

Moduł transmisji danych LoRa/LoRaWan TX TOR 600-039



- 2 wejścia ON/OFF
- Sieć LoRa
- Zdalne raportowanie
- Wymienna bateria
- Duża autonomia > 10 lat

ZASTOSOWANIE

Ten nadajnik jest specjalnie zaprojektowany do zastosowań przemysłowych i zarządzania budynkami.

Z dowolnego styku dwustanowego (ON/OFF) emituje sygnał przy każdej zmianie stanu.

Wiele zastosowań :

- Monitorowanie maszyn i instalacji: Czujniki poziomu, przepływu, ciśnienia
- Wykrywanie awarii systemu, monitorowanie stanów i czasów pracy
- Alerty w czasie rzeczywistym do wdrażania szybkich działań i interwencji.

Raport na naszej platformie internetowej BAXO Connect (dok. RE 201) umożliwia wizualizację statusu czujnika, a w razie potrzeby wysłanie wiadomości SMS lub/i e-mail.

OPIS

Nadajnik IoT przekształca dowolny czujnik zapewniający kontakt dwustanowy (ON/OFF) w czujnik podłączony do sieci publicznej lub prywatnej.

Dane z czujników można przysyłać przy użyciu dwóch architektur radiowych: zastrzeżonego trybu LoRa lub prywatnego/obsługiwanego trybu LoRaWAN.

Jednostka nadajnika zawiera płytkę elektroniczną z chipem nadajnika i anteną. Zasilany baterią litową jest całkowicie autonomiczny i wystarczy podłączyć styk ON/OFF.

Skrzynka wyposażona jest w przycisk testu ramki dostępny od wewnątrz.

Solidność czujnika – obudowa IP 65 – oraz jego wysoka tolerancja środowiskowa (-20°C / +55°C) sprawia, że jest on odporny na warunki zewnętrzne

BAXO Connect (Opcja)

Podłączony do naszej aplikacji do wizualizacji i alarmowania (patrz dok.201-01), będziesz mógł poznać status swojego czujnika w dowolnym miejscu i czasie.

		Switch 1	ALARM
		Switch 2	NOTHING TO REPORT
		No data	NOTHING TO REPORT
		No data	NOTHING TO REPORT

SERIAL NUMBER
urn:nsid:lorax:70B3D59BA000F8DF

NETWORK QUALITY
EXCELLENT

LAST COMMUNICATION
2/9/2023 3:24:15 PM



BAMO IoT



BAXO Connect

Wizualizacja procesu
Odbieranie alertów SMS/Mail
Reagowanie zdalne



1 transmitter

do anten :
LORA/NBIOT/LTE/2G/4G
Zintegrowany komponent lub
karta SIM



1 czujnik ON/OFF

Poziom - Przepływ - Ciśnienie
Temperatura - pH - Chlor -
Mętność - Wycieki - Zużycie
itp.



BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl
info@bamo.pl

Moduł transmisji danych
LoRa/LoRaWan
TX TOR 600-039

12-07-2023

D-248.20-PL-AC

RE

248-20/1

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Antena radiowa	Zintegrowana
Interfejs	2 wejścia dwustanowe używane równocześnie (styk bezpotencjałowy lub otwarty kolektor)
Temperatura pracy	-20°C do +55°C
Zasilanie	Bateria litowa D 3.6 V - Bateria wymienna - Alarm niskiego poziomu baterii
Pasma częstotliwości radiowych	Dwukierunkowy 868MHz
Moc nadawania	25mW (14 dBm)
Konfiguracja	Zastrzeżona LoRa lub Lorawan (za pomocą zworki)
Autonomia	+ 10 lat przy wysyłaniu co 5 minut
Okresowość	Nastawna (domyślnie ponad 15 minut)
Diody diagnostyczne	3 diody LED
Obudowa	IP65, materiał ABS
Wymiary	L 118 x H 79 x P 43 mm
Waga	196 g
Mocowanie	Naścienne / Zacisk / Szyna DIN (opcja)

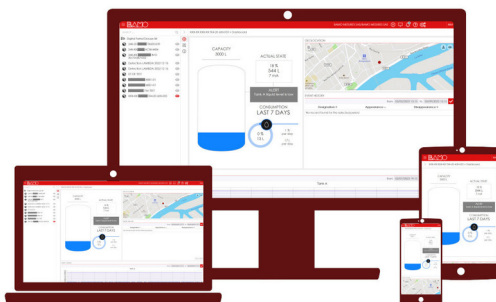
Zgodność CE: Urządzenie spełnia wymagania prawne obowiązujących Dyrektyw Europejskich.

KODY I REFERENCJE

Kod	Referencja	Opis
248 201	TX contact 600-039	Przekąznik dwustanowy LoRa
Akcesoria		
248 406	Din Rail 1000-05	Wspornik na szynę din dla TX 600-0xx
Części wymienne		
248 405	BAT D Molex Conn 1000-29	Bateria wymienna TX (600-035 oraz 039)

Wizualizuj, analizuj i działaj z platformą BAXO Connect:

Aby ułatwić pozyskiwanie, zarządzanie i wykorzystywanie danych z Twoich czujników i urządzeń IoT, zamów dostęp do platformy BAXO Connect.



Patrz karta techniczna 201-01

BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl
info@bamo.pl

Moduł transmisji danych
LoRa/LoRaWan
TX TOR 600-039

12-07-2023

D-248.20-PL-AC

RE

248-20/2