Nœud de télégestion NB-IoT Type BOX



Le nœud NB IoT est un élément de base de la télégestion point à point, essentiel pour l'intégration du réseau d'éclairage dans un environnement de ville intelligente. Ce dispositif est responsable de la surveillance et du contrôle d'un point lumineux. Il peut se connecter à un réseau de communication sans fil NB-IoT par l'intermédiaire d'une carte nano SIM. Ainsi, il communique de manière bidirectionnelle avec une plateforme de gestion à distance, telle qu'Aurant Module Éclairage. Depuis la plateforme, des ordres sont envoyés au nœud pour agir sur chaque luminaire, en gérant à distance son allumage, son extinction ou sa gradation. D'autre part, le nœud envoie à la plateforme les informations collectées à partir de chaque point lumineux, ce qui permet de contrôler les données du réseau d'éclairage.
Le nœud comprend un capteur de luminosité qui permet d'allumer ou d'éteindre le luminaire en fonction de la lumière ambiante, même s'il est déconnecté du réseau. Il dispose d'un GPS intégré qui géolocalise automatiquement chaque point lumineux sur la carte, d'un compteur de consommation pour surveiller le fonctionnement des luminaires et détecter les défauts ou anomalies du réseau électrique et d'un supercondensateur qui maintient l'autonomie du nœud en cas de coupure de courant, afin de préserver les fonctions et les données collectées. Il est également équipé d'un accéléromètre qui détecte les mouvements du nœud, avertissant ainsi d'une éventuelle chute du luminaire, d'un impact ou d'un vol.
Ce nœud est installé à l'extérieur du luminaire via une connexion NEMA. Il est compatible avec tout luminaire doté d'un driver avec la communication 1-10V ou 0-10V.

Réf.	695121
Réf. Logique	IOTBXSIM1NCE
EAN13	8424450276921

Autres caractéristiques	
Connectivité	10 ans

Données physiques	
Poids net	175,00 g

Emballage	
Boîte	1 pièces

Volume brut	0,55 dm³
Poids brut	200,00 g
Largeur	132,00 mm
Hauteur	87,00 mm
Profondeur	37,00 mm

Vous aimerez

- Connectivité via NB-IoT
- Gestion à distance de l'allumage et de l'extinction du luminaire
- Dimming
- Taille compacte : Taille réduite pour faciliter l'installation, par rapport aux systèmes similaires sur le marché
- Mise à jour à distance Over the Air (OTA)
- Sécurité électrique : Module de classe II ne nécessitant pas de mise à la terre
- Il est compatible avec tous les luminaires à gradation 1-10V ou 0-10V

Caractéristiques techniques

Entrée		
Tension d'alimentation	V	220-240
Fréquence	Hz	50/60
Courant max.	A	0,02
Sortie de charge		
Tension de charge	V	220-240
Fréquence	Hz	50/60
Puissance max.	W	1250
Sortie de contrôle Dimmer		
Tension	V	1-10
Courant	A	0,01
Température		
Température de fonctionnement	ºC	-35 ... 45
Risque		
Isolation		Class II
Indice de protection		IP67