

Ręczny ostrzegacz pożaru z izolatorem 4439

Opis ogólny.

Przycisk pożarowy serii 4439 przeznaczony jest do stosowania w systemie wykrywania pożaru EBL. Współpracuje z systemami EBL128, EBL-512, EBL512 G3. Posiada wbudowany izolator zwarć. Obudowa została zaprojektowana i wykonana zgodnie z normą EN54-11. Montowany jest na tynku w puszcze dostarczanej razem z przyciskiem. Ramka zewnętrzna mocowana jest na zatrzask co upraszcza wymianę szybki. W celu uruchomienia przycisku należy wcisnąć szybkę aż do jej złamania. Nastąpi wtedy uaktywnienie mikroprzełącznika i zostanie wygenerowany alarm w centrali pożarowej. Wbudowana dioda LED sygnalizuje stan alarmu pożarowego lub moment komunikacji z centralą.

Klucz testowy.

Testowanie przycisku wykonuje się za pomocą załączonego klucza. Wciśnięcie go w otwór w dolnej części obudowy powoduje opuszczenie szybki i zadziałanie przycisku bez uszkodzenia szybki. Wyjęcie klucza przywraca przycisk do pracy normalnej. Klucz testowy służy również do odblokowania zatrzasku w celu zdjęcia zewnętrznej ramki i wymiany szybki.

Zabezpieczenie szybki.

Szybka została pokryta folią samoprzylepną. Zabezpiecza to użytkownika przed skałeczeniem się podczas jej wgniatania.

Zabezpieczenie układu elektronicznego.

Układ elektroniczny zabezpieczony jest przed wpływem warunków atmosferycznych chemoutwardzalnym tworzywem. Wewnątrz obudowy dostępna jest tylko listwa zaciskowa. Zastosowano szczelną obudowę IP56.

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 przycisk zostanie zaprogramowany izolator jest lub nie jest aktywny. Izolator ten jest wliczany do puli 64 izolatorów możliwych do zainstalowania na pętli.



Podłączanie, programowanie.

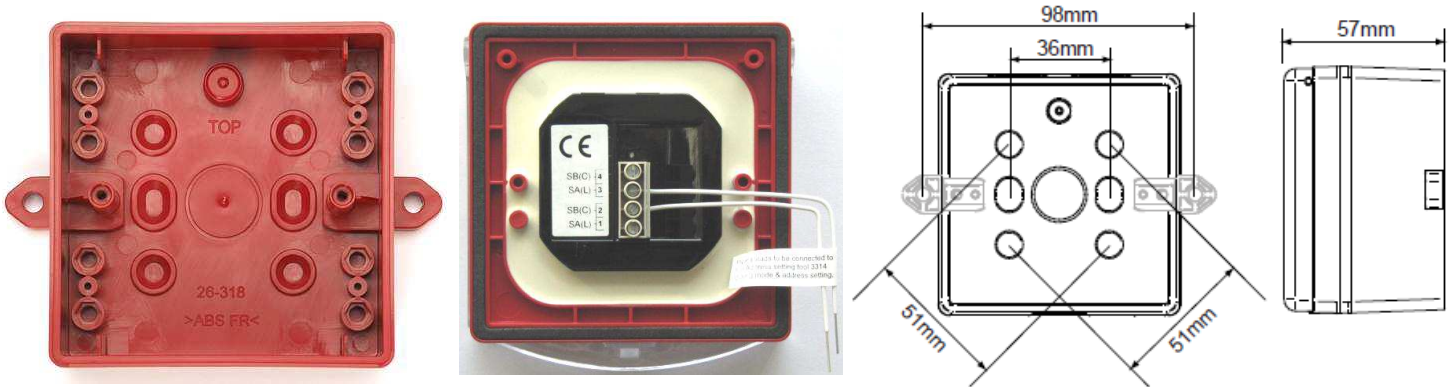
Przycisk podłączany jest bezpośrednio do linii komunikacyjnej centrali poprzez zaciski 1, 2, 3, 4 na listwie. Numer techniczny przycisku ustawiany jest przy pomocy programatora 3314 lub 4414. Dodatkowe przewody należy podłączyć do zacisków 1, 2 w przycisku i SA, SB w programatorze. Obok listwy zaciskowej jest miejsce do zapisania ustawionego adresu. Sposoby programowania:

- tryb **NORMAL** – tylko do współpracy z centralą EBL128 o wersji ≥ 2.0 i EBL512 G3 o wersji ≥ 1.1 . Nie można podłączyć do EBL512. **Izolator zwarć działa**. Zachowanie się diody LED ustawiane w programie obsługi Win128 / WinG3.
- tryb **2330** – do współpracy z centralą EBL128, EBL512 o wersji ≥ 2.0 i EBL512 G3. **Izolator zwarć w tym trybie nie działa**. Zachowanie się diody LED ustawiane jest w programie obsługi Win128 / Win512 / WinG3.
- tryb **2312** – do współpracy z centralą EBL512 i EBL512 G3 o wersji ≥ 1.1 . Nie współpracuje z EBL128. **Izolator zwarć w tym trybie nie działa**. Zachowanie się diody LED ustawiane jest w programie obsługi Win512 / WinG3.

Zastosowanie produktu.

Przycisk można podłączać do systemów EBL128 / EBL512 / EBL512 G3. Przeznaczony jest do stosowania na zewnątrz obiektów. Posiada szczelną obudowę – stopień ochrony obudowy IP56. Temperatura zewnętrzna nie powinna przekroczyć $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

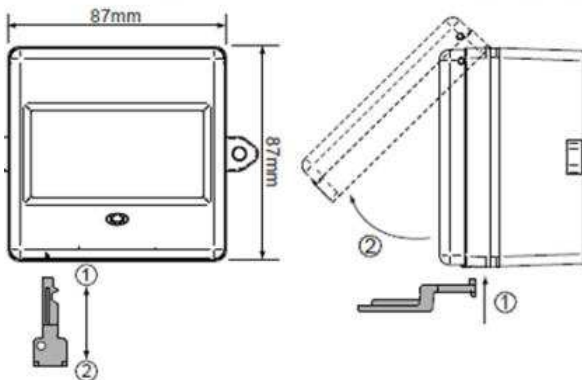
Typ produktu	Opis
4439	Ręczny ostrzegacz pożaru w obudowie IP56 z izolatorem zwarc
2347	Zestaw szybek zapasowych (10 sztuk)
2348	Przeźroczysta pokrywka przycisku



Po lewej puszka instalacyjna; otwory do mocowania $\varnothing = 5$ mm.
Po prawej przycisk w widoku od spodu; wokół jego krawędzi widoczna jest uszczelka. Do zacisków podłączone są przewody do programowania trybu pracy i adresu przyrządem 3314/4414.

Wymiary przycisku

TEST I KASOWANIE ZDEJMOWANIE RAMKI



Test przycisku:

1. Wciśnij klucz testowy w otwór od spodu przycisku i zaczekaj aż zapali się czerwona dioda LED.
2. Wyjmij klucz testowy i zaczekaj na zgaśnięcie czerwonej diody LED.

Wymiana szybki:

Unieś zabezpieczającą pokrywkę.

1. Zwolnij kluczem testowym blokadę ramki.
2. Unieś i zdejmij ramkę z poliwęglanową pokrywką.

Usuń zbitą szybkę a na jej miejsce wstaw zapasową tak aby podeprzeć nią mikro włącznik. Załóż zdjętą ramkę i zamknij zabezpieczającą pokrywkę. Przeprowadź test przycisku.

Dane techniczne.

Napięcie zasilające:

- zakres 12 ÷ 30 V DC
- nominalne 24 V DC

Pobór prądu przy zasilaniu 24 V :

- stan dozoru 1,6 mA
- stan alarmu 2,7 mA

Zakres temperatur:

- pracy -25 ÷ +70 °C
- przechowywania -40 ÷ +85 °C

Stopień ochrony obudowy:

IP 56

Wymiary bez pokrywki (wysokość, szerokość, głębokość)

87 x 87 x 59 mm

Waga (z obudową do montażu naściennego)

235 g

Rodzaj tworzywa na obudowę

ABS

Kolor obudowy (wg. ISO 3864)

czerwony