

### CARACTÉRISTIQUES

- Communication bidirectionnelle avec les unités de climatisation Samsung.
- 2 entrées analogiques-numériques.
- 10 fonctions logiques.
- Sauvegarde des données complète en cas de panne du bus KNX.
- BCU KNX intégré (TP1-256).
- Dimensions 67 x 90 x 36 mm (2 unités de rail DIN).
- Montage sur rail DIN selon IEC 60715 TH35, avec pince de fixation.
- Conforme aux directives CE, RCM (marques sur le côté droit).

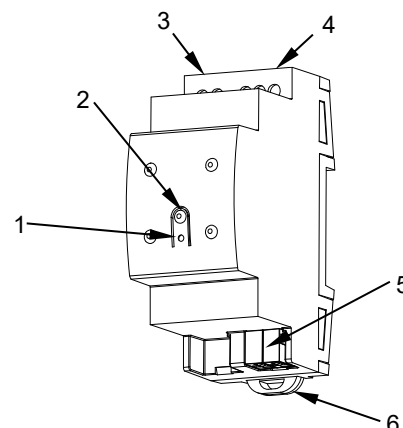


Figure 1 : KLIC-SG

1. LED de programmation	2. Bouton de programmation	3. Communication de 2 fils avec l'unité de climatisation
4. Entrées	5. Connecteur KNX	6. Pince de fixation

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). 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. L'erreur de communication avec l'unité de climatisation se notifie en vert et celui de la réponse incorrecte avec une séquence de clignotement en vert. De plus, il s'indiquera au moyen d'un clignotement vert chaque 3 secondes, l'état de veille.

### 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)	5	145
24 VDC <sup>1</sup>	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 °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 montage dans les tableaux électriques sur rail DIN (IEC 60715)		
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), erreur de communication avec l'unité de climatisation (vert) ou erreur pour réponse incorrecte (séquence de clignotement en vert) ou état de veille (clignotement en vert chaque 3 secondes).		
Poids		77 g		
Index CTI de la PCB		175 V		
Matière de l'enveloppe		PC FR V0 libre d'halogènes		

<sup>1</sup> Consommation maximale dans le pire des cas (modèle Fan-In KNX)

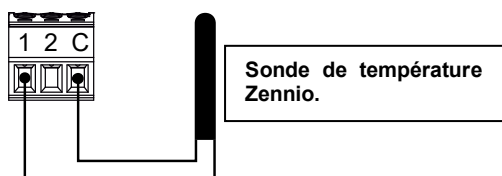
SPÉCIFICATIONS ET CÂBLAGE DES ENTRÉES	
CONCEPT	DESCRIPTION
Nombre d'entrées	2
Entrées par commun	2
Tension de travail	3,3 VDC sur le commun
Courant de travail	1 mA @ 3,3 VDC (pour chaque entrée)
Type de contact	Contacts libres de potentiel
Mode de connexion	Bornier à vis (max 0,4 Nm)
Section de câble	0,5-2,5 mm <sup>2</sup> (IEC) / 26-12 AWG (UL)
Longueur maximale de câblage	30 m
Longueur de la sonde NTC	1,5 m (extensible jusqu'à 30 m)
Précision NTC (à 25 °C) <sup>2</sup>	±0,5 °C
Résolution de la température	0,1 °C
Temps maximum de réponse	10 ms

<sup>2</sup> Pour les sondes de température Zennio.

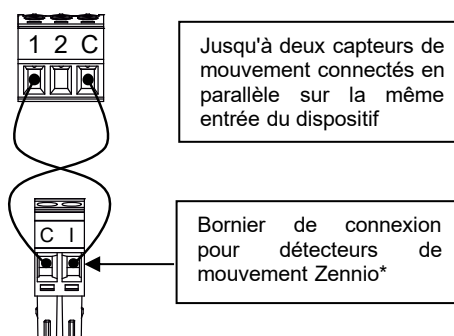
## BRANCHEMENT DES ENTRÉES

La combinaison des accessoires suivants est permise sur les entrées :

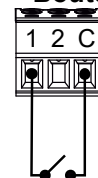
### Sonde de température\*\*



### Détecteur de mouvement



### Interrupteur/Capteur/ Bouton



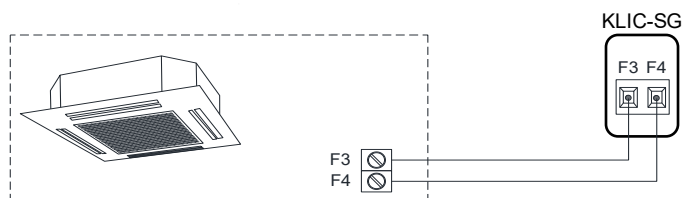
⚠ La connexion des bornes communes entre différents dispositifs n'est pas permise.

\* Dans le cas du détecteur ZN110-DETEC-P, placez le micro interrupteur 2 dans la **position Type B**.

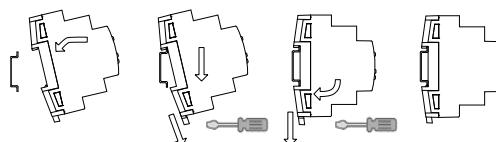
\*\* La sonde de température peut être de chez Zennio ou une sonde NTC avec sa résistance connue pour trois points de l'intervalle [-55, 150 °C].

SPECIFICATIONS ET CONNEXION DU CÂBLE DE CONNEXION AVEC LE DISPOSITIF DE CLIMATISATION.	
CONCEPT	DESCRIPTION
Longueur maximale de câblage	100 m
Mode de connexion	Bornier à vis (max 0,4 Nm)
Section de câble	0,5-2,5 mm <sup>2</sup> (IEC) / 26-12 AWG (UL)

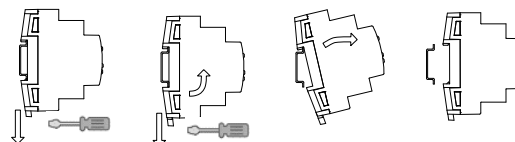
## SCHÉMA DE CÂBLAGE



Fixer le dispositif sur le rail DIN :



Enlever le dispositif du rail DIN :



## ⚠ 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>.