

Fire Monitoring System

www.boschsecurity.com



BOSCH

Stvořeno pro život

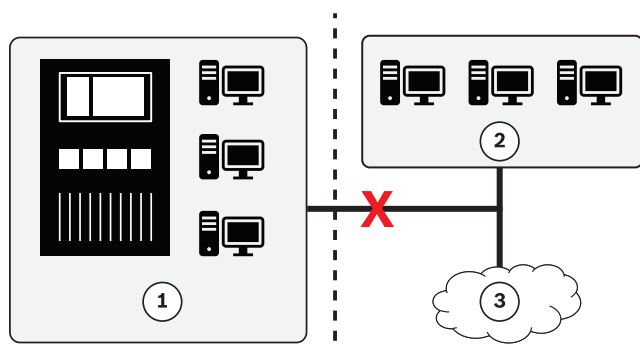


- ▶ Sledování jedné nebo více ústředen
- ▶ Správa až 5000 detekčních bodů
- ▶ Souběžné připojení až 10 klientů
- ▶ Rozsáhlé protokolování událostí a činností
- ▶ Snadná instalace a konfigurace

Monitorovací systém EPS je program s grafickým uživatelským rozhraním pro zobrazování výstupu malých až středních požárních poplachových systémů až s 5000 detekčními body. Je kompatibilní s ústřednami FPA-5000 a FPA-1200.

Přehled systému

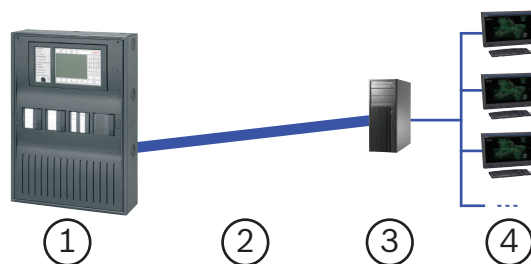
Ústředny FPA-1200 a FPA-5000 lze připojit k monitorovacímu systému EPS prostřednictvím ethernetu. Připojení je potřeba aktivovat licenčním klíčem ADC-5000-OPC. Pro každý monitorovací systém EPS postačuje jeden licenční klíč.



Centrální síť požárních poplachů je třeba vytvořit jako vyhrazenou ethernetovou síť (1). Z důvodu bezpečnosti a spolehlivosti není možné, aby byly součástí této speciální sítě i jiné sítě používané pro

jiné účely (2). Monitorovací systém EPS musí být součástí vyhrazené ethernetové sítě požárních poplachů bez přímého přístupu k internetu (3). Pokud je za účelem stažení licence k monitorovacímu systému EPS navázáno připojení k internetu, je nutné toto připojení odstranit před uvedením sítě požárních poplachů do provozu. Použito smí být pouze doporučené příslušenství.

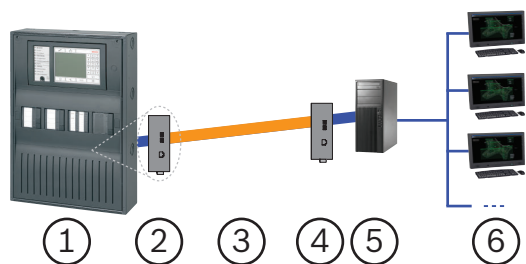
Připojení jedné ústředny
Ethernetový kabel TX (měděný)



1	Ústředna (včetně licenčního klíče ADC-5000-OPC)
2	Propojení rovnocenných zařízení (max. 100 m)
3	Monitorovací systém EPS: server
4	Monitorovací systém EPS: klienti

Single panel connection

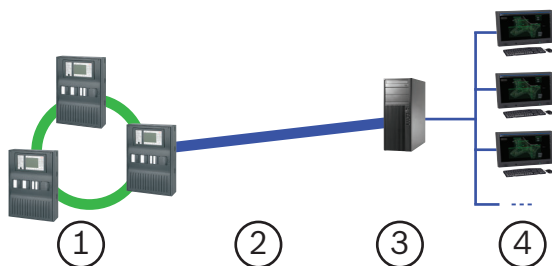
Ethernetový kabel FX (optické vlákno)



1	Ústředna (včetně licenčního klíče ADC-5000-OPC)
2	Převodník médií
3	Jednovidové (SM) / vícevidové (MM) vlákno (max. 40 km / 2 km)
4	Media converter
5	Fire Monitoring System: server
6	Fire Monitoring System: clients

Připojení sítě ústředěn

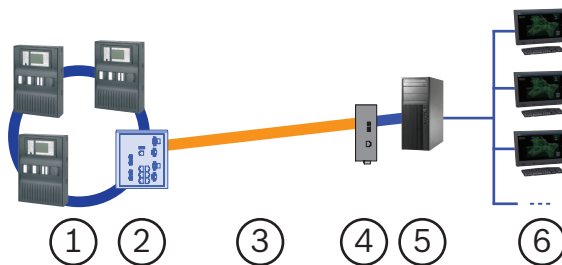
TX Ethernet cable (copper)



1	Síť CAN (včetně licenčního klíče ADC-5000-OPC v 1 ústředně)
2	Peer-to-Peer connection (100 m max.)
3	Fire Monitoring System: server
4	Fire Monitoring System: clients

Panel network connection

FX Ethernet cable (fiber optic)



1	Ethernetová síť (včetně licenčního klíče ADC-5000-OPC v 1 ústředně)
2	Ethernetový přepínač
3	Singlemode (SM)/Multimode (MM) Fiber (40 km/2 km max.)
4	Převodník médií
5	Fire Monitoring System: server
6	Fire Monitoring System: clients

Funkce**Intuitivní instalace a snadný provoz**

S jednotlivými kroky procesu instalace a konfigurace vám pomůže průvodce. Automatický přenos konfigurace ústředny do softwaru umožňuje pohodlnou správu objektů (předdefinovaných snímačů). Objekt lze přidat pouhým kliknutím na požadované místo na mapě. Systémová zařízení objektu přiřadíte pomocí rozevírací nabídky.

Import plánů prostorového uspořádání

Monitorovací systém EPS podporuje snadný import souborů v různých formátech, včetně dwg a dxf. Software automaticky přidá položky seznamu detektorů ústředny k položkám plánu prostorového uspořádání.

Rozšířená správa mapy

Na každé mapě lze označit určité oblasti a vytvořit tak dílčí mapy. V případě nějaké události se obraz automaticky přiblíží na danou dílčí mapu. Obsluha může ručně přiblížit zobrazení mapy nebo dílčí mapy a natočit mapu libovolným směrem.

Správa objektů na mapě

Samostatný snímač i celou skupinu zařízení lze vybrat a jedním pohybem přetáhnout do jiné mapy. Stejně tak je podporováno kopírování objektů a jejich vkládání do jiných map.

Správa uživatelských oprávnění

Oprávnění lze přidělovat na základě upravitelných skupin uživatelů. Přístup k různým zdrojům, například mapám, poplachovým zónám a zařízením, je tedy přidělován podle příslušnosti ke skupinám. Každý uživatel může být členem více skupin.

E-mailová oznámení

Uživatelé si mohou nastavit, aby jim byly informace o událostech zaslány e-mailem.

Protokolování událostí

Do protokolu událostí se zaznamenávají všechny postupy a činnosti. V protokolu událostí lze vyhledávat podle nejrůznějších kritérií, z dat je možné sestavovat statistiky a případně je k dispozici také funkce zálohování či tisku protokolu. Vytvořené výkazy lze exportovat také ve formátu kompatibilním s aplikací Excel.

Možnosti připojení

K monitorovacímu systému EPS lze připojit samostatnou ústřednu i síť ústředen až s 5000 detekčními body.

Jazykové verze

Grafické rozhraní monitorovacího systému EPS je k dispozici v těchto jazycích: čínština, dánština, nizozemština, angličtina, francouzština, němčina, italština, polština, portugálština, rumunština, ruština, španělština, turečtina.

Jazyk rozhraní si může každý uživatel nastavit sám.

Poznámky k instalaci a konfiguraci**Požadavky na hardware**

- Procesor: Core i5
- RAM: alespoň 8 GB
- Místo na disku: alespoň 1 GB
- Síťová karta: 100 Mb/s
- Rozlišení obrazovky: alespoň 1 366 x 768 pixelů
- Hardware musí být vyhrazen pro použití softwaru.

Požadavky na software

- Windows 7 SP1 (64bitová verze)
- Windows 8.1 (64bitová verze)
- Windows 10 (64bitová verze)
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016
- Microsoft Office (verze 2007/2010/2013)
- Prostředí .NET od verze 3.5.1

Požadavky na grafickou kartu

- Kompatibilní s rozhraním Direct3D 9
- Nainstalovaný ovladač grafické karty (nejnovější dostupná verze)
- Nainstalovaný software DirectX Runtime

Technické specifikace

Monitorovací systém EPS je program s grafickým uživatelským rozhraním pro zobrazování a sledování malých až středních požárních poplachových systémů.

Objednací informace**FSM-2500 Monitorovací systém EPS**

Sledovací software pro správu až 2500 detekčních bodů.

Objednací číslo **FSM-2500**

FSM-5000 Monitorovací systém EPS

Sledovací software pro správu až 5000 detekčních bodů.

Objednací číslo **FSM-5000**

Příslušenství**ADC-5000-OPC Licenční klíč pro OPC**

Umožňuje spolehlivou komunikaci mezi serverem OPC a ústřednami FPA-1200 nebo FPA-5000 či sítěmi.

Objednací číslo **ADC-5000-OPC**

BPA-ESWEX-RSR20 ESW 2040 ethernetový přepínač - EX

Spravovaný ethernetový přepínač Fast Ethernet s 8 porty slouží k přepínání typu „uložit a předat dál“, je určen pro montáž na lišty DIN a má konstrukci bez ventilátoru.

Objednací číslo **BPA-ESWEX-RSR20**

RSR20-0800S2S2T Ethernetový switch

Spravovaný ethernetový přepínač Fast Ethernet s 8 porty slouží k přepínání typu „uložit a předat dál“, je určen pro montáž na lišty DIN a má konstrukci bez ventilátoru.

Objednací číslo **RSR20-0800S2S2T**

EL1141-10B-BH Převodník médií, multi mód

Převodník vláknové optiky pro síť Ethernet se používá k automatizaci rozvodu elektrické energie a akceptuje plně duplexní nebo poloduplexní provoz s přenosovou rychlostí 10/100 Mb/s, automatické vyjednávání a automatické rozpoznávání MDI/MDIX. Přenos prostřednictvím vícevidových optických vláken.

Objednací číslo **EL1141-10B-BH**

EL1141-B0B-BH Převodník médií, single mód

Převodník vláknové optiky pro síť Ethernet se používá k automatizaci rozvodu elektrické energie a akceptuje plně duplexní nebo poloduplexní provoz s přenosovou rychlostí 10/100 Mb/s, automatické vyjednávání a automatické rozpoznávání MDI/MDIX. Přenos prostřednictvím jednovidových optických vláken.

Objednací číslo **EL1141-B0B-BH**

Služby**FSM-2500-EP Monitorovací systém EPS, rozšiř. sada**

Roční smlouva na údržbu a aktualizace systému FSM-2500.

Objednací číslo **FSM-2500-EP**

FSM-5000-EP Monitorovací systém EPS, rozšiř. sada

Roční smlouva na údržbu a aktualizace systému FSM-5000.

Objednací číslo **FSM-5000-EP**

zastoupená:

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