

System sygnalizacji pożaru

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologia bliżej nas

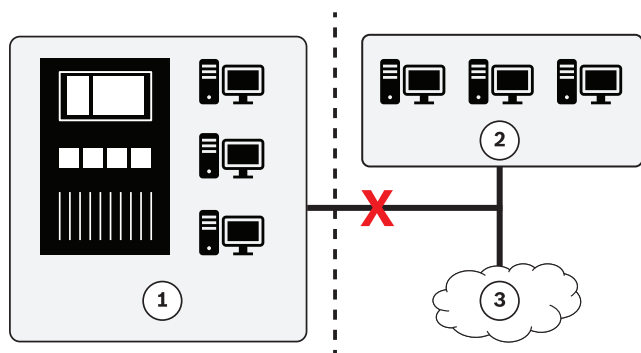


- ▶ Monitorowanie pojedynczych paneli lub całych sieci
- ▶ Zarządzanie nawet 5000 punktami detekcji
- ▶ Łączenie nawet z 10 klientami jednocześnie
- ▶ Zaawansowane rejestrowanie zdarzeń i działań
- ▶ Łatwa w obsłudze instalacja i konfiguracja

System sygnalizacji pożaru to graficzny interfejs użytkownika służący do monitorowania i wyświetlania stanu małych i średnich systemów sygnalizacji pożaru, wyposażonych w maksymalnie 5000 punktów detekcji. System współpracuje z centralami sygnalizacji pożaru FPA-5000 i FPA-1200.

Ogólne informacje o systemie

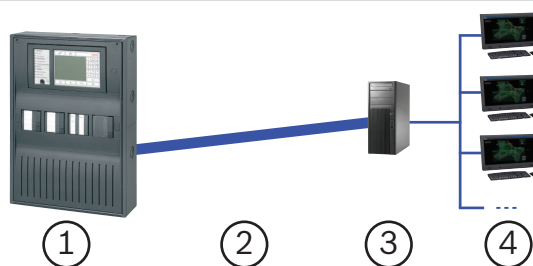
Centrale sygnalizacji pożaru FPA-1200 i FPA-5000 można podłączyć do systemu sygnalizacji pożaru przez sieć Ethernet. Do obsługi połączenia jest potrzebny klucz licencji ADC-5000-OPC. Do każdego systemu sygnalizacji pożaru wymagany jest tylko jeden taki klucz.



Konfiguracja ustawień sieciowych centrali sygnalizacji pożarowej wymaga osobnej sieci Ethernet (1). Ze względów funkcyjnych i bezpieczeństwa nie można do tego celu (2) wykorzystywać innych sieci. System sygnalizacji pożaru musi być częścią osobnej sieci Ethernet alarmu pożarowego bez bezpośredniego dostępu do Internetu (3). Jeśli do uzyskania licencji na system sygnalizacji pożaru nawiązano połączenie internetowe, należy je usunąć przed uruchomieniem sieci alarmu pożarowego. Stosować można tylko zalecane akcesoria.

Połączenie z jedną centralą

Kabel TX Ethernet (miedziany)



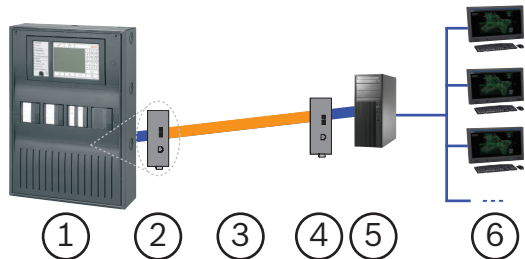
- 1 Centrala sygnalizacji pożaru (w tym klucz licencji ADC-5000-OPC)
- 2 Połączenie równorzędne (tzw. peer to peer) (maks. 100 m)

3 System sygnalizacji pożaru: serwer

4 System sygnalizacji pożaru: klienci

Połączenie z jedną centralą

Kabel FX Ethernet (światłowod)



1 Centrala sygnalizacji pożaru (w tym klucz licencji ADC-5000-OPC)

2 Konwerter transmisji

3 Światłowód jednomodowy (SM)/wielomodowy (MM) (maks. 40 km/2 km)

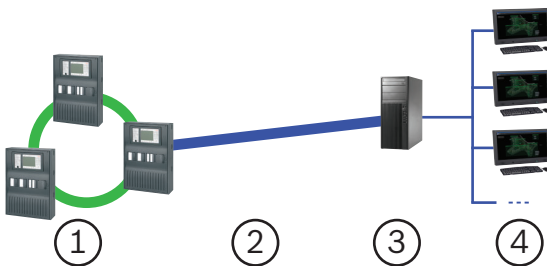
4 Konwerter transmisji

5 System sygnalizacji pożaru: serwer

6 System sygnalizacji pożaru: klienci

Połączenie sieciowe central

Kabel TX Ethernet (miedziany)



1 Sieć CAN (w tym klucz licencji ADC-5000-OPC w 1 centrali)

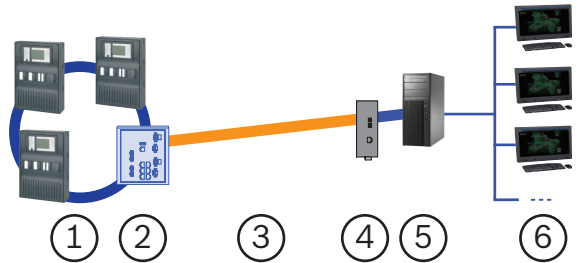
2 Połączenie równorzędne (tzw. peer to peer) (maks. 100 m)

3 System sygnalizacji pożaru: serwer

4 System sygnalizacji pożaru: klienci

Połączenie sieciowe central

Kabel FX Ethernet (światłowód)



1 Sieć Ethernet (w tym klucz licencji ADC-5000-OPC w 1 centrali)

2 Przełącznik Ethernet

3 Światłowód jednomodowy (SM)/wielomodowy (MM) (maks. 40 km/2 km)

4 Konwerter transmisji

5 System sygnalizacji pożaru: serwer

6 System sygnalizacji pożaru: klienci

Funkcje

Łatwa instalacja i obsługa

Przeprowadzany przy pomocy kreatora proces instalacji i konfiguracji wymaga wykonania zaledwie kilku prostych czynności. Automatyczne przeniesienie ustawień centrali do oprogramowania sprawia, że zarządzanie obiektem jest łatwe i wygodne (np. wstępnie zdefiniowane czujniki). Aby dodać obiekt, wystarczy tylko kliknąć wybraną pozycję na mapie. Do obiektów można przydzielić urządzenia systemowe z rozwijanego menu.

Importowanie planów pięter

W systemie sygnalizacji pożaru można łatwo importować pliki w różnych formatach, w tym dwg i dxf. Oprogramowanie automatycznie przypisuje listę czujek centrali sygnalizacji pożaru do planu piętra.

Lepsze zarządzanie mapami

W każdej mapie można wybrać różne obszary i utworzyć z nich kolejne mapy. W razie potrzeby taką mapę można przybliżyć lub oddalić. Operator może przybliżać lub oddalać widok na mapach, a funkcja obrotu umożliwi przesunięcie mapy w dowolnym kierunku.

Zarządzanie obiektem na mapie

Na mapie można wybrać jeden czujnik lub grupę urządzeń i, przeciągając i upuszczając, przenieść je na inną mapę. Obiekty można również kopiować i wklejać je na różnych mapach.

Zarządzanie uprawnieniami użytkownika

Uprawnienia przydzielane są na podstawie trzech dostosowanych grup. Uprawnieniami dostępu do np. różnych źródeł, map, stref alarmów i urządzeń zarządza się na poziomie grupy. Każdy użytkownik może należeć do kilku grup.

Powiadomienia e-mail

Informacje o zdarzeniach mogą być przesyłane użytkownikowi drogą e-mail zgodnie z ustawieniami użytkownika.

Rejestracja zdarzeń

W rejestrze zdarzeń zapisywane są wszystkie procedury i działania. Rejestr zdarzeń można wyszukiwać na podstawie wielu kryteriów, gromadzić i generować jego dane, tworzyć jego kopie zapasowe lub go drukować. Raporty można eksportować w formacie Excel.

Możliwości połączeń

Do systemu sygnalizacji pożaru można podłączyć samodzielną centralę sygnalizacji pożaru lub sieć central składającą się z nawet 5000 punktów detekcji.

Wersje językowe

System sygnalizacji pożaru dostępny jest w następujących językach: angielski, chiński, duński, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, polski, portugalski, rosyjski, rumuński, turecki, włoski. Użytkownik może samodzielnie zmienić język interfejsu.

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

Wymagania sprzętowe

- Procesor: Core i5
- RAM: min. 8 GB
- Wolne miejsce na dysku: min. 1 GB
- Karta sieciowa 100 Mb/s
- Rozdzielczość monitora: min. 1366 x 768 pikseli
- Sprzęt musi zostać przeznaczony tylko do obsługi oprogramowania.

Wymagania programowe

- Windows 7 SP1 (64-bitowy)
- Windows 8.1 (64-bitowy)
- Windows 10 (64-bitowy)
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016
- Microsoft Office (wersja 2007, 2010 lub 2013)
- .NET Framework w wersji 3.5.1 lub nowszej

Wymagania karty graficznej

- Zgodność z Direct3D 9
- Zainstalowany sterownik karty graficznej (najnowsza dostępna wersja)
- Zainstalowane oprogramowanie DirectX Runtime

Parametry techniczne

System sygnalizacji pożaru to graficzny interfejs użytkownika służący do monitorowania i wyświetlania stanu małych i średnich systemów sygnalizacji pożaru.

Informacje do zamówień

FSM-2500 System sygnalizacji pożaru

Oprogramowanie do monitoringu zarządzające nawet 2500 punktami detekcji.

Numer zamówienia **FSM-2500**

FSM-5000 System sygnalizacji pożaru

Oprogramowanie do monitoringu zarządzające nawet 5000 punktami detekcji.

Numer zamówienia **FSM-5000**

Akcesoria

ADC-5000-OPC Klucz licencji dla OPC

Umożliwia niezawodną komunikację między serwerem OPC i centralami sygnalizacji pożaru FPA-1200/ FPA-5000 lub sieciami.

Numer zamówienia **ADC-5000-OPC**

BPA-ESWEX-RSR20 ESW 2040 ethernet switch - EX

Szybki, 8-portowy przełącznik Ethernet, zarządzany zgodnie z metodologią „zapamiętaj i wyślij”, montowany na szynie DIN, o konstrukcji pozbawionej wentylatora.

Numer zamówienia **BPA-ESWEX-RSR20**

RSR20-0800S2S2T Przełącznik Ethernet

Szybki, 8-portowy przełącznik Ethernet, zarządzany zgodnie z metodologią „zapamiętaj i wyślij”, montowany na szynie DIN, o konstrukcji pozbawionej wentylatora.

Numer zamówienia **RSR20-0800S2S2T**

EL1141-10B-BH Konwerter transmisji, wielofunkcyjny

Światłowodowy konwerter sieci Ethernet obsługuje transmisję 10/100 Mb/s w trybie duplexowym lub półduplexowym, automatyczne negocjowanie i funkcję Auto-MDI/MDIX. Transmisja za pośrednictwem światłowodu wielomodowego (MM).

Numer zamówienia **EL1141-10B-BH**

EL1141-B0B-BH Konwerter transmisji, jednofunkcyjny

Światłowodowy konwerter sieci Ethernet obsługuje transmisję 10/100 Mb/s w trybie duplexowym lub półduplexowym, automatyczne negocjowanie i funkcję Auto-MDI/MDIX. Transmisja za pośrednictwem światłowodu jednomodowego (SM).

Numer zamówienia **EL1141-B0B-BH**

Usługi

FSM-2500-EP System sygnalizacji poż, pakiet rozszerz
Roczna umowa serwisowa na aktualizowanie systemu
FSM-2500.
Numer zamówienia **FSM-2500-EP**

FSM-5000-EP System sygnalizacji poż, pakiet rozszerz
Roczna umowa serwisowa na aktualizowanie systemu
FSM-5000.
Numer zamówienia **FSM-5000-EP**

Reprezentowane przez:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com