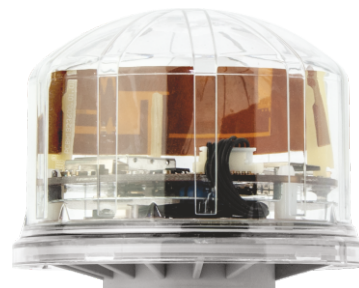


Na potrzeby zdalnego sterowania oświetleniem ulicznym został opracowany kontroler oświetlenia o nazwie eBLOC-Z. Podłączony do złącza Zhaga pozwala na sterowanie oprawami z zasilaczami typu DALI lub 1...10 V, jak i komunikację z innymi podzespołami oprawy oświetleniowej (np. termistory NTC). eBLOC-Z pozwala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



## eBLOC-Z

Dane zbierane przez kontroler eBLOC-Z są przekazywane przez ruter lub bezpośrednio do systemu zarządzania. W przypadku braku połączenia radiowego 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 rutera z systemem zarządzania, dane są przechowywane na ruterze nawet do tygodnia i wysyłane do systemu po przywróceniu połączenia.



Dowiedz się więcej  
o naszej ofercie SMART:

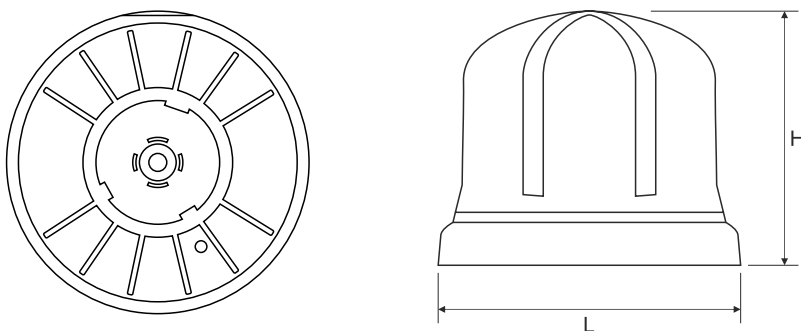
[www.lug.com.pl/Urban](http://www.lug.com.pl/Urban)

### DANE PODSTAWOWE

- Kontroler radiowy 2.4 GHz z komunikacją w standardzie Thread albo LTE Cat M1/2G z wbudowaną anteną
- Złącze systemowe 4-stykowe w standardzie Zhaga
- Sterowanie mocą za pomocą interfejsu DALI lub wyjścia 1..10 V wybieranego programowo
- Systemowe wejście logiczne Sensor Input
- Wbudowany czujnik temperatury NTC i czujnik zmierzchowy
- Wbudowany odbiornik GNSS (opcja)
- Wbudowany czujnik natężenia oświetlenia
- Zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem działania po zaniku zasilania
- Dedykowany do systemu sterowania oświetleniem BIOTcloud
- Żywotność do 100 000 h
- 5 lat gwarancji

**DOSTĘPNE WERSJE**

Kod	Montaż	Zasilanie	Rodzaj osprzętu	Wymiary [mm] L H
770030.001	zewnątrzny	24 V DC	Komunikacja Thread	80 59
770030.002	zewnątrzny	24 V DC	Komunikacja Thread + lokalizacja GNSS	80 59
770030.004	zewnątrzny	24 V DC	Komunikacja LTE Cat M1/2G + lokalizacja GNSS	80 59

**WYMIARY****ZDJĘCIA DODATKOWE**

PARAMETRY ELEKTRYCZNE  
MODUŁUCHARAKTERYSTYKA TECHNOLOGICZNA  
MODUŁU ELEKTRYCZNEGO

## PARAMETRY ZASILANIA

Napięcie zasilania [ $U_n$ ]: **15...24 V DC**Moc wejściowa [ $P_n$ ]: **0,5 W**PARAMETRY  
WYJŚCIA/WEJŚCIAMaks. liczba sterowanych urządzeń DALI [n]: **5**Maks. prąd obciążenia wyjścia 1...10V [ $I_L$ ]: **10 mA**

Maks. napięcie wejściowe

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

Min. napięcie wejściowe stanu wysokiego

na linii Sensor Input [ $U_{\text{Sensor(Hmin)}}$ ]: **10 V**

Maks. napięcie wejściowe stanu niskiego

na linii Sensor Input [ $U_{\text{Sensor(Lmax)}}$ ]: **4 V**PARAMETRY  
ŚRODOWISKOWETemperatura otoczenia [ $T_{\text{amb}}$ ]: **-40 ... +70°C**Temperatura magazynowania [ $T_{\text{store}}$ ]: **-30 ... +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: **150 g**Żywotność ( $T_a = 70^\circ\text{C}$ ): **100 000 h**Gwarancja: **5 lat**Zastosowanie: **do opraw zewnętrznych**

## OPIS ZŁĄCZ MODUŁU

1	<b>24V Power</b>	Wejście zasilania
2	<b>-DALI/-1...10 V</b>	Wyjście ujemne DALI i DIM 1...10 V,
	<b>Sensor GND</b>	GND dla zasilania 24V oraz wejścia Sensor Input
3	<b>+DALI/+1...10 V</b>	Wyjście dodatnie DALI i DIM 1...10 V
4	<b>Sensor Input</b>	Wejście czujnika zewnętrznego

