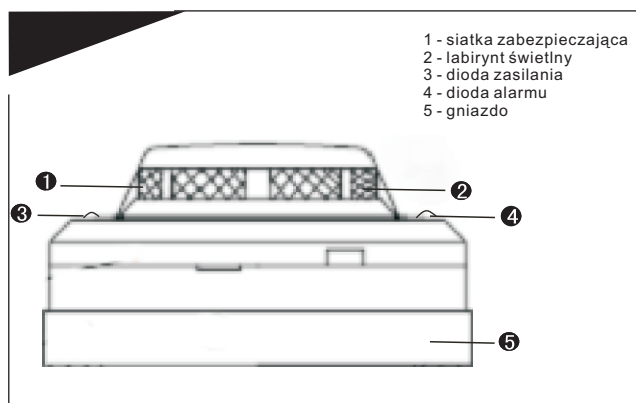


OPTYCZNA CZUJKA DYMU

(TI-80)

WPROWADZENIE

Fotoelektryczna czujka dymu alarmuje niezwłocznie po pojawieniu się w otoczeniu cząstek dymu. Czujka wykrywa widzialny dym, którego źródłem jest ukryty bądź otwarty płomień. Urządzenie wykorzystuje komorę detekcyjną, w której pracuje układ diod fotoelektrycznych detekujących obecność cząstek dymu w komorze. Urządzenie posiada powłokę zabezpieczającą przed wnikiem drobnych owadów, kurzu oraz zewnętrznego światła. Czujkę stosuje się powszechnie w środowisku domowym, w sklepach, hotelach, pomieszczeniach biurowych, restauracjach, bibliotekach, magazynach, itp..



WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Detektor TI80 rozpoczyna swą pracę bezpośrednio po podłączeniu zasilania. Dioda zasilania miga wtedy informując, iż czujka pracuje prawidłowo. Zdarzenie alarmowe sygnalizowane jest świeceniem diody alarmowej a także zmianą stanu wyjścia alarmowego. Para zacisków wyjścia alarmowego działa w systemie NC (normally closed – normalnie zamknięty). Po ustaniu występowania dymu, czujka automatycznie resetuje się i powraca do pracy normalnej. Urządzenie instalowane jest w dołączonym do niego gnieździe.

- Podczerwienny sensor fotoelektryczny
- Automatyczne resetowanie

- System inteligentnej kontroli
- Alarmowanie za pomocą diody i sygnału na wyjściu alarmowym
- Osłona chroniąca przed światłem słonecznym, kurzem, owadami.
- Dobre zdolności adaptacji do panujących warunków
- Wysoka stabilność pracy
- Wykorzystanie technologii SMT
- Osłona ze stali nierdzewnej
- Odporność na promieniowanie radiowe do 20V/m – 1GHz

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zasięg detekcji	80m ² – przy wysokości instalacji 6-12m 60m ² – przy wysokości instalacji poniżej 6m
Napięcie zasilania	12VDC
Statyczny pobór prądu	2mA
Alarmowy pobór prądu	10mA
Sygnalizacji alarmu	czterwona dioda
Temperatura pracy	-10°C ... +50°C
Wilgotność	90%
Promieniowanie radiowe	odporna; 10MHz ~ 1GHz / 20V/m
Wyjście alarmowe	wyjście przekaźnikowe NC 28VDC/100mA
Wymiary (szer x wys)	104 x 51mm

INSTALACJA

1. Wybierz właściwe miejsce instalacji (zwykle najdogodniejszym miejscem jest centralna część sufitu), przykręć gniazdo.
2. Podłącz zasilanie oraz wyjście alarmowe według następującego schematu:

zacisk 1 - +12V,

zacisk 2 - 0V,

zaciski 3 i 4 - styki NC

3. Na koniec umieść czujkę w zamontowanym gnieździe.

UWAGI

1. Nie należy instalować czujki w miejscach gorących, zimnych, w otoczeniu wietrznym, typowo zadymionym oraz zakurzonym. Nie należy zdejmować osłony przeciwkurzowej przed faktycznym rozpoczęciem pracy czujki.
2. Należy upewnić się, że w promieniu 0,5 m od czujki nie znajduje się żadna przeszkoda.

3. Czujka nie powinna znajdować się bliżej niż 1,5m od silnych strumieni powietrza.
4. Odległość między czujką, a najbliższą ścianą powinna być mniejsza niż 0,5m.
5. Odległość pomiędzy czujkami nie powinna być większa niż 10m. Odległość między czujką o narożnikiem pomieszczenia nie powinna być większa niż 5m.
6. Czujkę należy instalować na powierzchniach poziomych. Jeśli konieczne jest zainstalowanie urządzenia na powierzchni pochyłej, kąt jej pochyłości nie powinien być większy niż 45°.
7. Dla zachowania parametrów czujki, raz na pół roku, czujkę należy oczyścić miękką szczoteczką. Przed oczyszczeniem należy odłączyć zasilanie.
8. Z powodu szeregu czynników, wymienionych - lecz nie tylko - zmian środowiskowych, elektrycznych lub elektronicznych stanów niestabilnych, opisywane urządzenie może nie działać jak założono. Dlatego w celu uzyskania maksymalnego poziomu bezpieczeństwa własności, zaleca się aby użytkownik podjął wszelkie możliwe środki ostrożności.

Dystrybutor: **Volta Sp. z o.o.**
ul. Jutrzenki 94, 02-230 Warszawa
website: www.volta.com.pl
email: volta@volta.com.pl