

PARAMETRY TECHNICZNE

częstotliwość	433,92 MHz
kodowanie	kod zmienny
moduł odbiorczy	heterodyna H2
pojemność pamięci	99 nadajników
zasilanie	12V DC(10-15V DC)
pobór prądu:	
- spoczynkowy	25 mA
- maksymalny	90 mA
ilość kanałów	1
tryby pracy przekaźników	monostabilny
zakres czasu trybu monostabilnego	30s (opcja 1s)
obciążalność:	
- wyjście przekaźnikowe	1A/ 30V DC
- wyjście sabotażu	50mA/ 12 V DC
temperatura pracy	-10÷ +55 °C
wilgotność (max)	93±3%
wymiar	149*79*22 mm
współpraca	dowolny nadajnik serii sA
antena	elastyczna, złącze F

Ustawienie fabryczne odbiornika: tryb bistabilny



Zasięgi pracy zestawów opartych na odbiorniku IDO-04/99 zależą od typu nadajnika, który z odbiornikiem współpracuje i mogą wynosić od 200 do 1000 metrów. Podawane zasięgi dotyczą przestrzeni otwartej (bez przeszkód, odbiornik i pilot "się widzą"). Jeżeli pomiędzy odbiornikiem a nadajnikiem znajdują się przeszkody, należy przewidzieć zmniejszenie zasięgu odpowiednio dla:

- drewna i gipsu o 5-20%
- cegły o 20-40 %
- betonu zbrojonego o 40 - 80%

Przy dużej ilości przeszkód zalecamy stosowanie retransmitera . Przy przeszkodach metalowych stosowanie systemów radiowych nie jest zalecane, należy rozważyć zainstalowanie wzmacniacza WLC-201, który pozwala na ominięcie tego typu przeszkód.

Zastosowanie:

lokalne systemy przywoławcze, identyfikacja nadajników.

Inne parametry odbiornika:

bufor 8 zdarzeń
indywidualne kasowanie nadajników
akustyczna sygnalizacja przyjęcia komunikatu
sygnalizacja wyczerpania baterii nadajnika
dowolne przyporządkowywanie nadajnikowi numeru z zakresu od 1 do 99 (jeden numer dla jednego nadajnika)
dowolne **PRZYPORZĄDKOWANIE** numeru ID
sygnalizacja **WYCZERPANIA BATERII** przy współpracy z nadajnikami zasilanymi bateryjnie

Transmisja oparta jest na kodzie zmiennym zapewniającym wysokie bezpieczeństwo użytkowania oraz odporność na sygnały radiowe pochodzące z innych urządzeń.

Każdy nadajnik posiada swój indywidualny kod. Odbiornik reaguje tylko na te transmisje, które pochodzą z nadajników zaprogramowanych do jego pamięci.



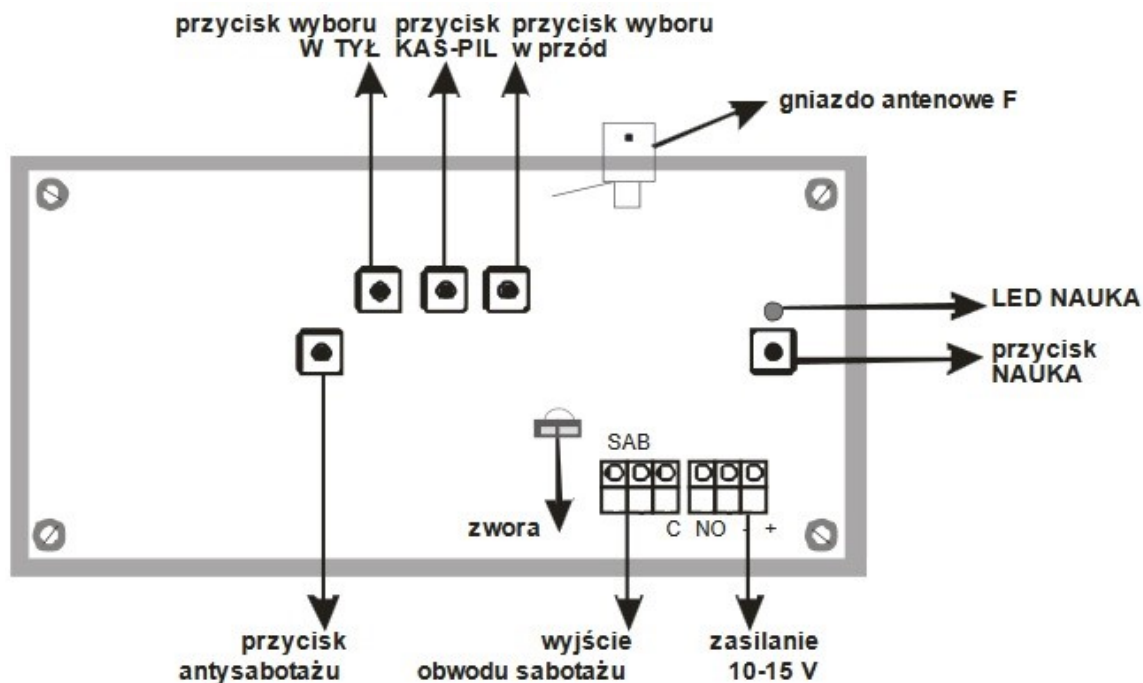
GORKE Electronic Sp. z o.o. oświadcza, że wyrób IDO-04/99 jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami Dyrektyw 2014/53/UE oraz 2011/65/EU.

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.



INSTRUKCJA OBSŁUGI odbiornika IDO-04/99

produkt powiązany: IDO-04/99/LC



Wejście do trybu programowania i kasowania możliwe jest TYLKO przy wykasowanym wyświetlaczu (świecą się dwie poziome kreski na wyświetlaczu)

1. WPISANIE NADAJNIKA DO PAMIĘCI ODBIORNIKA

- a) naciśnij przycisk NAUKA - dioda LED NAUKA zaświeci się, a wyświetlacz wskaże pierwszą wolną komórkę na przykład. 01. Jeżeli chcemy danemu nadajnikowi przyporządkować inny niż aktualnie wyświetlany numer, to należy za pomocą przycisku GÓRA (>>) i DÓŁ (<<) wybrać na wyświetlaczu żądany numer.

UWAGA! Jeżeli komórka jest zajęta to równocześnie z wyświetlaniem numeru świeci się dioda LED BAT. Należy wybrać inny numer lub wykasować nadajnik wcześniej wpisany.

UWAGA! Nie można wpisać nadajnika do komórki zajętej. Najpierw należy wykasować daną komórkę. Jeżeli numer nam odpowiada rozpoczynamy wpisanie nadajnika do pamięci pod tym numerem—należy nacisnąć dowolny klawisz wpisywanego pilota, a w przypadku rejestracji nadajnika stacjonarnego pobudzić go do działania - po odebraniu transmisji dioda LED NAUKA zgaśnie.

Rejestrując w pamięci odbiornika nadajniki stacjonarne, procedury programowania przebiegają zgodnie z opisem w instrukcji z tą różnicą, że zamiast naciśnięcia klawisza pilota należy wpisywany nadajnik pobudzić do krótkiej emisji.

** nadajnik radiopowiadomiania NRP - należy przełożyć zworę w pozycje SERWIS, podłączyć do nadajnika zasilanie 12 VDC, i nacisnąć przycisk EMISJA (dioda EMISJA zaświeci się).*

- b) ponownie nacisnąć klawisz pilota lub pobudzić nadajnik do działania - dioda LED NAUKA kilkakrotnie zamruga i zgaśnie, wyświetlacz przez ok. 2s wskaże symbol 3 kresek, a następnie przejdzie do trybu normalnej pracy co jest sygnalizowane świeceniem środkowych segmentów na obu pozycjach wyświetlacza.

Sprawdzenie poprawności rejestracji - po naciśnięciu klawisza wpisanego pilota odbiornik winien wskazać przypisany danemu nadajnikowi numer i zaświeci się dioda 1, 2, 3 lub 4 w zależności od tego który klawisz pilota został użyty oraz załączy się sygnalizacja akustyczna.

ZMIANA NUMERU NADAJNIKA ! Nie można drugi raz wpisać tego samego nadajnika pod innym numerem. Wcześniej należy wykasować z pamięci odbiornika nadajnik z poprzednim numerem, a dopiero wtedy wpisać go pod nowym.

UWAGA ! Jeżeli pamięć odbiornika jest pełna (wpisano 99 nadajników), to przy próbie wpisania nowego nadajnika (ppkt.a) stan ten sygnalizowany jest przez wyświetlenie komórki nr 99 i świecenie diody zajętości LED BAT. Aby zarejestrować nowy nadajnik należy zwolnić w pamięci odbiornika komórkę (wykasować nadajnik wcześniej zaprogramowany).

2. KASOWANIE INDYWIDUALNE

- a) nacisnąć przycisk NAUKA - dioda LED NAUKA zaświeci się, a wyświetlacz wskaże pierwszą wolną komórkę
- b) klawiszem GÓRA-DÓŁ ustawić na wyświetlaczu numer przypisany usuwanemu nadajnikowi - dioda LED NAUKA nadal świeci
- c) nacisnąć klawisz KAS-PIL - dioda LED NAUKA dwukrotnie mignie i zgaśnie, wyświetlacz przez ok.2s wskaże symbol 3 kresek, a następnie przejdzie do trybu normalnej pracy co jest sygnalizowane świeceniem środkowych segmentów na obu pozycjach wyświetlacza.

Po prawidłowym wykasowaniu odbiornik nie reaguje na wysłanie transmisji z wykasowanego z jego pamięci nadajnika (będzie cichy).

3. KASOWANIE Z PAMIĘCI WSZYSTKICH NADAJNIKÓW

Naciśnięcie w procesie kasowania przycisku NAUKA na min 8s (aż dioda LED NAUKA zgaśnie) powoduje usunięcie z pamięci odbiornika wszystkich zapisanych nadajników. PAMIĘĆ CZYSTA.

4. PRACA

Odbiornik w normalnym stanie pracy tj. w oczekiwaniu na sygnał z nadajników (bez zapamiętanych zdarzeń) sygnalizuje ten stan świeceniem na wyświetlaczu dwóch poziomych kresek. Po odebraniu sygnału nastąpi:

- * **załączenie wewnętrznego sygnalizatora akustycznego** na czas 30s lub do momentu skasowania przyciskiem KAS znajdującego się na płycie czołowej
- * **załączenie przekaźnika** (zwarcie styków NO-C) na czas 30s lub do czasu skasowania przyciskiem KAS
- * **wyświetlenie** na wyświetlaczu **numera identyfikacyjnego** nadajnika
- * **zaświecenie się** odpowiedniej **diody LED** o numerze od 1 do 4 stosownie do wysłanego kodu (np. naciśnięcie 1-wszego, 2-go, 3-go lub 4-go klawisza pilota).

5. KASOWANIE SYGNALIZACJI AKUSTYCZNEJ I WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWEGO

Do kasowania sygnalizacji akustycznej i równoczesnego kasowania wyjścia przekaźnikowego służy przycisk KAS, znajdujący się na płycie czołowej odbiornika. Jeżeli nie zostanie on użyty do kasowania ręcznego, to po upływie ok. 30s sygnalizacja akustyczna i wyjście przekaźnikowe

zostaną automatycznie wyłączone.

Uwaga! przecięcie zwory powoduje wyłączenie wewnętrznego sygnalizatora akustycznego.

6. PAMIĘĆ ZDARZEŃ I KASOWANIE ZAPISÓW Z PAMIĘCI ZDARZEŃ

Jeżeli odbiornik będzie odbierał kolejne sygnały z nadajników, to na wyświetlaczu pojawiają się numery kolejno odbieranych nadajników. Jeżeli zapisy te nie będą kasowane na bieżąco to odbiornik przechowa te informacje i będzie wyświetlał je sekwencyjnie w cyklu 3s każda.

Odczytanie pamięci zdarzeń - początek należy liczyć od pojawienia się na wyświetlaczu przez ok.1s dwóch poziomych kresek. Pierwszy wyświetlony po tym numer jest informacją przyjętą jako ostatnia czyli najświeższą (zdarzenia wyświetlane są w kolejności od najświeższego do najstarszego).

Pamięć zdarzeń ma pojemność 8 informacji, 9-ta wykasuje najstarszą. KASOWANIE. Stany zapamiętane w pamięci zdarzeń mogą być kasowane przy użyciu przycisku KAS, ale jest to możliwe dopiero po skasowaniu sygnalizacji akustycznej. Jeżeli w pamięci zdarzeń znajduje się kilka zapisów, a chcemy skasować tylko jeden z nich, to należy odczekać do chwili gdy na wyświetlaczu pojawi się dany zapis i wtedy przycisnąć klawisz KAS i przytrzymać do momentu aż na wyświetlaczu pojawi się napis CA (co oznacza usunięcie zapisu z pamięci). Dalsze przytrzymanie przycisku KAS powoduje kasowanie kolejnego pojawiającego się zapisu. Po skasowaniu wszystkich informacji na wyświetlaczu pojawi się na ok. 2s symbol 3 poziomych kresek - pamięć zdarzeń pusta. Odbiornik przechodzi do normalnego trybu pracy.