

# SMT-1-30 | COMMUTATEURS DE COMMANDE

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 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>DIAGRAMMES OPÉRATIONNELS</b>	<b>5</b>
<b>CÂBLAGE ET RACCORDEMENTS</b>	<b>5</b>
<b>INSTRUCTIONS DE MONTAGE PAR ÉTAPES</b>	<b>5</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>8</b>

## 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 brancher, d'entretenir ou de réparer le produit.



Veillez toujours à appliquer une alimentation électrique appropriée au produit et utilisez la taille 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.



Pour toute autre question, veuillez contacter votre support technique ou consultez un professionnel.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

La série des commutateurs SMT ajuste manuellement la vitesse des moteurs électriques à trois valeurs préétablies (ventilateurs). Il existe trois versions de produits avec un nombre différent de sorties. La tension d'alimentation est dirigée vers l'une des sorties, en fonction de la position du commutateur. La charge maximale est de 10 A résistive et 3 A inductive. Plusieurs charges peuvent être connectées tant que le courant maximum indiqué n'est pas dépassé. Le commutateur convient aussi bien au montage en encastrément (IP44) qu'au montage en applique (IP54).

## CODES ARTICLE

Code d'article	Alimentation électrique	Position d'arrêt
SMT-1-30-3A	230 VAC $\pm$ 10 % / 50–60 Hz	oui
SMT-1-30-3B		non
SMT-1-30-4C		oui

## DOMAINE D'UTILISATION

- Réglage de la vitesse des moteurs électriques à plusieurs positions (ventilateurs)
- Convient pour une utilisation dans des environnements de travail difficiles (tels que les cuisines, les salles de bains, etc.)

## DONNÉES TECHNIQUES

- Alimentation électrique: 230 VAC  $\pm$ 10 % / 50–60 Hz
- Sortie 230 VAC / 50–60 Hz
- Max. 10 A (résistif) / 3 A (inductif)
- Boîtier:
  - ▶ Externe ASA, blanc ivoire (RAL 9010), IP54 (selon EN 60529)
  - ▶ Interne: polyamide, ivoire blanc (RAL9010), IP44 (selon IEC 60335)
- Conditions ambiantes de fonctionnement:
  - ▶ température: 0–50 °C
  - ▶ humidité relative: < 95 % HR (sans condensation)
  - ▶ Température de stockage: -10–55 °C

## NORMES

- Directive basse tension 2014/35/CE
- Directive RoHs 2011/65/EU



## DIAGRAMMES OPÉRATIONNELS

### Schémas de commutation et de connexion

Schéma de commutation SMT-1-30-3A				Connexions du moteur		
Position du bouton	0	1	2	L	U1	U2
				Alimenta- tion	MOTEUR	
		X				
			X			

Schéma de commutation SMT-1-30-3B				Connexions du moteur			
Position du bouton	1	2	3	L	U1	U2	U3
	X			Alimen- tation	MOTEUR		
		X					
			X				

Schéma de commutation SMT-1-30-4C					Connexions du moteur			
Position du bouton	0	1	2	3	L	U1	U2	U3
		X			Alimen- tation	MOTEUR		
			X					
				X				

## CÂBLAGE ET RACCORDEMENTS

L	Tension d'alimentation, 230 VAC ±10 % / 50–60 Hz
U1	Sortie vers le moteur (max. 230 V CA / 50–60 Hz / 10 A (3 A))
U2	Sortie vers le moteur (max. 230 V CA / 50–60 Hz / 10 A (3 A))
U3	Sortie vers le moteur (max. 230 V CA / 50–60 Hz / 10 A (3 A))
Raccordements	Section du câble: max. 2,5 mm <sup>2</sup>

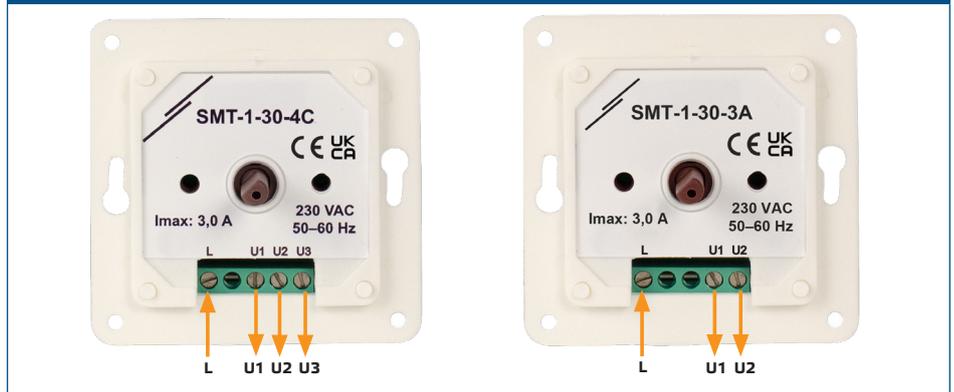
## INSTRUCTIONS DE MONTAGE PAR ÉTAPES

Avant de commencer à monter l'appareil, lisez attentivement « **Sécurité et précautions** » et suivez les étapes suivantes :

### Montage encastré

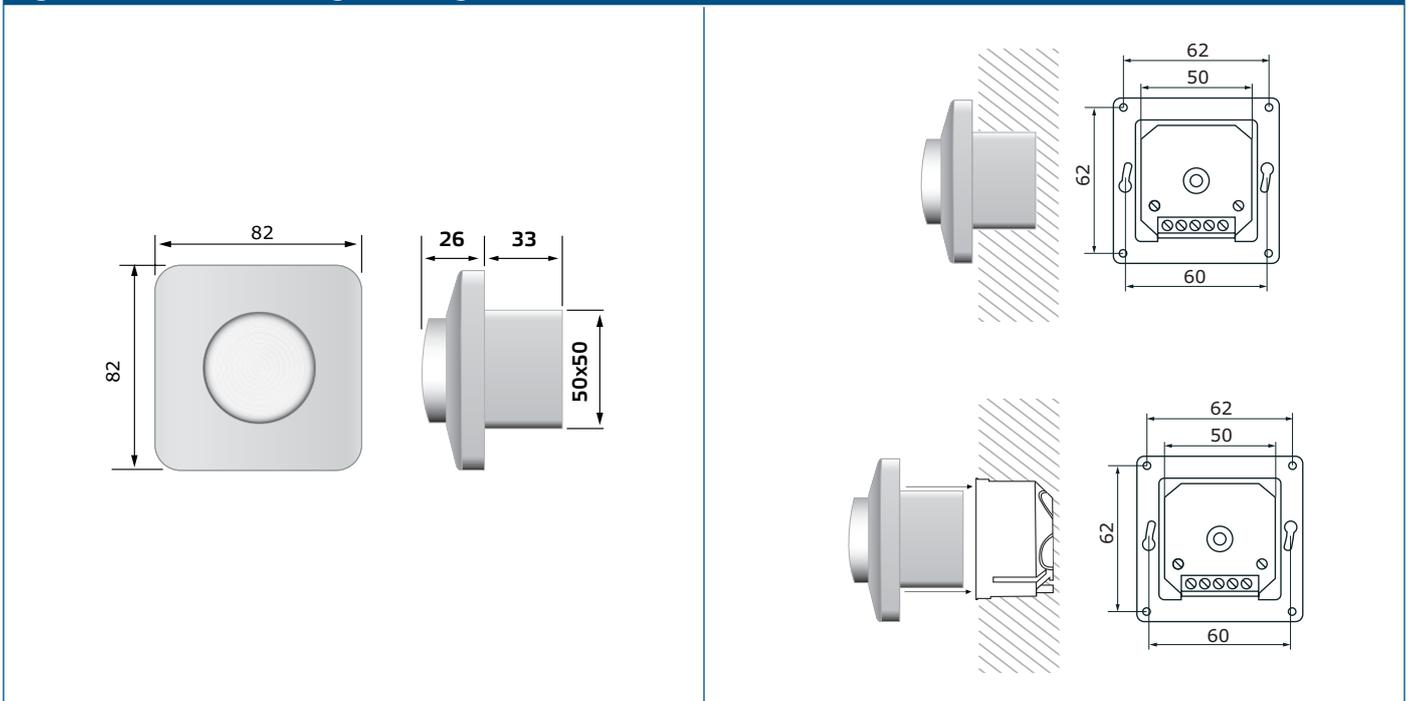
1. Retirez le bouton en le tirant vers l'extérieur.
2. Retirez le couvercle de l'enceinte externe.
3. Effectuez le câblage conformément au schéma de câblage. (voir **Fig. 1 Câblage et connexions**).

**Fig. 1 Câblage et raccordements**



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

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



**NOTE**

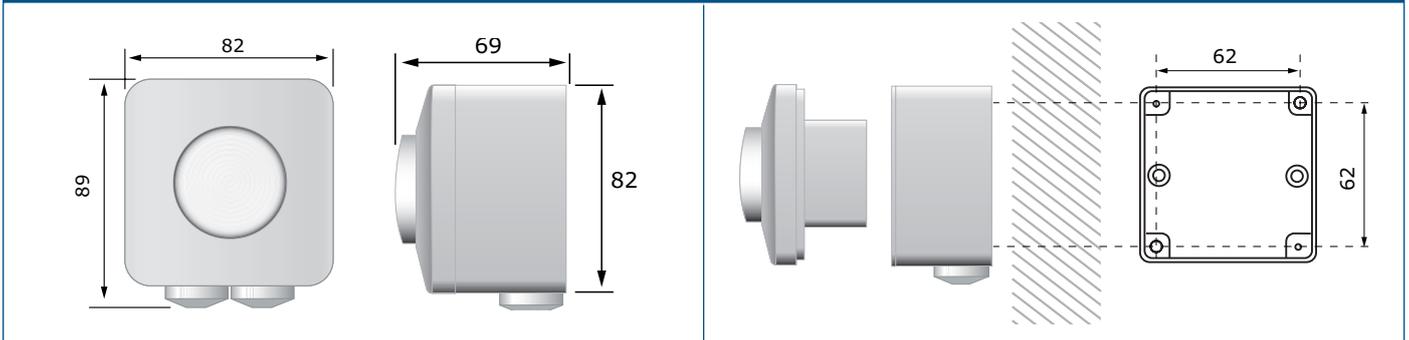
*Montez l'appareil de manière à ce que le bornier et les connexions soient sur le côté inférieur.*

5. Remontez le couvercle et fixez-le à l'aide des vis fournies.
6. Remplacez le bouton en le remettant en position "0" (versions -3A et -4C) ou en position "1" (version -3B), puis tournez-le.
7. Mettez sous tension électrique.

**Pour montage en applique**

1. Retirez le bouton en le tirant vers l'extérieur.
2. Retirez le couvercle de l'enceinte externe.
3. Fixez le boîtier externe sur la surface à l'aide de vis et de chevilles (non fournies dans le kit), en respectant les dimensions de montage indiquées dans le manuel. **Fig. 3 Dimensions de montage - montage en surface.**

Fig. 3 Dimensions de montage - montage en applique



4. Insérez les câbles à travers les passe-câbles.
5. Effectuez le câblage selon le schéma de câblage (voir **Fig. 1 Câblage et connexions**).
6. 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.

7. Remontez le couvercle et fixez-le à l'aide des vis fournies.
8. Remplacez le bouton en le remettant en position "0" (versions -3A et -4C) ou en position "1" (version -3B), puis tournez-le.
9. Mettez sous tension électrique.

## VÉRIFICATION DES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



## ATTENTION

Utilisez uniquement des outils et du matériel dotés de poignées non conductrices lors de travaux sur des dispositifs électriques.

- En cas de dysfonctionnement, veuillez vérifier si:
  - ▶ la tension correcte est appliquée;
  - ▶ toutes les connexions sont correctes;
  - ▶ l'appareil réglé fonctionne correctement

## 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

Deux ans à partir de la date de livraison contre les défauts de fabrication. Toute modification ou altération apportée au produit après la date de publication décharge le fabricant de toute responsabilité. Le fabricant ne porte aucune responsabilité pour des fautes 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 n'entre dans l'appareil. Ne le reconnectez à l'alimentation que lorsqu'il est complètement sec.