

ODBIORNIK RSU-KO1/24/SR

- 1 kanałowy
- **zasięg od 100 do 500 m**
- kod zmienny
- częstotliwość 433,92 MHz

Przeznaczenie: dla sterowania wszystkich urządzeń gdzie dostępne jest zasilanie 24V prądu stałego lub zmiennego.

Sterowanie szeroką gamą urządzeń np.: bramy wjazdowe i garażowe, szlabany, zamki elektromagnetyczne, rolety i żaluzje, oświetlenie, pompy, klimatyzacja i inne.



PARAMETRY TECHNICZNE ODBIORNIKA

rodzaj modułu odbiorczego	superreakcja
czułość	-100 dBm
ilość kanałów	1
pojemność pamięci	113
znamionowe napięcie zasilania	24 V AC/DC
dopuszczalne napięcie zasilania	20-30 V AC/DC
spoczynkowy pobór prądu	17 mA
maksymalny pobór prądu	40 mA
obciążalność:	
- wyjście przekaźnikowe	2A/ 30 V DC
- wyjście sabotażu	50mA/ 12 V DC
tryb pracy przekaźnika	mono lub bistabilny
zakres czasu dla trybu mono	~1s-4min20s
temperaturowy zakres pracy (°C)	od 0 do +40
wymiary (mm)	57*90*23

WSPÓŁPRACA Z INNYMI URZĄDZENIAMI. Odbiornik współpracuje z dowolnym typem nadajnika naszej produkcji. Nie ma ograniczeń technicznych dla tworzenia różnych zestawień. Kryterium doboru to oczekiwany zasięg pracy, użytkowe parametry nadajnika takie jak czy pilot czy nadajnik stacjonarny, wielkość pilota, ilość klawiszy itp.

ZASIĘGI PRACY. W zależności od dobranego do współpracy typu nadajnika zasięgi zestawu wynoszą od 100 do 500 metrów. Podawane zasięgi dotyczą przestrzeni otwartej (bez przeszkód, kiedy odbiornik i pilot "się widzą"). Jeżeli pomiędzy odbiornikiem a nadajnikiem znajdują się przeszkody, należy przewidzieć zmniejszenie zasięgu pracy odpowiednio dla: drewna i gipsu o 5-20% * cegły o 20-40 % * betonu zbrojonego o 40 - 80%. Przy dużej ilości przeszkód zalecamy konfigurowanie zestawów na bazie odbiorników klasy SH, stosowanie retransmiterów lub pilotów dużej mocy. Przy przeszkodach metalowych stosowanie systemów radiowych nie jest zalecane. Należy rozważyć zainstalowanie modułu WLC201, który pozwala na ominięcie tego typu przeszkód.

POJEMNOŚĆ PAMIĘCI ODBIORNIKA. Odbiornik posiada pamięć dużą (113 pilotów). Należy pamiętać, że dla tych odbiorników wykasowanie z pamięci nawet jednego pilota wiąże się z koniecznością ponownego zaprogramowania pilotów, które mają pozostać w systemie. Z tego względu dla systemów dużych (kilkadziesiąt, kilkaset pilotów) zalecamy stosowanie odbiornika identyfikacyjnego IDO 500, który posiada możliwość indywidualnego kasowania nadajników z pamięci odbiornika, a 24 V zasilane jest dostępne.

TRYBY PRACY. Tryb **monostabilny** czyli naciśnięcie klawisza pilota powoduje załączenie przekaźnika na ustawiony czas. Tryb **bistabilny** - każdorazowe naciśnięcie klawisza, powoduje zmianę stanu przekaźnika na przeciwny.

KOD ZMIENNY. Transmisja pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem oparta jest na kodzie zmiennym (KEELOQ® firmy Microchip Technology Inc.), który zapewnia 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.

CZĘSTOTLIWOŚĆ 433,92 MHz. Pasma nie wymagające specjalnych zezwoleń i koncesji na użytkowanie. Montaż urządzeń nie wymaga zgłaszania do URTIP.