



## WNS-TxxxB Czujnik bezprzewodowy

### Opis produktu

WNS-TxxxB jest zasilanym baterią, bezprzewodowym czujnikiem temperatury, który przekazuje dane do sieci enteliMESH. Opcjonalnie może być wyposażony w czujnik wilgotności, przycisk i potencjometr wartości zadanej.



WNS-TxxxB

### Zastosowanie

Czujniki WNS-TxxxB można montować w miejscach trudnych do okablowania, na powierzchniach betonowych, marmurowych lub o delikatnej konstrukcji.

Można je również stosować w obszarach, które ulegają częstym zmianom aranżacyjnym.

Czujnik WNS-TxxxB może posiadać opcjonalny przycisk oraz potencjometr wartości zadanej. Dodatkowe zaciski umożliwiają zdalną lokalizację termistora.

### Właściwości

- Zasięg komunikacji do 30 m w pomieszczeniach i do 100 m na otwartej przestrzeni
- Wbudowany termistor 10 k $\Omega$
- Opcjonalny czujnik wilgotności
- Opcjonalny przycisk oraz potencjometr wartości zadanej
- Wejście dla zewnętrznego termistora 10 k $\Omega$
- Dużej pojemności bateria litowa 3,6 V (do 5 lat pracy)
- Automatyczny wybór kanału częstotliwości za pomocą ekranu enteliTOUCH lub interfejsu DFM-ZBEE
- Automatyczny wybór PAN ID za pomocą ekranu enteliTOUCH lub interfejsu DFM-ZBEE
- Adres LINKnet ustawiany za pomocą ekranu enteliTOUCH lub za pomocą interfejsu DFM-ZBEE

### Informacje o produkcie

#### Porty komunikacyjne

Pasma częstotliwości ISM 2,4 GHz, zgodne z 802.15.4

#### Czujnik temperatury

Termistor 10 k $\Omega$  (25°C)

Dokładność +/- 0,2°C w zakresie 0-70°C

Stabilność 0,13°C na 5 lat

#### Czujnik wilgotności (opcjonalny)

Dokładność +/- 2% RH w zakresie 0%-100% RH (25°C)

Stabilność +/- 1% RH (50% RH) na 5 lat

#### Przycisk (opcjonalny)

Przycisk migowy

#### Nastawa Wartości Zadanej

(opcjonalnie)  
Potencjometr

#### Technologia

Procesor 16-bitowy

#### Wskaźniki LED

Siła sygnału radiowego RSSI

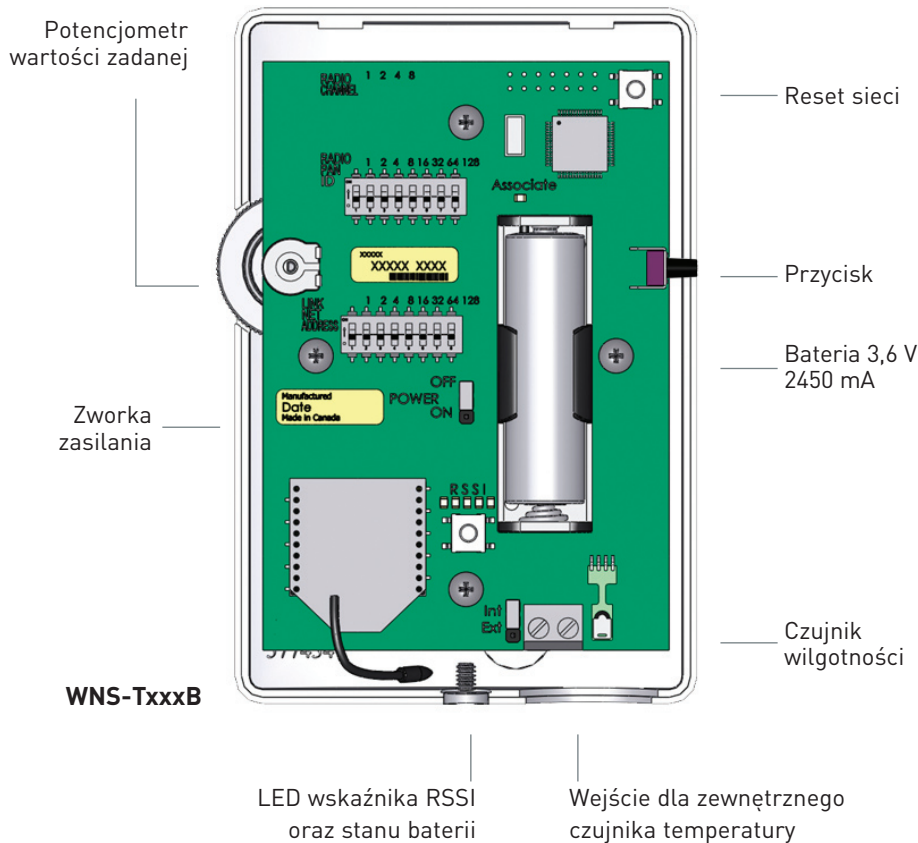
Status połączenia

Wskaźnik stanu baterii

#### PAN ID

Sprzętowy, ustawiany automatycznie za pomocą ekranu enteliTOUCH lub za pomocą mikroprzetwornika

## Rozmieszczenie podstawowych elementów



## Informacje o produkcie (ciąg dalszy)

### Złącza

Listwy zaciskowe

### Zasilanie

Dużej pojemności bateria litowa AA  
3,6 V; 2450 mAh

### Środowisko pracy (montaż poziomy)

0-40°C  
10-90% RH (bez kondensacji)

### Wymiary

12,5 x 8,3 x 2,5 cm (wys. x szer. x gt.)

### Waga

120 g (z obudową)

### Certyfikaty/Normy

CE(ETSI); IC; FCC, Klasa B, Part 15;  
UL916

## Sposób zamawiania

WNS-TB	Czujnik temperatury, bateria litowa 3,6 V
WNS-THB	Czujnik temperatury, czujnik wilgotności, bateria litowa 3,6 V
WNS-TPB	Czujnik temperatury, przycisk, bateria litowa 3,6 V
WNS-TPSB	Czujnik temperatury, przycisk, potencjometr wartości zadanej, bateria litowa 3,6 V
WNS-THPB	Czujnik temperatury, czujnik wilgotności, przycisk, bateria litowa 3,6 V
WNS-THPSB	Czujnik temperatury, czujnik wilgotności, przycisk, regulacja wartości zadanej, bateria litowa 3,6 V

## Elementy powiązane

BAT-24AA	Bateria zapasowa 3,6 V; 2250 mAh
----------	----------------------------------

Copyright © 2010 Delta Controls. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.