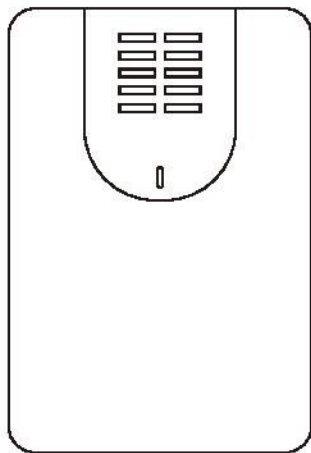


Detektor zbitcia szyby

Instrukcja obsługi



Detektor zbitcia szyby

Czujnik rozbicia szkła wykrywa pękanie szyb. Detektor zbiera dźwięki otoczenia przez mikrofon o wysokiej dokładności, a następnie analizuje i ocenia sygnał przez mikroprocesor po przefiltrowaniu i powiększeniu odbieranego sygnału dźwiękowego, ostatecznie wysyła sygnał za pośrednictwem urządzenia peryferyjnego. Jest przeznaczony do skutecznego eliminowania typowych fałszywych alarmów. Nadaje się do zastosowań wewnętrznych, takich jak banki, hotele, magazyny i domy itp.

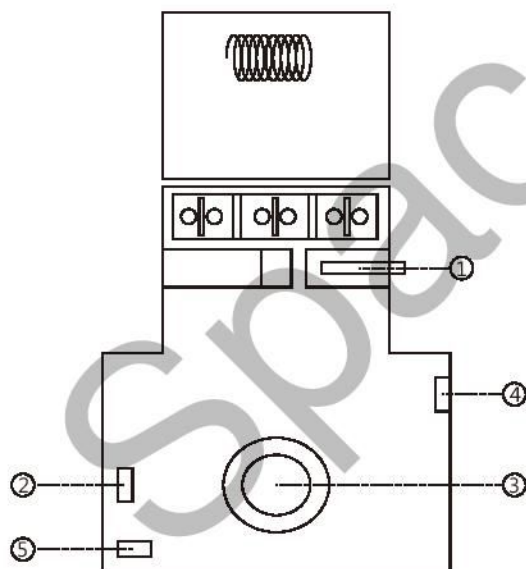
Cechy

Wbudowany mikroprocesor
Montaż na ścianie lub suficie
Wysoka / niska czułość dla opcjonalnego unikalnego trybu testowego
Blokowany tryb alarmu
Ochrona przed ingerencją zakłóceń elektromagnetycznych i zakłóceń anty-RF

Specyfikacja

Zasilanie: DC 9~16V
Pobór prądu: ≤ 15 mA (DC 12V)
Alarm: ≤ 25 m
Dystans wykrywania: 10 metrów
Czas testu: ≤ 60 s
Temperatura pracy: $-10^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$ ($14^{\circ}\text{F} \sim 176^{\circ}\text{F}$)
Wymiary: 60mm x 88mm x 21mm

Widok ogólny



1. Przełącznik
2. Opcjonalna zworka czułości
3. Sensor

4. Zablokuj / odblokuj zworkę
5. Tryb nauki

Używanie detektora rozbicia szkła

Przypisanie do panelu sterowania

Gdy centrala jest w stanie rejestrowania, zasymuluj alarmowanie detektora rozbicia szkła za pomocą ostrego przedmiotu, takiego jak uderzenie w szybę lub wyzwolenie przełącznika antysabotażowego. Detektor wyśle sygnał bezprzewodowy, aby połączyć się z głównym panelem. Czujnik rozbicia szkła jest domyślnie ustawiony w 24-godzinnej strefie alarmowej.

Operacje

Tryb testu

Detektor wchodzi w tryb testowy po włączeniu zasilania. CZERWONY wskaźnik LED miga 12 razy, aby przejść do normalnego trybu pracy.

Tryb normalny

1. CZERWONA LED mruga z przerwami, szkło pęka wykrywacz wykrył sygnał ataku o wysokiej częstotliwości.
2. ZIELONY LED mruga z przerwami, szkło pęka, a detektor analizuje sygnał ataku wysokiej częstotliwości, Wskazuje, że analiza ataku zakończyła się powodzeniem potwierdzone i część spektrum częstotliwości jest ważna ale detektor nie wygenerował alarmu.
3. Możesz wybrać czułość detektora w przebieg normalnego trybu. (JP 2: IN = NISKI <5 m>, OUT = WYSOKI <9 m>.)

Tryb alarmu

Wyjście alarmu: Detektor ma dwa typy wyjść alarmowych. (JP 1: IN = UNLOCK & OUT = LOCK)

Tryb 1 (JP 1: IN = ODBLOKUIJ)

CZERWONA LED i ZIELONA DIODA LED świecą się, a jednocześnie przekaźnik jest otwarty przez 4 sekundy. Następnie zgaśnie CZERWONA DIODA LED i ZIELONA dioda LED, a przekaźnik jest zamknięty jednocześnie.

Tryb 2 (OUT = LOCK)

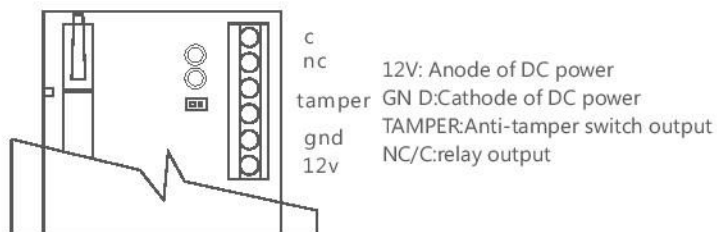
CZERWONA LED i ZIELONA DIODA LED świecą się, a jednocześnie przekaźnik jest otwarty przez 4 sekundy. Następnie zgaśnie ZIELONA LED, a przekaźnik jest zamknięty jednocześnie, a CZERWONA dioda wciąż się świeci. Zwolnij zworkę JP1 w normalnym trybie, CZERWONA LED zaświeci się na 4 sekundy, a następnie zgaśnie, tryb alarmu z blokadą zostanie wybrany z powodzeniem. Aby anulować tryb alarmu po uruchomieniu detektora, można wymienić zworkę JP1, a czujnik pęknięcia szkła przejdzie w tryb normalny.

Dioda LED

Detektor wyposażony jest w dwie diody LED: czerwoną diodę LED zdarzenia i zieloną diodę alarmową. Gdy diody LED są włączone, zapalają się w różnych wzorach, aby przekazać status działania wykrywacza.

Poniższa tabela podsumowuje komunikaty LED.

Status pracy	Czerwony LED	Zielony LED
Tryb Test	Przerywany 12 razy	Wyłączony
Tryb pracy: Alarm	Mruka	Wyłączony
Tryb pracy: Wykrywania	Wyłączony	Mruka



Instalacja i regulacja czułości czujnika

Czujka powinna być zainstalowana na suficie lub ścianach sąsiadujących lub na przeciwległych do chronionego szkła. Unikaj źródeł wibracji lub dźwięków otoczenia, takich jak głośniki, klimatyzatory, wentylatory, dmuchawy lub dzwonki do drzwi. Upewnij się, że istnieje niezakłócony "widok" pomiędzy szkłem i wykrywacz. Czujka ma dwa ustawienia czułości, które ustawia się za pomocą zworki JP2. Włóż zworkę JP2, aby ustawić niską czułość, jeśli środowisko wytwarza echa. Wyciągnij zworkę JP2, aby ustawić czułość na wysoką, jeśli w pomieszczeniu znajduje się dźwiękochłonny materiał.

Jak zainstalować:

1. Otwórz pokrywę i dopasuj podstawę do właściwego miejsca.
2. Wsuń płytkę PCB do podstawy.
3. Zamknij prawidłowo pokrywę.

Testowanie detektora

Gdy detektor wejdzie w tryb normalny, ustaw czułość na wysoką. Dostosuj odległość między oprzyrządowaniem do testowania pęknięcia szkła ze słuchawką a czujnikiem rozbicia szkła na 9m. Otwórz na instrumenty testowe powinien znajdować się naprzeciwko detektora, a następnie nacisnąć i przytrzymać przełącznik czujników w celu przetestowania. Jeśli świeci się ZIELONA DIODA LED lub CZERWONA LED i ZIELONA LED świecą jednocześnie, co oznacza, że detektor działa normalnie. Jeśli nie świeci się żadna dioda LED, dostosuj położenie instalacji czujki, aż warunki powyżej zostaną spełnione.

Lokalizacja montażu

