

# SDP-X10K-NA | POTENTIOMÈTRE 10K

Instructions de montage et mode d'emploi



## Table des matières

<b>SÉCURITÉ ET PRÉCAUTIONS</b>	<b>3</b>
<b>DESCRIPTION DU PRODUIT</b>	<b>4</b>
<b>CODES DE L'ARTICLE</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>INSTRUCTIONS DE MONTAGE PAR ÉTAPES</b>	<b>5</b>
<b>MODE D'EMPLOI</b>	<b>6</b>
<b>VÉRIFICATION DES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION</b>	<b>7</b>
<b>INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE</b>	<b>7</b>
<b>INFORMATIONS ET RESTRICTIONS SUR LA GARANTIE</b>	<b>7</b>
<b>ENTRETIEN</b>	<b>7</b>

## SÉCURITÉ ET PRÉCAUTIONS



Lisez toutes les informations, la fiche technique, la carte Modbus, les instructions de montage et d'utilisation et étudiez le schéma de câblage et de connexion avant de travailler avec le produit. Pour la sécurité des personnes et des équipements, et pour des performances optimales du produit, assurez-vous de bien comprendre le contenu avant d'installer, d'utiliser ou d'entretenir ce produit.



Pour des raisons de sécurité et d'autorisation (CE), la conversion et / ou les modifications non autorisées du produit sont inadmissibles.



Le produit ne doit pas être exposé à des conditions anormales, telles que des températures extrêmes, la lumière directe du soleil ou des vibrations. L'exposition à long terme à des vapeurs chimiques en concentration élevée peut affecter les performances du produit. Assurez-vous que l'environnement de travail est aussi sec que possible; éviter la condensation.



Toutes les installations doivent être conformes aux réglementations locales en matière de santé et de sécurité, aux normes électriques locales et aux codes approuvés. Ce produit ne peut être installé que par un ingénieur ou un technicien qui a une connaissance approfondie du produit et des précautions de sécurité.



Évitez les contacts avec des pièces électriques sous tension. Débranchez toujours le bloc d'alimentation avant de brancher, d'entretenir ou de réparer le produit.



Vérifiez toujours que vous appliquez une alimentation appropriée au produit et utilisez la taille et les caractéristiques de fil appropriées. Assurez-vous que toutes les vis et tous les écrous sont bien serrés et que les fusibles (le cas échéant) sont bien ajustés.



Le recyclage des équipements et des emballages doit être pris en considération et ceux-ci doivent être éliminés conformément à la législation / réglementation locale et nationale.



Si vous n'avez pas de réponse à vos questions, veuillez contacter votre support technique ou consulter un professionnel.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Le potentiomètre SDP-X10K-NA est développé pour contrôler les équipements qui ont besoin d'un signal de contrôle en continu. La tension d'alimentation est comprise entre 0 et 24 VDC. La tension de sortie est ajustée en continu de 0 à la tension d'alimentation (Us) par un bouton rotatif. Il est équipé d'un interrupteur (contact sec) pour la commutation marche / arrêt à distance des équipements externes. Le potentiomètre convient à la fois au montage encastré (IP44) et au montage en surface (IP54).

## CODES DE L'ARTICLE

Code	Alimentation	Indice contact sec
SDP-X10K-NA	max 24 VCC / 1 mA	1 A

## DOMAINE D'UTILISATION

- Applications où un signal de commande CC est requis
- Conçu pour usage en intérieur

## DONNÉES TECHNIQUES

- Plage d'alimentation: 0–24 VDC
- Sortie régulée : 0–Us
- Boîtier:
  - ▶ Externe ASA, ivoire blanc (RAL9010), IP54 (selon EN 60529)
  - ▶ Interne: polyamide, ivoire blanc (RAL9010), IP44 (selon IEC 60529)
- Conditions ambiantes de fonctionnement:
  - ▶ température: 0–50 °C
  - ▶ humidité relative: < 95 % HR (sans condensation)
- Température de stockage: -10–55 °C

## NORMES

- Directive basse tension 2006/95/CE
- Directive EMC 2014/30/EU:
- Directive WEEE 2012/19/EU
- Directive RoHS 2011/65/EU



## CÂBLAGE ET RACCORDEMENTS

Us	Tension d'alimentation (max 24 VCC / 1 mA)
+	Tension de sortie (0–Us VDC)
-	Masse
$\overline{\text{r}}\overline{\text{o}}_1$	Contact sec pour marche / arrêt à distance
Raccordements	Section transversale du câble: max. 1,5 mm <sup>2</sup> , fils avec cosses 0,75–1,0 mm <sup>2</sup> , longueur 7 mm

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE PAR ÉTAPES

Avant de commencer à monter votre potentiomètre lisez attentivement « **Sécurité et précautions** ». Procédez ensuite aux étapes de montage suivantes :

### Montage encastré

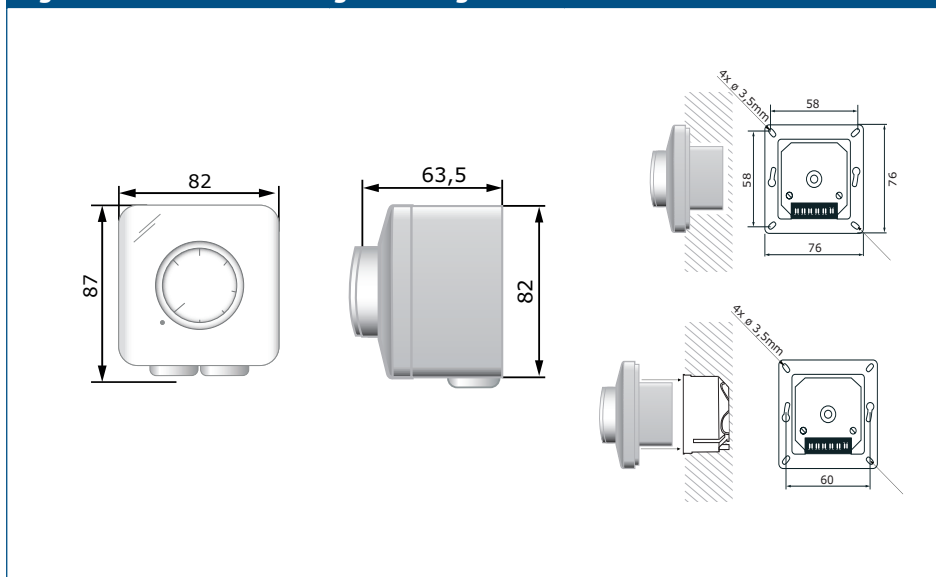
1. Enlevez le bouton en le retirant.
2. Dévissez la rondelle pour retirer le couvercle du boîtier externe.
3. Faites le câblage selon le schéma de câblage (voir **Fig. 1 Câblage et raccordements**).

**Fig. 1 Câblage et raccordements**



4. Montez le boîtier interne dans le mur selon les dimensions de montage indiquées à la **Fig. 2 Dimensions de montage- montage encastré**.

**Fig. 2 Dimensions de montage - montage encastré**



### NOTE:

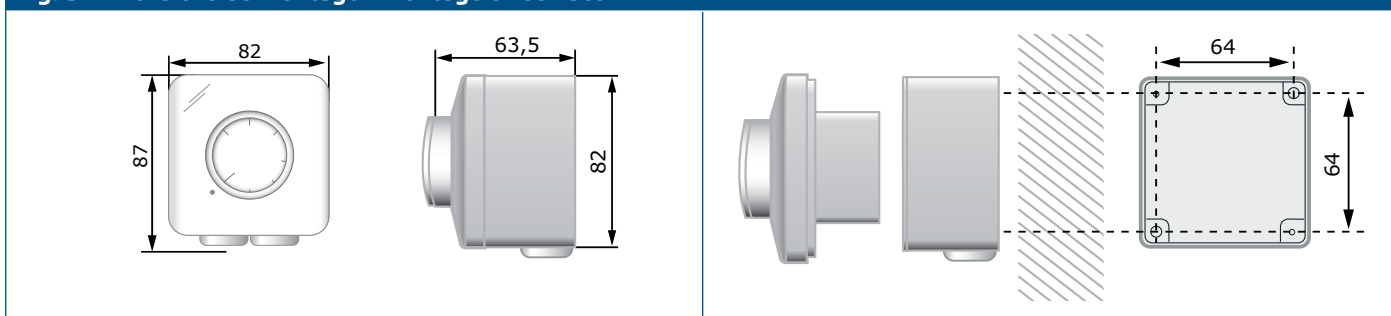
Montez l'appareil de manière à ce que le bornier et les connexions soient sur le côté inférieur.

5. Remontez le couvercle et fixez-le avec la rondelle.
6. Remettez le bouton et mettez-le sur la position d'arrêt.
7. Allumez le bloc d'alimentation.

#### Pour montage en saillie

1. Enlevez le bouton en le retirant.
2. Dévissez la rondelle pour retirer le couvercle du boîtier externe.
3. Montez le boîtier externe sur la surface à l'aide des vis et des chevilles en respectant les dimensions de montage indiquées à la **Fig. 3 Dimensions de montage - montage en surface**.

**Fig. 3 Dimensions de montage - Montage en surface**



4. Insérez les câbles à travers les œillets.
5. Faites le câblage selon le schéma de câblage (voir **Fig. 1 Câblage et raccordements**).
6. Insérez le boîtier interne dans le boîtier externe et fixez-le à l'aide des vis.
7. Remontez le couvercle et fixez-le avec l'écrou.
8. Remettez le bouton et mettez-le sur la position d'arrêt.
9. Allumez le bloc d'alimentation.



#### NOTE:

Montez l'unité de manière à ce que le bornier et les connexions soient sur le côté inférieur.



#### NOTE:

Un trou de 5 mm peut être percé au fond de l'enceinte externe pour drainer l'eau condensée.

## MODE D'EMPLOI

Le potentiomètre est destiné à contrôler manuellement la vitesse du ventilateur EC, les variateurs de vitesse du ventilateur AC, les actionneurs de registre ou d'autres dispositifs nécessitant un signal d'entrée analogique. Tournez le bouton pour régler la tension de sortie.

## VÉRIFICATION DES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

---

### ATTENTION

*Utilisez uniquement des outils et de l'équipement avec des poignées non conductrices lorsque vous travaillez sur des appareils électriques.*

- En cas de fonctionnement défectueux, veuillez vérifier si:
  - ▶ la bonne tension est appliquée;
  - ▶ toutes les connexions sont correctes;
  - ▶ l'appareil réglementé 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.