

Nadajnik Radiopowiadamiania, 2-kanalowy
seria sA

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:	
- spoczynkowy	2,5 mA
- maksymalny	25 mA
ilość kanałów	2
obciążalność:	
- 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



Zasięgi pracy zestawów opartych na nadajniku NRP-102W zależą od typu odbiornika, który z nadajnikiem współpracuje i mogą wynosić od 500 do 1000 metrów. Dla tego nadajnika zalecana jest współpraca z odbiornikami z modulem H2 (np. OPC-K02), można 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.

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

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.

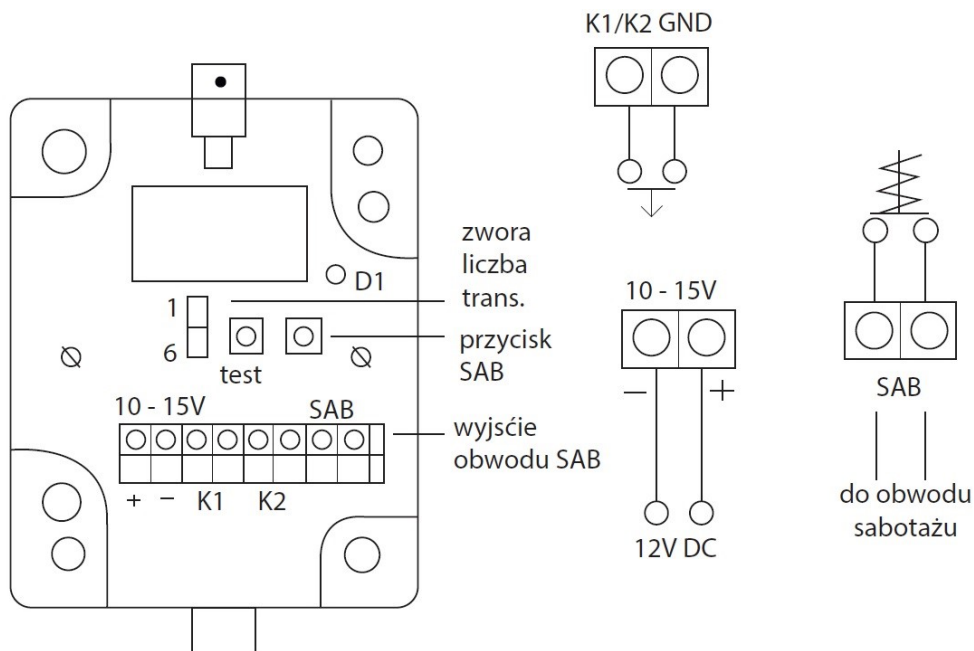


GORKE Electronic Sp. z o.o. oświadcza, że wyrób NRP-102 jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami Dyrektyw 2014/53/UE oraz 2011/65/EU.



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-102W



ZASADA DZIAŁANIA NADAJNIKA

Nadajnik zasilany jest napięciem z zakresu 10-15V. Posiada dwa wejścia. Zmiana na dowolnym wejściu (K1 lub K2) w postaci rozwarcia od masy powoduje emisję sygnału. Zwarcie sygnału do masy nie powoduje reakcji nadajnika.

Każde rozwarcie na danym wejściu powoduje wysłanie jednej lub dwóch (w zależności od położenia zwory "liczba transmisji") paczek sygnałów o czasie trwania 2s z odstępem 1s. Czas trwania całej transmisji dla jednego kanału wynosi więc 2 lub 5s. Stan zwory pozwalającej na wybór ilości transmisji jest sprawdzany po każdorazowym załączeniu zasilania (po zmianie ustawienia zwory należy więc wyłączyć nadajnik od zasilania i ponownie załączyć). Jeżeli w czasie nadawania sygnału związanego z rozwarciem od masy wejścia np. K1 zmieni się także stan wejścia K2, emisja "rozwarcia" wejścia K2 zostanie wysłana dopiero po zakończeniu poprzedniej transmisji. Aby wywołać kolejną transmisję należy doprowadzić do zwarcia wejścia do masy i ponownie wyzwoić rozwierając.

UWAGA!

W momencie załączenia zasilania nadajnika, wejścia są sprawdzane i jeżeli którekolwiek z wejść jest rozwarte - spowoduje to wystanie sygnału.

Nadajnik posiada stabilizator napięcia, który nie dopuszcza do zróżnicowania mocy nadawanego sygnału w zależności od napięcia zasilania (a tym samym i uzyskiwanego zasięgu). Układ zabezpieczony jest też przed odwróceniem polaryzacji napięcia zasilania.

Styki klawisza SAB wyprowadzone na listwę zaciskową można podłączyć do wejścia lokalnej centrali alarmowej. Uzyskamy w ten sposób informację o ingerencji wewnątrz nadajnika. Przycisk TEST jest użyteczny np. podczas wpisywania nadajnika do odbiornika, kiedy to trzeba wywołać dwie transmisje. Świecenie diody D1 sygnalizuje transmisję.

Nadajnik posiada obudowę hermetyczną, odporną na niekorzystne warunki atmosferyczne, może być stosowany na zewnątrz pomieszczeń.