

CARACTÉRISTIQUES

- 4 entrées binaires
- 4 sorties configurables comme sortie LED ou sortie de contrôle de relais solide.
- Sauvegarde de données complète en cas de panne d'alimentation.
- BCU KNX intégré (TP1-256).
- Dimensions réduites: Dimensions 39 x 39 x 10,5 mm.
- Dispositif pour montage en intérieur de boîte de mécanisme ou de raccords.
- Conforme aux directives CE UKCA RCM (marques sur la face avant).

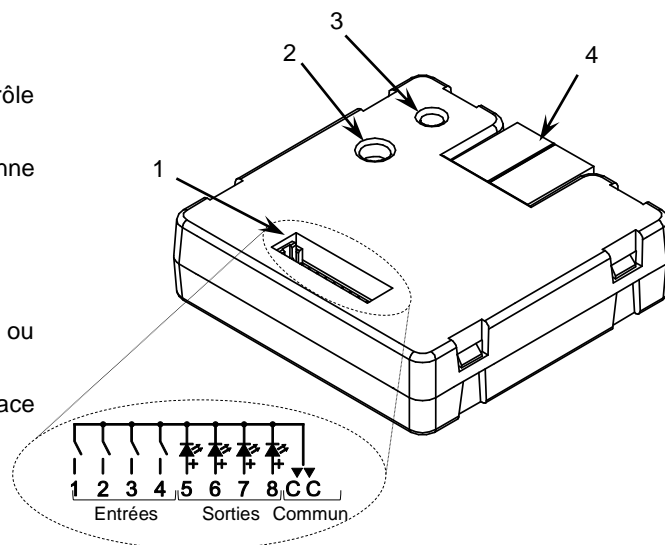


Figure 1: BIN 44

1. Entrées binaires / Sorties	2. Bouton de programmation	3. LED de programmation	4. Connecteur KNX
-------------------------------	----------------------------	-------------------------	-------------------

Bouton de programmation: Appui court pour entrer dans mode de programmation. Si ce bouton est maintenu appuyé lors de la connexion du bus, le dispositif entrera en mode sûr.

LED de programmation: indique que l'appareil est en mode programmation (couleur rouge). Quand l'appareil entre en mode sûr, il clignote en rouge avec une période de 0,5 sec. Pendant le démarrage (ré initialisation ou après une panne du bus KNX), s'il n'est pas en mode sûr, elle émet un flash rouge.

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

CONCEPT	DESCRIPTION			
Type de dispositif	Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique			
Alimentation KNX	Tension (typique)	29 V DC TBTS		
	Marge de tension	21-31 VDC		
	Consommation maximale	Tension	mA	mW
		29 V DC (typique)	12,4	359,6
		24 VDC ¹	15	360
Type de connexion	Connecteur de bus typique TP1 pour câble rigide de 0,8 mm Ø			
Alimentation externe	Pas nécessaire			
Température de travail	0 .. +55 °C			
Température de stockage	-20 .. +55 °C			
Humidité relative de fonctionnement	5 .. 95 %			
Humidité de stockage	5 .. 95 %			
Caractéristiques complémentaires	Classe B			
Classe de protection	III			
Type de fonctionnement	Fonctionnement continu			
Type d'action du dispositif	Type 1			
Période de sollicitations électriques	Long			
Degré de protection	IP20, milieu propre			
Installation	Dispositif indépendant pour le montage à l'intérieur de cadres électriques, boîte de dérivation et/ou boîtes de mécanisme avec couvercle.			
Intervalles minimums	Pas nécessaires			
Réponse en cas de panne du bus KNX	Récupération des données selon configuration			
Réponse en cas de retour du bus KNX	Récupération des données selon configuration			
Indicateur de marche	La LED de programmation indique le mode de programmation (rouge).			
Poids	19 g			
Indice CTI de la PCB	175 V			
Matériel de la carcasse	PC FR V0 libre d'halogènes			

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

SPÉCIFICATIONS ET CONNEXIONS DES SORTIES

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

SPÉCIFICATIONS ET CONNEXIONS DES ENTRÉES BINAIRES

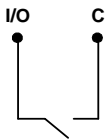
CONCEPT	DESCRIPTION
Nombre d'entrées	4
Entrées par commun	4
Tension de travail	3,3VDC sur l'entrée
Courant de travail	Limité à 1,0mA
Type de contact	Contacts libres de potentiel
Méthode de connexion	Connecteur de 10 voies avec câble (inclus) ²
Section de câble	0,08 mm ² (28AWG) – 30cm de long
Longueur maximale de câblage	30 m (@ 1 mm ²)
Temps maximum de réponse	10 ms

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

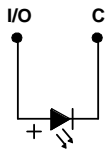
SCHÉMA DE CÂBLAGES

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

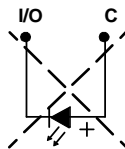


Sortie KNX

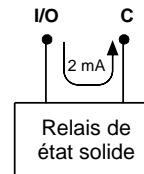


✓ Câblage correcte

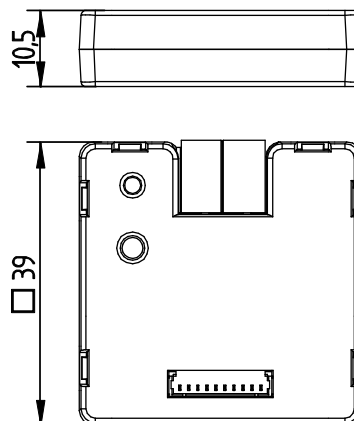
Sortie de contrôle de relais d'état



✗ Câblage incorrecte



DIMENSIONS (mm)



INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET NOTES ADDITIONNELLES

- ⚠ Le dispositif doit être installé uniquement par des techniciens qualifiés en suivant les règles et normes exigées dans chaque pays. Il ne faut pas brancher la tension du réseau ni d'autres tensions externes sur aucun point du bus KNX; cela pourrait compromettre la sécurité électrique de tout le système KNX. L'installation doit compter avec une isolation suffisante entre la tension du réseau (ou auxiliaire) et le bus KNX ou les conducteurs des autres éléments accessoires qu'il pourrait y avoir.
- Une fois le dispositif installé (dans l'armoire électrique ou une boîte à encastrer), il ne doit pas être accessible depuis l'extérieur.
- Ne pas exposer cet appareil à l'eau (y compris la condensation dans le dispositif même), ni le couvrir avec des vêtements, papiers ou autre matériel durant son fonctionnement.
- ♻ Le symbole RAEE indique que ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé de façon adéquate en suivant les instructions indiquées dans la page <http://zennio.com/normativa-raee>.