

zestaw RSU-N1/2



- **100 metrów**
- 1-kanałowy
- zestaw zawiera: odbiornik RSU-KO1 i dwa 1-kodowe piloty PUK 112-1

PARAMETRY TECHNICZNE ODBIORNIKA

rodzaj modułu odbiorczego	superreakcja
czułość	-100 dBm
ilość kanałów	1
pojemność pamięci	14 opcja 113
znamionowe napięcie zasilania	12 V DC
dopuszczalne napięcie zasilania	10-15 V DC
spoczynkowy pobór prądu	17 mA
maksymalny pobór prądu	40 mA
obciążalność:	
- wyjście przekaźnikowe	1A/ 30 V DC
- wyjście tranzystorowe S	0,5A/ 12 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)	48*68*26
współpraca	dowolny nadajnik GE (wyjątek NRP 102K)
zasięgi (zależnie od nadajnika)	od 100 do 500 m

PARAMETRY TECHNICZNE PILOTA

ilość klawiszy	2
zasięg (m)	100/ 200
moc	<5mW
zasilanie	3xbateria litowa 3V
wymiar (mm)	37*51*12

PUK 112-1 jest pilotem 2-klawiszowym 1-kodowym co oznacza, że oba klawisze wysyłają ten sam kod. Naciśnięcie dowolnego klawisza zasteruje pracę odbiornika do pamięci którego pilot został wpisany.

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-N1/2 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. OPC, IDO.

Pojemność Pamięci Odbiornika - w wersji fabrycznej odbiornik z zestawu RSU-N1/2 posiada pamięć małą (14 pilotów). Dla systemów w których ma pracować więcej jak 14 nadajników należy zastosować opcję S (113 nadajników). 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 odbiorników identyfikacyjnych np. IDO 500, które posiadają 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.

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.