

# SLM

VARIATEUR ÉLECTRONIQUE  
AVEC COMMUTATEUR POUR  
L'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

Instructions de montage et mode d'emploi



# Table des matières

<b>MESURES DE SÉCURITÉ ET DE PRÉCAUTION</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>CÂBLAGE ET RACCORDEMENTS</b>	<b>5</b>
<b>DIAGRAMMES DE FONCTIONNEMENT</b>	<b>5</b>
<b>INSTRUCTIONS DE MONTAGE EN ÉTAPES</b>	<b>5</b>
<b>INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE</b>	<b>8</b>
<b>INFORMATIONS ET RESTRICTIONS SUR LA GARANTIE</b>	<b>8</b>
<b>ENTRETIEN</b>	<b>8</b>

## 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, vérifier 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 variateur électronique SLM dispose d'un commutateur en façade pour contrôler l'éclairage extérieur. Il a un potentiomètre et un interrupteur ON/OFF avec un témoin intégré. Les vitesses minimale et maximale peuvent être ajustées en interne à l'aide de petites trimmers. Il y a une sortie non régulée de 230 VAC pour connexion d'un moteur à trois fils, ou pour la connexion d'une vanne électrique (230 VAC). Il y en a deux modes de fonctionnement, sélectionnable en plaçant ou en enlevant le cavalier sur le PCB.

## CODES ARTICLE

Code	Courant nominal maximum, [A]	Fusible, [A]
SLM-0-60-AT	0,5–6,0	<b>F1:</b> F 10,0 A H 250 VAC <b>F2:</b> F 5,0 A H 250 VAC
SLM-0100-AT	0,5–10,0	<b>F1:</b> F 16,0 A H 500 VAC* <b>F2:</b> F 5,0 A H 250 VAC

## DOMAINE D'UTILISATION

- Régulation de la vitesse des moteurs réglable par tension dans les systèmes de ventilation
- Conçu pour usage intérieur

## DONNÉES TECHNIQUES

- Alimentation: 230 VAC ± 10 % / 50 Hz
- 1 sortie régulée au moteur
- 2 sortie non-réglée:
  - ▶ 1 x 230 VAC, max. 2 A
  - ▶ 1 x 230 VAC, max. 3 A
- Vitesse maximale: 170–230 VAC
- Vitesse minimale: 70–150 VAC
- «Kick start» ou démarrage normal
- Commutateur (Marche / arrêt) pour éclairage extérieur
- Boîtier: plastique R-ABS, UL94-V0; gris (RAL 7035)
- Norme de protection: IP54 (selon EN 60529)
- Conditions ambiantes:
  - ▶ température: 0–35 °C
  - ▶ humidité relative < 95 % rH (sans condensation)
- Température de stockage: -10–45 °C

## NORMES

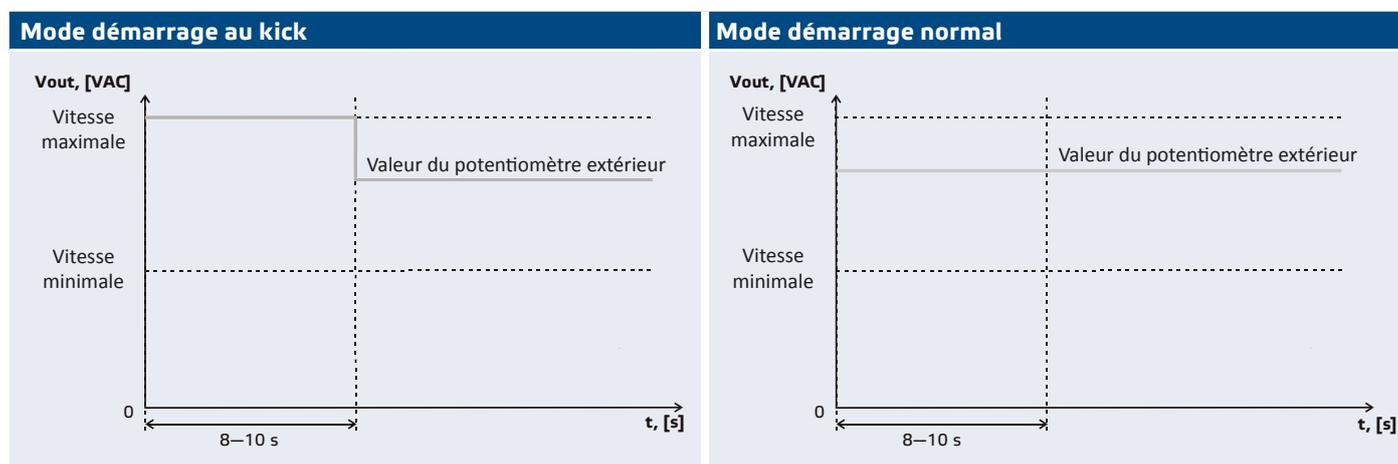
- Directive basse tension 2014/35/EC
- Directive EMC 2014/30/EC
- Directive WEEE 2012/19/EC
- Directive RoHS 2011/65/EC



## CÂBLAGE ET RACCORDEMENTS

LAMP	Sortie non-réglée (230 VAC / max. 3 A)
N	Neutre
L, N	Alimentation 230 VAC ± 10 % / 50 Hz
PE, PE	Borne de terre
U1, U2	Sortie réglée au moteur
L1	Sortie non-réglée (230 VAC / max. 2 A)
N	Neutre
Raccordements	Section des fils: max. 2,5 mm <sup>2</sup> Plage de serrage presse étoupe: 5–10 mm

## DIAGRAMMES DE FONCTIONNEMENT



## INSTRUCTIONS DE MONTAGE EN ÉTAPES

Avant de commencer le montage, veuillez lire attentivement les «**Mesures de sécurité et de précaution**». Choisissez une surface lisse comme emplacement d'installation (un mur, un panneau et etc.). Ensuite suivez les étapes de montages suivantes:

1. Éteignez l'alimentation.

**PRUDENCE**

*Assurez-vous que le régulateur et l'équipement supplémentaire (lampe, vanne) sont éteints.*

2. Dévisser les 4 vis sur le couvercle et ouvrez le boîtier.

**PRUDENCE**

*Faites attention aux deux fils qui relient le potentiomètre avec la platine.*

3. Fixez l'unité au mur ou panneau en utilisant les vis et chevilles fournies. Faites attention à la position et les dimensions de montage. (Voir **Fig. 1** *Position de montage* et **Fig. 2** *Dimensions de montage*)

**Fig. 1 Dimensions de montage**

Acceptable	Pas acceptable

**Fig. 2 Position de montage**

Code article	A	B	C	D	E	F
<b>SLM-0-60-AT</b>	162 mm	96 mm	75 mm	71 mm	108,8 mm	Ø 4,2
<b>SLM-0100-AT</b>	205 mm	124 mm	97 mm	102 mm	140 mm	Ø 4,6

4. Raccordez les câbles selon **Fig. 1**, en utilisant l'information dans la section «**Câblage et raccordements**». Raccordez l'alimentation, le moteur, l'éclairage et la terre.

**Fig. 3 Câblage et raccordements**

Raccordement du moteur 2 fils

Raccordement du moteur 3 fils

- Sélectionnez le mode de démarrage souhaité en plaçant ou en enlevant le cavalier sur la platine. Voir **Fig. 4 Cavalier de mode de démarrage**. Pour sélectionner le démarrage normal retirez le cavalier ; pour sélectionner "Kick Start" laissez le cavalier sur place (réglage d'usine).

**Fig. 4 Cavalier de mode de démarrage**



Cavalier démarrage au kick JP1		* Démarrage au kick activée
		«Kick start» désactivé (démarrage normal)

\*  Indique la position fermée du cavalier.

- Mettez sous tension.



*Les étapes suivantes sont réalisées lorsque l'appareil est sous tension. Prenez les mesures de sécurité nécessaire!*

- Ajustez la vitesse maximale par le trimmer Max. (si nécessaire). Le paramètre par défaut est Us (230 VAC). Voir **Fig. 5 Trimmer de vitesse max.**
- Pour que le moteur démarre ou redémarre (en cas d'une faute de pouvoir) en douceur, mettez le potentiomètre à la position minimale et réglez la vitesse minimale à l'aide du trimmer Min. Le paramètre par défaut est 100 VAC. Voir **Fig. 6 Trimmer de vitesse min.**
- Fermez le boîtier et fixez le couvercle.

**Fig. 5 Trimmer de vitesse max.**



**Fig. 6 Trimmer de vitesse min.**



## 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.



### PRUDENCE

*Utilisez uniquement des fusibles de type et puissance indiquée ci-dessus; sinon, perte de la garantie peut être prononcée.*