

BEZPRZEWODOWY DETEKTOR ROZBICIA SZYBY

Detektor przeznaczony jest do stosowania w systemach alarmowych do monitoringu szklanych okien i witryn. Wykrywa rozbicie szyby dzięki zastosowaniu nowoczesnego, dwutorowego układu detekcji niskich i wysokich częstotliwości drgań akustycznych powstających przy rozbiciu. Starannie dobrane charakterystyki częstotliwościowe oraz mikroprocesorowa kontrola detekcji zapewniają dużą niezawodność działania i odporność na fałszywe alarmy. Urządzenie charakteryzuje się bardzo małym poborem prądu, co umożliwi minimum 3 lata pracy bez wymiany baterii. Poniżej przedstawiono inne cechy charakterystyczne detektora GBX1:

- wielokrotne transmisje radiowe z technologią zmiennego kodu KEELOQ[®] zapewniające najwyższą ochronę kodu alarmowego;
- prosta procedura programowania do odbiorników Elmes oraz praktyczny tryb testowy dla instalatora;
- regulacja czułości detektora w torze drgań akustycznych o bardzo małej częstotliwości;
- podwyższona odporność na zakłócenia radiowe dzięki 3-krotnej transmisji sygnału w przypadkowych odstępach czasu;
- przy współpracy z odbiornikami 4, 8 i 20-kanalowymi (CH4H, CH8H, CH20H) sygnalizacja sabotażu i słabej baterii w detektorze GBX1;
- cykliczne transmisje kontrolne przekazujące stan detektora do odbiornika w systemie alarmowym;
- szeroki obszar detekcji pozwalający na stosowanie tylko jednego detektora w pomieszczeniu, niezależnie od liczby okien;
- detekcja rozbicia większości rodzajów szyb z wyjątkiem szyb klejonych i foliowanych.

Opis działania detektora

Detektor zainstalowany w pomieszczeniu analizuje w sposób ciągły występujące w nim dźwięki. W przypadku wystąpienia drgań o określonych parametrach amplitudowo-częstotliwościowych, następują transmisje alarmowe z równoczesnym świeceniem diody LED. Detektor reaguje na dźwięki identyczne z dźwiękami jakie powstają przy rozbiciu szyb okiennych. Po wysłaniu transmisji alarmowych detektor ponownie przechodzi w tryb czuwania.

Informacja o stanie baterii wysyłana jest z każdą transmisją kontrolną i 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. Zaleca się stosować baterie alkaliczne lub litowe i wymieniać je nie rzadziej niż co trzy lata, nawet jeśli nie ma sygnalizacji słabej baterii. Alarm sabotażowy TAMPER sygnalizowany jest wysłaniem kilkunastu transmisji alarmowych w przypadkowych odstępach czasu.

Specyfikacja

- zasilanie: bateria alkaliczna 9V; pobór prądu: czuwanie - 0,012mA, nadawanie - 15mA,
- nadajnik <5mW / 433,92 MHz z wbudowaną anteną i zasięgu do 100m w terenie otwartym,
- detekcja rozbicia szyb nie klejonych i nie laminowanych w oknach i witrynach o minimalnych wymiarach 60x60cm,
- wysoka odporność na zakłócenia radiowe (lepsza niż 10V/m do 1GHz),
praca wewnątrz pomieszczeń w temperaturach od 0 do +40 °C

Atest TECHOM – klasa B.

