

CARACTERISTIQUES

- 4 entrées binaires
- 4 sorties configurables comme:
 - 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.

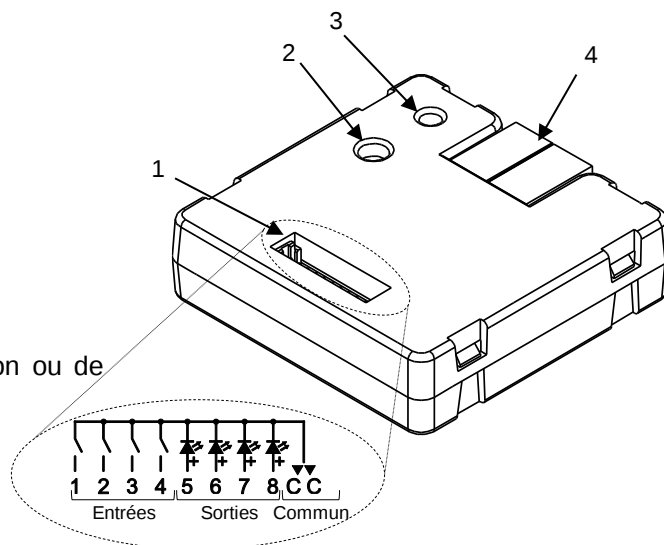


Figure 1: BIN 44

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
		29VDC (typique)	12,4
	Type de connexion	24VDC ⁽¹⁾	15
			mW
			359,6
			360
Alimentation externe		Connecteur typique de BUS pour TP1 0,80mm ² de section	
Température de travail		Pas nécessaires	
Température de stockage		0°C à +55°C	
Humidité relative		-20°C à +95°C	
Humidité relative de stockage		3 à 95% HR (sans condensation)	
Caractéristiques complémentaires		3 à 95% HR (sans condensation)	
Catégorie d'immunité à la surtension		Classe B	
Type de fonctionnement		III	
Type d'action du dispositif		Fonctionnement continu	
Période de sollicitations électriques		Type 1	
Degré de protection		Long	
Montage		IP20, milieu propre	
Espaces minimums		Dispositif pour montage en intérieur de boîte de mécanisme ou de raccords.	
Réponse devant une récupération de perte d'alimentation KNX		Pas nécessaires	
Réponse face à la restauration de l'alimentation externe KNX		Sauvegarde de données	
Voyant d'opération		Récupération des données selon configuration	
Poids		La LED de programmation indique le mode de programmation (rouge).	
Indice CTI de la PCB		19g	
Matériel de la carcasse		175V	
		PC FR V0 libre d'halogènes	

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

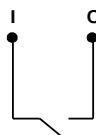
SPECIFICATIONS D'ENTRÉES BINAIRES ET CONNEXION	
CONCEPT	DESCRIPTION
Nombre d'entrées	4 entrées
Entrées par commun	4
Tension des entrées	+3.3VDC sur l'entrée
Courant des entrées	Limité à 1,0mA
Type de switch	Contacts libres de potentiel
Longueur de câblage maximale	30m (@ 1mm ²)
Méthode de connexion	Connecteur de 10 voies avec câble (inclus)
Section de câble	0,08 mm ² (28AWG) – 30cm de long
Temps de réponse	Max 10ms

SPECIFICATIONS D'ENTRÉES BINAIRES ET CONNEXION	
CONCEPT	DESCRIPTION
Nombre de sorties	4 sorties:
Sorties par commun	4
Tension des sorties	Contrôlée selon la charge jusqu'à un maximum de 12VDC sur chaque sortie
Courant des sorties	2,0mA
Longueur de câblage maximale	30m (@ 1mm ²)
Méthode de connexion	Connecteur de 10 voies avec câble (inclus)
Section de câble	0,08 mm ² (28AWG) – 30cm de long

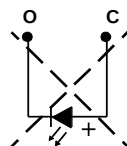
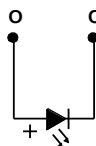
(2) Un seul connecteur autant pour entrées comme pour sorties. Voir figure 1.

SCHEMA DE CONNEXION

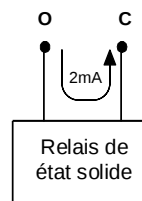
Entrée binaire



Sortie LED



Sortie de contrôle de relais d'état

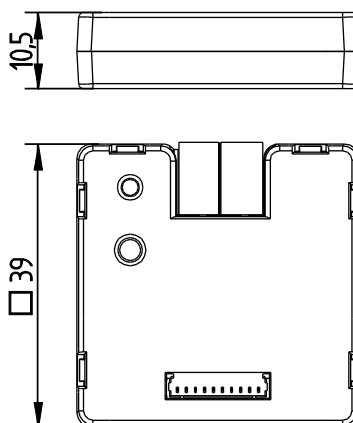


Câblage correcte



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>.