



Węzeł zdalnego sterowania NB-IoT Typ Zhaga

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, wyłączeniem 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.

Węzeł ten instaluje się na zewnątrz oprawy poprzez złącze typu Zhaga. Jest kompatybilny ze wszystkimi naszymi oprawami z serii Z oraz z każdą oprawą wyposażoną w złącze Zhaga i sterownik Dali2 z certyfikatem D4i.

Nr Kat.	69521110
Nr log.	IOTZ1NC10
EAN13	8424450316368

Inne funkcje

Łączności	10 lat
------------------	--------

Opakowanie

Pudełko	1 szt.
----------------	--------

Dane fizyczne

Waga netto	71,00 g
Waga brutto	87,00 g
Szerokość	81,00 mm
Wysokość	80,00 mm
Głębokość	38,00 mm
Główna waga produktu	71,00 g

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
- Kompatybilne z wszystkimi naszymi oprawami z serii Z i z dowolną oprawą ze złączem typu Zhaga, która zawiera sterownik Dali2 z certyfikatem D4i
- Zaprojektowane i wyprodukowane w całości w Televes

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	°C	-35 ... 45
Safety		
Isolation		Class II
Protection level		IP66