

Bezprzewodowy detektor ruchu

Detektor przeznaczony jest do stosowania w systemach alarmowych, kontroli dostępu itp. Posiada następujące cechy:

- technologia zmiennego kodu KEELOQ® zapewniająca najwyższą ochronę kodu alarmowego;
- system oszczędzania energii pozwalający na zasilanie urządzenia do 3 lat z jednej 9V baterii alkalicznej;
- wysokiej jakości soczewka podczerwieni o kącie detekcji 90° i zasięgu do 15m (rys.1), lub soczewki kurtynowe: pionowa i pozioma;
- ustawianie czułości detektora (1-2-3-5 impulsów) z kompensacją temperaturową;
- podwyższona odporność na zakłócenia radiowe dzięki kilkukrotnej transmisji sygnału w przypadkowych odstępach czasu;
- sygnalizacja sabotażu i słabej baterii w detektorze przy współpracy z odbiornikami 4, 8 i 20-kanalowymi (CH4H, CH8H, CH20H);
- sygnalizacja testu wewnętrznego detektora po włączeniu zasilania – migający LED (ok. jednej minuty).

Opis działania detektora

przełącznik 3 (TEST) w pozycji OFF (normalny tryb pracy) - transmisja alarmowa następuje natychmiast po wykryciu ruchu, ale tylko wówczas, gdy poprzedzi ją przynajmniej dwuminutowy okres bez detekcji ruchu. Jeżeli ruch jest częstszy niż co dwie minuty, detektor będzie pozostawał w trybie oszczędzania energii (pozornego uśpienia), w którym nie występują transmisje o alarmie. Jeżeli od ostatniej detekcji ruchu upłynę dwie minuty, następna detekcja wywoła transmisję alarmową (3 impulsy w losowych odstępach czasu).

przełącznik 3 (TEST) w pozycji ON (tryb używany tylko podczas instalacji detektora) – zawsze po wykryciu ruchu następuje transmisja alarmowa, a w chwilę później czujka ponownie jest aktywna. W tym trybie nie ma okresów uśpienia - zużycie baterii jest znacznie szybsze.

Informacja o stanie baterii wysyłana jest z każdym sygnałem alarmowym. Spadek napięcia baterii poniżej 7V sygnalizowany jest w odbiorniku miganiem diody LED (patrz instrukcja odbiornika). Po wymianie baterii i pierwszej transmisji sygnalizacja ustaje. Należy stosować wyłącznie baterie alkaliczne lub litowe i wymieniać je nie rzadziej niż co trzy lata, nawet jeśli nie ma sygnalizacji rozładowania baterii. Alarm sabotażowy TAMPER wysyłany jest co dwie minuty i trwa to tak długo, jak długo obudowa pozostaje otwarta.

Atest Z.R.T.O.M. „TECHOM” - klasa B.

Specyfikacja techniczna

- zasilanie: bateria alkaliczna typu 6F22 9V; pobór prądu: czuwanie - 0,015mA, nadawanie - 10mA,
- soczewka szerokokątna (90°), zasięg do 15m, dostępne soczewki kurtynowe: pozioma i pionowa,
- wewnętrzna antena nadajnika <5mW / 433,92 MHz, zmiennokodowa transmisja o alarmie, zasięg do 50m w zabudowie,
- wysoka odporność na zakłócenia radiowe (lepsza niż 10V/m do 1GHz) i kompensacja temperaturowa,
- praca wewnątrz pomieszczeń w temperaturach od 0 do +40 °C.

