

**Moduł lokalnego potwierdzenia
alarmu pożarowego
4445**



Opis ogólny.

Moduł 4445 służy do potwierdzenia wybranych alarmów pożarowych poza centralą pożarową. Instalowany jest w pomieszczeniach osób odpowiedzialnych za bezpieczeństwo części obiektu. Przycisk obejmuje jedną Lokalną Strefę Alarmową. W jej skład wchodzi:

- Moduł 4445
- Do 5 optycznych czujek dymu 4401 i 4400 (tylko część optyczna)
- Co najmniej jeden sygnalizator akustyczny np. w gnieździe 3379 zaprogramowanych czujek

Właściwości 4445

- Umożliwia szybkie sprawdzenie przyczyny alarmu przez co eliminuje przekazanie zbędnych alarmów do monitoringu pożarowego.
- Instalowany razem z czujką pożarową i sygnalizatorem akustycznym.
- Ma możliwość zaprogramowania do 5 numerów prezentacyjnych.
- Jest możliwość zaprogramowania tylko optycznych czujek dymu 4400 i 4401.
- Urządzenia zaprogramowane w strefie modułu lokalnego potwierdzenia muszą być podłączone do tej samej centrali co 4445.
- Konieczność potwierdzenia alarmu zielonym przyciskiem w ciągu zaprogramowanego czasu (czasy jak dla centrali - domyślnie 30 sekund na podejście i 3 minuty na sprawdzenie).
- Możliwość zaprogramowania do 100 modułów lokalnego potwierdzenia na jednej centrali.

Instalowanie.

Przycisk przeznaczony jest do montażu natynkowego wewnątrz pomieszczeń.

Programowanie.

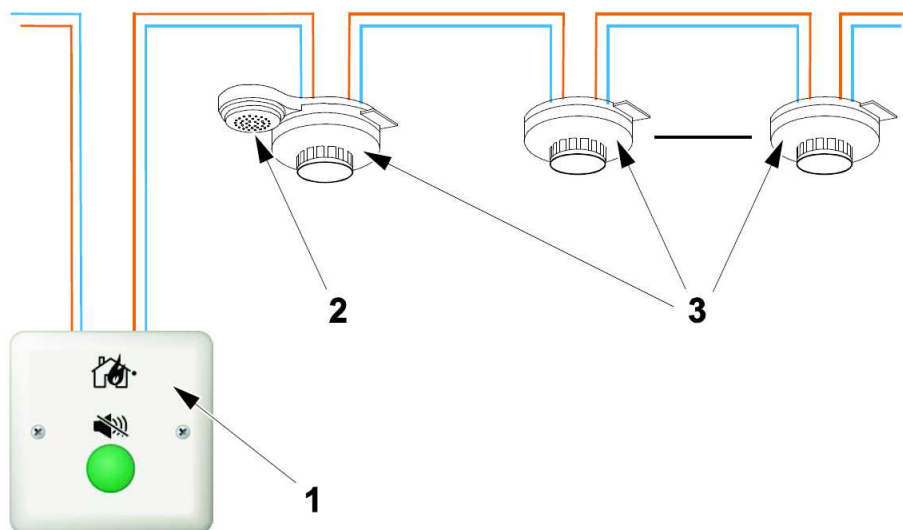
Do adresowania sensora służy programator typu 3314 lub 4414. Przy jego pomocy moduł lokalnego potwierdzenia alarmu można zaprogramować do pracy tylko w trybie Normal.

- **Advanced** – tryb zabroniony
- **Normal** – programator podłączamy do zacisków L, C za pomocą krótkich, fabrycznie podłączonych przewodów. Dostępny zakres adresów 001 ÷ 255.
- **2330** – tryb zabroniony
- **2312** – tryb zabroniony

Dane techniczne.

Napięcie zasilające	
- nominalne	24 V DC
- dopuszczalny zakres napięć	12 ÷ 30 V DC
Pobór prądu przy zasilaniu 24 V :	
- stan dozoru	< 2 mA
- stan alarmu	< 5 mA
Zakres temperatur pracy:	
- pracy	- 10 ÷ +55 °C
- przechowywania	- 25 ÷ +70 °C
Wewnętrzny akumulator	nie wymaga
Wbudowany izolator zwarć	brak
Wilgotność względna (bez kondensacji)	max 90 %
Stopień ochrony obudowy	IP 43
Wymiary H x W x D	84 x 84 x 22 mm
Waga	39 g
Tworzywo na obudowę	FR ABS i poliwęglan
Kolor obudowy	biały

Przykładowa strefa lokalnego potwierdzenia alarmu pożarowego.



- 1 – moduł potwierdzenia 4445
- 2 – gniazdo z sygnalizatorem akustycznym 3379
- 3 – optyczne czujki dymu 4400, 4401

Sposób działania.

Jeżeli zadziała jedna z czujek przypisanych do strefy Lokalnego Potwierdzenia Alarmu Pożarowego rozpoczyna się okres na potwierdzenie alarmu zielonym przyciskiem na module 4445. W tym czasie aktywny jest sygnalizator akustyczny w strefie i świecą się wskaźniki LED w czujce i na module 4445.

- Nie wciśnięcie przycisku w czasie przeznaczonym na potwierdzenie alarmu spowoduje przejście w II stopień alarmowania na centrali i powiadomienie monitoringu pożarowego.
- Po wciśnięciu zielonego przycisku dioda LED w module zaczyna błyskać, a lokalny sygnalizator akustyczny milknie po około 10 sekundach – rozpoczyna się czas na rozpoznanie zagrożenia pożarowego (do zaprogramowania od 1 do 9 minut w centrali). Jeżeli w tym czasie czujki przejdą w stan normalny (wartość chwilowa w czujce spadnie poniżej progu pożarowego) to sytuacja pożarowa automatycznie zresetuje się i system powróci do stanu normalnego.

Jeżeli stan alarmu będzie utrzymywał się w czujce po upływie czasu na rozpoznanie to system przejdzie na II stopień alarmowania i zostanie przesłane powiadomienie o pożarze do centrum monitoringu.

Podłączenie do pętli komunikacyjnej.

