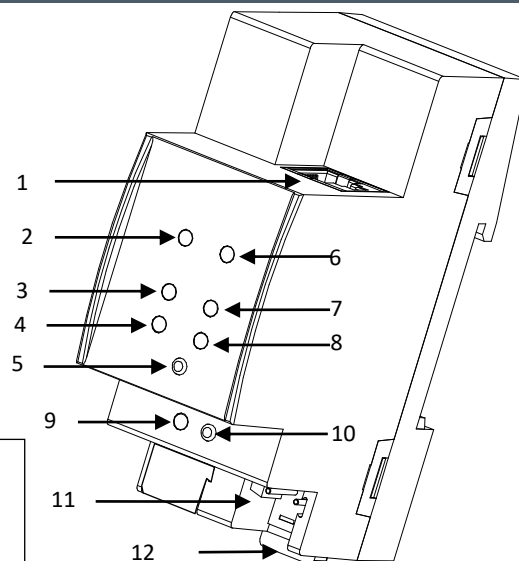


### CARACTÉRISTIQUES

- Protocole KNXnet/IP tunneling (jusqu'à 4 connexions simultanées).
- Protocole KNXnet/IP routing.
- Permet des trames étendues (max. 240 bytes dans le champ APDU).
- Il n'est pas nécessaire d'alimentation auxiliaire ni PoE.
- Diagramme de charge de bus de la dernière heure.
- Activation/Désactivation de fonction manuelle.
- Ethernet 10/100 BaseT IP (Fast Ethernet).
- Filtrage configurable pour les directions 14/X/X et suivante.
- Dimensions: 93 x 70 x 35mm (2 unités de rail DIN)
- Montage sur rail DIN (EN 50022), à pression.
- BCU KNX intégrée.
- Conforme aux directives CE.



Voir figure 1. KNX-IP Router PLess

1-Connecteur RJ45	2- LED trafic ligne Ethernet	3- LED trafic ligne Ethernet	4-LED directions de groupe
5-Bouton poussoir fonction manuel	6- LED ligne KNX	7- LED trafic ligne KNX	8-LED directions physiques
9-LED de programmation	10- Bouton de programmation	11- Connecteur ligne KNX	12- Pièce de fixation sur rail DIN

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES				
CONCEPT		DESCRIPTION		
Type de dispositif		Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique		
Alimentation KNX	Tension Typique	29VDC MBTS		
	Marge de tension	21...30VDC		
	Consommation maximale	Tension 29VDC (typique)	29,2 (36,5 avec grand trafic) mA	847 (1059) mW
		24VDC	29 (36,6 avec grand trafic) mA	696 (878) mW
Type de connexion		Connecteur typique de BUS pour TP1 0,80 mm <sup>2</sup> de section		
Alimentation externe		Non nécessaire (ni alimentation externe ni PoE)		
Température de travail		-5°C à +45°C		
Température de stockage		-20°C à +60°C		
Humidité de travail		3 à 93% HR (sans condensation)		
Humidité relative de stockage		3 à 93% HR (sans condensation)		
Caractéristiques complémentaires		Classe B		
Degré 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 de contrôle de montage indépendant pour montage à l'intérieur des tableaux électriques. sur rail DIN (EN 50022)		
LED d'état	Ligne principale (Ethernet)	Vert (ligne Ethernet OK), rouge (sur-écriture manuelle activée), OFF (erreur)		
	Ligne secondaire (KNX)	Verte (ligne KNX, OK), OFF (erreur ou non connecté), rouge (réinitialisation aux valeurs d'usine), clignotante verte (mode de réinitialisation)		
	Trafic ligne principale (Ethernet)	Clignotement: vert (trafic sur ligne Ethernet), rouge (erreur), OFF (Pas de trafic)		
	Trafic ligne secondaire (KNX)	Clignotement: vert (trafic sur ligne secondaire), rouge (erreur), OFF (pas de trafic)		
	Direction de Groupe (GA)	OFF (configuration ligne Ethernet et secondaire différentes), vert (filtre activé), vert et rouge (routage sans filtre), rouge (bloqué)		
	Direction physique (PA)	OFF (configuration ligne Ethernet et secondaire différentes), vert (filtre activé), vert et jaune (routage sans filtre), jaune (bloqué)		
	<b>LED de programmation:</b>	OFF (normal), rouge (mode programmation), clignotant rouge (Ethernet déconnecté)		
Poids	75g			
Connexion IP	Connecteur Ethernet	RJ45		
	Communication IP,	Ethernet 10/100BaseT (jusqu'à 100Mbps)		
Matériel de la carcasse		Polyamide 66 couleur grise		



### 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 connecter la tension de réseau ni d'autres tensions externes sur aucun point du bus KNX; cela pourrait mettre en danger la sécurité électrique de tout le système KNX et Ethernet. Il faut s'assurer de l'isolement entre la tension du réseau (ou auxiliaire) et le bus KNX.
- Une fois installé, le dispositif (dans l'armoire électrique ou une boîte à encastrer) il ne doit pas être accessible depuis l'extérieur.
- Le symbole RAEE indique que ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé de forme correcte en suivant les instructions qui sont indiquées en <http://zennio.com/normativa-raee>.