

Opis ogólny.

Panel FBP 1828 przeznaczony jest do odczytu i kasowania alarmów pożarowych jakie są prezentowane na centrali, do której jest on podłączony. W przypadku wystąpienia wielu alarmów pożarowych jest możliwość ich przewijania i selektywnego kasowania. Opis zdarzenia pożarowego może być taki sam jak na centrali. Jest możliwość stworzenia własnych opisów punktów alarmowych dla panelu 1828, które będą wyświetlane zamiast tych z centrali. Takich opisów może być maksymalnie 617. Alarmy z punktów pożarowych lub stref prezentowane są na alfanumerycznym wyświetlaczu LCD z podświetlaniem (dwa wiersze po 40 znaków). Jeżeli jest więcej alarmów w systemie to przyciskiem „Więcej alarmów” wybieramy właściwy. Wewnętrzny brzęczyk sygnalizuje wystąpienie alarmu lub brak potwierdzenia uszkodzenia. W panelu jest tylko ogólna informacja o uszkodzeniu. Panel zasilany jest z centrali lub dodatkowego zasilacza.

FBP ma następujące wskaźniki LED:

Pożar i Więcej alarmów, wskazujące alarm wstępny, pożarowy, dwustopniowy, alarm dużego zadymienia, zbyt wysokiej temperatury.

Zasilanie, wskazujący, że urządzenie działa, jest podłączone do centrali.

Gaszenie, sygnalizujący aktywację sterowania gaszeniem.

Wentylacja, sygnalizujący aktywację sterowania wentylacją.

Transmisja alarmu, wskazująca, że:

- wywołany alarm jest alarmem zasadniczym
- funkcja alarm wstępny-zasadniczy została zakończona, tzn. upłynął czas na potwierdzenie i rozpoznanie sytuacji pożarowej.

FBP posiada następujące przyciski:

Więcej alarmów, do wybierania, jaki alarm ma być wyświetlany.

Wyciszenie, do wyciszenia brzęczyka.

Odłączenie urządzeń alarmowych, do zablokowania sygnalizacji alarmowej (syrenek, lamp błyskowych).

Kasowanie, do kasowania alarmów.

Panel odczytu i kasowania alarmów pożarowych 1828



Obudowa

Szczelna obudowa wykonana jest z odpornego na uderzenia tworzywa ABS w kolorze szarym. Przeznaczona jest do montażu ściennego. Posiada uszczelkę "O" ring, co po zastosowaniu przepustów daje stopień ochrony obudowy IP61. Moduł nie posiada drzwi, więc pole obsługi jest dostępne. Dostępne przyciski są zablokowane do czasu zezwolenia na ich użycie. W komplecie są dwa skręcane przepusty kablowe.

Zastosowanie

Panel przeznaczony jest do zastosowań wewnątrz obiektów w suchych pomieszczeniach. Tryb pracy **1826/28 – 1587** przeznaczony jest dla systemów: EBL128 / 512 / 512 G3, a tryb **1826/28 – 1582** do podłączenia do systemów: EBL500 / 512 / 1000 / 2000.

Do centrali EBL G3 podłącza się go do wyjścia RS485 - łączówka J4 - zaciski: 35, 36, 37, 38.

UWAGA! Ilość urządzeń, jaka może być podłączona do karty 1587 i z niej zasilana (lub z zewnętrznego zasilacza) zależy od typu podłączonych urządzeń / użycia dodatkowego zasilacza i nie może przekraczać 16 adresów. Dopuszczalna maksymalna długość przewodu do ostatniego modułu to 1200 m. Panel nie posiada drukarki.

Dane techniczne:

- Napięcie zasilania nominalne	24 V DC
zakres	12 ÷ 30 V DC
- Pobór prądu (dozór / alarm) przy 24 V	26 / 49 mA
przy 12 V	48 / 88 mA
- Zakres temperatur pracy	0 ÷ 40 °C
przechowywania	-40 ÷ 70 °C
- Wilgotność względna (bez kondensacji)	≤ 90 %
- Stopień ochrony obudowy	IP 61
- Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	220 x 145 x 50 mm
- Waga	750 g
- Kolor obudowy	szary (RAL 7035)

Typy powiązanych urządzeń

1828 Panel FBP (wersja firmwear-u 1.4). Typ **1828 SE**; opisy na płycie czołowej po szwedzku. **UWAGA!** W konwencji szwedzkiej na panelu nie ma prezentacji ogólnego uszkodzenia.

1828 CC: jest panelem o neutralnej płycie czołowej, dla której opisy przycisków i wskaźników LED są wykonywane oddzielnie i umieszczane za przezroczystą folią. **CC** – kod kraju.

1828 PL: panel z opisami po polsku

1582 Pakiet do podłączenia zewnętrznego panela FBP. Niezbędny w systemie EBL512 / EBL500; wybrać tryb pracy **1826/28 – 1582**.

1587 Pakiet do podłączenia zewnętrznego panela FBP / DU. Niezbędny w systemie EBL512; wybrać tryb pracy **1826/28 – 1587**.

2431 Pakiet połączeń do systemu EBL1000. Należy wybrać tryb pracy **1826/28 – 1582**.

4552 Pakiet komunikacji RS485 wymagany w systemie EBL128. Należy wybrać tryb pracy **1826/28 – 1587**. W centrali wymagana jest wersja firmwearu ≥ 1.0.5.

UWAGA! Ilość możliwych do podłączenia paneli FBP zależy od ilości innych urządzeń podłączonych do tej samej centrali. Na karcie 1582 jest do 8 adresów, a na 1587 do 16 adresów. Do centrali EBL128 można podłączyć do 4 paneli FBP. Długość linii komunikacyjnej nie może przekraczać 1200 metrów.

Panel FBP 1828 może działać w dwóch trybach pracy:

- **1826/28 – 1587** – tryb o najwyższej funkcjonalności (czas odpowiedzi, zdolność prezentowania alarmów pożarowych) i jest alternatywą dla wyświetlacza 2428, 2236 i FBP 2426. Nie może być jednak alternatywnym urządzeniem, ponieważ wymaga dodatkowego pakietu 1587 w centrali EBL512. Ten tryb pracy jest zawsze używany, gdy podłączamy FBP 1828 do central EBL128 / 512 G3.
- **1826/28 – 1582** - jest alternatywą dla wyświetlacza 2428, 2236 i FBP 2426. Wymaga dodatkowego pakietu 1582 w centrali EBL512 / EBL500.