

COMETA IOT-LUM

MODULE TÉLÉGÉRÉ DE CONTRÔLE LUMINAIRE



DESCRIPTION

Inséré dans un boîtier de raccordement en pied de candélabre, le module permet la commande et le contrôle de tout type de ballast et de driver LED. Il doit être intégré à notre solution de télégestion COMETA-IOT.



FONCTIONS PRINCIPALES

- Commande /contrôle de tout type de ballast/ driver :
 - . Ballasts ferromagnétiques (ON/OFF)
 - . Ballasts électroniques (ON/OFF et gradation DALI/1-10V)
 - . Driver LED (ON/OFF et gradation DALI/1-10 V)
- Sortie relais : Phase commutée
- Mesure de la consommation (tension, courant, puissance)
- Surveillance de l'état de fonctionnement de chaque luminaire avec envoi d'une alarme en cas de dysfonctionnement.
- Surveillance de l'état ouvert/fermé de la trappe du mât.
- Communication RF-LoRa 868MHz sécurisée, vers le Cométa-Gate servant de passerelle pour remonter à notre serveur.
- Fonction répéteur de mât en mât pour propager l'information.
- Fonctionnement au point ou en groupe de points lumineux.

COMETA IOT-LUM



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Paramètres :

Alimentation

Caractéristiques :

85 à 265 Vac - 50/60 Hz

Consommation

15 mA@230 Vac

Gamme de température

de fonctionnement : -20° C à +60° C
de stockage : -25° C à +70° C
Humidité relative : 5 à 90 %

Entrées/Sorties

2 entrées TOR contact sec (ouverture de trappe...)
1 sortie de pilotage du point lumineux : protocole DALI ou 1-10 v
Max 4 A / 250 Vac
1 sortie relais en commutation de phase :
Max 4 A / 250 Vac cos = 1 / AC-1
Max 80 A / 20 ms : Courant d'appel max
Max 1 000 W Lamps à incandescence ou halogène
Max 300 W / 45 µF Lampe à décharge avec ballast ferro-
magnétique compensé :

Mesures sur secteur

Tension rms, courant rms, puissance apparente
Tension nominale : 230 Vac
Courant max : 10A rms
Résolution de mesure : 1 %
Précision de mesure : 10 %

Étanchéité

IP 20

Communication réseau

LoRa sécurisé

Portée radio

100 m typ. entre 2 IOT-LUM installés en pied de candélabre
250 m typ. entre 1 IOT-LUM et 1 COMETA GATE

Raccordement

Bornier à vis (pour fil 2,5 mm² max)

Fixation

Rail DIN / 2 Modules

Conformité



COMETA IOT-LUM



SCHÉMAS

Figure 1 : Dimensions de montage

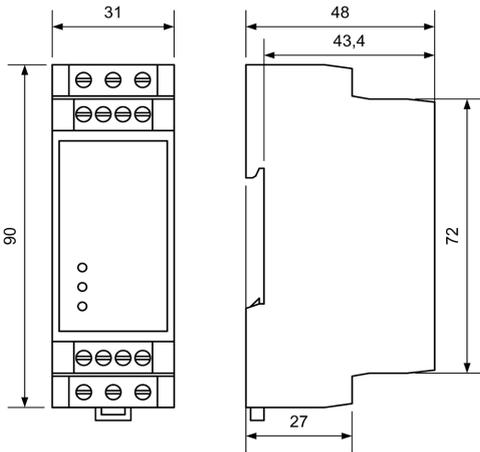


Figure 2 : Profil

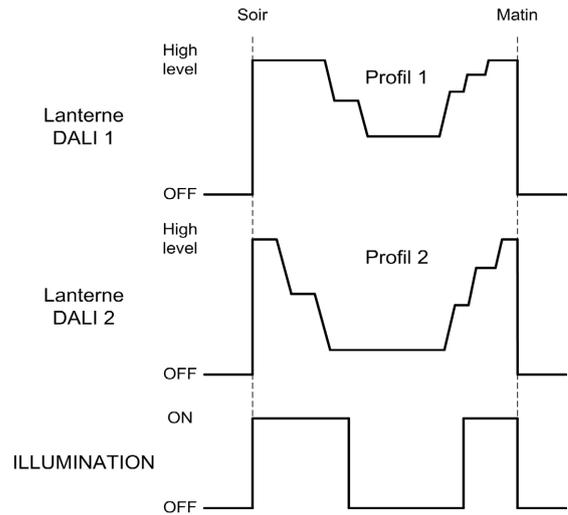


Figure 3 : Schéma de raccordement

