

Система за противопожарно наблюдение

www.boschsecurity.com



BOSCH
Техника за живота

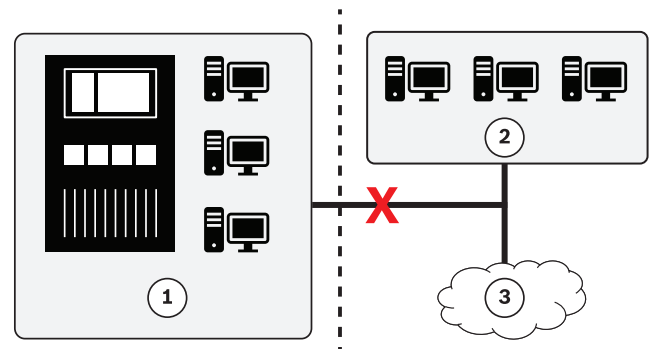


- ▶ Наблюдение на единични или свързани в мрежа централи
- ▶ Управление на до 5000 точки за откриване на пожар
- ▶ Едновременна връзка на до 10 клиента
- ▶ Обстойно отчитане на събития и дейности
- ▶ Лесна инсталация и конфигурация

Системата за противопожарно наблюдение представлява графичен потребителски интерфейс за показване и наблюдение на малки до средни пожароизвестителни системи с до 5000 точки за откриване на пожар. Тя е съвместима с пожароизвестителните централи FPA-5000 и FPA-1200.

Преглед на системата

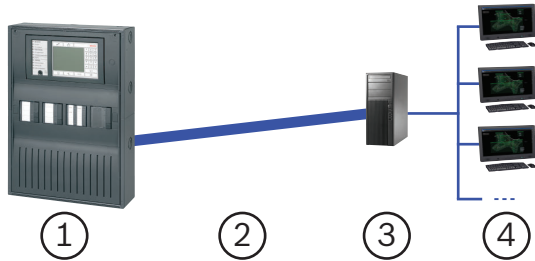
Пожароизвестителните централи FPA-1200 или FPA-5000 могат да се свържат към системата за противопожарно наблюдение чрез Ethernet връзка. Връзката трябва да бъде разрешена с лицензен ключ ADC-5000-OPC. За всяка система за противопожарно наблюдение е необходим само един лицензен ключ.



За настройката на централна мрежа за пожарна тревога (1) е необходима отделна Ethernet мрежа. От съображения за сигурност и надеждност мрежите, които се използват за други цели (2), не могат да бъдат част от тази специална мрежова среда. Системата за противопожарно наблюдение трябва да е част от отделната Ethernet мрежа за пожарна тревога без пряк достъп до интернет (3). Ако бъде установена връзка с интернет за изтегляне на лиценз за системата за противопожарно наблюдение, въпросната връзка с интернет трябва да бъде

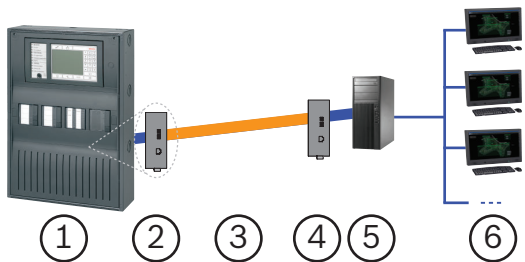
премахната, преди мрежата за пожарна тревога да започне да работи. Да се използват само препоръчаните аксесоари.

Връзка на единична централа
TX Ethernet кабел (меден)



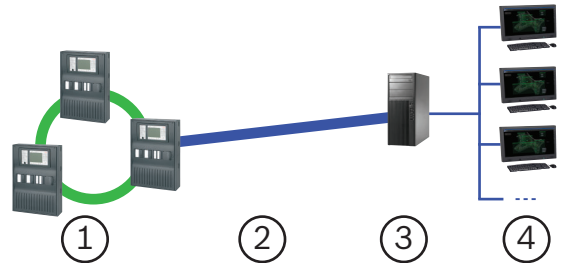
- | | |
|---|---|
| 1 | Пожароизвестителна централа (вкл. лицензен ключ ADC-5000-OPC) |
| 2 | Равноправна връзка (макс. 100 м) |
| 3 | Система за противопожарно наблюдение: сървър |
| 4 | Система за противопожарно наблюдение: клиенти |

Връзка на единична централа
FX Ethernet кабел (оптичен)



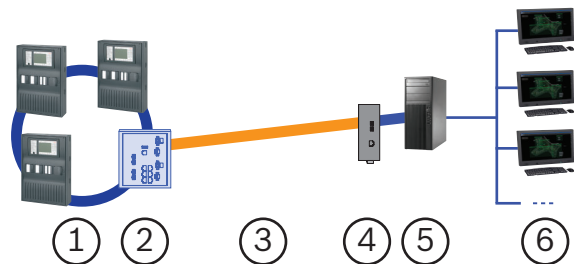
- | | |
|---|---|
| 1 | Пожароизвестителна централа (вкл. лицензен ключ ADC-5000-OPC) |
| 2 | Медиен конвертор |
| 3 | Еднорежимен/Многорежимен оптичен кабел (макс. 40 км/ 2км) |
| 4 | Медиен конвертор |
| 5 | Система за противопожарно наблюдение: сървър |
| 6 | Система за противопожарно наблюдение: клиенти |

Връзка на мрежова централата
TX Ethernet кабел (меден)



- | | |
|---|--|
| 1 | CAN мрежа (вкл. лицензен ключ ADC-5000-OPC в 1 централа) |
| 2 | Равноправна връзка (макс. 100 м) |
| 3 | Система за противопожарно наблюдение: сървър |
| 4 | Система за противопожарно наблюдение: клиенти |

Връзка на мрежова централата
FX Ethernet кабел (оптичен)



- | | |
|---|---|
| 1 | Ethernet мрежа (вкл. лицензен ключ ADC-5000-OPC в 1 централа) |
| 2 | Ethernet превключвател |
| 3 | Еднорежимен/Многорежимен оптичен кабел (макс. 40 км/ 2км) |
| 4 | Медиен конвертор |
| 5 | Система за противопожарно наблюдение: сървър |
| 6 | Система за противопожарно наблюдение: клиенти |

Функции

Лесна инсталация и работа

Съветник ще ви преведе в няколко стъпки през процесите на инсталация и конфигурация. Автоматичният трансфер на конфигурацията на централата към софтуера позволява удобно управление на обекта (напр. предварително зададени сензори). За да добави обект, операторът трябва само да кликне върху желаната позиция на картата. Към обектите могат да се разпределят системни устройства чрез падащо меню.

Импортиране на етажни планове

Системата за противопожарно наблюдение поддържа лесно импортиране на разнообразни файлови формати, включително dwg и dxf.

Софтуерът разпределя автоматично списъка с пожароизвестители на пожароизвестителната централа към етажния план.

Разширено управление на карти

На всяка карта могат да се задават определени области, за да се създадат под-карти. При възникване на събитие има функция за автоматично увеличаване на съответната под-карта. Операторът може да увеличава ръчно картите или под-картите, а функция за придвижване му позволява да мести картата във всички посоки.

Управление на обекти на картата

Можете да изберете единичен сензор или група устройства, които да преместите на друга карта чрез функция Drag & Drop (плъзгане и пускане). Функцията за копиране и поставяне на обекти в различни карти също се поддържа.

Управление на потребителските права

Пълномощните се базират на конфигурируеми групи. Правата за достъп до различни ресурси, карти, аларми и устройства се управляват на ниво група. Всеки потребител може да е част от една или повече групи.

Известяване по e-mail

Събитията могат да се изпращат по e-mail на потребителите според потребителските им настройки.

Отчет на събития

Всички процедури и дейности се записват в отчета на събития. Можете да търсите по различни критерии, да генерирате статистики, да правите резервни копия или да отпечатвате отчета на събития. Отчетите могат да се експортират в Excel.

Свързаност

Към системата за противопожарно наблюдение може да се свърже самостоятелна пожароизвестителна централа или мрежа от централи с до 5000 точки за откриване на пожар.

Езикови версии

Системата за противопожарно наблюдение се предлага на следните езици: английски, датски, испански, италиански, китайски, немски, нидерландски, полски, португалски, румънски, руски, турски, френски. Езикът на потребителския интерфейс може да бъде дефиниран от потребителя.

Бележки за инсталиране/конфигуриране

Изисквания към хардуера

- Процесор: ядро i5
- RAM: минимум 8 GB
- Свободно място на диска: минимум 1 GB
- Мрежова карта 100 Mbps
- Разделителна способност на монитора: минимум 1366 x 768 пиксела
- Хардуерът трябва да е специално предназначен за използване на софтуера.

Изисквания към софтуера

- Windows 7 SP1 (64-битов)
- Windows 8.1 (64-битов)
- Windows 10 (64-битов)
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016
- Microsoft Office (версия 2007/2010/2013)
- .NET Framework версия 3.5.1 и по-висока

Изисквания към графичната карта

- Съвместима с Direct3D 9
- Инсталиран драйвер за графичната карта (най-новата налична версия)
- Инсталирана среда за изпълнение на DirectX

Технически спецификации

Системата за противопожарно наблюдение представлява графичен потребителски интерфейс за показване и наблюдение на малки до средни пожароизвестителни системи.

Информация за поръчки

FSM-2500 Система за противопожарно наблюдение

Софтуер за наблюдение за управление на до 2500 точки за откриване на пожар.
Номер на поръчка **FSM-2500**

FSM-5000 Система за противопожарно наблюдение

Софтуер за наблюдение за управление на до 5000 точки за откриване на пожар.
Номер на поръчка **FSM-5000**

Акcesoари

ADC-5000-OPC Лицензен ключ за OPC

Осигурява надеждна комуникация между сървъра на OPC и централите FPA-1200 и FPA-5000 или мрежи. Номер на поръчка **ADC-5000-OPC**

BPA-ESWEX-RSR20 ESW 2040 ethernet switch - EX

Управляван 8-портов бърз Ethernet комутатор, за комутация с междинно запаметяване на DIN релса, с безвентилаторна конструкция. Номер на поръчка **BPA-ESWEX-RSR20**

RSR20-0800S2S2T Ethernet превключвател

Управляван 8-портов бърз Ethernet комутатор, за комутация с междинно запаметяване на DIN релса, с безвентилаторна конструкция. Номер на поръчка **RSR20-0800S2S2T**

EL1141-10B-BH Медиян конвертор, многорежимен

Ethernet оптичен преобразувател за автоматизация на електроснабдяването и приемане на 10/100 Mbps пълен/половин дуплекс, автоматично съгласуване и автоматично MDI/MDIX. Предаване чрез многомодови оптични влакна (MM). Номер на поръчка **EL1141-10B-BH**

EL1141-B0B-BH Медиян конвертор, еднорежимен

Ethernet оптичен преобразувател за автоматизация на електроснабдяването и приемане на 10/100 Mbps пълен/половин дуплекс, автоматично съгласуване и автоматично MDI/MDIX. Предаване чрез едномодови оптични влакна (SM). Номер на поръчка **EL1141-B0B-BH**

Услуги

FSM-2500-EP Система противопож. наблюд., евол. пакет

Споразумение за годишна поддръжка за надстройки на FSM-2500.

Номер на поръчка **FSM-2500-EP**

FSM-5000-EP Система противопож. наблюд., евол. пакет

Споразумение за годишна поддръжка за надстройки на FSM-5000.

Номер на поръчка **FSM-5000-EP**

Представявано от:

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