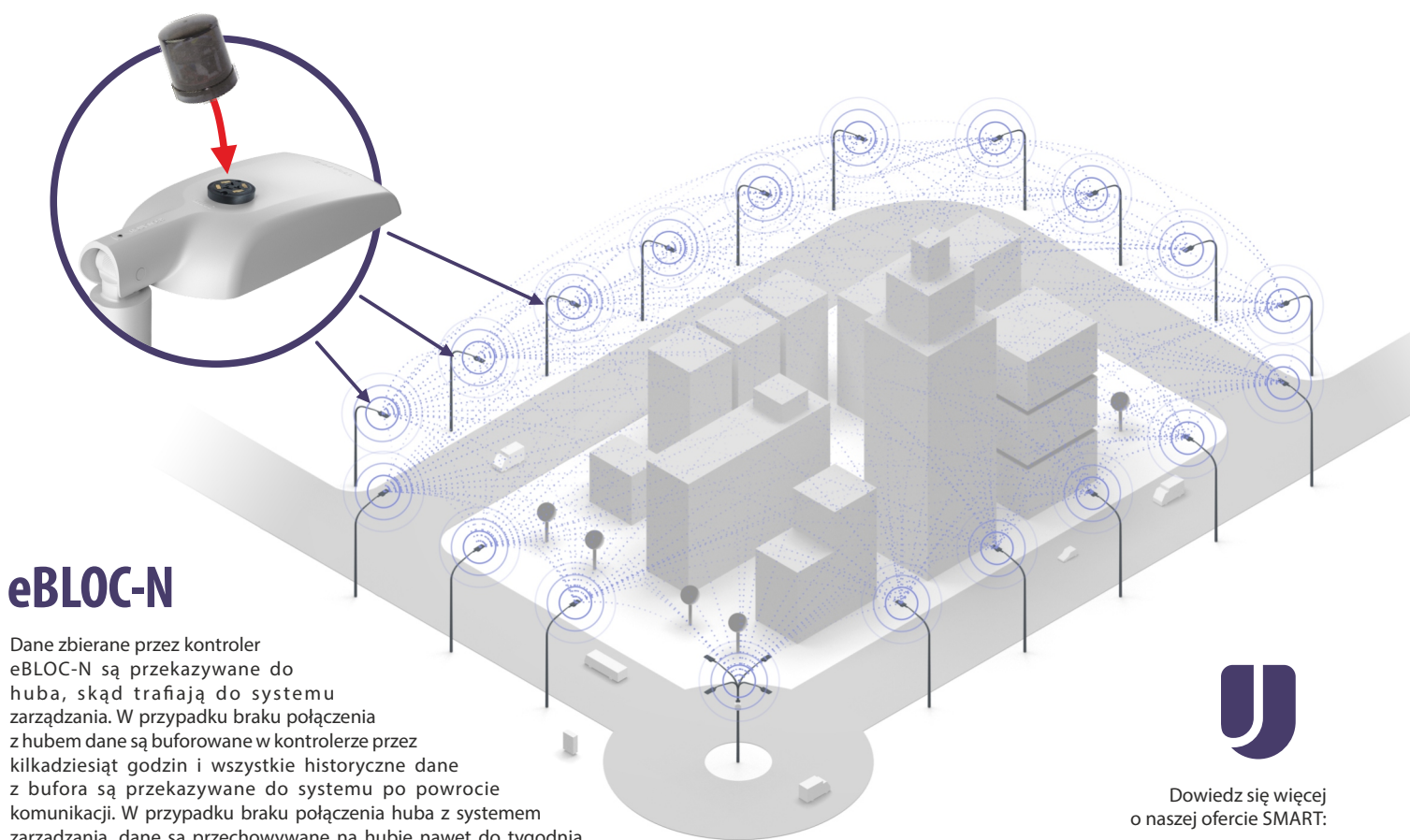




Na potrzeby zdalnego sterowania oświetleniem ulicznym został opracowany kontroler oświetlenia o nazwie eBLOC-N. Podłączony do złącza NEMA pozwalają na sterowanie oprawami z zasilaczami typu DALI lub 1...10 V, jak i komunikację z innymi podzespołami oprawy oświetleniowej (np. termistory NTC). eBLOC-N pozwala na komunikację radiową w standardzie Thread, za pomocą której można do niego przysyłać komendy, konfigurację oraz odbierać alerty o zdarzeniach i aktualne wartości parametrów. eBLOC-N jest też używany jako kontroler w oprawach firmy LUG, może też być sprzedawany jako osobny produkt do montażu w oprawach innych producentów.



eBLOC-N

Dane zbierane przez kontroler eBLOC-N są przekazywane do huba, skąd trafiają do systemu zarządzania. W przypadku braku połączenia z hubem dane są buforowane w kontrolerze przez kilkadziesiąt godzin i wszystkie historyczne dane z bufora są przekazywane do systemu po powrocie komunikacji. W przypadku braku połączenia huba z systemem zarządzania, dane są przechowywane na hubie nawet do tygodnia i wysyłane do systemu po przywróceniu połączenia.



Dowiedz się więcej
o naszej ofercie SMART:

www.lug.com.pl/Urban

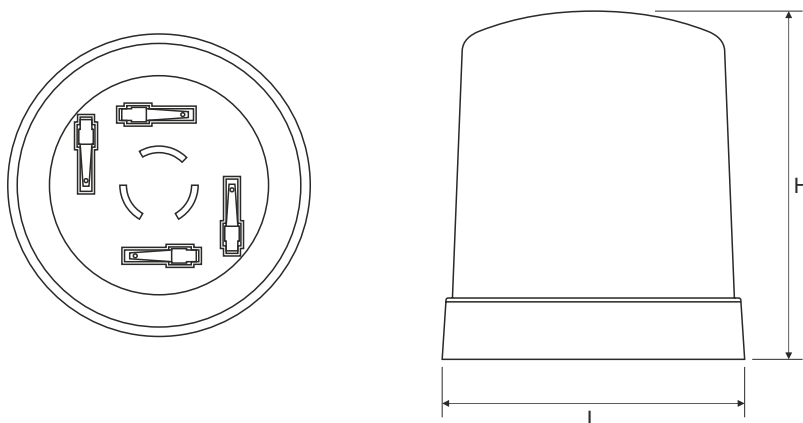
DANE PODSTAWOWE

- Kontroler radiowy 2.4 GHz z komunikacją w standardzie THREAD (radio-mesh) z wbudowaną anteną
- Złącze systemowe 7-stykowe w standardzie NEMA
- Sterowanie mocą za pomocą interfejsu DALI lub wyjścia 1..10 V wybieranego programowo
- Systemowe wejście logiczne Sensor Input wraz z zasilaniem Sensor Power 15V/2mA
- Wbudowany czujnik temperatury NTC
- Wbudowany czujnik natężenia oświetlenia
- Pomiar mocy pobieranej przez oprawę, pomiar prądu, napięcia, mocy czynnej i biernej oraz współczynnika mocy
- Zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem działania po zaniku zasilania
- Wyjście przekątnikowe do całkowitego odłączania zasilacza oprawy
- Dedykowany do systemu sterowania oświetleniem BIOTcloud
- Żywotność do 100 000 h
- 5 lat gwarancji

Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl

DOSTĘPNE WERSJE

Kod	Montaż	Zasilanie	Rodzaj osprzętu	Wymiary [mm] L H
770020.001.C00	zewnątrzny	230 V AC	Thread, DALI, 1-10 V czujnik zmierzchu, czujnik temperatury	84 98

WYMIARY**ZDJĘCIA DODATKOWE**

PARAMETRY ELEKTRYCZNE
MODUŁUCHARAKTERYSTYKA TECHNOLOGICZNA
MODUŁU ELEKTRYCZNEGO

PARAMETRY ZASILANIA

Napięcie zasilania [U_{in}]: **220-240 V**Częstotliwość zasilania [f_{in}]: **50 Hz**Moc wejściowa [P_{in}]: **1,5 W**PARAMETRY
WYJŚCIA/WEJŚCIAMaks. prąd obciążenia przełącznika [I_{RL}]: **3 A**Maks. napięcie obciążenia przełącznika [U_{RL}]: **250 V**Min. liczba cykli pracy przełącznika [N_{RL}]: **10 000**Maks. liczba sterowanych urządzeń DALI [n]: **5**Maks. prąd obciążenia wyjścia 1...10V [I_L]: **10 mA**Napięcie wyjściowe Sensor Power [$U_{SensorPower}$]: **14 V**

Maks. napięcie wejściowe

linii Sensor Input [$U_{SensorInput(MAX)}$]: **24 V**

Min. napięcie wejściowe stanu wysokiego

na linii Sensor Input [$U_{SensorInput(HIGH)}$]: **10 V**

Maks. napięcie wejściowe stanu niskiego

na linii Sensor Input [$U_{SensorInput(LOW)}$]: **4 V**PARAMETRY
ŚRODOWISKOWETemperatura otoczenia [T_{amb}]: **-40 ... +70°C**Temperatura magazynowania [T_{store}]: **-40 ... +85°C**Wilgotność względna [h]: **10 ... 90%**Stopień ochrony: **IP66**Odporność mechaniczna: **IK09**

INNE

Protokół częstotliwości radiowej: **IEEE 802.15.4,****6LoWPAN, Thread**Pasmo częstotliwości: **2,4 GHz**Masa netto: **210 g**Żywotność ($T_a = 70^\circ\text{C}$): **100 000 h**Gwarancja: **5 lat**Zastosowanie: **do opraw zewnętrznych**

OPIS ZŁĄCZ MODUŁU

1	Load	Czerwony	Przewód fazowy wyjścia zasilania (zał. przełącznikiem)
2	Line	Czarny	Przewód fazowy wejścia zasilania
3	Neutral	Biały	Przewód neutralny zasilania
4	+DALI/1...10 V	Fioletowy	Wyjście dodatnie DALI lub DIM 1...10 V
5	-DALI/1...10 V/Sensor GND	Szary	Wyjście ujemne DALI lub DIM 1...10 V, GND dla Sensor Input i Sensor Power
6	Sensor Power	Pomarańczowy	Wyjście zasilania dla czujnika zewnętrznego
7	Sensor Input	Brązowy	Wejście czujnika zewnętrznego

