

Sustav nadzora za dojavu požara

www.boschsecurity.com



BOSCH

Tehnologija za život

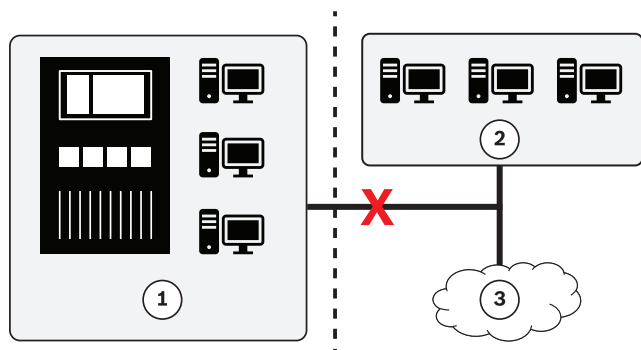


- ▶ Nadzor jedne ili više umreženih upravljačkih ploča
- ▶ Upravljanje s najviše 5000 točaka detekcije
- ▶ Istovremeno povezivanje s najviše 10 klijenata
- ▶ Opsežno evidentiranje događaja i radnji
- ▶ Korisnički prilagođena instalacija i konfiguracija

Sustav nadzora za dojavu požara grafičko je korisničko sučelje za prikaz i nadzor malih i srednjih sustava protupožarnih alarma s najviše 5000 točaka detekcije. Kompatibilan je s upravljačkim pločama protupožarnog alarma FPA-5000 i FPA-1200.

Pregled sustava

Upravljačke ploče sustava za dojavu požara FPA-1200 ili FPA-5000 mogu se spojiti na sustav nadzora za dojavu požara putem Ethernet veze. Veza se mora uspostaviti pomoću ADC-5000-OPC ključa licence. Za svaki sustav nadzora za dojavu požara potreban je samo jedan ključ licence.

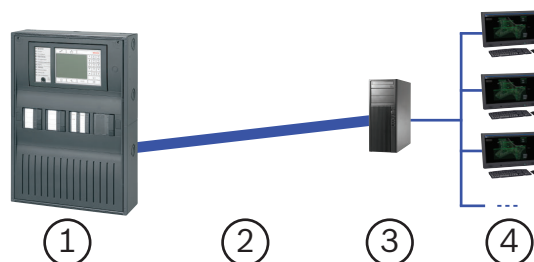


Potrebna je i posebna Ethernet mreža za postavljanje središnje mreže protupožarnog alarma (1). Zbog sigurnosnih razloga i pouzdanosti niti

jedna mreža koja se upotrebljava za bilo koju drugi svrhu (2) ne smije biti dijelom ovog mrežnog okruženja. Sustav nadzora za dojavu požara mora biti dio posebne Ethernet mreže protupožarnog alarma bez izravnog pristupa internetu (3). Ako je internet veza uspostavljena radi dobivanja licence sustava za nadzor požara, ta internet veza mora se ukloniti prije puštanja mreže protupožarnog alarma u rad. Može se upotrebljavati samo preporučena oprema.

Povezivanje jedne upravljačke ploče

Kabel TX Ethernet (bakreni)

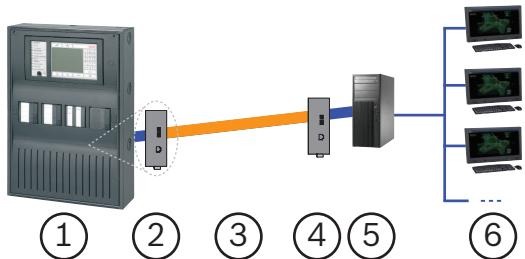


- | | |
|---|---|
| 1 | Upravljačka ploča protupožarnog alarma (uklj. ADC-5000-OPC ključ licence) |
| 2 | Veza ravnopravnih računala (maks. 100 m) |

3 Sustav za nadzor za dojavu požara: poslužitelj

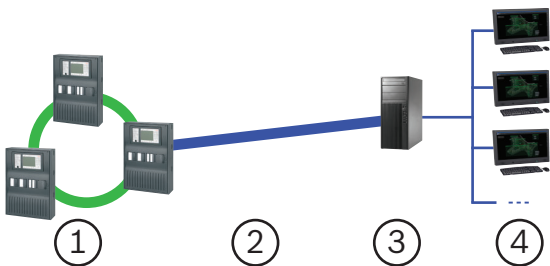
4 Sustav za nadzor za dojavu požara: klijenti

Povezivanje jedne upravljačke ploče
Kabel FX Ethernet (optička vlakna)



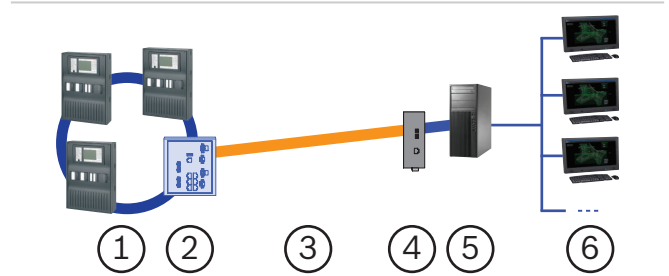
- 1 Upravljačka ploča protupožarnog alarma (uklj. ADC-5000-OPC ključ licence)
- 2 Pretvarač medija
- 3 Jednomodno (SM)/višemodno (MM) vlakno (maks. 40 km/2 km)
- 4 Pretvarač medija
- 5 Sustav za nadzor za dojavu požara: poslužitelj
- 6 Sustav za nadzor za dojavu požara: klijenti

Povezivanje mreže upravljačke ploče
Kabel TX Ethernet (bakreni)



- 1 Mreža CAN (uklj. ADC-5000-OPC ključ licence u 1 ploči)
- 2 Veza ravnopravnih računala (maks. 100 m)
- 3 Sustav za nadzor za dojavu požara: poslužitelj
- 4 Sustav za nadzor za dojavu požara: klijenti

Povezivanje mreže upravljačke ploče
Kabel FX Ethernet (optička vlakna)



- 1 Ethernet mreža (uklj. ADC-5000-OPC ključ licence u 1 ploči)
- 2 Prekidač za Ethernet
- 3 Jednomodno (SM)/višemodno (MM) vlakno (maks. 40 km/2 km)
- 4 Pretvarač medija
- 5 Sustav za nadzor za dojavu požara: poslužitelj
- 6 Sustav za nadzor za dojavu požara: klijenti

Funkcije

Korisnički prilagođena instalacija i konfiguracija
Čarobnjak vodi kroz instalaciju i konfiguraciju u nekoliko koraka. Automatski prijenos konfiguracije ploče na softver omogućuje udobno objektno upravljanje (npr. unaprijed određenim sensorima). Za dodavanje objekta, operater samo treba kliknuti na željeni položaj na karti. Uređaji sustava mogu se dodjeljivati objektima kroz padajući izbornik.

Uvoz tlocrta
Sustav nadzora za dojavu požara podržava jednostavan uvoz različitih formata datoteka uključujući dwg i dxf. Softver automatski dodjeljuje popis detektora upravljačke ploče za dojavu požara tlocrtu.

Opsežno upravljanje kartama
Na svakoj se karti mogu odrediti posebna područja za stvaranje podkarata. U slučaju potrebe postoji automatsko zumiranje određene podmape. Operater može ručno zumirati kartu ili podkartu, a funkcija panoramskog prikaza omogućuje pomicanje karte u bilo kojem smjeru.

Objektno upravljanje na karti
Može se odabrati jedan senzor ili skupina uređaja i pomaknuti na drugu kartu pomoću jednostavne radnje Povuci i ispusti. Podržano je i kopiranje i lijepljenje objekata u različite karte.

Upravljanje korisničkim pravima
Odobrenja se temelje na prilagodljivim skupinama. Pravima na pristup različitim izvorima, kartama, zonama alarma i uređajima upravlja se na razini skupine. Svaki korisnik može biti dio jedne ili više skupina.

Obavijest porukom e-pošte
Korisnicima se događaji mogu proslijediti porukom e-pošte u skladu s njihovim korisničkom postavkama.

Evidentiranje događaja

U dnevnik događaja bilježe se svi postupci i radnje. Možete pretraživati ovisno o različitim kriterijima, stvarati grupe podataka i statistike, sigurnosne kopije ili ispisivati dnevnik događaja. Izvješća se mogu izvoziti u excel.

Mogućnost povezivanja

Samostalna upravljačka ploča sustava za dojavu požara ili mreža ploča s najviše ukupno 5000 točaka detekcije može se povezati sa sustavom nadzora za dojavu požara.

Jezične verzije

Sustav nadzora za dojavu požara dostupan je na sljedećim jezicima: kineskom, danskom, nizozemskom, engleskom, francuskom, njemačkom, talijanskom, poljskom, portugalskom, rumunjskom, ruskom, španjolskom, turskom. Korisnik može individualno odrediti jezik korisničkog sučelja.

Napomene o instalaciji/konfiguraciji

Hardverski preduvjeti

- Procesor: jezgra i5
- RAM: minimalno 8 GB
- Slobodni prostor na disku: minimalno 1 GB
- Mrežna kartica 100 Mb/s
- Razlučivost zaslona: minimalno 1366x768 piksela
- Hardver mora biti namijenjen isključivo upotrebi ovog softvera.

Softverski preduvjeti

- Windows 7 SP1 (64-bitni)
- Windows 8.1 (64-bitni)
- Windows 10 (64-bitni)
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016
- Microsoft Office (izdanje 2007 / 2010 / 2013)
- .NET Framework od verzije 3.5.1

Preduvjeti grafičke kartice

- Kompatibilnost sa sučeljem Direct3D 9
- Instaliran upravljački program za grafičku karticu (najnovija dostupna verzija)
- Instaliran Directx Runtime

Tehničke specifikacije

Sustav nadzora za dojavu požara grafičko je korisničko sučelje za prikaz i nadzor malih i srednjih sustava protupožarnih alarma.

Informacije o naručivanju

FSM-2500 Sustav nadzora za dojavu požara

Softver za nadzor za upravljanje s najviše 2500 točaka detekcije.

Broj narudžbe **FSM-2500**

FSM-5000 Sustav nadzora za dojavu požara

Softver za nadzor za upravljanje s najviše 5000 točaka detekcije.

Broj narudžbe **FSM-5000**

Dodatni pribor

ADC-5000-OPC Ključ licence za OPC

Omogućuje pouzdanu komunikaciju između poslužitelja OPC i ploče FPA-1200 ili ploče FPA-5000 ili mreža.

Broj narudžbe **ADC-5000-OPC**

BPA-ESWEX-RSR20 ESW 2040 ethernet switch - EX

Upravljanje prekidačem za brzi Ethernet s 8 priključaka, za prebacivanje s pohranom i prosljeđivanjem (engl. "store-and-forward") putem DIN šine, s dizajnom bez ventilatora.

Broj narudžbe **BPA-ESWEX-RSR20**

RSR20-0800S2S2T Prekidač za Ethernet

Upravljanje prekidačem za brzi Ethernet s 8 priključaka, za prebacivanje s pohranom i prosljeđivanjem (engl. "store-and-forward") putem DIN šine, s dizajnom bez ventilatora.

Broj narudžbe **RSR20-0800S2S2T**

EL1141-10B-BH Pretvarač medija, više načina rada

Eternetski pretvarač optičkih vlakana za automatizaciju električne primjene i prihvat protokola 10/100 Mb/s-Full/Half-duplex, Auto-Negotiation i Auto-MDI/MDIX. Prijenos putem višefunkcijskih vlakana (MM).

Broj narudžbe **EL1141-10B-BH**

EL1141-B0B-BH Pretvarač medija, jedan način rada

Eternetski pretvarač optičkih vlakana za automatizaciju električne primjene i prihvat protokola 10/100 Mb/s-Full/Half-duplex, Auto-Negotiation i Auto-MDI/MDIX. Prijenos putem jednofunkcijskih vlakana (SM).

Broj narudžbe **EL1141-B0B-BH**

Usluge

FSM-2500-EP Sustav za nadzor za doj. pož. evol. pak.

Ugovor o godišnjem održavanju za nadogradnje sustava FSM-2500.

Broj narudžbe **FSM-2500-EP**

FSM-5000-EP Sustav za nadzor za doj. pož. evol. pak.

Ugovor o godišnjem održavanju za nadogradnje sustava FSM-5000.

Broj narudžbe **FSM-5000-EP**

Predstavlja:

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