



Przenośny odbiornik danych

WTZ.MB

- Radiowy odbiornik danych do odczytu wszystkich urządzeń systemu Walk-by
- System Walk-by umożliwia bezprzewodowy odczyt urządzeń pomiarowych, bez konieczności wchodzenia do lokali mieszkalnych czy na teren posesji
- Urządzenia pomiarowe wysyłają zarejestrowane dane drogą radiową w zdefiniowanych okresach czasu
- Przenośny odbiornik danych odbiera telegramy radiowe wysyłane z urządzeń pomiarowych i przesyła je przez interfejs Bluetooth do komputera przenośnego typu laptop / netbook

Zastosowanie

Odbiornik danych WTZ.MB jest elementem systemu Walk-by.

Wraz z komputerem przenośnym (typu laptop / netbook) z zainstalowanym oprogramowaniem odczytowym ACT46.PC, może być stosowany do następujących zadań:

- Bezprzewodowego odczytu urządzeń
- Diagnostyki usterek w systemie Walk-by

Typowymi użytkownikami są:

- Firmy opomiarowujące i rozliczające
- Wspólnoty mieszkaniowe
- Firmy zarządzające nieruchomościami

Funkcje

- Przenośny odbiornik danych wyróżnia się wyjątkowo prostą obsługą i może być użyty natychmiast, bez żadnej konfiguracji
- Wykorzystanie wydajnej techniki łączności radiowej oraz Bluetooth umożliwia bezprzewodowy odczyt urządzeń pomiarowych, bez konieczności wchodzenia do lokali mieszkalnych i usługowych ani na teren posesji
- Wytrzymała obudowa i pokrowiec ochronny zabezpieczają układy elektroniczne przed mechanicznymi uszkodzeniami, kurzem i wilgocią
- W celu oszczędnego wykorzystania baterii, odbiornik automatycznie wyłącza moduł interfejsu Bluetooth po 3 minutach okresu bezczynności i przełącza się w tryb uśpienia, który można zakończyć przyciskając włącznik

Zestawienie typów

WTZ.WBSET-2/PC

Zestaw odczytowy systemu Walk-by z kartą Bluetooth na USB:

Elementy składowe

- Oprogramowanie do odczytu systemu Walk-by (ACT46.PC)
- Przenośny odbiornik danych (WTZ.MB)
- Karta Bluetooth na USB
- Pokrowiec ochronny na odbiornik danych
- 4 baterie alkaliczne typu AA
- Dokumentacja na płycie CD

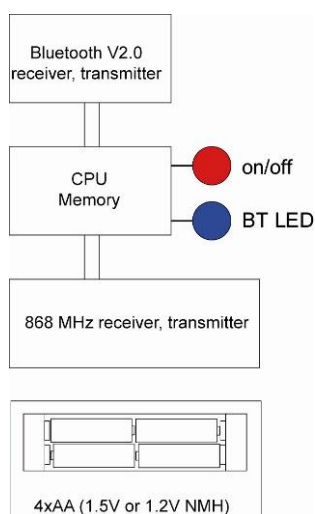
Wyposażenie dodatkowe

- Ładowarka 12 V / 110-230 V w komplecie z 4 akumulatorami (WTZ.AL)
- Akumulatory (4 sztuki) do odbiornika danych (WTZ.AP4)

Zamawianie


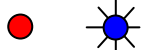
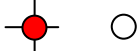

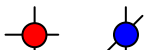


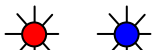
Typ	Opis
WTZ.WBSET-2/PC	Zestaw odczytowy systemu Walk-by z kartą Bluetooth na USB
WTZ.AL	Ładowarka do akumulatorów odbiornika WTZ.MB
WTZ.AP4	Akumulatory (4 sztuki) do odbiornika WTZ.MB

Budowa







Przenośny odbiornik danych składa się z następujących elementów:

- Moduł radiowy (868 MHz) oraz moduł Bluetooth klasy 2, zapewniające komunikację z urządzeniami systemu Walk-by
- Włącznik z wbudowaną diodą LED do włączania i wyłączenia urządzenia
Czerwona dioda LED sygnalizuje stan zasilania
- Niebieska dioda LED sygnalizuje stan komunikacji przez Bluetooth
- Napięcie zasilające dostarczane jest z 4 baterii lub akumulatorów typu AA (Mignon). Czas pracy zależy od pojemności baterii. Aby zapewnić długi czas pracy urządzenia, zaleca się stosowanie baterii alkalicznych manganowych lub akumulatorów nikielowo-metalowych. Prawidłowa biegunowość baterii oznaczona jest w widocznym miejscu pod pokrywą komory baterii.

Stany diod	Znaczenie
	Wyłączone: Urządzenie jest wyłączone Włączone: Urządzenie jest trybie uśpienia
	Urządzenie jest gotowe do pracy Brak rejestracji i sparowania z urządzeniem partnerskim w komunikacji
	Urządzenie nie jest gotowe do pracy Za niskie napięcie zasilające baterii
	Urządzenie w stanie oczekiwania na odczyt
	Napięcie zasilające baterii spadło poniżej 4,5 V Odczyt może być kontynuowany Należy jak najszybciej wymienić baterie
	Urządzenie nie jest gotowe do pracy Moduł radiowy jest nieaktywny
	Urządzenie nie jest gotowe do pracy Moduł Bluetooth jest nieaktywny
<p>zamiennie</p> 	Urządzenie nie pracuje prawidłowo Ten błąd można wyeliminować wyłączając i ponownie włączając urządzenie (reboot). Jeśli to nie pomoże rozwiązać problemu, urządzenie powinno być odesłane do serwisu w celu naprawy.

Legenda:

	Dioda wyłączona		Czerwona / niebieska dioda migająca powoli
	Czerwona / niebieska dioda włączona		Czerwona / niebieska dioda migająca szybko

Dane techniczne

Dane funkcjonalne	Bluetooth		
	Wersja	V2.0	
	Profil interfejsu	port szeregowy	
	Moc wyjściowa HF	typowo -2 dBm	
	Czułość	typowo -72 dBm	
	Interfejs radiowy 868 MHz		
	Czułość	typowo -100 dBm	
	Napięcie zasilające	4,2 V do 6 V DC	
	Pobór prądu		
	podczas czuwania	<5 mA	
podczas pracy	typowo 35 mA @ 6 V		
Dopuszczalna temperatura otoczenia	podczas transportu	-25 °C do maks. +60 °C	
	podczas składowania i pracy	0 °C do maks. +55 °C	
	Wilgotność względna powietrza	30 % do 75 %	
	Normy i standardy	Zgodność CE	Dyrektywa RTTE 1999/5/EC
		Stopień ochrony	IP40 zgodnie z EN 60529
Zgodność elektromagnetyczna	Odporność za zakłócenia	EN 55024 i EN 61000-6-2 (środowisko przemysłowe)	
	Emisja zakłóceń	EN 55022 – klasa B	
Bezpieczeństwo urządzeń techniki informatycznej		EN 60950	
Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM). Urządzenia bliskiego zasięgu (SRD). Urządzenia radiowe do stosowania w zakresie częstotliwości od 25 MHz do 1000 MHz z poziomami mocy do 500 mW		EN 300 220	

Wymiary

