

PTX50 **Bezprzewodowa pasywna czujka podczerwieni**

- częstotliwość pracy 433,92MHz
- zasięg radiowy do 100m w terenie otwartym
- detekcja ruchu w obszarze do 15m
- kąt widzenia 90°
- programowalna ilość impulsów detekcji (1,2,3,5)
- mikroprocesorowe sterowanie
- do trzech lat pracy na jednej baterii 9V



Detektor jest przeznaczony do stosowania w instalacjach systemów alarmowych i charakteryzuje się doskonałymi parametrami detekcji podczerwieni, bardzo małym poborem energii z baterii zasilającej oraz zmiennie kodową transmisją sygnału o alarmie zapewniającą ochronę przed przypadkowym alarmem oraz skanowaniem i kopiowaniem kodu alarmowego.

Standardowo użyta w detektorze PTX50 wysokiej jakości szerokokątna soczewka podczerwieni może być opcjonalnie wymieniona na soczewki kurtynowe pionowe i poziome.

Zasilanie z alkalicznej baterii 9V zapewnia nieprzerwaną pracę detektora przez okres trzech lat. Sterujący pracą wbudowany mikroprocesor umożliwia stałe kontrolowanie stanu baterii zasilającej z włączaniem trybów oszczędzania energii oraz monitorowanie stanu zamknięcia obudowy (funkcja TAMPER). W celu podniesienia poziomu bezpieczeństwa transmisji zastosowano system losowego wybierania okresu przerw w zwielokrotnionych transmisjach o alarmie. Wewnętrzne oprogramowanie zapewnia dodatkowo zwiększoną odporność na możliwość wzajemnego zakłócania się współpracujących urządzeń radiowych w systemie alarmowym.

Detektor PTX50 współpracuje ze wszystkimi odbiornikami Elmes, jednak najbardziej odpowiednimi są odbiorniki CH4H, CH8H i CH20H, które zapewniają obok wielokanałowości także monitoring spadku napięcia baterii w detektorach PTX. Sygnalizacja ta automatycznie wyłącza się po wymianie baterii na nową. Użytkownik ma możliwość zaprogramowania wielu detektorów do wybranych kanałów odbiorników. Natychmiastowy sygnał alarmowy otwarcia obudowy detektora (funkcja TAMPER) wysyłany jest co dwie minuty do chwili zamknięcia obudowy.

Detektor PTX50 posiada wbudowaną funkcję inicjalizacji, która uaktywnia się po każdorazowym podłączeniu baterii. Proces inicjalizacji trwa około jednej minuty i sygnalizowany jest pulsowaniem diody LED. Wykonana z białego ABS obudowa posiada reflektor ochronny soczewki oraz skosy boczne umożliwiające narożny montaż detektora. Dwie płaszczyzny ścianki tylnej umożliwiają skracanie maksymalnego zasięgu detekcji.

Specjalnie zaprojektowana wewnętrzna antena nadawcza detektora umożliwia bezpieczny zasięg działania do 50 metrów w zabudowie i do 150 metrów w terenie otwartym umożliwiając instalację wewnątrz mieszkań, domów jednorodzinnych, sklepów, biur, itp.

Specyfikacja techniczna:

- ultra niski pobór prądu (0,014mA) i zaawansowana technika mikroprocesorowa "battery saving" gwarantują długą pracę bez wymiany baterii (do 3 lat dla baterii alkalicznej)
- analiza sygnałów ruchu z ustawianym przez użytkownika licznikiem impulsów (1-2-3-5)
- wysokiej jakości soczewka prod.USA oraz wbudowany reflektor ochronny
- detekcja ruchu w obszarze do 15m, kąt widzenia 90°,
- zmiennokodowa transmisja o alarmie jako standard

- wbudowana funkcja inicjalizacji z pulsowaniem LED
- wybieranie pracy testowej "walk-test" przez użytkownika
- włączanie/wyłączanie sygnalizacji LED przez użytkownika
- wielokrotna transmisja o alarmie z losowym odstępem czasowym
- monitorowanie napięcia baterii i zamknięcia obudowy (TAMPER)
- wydajna wewnętrzna antena nadawcza nie widoczna z zewnątrz
- wysoka odporność na zakłócenia radiowe (lepsza niż 10V/m do 1GHz)
- nadajnik <10mW/433,92 MHz zgodny z normami 89/336/EEC oraz 73/23/EEC
- wymiary (wysokość/szerokość/długość): 50/62/95 mm.

Atest ATEST Z.R.T.O.M. "TECHOM" Nr 126/04 - klasa C.