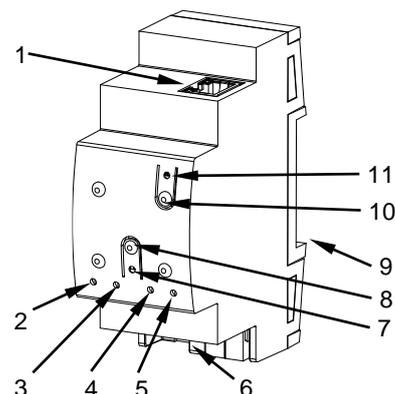


## CARACTÉRISTIQUES

- 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 fabrication	11. Indicateur LED de réinitialisation de fabrication.	

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 fabrication: appui long pour réaliser une réinitialisation de fabrication du produit (la LED de réinitialisation de fabrication 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 fabrication: indique que le dispositif vient d'exécuter une réinitialisation de fabrication (couleur rouge).

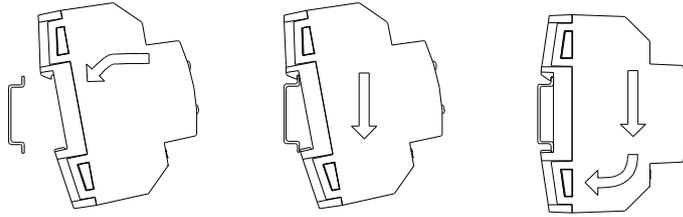
LED du connecteur Ethernet: indique qu'il est connecté (couleur verte) ou transférant données (clignotement vert).

## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

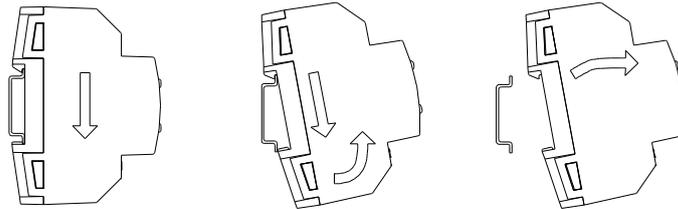
CONCEPT		DESCRIPTION		
Type de dispositif		Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique		
Alimentation KNX	Tension (typique)	29 VDC MBTS		
	Marge de tension	21..31VDC		
	Consommation maximale	Tension	mA	mW
		29 VDC (typique)	16	464
24VDC <sup>1</sup>	20	480		
Type de connexion		Connecteur de bus 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 fabrication 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)

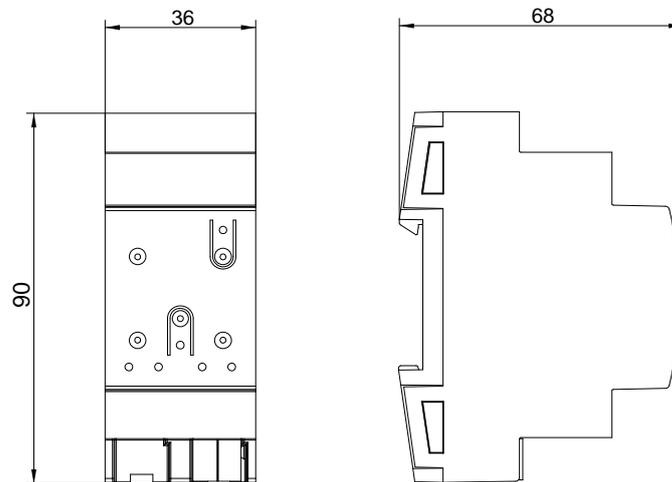
Fixer le KIPI sur le rail DIN:



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>.