



WixLi NEMA™ est un contrôleur ZigBee, adapté à tout luminaire équipé d'une embase NEMA ANSI C136.41.

Le niveau d'éclairage peut être ajusté via l'interface DALI.

Un contrôleur peut gérer jusqu'à 5 pilotes DALI selon différents calendriers journaliers.

FONCTIONNALITES



BENEFICES

- LED intégrées (alimentation / données)
- Récepteur GPS intégré
- Antenne optimisée pour luminaire
- 1x entrée contact sec
- Gestion jusqu'à 5 pilotes DALI par mât
- Diagnostic et programmation OTA
- Mesures électriques (P,U,I, facteur de puissance)
- Mesures des consommations énergétiques (kWh)

- Contrôle visuel lors de l'installation du contrôleur
- Localisation automatique via GPS
- Jusqu'à 250m en champ libre
- Gestion d'un capteur de présence
- Coût réduit par luminaire
- Optimisation des coûts de maintenance
- Surveillance de l'efficacité énergétique

APPLICATIONS



Eclairage public



Parking



Usine / entrepôt



**Wixli
Vision**

WixLi Vision est une application web qui permet de visualiser et gérer les points lumineux. Les équipements WixLi sont programmés à distance via la passerelle : agendas, niveaux par tranches horaires d'allumage, gestion d'activité par des capteurs. Une fois programmé, le réseau de luminaires est opérationnel pour fonctionner de façon autonome. En mode supervision, la passerelle, généralement installée au coffret électrique, permet de modifier les programmations, d'informer sur l'état des luminaires (détection de pannes et défaut de fonctionnement et indique les consommations des points lumineux ainsi que les paramètres électriques). Les données sont accessibles et hébergées sur des serveurs sécurisés externalisés ou sur les serveurs du client.

Caractéristiques techniques

<i>Types de luminaires</i>	LED, CF, HID avec driver
<i>Tension d'entrée</i>	110 ~ 240VAC / 50Hz Isolation galvanique 4kV eff min.(primaire / secondaire)
<i>Interface de commande</i>	Contrôle jusqu'à 5 drivers DALI Pilotage du driver DALI ON/OFF via relais 10A
<i>Mémoire du calendrier</i>	Jusqu'à 10 événements / jour
<i>Technologie sans fil</i>	ZigBee IEEE 802.15.4
<i>Température</i>	-30°C ~ +80°C
<i>Fréquence radio</i>	ZigBee 2.4GHz
<i>Puissance</i>	Max. 8dBm
<i>Sensibilité</i>	ZigBee -100dBm
<i>Portée</i>	Point-à-point jusqu'à 250m avec ZigBee mesh
<i>Puissance en mode veille</i>	<1W
<i>Entrée capteur</i>	Contact sec
<i>Indicateur d'état des leds</i>	Alimentation et réseau

<i>Protection des contacts</i>	ESD 10kV dans l'air
<i>Localisation</i>	GPS/GLONASS/Galileo/QZSS Sensitivité -165dBm (tracking) TTFF 28sec (cold start) Précision 2.5m CEP
<i>Mesures électriques</i>	Niveau de gradation, énergie active cumulée, puissance active, facteur de puissance, courant, tension, heures de fonctionnement, indicateurs de défaillance
<i>Mises à jour du firmware</i>	OTA (over the air)

Certifications et homologations

<i>Certification</i>	CE
<i>Homologation radio</i>	EN300328
<i>Homologation protocole</i>	EN62386-103 (DALI)
<i>Homologation CEM</i>	EN301489-1 & EN301489-3 EN61000-4-5 EN62479
<i>Homologation ESD</i>	IEC 61000-4-2
<i>Sécurité électrique</i>	EN60950-1 EN 61347-2-11:2001

Caractéristiques mécaniques

<i>Connectivité</i>	NEMA twist-lock ANSI C136.41
<i>Montage</i>	Flexible: sur embase vers le haut ou le bas
<i>Hauteur</i>	75mm
<i>Diamètre</i>	Ø 85mm
<i>Indice IP</i>	IP66

Affectation des broches

Code couleurs ANSI	
<i>Neutre</i>	Blanc
<i>Ligne</i>	Noir
<i>Charge</i>	Rouge
<i>Dim+ / DA+</i>	Violet
<i>Dim- / DA-</i>	Gris
<i>Entrée 24Vaux</i>	Marron
<i>Entrée capteur de mouvement</i>	Orange

Références produits

WixLi NEMA ZigBee 2.4MHz WNNE-1100

