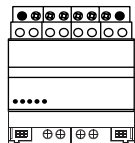


Module d'actionneur analogique REG/quadruple

Notice d'utilisation



Réf. MTN682292



Accessoires nécessaires

- Actionneur analogique REG-K/quadruple (Réf. MTN682291)

Pour votre sécurité



DANGER

Danger de mort dû au courant électrique.

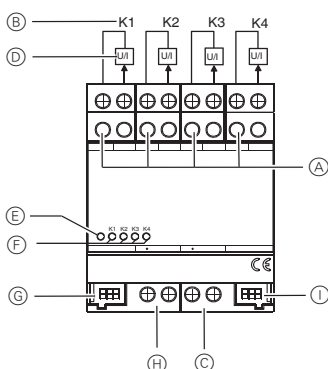
Seuls des électriciens sont autorisés à monter et à raccorder l'appareil. Respectez les prescriptions nationales ainsi que les directives KNX en vigueur.

Se familiariser avec le module

Le module d'actionneur analogique REG/x4 (désigné ci-après **module**) élargit l'actionneur analogique REG-K/x4 de quatre sorties analogiques pouvant être paramétrées via un logiciel.

- Les données reçues sont converties en signaux de sortie 0...1 V, 0...10 V, 0...20 mA ou 4...20 mA. Ces signaux de sortie analogiques permettent aux actionneurs de la technique d'aération, de climatisation et de chauffage d'ajuster leurs valeurs de sortie à la base des informations du bus et de participer aux processus de régulation.
- Les valeurs de sortie peuvent être guidées de manière forcée.
- L'analyse des données du module ainsi que le traitement du guidage forcé s'effectuent dans l'actionneur analogique KNX.
- Le raccordement du module à l'appareil KNX s'effectue via un connecteur système contenu dans la livraison.
- Les sorties non utilisées peuvent être désactivées.
- Les sorties de tension sont surveillées afin de détecter un éventuel court-circuit.
- L'état de sortie s'affiche via les LED d'état.
- Adapté au montage sur rails DIN EN 50022.

Raccordements, affichages et éléments de commande



- (A) Potentiel de référence pour les sorties K1...K4
- (B) Sorties analogiques K1...K4
- (C) Tension d'alimentation externe pour (D)
- (D) Actionneur analogique (p. ex. composants de réglage analogiques, etc.)
- (E) LED d'état (rouge) du module d'actionneur analogique
- (F) LED d'état (jaune) des quatre sorties analogiques
- (G) Connecteur du système, 6 pôles, pour raccordement du module
- (H) Raccordement tension auxiliaire
- (I) Connecteur du système, 6 pôles, pour extensions futures

Installation du module

Lors de l'installation d'un module, il est important de respecter les règles fondamentales suivantes :

- Un module max. peut être raccordé.
- Le remplacement d'un module contre un autre module de type identique, p. ex. en cas de défaut, peut être effectué lorsque l'appareil est en marche (mettre le module hors tension !). Après un tel échange, l'actionneur analogique effectue une réinitialisation après env. 25 s. Ceci permet de réinitialiser toutes les sorties de l'actionneur analogique et des modules raccordés et de les remettre dans leur état initial.
- Le retrait ou l'ajout de modules sans adaptation de l'élaboration du projet ainsi que le téléchargement subséquent dans l'actionneur analogique sont interdits car cela peut entraîner un dysfonctionnement du système.

LED d'état

État de l'appareil (rouge) pendant la mise en service du module :

Marche	Le module est opérationnel (autotest ok)
Clignote rapidement	Le module est actuellement initialisé
Clignote lentement	Module non projeté (dans l'appareil KNX)
Arrêt	Le module est initialisé et mis en service Condition préalable : la LED doit auparavant avoir été allumée !

État de l'appareil (rouge) en fonctionnement normal :

Marche	Le module n'est pas opérationnel (erreur)
Arrêt	Le module est initialisé et programmé Condition préalable : la LED doit auparavant avoir été allumée !

Clignote lentement = 1/s ; clignote rapidement = 2/s

Signaux de sortie K1...K4 (jaune) :

LED éteinte : le signal de sortie est égal à zéro

LED allumée : le signal de sortie est supérieur à zéro

Caractéristiques techniques

Tension auxiliaire :	24 V CA \pm 10 %
Consommation de courant :	max. 120 mA
Consommation de courant au niveau du connecteur système :	6 mA
Température ambiante :	-5 °C à +45 °C
Temp. stockage/transport :	-25 °C à +70 °C
Humidité :	max. 93 % d'humidité relative, pas de condensation

Raccordements

Sorties, alimentation : monofilaire :	Bornes à vis 0,5 mm ² à 4 mm ²
câble fin (sans embout) :	0,34 mm ² à 4 mm ²
câble fin (avec embout) :	0,14 mm ² à 2,5 mm ²
Raccordement à l'appareil KNX :	système d'enfichage à 6 pôles

Sorties analogiques

Nombre :	4
Plages :	0 ... 1 V CC, 0 ... 10 V CC, 0 ... 20 mA CC, 4 ... 20 mA CC

Impédance mesure de la tension :

> 1 k Ω

Impédance mesure de courant :

< 500 Ω

Indice de protection :

IP 20 selon

DIN EN 60529

Largeur de l'appareil :

4 UL = env. 72 mm

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 engagement qu'après confirmation par nos services.