

JA-150TX-UNI Bezprzewodowy nadajnik uniwersalny

Typ: 5TRXUNI2201MY

Bezprzewodowy nadajnik uniwersalny JA-150TX-UNI jest elementem systemu JABLOTRON. Przeznaczony jest do instalowania wewnątrz czujników innych producentów (Optex, Optea, Duevi itp.) i umożliwia ich integrację z systemem JABLOTRON. Instalator powinien być przeszkolony przez technika posiadającego ważny certyfikat wydany przez autoryzowanego dystrybutora.

Urządzenie jest kompatybilne z JA-102K, JA-103K, JA-107K, jednostkami sterującymi i wyższymi modelami.

Instalacja

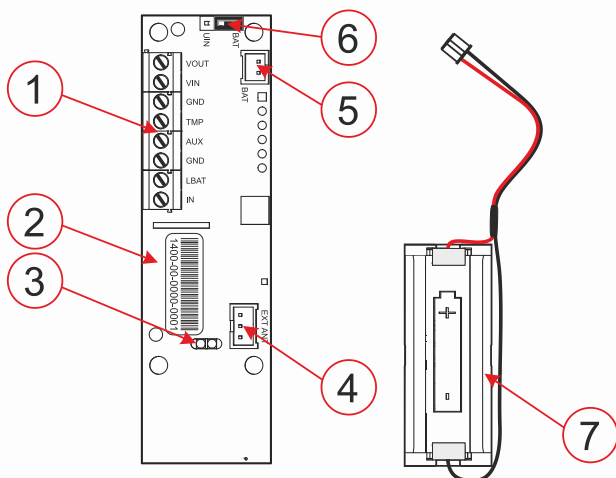
Umieść moduł w czujniku i podłącz go zgodnie z opisem. Nadajnik może być zasilany z baterii umieszczonej w uchwycie baterii JA-BAT-UNI (dostarczany oddzielnie) lub poprzez zaciski VIN i GND listwy zaciskowej. Prawidłowa polaryzacja jest oznaczona na uchwycie lub na włączonych zaciskach. Sposób zasilania należy ustawić przełącznikiem (6) włączonym na nadajniku (pozycja BAT lub UIN).

Opis terminali:

UOUT	Wyjście używane do zasilania podłączonej czujki.
UIN	Zacisk wejściowy używany do zasilania nadajnika
GND	Wspólna masa
TMP	Zacisk do podłączenia styku sabotażu - sabotaż (reakcja na stan)
AUX	Zacisk do podłączenia sygnału - Usterka / Antymasking (reakcja na stan)
GND	Wspólna masa
LBAT	Zacisk do podłączenia sygnału słabej baterii - Słaba bateria (reakcja na stan)
IN	Wejście sygnału alarmu - Alarm (stan / reakcja impulsowa)



Zaciski UIN i GND działają jako moc wyjściowa zasilacza czujki! Są one podłączone do uchwytu baterii. Nie wolno podłączać do tych zacisków żadnych innych urządzeń, może to spowodować uszkodzenie nadajnika.



Rysunek 1: 1 - zaciski; 2 - numer seryjny; 3 - czerwona i żółta Lampka sygnalizująca LED; 4 - złącze anteny zewnętrznej; 5 - złącze dla JA-BAT-UNI; 6 - przełącznik zasilacza; 7 - uchwyt baterii JA-BAT-UNI

Przypisz się do systemu

Postępować zgodnie z instrukcją instalacji centrali alarmowej.

Procedura podstawowa:

- Centrala alarmowa musi zawierać już przypisany moduł radiowy JA-11xR.
- Przejdź do oprogramowania **F-Link**, wybierz żądaną pozycję w zakładce **Urządzenia** i uruchom tryb przypisania, włączając opcję **Dodaj**.
- Włożenie baterii do uchwytu JA-BAT-UNI (7) lub podłączenie zewnętrznego zasilacza powoduje wysłanie sygnału przypisania do centrali alarmowej i przyłączenie do wybranej pozycji.

Uwagi:

- Moduł nadajnika można również przypisać do systemu, wprowadzając jego kod produkcyjny w oprogramowaniu F-Link. Kod produkcyjny znajduje się na naklejce (2) włączonej do płytki drukowanej. Należy wprowadzić wszystkie numery pod kodem kreskowym (1400-00-0000-0001).
- W razie potrzeby nadajnik można wyposażyć w zewnętrzną antenę AN-868 (3PIN) podłączoną do złącza antenowego (4.). Oderwanie anteny = sabotaż.

- Maksymalna długość kabla między czujką a wejściami nadajnika nie powinna przekraczać 3 metrów.
- Czerwona dioda LED wskazuje aktywację wejść w trybie serwisu.

Ustawienia wewnętrzne

Ustawienia fabryczne wyróżnione symbolem gwiazdki. Wejścia reagują na podłączenie (N.O.) / odłączenie (N.C.) GND.

INP

- Aktywacja N.C.* / aktywacja N.O. | impuls* | odpowiedź stanu

TMP

- Aktywacja N.C.* / aktywacja N.O. / OFF | reakcja na status

LBAT

- Aktywacja N.C. / aktywacja N.O. / OFF* | reakcja na stan

AUX

- Usterka N.C. / Usterka N.O. / Maskowanie N.C. / Maskowanie N.O. / Wyl.

Sprawdzanie akumulatora i jego wymiana

Czujka automatycznie sprawdza poziom naładowania baterii w uchwycie JA-BAT-UNI. Jeśli bateria jest bliska wyczerpania, raportuje ten stan do centrali alarmowej. Czujka pozostaje w pełni funkcjonalna. Baterię należy wymienić jak najszybciej.

Przed wymianą baterii centrala alarmowa musi znajdować się w trybie serwisu (patrz instrukcja instalacji centrali alarmowej). Po otwarciu pokrywy i wyjęciu baterii z uchwytu należy rozładować pozostałą energię w obwodach czujki (na przykład poprzez naciśnięcie styku sabotażu czujki). Zużytych baterii nie należy wyrzucać do śmieci, lecz oddać do punktu zbiórki.

Jeśli czujka jest zasilana z zewnętrznego źródła poprzez zaciski VIN i GND, stan słabej baterii może być raportowany za pomocą zacisku LBAT, jeśli czujka jest w stanie ocenić taki stan.

Uwaga: Jeśli przez pomyłkę włożysz do czujki prawie rozładowaną baterię, czujka nie zacznie działać. Wskazaniem tego stanu jest miganie pomarańczowej diody LED nadajnika (3). Jeśli bateria jest całkowicie rozładowana, czujka w ogóle nie reaguje.

Dane techniczne

Zasilanie	1x bateria litowa typu CR123A (3,0 V/1,4 Ah)
	podczas używania
JA-BAT-UNI lub 3 - 7,2 V DC podłączone do zacisków VIN i GND	
Słabe napięcie baterii w uchwycie baterii JA-BAT-UNI	<2,4 V
Spoczynkowy pobór prądu	24 µA
Maksymalny pobór prądu	50 mA
Maksymalna moc częstotliwości radiowej (ERP)	25 mW
Typowa żywotność baterii	około 2 lat
Zasięg fal radiowych: odległość od centrali do 300 m (teren otwarty)	
Pasma komunikacji	868,1 MHz, protokół JABLOTRON
Środowisko pracy	IV. rozszerzone na zewnątrz (zgodnie z EN 50131-1)
Klasyfikacja	Stopień bezpieczeństwa 2
(* instalacja w czujkach spełniających ten sam poziom bezpieczeństwa)	
Waga (bez baterii)	11 g
Waga uchwytu baterii	5,6 g
Średnia wilgotność pracy	75% wilgotności względnej, bez kondensacji
Wymiary	80 x 22 x 12 mm
Zakres temperatury pracy	-20 °C do +60 °C
Zgodność z normami	ETSI EN 300 220-1, -2, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50130-4, EN IEC 63000, EN 55032, EN 62368-1
Może być stosowany zgodnie z	ERC REC 70-03
Jednostka certyfikująca	Trezor Test s.r.o. (nr 3025)



JABLOTRON ALARMS a.s. niniejszym oświadcza, że urządzenie 5TRXUNI2201MY jest zgodne z odpowiednimi przepisami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej: Dyrektywy nr: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Oryginał oceny zgodności można znaleźć na stronie www.jablotron.com - strefa Pliki do pobrania.

Uwaga: Prawidłowa utylizacja produktu pozwala oszczędzać wartościowe zasoby i zapobiegać wszelkiemu potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie ludzi i środowisko naturalne, który mógłby wystąpić w przypadku nieprawidłowego postępowania z odpadami. Produkt należy zwrócić sprzedawcy lub zasięgnąć informacji władz lokalnych dotyczących najbliższego wyznaczonego punktu zbiórki.