

Fire Monitoring System

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia per la vita

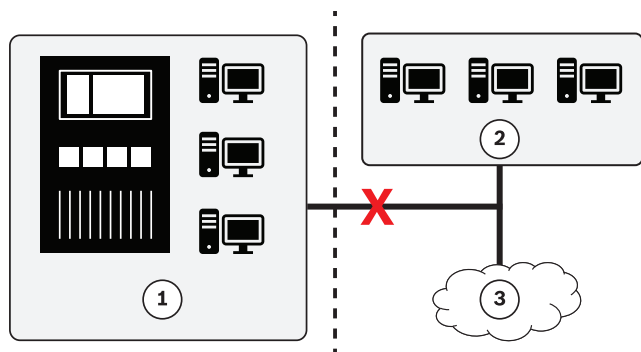


- ▶ Monitoraggio di centrali singole o in rete
- ▶ Gestione di un massimo di 5.000 punti di rivelazione
- ▶ Connessioni simultanee fino a 10 client
- ▶ Registrazione completa di eventi e operazioni
- ▶ Installazione e configurazione intuitive

Fire Monitoring System è un'interfaccia grafica per la visualizzazione ed il monitoraggio di sistemi di rivelazione incendio di medie e piccole dimensioni con un massimo di 5.000 punti di rivelazione. È compatibile con le centrali di rivelazione FPA-5000 e FPA-1200.

Panoramica sistema

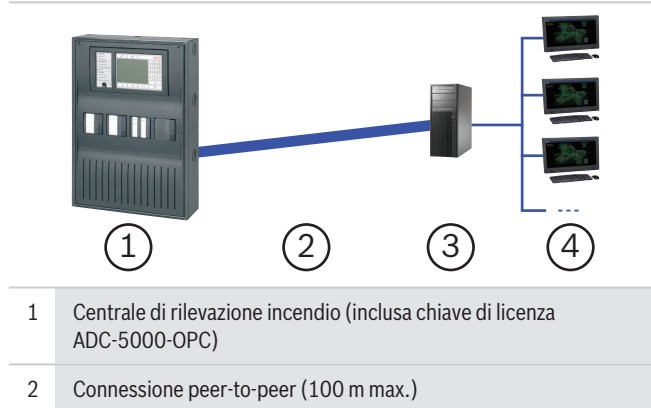
I FACP FPA-1200 o FPA-5000 sono collegabili al Fire Monitoring System attraverso una connessione Ethernet. La connessione deve essere abilitata con una chiave di licenza ADC-5000-OPC. È necessaria una sola chiave di licenza per ciascun Fire Monitoring System.



Per effettuare una configurazione di rete di centrali di allarme incendio è necessaria una (1) rete Ethernet dedicata. Per ragioni di sicurezza e

affidabilità, reti utilizzate per altri scopi (2) non possono fare parte di questo ambiente di rete speciale. Fire Monitoring System deve fare parte di questa esclusiva rete Ethernet dell'allarme incendio senza accesso diretto a Internet (3). Se viene stabilita una connessione a Internet per ricevere la licenza del Fire Monitoring System, questa deve essere rimossa prima di mettere in funzione la rete dell'allarme incendio. È possibile utilizzare solo accessori consigliati.

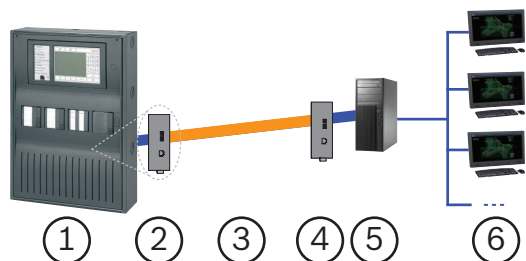
Connessione della centrale singola Cavo Ethernet TX (in rame)



3 Fire Monitoring System: server

4 Fire Monitoring System: client

Connessione della centrale singola Cavo Ethernet FX (fibra ottica)



1 Centrale di rilevazione incendio (inclusa chiave di licenza ADC-5000-OPC)

2 Convertitore di supporti

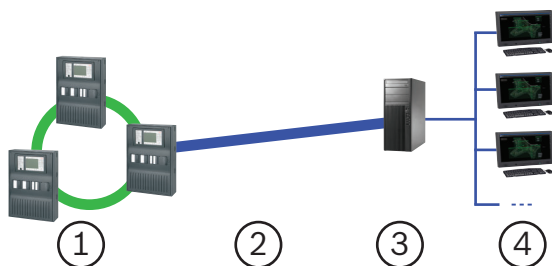
3 Fibra monomodale (SM)/multimodale (MM) (40 km/2 km max.)

4 Convertitore di supporti

5 Fire Monitoring System: server

6 Fire Monitoring System: client

Connessione di rete della centrale Cavo Ethernet TX (in rame)



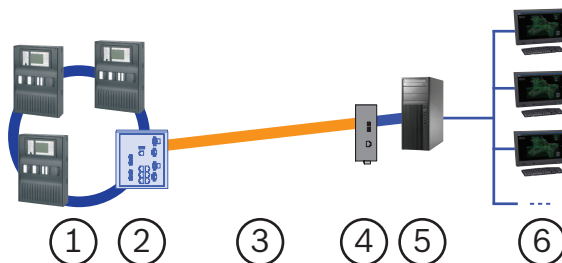
1 Rete CAN (inclusa chiave di licenza ADC-5000-OPC in 1 centrale)

2 Connessione peer-to-peer (100 m max.)

3 Fire Monitoring System: server

4 Fire Monitoring System: client

Connessione di rete della centrale Cavo Ethernet FX (fibra ottica)



1 Rete Ethernet (inclusa chiave di licenza ADC-5000-OPC in 1 centrale)

2 Switch Ethernet

3 Fibra monomodale (SM)/multimodale (MM) (40 km/2 km max.)

4 Convertitore di supporti

5 Fire Monitoring System: server

6 Fire Monitoring System: client

Funzioni

Installazione e funzionamento intuitivo

Una procedura guidata semplifica l'installazione e la configurazione del sistema mediante pochi passaggi. Il trasferimento automatico della configurazione della centrale al software consente una agevole gestione degli oggetti (ad es., sensori predefiniti). Per aggiungere un oggetto, l'operatore deve semplicemente fare clic sulla posizione desiderata sulla mappa. I dispositivi del sistema possono essere assegnati agli oggetti attraverso un menu a discesa.

Importazione delle piantine

Fire Monitoring System supporta una semplice importazione di diversi formati file, tra cui dwg e dxf. Il software assegna automaticamente l'elenco dei rivelatori della centrale di rivelazione incendio alla planimetria.

Gestione della mappa estesa

In ciascuna mappa è possibile definire aree specifiche per creare sottomappe. Nel caso di un evento, è possibile ingrandire automaticamente nella sottomappa appropriata. L'operatore può ingrandire manualmente le mappe o sottomappe, mentre una funzione di panoramica consente di spostare la mappa in qualsiasi direzione.

Gestione degli oggetti sulla mappa

È possibile selezionare un sensore singolo o un gruppo di dispositivi e spostarli in un'altra mappa attraverso una semplice operazione di trascinamento. È inoltre possibile copiare e incollare oggetti in mappe diverse.

Gestione diritti utente

Le autorizzazioni si basano su gruppi personalizzabili. I diritti di accesso a diverse fonti, mappe, zone di allarme e dispositivi vengono gestiti a livello di gruppo. Ogni utente può far parte di uno o più gruppi.

E-mail di notifica

Gli eventi possono essere inoltrati agli utenti via e-mail in base alle loro impostazioni utente.

Registrazione eventi

Tutte le procedure e le azioni vengono memorizzate nel registro eventi. È possibile effettuare ricerche in base a diversi criteri, memorizzare e generare statistiche, eseguire backup oppure stampare il registro eventi. I report possono essere esportati in Excel.

Connettività

A Fire Monitoring System è possibile collegare una centrale di rivelazione incendio individuale o una rete di centrali con un massimo di 5.000 punti di rivelazione.

Versioni lingua

Il sistema di monitoraggio degli incendi è disponibile nelle lingue seguenti: cinese, danese, olandese, inglese, francese, tedesco, italiano, polacco, portoghese, rumeno, russo, spagnolo, turco. La lingua dell'interfaccia utente può essere definita singolarmente dall'utente.

Note di installazione/configurazione

Precondizioni hardware

- Processore: Core i5
- RAM: minimo 8 GB
- Spazio libero su disco: minimo 1 GB
- Scheda di rete 100 Mbps
- Risoluzione monitor: minimo 1366 x 768 pixel
- L'hardware deve essere dedicato specificamente all'utilizzo del software.

Precondizioni software

- Windows 7 SP1 (64 bit)
- Windows 8.1 (64 bit)
- Windows 10 (64 bit)
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016
- Microsoft Office (2007 / 2010 / 2013)
- .NET Framework dalla versione 3.5.1

Precondizioni scheda grafica

- Compatibile con Direct3D 9
- Driver scheda grafica installato (versione disponibile più recente)
- DirectX Runtime installato

Specifiche tecniche

Il sistema di monitoraggio degli incendi è un'interfaccia grafica per la visualizzazione e il monitoraggio di sistemi di allarmi antincendio di piccole e medie dimensioni.

Informazioni per l'ordinazione

FSM-2500 Sistema di monitoraggio incendi

Software di monitoraggio per la gestione di un massimo di 2.500 punti di rivelazione.
Numero ordine **FSM-2500**

FSM-5000 Sistema di monitoraggio incendi

Software di monitoraggio per la gestione di un massimo di 5.000 punti di rivelazione.
Numero ordine **FSM-5000**

Accessori

ADC-5000-OPC Chiave di licenza per OPC

Consente una comunicazione affidabile tra il server OPC e le centrali di rivelazione incendio FPA-1200, FPA-5000 o le reti.
Numero ordine **ADC-5000-OPC**

BPA-ESWEX-RSR20 ESW 2040 ethernet switch - EX

Switch Ethernet veloce a 8 porte gestito, per commutazione store-and-forward su guida DIN, con design senza ventola.
Numero ordine **BPA-ESWEX-RSR20**

RSR20-0800S2S2T Switch Ethernet

Switch Ethernet veloce a 8 porte gestito, per commutazione store-and-forward su guida DIN, con design senza ventola.
Numero ordine **RSR20-0800S2S2T**

EL1141-10B-BH Convertitore supporti, multimodale

Il convertitore in fibra ottica Ethernet viene utilizzato per l'automazione dell'utilità elettrica e l'accettazione della modalità Full/Half duplex da 10/100 Mbps, la negoziazione automatica e l'MDI/MDIX automatico. Trasmissione tramite fibra multimodale (MM).
Numero ordine **EL1141-10B-BH**

EL1141-B0B-BH Convertitore supporti, modalità singola

Il convertitore in fibra ottica Ethernet viene utilizzato per l'automazione dell'utilità elettrica e l'accettazione della modalità Full/Half duplex da 10/100 Mbps, la negoziazione automatica e l'MDI/MDIX automatico. Trasmissione tramite fibra monomodale (SM).
Numero ordine **EL1141-B0B-BH**

Servizi

FSM-2500-EP Sistema monitor. incendi, Evolution pack
Licenza di manutenzione annuale per gli aggiornamenti
del software FSM-2500.
Numero ordine **FSM-2500-EP**

FSM-5000-EP Sistema monitor. incendi, Evolution pack
Licenza di manutenzione annuale per gli aggiornamenti
del software FSM-5000.
Numero ordine **FSM-5000-EP**

Rappresentato da:

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