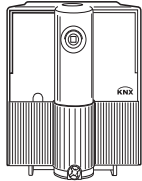


Capteur thermique et de luminosité KNX

Notice d'utilisation



Réf. MTN663991



Pour votre sécurité



DANGER

Danger de mort dû au courant électrique.

Tous les travaux sur l'appareil doivent être effectués uniquement par des électriciens spécialisés. Tenez compte des prescriptions nationales ainsi que des directives KNX en vigueur !

Se familiariser avec le capteur

Le capteur de luminosité et de température KNX (nommé **capteur** ci-après) convient aux mesures de luminosité et de température dans la gestion technique de bâtiments KNX. Les valeurs mesurées sont envoyées sur le bus.

Plage de mesure pour la mesure de luminosité :

1 à 100 000 Lux ($\pm 20\%$ ou $\pm 5\text{Lux}$)

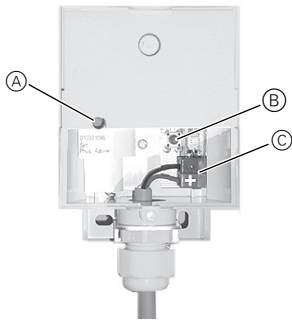
Plage de mesure pour la mesure de température :

$-25\text{ }^\circ\text{C}$ à $+55\text{ }^\circ\text{C}$ ($\pm 5\%$ ou $\pm 1\text{ degré}$)



Les tolérances les plus grandes sont respectivement applicables pour les mesures de luminosité et de température.

Raccordements, affichages et éléments de commande



- (A) LED de programmation
- (B) Touche de programmation
- (C) Borne de raccordement du bus

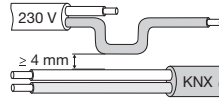
Monter le capteur



ATTENTION

Danger de mort dû au courant électrique. L'appareil peut être endommagé.

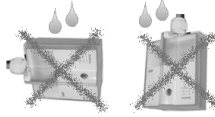
L'écart de sécurité selon la norme CEI 60664-1 doit être respecté. Observez l'écart minimal de 4 mm entre les différents conducteurs du câble d'alimentation en 230 V et la ligne KNX.



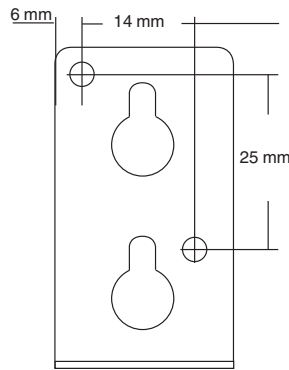
ATTENTION

L'appareil peut être endommagé.

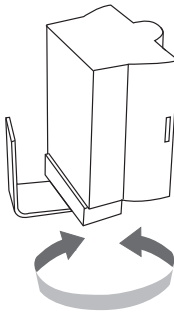
De l'humidité et des salissures peuvent pénétrer dans le boîtier. Il s'ensuit un défaut sur l'appareil et un court-circuit sur le conduit de bus. Toujours monter l'appareil horizontalement avec le système de vis vers le bas.



- ① Fixer le capteur.



- ② Orienter le capteur.



Raccorder le capteur

- ① Insérer le câble de bus dans l'espace de raccordement à travers le joint.



Respecter la polarité correcte lors du raccordement.

- ② Raccorder le KNX.
 - ③ Appliquer la tension de bus.
- La LED clignote.

Mettre le capteur en service

- ① Appuyer sur la touche de programmation. La LED de programmation s'allume.
- ② Charger l'adresse physique et l'application depuis l'ETS dans l'appareil.

La LED de programmation s'éteint.

L'application a été chargée avec succès, l'appareil est opérationnel.



Dans le cas d'un appareil prêt à fonctionner, le clignotement des LED cesse env. 10 secondes après la mise en place de la tension de bus ou le chargement de l'application. Il ne serait sinon pas possible de charger un programme d'application valable.

Montage et entretien du cache

Montage du cache :

- ① Placer avec précaution le cache sur l'appareil monté.
- ② Visser le cache.

Entretien du cache :

Nettoyez le cache à intervalles réguliers afin que les valeurs de luminosité mesurées ne soient pas faussées par des salissures.



Employez un linge humide pour le nettoyage.

Caractéristiques techniques

| | |
|--------------------------------------|--|
| KNX : | 24 V CA |
| Plages de mesure | |
| Température : | $-25\text{ }^\circ\text{C}$ à $+55\text{ }^\circ\text{C}$ ($\pm 5\%$ ou $\pm 1\text{ degré}$) |
| Luminosité : | 1 à 100 000 Lux ($\pm 20\%$ ou $\pm 5\text{ Lux}$) |
| Puissance absorbée : | < 150 mW |
| Type de protection en installation : | IP 54 pour montage vertical avec cache positionné sur le dessus |

Schneider Electric Industries SAS

89, boulevard Franklin Roosevelt

F - 92500 Rueil Malmaison

FRANCE

Tél: +33 0825 012 999

<http://www.schneider-electric.fr>

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.