Zennio®

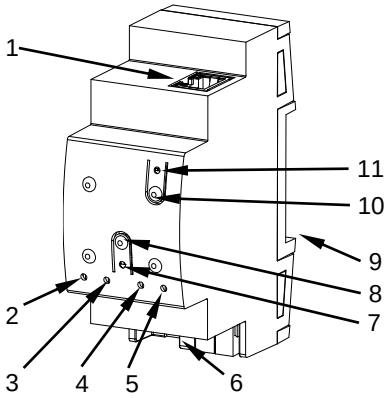
KIPI

Interface KNX-IP

ZSYKIPI **DOCUMENTATION TECHNIQUE**

CARACTÉRISTIQUES

- Protocole KNXnet/IP tunneling (jusqu'à 5 connexions simultanées).
- Longueur maximum de APDU de 254bytes.
- Ethernet 10/100 BaseT IP avec prise RJ45.
- Pas d'alimentation auxiliaire requise.
- BCU KNX intégrée.
- Dimensions 90 x 68 x 36mm (2 unités de rail DIN).
- Montage sur rail DIN (EN 50022), avec onglet de fixation.
- Conforme aux directives CE (marque CE sur le côté).



1. Connexion Internet avec Indicateur LED	**2.** LED Indicateur KNX	**3.** LED Indicateur Ethernet	**4.** pas utilisé	**5.** pas utilisé	**6.** Connecteur KNX
7. LED de programmation	**8.** Bouton de programmation	**9.** Onglet de fixation	**10.** Bouton de réinitialisation de fabrique	**11.** Indicateur LED de réinitialisation de fabrique.	

Bouton de programmation: Appui court pour entrer dans mode de programmation. Si ce bouton est maintenu appuyé lors de la connexion du bus, le dispositif passera en mode sûr.
Bouton de réinitialisation de fabrique: appui long pour réaliser une réinitialisation de fabrique du produit (la LED de réinitialisation de fabrique s'allume pendant une seconde en rouge).

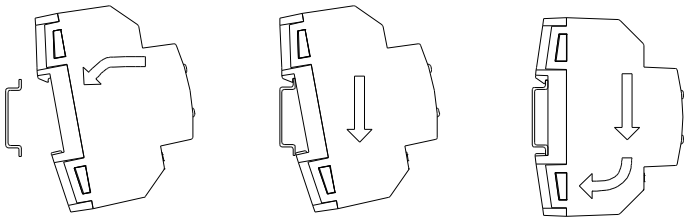
LED de programmation: indique que l'appareil est en mode programmation (couleur rouge). Quand l'appareil passe en mode sûr, elle clignote en rouge avec une période de 0,5 sec. Pendant le démarrage (ré initialisation ou après une panne du bus KNX), s'il n'est pas en mode sûr, elle émet un flash rouge.
Led indicateur KNX: indique que le dispositif est alimenté au travers du bus KNX (couleur verte).
Led indicateur Ethernet: indique que le dispositif est connecté à Ethernet avec direction IP assigné (couleur verte).
LED de réinitialisation de fabrique: indique que le dispositif vient d'exécuter une réinitialisation de fabrique (couleur rouge).
LED du connecteur Ethernet: indique qu'il est connecté (couleur verte) ou transférant données (clignotement vert).

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

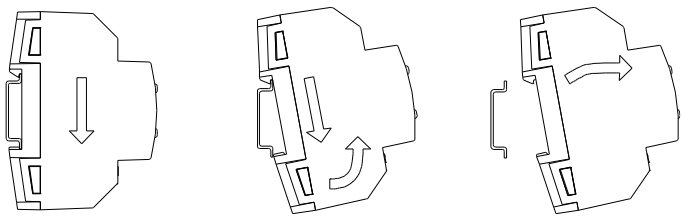
CONCEPT			DESCRIPTION	
Type de dispositif			Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique	
Alimentation KNX	Tension (typique)		29 VDC MBTS	
	Marge de tension		21..31VDC	
	Consommation maximale	Tension	mA	mW
		29 VDC (typique)	16	464
		24VDC[1]	20	480
	Type de connexion		Connecteur de bus typique TP1 pour câble rigide de 0,8 mm Ø	
Alimentation externe			Pas nécessaire	
Température de travail			0°C .. +55°C	
Température de stockage			-20°C .. +55°C	
Humidité relative de fonctionnement			5 .. 95% (Sans condensation.)	
Humidité relative de stockage			5 .. 95% (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 montage dans les tableaux électriques sur rail DIN (EN 50022)	
Intervalles minimums			Pas nécessaires	
Réponse en cas de panne du bus KNX			Sauvegarde des données	
Réponse en cas de retour du bus KNX			Récupération de données	
Indicateur de marche			La LED de programmation indique le mode de programmation (rouge). La LED KNX indique l'alimentation de bus KNX (vert). La LED Ethernet indique la connexion Ethernet avec IP assigné (vert) La LED de réinitialisation de fabrique indique l'exécution de la réinitialisation (rouge).	
Poids			74g	
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)

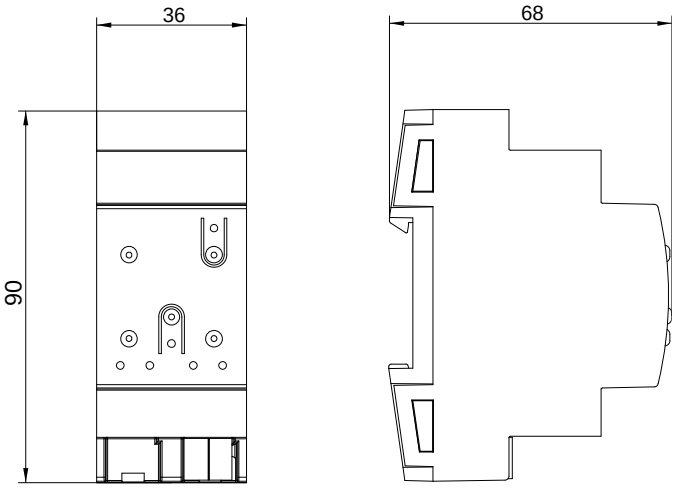
Fixer le KIPI sur le rail DIN:



Retirer le KIPI du rail DIN:



DIMENSIONS



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.