

CARACTÉRISTIQUES

- Trois entrées analogique/numériques configurables comme:
 - Entrée binaire (bouton poussoir/capteur).
 - Détecteur de mouvement.
 - Sonde de température.
- 10 fonctions logiques.
- Sauvegarde des données complète en cas de panne du bus KNX.
- Dimensions 39 x 39 x 14mm
- Conçu pour être placé dans les boîtes de dérivation ou les boîtes encastrables avec faux couvercle.
- BCU KNX intégrée.
- Conforme aux directives CE (marque CE sur la zone frontale).

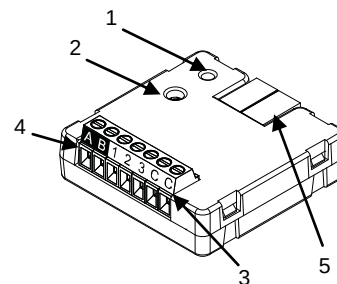


Figure 1. KLIC-TS

1. LED de programmation	2. Bouton de programmation	3. Entrées
4. Connexion à l'appareil de climatisation	5. Connecteur KNX	

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

LED de programmation: indique que l'appareil se trouve en mode programmation (couleur rouge). Quand l'appareil passe en mode sûr, elle 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.

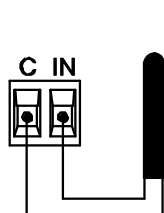
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES				
CONCEPT			DESCRIPTION	
Type de dispositif			Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique	
Alimentation KNX	Tension (typique)		29 VDC MBTS	
	Marge de tension		21...31 VDC	
	Consommation maximale	Tension	mA	mW
		29 VDC (typique)	4,21	122,09
		24VDC ⁽¹⁾	10	240
Type de connexion		Connecteur de bus typique TP1 pour câble rigide de 0,80mm Ø		
Alimentation externe			Pas nécessaire	
Température de travail			Entre 0 °C et +55 °C	
Température de stockage			Entre -20 °C et +55 °C	
Humidité relative de fonctionnement			Entre 5 et 95 % HR (sans condensation)	
Humidité relative de stockage			Entre 5 et 95 % HR (sans condensation)	
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 dans l'intérieur de cadres électriques, boîte de dérivation et/ou boîtes de mécanisme avec couvercle. Ne pas installer à l'intérieur de l'appareil de climatisation.	
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			30g	
Indice CTI de la PCB			175V	
Matériau 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	
CONCEPT	DESCRIPTION
Nombre d'entrées	3
Entrées par commun	3 entrées pour 2 communs
Tension de travail	+3,3 VDC sur le commun
Courant de travail	1 mA @ 3,3 VDC (pour chaque entrée)
Impédance maximale	3,3 kΩ approx.
Type de contact	Contacts libres de potentiel
Mode de connexion	Bornier à vis
Longueur maximale de câblage	30 m
Longueur de la sonde NTC	1,5 m (extensible jusqu'à 30 m)
Précision NTC (à 25 °C)	±0,5 °C
Résolution de la température	0,1 °C
Section de câble	Entre 0,5 mm² et 4 mm² (26-16 AWG)
Temps maximum de réponse	10 ms

N'importe quelle combinaison des **accessoires** suivants est permise sur les entrées:

Sonde de Température



Sonde de température de Zennio.

Détecteur de Mouvement

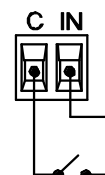


Jusqu'à deux capteurs de mouvement connectés en parallèle sur la même entrée du dispositif

Borne de connexion du détecteur de mouvement.

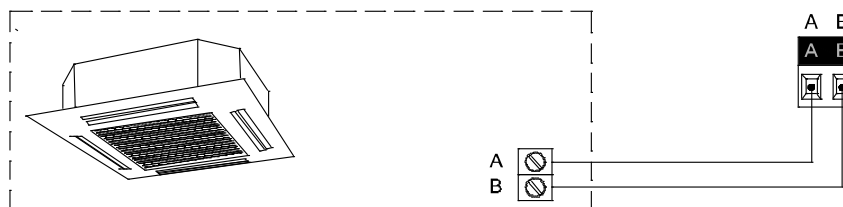
Référence détecteur:
ZN1IO-DETEC-X
ZN1IO-DETEC-P⁽²⁾

Interrupteur/Capteur/ Bouton poussoir



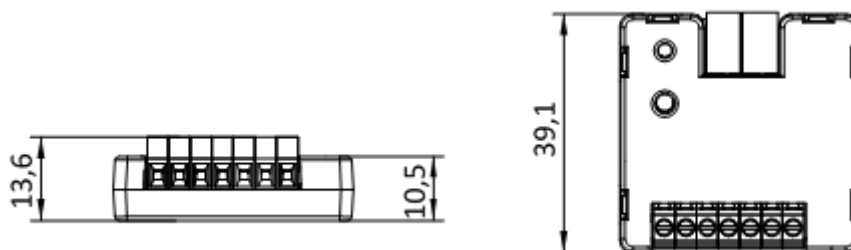
⁽²⁾ Le micro interrupteur 2 du capteur ZN1IO-DETEC-P doit être mis dans la position Type B pour fonctionner correctement.

SPÉCIFICATIONS ET CONNEXION DEL'APPAREIL DE CLIMATISATION	
CONCEPT	DESCRIPTION
Longueur maximale de câblage	30 m
Mode de connexion	Bornier à vis
Section de câble	Entre 0,5 mm² et 4 mm² (26-16 AWG)



DIMENSIONS (en mm)

Figure 2. Câblage du KLIC-TS à l'appareil de climatisation



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 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, ni le couvrir avec des vêtements, papiers ou autre 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>.