

System TBX

TBX

Praca wielu systemów
w jednym miejscu
(do wyboru 128 kanałów)

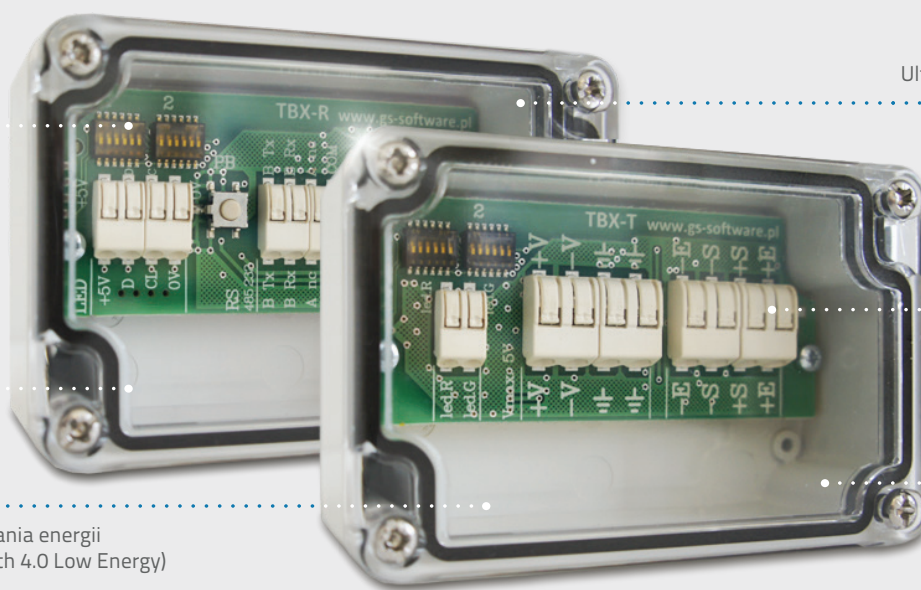
Brak zewnętrznego
zasilania odbiornika
(zasilanie modułu ze
złącza tensometrycznego)

Inteligentny tryb oszczędzania energii
(praca w oparciu o Bluetooth 4.0 Low Energy)

Ultra niski pobór energii

Złącza
zaciskowe

Sygnalizacja
niskiego
stanu baterii
w transponderze



System TBX

System bezprzewodowego
połączenia czujników tensometrycznych
z miernikiem wagowym

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODUŁ ODBIORCZY TBX-R

KATEGORIA	PARAMETR
Odbiornik TBX-R	Podłączony do miernika wagowego w miejscu podłączenia tensometrów
Napięcie zasilania z układu wagowego (tensometrycznego)	5-10 VDC
Pobór mocy	Max. 25mA
Stała emulowanego tensometru	2.0 mV/V
Emulowane napięcie	Proporcjonalne do napięcia z układu wagowego
Przetwornik D/A	16-bit, efektywna rozdzielczość 16-bit
Dryft zera wzmacniaczy	<5ppm/K
Rezystory w układzie analogowym	0.1%, 25ppm/K
Błąd całkowity po kalibracji (szacowany)	Max. 90ppm/K (0.009%/K)
Liczba transponderów (TBX-T) podłączonych do odbiornika (TBX-R)	1 - 4
Numer kanału	1 - 128
Port RS 232 (RX, TX, COM)	Do sygnalizacji niskiego stanu baterii w nadajniku
Guzik konfiguracyjny	Do ustawienia poziomu sygnału w przypadku braku połączenia z nadajnikiem
Temperatura pracy	Od -40°C do +85°C
Wymiary	86x47x12 mm (bez obudowy)

MODUŁ NADAWCZY TBX-T

KATEGORIA	PARAMETR
Napięcie zasilania tensometrów	3.3 VDC max 100mA
Przetwornik A/C	16-bit, efektywna rozdzielczość 16-bit
Częstotliwość pomiaru	4.17x/sek (max. 50x/sek)
Rezystory w układzie analogowym	0.1%, 25ppm/K
Błąd całkowity po kalibracji (szacowany)	Max. 75ppm/K (0.0075%/K)
Zasilanie	3.7 ~ 5 VDC (np. 3 x bateria AA, bateria Li-Ion / Li-Po 3.7V)
Pobór prądu bez podłączonych tensometrów	< 5mA
Pobór prądu przez tensometr 360Ω	9.2 mA
Pobór prądu w trybie uśpienia	< 0.3mA
Typ anteny	Zintegrowana
Temperatura pracy (nie dotyczy baterii/zewnętrznego układu zasilania)	Od -40°C do +85°C
Wymiary	86x37,26x9 mm (bez obudowy)

INFORMACJE DODATKOWE

KATEGORIA	PARAMETR
Radio	Bluetooth 4.0 Low Energy 2.4 GHz
Zasięg pracy	20 metrów
Złącza	Zaciskowe - odporne na wibracje
Przyrząd montażowy do złącz	WAGO 206-861
Zgodność z normami	CE, RED, RoHS, MD

*Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian dotyczących charakterystyki wyrobu. Parametry wyrobów mogą zmienić się bez uprzedzenia. GS Software Sp. z o.o. ul. Ogłędzyczna 20, 31-589 Kraków. All rights reserved. Więcej informacji na stronie internetowej www.gs-software.pl