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

www.gira.ch

Actionneur de commutation 24x 16 A / actionneur de store 12x 16 A Standard pour Gira One et KNX



Spécification	Réf.	UV.	EUR/pièce HTVA	SP	EAN
 Rail DIN	5030 00	1	682,41	66	4010337060987

Selon le paramétrage, l actionneur peut être utilisé comme actionneur de commutation ou comme actionneur de store. Des formes mixtes d actionneur de commutation et de store sont également possibles. Pour la fonction actionneur de store, on regroupe deux sorties de relais adjacentes en une sortie de store.

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, A3/A4...) sont réunies en une sortie de store.
- Possibilité de fonctionnement mixte sur un seul actionneur (p. ex. stores A1 et A2, stores A3 et A4, commutation A5, commutation A6...).
- Commande manuelle des sorties.
- 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.

Fonction d’ombrage et de ventilation

- Commande des stores à lamelles, des volets roulants, des auvents, des lucarnes ou des dômes de toit.
- Temps de marche 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 activée, par ex. avec une station météo conventionnelle équipée de sorties de relais libres de potentiel pour l’alarme de gel, les déplacements actifs des volets roulants sont stoppés et verrouillés afin de protéger le moteur des volets roulants. 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.

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

www.gira.ch

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.
- 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.

Fonction dans le système KNX Gira

- Le fonctionnement des store ou des interrupteurs peut être paramétré. En mode commande de store, les sorties adjacentes (A1/A2, A3/A4...) sont regroupées en une sortie de store. Possibilité de fonctionnement mixte sur un seul actionneur (par exemple, stores A1 & A2, stores A3 & A4, commutation A5, commutation A6 ...).
- Les messages d'état ou confirmations envoyés activement peuvent être temporisés de façon générale après un retour de la tension de bus ou après un processus de programmation ETS.
- Fonctionnement manuel des sorties indépendamment du KNX avec des affichages d’état LED intelligents pour une économie d’énergie.
- Commande manuelle étendue : va-et-vient entre le fonctionnement de store et le fonctionnement de commutation avant la mise en service ETS.
- Fonction Heartbeat pour la surveillance de l’appareil, envoi cyclique 1 bit.
- Relais bistables.
- Alimentation par le bus KNX, aucune alimentation supplémentaire n'est nécessaire.
- Connexion simplifiée des terminaux (pas de chevauchement des terminaux).

Fonctions de store

- Mode de fonctionnement paramétrable : Contrôle des stores à lamelles, des volets roulants, des auvents, des lucarnes ou des clapets d'aération.
- Temps de marche paramétrables séparément avec prolongación du temps de marche pour les courses dans la position finale supérieure.
- Avec les stores à lamelles, le temps de marche 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).
- 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.
- 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. Les fonctions de sécurité (objets, temps de cycle, priorité) sont créées en fonction des appareils pour toutes les sorties. L'affectation des différentes sorties aux fonctions de sécurité et aux réactions de sécurité peut être paramétrée en fonction des canaux.
- Fonction de position forcée réalisable pour chaque sortie de store.
- Une protection solaire simple : La fonction de protection solaire avec des positions fixes et variables des rideaux ou des lamelles au début ou à la fin de la fonction peut être activée séparément pour chaque sortie.
- Il est possible de paramétrer jusqu’à 16 ambiances internes par sortie.
- Fonction de mémoire d’ambiance : Confirmation visuelle supplémentaire.
- Fonction de transition jour/nuit.
- Messages d’état pour position finale supérieure ou inférieure.

Fonctions de commutation

- Commutation indépendante des sorties de commutation.
- Fonctionnement de contact normalement ouvert ou contact normalement fermé.
- Confirmation de commutation : en cas de modification ou d’envoi cyclique sur le bus.
- Fonction d'interconnexion logique pour chaque sortie.
- Réaction au rétablissement de la tension de bus réglable pour chaque sortie (ON ou pas de réaction).
- Fonction de verrouillage avec objet de confirmation paramétrable pour chaque canal.
- 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 16 ambiances internes par sortie.

Caractéristiques techniques

Support Gira One:	Twisted-Pair YCYM 2 x 2 x 0,8

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

www.gira.ch

KNX moyen:	TP256
Tension d'essai:	4 kV (ligne de bus KNX/EIB)
Tension nominale	
- KNX:	SELV 21 V à 32 V CC
Puissance de commutation:	AC 250 V, 16 A / AC1
Courant d'enclenchement maximal:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Capacité de charge des sorties adjacentes:	Somme de 20 A
Puissance de raccordement	
- Charge résistive:	3000 W
- Charge capacitive:	16 A, max. 140 µF
- Moteurs (store ou ventilateur):	1380 W
- Lampes à incandescence:	2300 W
- Halogène HT:	2500 W
- 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
- tubes fluorescents compensés en parallèle:	1160 VA
- Lampes à vapeur de mercure non compensées:	1000 W
- Lampes à vapeur de mercure compensées en parallèle:	1160 W
Raccordements	
- Bus Gira One:	Borne de raccordement et de dérivation
- KNX:	Borne de raccordement et de dérivation
- Charge:	Bornes à vis (max. 4 mm² ou 2 x 2,5 mm²)
Consommation de courant	
- Bus Gira One:	5 à 25 mA

Indications

- Compatible avec KNX Data Secure.
- Téléchargement rapide des applications (support Long Frame).
- Il est possible d’effectuer les mises à jour du micrologiciel avec l’application Gira ETS Service (logiciel supplémentaire).
- Montage sur rail DIN.

Etendue de la livraison

- Bornes de raccordement et de dérivation comprises dans la livraison.

Dimensions

Unités modulaires (UM):	12

Les illustrations sont similaires et peuvent différer de l'original.
Prix valables pour le pays : Suisse avec le prix actuel 11/26.