou avant la réparation du produit.



Vérifiez toujours que vous appliquez l'alimentation correcte au produit et utilisez des fils avec la taille et les caractéristiques appropriées. Assurez-vous que toutes les vis et écrous sont bien serrés et que les fusibles (le cas échéant) sont bien montés.



Recyclage des équipements et de l'emballage doit être prise en considération et éliminés conformément à la législation / les réglementations locales et nationales.



Dans le cas où il y a des questions qui ne sont pas répondu, veuillez contacter votre support technique ou consulter un professionnel.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

L'USP-X10K-NA est un potentiomètre passif destiné aux régulateurs nécessitant une entrée 0–10 VDC. La tension de sortie souhaitée est ajustée progressivement de 0 à la tension d'alimentation ( $U_s$ ) par un bouton rotatif. Il est équipé avec un commutateur (le contact sec) pour la télécommutation Marche/Arrête d'équipement externe.

## DOMAINE D'UTILISATION

- Gestion de ventilation
- Ventilateurs EC / régulation moteurs

## DONNÉES TECHNIQUES

- Alimentation: max. 12 VDC
- Tension de sortie: 0– $U_s$
- Résistance de potentiomètre 10 k $\Omega$
- Pouvoir de coupure contact sec 4 A / 250 VAC ou 10 A / 12 VDC
- Boîtier:
  - plastique R-ABS, UL94-V0
  - gris (RAL 7035)
- Conditions ambiantes:
  - température: -5–65 °C
  - humidité relative: 5–85 % rH (sans condensation)
- Température de stockage: -20–70 °C

## NORMES

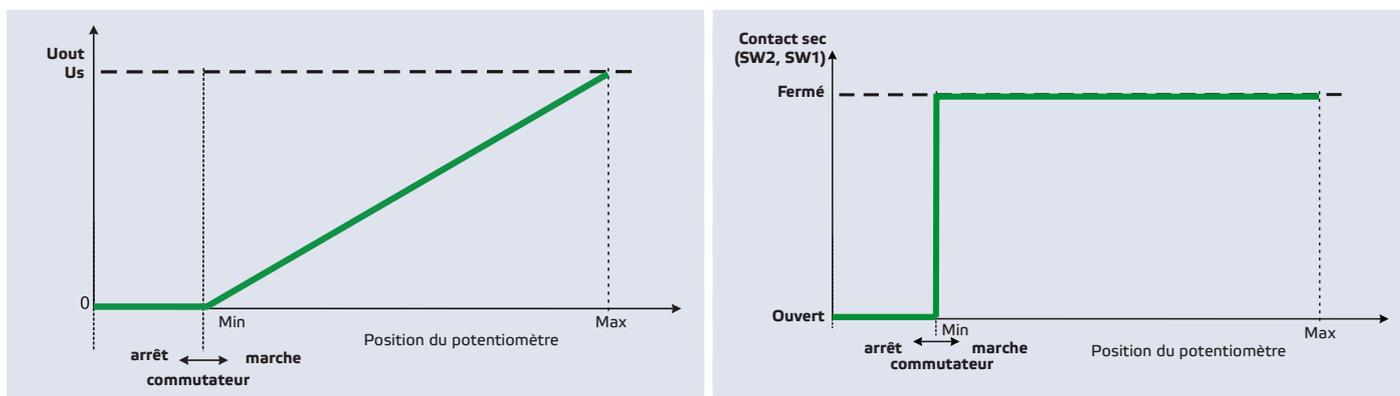
- Directive WEEE 2012/19/EC
- Directive RoHS 2011/65/EC



## CÂBLAGE ET RACCORDEMENTS

2 fils noirs (SW1 et SW2)	Contact sec pour la télécommutation Marche / Arrêt	
Fil rouge ( $U_s$ )	Alimentation, $U_s$ :	
Fil bleu (+)	Tension de sortie (0– $U_s$ )	
Fil gris (-)	Masse	
Section des fils	Contact sec	0,75 mm <sup>2</sup>
	Masse, tension de sortie et alimentation	0,50 mm <sup>2</sup>

## DIAGRAMMES DE FONCTIONNEMENT



## INSTRUCTIONS DE MONTAGE EN ÉTAPES

Avant de commencer le montage, veuillez lire attentivement les «**Mesures de sécurité et de précaution**». Choisissez une surface lisse comme emplacement d'installation (un mur, un panneau et etc.).

### Suivez ces étapes:

1. Retirez le bouton du potentiomètre et dévissez l'écrou pour ouvrir le couvercle de l'enceinte.
2. Enlevez une des quatre entrées de câble prévues à l'arrière de l'appareil afin d'insérer les câbles.
3. Montez l'appareil sur le mur ou le panneau à l'aide des vis appropriées. Faites attention à la position et les dimensions de montage. (Voir **Fig. 1** et **Fig. 2**)

Fig. 1 Dimensions de montage

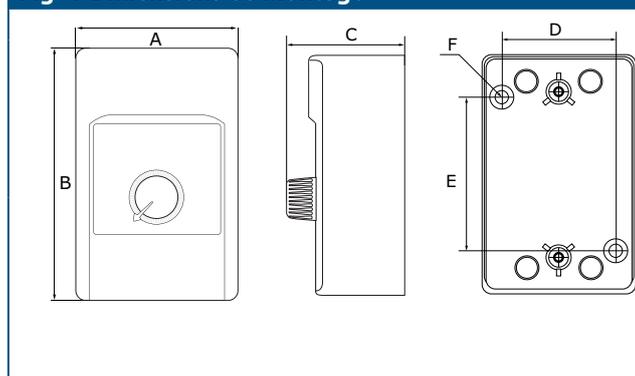
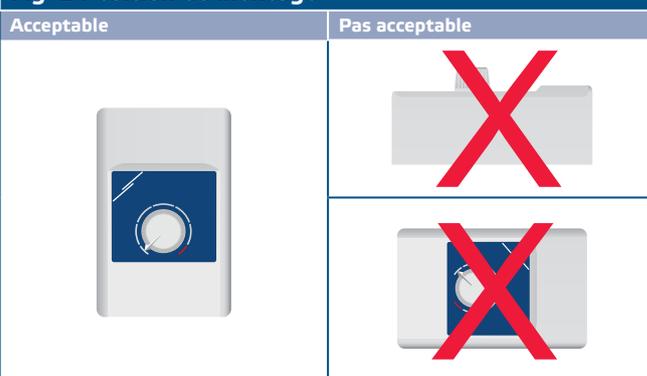
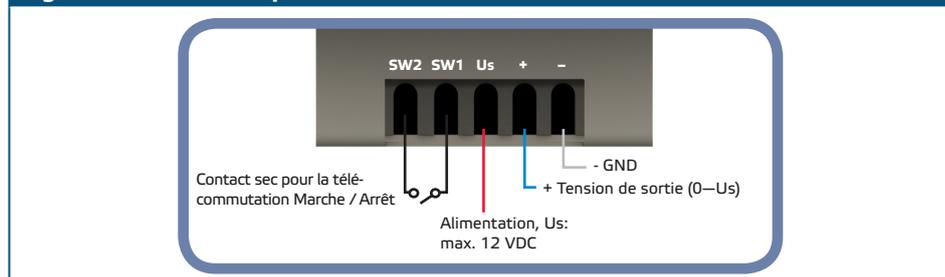


Fig. 2 Position de montage



4. Raccordez les câbles selon (**Fig. 3**), en utilisant l'information dans la section «**Câblage et raccordements**».

Fig. 3 Schéma électrique



5. **EN OPTION:** Raccordez les deux fils noirs (contact sec) à l'appareil à télécommander. Si vous n'avez pas besoin de la fonction télécommande Marche / Arrêt, ignorez cette étape.
6. Raccordez les fils gris, bleus et rouges comme indiqué dans la fiche technique.

**PRUDENCE**

*Assurez-vous que vous utilisez des câbles avec un diamètre approprié.*

**PRUDENCE**

*Assurez-vous que les raccordements sont corrects avant d'allumer l'appareil.*

7. Replacer la couverture et fixez-la. Remettez le bouton.
8. Mettez sous tension.

## VÉRIFICATION DES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

**PRUDENCE**

*Assurez-vous de la présence de courant. Prenez les mesures de sécurité nécessaire.*

- Mettez sous tension.
- Réglez la tension de sortie via le bouton rotatif.
- Le potentiomètre est conçu pour régler des moteurs réglable par tension. En cas de fonctionnement défectueux, veuillez vérifier si:
  - ▶ la tension juste est fournie;
  - ▶ toutes les raccordements sont correctes;
  - ▶ l'appareil à régler fonctionne.

## INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE

Évitez les chocs et des conditions extrêmes; stockez en emballage d'origine.

## INFORMATIONS ET RESTRICTIONS SUR LA GARANTIE

Deux ans après la date de livraison contre les défauts de fabrication. Toute modification ou altération du produit après la date de publication soulage le fabricant de toute responsabilité. Le fabricant ne porte aucune responsabilité pour des erreurs d'impression ou des erreurs dans ces données.

## ENTRETIEN

Dans des conditions normales, ce produit ne nécessite aucun entretien. En cas d'encrassement nettoyez avec un chiffon sec ou peu humide. En cas de forte pollution, nettoyez avec un produit non agressif. Dans ces conditions l'appareil doit être déconnecté de l'alimentation. Faites attention à ce qu'aucun liquide entre dans l'appareil. Seulement reconnectez à l'alimentation quand il est complètement sec.