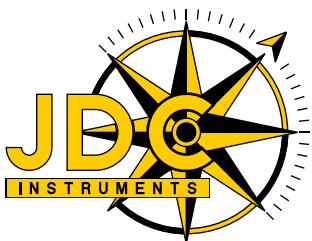




**Gérez efficacement
votre éclairage public
et réalisez des
économies !**

www.edyn.ch

Le module eDYN a été développé pour répondre aux exigences actuelles d'économies d'énergie et de pollution lumineuse des éclairages publics. Il permet d'adapter l'éclairage à LED des rues en fonction de leur fréquentation et de l'heure.



Développé en collaboration avec le Service
des Energies de la Ville d'Yverdon-les-Bains



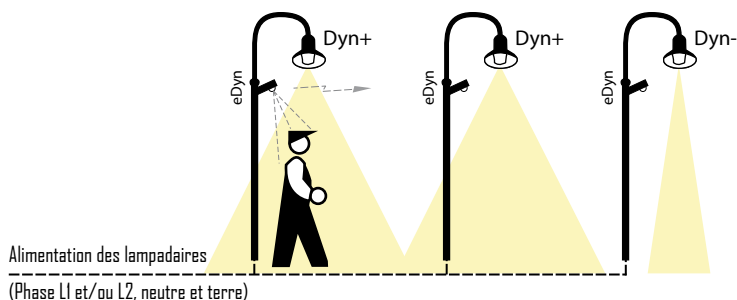
Description du système

Le module **eDyn** gère votre éclairage public en fonction de vos besoins : sans activité dans la rue, l'éclairage est en mode réduit. Grâce à son détecteur de mouvements et à sa liaison radio, le module **eDyn** installé sur chaque lampadaire permet d'augmenter automatiquement l'éclairage au passage d'un piéton et d'anticiper sa progression. Le niveau de luminosité de chaque lampadaire est réglable.

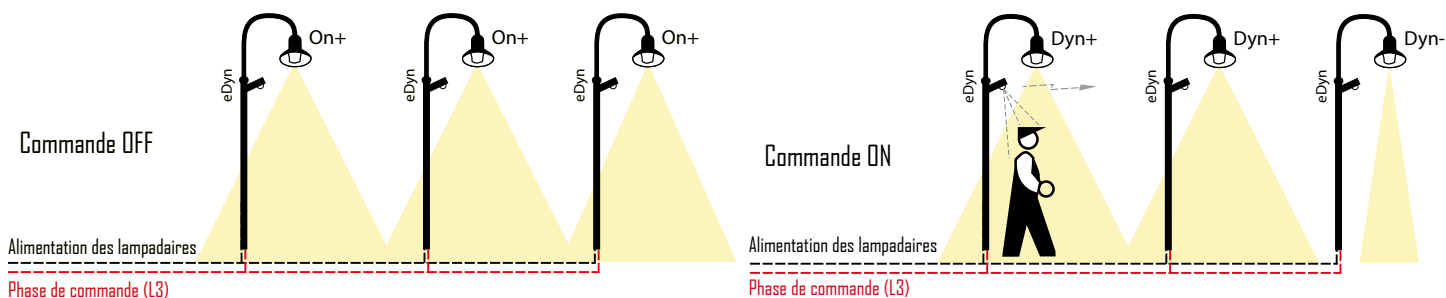
Le module **eDyn** permet d'économiser ainsi plus de 50% de l'énergie consommée par un lampadaire à LED et il est compatible avec tous les luminaires 0-10V du marché.

Variantes d'installations

Mode dynamique permanent (sans phase de commande)



Mode dynamique dès l'enclenchement de la phase de commande

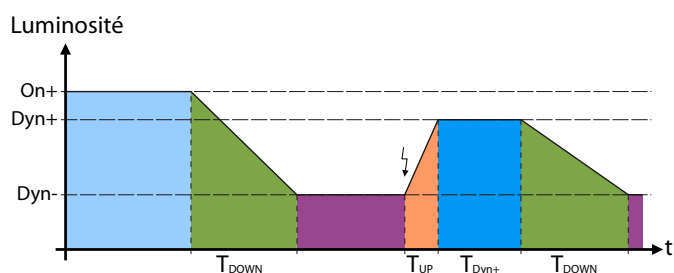


Paramètres du système

Les paramètres ci-dessous peuvent être modifiés sur chaque module :

Gestion de l'énergie :

- Niveau de luminosité du lampadaire à l'enclenchement (On+)
- Niveau de luminosité après détection en fonctionnement dynamique (Dyn+)
- Niveau de luminosité réduite en fonctionnement dynamique (Dyn-)
- Temps de transition entre les niveaux de luminosité (T_{UP} et T_{DOWN})
- Durée de maintien du niveau après détection (T_{Dyn+})



Gestion de la communication :

- Adresse de chaque module
- Adresses auxquelles le module est sensible après une détection d'un lampadaire adjacent
- Puissance et canal d'émission de la radio

Caractéristiques techniques

Mécanique :

- Dimension : 90x50x30 mm
- Matériaux : ABS étanche
- Poids : 200 g
- Fixation : Bride et support en acier inoxydable
- Installation : À 3-5 m de hauteur

Electronique :

- Détecteur : Infrarouge, 10m de détection
- Radio : 433MHz, 100m de portée (champ libre)
- Driver LED : 0 - 10V
- Commande : Ligne de commande (phase L3)
- Consommation : < 2W
- Température de fonctionnement : -20 à +55 °C
- Boîtier de programmation : Liaison USB avec software et liaison radio entre le boîtier de programmation et les modules eDyn



JDC ELECTRONIC SA
Avenue des Sports 42
1400 Yverdon-les-Bains

Switzerland
www.jdc.ch
info@jdc.ch

www.edyn.ch