

CARACTÉRISTIQUES

- 8/6/4/2 connexions configurables comme entrée binaire, sortie LED ou sortie de contrôle de relais d'état solide.
- Compatibilité avec KNX Data Secure.
- Entrée pour sonde de température.
- Sauvegarde de données complète en cas de panne d'alimentation.
- BCU KNX intégré (TP1-256).
- Dimensions réduites : 39,0 x 39,0 x 13,6 mm.
- Dispositif pour montage en intérieur de boîte de mécanisme ou de raccords.
- Conforme aux directives CE, UKCA, RCM (marques sur la face avant).

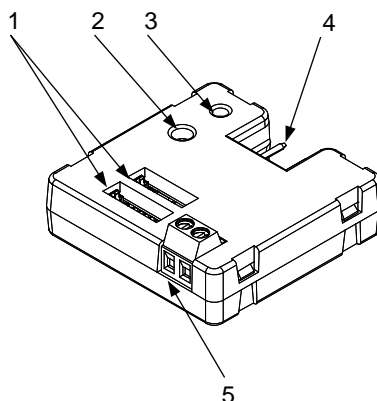


Figure 1 : BIN-T 8X/6X

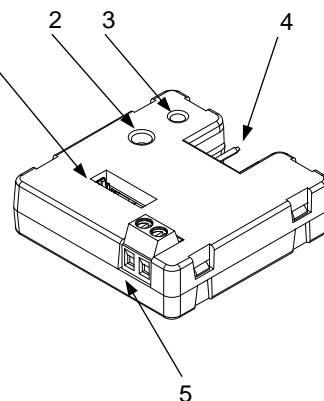


Figure 2 : BIN-T 4X / 2X

1. Entrées binaires / Sorties

2. Bouton de programmation

3. LED de programmation

4. Connecteur KNX

5. Entrée pour sonde de température

Bouton de test/programmation : appui court pour entrer en mode de programmation. Si ce bouton est maintenu appuyé lors de la connexion du bus, le dispositif entrera en mode sûr. Pour effectuer une réinitialisation de fabrique de la sécurité KNX, le dispositif étant en mode sûr, il faut le bouton appuyé pendant 10 secondes jusqu'à ce que la LED de programmation change d'état.

LED de programmation : elle indique que le dispositif est en mode de programmation (couleur rouge). Quand le dispositif entre en mode sûr, il clignote (en rouge) toutes les 0,5 sec. Pendant le démarrage (redémarrage ou après une panne de bus KNX), et n'étant 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)	BIN-T 8X (14,6)	BIN-T 8X (423,4)
			BIN-T 6X (12,2)	BIN-T 6X (353,8)
24 VDC ¹	BIN-T 4X (9,5)	BIN-T 4X (275,5)		
	BIN-T 2X (6,8)	BIN-T 2X (197,2)		
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		2X : 31 g / 4X : 33 g / 6X : 35 g / 8X : 36 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 CÂBLAGE DES ENTRÉES BINAIRES ET SORTIES	
CONCEPT	DESCRIPTION
Nombre d'entrées/sorties	8/6/4/2
Entrées par commun	1
Tension de travail des entrées/sorties	Contrôlée selon la charge jusqu'à un maximum de 12VDC sur chaque sortie
Courant de travail des entrées/sorties	2 mA
Type de contact	Contacts libres de potentiel
Mode de connexion	Connecteur de 8 voies avec câble (inclus)
Section de câble	0,08 mm ² (28AWG) – 30 cm de long
Longueur maximale de câblage	30 m (@ 1 mm ²)
Temps maximum de réponse	10 ms

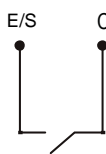
SPÉCIFICATIONS ET CÂBLAGE DES ENTRÉES POUR SONDE DE TEMPÉRATURE	
CONCEPT	DESCRIPTION
Nombre d'entrées	1
Tension de travail	3,3 VDC sur le commun
Courant de travail	1 mA @ 3,3 VDC
Type de contact	Contacts libres de potentiel
Mode de connexion	Bornier à vis (max 0,2 Nm)
Section de câble	0,2-1 mm ² (IEC) / 26-16 AWG (UL)
Longueur maximum de câble	30 m
Précision NTC (à 25 °C) ²	±0,5 °C
Résolution de la température	0,1 °C
Temps maximum de réponse	10 ms

² Pour les sondes de température Zennio.

SCHÉMAS DE CÂBLAGES

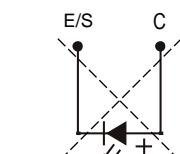
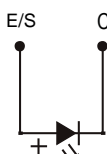
La connexion de n'importe quelle combinaison des dispositifs suivants sur les différentes entrées/sorties est permise, mais pas la connexion simultanée d'un bouton poussoir et d'une sortie sur le même port :

Entrée binaire



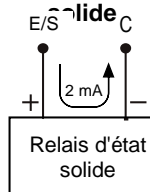
✓ Câblage correct

Sortie KNX



✗ Câblage incorrect

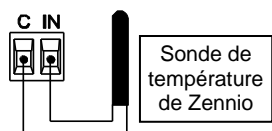
Sortie de contrôle de relais d'état



⚠ La connexion des bornes communes entre différents dispositifs n'est pas permise.

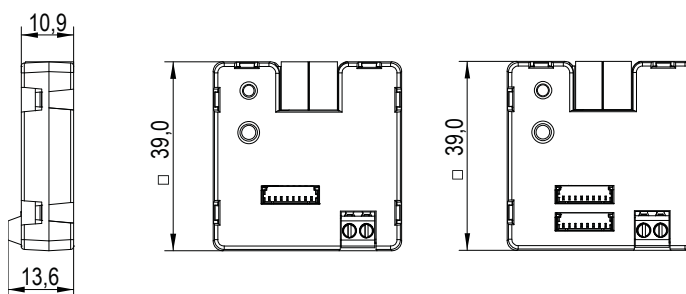
Le commun de l'entrée de la sonde de température ne doit pas être connecté au commun des entrées binaires et sorties.

Sonde de température*



* La sonde de température peut être de chez Zennio ou une sonde NTC avec sa résistance connue pour trois points de l'intervalle [-55, 1500, 0].

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 propre dispositif), ni le couvrir avec des vêtements, papiers ou autre matériel durant son fonctionnement.
- Le symbole DEEE indique que ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé de façon adéquate en suivant les instructions indiquées dans la page <http://www.zennio.com/fr/directive-deee>.
- Ce dispositif inclut un programme avec des licences spécifiques. Pour plus de détails, consulter <https://www.zennio.com/fr/licenses>.