MTP-D010-DC | POTENTIOMÈTRE

Instructions de montage et mode d'emploi

Table des matières

MESURES DE SÉCURITÉ ET DE PRÉCAUTION 3

DESCRIPTION DU PRODUIT 4

DOMAINE D'UTILISATION 4

DONNÉES TECHNIQUES 4

NORMES 4

DIAGRAMME DE FONCTIONNEMENT 4

CÂBLAGE ET RACCORDEMENTS 5

INSTRUCTIONS DE MONTAGE EN ÉTAPES 5

VÉRIFICATION DES INSTRUCTIONS DE MONTAGE 7

TRANSPORT ET STOCKAGE 7

INFORMATIONS ET RESTRICTIONS SUR LA GARANTIE 7

ENTRETIEN 7

MESURES DE SÉCURITÉ ET DE PRÉCAUTION

Veuillez 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 sécurités 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 MTP-D010-DC contrôle des ventilateurs / variateurs (variateurs de fréquence) ou les appareils nécessitant un signal d'entrée CC. Il nécessite une alimentation (Vin) entre 3 et 15 VCC et fournit un signal de sortie analogique proportionnel pouvant être réglé par un bouton rotatif dans une plage réglable via deux trimmers entre Vmin (10—70 % Vin) et Vmax (30—100% Vin). Il a un commutateur à la position zéro qui peut fonctionner comme commande déportée pour équipement externe (Marche / Arrêt). Une seule modèle pour montage encastré (IP44) ainsi que pour le montage en saillie (IP54).

DOMAINE D'UTILISATION

- Applications où un signal de commande DC (3—15 VCC) est nécessaire
- Conçu pour usage intérieur

DONNÉES TECHNIQUES

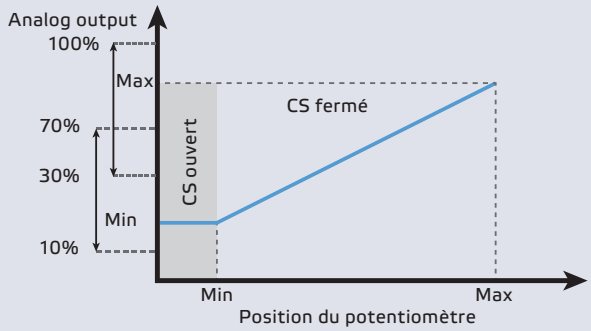
- Alimentation: 3—15 VCC
- Sortie: Vmin - Vmax
- Vmin 10—70 % Vin
- Vmax 30—100 % Vin
- Boîtier:
  - Externe: ASA, blanc ivoire (RAL 9010), IP54 (selon EN 60529)
  - Polyamide, blanc ivoire (RAL 9010), IP44 (selon EN 60335)
- Conditions ambiantes:
  - température: 0—40 ºC
  - humidité relative: < 100 % rH (sans condensation)
  - Température de stockage: -10—55 ºC

NORMES

- Directive basse tension 2014/35/EC
- Directive EMC 2014/30/EC
- Directive WEEE 2012/19/EU
- Directive RoHs 2011/65/EU

CE

DIAGRAMME DE FONCTIONNEMENT



CÂBLAGE ET RACCORDEMENTS

Vin (+; -)	Alimentation, 3—15 VCC
Vout (+; -)	Vmin—Vmax
CS	Contact sec pour la télécommutation Marche / Arrêt
Raccordements	Section des fils: max. 1, 5 mm²

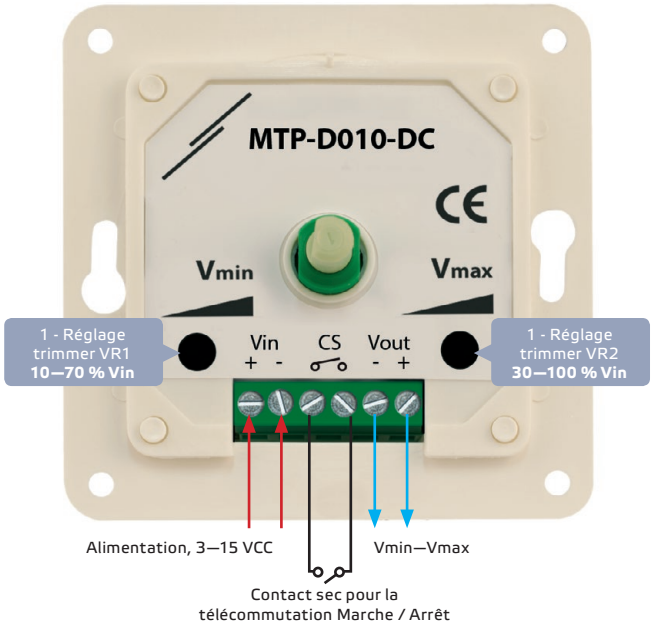
INSTRUCTIONS DE MONTAGE EN ÉTAPES

Avant de commencer le montage, veuillez lire attentivement les **«Mesures de sécurité et de précaution»**.

Pour montage encastré

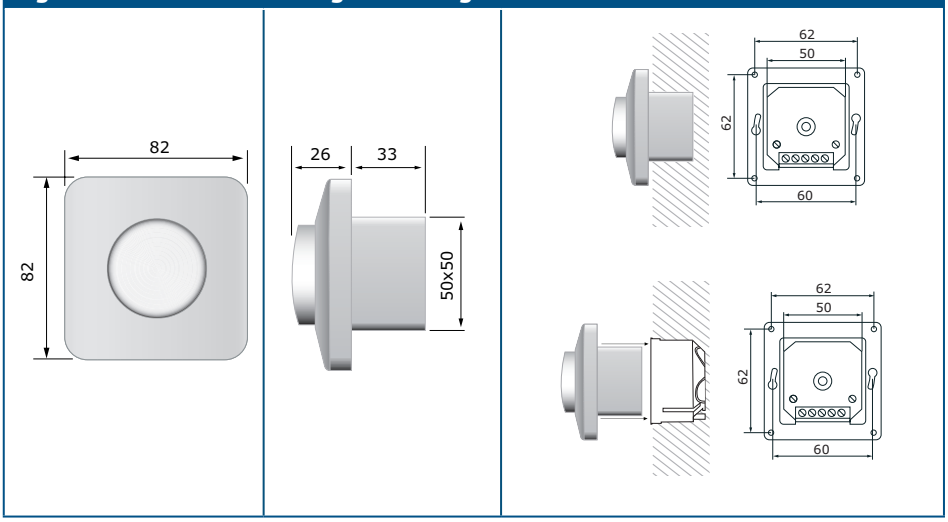
1. Enlevez le bouton en le tournant vers la droite, au-delà de la fin de l'arrêt et puis tirez.
2. Ouvrez le couvercle et dévissez l'écrou.
3. Raccordez les câbles selon **Fig. 1 «***Câblage et raccordements***»**.

Fig. 1 Câblage et raccordements



4. Montez l'enceinte interne à la paroi selon les dimensions de montage représentées sur la **Fig. 2**.

Fig. 2 Dimensions de montage – montage encastré



NOTE

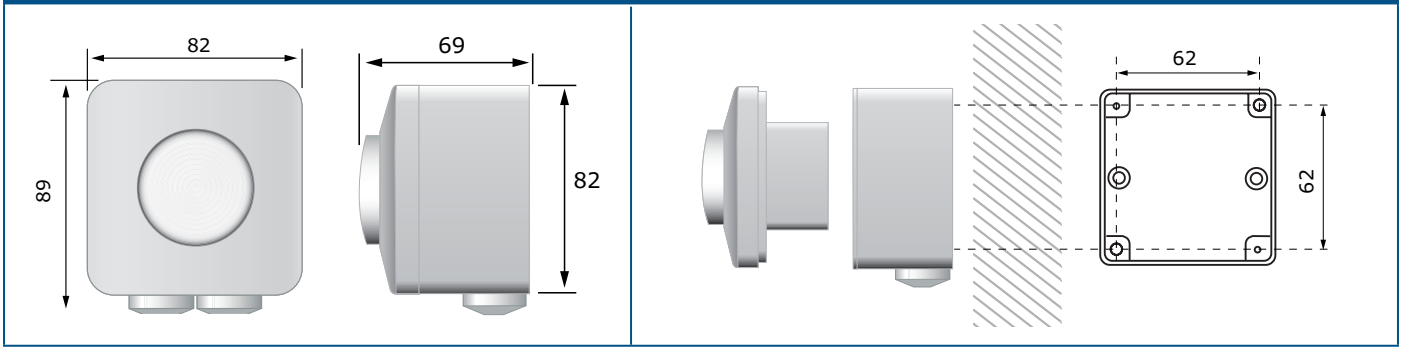
Le bornier et les connexions doivent être placés face cachée.

5. Réglez Vmin et Vmax.
6. Replacez la couverture et fixez-la.
7. Appuyez le bouton en place à la position «off».
8. Mettez sous tension.

Pour montage en surface

1. Enlevez le bouton en le tournant vers la droite, au-delà de la fin de l'arrêt et puis tirez.
2. Ouvrez le couvercle et dévissez l'écrou.
3. Montez la clôture externe au mur par les vis et les chevilles appropriés (non livré). Tenir compte des dimensions de montage illustrées dans la **Fig. 3**.

Fig. 3 Dimensions de montage – montage en saillie



4. Insérez les câbles dans les passe-câbles.
5. Raccordez les câbles selon (**Fig. 1),** en utilisant l'information dans la section *«Câblage et raccordements»*.
6. Montez la clôture intérieure dans la clôture externe au moyen des vis et rondelles fourni.

NOTE

Le bornier et les connexions doivent être placés face cachée.

7. Replacer la couverture et fixez-la.
8. Appuyez le bouton en place à la position «off».

9. Mettez sous tension.

NOTE

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

VÉRIFICATION DES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

PRUDENCE

Utilisez uniquement des outils avec des poignées non-conductives lorsque vous travaillez avec des appareils électriques.

- En cas de fonctionnement défectueux, veuillez vérifier si:
  - la tension juste est fournie.
  - toutes les raccordements sont correctes.
  - le dispositif à réguler 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.