

## Radiopowiadomienie RPK501



### Radiopowiadomienie RP 501

- odbiornik + nadajnik w zestawie,
  - zasilanie: nadajnik – bateria 9V lub 12VDC, odbiornik – 12VDC,
  - częstotliwość pracy 433,92MHz,
  - zasięg do 500m w terenie otwartym,
  - 4 tryby pracy urządzenia,
  - kontrola łącza radiowego
  - sygnalizacja słabej baterii w nadajniku,
  - 4 wyjścia przekaźnikowe NO/NC.
  - **SUPERHETERODYNA**

Radiopowiadomienie przeznaczone jest do bezprzewodowego przekazywania czterokanałowej informacji na odległość do 500 metrów. Może być stosowane w systemach alarmowych do powiadamiania o alarmie lub o stanie czujek, do zdalnego sterowania, w którym nadajnik ma być stacjonarny, a także wszędzie tam, gdzie konieczne jest bezprzewodowe przesłanie czterobitowej informacji. Zestaw składa się z odbiornika i nadajnika zasilanych z 12V. Nadajnik może być zasilany także z baterii 9V, której stan monitoruje. Zaciski wejściowe nadajnika D1 do D4 są ciągle sprawdzane. Każde, nawet chwilowe rozwarcie jednego z nich wywołuje alarm, tj. przełączenie odpowiadających tym wejściom przekaźników w odbiorniku. Dodatkowo w odbiorniku LED zmienia kolor z zielonego na czerwony i pojawiają się impulsy zwarcia do masy na wyjściu S w cyklu 0,5 / 0,5 sek. Alarm jest wzbudzany także wtedy, gdy nastąpi spadek napięcia w nadajniku poniżej 7,0 V lub gdy brak jest łączności pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem (opcjonalne). Nadajnik i odbiornik wyposażone są we włączniki antysabotażowe TAMPER sygnalizujące otwarcie obudowy, w nadajniku włączony szeregowo z wejściem D4. Otwarcie obudowy wywołuje reakcję taką jak pobudzenie wejścia D4.

Odbiornik produkowany jest w dwóch wersjach:

- odbiornik radiowy superrakcyjny,
- odbiornik radiowy superheterodynowy

Superheterodynowy moduł odbiorczy charakteryzuje się dużą czułością (-110dBm) oraz odpornością na zakłócenia radiowe. Zastosowanie odbiornika tego typu pozwala uzyskiwać większe zasięgi pracy. Dzięki dużej odporności na zakłócenia możliwa staje się instalacja systemu tam gdzie, ze względu na wysoki poziom zakłóceń radiowych, odbiornik superreakcyjny nie działa prawidłowo. Odbiorniki superheterodynowe można instalować obok siebie - nie zakłócają się wzajemnie.

#### **SPECYFIKACJA:**

**nadajnik:**

- zasilanie: 9-14 V lub bateria 9V alkaliczna; prąd spoczynkowy 17 uA; w czasie nadawania 10 mA
- wejścia: 4 x NC (w spoczynku zwarte do masy)
- radio: modulacja ASK z mocą < 10mW, częstotliwość: 433,92 MHz
- transmisja: 64 bitowa, ilość kombinacji kodu: 16777216
- temperatura pracy: od 0 do +40°C, próg zadziałania układu kontroli stanu baterii: 7,0 V

#### **odbiornik:**

- superreakcyjny lub superheterodynowy
- zasilanie: napięcie stabilizowane 10-15V, prąd: 20 mA + 20 mA na każdy załączony przekaźnik
- wyjścia przekaźnikowe: 4 x NO/NC (60VA, max 1A, 128V) + wyjście S typu OC: 1A/60V
- maksymalna ilość pamiętanych nadajników: 60, temperatura pracy: od 0 do +40°C
- wymiary zewnętrzne: nadajnik, odbiornik (dl/szer/wys) (mm): 94/62/29

- gwarancja 12 miesięcy