Węzeł zdalnego zarządzania NB-IoT Typ BOX



Węzeł NB IoT to podstawowy element zdalnego zarządzania Point-to-Point, niezbędny do integracji sieci oświetleniowej w ramach Smart City. Jest to urządzenie monitorujące i sterujące punktem świetlnym. Węzeł posiada możliwość połączenia z bezprzewodową siecią komunikacyjną NB-IoT za pomocą karty nano SIM. W ten sposób komunikuje się dwukierunkowo z platformą zdalnego zarządzania, taką jak Aurant Lighting Module. Z platformy wysyłane są polecenia do węzła, który podejmuje działania na każdej oprawie, zdalnie zarządzając jej włączaniem, wyłączaniem czy ściemnianiem. Natomiast węzeł przesyła do platformy informacje zebrane z każdego punktu świetlnego, monitorując dane sieci oświetleniowej. Węzeł wyposażony jest w czujnik jasności umożliwiający włączenie lub wyłączenie oprawy w zależności od poziomu oświetlenia otoczenia, nawet jeśli jest ona odłączona od sieci. Posiada zintegrowany moduł GPS automatycznie geolokujący każdy punkt świetlny na mapie, licznik zużycia pozwalający na monitorowanie pracy opraw i wykrywanie awarii lub nieprawidłowości w sieci oraz superkondensator podtrzymujący autonomię węzła w przypadku zaniku prądu, aby zachować funkcje i zebrane dane. Wyposażony jest również w akcelerometr, który wykrywa ruch węzła, ostrzegając w ten sposób o możliwym upadku oprawy, uderzeniu lub kradzieży.
Możliwość instalacji w dowolnej oprawie kompatybilnej z komunikacją 1-10V lub 0-10V.

Nr Kat.	695121
Nr log.	IOTBXSIM1NCE
EAN13	8424450276921

Inne funkcje	
Łączności	10 lat

Opakowanie	
Pudełko	1 szt.

Dane fizyczne	
Waga netto	175,00 g
Objętość brutto	0,55 dm^3
Waga brutto	200,00 g
Szerokość	132,00 mm
Wysokość	87,00 mm

Głębokość	37,00 mm

Cechy wyróżniające

- Łączność przez NB-IoT
- Zdalne zarządzanie włączaniem/wyłączaniem oprawy
- Ściemnianie
- Kompaktowe rozmiary: mniejszy rozmiar ułatwiający instalację w porównaniu z podobnymi systemami dostępnymi na rynku
- Zdalna bezprzewodowa aktualizacja (OTA)
- Bezpieczeństwo elektryczne: moduł klasy II niewymagający uziemienia
- Kompatybilność z każdą oprawą 1-10V lub 0-10V wyposażoną w opcję ściemniania

Specyfikacje techniczne

Input		
Powering	V	220-240
Frequency	Hz	50/60
Max. Current	A	0,02
Load output		
Load voltage	V	220-240
Frequency	Hz	50/60
Max. Power	W	1250
Dimmer control output		
Voltage	V	1-10
Current	A	0,01
Temperature		
Operating temperature	ºC	-35 ... 45
Safety		
Isolation		Class II
Protection level		IP67