

## Systeme de commande d'éclairage Airinet

### Dialight

Le système de commande d'éclairage Dialight Airinet convertit un lampadaire de rue ordinaire en un système d'éclairage intelligent sans modification de l'équipement existant. Il permet ainsi de réduire les coûts d'exploitation (maintenance et consommation électrique).



### Description

Ce système est composé d'un nœud (dispositif de commande à cellule photo-électrique) monté sur le lampadaire et relié par liaison sans fil à une passerelle réseau elle-même connectée à Internet. Une interface Web intuitive et sécuritaire permet de visualiser les caractéristiques de fonctionnement de chaque lampadaire et de surveiller les défaillances et d'y réagir.

### Spécifications

#### Nœud

Le nœud commande l'allumage/extinction, l'intensité lumineuse, la programmation souple, l'ajustement en fonction de la luminosité ambiante, la gestion des urgences et de la demande énergétique (réseaux électriques intelligents).

Il s'enregistre automatique dans le réseau et possède une fonctionnalité GPS.

#### Passerelle

Assure la liaison entre les nœuds et le serveur de connexion Internet utilisateur.

- Liaison nœud-passerelle : protocole ouvert ZigBee IEEE 802.15.4, 2,4 GHz/900 MHz.
- Liaison passerelle-serveur : WAN, Ethernet, 3G, 4G, point à point sans fil.
- Peut relier jusqu'à 2000 nœuds.

#### Interface utilisateur Web

Interface personnalisable affichant les données de fonctionnement : emplacement, tension, intensité, puissance consommée cumulée, facteur de puissance, puissance réactive, déphasage, température, coûts, etc.

Permet de produire des rapports de fonctionnement à des fins historiques, de mesure du rendement en temps réel et de prévision.

## Conformité

- ANSI 136.10 et 136.24.
- FCC 47, sous-partie B, section 15, dispositifs de classe A
- Support NEMA 3 broches (ANSI 136.10).

---

**Pour plus d'informations: 1 800 363-5913**

Créé le 14.12.2025 à 02:31:03 EST