

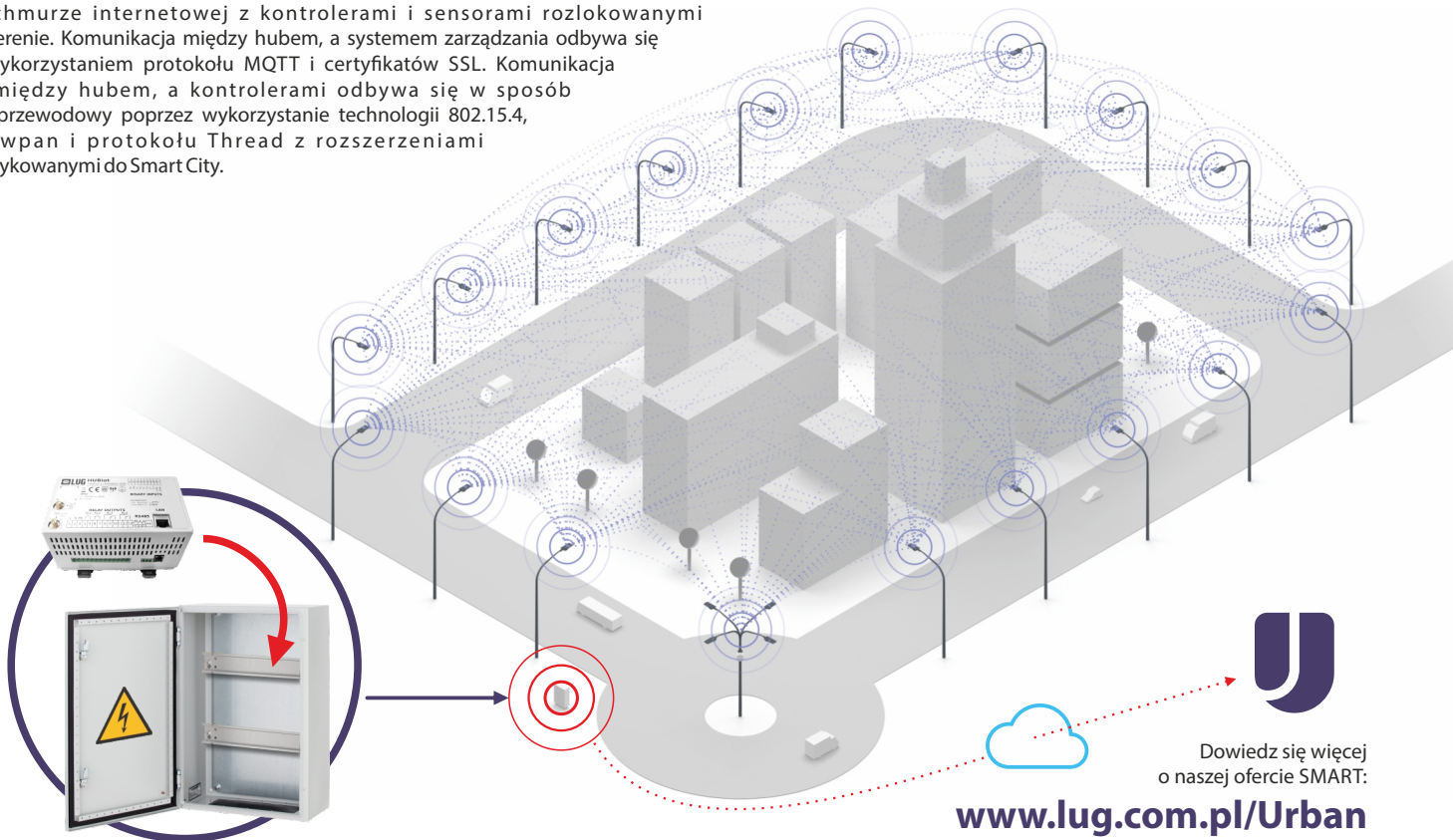


HUBIoT jest hubem (zwanym też wymiennie gateway'em lub routerem) pozwalającym na komunikację poprzez internet (za pomocą GSM lub Ethernet) pomiędzy serwerami BIOTcloud (i użytkownikiem) a urządzeniami pracującymi w standardzie Thread, takimi jak iBLOC. HUBIoT-2 pozwala na podłączenie do niego urządzeń podrzędnych poprzez interfejs RS-485. Na przykład może to być miernik parametrów zasilania iNET-3P monitorujący 3-fazową linię zasilania oświetlenia.



HUBIoT

HUBIoT pełni rolę mostu łączącego system zarządzania zainstalowany w chmurze internetowej z kontrolerami i sensorami rozlokowanymi w terenie. Komunikacja między hubem, a systemem zarządzania odbywa się w wykorzystaniu protokołu MQTT i certyfikatów SSL. Komunikacja pomiędzy hubem, a kontrolerami odbywa się w sposób bezprzewodowy poprzez wykorzystanie technologii 802.15.4, 6lowpan i protokołu Thread z rozszerzeniami dedykowanymi do Smart City.



Dowiedz się więcej
o naszej ofercie SMART:

www.lug.com.pl/Urban

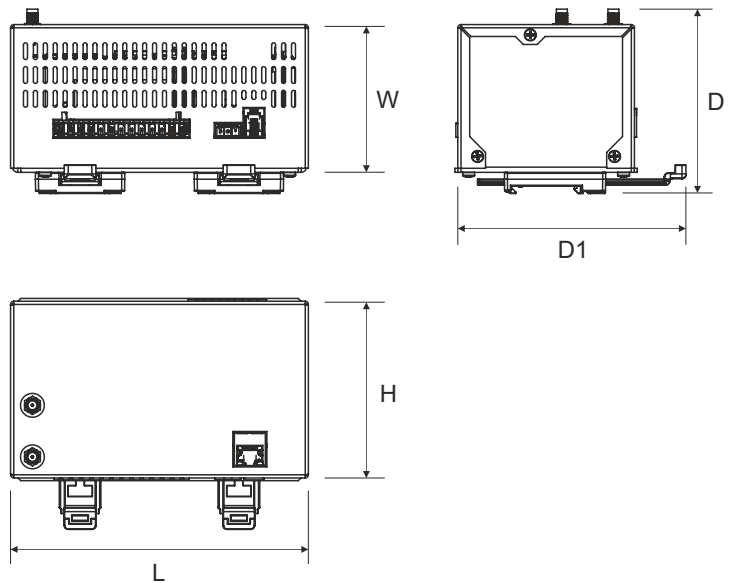
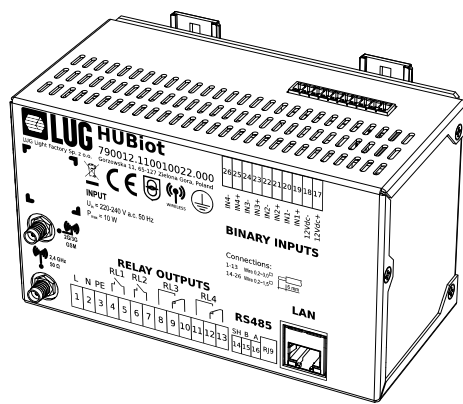
DANE PODSTAWOWE

- Moduł radiowy GSM/UMTS
- Moduł radiowy 2.4 GHz z komunikacją w standardzie THREAD (radio-mesh)
- Port Ethernet 10/100Base-T (opcja)
- Port RS-485
- 4 binarne wejścia sterujące
- 4 wyjścia przekaźnikowe
- Przystosowany do montażu na szynie DIN TS-35
- Dedykowany do systemu sterowania oświetleniem BIOTcloud
- Żywotność do 100 000 h
- 5 lat gwarancji

DOSTĘPNE WERSJE

Kod	Wersja	Montaż	Zasilanie	Wymiary [mm] L W H D D1
790012.110010022.000	podstawowa	na szynie DIN TS-35	220-240V 50Hz	150 75 92 93 120

WYMIARY



PARAMETRY URZĄDZENIA

PARAMETRY ZASILANIA

Napięcie zasilania AC $[U_{in}]$: **220-240 V**Częstotliwość zasilania $[f_{in}]$: **50 Hz**Moc wejściowa $[P_{in}]$: **6 W**

PARAMETRY WYJŚCIA

Maks. prąd obciążenia przekaźnika $[I_{RL}]$: **3 A**Maks. napięcie obciążenia przekaźnika $[U_{RL}]$: **250 V**Min. liczba cykli pracy przekaźnika $[N_{RL}]$: **10 000**

PARAMETRY WEJŚCIA

Typ wejścia: **binarne, spolaryzowane, optoizolowane**Maks. napięcie wejściowe $[U_{max}]$: **12 V**Napięcie przełączenia $[U_{in}]$: **4 V**Maks. prąd wejściowy $[I_{max}]$: **10 mA**

PARAMETRY ŚRODOWISKOWE

Temperatura otoczenia $[T_{amb}]$: **-40 ... +55°C**Temperatura magazynowania $[T_{store}]$: **-40 ... +85°C**Wilgotność względna $[h]$: **10 ... 90%**Stopień ochrony: **IP20**

INNE

Protokół częstotliwości radiowej: **IEEE 802.15.4, 6LoWPAN, Thread**Pasma częstotliwości: **2,4 GHz**Masa netto: **1250 g**Żywotność ($T_a = 70°C$): **100 000 h**Gwarancja: **5 lat**

OPIS ZŁĄCZ MODUŁU

1	L	Przewód fazowy napięcia zasilania 230 Vac
2	N	Przewód neutralny napięcia zasilania 230 Vac
3	PE	Przewód ochronny
4	RL1 NO	Przełącznik nr 1 styk normalnie otwarty
5	RL1 CC	Przełącznik nr 1 styk wspólny
6	RL2 NO	Przełącznik nr 2 styk normalnie otwarty
7	RL2 CC	Przełącznik nr 2 styk wspólny
8	RL3 NO	Przełącznik nr 3 styk normalnie otwarty
9	RL3 NC	Przełącznik nr 3 styk normalnie zamknięty
10	RL3 CC	Przełącznik nr 3 styk wspólny
11	RL4 NO	Przełącznik nr 4 styk normalnie otwarty
12	RL4 NC	Przełącznik nr 4 styk normalnie zamknięty
13	RL4 CC	Przełącznik nr 4 styk wspólny
14	SH	Ekran dla komunikacji Rs485
15	B	Sygnał B dla komunikacji Rs485
16	A	Sygnał A dla komunikacji Rs485
17	12Vdc+	Zasilanie +12 Vds < 20 mA
18	12Vdc-	Masa zasilania 12 Vdc
19	IN1+	Pierwsze wejście binarne +
20	IN1-	Pierwsze wejście binarne -
21	IN2+	Drugie wejście binarne +
22	IN2-	Drugie wejście binarne -
23	IN3+	Trzecie wejście binarne +
24	IN3-	Trzecie wejście binarne -
25	IN4+	Czwarte wejście binarne +
26	IN4-	Czwarte wejście binarne -

