© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Tous droits réservés

www.gira.com

Interface de bouton-poussoir 4x Standard pour Gira One et KNX



Spécification	Réf.	UV.	EUR/pièce HTVA	SP	EAN
	5184 00	1/5	63,12	06	4010337110156

Caractéristiques

Fonction dans le système Gira One

- Entrées : Connexion de contacts sans potentiel, tels que boutons-poussoirs, interrupteurs, contacts Reed ou détecteurs de fumée.
- Les entrées servent à la commande des actionneurs Gira One ou pour la détection d'informations d'état.
- Courant d'impulsions pour éviter l'encrassement des contacts (formation d'une couche d'oxyde) sur les contacts connectés.
- Potentiel de référence commun pour tous les canaux.
- Selon la variante, deux, quatre ou huit entrées indépendantes.
- Mise en service des interfaces de boutons-poussoirs avec le Gira Project Assistant (GPA) version 5.2.
- Transmission de données cryptées entre les appareils Gira One.

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 gradation, 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.
- Connexion de contacts sans 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.
- Interrogation 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 en cours (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.

Fonction dans le système KNX Gira

- Selon la variante, deux, quatre ou huit canaux indépendants fonctionnent comme entrées ou comme sorties en fonction du paramétrage ETS.
- Potentiel de référence commun pour tous les canaux.
- Sorties : raccordement de diodes LED. Résistantes aux courts-circuits, protégées contre les surcharges et les inversions de polarité. Possibilité de branchement en parallèle de sorties, pour consommateurs ayant un besoin en courant plus élevé.
- Entrées : Courant d'impulsion pour éviter la pollution de contact due à la formation d'oxyde sur les contacts raccordés.
- Les canaux peuvent être activés et désactivés individuellement.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Tous droits réservés

www.gira.com

Paramétrage possible en fonction de la fonction de canal sélectionnée

- Le type de contact est réglable.
- Commutation : l'instruction en appuyant sur une touche ou en la relâchant est réglable (pas de réaction ; mise en marche ; arrêt , commutation).
- Position forcée : l'instruction en appuyant sur une touche ou en la relâchant est réglable (pas de réaction ; contrainte activée, mise en marche ; contrainte activée, arrêt , contrainte désactivée).
- Variation de l'intensité lumineuse et température de couleur : Il est possible de régler en appuyant sur une touche le temps entre la commutation et la variation, la variation en différentes étapes, la répétition de télégramme pour un actionnement prolongé et l'envoi d'un télégramme d'arrêt à la fin de l'actionnement.
- Store / volet roulant / auvent / lucarne : l'instruction donnée en appuyant sur une touche ainsi que la séquence de ces instructions est réglable.
- Transmetteur de valeur : le type de points de données, la plage de valeurs et la valeur sont réglables. En option, il est possible d'activer le réglage de la valeur en appuyant sur la touche de manière prolongée.
- Positionnement secondaire d'ambiance : le numéro de l'ambiance peut être appelé ou commuté en appuyant brièvement sur la touche. En cas d'actionnement prolongé de la touche, la fonction mémoire peut être effectuée.
- Actionnement bref ou prolongé des touches : il est possible d'envoyer jusqu'à deux télégrammes au KNX en appuyant sur une touche. Le comportement d'envoi peut être réglé et le temps d'actionnement bref et prolongé peut être ajusté. La fonctionnalité des canaux peut être réglée séparément.
- Point de commande du thermostat d'ambiance : le mode de fonctionnement (changement de mode de fonctionnement, changement de mode de fonctionnement forcé, fonction de présence et décalage de la température de consigne) est réglable.
- Le comportement après rétablissement de la tension de bus est réglable.
- La fonction de verrouillage est réglable.
- L'envoi cyclique est réglable.

Caractéristiques techniques

Nombre d'entrées:	4
Dimensions (L x l x h):	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
Consommation de courant:	de 4 à 9 mA
Raccordement:	Borne de raccordement et de dérivation
Ligne d'entrée:	Jeu de câbles à 5 fils
KNX moyen:	TP256
Support Gira One:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Tension de sortie:	3,3 V CC SELV
Courant de sortie par canal:	3,3 mA
Longueur du jeu de câbles:	25 cm, extensible à max. 10 m
Indice de protection:	IP20
Classe de protection:	III
Température ambiante:	-5°C à +45°C

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Tous droits réservés

www.gira.com

Indications

- Compatible avec KNX Data Secure.
- Possibilité de mise à jour via le Gira Project Assistant (GPA).

Etendue de la livraison

- Borne de raccordement et de dérivation
- Jeu de câbles à 5 fils
