

### CARACTÉRISTIQUES

- Protocole KNXnet/IP tunneling (jusqu'à 4 connexions simultanées).
- 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).
- Connecteur RJ45
- 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 |

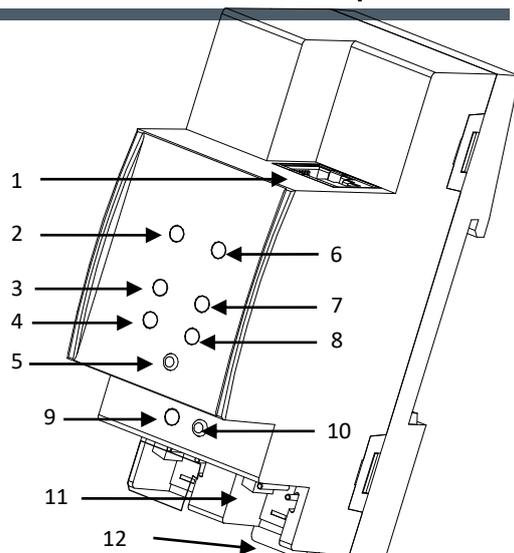


Figure 1. IP Interface CL

| 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                     |   | 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 (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                                 |   | 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>.

