

ECA-1-10-AC | COMMANDE DE VITESSE POUR VENTILATEUR DE PLAFOND

Instructions de montage et mode d'emploi



Table des matières

SÉCURITÉ ET PRÉCAUTIONS	3
DESCRIPTION DU PRODUIT	4
CODES ARTICLE	4
DOMAINE D'UTILISATION	4
DONNÉES TECHNIQUES	4
NORMES	4
DIAGRAMME DE FONCTIONNEMENT	5
CÂBLAGE ET RACCORDEMENTS	5
INSTRUCTIONS DE MONTAGE PAR ÉTAPES	5
MODE D'EMPLOI	7
INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE	7
INFORMATIONS ET RESTRICTIONS SUR LA GARANTIE	7
ENTRETIEN	7

SÉCURITÉ ET PRÉCAUTIONS



Lisez toutes les informations, la fiche technique, 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 de licence (CE), une conversion et / ou des modifications non autorisées du produit sont interdites.



Le produit ne doit pas être exposé à des conditions anormales, telles que: températures extrêmes, lumière directe du soleil ou vibrations. Une 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 connecter, d'entretenir ou de réparer le produit.



Veillez toujours à appliquer une alimentation électrique appropriée au produit et utilisez la section et les caractéristiques de fils appropriées. Assurez-vous que toutes les vis et 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.



En cas de questions éventuelles, veuillez contacter votre support technique ou consultez un professionnel.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les contrôleurs ECA ont été spécialement conçus pour contrôler les ventilateurs de plafond. Ils comportent quatre positions qui sont commutées en parallèle pour faire varier la tension fournie au moteur. Le commutateur convient à la fois au montage encastré (IP44) et au montage en surface (IP54).

CODES ARTICLE

Code article	Courant maximal nominal (A)	Fusible (5*20 mm) [A]
ECA-1-10-AC	1,0	F-1,25 A-H

DOMAINE D'UTILISATION

- Contrôle des ventilateurs de plafond équipés de moteurs à tension réglable.
- Conçu pour usage en intérieur

DONNÉES TECHNIQUES

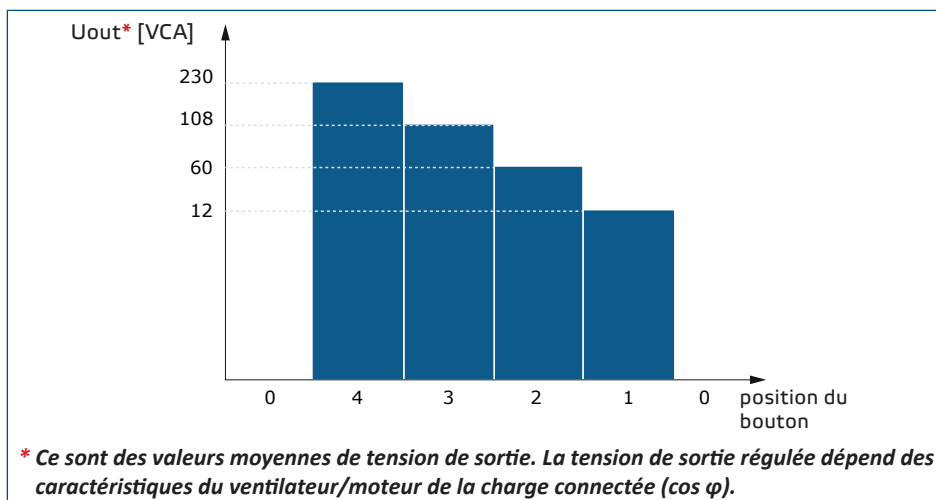
- Alimentation électrique: 230 VCA / 50–60 Hz
- Sortie 12–230 VCA / max. 1,5 A
- Charge maximale 150 W
- Boîtier:
 - ▶ Externe ASA, blanc ivoire (RAL9010), IP54 (selon EN 60529)
 - ▶ Intérieur : polyamide, blanc-ivoire (RAL9010), IP44 (selon EN 60529)
- Conditions ambiantes de fonctionnement:
 - ▶ température: 0–35 °C
 - ▶ humidité relative: < 100 % HR (sans condensation)
- Température de stockage: -10–40 °C

NORMES

- Directive basse tension 2014/35/EU
- Directive EMC 2014/30/EU:
- Directive RoHs 2011/65/UE



DIAGRAMME DE FONCTIONNEMENT



CÂBLAGE ET RACCORDEMENTS

M	Sortie réglée vers le moteur, phase
N	Sortie réglée vers le moteur, neutre
N	Tension d'alimentation, Neutre
L	Tension d'alimentation, Phase
Raccordements	Section transversale du câble: max. 2,5 mm ²

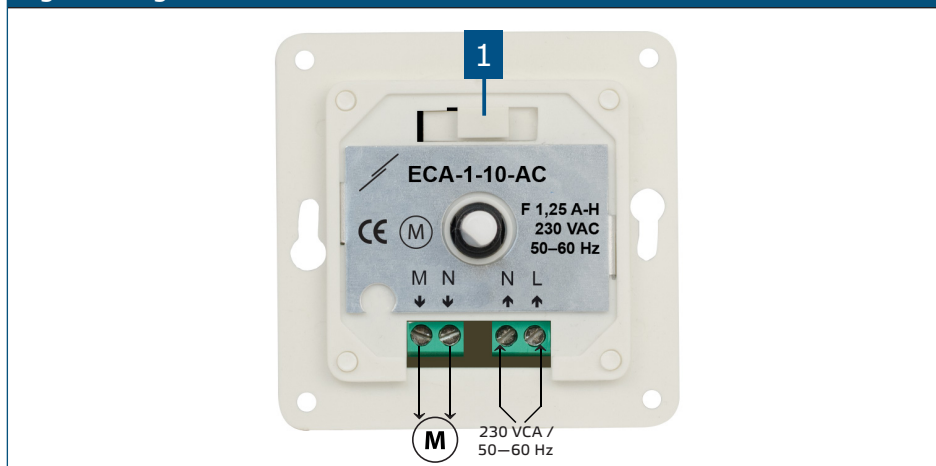
INSTRUCTIONS DE MONTAGE PAR ÉTAPES

Avant de commencer à monter l'appareil, lisez attentivement « **Sécurité et précautions** ». Ensuite, procédez avec les étapes de montage suivantes:

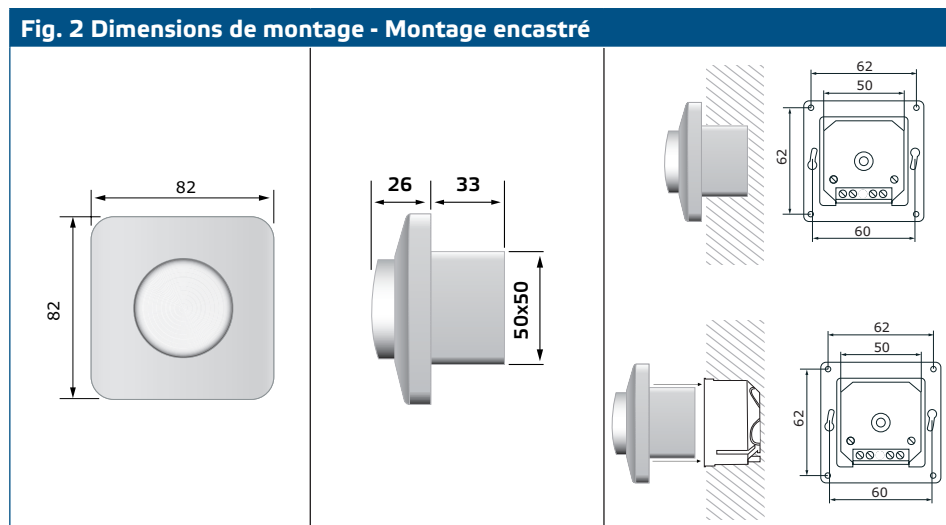
Montage encastré

1. Retirez le bouton en le tournant vers la droite jusqu'à ce qu'il sorte.
2. Dévissez l'écrou pour retirer le couvercle du boîtier externe.
3. Effectuez le câblage conformément au schéma de câblage. (voir **Fig. 1 Câblage et connexions**).

Fig. 1 Câblage et raccordements



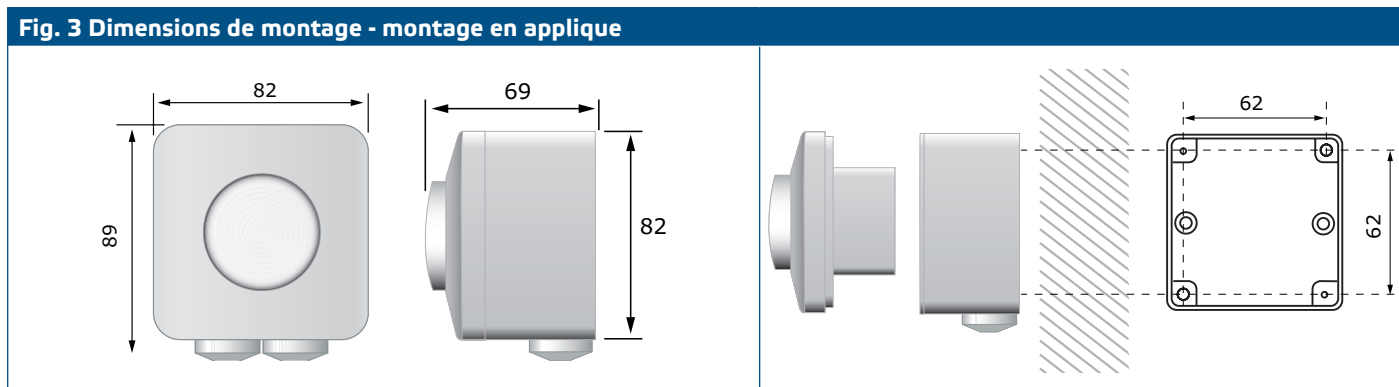
- Montez le boîtier interne dans le mur en respectant les dimensions de montage indiquées sur la **Fig. 2. Dimensions de montage - montage encastré.**



- Remontez le couvercle et fixez-le avec l'écrou.
- Remettez le bouton et tournez-le sur la position 0.
- Mettez sous tension électrique.

Pour montage en applique

- Retirez le bouton en le tournant vers la droite jusqu'à ce qu'il sorte.
- Dévissez l'écrou pour retirer le couvercle du boîtier externe.
- 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.**



- Insérez les câbles à travers les passe-câbles.
- Effectuez le câblage conformément au schéma de câblage. (voir **Fig. 1 Câblage et connexions**).
- Insérez l'enceinte interne dans le boîtier externe et fixez-la à l'aide des vis et des rondelles fournies dans le kit.



NOTE

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

- Remontez le couvercle et fixez-le avec l'écrou.
- Remettez le bouton et tournez-le sur la position 0.
- Mettez sous tension électrique.



NOTE

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

MODE D'EMPLOI

Le variateur ne doit être utilisé qu'avec des ventilateurs / moteurs contrôlables en tension. Vous pouvez connecter plusieurs moteurs au variateur tant que la limite de courant n'est pas dépassée.

Le moteur utilisé doit être protégé à l'intérieur contre la surchauffe.

Le variateur redémarre après une panne de courant.

En cas de fonctionnement défectueux

Veillez vérifier si :

- la tension correcte est appliquée;
- toutes les connexions sont correctes;
- l'appareil à réguler fonctionne.
- le fusible du contrôleur est OK.

Dans le cas où le fusible a explosé, retirez le bouton en le tournant vers la droite, au-delà de la butée de fin de course, puis tirez. Ouvrez le couvercle et dévissez l'écrou. Retirez le porte-fusible à l'aide d'un tournevis. Remplacez le fusible. Remettez toutes les pièces en place.



ATTENTION

N'utilisez que des fusibles dont le type et la puissance sont spécifiés ci-dessus; Dans le cas contraire, la perte de garantie s'ensuivra.

INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE

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

INFORMATIONS ET RESTRICTIONS SUR LA GARANTIE

La garantie contre les défauts de fabrication est valable pendant deux ans à compter de la date de livraison. Toute modification ou ajustement apporté au produit dégage le fabricant de toute responsabilité. Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'erreurs typographiques ou autres dans ce document.

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 n'entre dans l'appareil. Ne le reconnectez à l'alimentation que lorsqu'il est complètement sec.