© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

Actionneur de commutation 2x / actionneur de store 1x 16 A avec entrée binaire 3x pour Gira One et KNX

Spécification	Réf.	UV.	EUR/pièce HTVA	SP	EAN
Encastré	5062 00	1/5	132,34	06	4010337099253

Caractéristiques

Fonction dans le système Gira One

- Actionneur pour la commutation de consommateurs ou pour la commande de store, volets roulants, auvents, fonctionnement de lucarne.
- En mode commande de store, les sorties adjacentes (A1/A2) sont réunies en une sortie de store.
- 3 entrées binaires pour le raccordement d'interrupteurs, de boutons-poussoirs et de détecteurs de mouvement conventionnels avec des contacts libres de potentiel.
- Raccordement d'un capteur de température externe sur l'entrée 3.
- Les entrées servent à la commande des actionneurs Gira One ou pour la détection d'informations d'état.
- 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 d'ombrage et de ventilation

- Commande des stores à lamelles, des volets roulants, des auvents, des lucarnes ou des dômes de toit.
- Temps de déplacement réglable de manière optionnelle.
- La fonction pare-soleil avec des positions des rideaux ou des lamelles au début ou à la fin de la fonction peut être réglée séparément pour chaque sortie.
- Réglage de la temporisation au début ou à la fin de l'ensoleillement.
- Tension de la tenture pour les auvents.
- Si l'alarme de vent est active, par ex. avec une station météo conventionnelle équipée de sorties de relais libres de potentiel pour l'alarme de vent, les stores montent et sont automatiquement verrouillés. L'état de l'entrée binaire est surveillé de manière cyclique.
- Si l'alarme de pluie est active, par ex. avec une station météo conventionnelle équipée de sorties de relais libres de potentiel pour l'alarme de pluie, les lucarnes ou les dômes de toit se ferment et sont automatiquement verrouillés. L'état de l'entrée binaire est surveillé de manière cyclique.
- Si l'alarme de gel est active, par ex. avec une station météo conventionnelle équipée de sorties de relais libres de potentiel pour l'alarme de gel, les déplacements actifs de volets roulants pour la protection du moteur des volets roulants sont stoppés et verrouillés. L'état de l'entrée binaire est surveillé de manière cyclique.
- 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.

Fonctions de commutation

- Fonctionnement de contact normalement ouvert ou contact normalement fermé.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

- 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 de valeurs de température via capteur externe (voir accessoires) sur l'entrée 3.

Fonction dans le système KNX Gira

- Le fonctionnement des store ou des interrupteurs peut être paramétré. En mode commande de store, les deux sorties (A1/A2) sont réunies en une sortie de store.
- 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 autres contacts libres de potentiel aux 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 store

- Mode de fonctionnement paramétrable : Contrôle des stores à lamelles, des volets roulants, des auvents, des lucarnes ou des volets de ventilation.
- Temps de marche paramétrables séparément avec allongement du temps de marche pour les courses dans la position finale supérieure.
- Avec les stores à lamelles, le temps de déplacement des lamelles peut être paramétré indépendamment.
- Il est possible de régler le temps de changement de direction et les temps de fonctionnement à court et à long terme (Step, Move).
- Réaction réglable en cas de rétablissement de la tension de bus et après une programmation ETS.
- Commande centralisée possible via jusqu'à 6 objets longue durée (MONTÉE, DESCENTE, MONTÉE permanente, DESCENTE permanente).
- Confirmation de la position des rideaux ou des lamelles. En outre, une position de store non valide ou un déplacement de l'entraînement peuvent être signalés. fonctions de confirmation actives (en cas de modification ou avec envoi cyclique sur le bus) ou passives (objet lisible).
- Affectations à jusqu à 5 fonctions de sécurité différentes (3 alarmes de vent, 1 alarme de pluie, 1 alarme de gel), au choix avec surveillance cyclique.
- Il est possible d activer une fonction pare-soleil complète avec des positions fixes et variables des stores ou des lamelles au début ou à la fin de la fonction. Y compris le décalage dynamique des lamelles pour les stores à lamelles. Également avec une protection solaire étendue pour l'intégration dans des systèmes de contrôle d'ombrage plus complexes (dispose d'objets automatiques et bloquants séparés). En option, également avec chauffage/refroidissement automatique et fonction de présence.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

- Fonction de tension de la toile pour auvents.
- Fonction de blocage étendue avec option d acquittement.
- Fonction de ventilation pour les fenêtres avec contacts de fenêtre.
- Fonction d enseignement intelligente pour le mouvement des rideaux.
- Possibilité de réaliser une fonction de position forcée ou une fonction de verrouillage.
- Il est possible de paramétrer jusqu'à 64 ambiances internes.
- Fonction de mémoire d'ambiance : Confirmation visuelle supplémentaire.
- Appel d'ambiances étendu (basculement entre les ambiances).

Fonctions de commutation

- Commutation indépendante des sorties 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 pour chaque sortie.
- Fonction de verrouillage paramétrable pour chaque canal. De manière alternative, fonction de position forcée pour chaque sortie possible distinctement.
- Fonction de blocage étendue avec option d acquittement.
- 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 : Il est possible de paramétrer jusqu'à 64 ambiances internes par sortie.
- Fonction de mémoire d'ambiance : Confirmation visuelle supplémentaire.
- Appel d'ambiances étendu (basculement entre les ambiances).
- Le compteur d heures de fonctionnement peut être activé individuellement pour chaque sortie.
- 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 mm² 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

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

- 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

- Réduction de la puissanceRéduction du courant de commutation par appareil (rapportée à Σ 16 A)

- Réduction de 10 % par 5 °C au-dessus de 35 °C
- Réduction de 15 % en cas de montage dans une cloison sèche ou en bois
- Réduction de 20 % dans le cas de combinaisons multiples.

- Possibilité de mise à jour via le Gira Project Assistant (GAP)