

## Odbiornik LIM-BR420

### Dane techniczne

#### Charakterystyka

- bramka odbiorcza obsługująca do 55 nadajników TR420 i 12 repeaterów RE420
- sieć kratowa typ MULTI-HOP MESH
- 8 wyjść analogowych (4 ÷ 20) mA
- interfejs RS485 MODBUS RTU
- bieżąca analiza stanu baterii i poziomu sygnału nadajnika
- złącze USB do konfiguracji
- montaż na szynę DIN
- zasięg działania do 4 km
- obudowa: PA – UL 94 V0
- stopień ochrony: IP40

#### Specyfikacja radiowa

**868MHZ**

zasięg	do 4 km (LoS)
pasmo częstotliwości	868 do 869 MHz
ilość kanałów	16
czułość odbiornika	-97 do -110 dBm
moc nadawania	25 do 27 dBm
prędkość transmisji	19 do 76,8 kbit/s
metoda szyfrowania	AES 128
modulacja	GFSK
antena	przegubowa antena dipolowa
połączenie	SMA
impedancja anteny	50Ω

#### Wyjście analogowe-prądowe

- 8 kanałów (4 ÷ 20) mA
- obciążenie wyjścia 360 Ω/12 V; 1 kΩ/24 V
- sygnał błędu 3,1 mA lub 20,4 mA
- częstotliwość próbkowania 1s - 24h
- ochrona przeciwprzepięciowa oraz odwrotnej polaryzacji
- interfejs RS485
- wyjście RS485 MODBUS RTU z izolacją galwaniczną 1 kV
- konfiguracja RS485 (poprzez konwerter RS486/USB)

#### Zasilanie

(12 ÷ 24) V DC

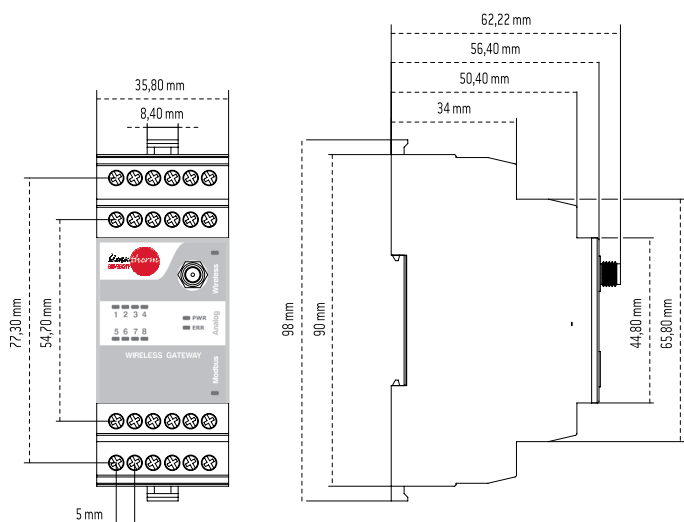
- max. pobór prądu 100mA DC do 24V DC / 200mA DC do 12V DC
- ochrona przed odwrotną polaryzacją

#### Warunki pracy

- temperatura pracy: (0 ÷ 80) °C
- wilgotność: ≤95% RH (bez kondensacji)

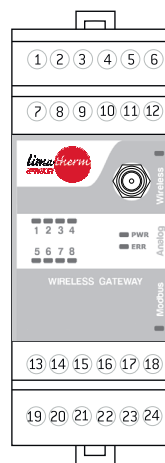
#### Wymiary [mm] / Waga [g]

90x36x56 / 135 g



Przykład zamówienia:

Odbiornik LIM-BR420



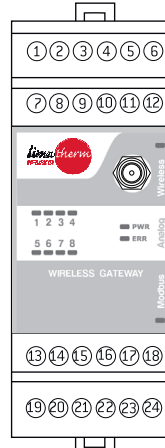
#### ZASILANIE

19 20 21  
- m +

#### RS-485

22 23 24  
A GND B

ZASILANIE [12;24] VDC



#### WYJŚCIA ANALOGOWE

- 4 - WYJŚCIE ANALOGOWE 0
- 5 - WYJŚCIE ANALOGOWE 1
- 6 - WYJŚCIE ANALOGOWE 2
- 10 - WYJŚCIE ANALOGOWE 3
- 11 - WYJŚCIE ANALOGOWE 4
- 12 - WYJŚCIE ANALOGOWE 5
- 16 - WYJŚCIE ANALOGOWE 6
- 17 - WYJŚCIE ANALOGOWE 7

1, 2, 3, 7, 8, 13, 14, 15, 18 - ANALOG GND