

Radiowy Odbiornik z wyjściem WIEGAND 26/34

PARAMETRY TECHNICZNE

częstotliwość	433,92 MHz
kodowanie	kod zmienny
moduł odbiorczy	heterodyna H2
zasilanie	12V DC(9-15V DC)
pobór prądu	50 mA
protokół wyjściowy	WIEGAND 26 lub WIEGAND 34
Wyjście sabotażowe	50 mA/ 12V DC
temperatura pracy	-10÷ +55 °C
wilgotność (max)	93±3%
wymiar	99*58*33 mm
współpraca	Wersja GE—dowolny nadajnik Gorke Wersja All—dowolny nadajnik 433,92 MHz, kod zmienny
przewód	UTP wkrętka komputerowa, max długość 200 metrów



GORKE Electronic Sp. z o.o. oświadcza, że wyrób ORW 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.

Zasięgi pracy zestawów opartych na odbiorniku ORW zależą od typu nadajnika, który z odbiornikiem współpracuje. W przypadku nadajników Gorke Electronic 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:

Odbiornik ma zastosowanie wszędzie tam gdzie zachodzi potrzeba rozwinięcia systemów kontroli dostępu, o piloty produkcji Gorke Electronic (z uwagi na ich zasięg, stabilność pracy itp).

INSTRUKCJA OBSŁUGI odbiornika ORW/GE, ORW/ALL



Występują dwie odmiany odbiornika:

- **ORW / GE-1** – współpracuje tylko z pilotami/nadajnikami produkowanymi przez GORKE Electronic (za wyjątkiem NRP 102K)
- **ORW / ALL-1** – współpracuje z pilotami/nadajnikami innych producentów (w tym także GORKE Electronic)

Warunki instalacji

Po pierwsze hermetyczna obudowa pozwala instalować urządzenie w trudnych warunkach takich jak wilgoć, niskie temperatury - może pracować na zewnątrz.

Po drugie superheterodynowy moduł odbiorczy wykazuje się dużą odpornością na zakłócenia elektromagnetyczne. W praktyce oznacza to większe zasięgi pracy i zminimalizowanie wpływu zakłóceń na pracę urządzenia.

Konfiguracja odbiornika

ORW posiada trzy zwory konfiguracyjne:

format transmisji WIEGAND 26 lub WIEGAND 34 – w zależności od obsługiwanej przez sterownik formatu (jeżeli to możliwe – lepiej ustawić WIEGAND 34)

rozpoznawanie numeru klawisza – pozycja (T) – każdy klawisz pilota jest przesyłany do kontrolera ze swoim numerem; pozycja (N) - klawisz pilota nie jest brany pod uwagę, tylko nr seryjny pilota

obsługiwane nadajniki (dotyczy tylko wersji ORW / ALL-1) – pozycja (GE) – rozpoznawane są tylko nadajniki/piloty produkcji GORKE Electronic; pozycja (ALL) – rozpoznawane są wszystkie piloty pracujące na częstotliwości 433,92MHz z kodowaniem zmiennym KeeLoq z modulacją AM.

PODŁĄCZENIE

Urządzenie posiada listwę zaciskową do podłączenia:

zasilania: zaciski GND, +12V

kontrolera z wejściem WIEGAND: zaciski WGND oraz D0 i D1.

UWAGA: zacisk WGND nie może zostać nie podłączony!!! Jeżeli GND zasilania jest jednocześnie masą kontrolera z wejściem WIEGAND to zacisk WGND można zmostkować z zaciskiem GND zasilania.

wyście sabotażowe odbiornika: typ NC, zaciski SAB – zaciski rozwarte – obudowa otwarta; zaciski zwarte – obudowa zamknięta.