CARACTÉRISTIQUES

- 3 entrées analogiques-numériques.
- 10 fonctions logiques.
- Sauvegarde des données complète en cas de panne du bus KNX.
- BCU KNX intégré (TP1-256).
- Dimensions 39 x 39 x 14 mm.
- Dispositif pour montage dans des boîtes de dérivation ou d'encastrement.
- Conforme aux directives CE, RCM (marques sur la face avant).

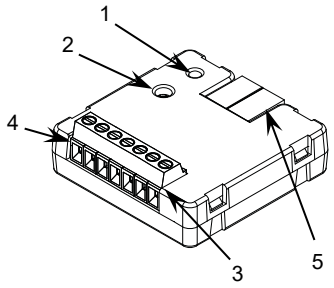


Figure 1 : KLIC-FJ

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 en mode de programmation. Si ce bouton est maintenu appuyé lors de la connexion du bus, le dispositif passe en mode sûr.

LED de programmation : elle indique que le dispositif est en mode de programmation (couleur rouge) et des erreurs de communication (couleur verte). Quand le dispositif entre en mode sûr, elle 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)	4	116
		24 VDC[1]	10	240
	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 ºC	
Température de stockage			-20 .. +55 ºC	
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 montage dans des boîtes de dérivation ou d'encastrement avec cache. Ne pas installer à l'intérieur de l'appareil de climatisation.	
Intervalles minimums			Pas nécessaires	
Réponse en cas de panne du bus KNX			Sauvegarde des données selon configuration	
Réponse en cas de retour du bus KNX			Récupération des données selon configuration	
Indicateur de fonctionnement			La LED de programmation indique le mode de programmation (rouge) et les erreurs de communication (vert).	
Poids			30 g	
Index CTI de la PCB			-	
Matière de l'enveloppe			PC FR V0 libre d'halogènes	

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

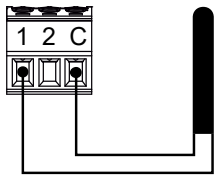
SPÉCIFICATIONS ET CONNEXIONS DES ENTRÉES	
CONCEPT	**DESCRIPTION**
Nombre d'entrées	3
Entrées par commun	3
Tension de travail	3,3 VDC sur le commun
Courant de travail	1 mA @ 3,3 VDC (pour chaque entrée)
Type de contact	Contacts libres de potentiel
Mode de connexion	Bornier à vis (max 0,2 Nm)
Section de câble	0,5-1 mm² (IEC) / 26-16 AWG (UL)
Longueur maximale de câblage	30 m
Longueur de la sonde NTC	-
Précision NTC (à 25 ºC) ²	±0,5 ºC
Résolution de la température	0,1 ºC
Temps maximum de réponse	10 ms

² Pour les sondes de température Zennio.

BRANCHEMENT DES ENTRÉES

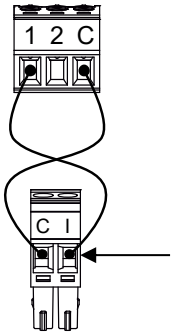
La combinaison des accessoires suivants est permise sur les entrées :

Sonde de température**



Sonde de température Zennio.

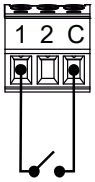
Détecteur de mouvement



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

Bornier de connexion pour détecteurs de mouvement Zennio*

Interrupteur/Capteur/ Bouton

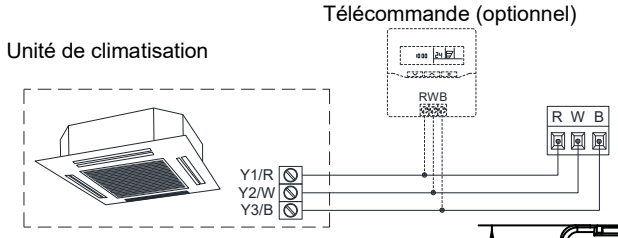


* Dans le cas du détecteur ZN1IO-DETEC-P, placez le micro interrupteur 2 dans la **position Type B**.

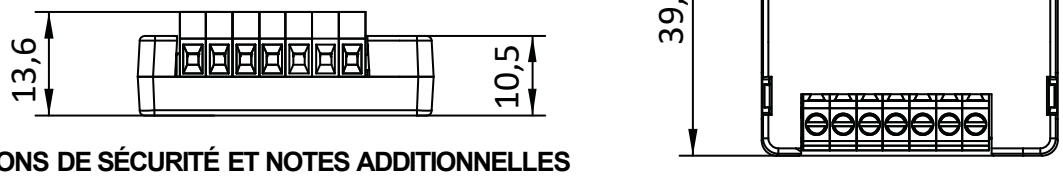
** La sonde de température peut être de chez Zennio ou une sonde NTC avec sa résistance connue pour trois points de l'intervalle [-55, 150 ºC].

SPÉCIFICATIONS ET CONNEXION DE L'APPAREIL DE CLIMATISATION	
CONCEPT	**DESCRIPTION**
Longueur maximale de câblage	30 m
Mode de connexion	Bornier à vis (max 0,2 Nm)
Section de câble	0,5-1 mm² (IEC) / 26-16 AWG (UL)

CONNEXION A LA MACHINE



DIMENSIONS (mm)



INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET NOTES ADDITIONNELLES

- Le dispositif doit être installé uniquement par des techniciens qualifiés en respectant 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 d'encastrement), 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 ni aucun autre matériau 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 https://www.zennio.com/fr/directive-deee.
- Ce dispositif inclut un programme avec des licences spécifiques. Pour plus d'informations, veuillez consulter https://www.zennio.com/licenses.