

# Fire Monitoring System

www.boschsecurity.com

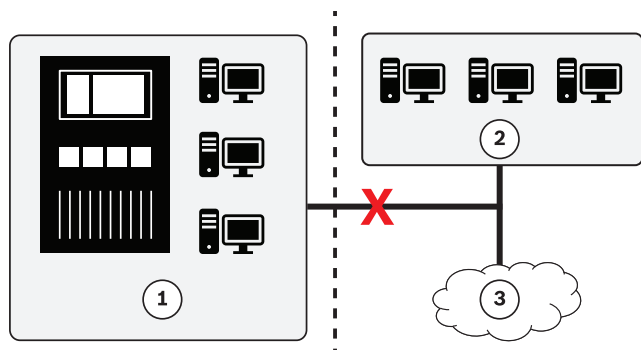


- ▶ Bewaking van een enkele centrale of centrales in een netwerk
- ▶ Beheer tot maximaal 5000 detectiepunten
- ▶ Gelijktijdige verbinding van maximaal 10 clients
- ▶ Uitgebreide logboekregistratie van gebeurtenissen en werking
- ▶ Gebruikersvriendelijk installatie en configuratie

Het Fire Monitoring System is een grafische gebruikersinterface voor weergave en bewaking van kleine tot middelgrote branddetectiesystemen met maximaal 5000 detectiepunten. Het is compatibel met de brandmeldcentrales FPA-5000 en FPA-1200.

## Systemoverzicht

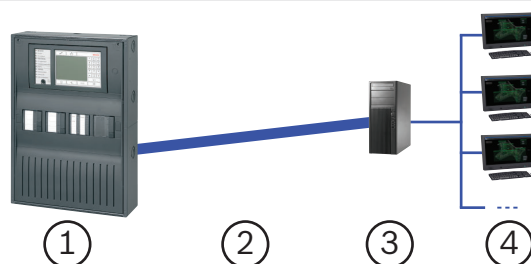
De brandmeldcentrales FPA-1200 en FPA-5000 kunnen met het Fire Monitoring System worden verbonden via een Ethernet-verbinding. De verbinding moet worden ingeschakeld met een ADC-5000-OPC-licentiesleutel. Voor elk Fire Monitoring System is slechts één licentiesleutel nodig.



Er is een exclusief Ethernet-netwerk vereist voor het instellen van een centraal brandalarmnetwerk (1). Voor de veiligheid en betrouwbaarheid mogen

er geen netwerken die voor een ander doel (2) worden gebruikt, deel uitmaken van deze speciale netwerk omgeving. Het Fire Monitoring System moet deel uitmaken van dit exclusieve Ethernet-brandalarmnetwerk zonder rechtstreekse toegang tot internet (3). Als er een verbinding met internet wordt gemaakt om de licentie voor het Fire Monitoring System te ontvangen, moet deze internetverbinding worden verwijderd voordat het brandalarmnetwerk in bedrijf wordt gesteld. Er mogen alleen aanbevolen accessoires worden gebruikt.

### Aansluiting van één centrale TX Ethernet-kabel (koper)

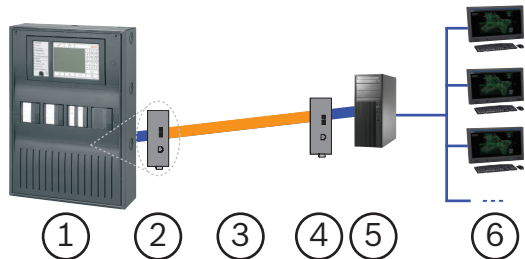


- |   |  |
|---|--|
| 1 | Brandmeldcentrale (incl. ADC-5000-OPC-licentiesleutel) |
| 2 | Peer-to-peer-aansluiting (max. 100 m)                  |

3 Fire Monitoring System: server

4 Fire Monitoring System: clients

### Aansluiting van één centrale FX Ethernet-kabel (glasvezel)



1 Brandmeldcentrale (incl. ADC-5000-OPC-licentiesleutel)

2 Media-omvormer

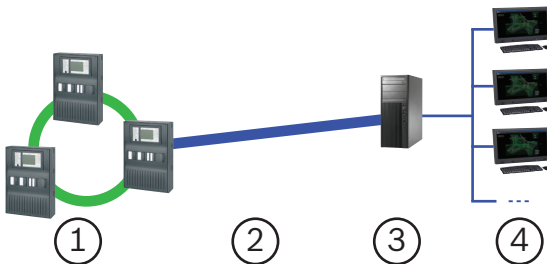
3 Singlemodevezel (SM)/multimodevezel (MM) (40 km/max. 2 km)

4 Media-omvormer

5 Fire Monitoring System: server

6 Fire Monitoring System: clients

### Aansluiting van netwerk met centrales TX Ethernet-kabel (koper)



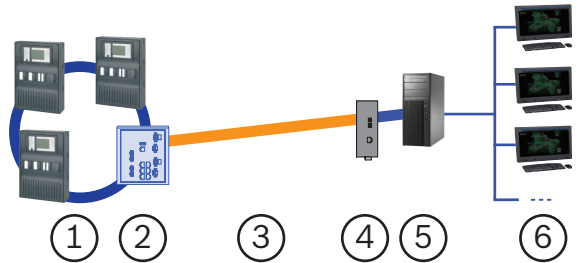
1 CAN-netwerk (incl. ADC-5000-OPC-licentiesleutel in 1 centrale)

2 Peer-to-peer-aansluiting (max. 100 m)

3 Fire Monitoring System: server

4 Fire Monitoring System: clients

### Aansluiting van netwerk met centrales FX Ethernet-kabel (glasvezel)



1 Ethernet-netwerk (incl. ADC-5000-OPC-licentiesleutel in 1 centrale)

2 Ethernet-switch

3 Singlemodevezel (SM)/multimodevezel (MM) (40 km/max. 2 km)

4 Media-omvormer

5 Fire Monitoring System: server

6 Fire Monitoring System: clients

### Funcities

#### Gebruikersvriendelijk installatie en bediening

Een wizard leidt u in slechts enkele stappen door de installatie en de configuratie. Automatische overdracht van de configuratie van de centrale naar de software voor comfortabel objectbeheer (zoals voorgedefinieerde sensoren). Om een object toe te voegen, klikt de operator gewoon op de gewenste positie op de plattegrond. Systeemapparaten kunnen via een vervolgkeuzelijst worden toegewezen aan objecten.

#### Plattegronden importeren

In het Fire Monitoring System kunnen diverse bestandindelingen, inclusief dwg en dxf, eenvoudig worden geïmporteerd. De software wijst automatisch de detectorlijst van de brandmeldcentrale toe aan de plattegrond.

#### Uitgebreid plattegrondenbeheer

In elke plattegrond kunnen specifieke gebieden worden gedefinieerd om subplattegronden te maken. Bij een gebeurtenis wordt automatisch ingezoomd op de relevante subplattegrond. De operator kan handmatig inzoomen op plattegronden of subplattegronden en de plattegrond in elke richting verschuiven.

#### Objectbeheer op de plattegrond

Door middel van slepen en neerzetten kan een sensor of een groep apparaten worden geselecteerd en naar een andere plattegrond worden verplaatst. Ook kopiëren en plakken van objecten in verschillende plattegronden wordt ondersteund.

#### Beheer van gebruikersrechten

De autorisaties zijn gebaseerd op aanpasbare groepen. De toegangsrechten voor bijv. verschillende bronnen, plattegronden, alarmzones en apparaten worden op groepsniveau beheerd. Elke gebruiker kan tot een of meer groepen behoren.

#### E-mailmeldingen

Gebeurtenissen kunnen via e-mail naar gebruikers worden doorgestuurd op basis van hun instellingen.

#### Logboekregistratie van gebeurtenissen

In het gebeurtenissenlogboek worden alle procedures en acties geregistreerd. U kunt zoeken op basis van diverse criteria, statistieken genereren, back-ups maken en het gebeurtenissenlogboek. De rapporten kunnen naar Excel worden geëxporteerd.

#### Aansluitingen

Op het Fire Monitoring System kan een zelfstandige brandmeldcentrale of een netwerk met maximaal 5000 detectiepunten worden aangesloten.

#### Taalversies

Het Fire Monitoring System is beschikbaar in de volgende talen: Chinees, Deens, Duits, Engels, Frans, Italiaans, Nederlands, Pools, Portugees, Roemeens, Russisch, Spaans, Turks.

De taal van de gebruikersinterface kan door de gebruiker worden gedefinieerd.

### Opmerkingen over installatie/configuratie

#### Hardwarevereisten

- Processor: Core i5
- RAM: minimaal 8 GB
- Vrije schijfruimte: minimaal 1 GB
- Netwerkaart 100 Mbps
- Beeldschermresolutie: minimaal 1366x768 pixels
- De hardware moet specifiek aan het gebruik van de software zijn toegewezen.

#### Softwarevereisten

- Windows 7 SP1 (64-bits)
- Windows 8.1 (64-bits)
- Windows 10 (64-bits)
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016
- Microsoft Office (versie 2007 / 2010 / 2013)
- .NET Framework vanaf versie 3.5.1

#### Vereisten grafische kaart

- Compatibel met Direct3D 9
- Stuurprogramma voor grafische kaart geïnstalleerd (meest recente versie)
- DirectX Runtime geïnstalleerd

### Technische specificaties

Het Fire Monitoring System is een grafische gebruikersinterface voor weergave en bewaking van kleine tot middelgrote branddetectiesystemen.

### Bestelinformatie

#### FSM-2500 Brand monitor systeem

Bewakingssoftware voor het beheer van maximaal 2500 detectiepunten.

Bestelnummer **FSM-2500**

#### FSM-5000 Brand monitor systeem

Bewakingssoftware voor het beheer van maximaal 5000 detectiepunten.

Bestelnummer **FSM-5000**

#### Accessoires

##### ADC-5000-OPC Licentiesleutel voor OPC

Maakt betrouwbare communicatie tussen de OPC-server en de brandmeldcentrales FPA-1200 of FPA-5000 of netwerken mogelijk.

Bestelnummer **ADC-5000-OPC**

##### BPA-ESWEX-RSR20 ESW 2040 ethernet switch - EX

Snelle beheerde Ethernet-switch met 8 poorten voor DIN-rail store-and-forward-switching, met ontwerp zonder ventilator.

Bestelnummer **BPA-ESWEX-RSR20**

##### RSR20-0800S2S2T Ethernet-switch

Snelle beheerde Ethernet-switch met 8 poorten voor DIN-rail store-and-forward-switching, met ontwerp zonder ventilator.

Bestelnummer **RSR20-0800S2S2T**

##### EL1141-10B-BH Media-omvormer, multimode

Ethernet-glasvezelomvormer voor automatisering van elektrische apparaten en gebruik van 10/100 Mbps-full/half duplex, auto-negotiation en Auto-MDI/MDIX. Transmissie via multimodevezel (MM).

Bestelnummer **EL1141-10B-BH**

##### EL1141-B0B-BH Media-omvormer, single-mode

Ethernet-glasvezelomvormer voor automatisering van elektrische apparaten en gebruik van 10/100 Mbps-full/half duplex, auto-negotiation en Auto-MDI/MDIX. Transmissie via singlemodevezel (SM).

Bestelnummer **EL1141-B0B-BH**

#### Services

##### FSM-2500-EP Brand monitor systeem, onderhoudspakket

Jaarlijkse onderhoudsovereenkomst voor upgrades van FSM-2500.

Bestelnummer **FSM-2500-EP**

##### FSM-5000-EP Brand monitor systeem, onderhoudspakket

Jaarlijkse onderhoudsovereenkomst voor upgrades van FSM-5000.

Bestelnummer **FSM-5000-EP**

**Vertegenwoordigd door:**

**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](http://www.boschsecurity.com)