

Fiche technique Module City Light

Application :

Le module de la gamme City Light est un dispositif dédié à la télégestion des lampadaires d'éclairage public.

- Assure l'allumage des éclairages grâce à son algorithme ajustable de calcul des éphémérides. (paramétrage, géolocalisation, décalage constant).
- Pilotage de 1 à 3 Driver DALI indépendantes.
- Gestion de scénario calendaire et des périodes exceptionnelles à distance depuis le site de monitoring et en local.
- Acquisition des différents types d'alertes du lampadaire via son interface DALI.
- Acquisition de tout type de consommation selon driver
- Interfaçage sur le réseau bas débit LoRa Wan dédié aux objets connectés.

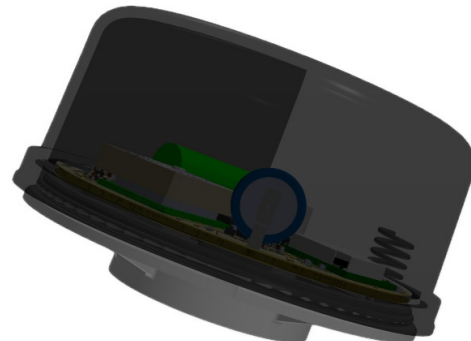


Tableau des caractéristiques

Caractéristiques techniques	
Alimentation	Alimentation : 24V DC puissance typique environ 0,5W
Interface réseau	Réseau radio base fréquence et basse consommation à 868 MHz protocole LoRaWAN 1.0.4
Horloge astronomique	Boitier horloge précise, compensée en température, radio synchronisé Calcul des éphémérides avec décalage adaptatif été / hiver (synchronisation des modules entre eux pour un même site, dérive maximum à 25°C : 32s/an et 1 mois de maintien de l'heure)
Mise à l'heure	Mise à l'heure possible par : Lora Plateforme / Lora MAC commande / BLE en Local / GPS
Interface	Interface DALI avec Power Bus Suply intégré activable 50mA sur Prise Zhaga Book 18
Configuration	Par application PC, Android ou iOS en BLE V5.3 2.4Ghz
GPS	GPS, BEIDOU, QZSS, glonass, galileo
Configuration	• 18 calendriers avec date de début et de fin • 16 programmes (éphéméride / heures fixes / Relais OFF) Abaissement 0-100% selon driver, 6 périodes par nuit programmable • 20 exceptions (simple ou répété 255 fois) jusqu'à 64 adresses DALI • 3 sorties (adresses DALI) entièrement configurable (programme+calendrier) • Pilotage en temps réel • Possibilité de paramétrer ou piloter en MultiCast
Communication entre modules	Envoi de Trames par rebond, permettant d'envoyer une trame de configuration à un groupe de module par la communication entre modules. Permet d'assurer le paramétrage dans les zones à faible réception Lora
Mise à jour	Mise à jour par Application mobile ou FUOTA si l'opérateur LORA le permet.
Caractéristiques Mécanique	• Prise Zhaga Book 18 • Diamètre 82 mm • Hauteur 50 mm • Dôme polycarbonate fumé • IP65 • IK08 • Température de fonctionnement -20°C à + 65°C
Poids	85 grammes

(1) Eligible aux certificats d'économie d'énergie : opération RES-EC-107 « horloge astronomique pour l'éclairage extérieur »