



## zestaw RSU-KO4/1

- **100 metrów**
- 4-kanałowy
- zestaw zawiera: odbiornik i piloty PUK 104
- cztery tryby pracy odbiornika
- sabotaż na otwarciu obudowy
- styki na jumpery

### PARAMETRY TECHNICZNE ODBIORNIKA

rodzaj modułu odbiorczego	superreakcja
czułość	-100 dBm
ilość kanałów	4
pojemność pamięci	40 klawiszy
znamionowe napięcie zasilania	12 V DC
dopuszczalne napięcie zasilania	10-15 V DC
spoczynkowy pobór prądu	22 mA
maksymalny pobór prądu	104 mA
obciążalność:	
- wyjście przekaźnikowe	1A/ 30 V DC
tryb pracy przekaźnika	mono, bi, chwilowy, 2klawiszowy
zakres czasu dla trybu mono	~1s-4min15s
temperaturowy zakres pracy (°C)	od 0 do +40
współpraca	dowolny nadajnik GE (wyjątek NRP 102K)
osiągane zasięgi	100-500 m
wymiary (mm)	48*68*26

### PARAMETRY TECHNICZNE PILOTA

ilość klawiszy	4
zasięg (m)	100/ 200
moc	<5mW
zasilanie	1xbateria 12V
wymiar (mm)	29*61*11

**Główne Zastosowania** - w systemach alarmowych jako sterowanie pracą innych urządzeń systemu np. czujek, blokowanie stref i czujników, jako przycisk antynapadowy. W zdalnym sterowaniu szeroką gamą urządzeń np.: bramy wjazdowe i garażowe, szlabany, rolety i żaluzje, zamki elektromagnetyczne, oświetlenie, klimatyzacja itp.

**Współpraca z Innymi Urządzeniami** - zarówno odbiornik jak i pilot z zestawu RSU-KO4/1 współpracują z dowolnym innym urządzeniem naszej produkcji. Nie ma ograniczeń technicznych dla tworzenia innych zestawień. Pilot może sterować dowolną ilością odbiorników pod warunkiem zaprogramowania go do pamięci odbiornika.

**Zasięgi Pracy** - 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 WLC 201, który pozwala na ominięcie tego typu przeszkód. Podwójna wartość podawana przy pilocie dotyczy współpracy z różnymi typami odbiorników. Pierwsza (mniejsza) z odbiornikami superreakcyjnymi typu RSU. Druga (większa) z odbiornikami klasy superheterodynowej np. IDO 500.

**Pojemność Pamięci Odbiornika** - odbiornik z zestawu RSU-KO4/1 posiada pojemność pamięci dla 40 klawiszy. Dla systemów w których ma pracować więcej nadajników należy zastosować konfigurację modułu WLC 201 z kilkoma odbiornikami wersji LC (pojemność pamięci liczy się: ilość odbiornikówx40, konkretnie WLC 201 + 2odbiorniki RSU-KO4/LC to pojemność pamięci  $2 \times 40 = 80$ ). Jednocześnie 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 IDO 500, który posiada możliwość indywidualnego kasowania nadajników z pamięci odbiornika.

**Tryby Pracy Odbiornika** - **tryb monostabilny** czyli naciśnięcie klawisza pilota powoduje załączenie przekaźnika na ustawiony czas. **Tryb bistabilny** - każdorazowe naciśnięcie klawisza, powoduje zmianę stanu przekaźnika na przeciwny. **Tryb chwilowy** - przekaźnik załączony jest tak długo jak długo naciskamy klawisz pilota. **Tryb dwuklawiszowy** - w tym trybie przekaźnik może zostać załączony klawiszem o kodzie nieparzystym (1,3,5,7,9,11,13) przypisanym do danego kanału, natomiast wyłączenie przekaźnika następuje po odebraniu sygnału z klawisza o numerze parzystym (2,4,6,8,10,12,14).

**Kod Zmienny Komunikacji** - transmisja radiowa 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** - urządzenia pracują w oparciu o częstotliwość 433,92 MHz. Pasma nie wymagające specjalnych zezwoleń i koncesji na użytkowanie.