

CARACTERISTIQUES

- 4 connexions configurées comme:
 - Entrée binaire.
 - Sortie LED
 - Sortie de contrôle de relais d'état solide
- Sauvegarde des données complète en cas de perte d'alimentation.
- Unité de couplage BCU au bus KNX intégrée
- Dispositif pour montage en intérieur de boîte de dérivation ou de raccords.
- Dimensions réduites: 39 x 39 x 10,5mm
- Conforme aux directrices CE.

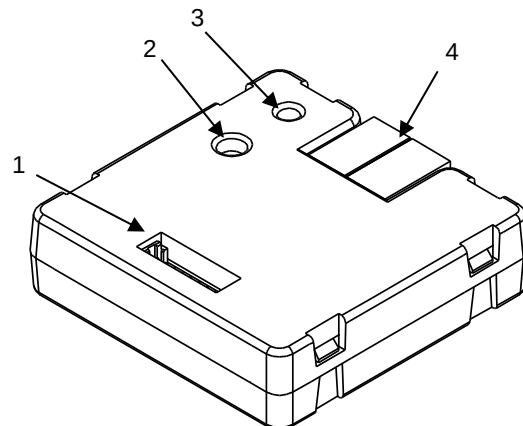


Figure 1: BIN 4X

1. Entrées binaires / Sorties

2. Bouton de programmation

3. LED de programmation:

4. Connecteur KNX

Bouton de programmation: permet de sélectionner le mode de programmation. Si on le garde appuyé quand on applique la tension au bus, on force l'appareil à se mettre en "mode sûr".

LED de programmation: Indique que l'appareil se trouve en mode programmation (couleur rouge). Quand l'appareil passe dans le mode sûr clignote en rouge avec une période de 0.5 sec. Pendant l'initialisation (après la connexion du dispositif au BUS ou suite à une coupure d'alimentation) et n'étant pas en mode sûr, elle clignote quelques secondes en couleur rouge.

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

CONCEPT			DESCRIPTION	
Type de dispositif			Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique	
Alimentation KNX	Tension d'opération typique		29VDC (typique)	
	Marge de tension		21...31VDC	
	Consommation maximale	Tension	mA	mW
		29VDC (typique)	11,7	339,3
		24VDC ⁽¹⁾	15	360
Type de connexion		Connecteur typique de BUS pour TP1 0,80mm² de section		
Alimentation externe			Pas nécessaires	
Température de travail			0°C à +55°C	
Température de stockage			-20°C à +95°C	
Humidité relative			3 à 95% HR (sans condensation)	
Humidité relative de stockage			3 à 95% HR (sans condensation)	
Caractéristiques complémentaires			Classe B	
Catégorie d'immunité à la surtension			III	
Type de fonctionnement			Fonctionnement continu	
Type d'action du dispositif			Type 1	
Période de sollicitations électriques			Long	
Degré de protection			IP20, milieu propre	
Montage			Dispositif pour montage en intérieur de boîte de mécanisme ou de raccords.	
Espaces minimums			Pas nécessaires	
Réponse devant une récupération de perte d'alimentation KNX			Sauvegarde de données	
Réponse face à la restauration de l'alimentation externe KNX			Récupération des données selon configuration	
Voyant d'opération			La LED de programmation indique le mode de programmation (rouge).	
Poids			18g	
Indice CTI de la PCB			175V	
Matériel de la carcasse			PC FR V0 libre d'halogènes	

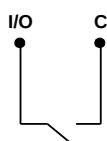
⁽¹⁾ Consommation maximale dans le pire des cas (KNX Fan-In model)

SPÉCIFICATIONS ENTRÉES BINAIRES OU SORTIES	
CONCEPT	DESCRIPTION
Nombre d'entrées/sorties	4
Entrées par commun	1
Tension des entrées/sorties	Contrôlée selon la charge jusqu'à un maximum de 12VDC sur chaque entrée/sortie
Courant des entrées/sorties	2,0mA
Type de switch	Contacts libres de potentiel
Longueur de câblage maximale	30m (@ 1mm ²)
Méthode de connexion	Connecteur de 8 voies avec câble (inclus)
Section de câble	0,08 mm ² (28AWG) – 30cm de long
Temps de réponse	Max 10ms

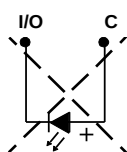
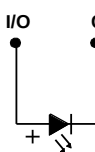
SCHEMA DE CONNEXION

Il est permis la connexion de n'importe quelle combinaison des dispositifs suivants sur les différentes entrées/sorties, bien qu'il ne soit pas permis la connexion simultanée d'un bouton poussoir et une sortie sur le même port:

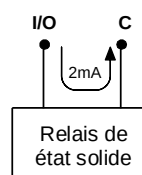
Entrée binaire



Sortie LED



Sortie de contrôle de relais d'état

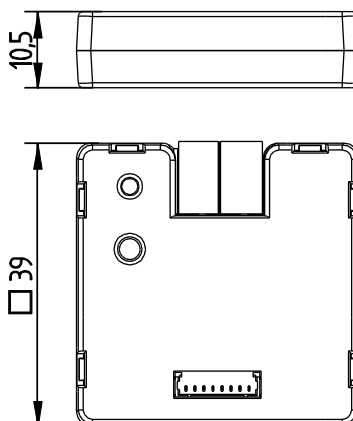


Câblage correcte



Câblage incorrecte

DIMENSIONS PRINCIPALES (en mm)



INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

- Le dispositif doit être installé uniquement par des techniciens qualifiés en suivant les règles et normes exigées dans chaque pays.
- Il ne faut pas connecter la tension de réseau ni d'autres tensions externes sur aucun point du bus KNX; cela pourrait mettre en danger la sécurité électrique de tout le système KNX. L'installation doit compter sur suffisamment d'isolement entre la tension du réseau (ou auxiliaire) et le bus KNX ou les conducteurs des autres éléments accessoires qu'il peut y avoir.
- Une fois installé, le dispositif (dans l'armoire électrique ou une boîte à encastrer) il ne doit pas être accessible depuis l'extérieur.
- N'exposez pas cet appareil à la pluie ni le couvrir avec des vêtements, ou n'importe quel autre matériel tant qu'il est utilisé.
- Le symbole RAEE indique que ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé de forme correcte en suivant les instructions qui sont indiquées en <http://zennio.com/normativa-raee>.

