

Fire Monitoring System

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Überwachung von einzelnen oder vernetzten Zentralen
- ▶ Verwaltung von bis zu 5000 Meldepunkten
- ▶ Gleichzeitige Verbindung mit bis zu 10 Clients
- ▶ Umfassende Protokollierung von Ereignissen und Vorgängen
- ▶ Benutzerfreundliche Installation und Konfiguration

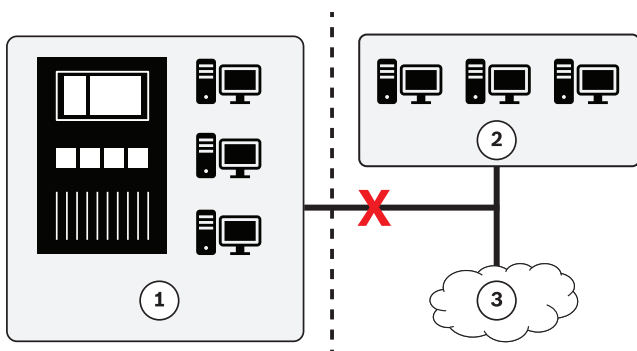
Das Fire Monitoring System ist eine graphische Benutzeroberfläche zur Anzeige und Überwachung von kleinen bis mittelgroßen Brandmeldesystemen mit bis zu 5000 Meldepunkten. Es ist mit den Brandmelderzentralen FPA-5000 und FPA-1200 kompatibel.

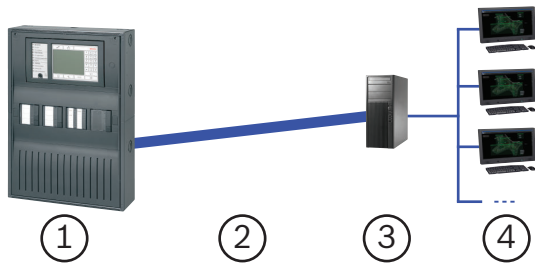
Systemübersicht

Die Brandmelderzentralen FPA-1200 oder FPA-5000 können über eine Ethernet-Verbindung mit dem Fire Monitoring System verbunden werden. Die Verbindung muss mit einem ADC-5000-OPC-Lizenzschlüssel freigeschaltet werden. Für jedes Fire Monitoring System ist nur ein Lizenzschlüssel erforderlich.

Für den Aufbau eines Brandmelderzentralennetzwerks (1) ist ein exklusives Ethernet-Netzwerk notwendig. Aus Gründen der Sicherheit und Zuverlässigkeit dürfen in dieser speziellen Netzwerkkumgebung keine anderweitig verwendeten Netzwerke (2) benutzt werden. Das Fire Monitoring System muss Teil eines exklusiven Ethernet-Brandmeldenetzwerks sein, das über keinen direkten Zugriff auf das Internet verfügt (3). Wenn eine Internetverbindung zum Empfang der Fire Monitoring System-Lizenz eingerichtet wird, muss diese Internetverbindung vor Inbetriebnahme des Brandmeldenetzwerks getrennt werden. Es darf nur empfohlenes Zubehör verwendet werden.

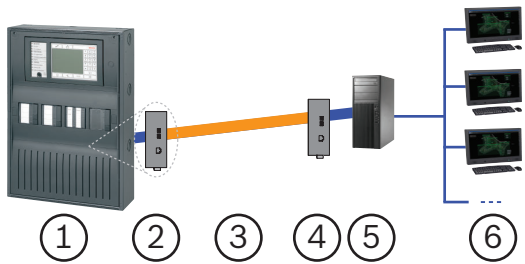
Verbindung mit einzelner Zentrale
Ethernet-Kabel TX (Kupfer)





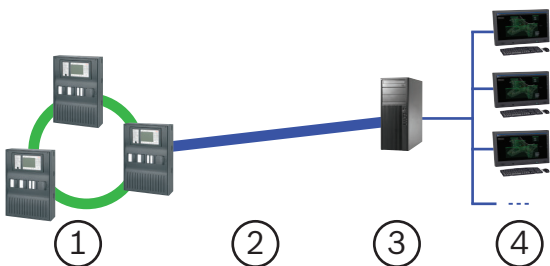
- | | |
|---|---|
| 1 | Brandmelderzentrale (einschl. ADC-5000-OPC-Lizenzschlüssel) |
| 2 | Peer-to-Peer-Verbindung (max. 100 m) |
| 3 | Fire Monitoring System: Server |
| 4 | Fire Monitoring System: Clients |

Verbindung mit einzelner Zentrale
Ethernet-Kabel FX (Lichtwellenleiter)



- | | |
|---|--|
| 1 | Brandmelderzentrale (einschl. ADC-5000-OPC-Lizenzschlüssel) |
| 2 | Medienkonverter |
| 3 | Singlemode-Faser (SM)/Multimode-Faser (MM) (max. 40 km/2 km) |
| 4 | Medienkonverter |
| 5 | Fire Monitoring System: Server |
| 6 | Fire Monitoring System: Clients |

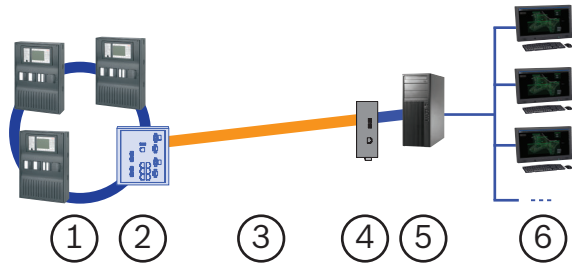
Verbindung mit Zentralennetzwerk
Ethernet-Kabel TX (Kupfer)



- | | |
|---|--|
| 1 | CAN-Netzwerk (einschl. ADC-5000-OPC-Lizenzschlüssel in 1 Zentrale) |
|---|--|

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 2 | Peer-to-Peer-Verbindung (max. 100 m) |
| 3 | Fire Monitoring System: Server |
| 4 | Fire Monitoring System: Clients |

Verbindung mit Zentralennetzwerk
Ethernet-Kabel FX (Lichtwellenleiter)



- | | |
|---|---|
| 1 | Ethernet-Netzwerk (einschl. ADC-5000-OPC-Lizenzschlüssel in 1 Zentrale) |
| 2 | Ethernet-Switch |
| 3 | Singlemode-Faser (SM)/Multimode-Faser (MM) (max. 40 km/2 km) |
| 4 | Medienkonverter |
| 5 | Fire Monitoring System: Server |
| 6 | Fire Monitoring System: Clients |

Funktionen

Benutzerfreundliche Installation und Bedienung
Ein Assistent führt Sie in wenigen Schritten durch die Installation und Konfiguration. Die automatische Übertragung der Zentralenkonfiguration an die Software ermöglicht eine einfache Objektverwaltung (z. B. vordefinierte Sensoren). Zum Hinzufügen eines Objekts klickt der Benutzer einfach auf die gewünschte Position in der Karte. Systemkomponenten können Objekten über ein Dropdown-Menü zugeordnet werden.

Lagepläne importieren
Das Fire Monitoring System unterstützt den einfachen Import verschiedener Dateiformate, einschließlich DWG und DXF. Die Software ordnet den Melderprüfplan der Brandmelderzentrale automatisch dem Lageplan zu.

Erweiterte Kartenverwaltung
Auf jeder Karte können bestimmte Bereiche zur Erstellung von weiteren Karten definiert werden. Im Ereignisfall wird automatisch in die entsprechende Unterkarte gezoomt. Der Benutzer kann manuell in Karten zoomen, und die Karten können mithilfe einer Schwenkfunktion in eine beliebige Richtung verschoben werden.

Objektverwaltung auf der Karte

Ein einzelner Sensor oder eine Gerätegruppe kann mit einem einfachen Drag and Drop-Vorgang ausgewählt und in eine andere Karte verschoben werden. Das Kopieren und Einfügen von Objekten in verschiedene Karten wird ebenfalls unterstützt.

Benutzerrechte verwalten

Die Berechtigungen basieren auf anpassbaren Gruppen. Die Berechtigungen zum Zugriff auf beispielsweise verschiedene Quellen, Karten, Alarmzonen und Geräten werden auf Gruppenebene verwaltet. Jeder Benutzer kann einer oder mehreren Gruppen angehören.

E-Mail-Benachrichtigung

Ereignisse können entsprechend den Benutzereinstellungen per E-Mail an Benutzer weitergeleitet werden.

Ereignisprotokollierung

Alle Vorgänge und Aktionen werden ins Ereignisprotokoll aufgenommen. Sie können nach verschiedenen Kriterien suchen, Statistiken generieren und gruppieren sowie das Ereignisprotokoll sichern oder drucken. Die Berichte können nach Excel exportiert werden.

Verbindung

Eine Brandmelderzentrale oder ein Zentralennetzwerk mit insgesamt bis zu 5000 Meldepunkten kann mit dem Fire Monitoring System verbunden sein.

Sprachversionen

Das Fire Monitoring System ist in folgenden Sprachen verfügbar: Chinesisch, Dänisch, Niederländisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Spanisch, Türkisch.

Die Sprache der Benutzeroberfläche kann individuell durch den Benutzer festgelegt werden.

Planungshinweise

Hardware-Voraussetzungen

- Prozessor: Core i5
- RAM: mindestens 8 GB
- Freier Speicherplatz: mindestens 1 GB
- Netzwerkkarte mit 100 Mbit/s
- Bildschirmauflösung: mindestens 1366 x 768 Pixel
- Die Hardware muss speziell für die Verwendung mit der Software vorgesehen sein.

Software-Voraussetzungen

- Windows 7 SP1 (64 Bit)
- Windows 8.1 (64 Bit)
- Windows 10 (64 Bit)
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016
- Microsoft Office (Version 2007/2010/2013)
- .NET Framework ab Version 3.5.1

Grafikkarten-Voraussetzungen

- Direct3D 9-kompatibel
- Grafikkartentreiber installiert (neueste Version)

- DirectX Runtime installiert

Technische Daten

Das Fire Monitoring System ist eine grafische Bedieneroberfläche zur Anzeige und Überwachung von kleinen bis mittelgroßen Brandmeldesystemen.

Bestellinformationen

FSM-2500 Fire Monitoring System

Software zur Verwaltung von bis zu 2500 Meldepunkten
Bestellnummer **FSM-2500**

FSM-5000 Fire Monitoring System

Software zur Verwaltung von bis zu 5000 Meldepunkten
Bestellnummer **FSM-5000**

Zubehör

ADC-5000-OPC OPC-Lizenzschlüssel

Ermöglicht eine zuverlässige Kommunikation zwischen dem OPC-Server und der FPA-1200/FPA-5000 Zentrale oder Netzwerken.
Bestellnummer **ADC-5000-OPC**

BPA-ESWEX-RSR20 ESW 2040 Ethernet-Switch – EX

Verwalteter 8-Port-Fast Ethernet-Switch, für DIN-Schiene geeignet, Store-and-Forward Switching, lüfterlose Bauform.
Bestellnummer **BPA-ESWEX-RSR20**

RSR20-0800S2S2T Ethernet-Switch

Verwalteter 8-Port-Fast Ethernet-Switch, für DIN-Schiene geeignet, Store-and-Forward Switching, lüfterlose Bauform.
Bestellnummer **RSR20-0800S2S2T**

EL1141-10B-BH Medienkonverter, Multimodus

Ethernet LWL-Konverter für die Automatisierung der Elektrizitätsversorgung und Abnahme der 10/100-Mbit/s-Halb-/Vollduplex, Auto-Negotiation und Auto-MDI/MDIX. Übertragung über Multimode-Faser (MM).
Bestellnummer **EL1141-10B-BH**

EL1141-B0B-BH Medienkonverter, Einfachmodus

Ethernet LWL-Konverter für die Automatisierung der Elektrizitätsversorgung und Abnahme der 10/100-Mbit/s-Halb-/Vollduplex, Auto-Negotiation und Auto-MDI/MDIX. Übertragung über Singlemode-Faser (SM).
Bestellnummer **EL1141-B0B-BH**

Dienstleistungen

FSM-2500-EP Fire Monitoring System, Erweiterungspack

Jährliche Wartungsvereinbarung für Upgrades von FSM-2500.
Bestellnummer **FSM-2500-EP**

FSM-5000-EP Fire Monitoring System, Erweiterungspack

Jährliche Wartungsvereinbarung für Upgrades von FSM-5000.
Bestellnummer **FSM-5000-EP**

Vertreten von:

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