

Odbiornik przewidziany jest do pracy w systemach sygnalizacji lub przywołania, umożliwia komunikację z nadajnikami/pilotami na odległość do 500m (w zależności od warunków pracy i zastosowanych nadajników). Uzyskanie większej odległości umożliwia zastosowanie retransmiterów RTS1000.

**PARAMETRY TECHNICZNE**

częstotliwość	433,92 MHz
kodowanie	kod zmienny
Skład zestawu	1x odbiornik OBI-4SH
Pojemność pamięci	800 pilotów/klawiszy/nadajników + 200 stref
moduł odbiorczy	Superheterodyna
zasilanie	Akumulator Li-Po 3.7V 900mAh
Ładowanie	Poprzez złącze USB-C lub ładowarkę indukcyjną
tryby pracy	<ul style="list-style-type: none"> • Alarm w strefie • Alarm napadowy
Współpracujące nadajniki	Z serii sA np. PUK-101, RNB101, PUK303, PNH, NRP itd..
temperatura pracy	0 ÷ +55 °C
wilgotność (max)	93 ± 3 %
wymiar	115×63×12 mm
Rodzaj sygnalizacji	<ul style="list-style-type: none"> • Akustyczna • Wibracyjna • Optyczna (dioda LED + wyświetlacz OLED)
Sposób konfiguracji	Aplikacja pod system WIN

Cechy

Kompaktowe rozmiary, lekki, wbudowana antena, różne sposoby sygnalizacji, różne tryby pracy, duża pamięć, wyświetlacz oled, wbudowany akumulator.

Zastosowanie

Odbiornik znajduje zastosowanie w systemach alarmowych, systemach przywołania pomocy, sygnalizacji napadu, sterowania itd.. Pager wyposażony jest w moduł ładowania indukcyjnego co może uprościć sposób ładowania.

Opis działania

Włączanie pagera wykonuje się wciskając klawisz ON/OFF przez ok. 3s, do momentu kiedy na wyświetlaczu pojawi się nr wersji oprogramowania a pager wyda krótki dźwięk.

Wyłączanie – podobnie – przez przytrzymanie klawisza ON/OFF przez kilka sekund – w momencie pojawienia się dźwięku – puszczenie klawisza – pager wyłączony.

Klawisze strzałek służą do poruszania się po liście aktualnych alarmów – podświetlony alarm (negatyw) – można ewentualnie skasować klawiszem X.

Jeżeli na wyświetlaczu nie ma aktualnych alarmów, wciśnięcie klawisza strzałki spowoduje wyświetlenie wersji urządzenia oraz aktualnego poziomu naładowania akumulatora.

Ładowanie akumulatora wykonuje się przez podłączenie pagera kablem USB bądź do ładowarki 5V/USB lub do komputera PC.

Możliwe jest również ładowanie poprzez ładowarkę indukcyjną (ładowarka nie jest elementem zestawu)

Proces ładowania sygnalizowany jest kolorem diody:

- Świecenie diody czerwonej = urządzenie w trakcie ładowania
- Świecenie diody zielonej = urządzenie w pełni naładowane

Jeżeli w pamięci odbiornika jest aktywny alarm—wówczas pomimo podłączenia do ładowarki—mrga niebieska dioda.

Podczas gdy pager jest włączony (i nie ładuje się) – mruganie diody LED sygnalizuje pracę urządzenia.

- mruganie diody zielonej oznacza że poziom akumulatora jest powyżej 15%

- mruganie diody czerwonej oznacza że poziom akumulatora spadł do 15%

- mruganie diody niebieskiej oznacza że w pamięci pagera jest nieobsłużony sygnał alarmowy

W momencie wystąpienia alarmu pager wchodzi w tryb sygnalizacji alarmu:

1. Tryb 1:

a. Sygnalizacja dźwiękowa = intensywna

b. Sygnalizacja wibracyjna = intensywna

c. Sygnalizacja na wyświetlaczu = TAK

d. Sygnalizacja diodą LED = TAK (mruga niebieska)

Jeżeli nie zostanie wciśnięty żaden klawisz – sygnalizacja przechodzi do trybu 2 po czasie ok. 50s

2. Tryb 2:

a. Sygnalizacja dźwiękowa = energooszczędna

b. Sygnalizacja wibracyjna = energooszczędna

c. Sygnalizacja na wyświetlaczu = TAK

d. Sygnalizacja diodą LED = TAK (mruga niebieska)

Jeżeli nie zostanie wciśnięty żaden klawisz – sygnalizacja przechodzi do trybu 3 po czasie ok. 90s

3. Tryb 3:

a. Sygnalizacja dźwiękowa = bardzo energooszczędna

b. Sygnalizacja wibracyjna = bardzo energooszczędna

c. Sygnalizacja na wyświetlaczu = TAK

d. Sygnalizacja diodą LED = TAK (mruga niebieska)

Jeżeli nie zostanie wciśnięty żaden klawisz – sygnalizacja przechodzi do trybu 4 po czasie ok. 60s

4. Tryb 4:

a. Sygnalizacja dźwiękowa = bardzo energooszczędna

b. Sygnalizacja wibracyjna = bardzo energooszczędna

c. Sygnalizacja na wyświetlaczu = NIE

d. Sygnalizacja diodą LED = TAK (mruga niebieska)

Pager pozostanie w tym trybie dopóki nie odbierze innego sygnału alarmowego od tego który ma w pamięci alarmów lub do chwili kiedy użytkownik wciśnie klawisz strzałki – wówczas wróci do trybu 3 sygnalizacji.

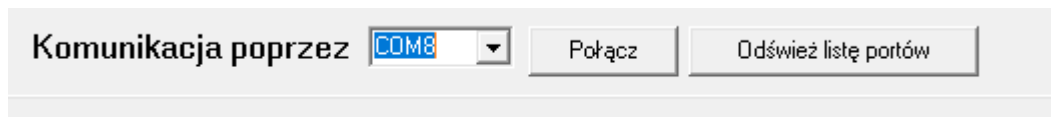
Pager posiada pamięć ostatnich 10 alarmów – wystąpienie jedenastego powoduje „zamazanie” najstarszego alarmu. Na wyświetlaczu kolejno pokazane są alarmy wg czasu wystąpienia, najwyżej znajdują się najstarsze.

Po podłączeniu pagera do komputera powinny zainstalować się ogólnodostępne sterowniki portu szeregowego. Jeżeli tak się nie stanie sterowniki można pobrać z poniższego linku:

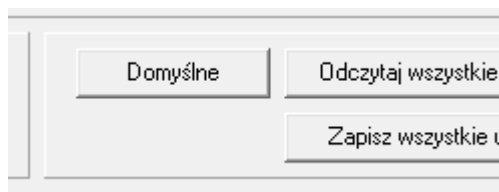
Dla systemu win: <https://ftdichip.com/wp-content/uploads/2023/09/CDM-v2.12.36.4-WHQL-Certified.zip>

Jeżeli po zainstalowaniu sterowników Windows utworzy port szeregowy COM o numerze wyższym niż COM9 (np. COM10, COM11 itd.) – należy go ręcznie zmienić na niższy (np. COM6).

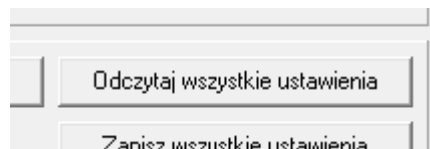
Po uruchomieniu konfiguratora należy wybrać port szeregowy przypisany do pagera i kliknąć klawisz „połącz”



Dla nowej konfiguracji pagera należy kliknąć klawisz „domyślne”



W celu naniesienia zmian na istniejących ustawienia należy wybrać „Odczytaj wszystkie ustawienia”



Odczytaj wszystkie ustawienia
Zapisz wszystkie ustawienia

Po ewentualnym odczycie ustawień można przejść do dodawania nowego pilota/nadajnika/klawisza
By dodać nowy klawisz należy wcisnąć klawisz „Włącz nasłuchiwanie”



Nr seryjny:
Nr klawisza:
Włącz nasłuchiwanie
Przepisz do wybranej pozycji

Następnie wcisnąć klawisz pilota który chcemy dodać lub wyzwolić nadajnik stacjonarny.

Po poprawnym odebraniu ramki z pilota lub nadajnika pager automatycznie wyjdzie z trybu nasłuchu a w polach „nr seryjny” i „nr klawisza” pojawią się odebrane informacje, np.:



Nr seryjny:
Nr klawisza:
Włącz nasłuchiwanie
Przepisz do wybranej pozycji

Teraz należy ustawić kursor w polu tabeli „NADAJNIKI” w linii w której chcemy dopisać/zmienić pilota/klawisz/nadajnik.

Klikając klawisz „Przepisz do wybranej pozycji”, numer seryjny i numer klawisza zostaje przepisany.

Można teraz przejść do konfiguracji reakcji pagera na odebranie sygnału z pilota/nadajnika:

NADAJNIKI					
NR	Nr seryjny	Nr klawisza	Reakcja	Nr strefy	Opis
1	00001622D0	03	Napad		Napad - recepcja
2	nnnnnnnnnn	dowolny			NADAJNIK nnnn?

W przykładzie powyżej skonfigurowano: klawisz trzeci pilota będzie traktowany jako sygnał napadu i na wyświetlaczu pagera zostanie wypisany opis „Napad – recepcja”.

W przykładzie poniżej do pamięci pagera zostały wpisane dwa nadajniki, jednemu przypisano wywołanie alarmu w strefie nr 2, kolejnemu skasowanie alarmu w tej samej strefie.

Odebranie sygnału z nadajnika nr 2 spowoduje wyłączenie komunikatu o alarmie w strefie 2.

NADAJNIKI					
NR	Nr seryjny	Nr klawisza	Reakcja	Nr strefy	Opis
1	00001622D0	01	Alarm w strefie	2	TOALETA
2	000027653F	02	Skasuj alarm w strefie	2	
3	nnnnnnnnnn				NADAJNIK nnnn?

Odebranie sygnału z nadajnika nr 1 spowoduje sygnalizację alarmu z na przemian wyświetlanym opisem „TOALETA” oraz opisem przypisanym do strefy nr 2 w tabeli „STREFY”.

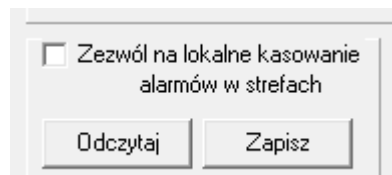
STREFY	
NR	Nazwa
1	SALA 151
2	SALA 152
3	STREFA nnnn?

Czyli w tym przypadku będzie na przemian wyświetlana informacja „SALA 152” oraz „TOALETA”

Kasowanie reakcji typu „NAPAD” może się dokonać tylko przez wciśnięcie i przytrzymanie klawisza X (prawy klawisz na pager OBI4).

Kasowanie alarmu w strefie można wykonać bądź przez wywołanie transmisji z klawisza/pilota/nadajnika któremu przypisano funkcję „Skasuj alarm w strefie” lub – tak jak dla alarmu typu „NAPAD” – poprzez wciśnięcie i przytrzymanie klawisza X (prawy klawisz na pager OBI4).

Druga opcja jest dostępna tylko jeżeli zaznaczymy opcję „zezwól na lokalne kasowanie alarmów w strefach”.



Zezwól na lokalne kasowanie alarmów w strefach
Odczytaj Zapisz

Ustawienie to jest globalne i odnosi się do wszystkich stref.

Ustawienia można zapisać do pliku by w razie konieczności przywrócić ustawienia lub skopiować do innego urządzenia.

Warunki gwarancji

1. Cyfronika s.c.. jako dystrybutor udziela dwuletniej gwarancji na oferowane przez siebie urządzenia. Okres gwarancji rozpoczyna się od daty potwierdzenia przez producenta lub uprawniony podmiot wydania karty gwarancyjnej lub w przypadku jej braku od daty sprzedaży wskazanej na dowodzie zakupu, jednak gwarancja nie trwa nigdy dłużej niż 36 miesięcy od daty pierwszego wprowadzenia do obrotu urządzenia.
2. Karta gwarancyjna winna być wydana przez sprzedawcę lub firmę instalującą urządzenie oraz uzupełniona w sposób kompletny i czytelny.
3. Gwarancja obejmuje tylko te wady i uszkodzenia, które powstały z przyczyn zależnych od producenta. Urządzenie co do których stwierdzono zasadność reklamacji mogą zostać naprawione lub wymienione na wolne od wad w/g decyzji producenta.
4. Producent zobowiązuje się do dokonywania napraw gwarancyjnych w terminie nie dłuższym niż 14 dni roboczych od daty dostarczenia urządzenia do siedziby producenta.
5. Do czynności serwisowych i napraw związanych z gwarancją uprawniony jest wyłącznie producent.
6. Urządzenie należy dostarczyć do punktu, w którym został zakupiony lub bezpośrednio do siedziby producenta wraz z kompletnie wypełnioną kartą gwarancyjną lub dowodem zakupu. Informacje dotyczące dostawy urządzeń na koszt producenta dostępne są na stronie www.gorke.com.pl.
7. Gwarancja nie obejmuje: baterii nawet jeżeli wchodzi w zakres dostawy urządzenia, urządzeń dostarczonych bez kompletnie i poprawnie wypełnionej karty gwarancyjnej lub dowodu zakupu i urządzeń w których dokonano przeróbek lub napraw poza serwisem producenta.
8. Gwarancja nie obejmuje wad wynikających z: uszkodzeń mechanicznych, użytkowania niezgodnego z zaleceniami instrukcji lub przeznaczeniem urządzenia, niewłaściwego montażu, zdarzeń losowych (np. pożar, zalanie, działanie czynników chemicznych, wyładowań atmosferycznych), podłączania urządzeń zewnętrznych niespełniających wymogów obowiązujących norm oraz powodujących przekroczenie dopuszczalnych parametrów urządzenia zawartych w instrukcji.
9. Odpowiedzialność GORKE Electronic względem nabywcy z tytułu gwarancji ogranicza się do wartości urządzenia określonej wg cen detalicznych podanych w cenniku GORKE Electronic obowiązującym w dniu sprzedaży i nie obejmuje szkód powstałych w wyniku jego uszkodzenia lub wadliwego działania.
10. Gwarancja podlega prawu Rzeczypospolitej Polskiej i dotyczy wyłącznie urządzeń sprzedanych w Rzeczypospolitej Polskiej i użytych/zainstalowanych na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
11. Gwarancja w żaden sposób nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego będącego konsumentem w rozumieniu przepisów ustawy Kodeks Cywilny (art. 22 ¹) wynikających z bezwarunkowych przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.



Firma Cyfronika oświadcza, że wyrób OBI-4SH jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE oraz 2011/65/EU.



Niniejszy produkt został oznaczony znajdującym się obok symbolem co informuje, że po zakończeniu eksploatacji nie może on być umieszczany łącznie z innymi odpadami lecz musi być przekazany do punktu zbierania zużytego sprzętu w celu właściwej jego utylizacji i odzysku surowców. Tym samym podejmowane są środki pozwalające zapobiegać negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzi mogącym wystąpić przy niewłaściwym traktowaniu odpadów. Punkty zbierania prowadzone są m.in. przez gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów.