

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).
- Aucune alimentation externe ni PoE n'est nécessaire.
- 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 90 x 71 x 36mm (2 unités de rail DIN).
- Montage sur rail DIN (EN 50022), à pression.
- BCU KNX intégrée.
- Conforme aux directives CE (marque CE au verso).

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

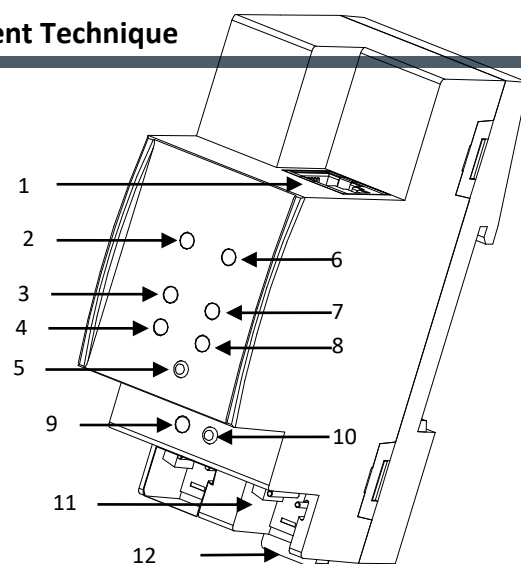


Figure 1. IP Router CL

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

CONCEPT		DESCRIPTION		
Type de dispositif		Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique		
Alimentation KNX	Tension (typique)	29 VDC MBTS		
	Marge de tension	21...30VDC		
	Consommation maximale	Tension	mA	mW
		29 VDC (typique)	Moins de 20mA	Moins de 580mW
24 VDC	Moins de 20mA	Moins de 480mW		
Type de connexion		Connecteur de bus typique TP1 pour câble rigide de 0,8 mm Ø		
Alimentation externe		Non nécessaire (ni alimentation externe ni PoE)		
Température de travail		Entre +5 °C et +45 °C		
Température de stockage		Entre -20 °C et +60 °C		
Humidité relative de fonctionnement		Entre 5 et 93% HR (sans condensation)		
Humidité relative de stockage		Entre 5 et 93% HR (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)		
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), orange (routage sans filtre), rouge (bloqué)		
LED de programmation		OFF (normal), rouge (mode programmation), clignotant rouge (Ethernet déconnecté)		
Poids		70g		
Connexion IP	Connecteur Ethernet	RJ45		
	Communication IP,	Ethernet 10/100BaseT (jusqu'à 100Mbps)		
Matériau 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 le dispositif installé (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 façon adéquate en suivant les instructions indiquées dans la page <http://zennio.com/normativa-raee>.

