

LTVN1-010-NA | POTENTIOMÈTRE 230 V CA

Instructions de montage et mode d'emploi



Table des matières

1. MESURES DE SÉCURITÉ ET DE PRÉCAUTION

2. DESCRIPTION DU PRODUIT

3. CODES D'ARTICLE

4. DOMAINE D'UTILISATION

5. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

6. NORMES

7. SCHÉMA FONCTIONNEL

8. CÂBLAGE ET RACCORDEMENTS

9. INSTRUCTIONS DE MONTAGE EN ÉTAPES

10. VÉRIFICATION DE L'INSTALLATION

11. TRANSPORT ET STOCKAGE

12. GARANTIE ET RESTRICTIONS

13. ENTRETIEN

1. MESURES DE SÉCURITÉ ET DE PRÉCAUTION



Veillez lire attentivement toutes les informations contenues dans ce manuel, la fiche technique et le tableau des registres Modbus avant d'utiliser le produit. Pour garantir votre sécurité, celle de votre équipement et le bon fonctionnement du produit, assurez-vous d'avoir bien compris ces informations avant toute installation, utilisation ou opération de maintenance.



Pour des raisons de sécurité et de conformité CE, toute transformation ou modification non autorisée du produit est interdite.



Le produit ne doit pas être exposé à des conditions anormales, telles que des températures extrêmes, la lumière directe du soleil ou des vibrations. Une exposition prolongée à des vapeurs chimiques à forte concentration peut affecter ses performances. Veillez à ce que l'environnement de travail soit aussi sec que possible et évitez toute condensation.



Toute installation doit être conforme aux réglementations locales en matière de santé et de sécurité, aux normes électriques applicables et aux réglementations en vigueur. Le produit doit être installé uniquement par un ingénieur ou un technicien possédant une connaissance approfondie du produit et des consignes de sécurité.



Évitez tout contact avec les composants électriques sous tension. Coupez toujours l'alimentation électrique avant de procéder au raccordement, à la maintenance ou à la réparation du produit.



Vérifiez toujours que vous branchez l'alimentation électrique appropriée au produit et utilisez des câbles aux caractéristiques et à la section adéquates. Assurez-vous que toutes les vis et tous les écrous sont bien serrés et que les fusibles (le cas échéant) sont en place.



Il convient d'envisager le recyclage du matériel et des emballages. Ces derniers doivent être éliminés conformément aux lois et réglementations locales et nationales.



Si vous avez des questions qui restent sans réponse, contactez votre assistance technique ou consultez un professionnel.

2. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le potentiomètre LTVN1-010-NA nécessite une alimentation de 230 V CA / 50–60 Hz et est équipé d'un voyant LED vert indiquant son fonctionnement. Il fournit un signal de sortie continu et réglable de 0 à 10 V CC, permettant de commander des ventilateurs équipés de moteurs EC ou de transmettre un signal de commande aux régulateurs nécessitant une entrée de 0 à 10 V CC. Le boîtier est protégé contre les projections d'eau et convient aussi bien à un montage encastré (IP44) qu'à un montage en saillie (IP54).

3. CODES D'ARTICLE

Code article		
LTVN1-010-NA	230 V CA ± 10 % / 50–60 Hz	0–10 V CC

4. DOMAINE D'UTILISATION

- Applications CVC nécessitant un signal de commande 0–10 V CC
- Pour usage intérieur uniquement

5. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

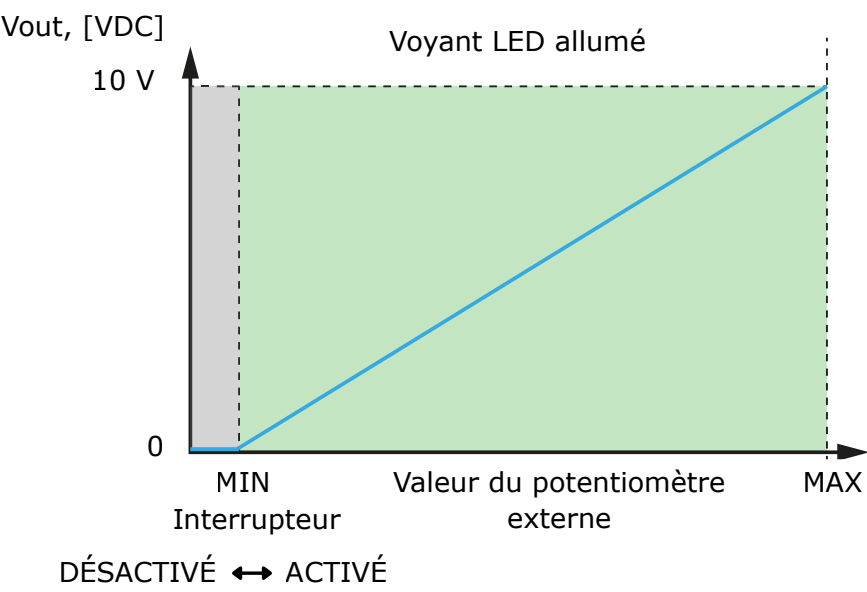
- Alimentation : 230 V CA ± 10 %, 50–60 Hz
- Sortie analogique : 0–10 V CC
- Charge : min. 1 k Ω
- Consommation : max. 10 mA
- Boîtier :
 - Extérieur : ASA, blanc, IP54 (selon la norme EN 60529)
 - Intérieur : polyamide, blanc, IP44 (selon la norme EN 60529)
- Conditions ambiantes de fonctionnement :
 - Température : 0–40 °C
 - Humidité relative : < 90 % (sans condensation)
- Température de stockage : -10–55 °C

6. NORMES

- Directive basse tension 2014/35/UE
- Directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique (CEM)
- Directive déléguée (UE) 2015/863 (RoHS 3) de la Commission du 31 mars 2015 modifiant l'annexe II de la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne la liste des substances réglementées
- Directive DEEE 2012/19/UE

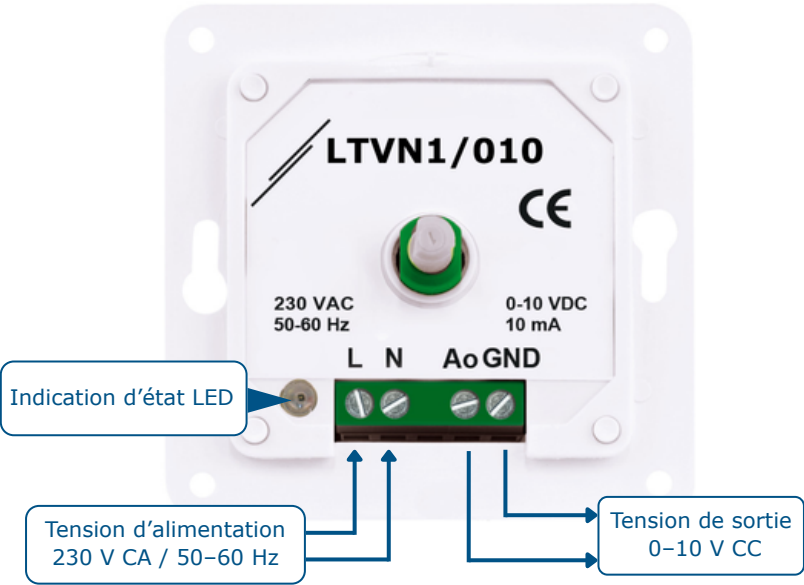
CE

7. SCHÉMA FONCTIONNEL



8. CÂBLAGE ET RACCORDEMENTS

Fig. 1 Schéma de câblage



L	Alimentation (230 V CA ±10 % / 50-60 Hz)
N	Neutre
Ao	Sortie analogique (0-10 V CC)
GND	Masse
Raccordements	Section de câble : max. 2,5 mm²

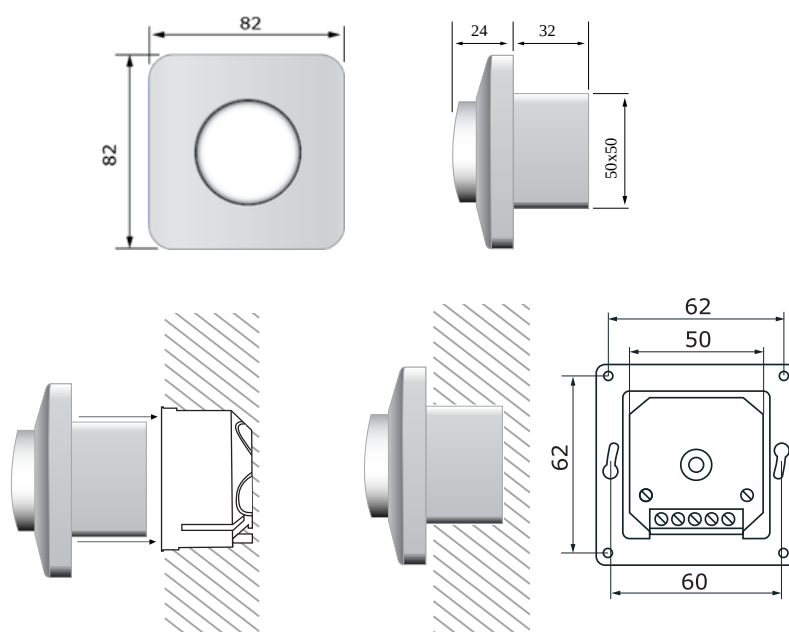
9. INSTRUCTIONS DE MONTAGE EN ÉTAPES

Avant de commencer le montage de l'appareil, veuillez lire attentivement la section « Mesures de sécurité et de précaution ». Procédez ensuite aux étapes de montage suivantes :

Montage encastré

1. Retirez le bouton en le tournant vers la droite jusqu'à ce qu'il se détache.
2. Dévissez l'écrou pour retirer le couvercle du boîtier extérieur.
3. Coupez l'alimentation électrique et effectuez le câblage conformément au schéma de câblage (**Fig. 1**).
4. Montez le boîtier intérieur dans le mur selon les dimensions de montage (**Fig. 2**).

Fig. 2 Dimensions de montage — montage encastré



NOTE

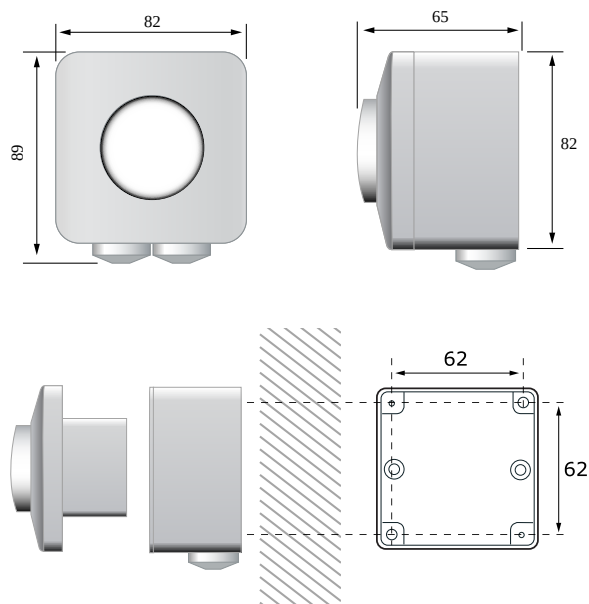
Montez l'appareil de manière à ce que le bornier et les raccordements se trouvent en bas.

5. Remettez le couvercle en place et fixez-le avec l'écrou.
6. Remettez le bouton en place et tournez-le jusqu'à la position OFF.
7. Rétablissez l'alimentation électrique.

Montage en saillie

1. Retirez le bouton en le tournant vers la droite jusqu'à ce qu'il se détache.
2. Dévissez l'écrou pour retirer le couvercle du boîtier extérieur.
3. Fixez le boîtier extérieur sur la surface à l'aide de vis et de chevilles (non fournies), selon les dimensions de montage (**Fig. 3**).

Fig. 3 Dimensions de montage — montage en saillie



4. Coupez l'alimentation électrique et insérez les câbles à travers les passe-câbles.
5. Effectuez le câblage conformément au schéma de câblage (**Fig. 1**).
6. Insérez le boîtier intérieur dans le boîtier extérieur et fixez-le à l'aide des vis et des rondelles fournies.

NOTE

Installez l'appareil de manière à ce que le bornier et les connexions soient en bas.

7. Remettez le couvercle en place et fixez-le avec l'écrou.
8. Remettez le bouton en place et tournez-le jusqu'à la position OFF.
9. Rétablissez l'alimentation électrique.

NOTE

Un trou de 5 mm peut être percé au fond du boîtier extérieur afin d'évacuer l'eau de condensation.

10. VÉRIFICATION DE L'INSTALLATION

ATTENTION

Utilisez uniquement des outils et des équipements dotés de poignées isolantes lorsque vous intervenez sur des appareils électriques.

En cas de dysfonctionnement, vérifiez que

- la tension d'alimentation est correcte ;
- tous les raccordements sont corrects ;
- l'appareil régulé fonctionne correctement.

11. TRANSPORT ET STOCKAGE

Évitez les chocs et les conditions extrêmes. Stockez le produit dans son emballage d'origine.

12. GARANTIE ET RESTRICTIONS

Le produit est garanti contre les défauts de fabrication pendant deux ans à compter de la date de livraison. Toute modification ou altération apportée au produit après sa date de fabrication dégage le fabricant de toute responsabilité. Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions dans les présentes informations.

13. ENTRETIEN

En conditions normales d'utilisation, ce produit ne nécessite aucun entretien. En cas de salissures, nettoyez-le à l'aide d'un chiffon sec ou humide. En cas d'encrassement important, utilisez un produit de nettoyage non agressif. Avant le nettoyage, débranchez l'appareil de l'alimentation électrique. Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans l'appareil. Ne le rebranchez qu'une fois complètement sec.

