

Axess-PL Node

Nœud de communication pour Ballast électronique



GÉNÉRALITÉS

- Permet la gestion individuelle des points lumineux d'un réseau d'éclairage public (Autoroutes, routes, rues, zones résidentielles, etc.).
- Permet de réaliser des économies d'énergie à travers le contrôle de ballast électronique dimmable.
- Assure de façon bidirectionnelle l'échange de données avec le ballast électronique via le protocole de communication (DALI™).
- Assure l'échange de données avec un concentrateur de données (Ilon Smart Server™) via le CPL (Courant Porteur en Ligne). L'échange de données est conforme au protocole de communication LonWorks™.
- Contient un compteur électrique de précision Classe I pour la mesure de l'énergie consommée par le node et le ballast en plus des grandeurs électriques secondaires (Irms, Vrms, P, COSØ...).
- Permet l'accès en temps réel à l'ensemble des paramètres de fonctionnement du ballast : Courant et Tension de la lampe, mot d'état incluant le statut du ballast et de la lampe : défaut démarrage, dépassement des seuils de sécurité prédéfinis, etc.
- Permet la gestion et l'envoi en temps réel des alarmes et des défauts produits concernant l'état de fonctionnement du ballast et de la lampe.
- Peut être installé soit dans le luminaire ou en pied de mât.
- Peut piloter deux ballasts (en option).

PERFORMANCES

- Alarmes en cas de consommation anormale.
- Alarmes en cas de valeurs excessives de la tension, du courant ou de la puissance d'entrée.
- Alarme en cas de surchauffe du ballast.
- Détection d'une lampe hors service (court-circuit ou circuit ouvert).
- Alarme de fin de vie de la lampe avant le défaut ultime de la lampe.
- Alarme en cas de défaut de communication avec le ballast.
- Compatible avec tous les ballasts électroniques communicants selon le protocole de communication DALI™.

EN OPTION :

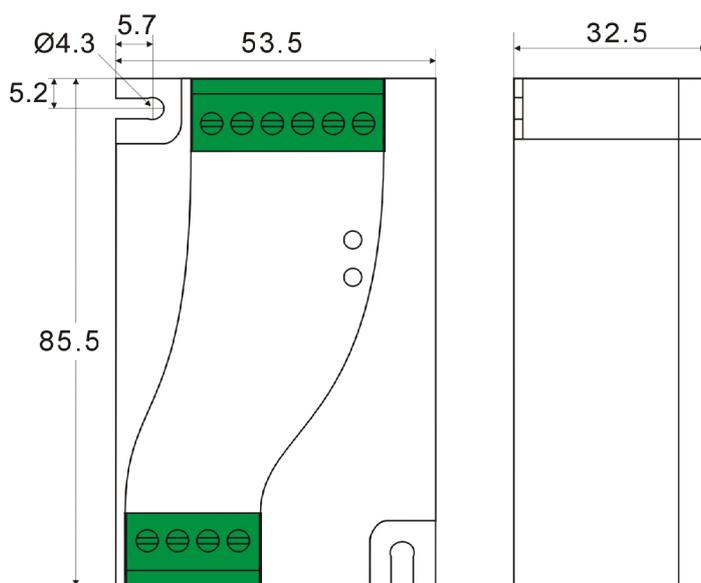
- Contrôle de 2 ballasts.
- Contrôle de tout autre équipement via un relais de sortie auxiliaire (pour l'éclairage lors d'un événementiel par exemple).
- Prise en charge d'un capteur contact sec.

AUTRES POINTS FORTS

- Protection contre les surtensions jusqu'à 12 k.
- Classe IP 2X.
- Durée de vie supérieure à 10 ans.

APPLICATIONS

- Éclairage citadin et routier.
- Parkings ou les centres commerciaux.
- Éclairage aéroportuaire ou ferroviaire.
- Mise en valeur de monuments et de bâtiments.
- Idéal pour l'éclairage des tunnels (HID).
- Éclairage intérieur de type industriel.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	90 - 265 V
Fréquence	50 - 60 Hz
Types de ballast	Électronique
Communication avec le ballast	Bidirectionnelle DALI™
Communication avec le concentrateur	Bidirectionnelle CPL, LonWorks™
Temp. ambiante maximum	55°C
Temp. ambiante minimum	- 20°C
Temp. de stockage	- 30°C à 80°C
Humidité	0 % à 98 %
Poids	0,3 Kg

Note : ne convient pas aux ballasts ferromagnétiques.

NORMES

- **Communication DALI™**
 - IEC 62386 - 101
 - IEC 62386 - 102
 - IEC 62386 - 203
- **Communication PLC**
 - Compatible EN50065
 - Bande-C : 125-140 Hz
- **Protocole LonWorks™**
 - ISO/IEC 14908 - 1 e 2
- **Immunité CEM**
 - EN 61547
- **Environnement**
 - RoHS
 - WEEE
- **Compatibilité électromagnétique (IEMC / EMI)**
 - RFI : EN 55022A
 - Limites pour émissions de courant harmonique EN 61000 - 3 - 2
- **Sécurité (CE)**
 - CEI 61347-2-11

SCHEMA DE CÂBLAGE

