

Sygnalizator akustyczny z izolatorem 4477

Opis ogólny

Sygnalizator akustyczny 4477 jest typu „A” do stosowania wewnątrz pomieszczeń. Składa się z dwóch części: elektroniki z przetwornikiem piezoelektrycznym generującym sygnał dźwiękowy i podstawy mocowanej do podłoża, przez którą wprowadza się przewody zasilające. Obudowa wykonana jest z czerwonego tworzywa ABS.

Sygnalizator podłączany jest bezpośrednio do linii komunikacyjnej centrali pożarowej EBL512 / EBL512 G3.

Duże natężenie dźwięku

Sygnalizator posiada sygnał akustyczny o dużym natężeniu dźwięku (90 dB) przy jednocześnie małym poborze prądu (≤ 10 mA). Posiada możliwość regulacji natężenia dźwięku.

Wybór tonu

Jest możliwość wyboru jednego z trzech tonów:

- ciągłego o $f=990$ Hz
- impulsowego 0,5s/0,5s o $f=990$ Hz
- dwutonowego 0,25s/0,25s i $f=980/650$ Hz

Sygnalizator może być użyty do obwieszczenia alarmu wstępnego, alarmu zasadniczego i alarmu dużego zadymienia.

Dostępne priorytety

W systemie EBL512, EBL512 G3 dostępne są trzy priorytety pracy sygnalizatora. Dla każdego z priorytetów jest możliwość zaprogramowania: tonu i warunków sterujących przy użyciu programu narzędziowego Win512, WinG3. Dla przykładu sygnalizator może alarmować innym tonem takie zdarzenia pożarowe jak: alarm wstępny, alarm zasadniczy i alarm dużego zadymienia.

Wbudowany izolator zwarć

Izolator jest zgodny z normą EN54-17. Dzieli on pętlę komunikacyjną na segmenty pomiędzy dwoma izolatorami lub izolatorem i centralą. W przypadku zwarcia w pętli zostanie odłączony tylko uszkodzony segment. W zależności od trybu w jakim sygnalizator zostanie zaprogramowany izolator jest lub nie jest aktywny. Izolator ten jest wliczany do puli 64 izolatorów możliwych do zainstalowania na pętli komunikacyjnej centrali EBL512 G3.



Programowanie adresu i trybu pracy

Sygnalizator i izolator posiadają jeden, wspólny adres na pętli komunikacyjnej ustawiany przyrządem adresowym 3314 / 4413. Sygnalizator posiada miejsce na wpisanie ustawionego adresu. Przyrząd 3314 / 4413 używany jest również do zaprogramowania jego trybu pracy:

- **Tryb NORMAL** – używany jest w systemie EBL512 G3 / EBL128. Izolator jest aktywny.
- **Tryb 2330** – 4477 jako zamiennik dla 3377; izolator jest wyłączony. Do systemów EBL128/EBL512 (wersja ≥ 2.2)/EBL512 G3.
- **Tryb 2312** – nie jest używany.

Informacje inne

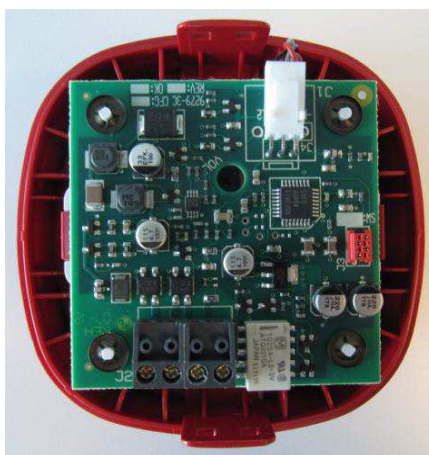
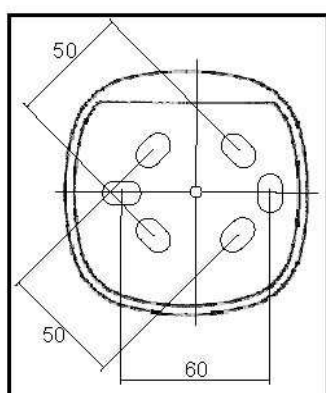
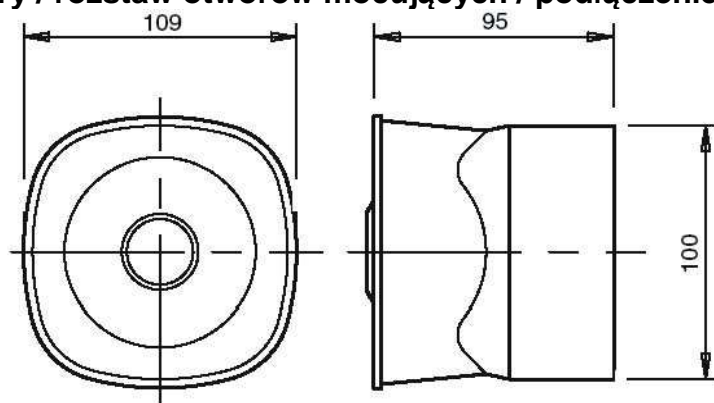
Przyrząd adresowy 3314 / 4413 podłączany jest bezpośrednio do szpilek po zdjęciu łączówki z zaciskami.

Sygnalizator zasilany jest z pętli komunikacyjnej dlatego ilość sygnalizatorów jaką można podłączyć do pętli zależy od jej obciążenia innymi urządzeniami.

Zastosowanie

Sygnalizator można podłączyć do systemów: EBL128 / EBL512 (wersja ≥ 2.2) / EBL512 G3. Przeznaczony jest do instalowania w suchych pomieszczeniach.

Wymiary / rozstaw otworów mocujących / podłączenie.



Dane techniczne

- Napięcie zasilające:
znamionowe 24 V DC
dopuszczalne 12÷28 V DC
- Pobór prądu z pętli dozorowej:
w dozorze 1,8 mA
w alarmie ≤ 10 mA
- Natężenie dźwięku w odległości 1 m:
maksymalne 90,3 dB ±3
minimalne 70,9 dB ±3
- Rodzaj dźwięku do wyboru:
ciągły 990 Hz
impulsowy 0,5s / 0,5s 990 Hz
dwutonowy 0,25s / 0,25s 980/650 Hz
- Stabilność częstotliwości ± 0,5 %
- Zakres temperatur
pracy -10 ÷ 55 °C
przechowywania -25 ÷ 70 °C
- Wilgotność względna (bez kondensacji) ≤ 95 %
- Stopień ochrony obudowy IP 21C
- Waga 252 g
- Kolor / rodzaj tworzywa obudowy czerwony / ABS