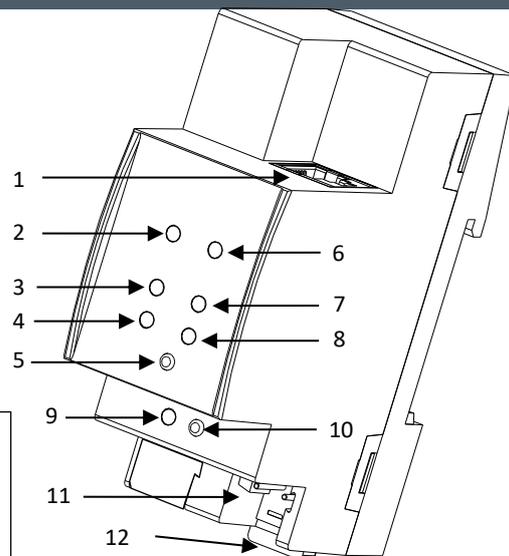


CARACTÉRISTIQUES

- Protocole KNXnet/IP tunneling (jusqu'à 4 connexions simultanées).
- 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).
- Connecteur RJ45
- 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 Interface 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 | mA | mW |
| | | 29VDC (typique) | 27,4 (34,6 avec grand trafic) | 794 (1003) |
| 24VDC | 27,3 (34,6 avec grand trafic) | 655 (830) | | |
| Type de connexion | | Connecteur typique de BUS pour TP1 0,80 mm ² 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 relative | | 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 (fonctionnement normal), rouge (réinitialisation aux valeurs d'usine) | | |
| | Direction physique (PA) | OFF (fonctionnement normal), rouge (réinitialisation aux valeurs d'usine) | | |
| | LED de programmation: | OFF (normal), rouge (mode programmation), clignotant rouge (Ethernet déconnecté) | | |
| Poids | | 74g | | |
| 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>.