


## Actionneur de commutation 1x 16 A avec entrée binaire 3x pour Gira One et KNX



| Spécification  | Réf.    | UV. | EUR/pièce HTVA | SP | EAN           |
|--|---------|-----|----------------|----|---------------|
|  Encastré | 5061 00 | 1/5 | 114,11         | 06 | 4010337099284 |

### Caractéristiques

#### Fonction dans le système Gira One

- Actionneur pour la commutation de consommateurs.
- 3 entrées binaires pour le raccordement d'interrupteurs, de boutons-poussoirs et de détecteurs de mouvement conventionnels avec des contacts libres de potentiel.
- Les entrées servent à la commande des actionneurs Gira One ou pour la détection d'informations d'état.
- Raccordement d'un capteur de température externe sur l'entrée 3.
- Programmation et mise en service avec le Gira Project Assistant (GPA) à partir de la version 5.0.
- Transmission de données cryptées entre les appareils Gira One.

#### Fonctions de commutation

- Fonctionnement de contact normalement ouvert ou contact normalement fermé.
- Réglage d'une temporisation à l'enclenchement ou à l'arrêt.
- Fonction de cage d'escalier, un délai d'avertissement peut être réglé de manière supplémentaire.
- Paramétrage en tant que fonction de commutation pour l'éclairage ou les prises par exemple, en tant que fonction de porte de garage ou fonction d'ouvre-porte ainsi que comme contact de commutation pour la transmission des besoins de chaleur à une pompe à chaleur.
- Fonction porte de garage : Le délai pour la fermeture du relais peut être paramétré.
- Fonction d'ouvre-porte : Le délai pour la fermeture du relais peut être paramétré.

#### Entrées binaires

- Possibilité de configuration de la commande avec un bouton ou deux boutons pour le bouton-poussoir à bascule.
- Raccordement de boutons-poussoirs à bascule qui sont paramétrés avec la fonction de commutation, de variation, d'ombrage et de ventilation, d'appel d'ambiances, de cage d'escalier (détecteur de mouvement), d'appel d'étage avec Gira G1, de porte de garage et d'ouvre-porte.
- Raccordement de détecteurs de mouvement et de présence avec des sorties de relais libres de potentiel.
- Commande de groupes confortable des consommateurs de commutation, de variation, d'ombrage et de ventilation.
- Possibilité d'évaluer les contacts de commutation des capteurs de vent, de gel, de luminosité ou de pluie avec des contacts de relais libres de potentiel afin de protéger les consommateurs d'ombrage et de ventilation contre les paramètres environnementaux.
- Demande du contact de fenêtre et visualisation dans l'application Smart Home : Une fenêtre ouverte entraîne après 5 minutes le passage en mode de fonctionnement chauffage protection contre le gel.
- Interrogation du contact de porte et visualisation dans l'application Smart Home : une porte ouverte entraîne la montée et le verrouillage du store ou des volets roulants.
- Interrogation d'une commutation de chauffage/refroidissement sur une pompe à chaleur afin de pouvoir transmettre le mode de fonctionnement actuel (chauffage ou refroidissement) au régulateur de chauffage.
- Affichage du contact de commutation pour la représentation d'un état du contact dans l'application Smart Home.
- Entrées de commutation configurables qui peuvent être paramétrées de manière autonome.
- Détection et calibrage des valeurs de température via un capteur externe (voir accessoires) sur l'entrée 3.

## Fonction dans le système KNX Gira

- Commutation de consommateurs électriques via un contact de relais.
- L'appareil dispose de trois entrées avec un potentiel de référence commun.
- Lecture des états de commutation des interrupteurs ou des boutons-poussoirs d'installation et des autres contacts libres de potentiel sur les entrées 1 à 3.
- Évaluation du signal des capteurs de rosée et de fuite (voir accessoires) aux entrées 1 à 3.
- Détection des valeurs de température via un capteur externe (voir accessoires) sur l'entrée 3.
- Jusqu'à 8 fonctions logiques indépendantes pour la mise en œuvre d'opérations logiques simples ou complexes.
- Les messages d'état ou de confirmation envoyés activement peuvent être temporisés après un rétablissement de la tension de bus ou après une programmation ETS.
- Relais bistable.

## Fonctions de commutation

- Fonctionnement de contact normalement ouvert ou contact normalement fermé.
- Fonction de commutation centrale avec jusqu'à 6 objets de commutation (ON, OFF, ON permanent, OFF permanent).
- Confirmation de commutation : Fonctions de confirmation actives ou passives.
- Réaction réglable en cas de panne de la tension de bus, de rétablissement de celle-ci et après une programmation ETS.
- Fonction d'interconnexion logique.
- Fonction de verrouillage ou fonction de position forcée paramétrable.
- Fonction de blocage étendue avec option d'acquiescement.
- Fonctions temporisées (temporisation à l'allumage, à l'extinction, fonction d'éclairage de cage d'escalier – également avec fonction d'avertissement).
- Intégration possible dans des ambiances d'éclairage : Possibilité de paramétrer jusqu'à 64 ambiances internes.
- Fonction de mémoire d'ambiance : Confirmation visuelle supplémentaire.
- Appel d'ambiances étendu (basculement entre les ambiances).
- Compteur d'heures de fonctionnement activable.
- Surveillance d'entrée pour la mise à jour cyclique de l'objet de commutation avec position de sécurité.

---

## Caractéristiques techniques

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Tension nominale:                | SELV 21 V à 32 V CC                          |
| Puissance de commutation:        | 250 V CA, 16 AX                              |
| Courant d'enclenchement maximal: | 800 A (200 µs), 165 A (20 ms)                |
| Support Gira One:                | Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8          |
| Tension d'essai:                 | 4 kV (ligne de bus KNX/EIB)                  |
| Raccordements                    |  |
| - Bus Gira One:                  | Bornes de connexion sur le câble de commande |
| - Entrées:                       | Bornes de connexion sur le câble de commande |
| - Charge:                        | Bornes à vis                                 |
| section de raccordement:         | 4 mm <sup>2</sup> max.                       |
| Entrées                          |  |
| - Nombre:                        | 3  |
| Type d'entrée:                   | libre de potentiel                           |
| Tension d'interrogation          |  |
| - Entrées de poste secondaire:   | env. 5 V                                     |
| Longueur totale                  |  |
| - Ligne de poste secondaire:     | 10 m max.                                    |
| Puissance de raccordement        |  |
| - Charge résistive:              | 2500 W                                       |

|  |                   |
|--|-------------------|
| - Charge capacitive:                         | 16 A, max. 140 µF |
| - Moteurs (store ou ventilateur):            | 1380 W            |
| - Lampes à incandescence:                    | 2300 W            |
| - Halogène HT:                               | 2300 W            |
| - tubes fluorescents compensés en parallèle: | 1160 VA           |
| - Lampes LED HT:                             | type 400 W        |
| - Transformateur bobiné:                     | 1200 VA           |
| - Transfo Tronic:                            | 1500 W            |
| - tubes fluorescents non compensés:          | 1000 VA           |
| - Tubes fluorescents, câblage duo:           | 2300 VA           |

Température ambiante: -5°C à +45°C

---

## Indications

- Possibilité de mise à jour via le Gira Project Assistant (GPA).
  - L'intégration et l'installation des contacts libres de potentiel, des détecteurs de mouvement et de présence sont décrites dans le manuel du système Gira One.
-