

CARACTÉRISTIQUES

- Coupleur de zones, lignes et segments KNX.
- Longueur maximum APDU de 254 bytes.
- Pas d'alimentation auxiliaire requise.
- Contrôle manuel du filtrage.
- Fonctionnalité Security Proxy
- Compatibilité avec KNX Data Secure.
- BCU KNX intégré (TP1-256).
- Dimensions 67 x 90 x 17,5 mm (1 unité de rail DIN).
- Montage sur rail DIN selon IEC 60715 TH35, avec pince de fixation.
- Conforme aux directives CE, RCM (marques sur le côté).

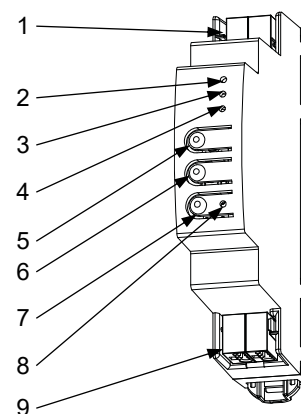


Figure 1 : Linecoupler

1. Connecteur KNX Sub	2. Indicateur LED "Sub"	3. Indicateur LED "Mode"	4. Indicateur LED "Main"	5. Bouton "Pass IA"
6. Bouton "Pass GA"	7. Bouton de programmation	8. LED de programmation	9. Connecteur KNX Main	

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. Pour effectuer une réinitialisation comme sorti d'usine de la sécurité KNX, le dispositif étant en mode sûr, il faut maintenir appuyé ce bouton pendant 10 secondes jusqu'à ce que la LED de programmation change son état.

Bouton "Pass IA" : appui court pour permettre temporairement le routage des trames lorsque le destinataire est une Adresse Individuelle.

Bouton "Pass GA" : appui court pour permettre temporairement le routage des trames lorsque le destinataire est une Adresse de Groupe.

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 d'alimentation), et n'étant pas en mode sûr, elle émet un flash rouge.

LED "Main" : Elle indique que le bus Main est alimenté (vert continu), qu'il communique (clignotement vert) ou qu'il y a une erreur dans la transmission (clignotement rouge).

LED "Sub" : Elle indique que le bus Sub est alimenté (vert continu), qu'il communique (clignotement vert) ou qu'il y a une erreur dans la transmission (clignotement rouge).

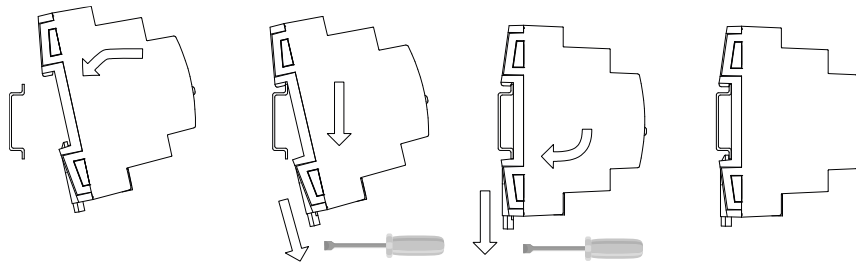
LED "Mode" : elle indique le mode de fonctionnement comme coupleur de ligne ou de zone (LED éteinte), coupleur de segment (vert fixe), avec "Pass GA" activé (clignotement jaune lent), avec "Pass IA" activé (clignotement jaune rapide) ou avec "Pass IA" et "Pass GA" activés (jaune continu).

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

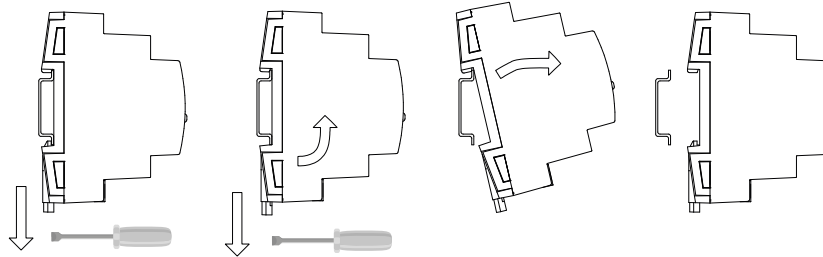
CONCEPT			DESCRIPTION	
Type de dispositif			Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique	
Alimentation KNX	Tension (typique)		29VDC TBTS	
	Marge de tension		21-31 VDC	
	Consommation maximale	Tension	mA	mW
		29 V DC (typique)	3,9 (main) / 2,6 (sub)	113 (main) / 75 (sub)
		24 VDC ¹	10 (main) / 10 (sub)	240 (main) / 240 (sub)
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 fonctionnement			La LED de programmation indique le mode de programmation (rouge). La LED Main/Sub indique l'état du bus Sub/Main. La LED Mode indique le mode de fonctionnement du dispositif.	
Poids			48 g	
Matière de l'enveloppe			PC+ABS FR V0 libre d'halogènes	

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

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>.