

Nadajnik Radiopowiadamiania, 1-kanalowy seria sA



NRP-102 jest nadajnikiem stacjonarnym dużego zasięgu, wykorzystywanym do przesyłania sygnałów z oddalonych obiektów.

Zasięgi pracy zestawów opartych na nadajniku NRP-102 zależą od typu odbiornika, który z nadajnikiem współpracuje i mogą wynosić od 500 do 1000 metrów. Dla nadajnika zalecana jest współpraca z odbiornikami z modułem H2 (np. OPC), można bowiem wówczas uzyskać optymalne zasięgi.

Podawane zasięgi dotyczą przestrzeni otwartej (bez przeszkód, odbiornik i nadajnik "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 takich przeszkód.

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.

PARAMETRY TECHNICZNE

częstotliwość	433,92 MHz
kodowanie	kod zmienny
moc nadawcza	+10 dBm
zasięg	1000 m (z odb. H2)
zasilanie	12V DC(10-15V DC)
pobór prądu:	
- maksymalny	25 mA
ilość kanałów	1
transmisja	wybór ilości powtórzeń sygnału wyzwalanie przez podanie napięcia
obciążalność:	
- wyjście przekaźnikowe	1A/ 30V DC
- wyjście sabotażu	50mA/ 12 V DC
temperatura pracy	-10÷ +55 °C
wilgotność (max)	93±3%
antena	prętowa, złącze BNC 50 Ohm
wymiar (mm)	76*58*33 (bez anteny)
współpraca	dowolny odbiornik serii sA (zalecane H2)
szczelność obudowy	IP65

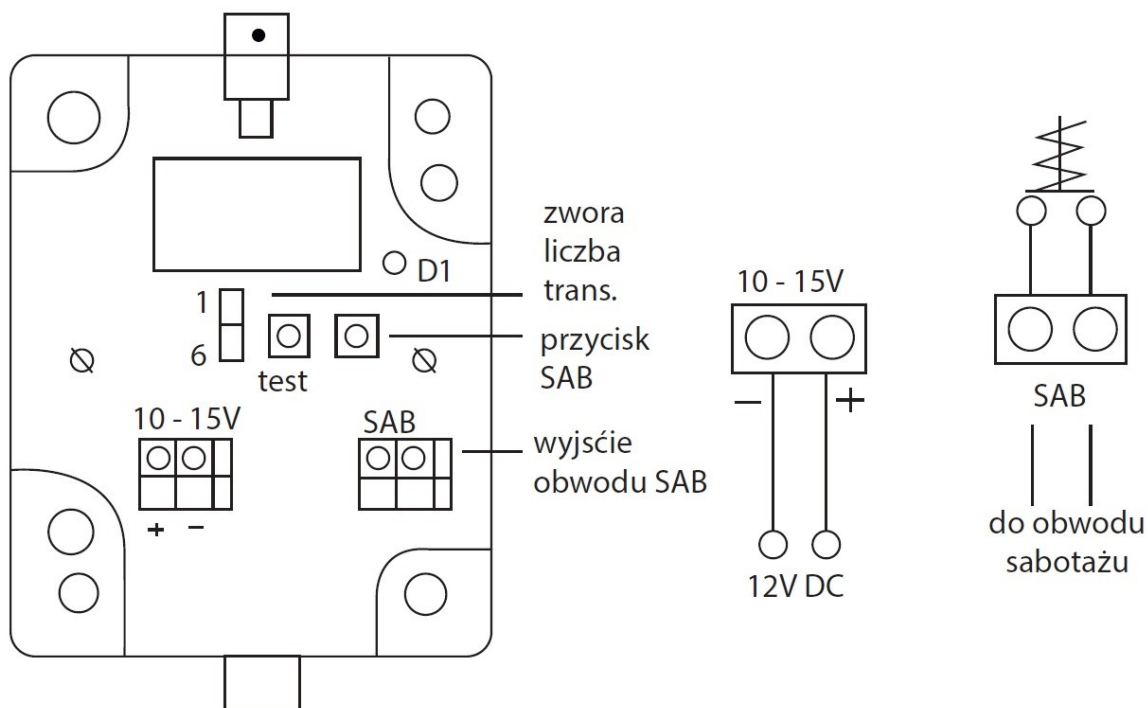


GORKE Electronic Sp. z o.o. oświadcza, że wyrób NRP-102 jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami Dyrektyw 2014/53/UE oraz 2011/65/EU.



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 nadajnika NRP-102



ZASADA DZIAŁANIA NADAJNIKA

Nadajnik po podaniu napięcia zasilającego rozpoczyna transmisję. W zależności od położenia zwory "liczba transmisji" nadajnik po przestaniu na wysłaniu jednej paczki sygnałów lub dla położenia zwory w pozycji "6" przez ok. 3 min. z odstępami 30 s, wysyła 6 kolejnych paczek sygnałów, zawierających indywidualny kod nadajnika. Po zakończeniu transmisji nadajnik przechodzi w stan spoczynkowy, a przejście do kolejnego cyklu nadawania wymaga wyłączenia i ponownego podania napięcia zasilającego.

W przypadku testu nadajnika lub jego wpisywania do pamięci odbiornika można posługiwać się przyciskiem "TEST" (przy włączonym napięciu zasilającym). Wciśnięcie przycisku powoduje natychmiastową emisję sygnału. Każdorazowo transmisja potwierdzana jest świeceniem **diody D1**.

Nadajnik zabezpieczony jest przed skutkami odwrotnego podłączenia napięcia zasilającego. Wbudowany układ stabilizacji zapewnia dodatkowo stały zasięg pracy urządzenia przy napięciu zasilającym w zakresie od 10 do 15 V DC (brak wahań mocy nadawania). Dodatkowo na listwę zaciskową wyprowadzono klawisz antysabotażowy. Otwarcie obudowy powoduje rozwarcie styków na listwie zaciskowej (przy zamkniętej obudowie styki SAB są zwarte).

NRP-102 posiada obudowę hermetyczną, odporną na niekorzystne warunki atmosferyczne, może być stosowany na zewnątrz.