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

www.gira.com

Interface de bouton-poussoir 4x Komfort pour KNX



Spécification	Réf.	UV.	EUR/pièce HTVA	SP	EAN
	5194 00	1/5	89,58	06	4010337110149

Caractéristiques

- 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.
- Les canaux adjacents activés peuvent être combinés.

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.
- Fonction de canal « Ètat de la porte/fenêtre » : En cas d'utilisation de contacts de porte ou de fenêtre, les différents états de fenêtre ou de porte peuvent être évalués (ouvert, fermé, incliné, verrouillé, déverrouillé).
- Évaluation d’un capteur de fuite/condensation.
- Mesure de la température possible avec une sonde branchée.
- La mesure de la température peut être complétée par une valeur externe via le bus. Les valeurs mesurées peuvent être pondérées et ajustées.

Les illustrations sont similaires et peuvent différer de l'original.
Prix valables pour le pays : Belgique avec le prix actuel 01/26.

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

www.gira.com

Compteur d’impulsions

- L’intervalle de comptage est réglable.
- Nombre d’impulsions nécessaires à l’entrée par impulsion de comptage signalée paramétrable sur le KNX.
- Nombre d’impulsions de comptage nécessaires paramétrable pour une modification du niveau du compteur.
- Chaque canal comprend un compteur principal et un compteur auxiliaire.
- Le compteur principal et le compteur auxiliaire peuvent être réglés séparément comme compteur de marche avant ou arrière.
- Les valeurs de départ et finales des compteurs peuvent être prédéfinies à l'aide de paramètres ou de l’objet de communication.
- L’état du compteur peut être interrogé via KNX ou envoyé automatiquement.
- Le comportement après écoulement du compteur est paramétrable.
- Le compteur d’impulsions peut être remis à zéro via KNX (réinitialisation du compteur).

Fonctions logiques

- L'unité dispose de 8 fonctions logiques internes.
- Inversion de l’entrée.
- Portes logiques avec jusqu’à 4 entrées : ET, OU, OU exclusif, ET inversé, OU inversé, OU exclusif inversé, ET avec retour.
- Convertisseur de 1 bit à 1 octet avec filtre d'entrée, objet de verrouillage et spécification des valeurs de sortie.
- Élément bloquant avec fonctions de filtre et de temps et objet bloquant.
- Comparateur de valeurs avec 9 formats de données d'entrée différents et de nombreuses opérations de comparaison.
- Commutateur de valeur limite avec hystérésis avec valeur limite supérieure et inférieure avec 9 formats de données d'entrée différents. Spécification des valeurs de sortie sur 1 bit comprise.
- Les fonctions logiques ont leurs propres objets de communication KNX et peuvent traiter des télégrammes provenant de l’interface de bouton-poussoir ou d’autres dispositifs de bus.

Caractéristiques techniques

KNX moyen:	TP256
Tension de sortie:	max. 3,2 mA
Courant de diode LED:	2,2 mA par sortie
Longueur du jeu de câbles:	25 cm, extensible à max. 30 m
Indice de protection:	IP20
Classe de protection:	III
Température ambiante:	-5°C à +45°C
Nombre d'entrées:	4
Dimensions (L x l x h):	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
Consommation de courant:	de 5 à 12 mA
Raccordement:	Borne de raccordement et de dérivation
Ligne d'entrée:	Jeu de câbles à 5 fils

Indications

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

www.gira.com

- Compatible avec KNX Data Secure.
- Il est possible d’effectuer les mises à jour du micrologiciel avec l’application Gira ETS Service (logiciel supplémentaire).

Etendue de la livraison

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