



## zestaw RSU-Z1/2

- **150 metrów**
- 1-kanałowy
- zestaw zawiera: odbiornik typ RSU-KO1 i dwa piloty PUK 151
- pilot z przesuwaną klapką

### 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<br>GE(wyjątek NRP 102) |
| zasięgi                         | od 100 do 500 m                         |

### PARAMETRY TECHNICZNE PILOTA

|                |               |
|----------------|---------------|
| ilość klawiszy | 1             |
| zasięg (m)     | 150/ 300      |
| moc            | <10mW         |
| zasilanie      | 1xbateria 12V |
| wymiar (mm)    | 33*57*12      |

**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-Z1/2 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-Z1/2 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.