

PARAMETRY TECHNICZNE

częstotliwość	433,92 MHz
kodowanie	kod zmienny
moduł odbiorczy	heterodyna H2
pojemność pamięci	klawiszy
zasilanie	12V DC(9-15V DC)
pobór prądu:	
- spoczynkowy	26 mA (napięcie 12V DC)
- maksymalny	45 mA
tryby pracy	natychmiastowy lub zwłoczny
temperatura pracy	-10÷ +55 °C
wilgotność (max)	93±3%
wymiar	130*80*35 mm
współpraca	dowolny nadajnik GE
szczelność obudowy	IP 65
antena	2x niezależne, odbiorcza oraz nadawcza
	prętowa, złącze BNC 50 Ohm



Zasięgi pracy zestawów opartych na RTS-1000 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:

Retransmitter stanowi element rozszerzający funkcjonalność i pewność działania systemów radiowych. Pozwala zwiększać zasięg transmisji radiowej sygnałów alarmowych i sterujących. Obsługuje wszystkie typy nadajników/pilotów 433MHz produkowanych przez GORKE Electronic 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 RTS-1000 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 retransmitera RTS-1000

Sposób działania

Po odebraniu sygnału z nadajnika będącego w pamięci retransmitera (nauczonego w trybie klasycznym lub NRP102K) zapali się dioda „BUFOR”, w zależności od sposobu transmisji (z opóźnieniem lub bez) zostanie wysłany dokładnie taki sam sygnał wzmocniony poprzez retransmiter.

RTS-1000 posiada wewnętrzny bufor na ostatnie 7 odebranych sygnałów z nadajników/pilotów. Ma to znaczenie przy wysyłaniu z opóźnieniem, odebranie kilku sygnałów pomiędzy transmisjami nie powoduje ich gubienia.

Opis elementów

Sygnalizator dźwiękowy: sygnalizacja przy nauce pilotem-masterem oczekiwania na transmisję z „uczonego” pilota/nadajnika.

Zworki:

Standard/BETA – decyduje o rozpoznawaniu pojedynczych klawiszy z nadajnika/pilota. W ustawieniu BETA wszystkie klawisze „nauczonego” pilota są transmitowane (wystarczy nauczyć jeden klawisz). Brak opóźnienia/opóźnienie – decyduje o sposobie transmisji, natychmiast po odebraniu pilota lub transmisja z opóźnieniem w zakresie 0,5s – 5s.

Nauka nadajnika/pilota

Nadajniki/piloty można skonfigurować w jednym z dwóch trybów:

Tryb klasyczny (przewidziany dla wszystkich pilotów/nadajników GE z wyjątkiem NRP102K)

Tryb NRP102K – wyłącznie dla nadajników radiopowiadamywania z kontrolą łączności

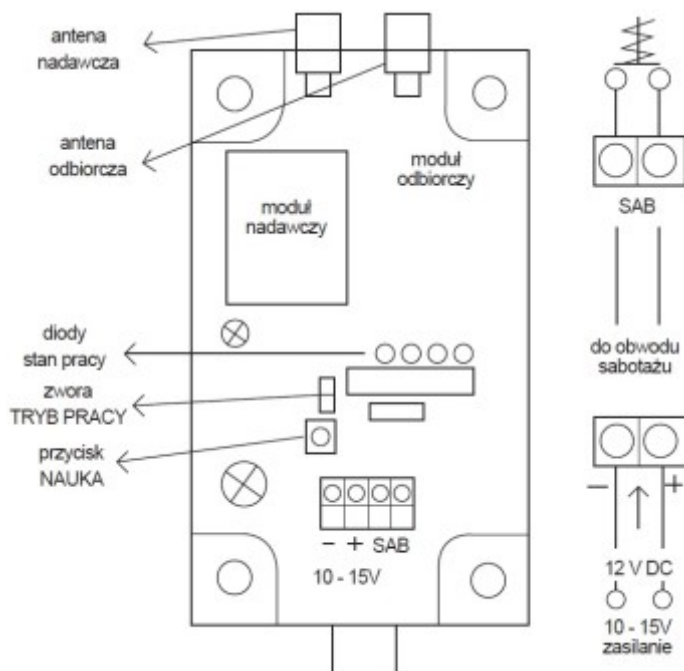
Nie należy uczyć pilotów/nadajników standardowych w trybie drugim i odwrotnie, nadajniki tak skonfigurowane nie działałyby prawidłowo.

Nauka standardowego pilota/nadajnika

nacisnąć klawisz „NAUKA” na ok 0,5s, zwolnić klawisz, zaświeci się dioda „BUFOR”, wywołać transmisję z pilota/nadajnika DWUKROTNIE. Poprawne zakończenie procedury nauki zostanie potwierdzone kilkukrotnym mrugnięciem diody „BUFOR”.

Nauka nadajnika NRP102K

nacisnąć i przytrzymać klawisz „NAUKA” do czasu aż dioda „BUFOR” zacznie mrugać, puścić klawisz „NAUKA”, dioda „BUFOR” pozostanie zapalona, wywołać transmisję z nadajnika NRP102K. Poprawne zakończenie procedury nauki zostanie potwierdzone kilkukrotnym mrugnięciem diody „BUFOR”.



Pilot „MASTER”

Służy do zdalnego uruchomienia procedury nauki pilota/nadajnika. Pilota „MASTER” można nauczyć tylko lokalnie (za pomocą klawisza NAUKA). Procedura nauki pilota „MASTER”: nacisnąć i przytrzymać klawisz „NAUKA”, dioda „BUFOR” wprawdzie będzie świecić stale, kolejno zacznie mrugać, po chwili zacznie mrugać zdecydowanie szybciej – wtedy puszcza klawisz „NAUKA”, dioda „BUFOR” pozostanie zapalona, wywołać transmisję z pilota/nadajnika DWUKROTNIE. Poprawne zakończenie procedury nauki zostanie potwierdzone kilkukrotnym mrugnięciem diody „BUFOR”. Można w ten sposób nauczyć każdy klawisz pilota „MASTER” ale procedurę nauki będą wywoływać tylko klawisze 1 (dla nauki w trybie klasycznym) i klawisz 2 (dla nauki w trybie NRP102K). Wywołanie nauki pilotem „MASTER” polega na wciśnięciu klawisza 1 lub 2, wejście w tryb nauki zostanie zasygnalizowane załączeniem sygnalizatora dźwiękowego, należy wówczas wywołać transmisję z pilota/nadajnika, który chcemy nauczyć. Jeżeli podczas procedury nauki pilota/nadajnika usłyszymy kilkukrotny alarmowy dźwięk sygnalizatora, oznacza to pełną pamięć retransmitera. By nauczyć kolejny pilot/nadajnik należy usunąć niepotrzebne np. za pomocą komputera i odpowiedniego oprogramowania.

Kasowanie pamięci retransmitera

Kasowanie pilotów/nadajników z pamięci retransmitera: nacisnąć i przytrzymać klawisz „NAUKA” do czasu aż dioda „BUFOR” zacznie mrugać, trzymać nadal wciśnięty, dioda „BUFOR” zacznie mrugać, po chwili zacznie mrugać zdecydowanie szybciej, trzymać nadal aż dioda „BUFOR” przestanie mrugać (będzie świecić ciągle), puścić klawisz „NAUKA”. W tym momencie zostały usunięte wszystkie piloty/nadajniki z pamięci retransmitera.