Machine Translated by Google

FR

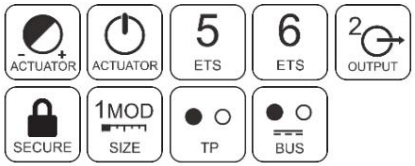
WEINZIERL

Fiche technique

KNX IO 546.1 *sécurisé* (1D1O)

Actionneur de variation 1..10 V avec relais





(Art. #5337)

Champ d'application

Le KNX IO 546.1 *secure* (1D1O) est un actionneur combiné variateur/ commutation compact avec 1 sortie variateur pour ballasts électroniques actifs avec une interface 0/1-10V et 1 sortie relais bistable.

L'actionneur de gradation peut être utilisé pour plusieurs ballasts électroniques actifs, par exemple pour des panneaux LED ou des bandes. La configuration permet de contrôler le canal en commutant, rel. valeur de gradation et de gradation. Plusieurs fonctions de confort sont également intégrées, y compris les scènes, la décoloration du sommeil, lumière d'escalier et séquenceur.

L'actionneur de commutation fournit la fonction pour les sorties universelles, y compris la commande de scène, la minuterie, l'éclairage d'escalier et les vannes de chauffage (PWM pour les entraînements de vannes thermoélectriques).

Deux boutons poussoirs et trois LED permettent une commande locale et une visualisation de l'état de l'appareil. En plus des canaux de sortie, l'appareil comprend 16 fonctions indépendantes pour le contrôle logique ou temporisé.

L'appareil prend en charge la sécurité des données KNX.

Spécifications techniques

Sécurité électrique

- ÿ Protection (selon EN 60529) : IP20

Marquage CE selon

- ÿ Directive basse tension 2014/35/UE
- ÿ Directive CEM 2014/30/UE
- ÿ Directive RoHS 2011/65/UE
- ÿ EN 63044-3ÿ: 2018
- ÿ EN 50491-5-1ÿ: 2010
  - EN 50491-5-2ÿ: 2010
  - EN 50491-5-3ÿ: 2010
- ÿ EN 61000-6-2ÿ: 2019
  - EN 61000-6-3 : 2007 + A1 : 2011
- ÿ EN 63000ÿ: 2018
- ÿ EN 55015 : 2013 + A1 : 2015
- ÿ EN 61547ÿ: 2009

Exigences environnementales

- ÿ Temp. ambiante. fonctionnement : - 5 ... + 45 °C
- ÿ Temp. ambiante. non op. : - 25 ... ÿ Rel. + 70 °C humidité (sans condensation) : 5 … 93 %

Données mécaniques

- ÿ Boîtier : plastique
- ÿ Dispositif monté sur rail DIN, largeur : 1 unités (18 mm)
- ÿ Poids : env. 60g

Commandes et indicateurs

- ÿ 2 boutons et 3 LED (multicolores)
- ÿ Bouton de programmation KNX avec LED (rouge)

Source de courant

- ÿ Bus KNX env. 5mA

Connecteurs

- ÿ Connecteur pour bus KNX (rouge / noir)
- ÿ Connecteur à vis enfichable (3 pôles) pour la gradation
- ÿ Connecteur à vis enfichable (3 pôles) pour la commutation
- ÿ Section des connecteurs : 1,5 ... 2,5 mm²

Sortie (actionneur de variation pour ballasts élec. actifs)

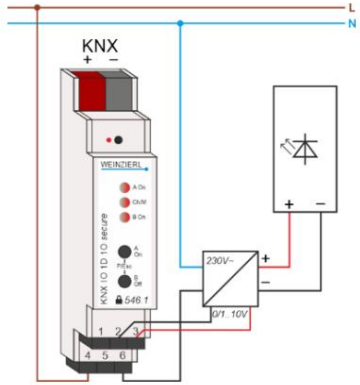
- ÿ Tension de variation : 0…10 Vÿ / 1…10 Vÿ
- ÿ Max. courant : 50 mA

Sortie (actionneur de commutation)

- ÿ Type de relais : 230 Vÿ / 10 A, bistable
- ÿ Selon le type de charge (capacitive ou inductive) la puissance de commutation peut être considérablement réduite.

instructions d'installation

- ÿ L'appareil peut être utilisé pour des travaux intérieurs permanents. installations dans des endroits secs ou dans des tableaux de distribution avec rail DIN.



ATTENTION

- ÿ L'appareil doit être monté et mis en service par un électricien agréé.
- ÿ Les règles de sécurité en vigueur doivent être respectées.
- ÿ L'appareil ne doit pas être ouvert.
- ÿ Pour la planification et la construction d'installations électriques, les directives, réglementations et normes pertinentes du pays respectif doivent être prises en compte.
- ÿ L'appareil est un équipement connecté en permanence : Un dispositif de déconnexion facilement accessible doit être intégré à l'extérieur de l'équipement.
- ÿ L'installation nécessite un fusible de 16 A pour les surintensités externes protection.
- ÿ La puissance nominale est indiquée sur le côté du produit.

Base de données ETS6
www.weinzierl.de/en/products/546.1/ets6

Manuel
www.weinzierl.de/en/products/546.1/manual

Déclaration CE
www.weinzierl.de/en/products/546.1/déclaration ce

WEINZIERL ENGINEERING GmbH
Achatz 3-4
84508 Burgkirchen an der Alz
ALLEMAGNE

Tél. : +49 8677 / 916 36 – 0
Courriel : info@weinzierl.de
Web : www.weinzierl.de

2022-05-12