

ODBIORNIK RSU-KO2/24/SH

- 2 kanałowy
- **zasięg od 200 do 1000 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.

W odbiorniku zastosowano superheterodynowy moduł odbiorczy, który wykazuje się dużą odpornością na zakłócenia elektromagnetyczne oraz dużą czułością odbioru fali radiowej. Gwarantuje to niezawodną i efektywną pracę systemów radiowych nawet w bardzo niekorzystnych warunkach (zakłócenia, liczne przeszkody). Pozwala również przesyłać sygnały radiowe na znacznej odległości lub też korzystać z systemów radiowych w środowisku dużych zakłóceń elektromagnetycznych lub znacznych przeszkód (grube ściany, instalacje podziemne itp). Inną wyraźnie odczuwalną zaletą modułu superheterodynowego jest osiąganie dużo lepszych zasięgów pracy (minimum x2). W zależności od wyboru nadajnika wynoszą one od 200 do 1000 m. Ponadto takie odbiorniki nie zakłócają się wzajemnie, dlatego mogą pracować w bezpośrednim sąsiedztwie.

PARAMETRY TECHNICZNE ODBIORNIKA

rodzaj modułu odbiorczego	superheterodyna
czułość	-115 dBm
ilość kanałów	2
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	60 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 dobranej do współpracy typu nadajnika zasięgi zestawu wynoszą od 200 do 1000 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 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 w nim 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.