

SMT-D

COMMUTATEUR DE COMMANDE

Instructions de montage et mode d'emploi



Table des matières

MESURES DE SÉCURITÉ ET DE PRÉCAUTION	3
DESCRIPTION DU PRODUIT	4
CODES ARTICLE	4
DOMAINE D'UTILISATION	4
DONNÉES TECHNIQUES	4
NORMES	4
CÂBLAGE ET RACCORDEMENTS	5
INSTRUCTIONS DE MONTAGE EN ÉTAPES	5
INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE	7
INFORMATIONS ET RESTRICTIONS SUR LA GARANTIE	7
ENTRETIEN	7

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, vérifiez les endroits de condensation.



Toutes les installations doivent être conformes avec les règlements de santé et de sécurité locales 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

Le commutateur de commande SMT-D utilise une alimentation de 10 VDC et la transforme en différents voltages pour obtenir une minimum, moyenne et maximum. Deux des tensions de sortie peuvent être ajustées selon les besoins (positions 1 et 2 du commutateur).

CODES ARTICLE

	SMT-D-3P-AL	SMT-D-4P-AL
Alimentation	10 VDC	10 VDC
Position 0	-	OFF
Position 1	1–10 VDC	1–10 VDC
Position 2	1–10 VDC	1–10 VDC
Position 3	10 VDC	10 VDC

DOMAINE D'UTILISATION

- Régulation de la vitesse des ventilateurs EC dans les systèmes de ventilation
- Régulation de tension dans les situations où l'ajustage manuel du signal 0–10 VDC est nécessaires

DONNÉES TECHNIQUES

- Alimentation: 10 VDC
- Charge maximale: 86 k Ω
- Charge minimale: 54 k Ω
- Boîtier:
 - ▶ externe: ASA, blanc ivoire (RAL9010), IP54 (selon EN 60529)
 - ▶ interne: polyamide, blanc ivoire (RAL9010), IP44 (selon EN 60529)
- Conditions ambiantes:
 - ▶ température: -20–40 °C
 - ▶ humidité relative < 100 % rH (sans condensation)
- Température de stockage: -25–50 °C

NORMES

- Directive basse tension 2014/95/EC
- Directive WEEE 2012/19/EC



CÂBLAGE ET RACCORDEMENTS

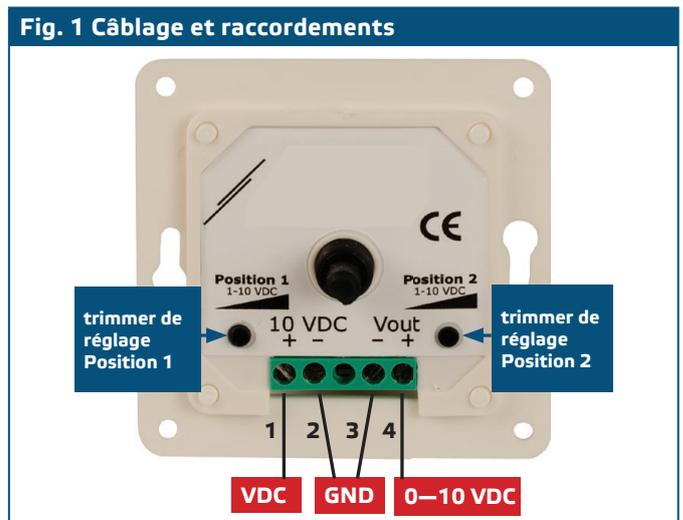
1	Alimentation (+ 10 VDC)
2	Alimentation GND
3	Sortie GND
4	Sortie en étapes
Raccordements	Section des fils: max. 2,5 mm ²

INSTRUCTIONS DE MONTAGE EN ÉTAPES

Avant de commencer le montage, veuillez lire attentivement les «*Mesures de sécurité et de précaution*». Ensuite suivez les étapes de montages suivantes:

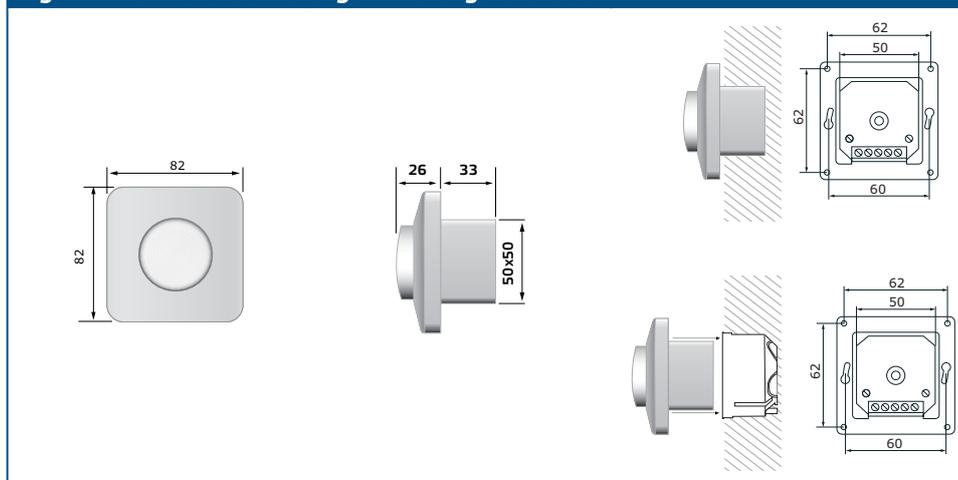
Pour montage encastré

1. Enlevez le bouton en le tournant vers la droite, au-delà de la fin de l'arrêt et puis tirez. Ouvrez le couvercle et dévissez l'écrou.
2. Raccordez les câbles selon **Fig. 1**, en utilisant l'information dans la section «Câblage et raccordements».



3. Montez la clôture intérieure au mur. Tenir compte des dimensions de montage (voir **Fig.2 Dimensions de montage - montage encastré**).
4. Utilisez les trimmers internes pour régler la tension de position 1 et de position 2.
5. Montez le couvercle avec l'écrou.
6. Appuyez le bouton en place à la position «off».

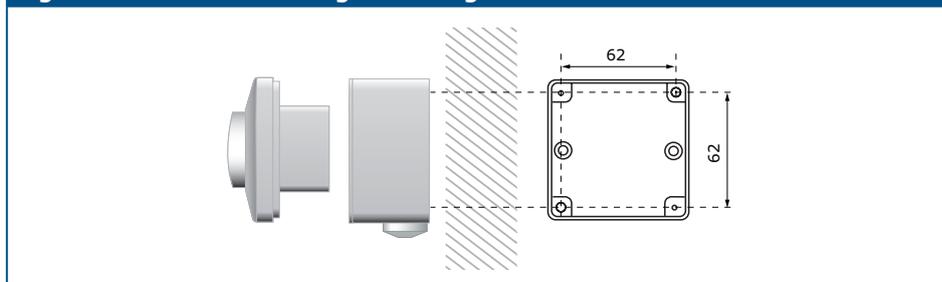
Fig. 2 Dimensions de montage – montage encastré



Pour montage en surface

1. Fixez la clôture externe au mur par les chevilles et les vis fournis. Tenir compte des dimensions de montage (voir **Fig.3 Dimensions de montage - montage en surface**).
2. Enlevez le bouton en le tournant vers la droite, au-delà de la fin de l'arrêt et puis tirez. Ouvrez le couvercle et dévissez l'écrou.
3. Raccordez les câbles selon **Fig. 1**, en utilisant l'information dans la section «Câblage et raccordements».
4. Montez la clôture intérieure dans la clôture externe.
5. Utilisez les trimmers internes pour régler la tension de position 1 et de position 2.
6. Montez le couvercle avec l'écrou.
7. Appuyez le bouton en place à la position «off».

Fig. 3 Dimensions de montage – montage en surface



NOTE:

Vous pouvez percer un trou (5 mm) au fond de la clôture extérieure pour évacuer l'eau condensée.

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.