NB-IoT fjärrstyrd BOX-typ



NB IoT-noden är ett grundläggande element för punkt-till-punkt fjärrstyrning, och är väsentlig för att integrera belysningsnätverket i ett Smart City-koncept. Det är en enhet som övervakar och styr en ljuspunkt. Noden har förmågan att ansluta till ett NB-IoT trådlöst kommunikationsnätverk med hjälp av ett nano-SIM-kort. På så sätt kommunicerar den tvåvägs med en fjärrhanteringsplattform, såsom Aurant Lighting. Från plattformen skickas komandon till noden för att kontrollera varje ljusarmatur, genom att fjärrstyra dess tändning, släckning eller dimning. Å andra sidan skickar noden information som samlats in från varje ljuspunkt till plattformen, vilket övervakar data från belysningsnätverket. Noden inkluderar en ljussensor som kan tända eller släcka armaturen beroende på omgivande ljusnivå, även om den är frånkopplad från nätet. Den har en integrerad GPS som automatiskt geolokaliserar varje ljuspunkt på kartan, en förbrukningsmätare för att övervaka armaturernas drift och upptäcka fel eller avvikelser i elnätet, samt en superkondensator som bibehåller nodens autonomi vid strömavbrott, för att bevara funktionerna och de insamlade datan. Den har även en accelerometer som upptäcker rörelse hos noden, och varnar vid ett eventuell fall av armaturen, stöt eller stöld.
Den är kompatibel med armaturer som är utrustad med 1-10V eller 0-10V-kommunikation.

Ref.	695121
	IOTBXSIM1NCE
EAN13	8424450276921

Andra funktioner	
Anslutning	10 års

Förpackning	
Låda	1 st.

Fysisk data	
Nettovikt	175,00 g
Bruttovolym	0,55 dm³
Bruttovikt	200,00 g
Bredd	132,00 mm
Höjd	87,00 mm
Djup	37,00 mm

Utmärkande egenskaper

- **Anslutning via NB-IoT**
- **Fjärrhantering av tändning och släckning** av armaturen - Dimning
- **Kompakt storlek:** minskad storlek för enkel installation, jämfört med liknande system på marknaden
- **Over the Air (OTA) fjärruppdatering**
- **Elsäkerhet:** Klass II-modul utan behov av jordning
- **Den är kompatibel med vilken dimbar armatur som helst med 1-10V eller 0-10V**

Tekniska specifikationer

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