

Od profesionálních požárních systémů se očekává, že nabídnou něco víc než jen spolehlivou detekci, hlášení požáru a přenos poplachu hasičům. V průběhu času vedl nepřetržitý vývoj k mnoha vylepšením detekčních a řídicích systémů. Současně jsou čím dál náročnější také specifikace evropských norem. Tyto komplexní požadavky na řízení a monitorování jednotlivých součástí byly dostatečným důvodem pro změnu našeho sortimentu esserbus® kopplerů.

Nový sortiment se v podstatě skládá z kopplerů, které se používají jak pro připojení neadresovatelných hlásičů (bodové, tlačítkové a speciální hlásiče), tak pro provoz konvenčních signalizačních zařízení (sirény, majáky a jejich kombinace). Monitorování vedení v souladu s nejnovějšími standardy zajišťují „EOL moduly“ (end-of-line).

Druhá část je tvořena řídicím kopplerem „FCT“ (fire control transponder) a zařízením IQ8TAL se vstupními a výstupními kopplery v kruhové topologii, s kontaktním vstupem a samostatným reléovým výstupem pro monitorování kontaktů a přenos technických poplachů pro monitorování zařízení.

Tyto moduly slouží k propojení s dalšími zařízeními, která nejsou součástí samotného systému hlášení požáru. Díky svému inteligentnímu konceptu podstatně rozšiřují rozsah monitorovacích a řídicích funkcí jako součásti řízení budov.

Každý esserbus® koppler obsadí pouze jednu adresu na kruhovém vedení.

808623



Vlastnosti

- Konvenční připojení některých hlásičů a signalizačních zařízení
- Monitorování vstupů a výstupů v souladu s EN54-13
- Integrovaný oddělovač
- Dva volně programovatelné reléové výstupy
- Programovatelná resetovací funkce
- Max. 100 kopplerů na jednu ústřednu
- Max. 31 kopplerů na jedno kruhové vedení
- Max. 127 hlásičových skupin na jedno kruhové vedení
- Počet hlásičů na jeden vstup / výstup koppleru:
- Max. 30 automatických hlásičů
- Max. 10 standardních tlačítkových
- Max. 10 kontaktů technického alarmu
- Max. 5 akustických signalizačních zařízení (použijte výpočet pomocí tools 8000)

esserbus® koppler 4 vstupy/2 výstupy

Certifikace VdS

esserbus® koppler je zařízení komunikující s požární ústřednou přímo prostřednictvím vedení esserbus® pomocí něhož lze připojit do systému EPS ESSER některé automatické hlásiče, tlačítkové hlásiče (neadresovatelné) i speciální hlásiče. Kromě čtyřech vstupů jsou k dispozici ještě dva volně programovatelné reléové výstupy.

Reléové výstupy lze pomocí software tools 8000 (od verze 1.15) nastavit jako resetovací relé. Resetovací funkce lze využít pro zpětné nastavení speciálních hlásičů bez nutnosti použití resetovacího modulu. Nastavený resetovací čas od 1 s do 14 s je aktivován v případě resetu vstupu č.1 (pro relé č.1) a / nebo v případě resetu vstupu č.2 (pro relé č.2)

Monitorování pomocí zakončovacích zařízení EOL (obj. č. 808624/808626) je požadováno pro připojení požárních hlásičů a pro monitorování vedení k signalizačním zařízením (sirénám). Rezistory mohou být použity k monitorování ostatních kontaktů.

Koppler esserbus® vyžaduje externí napájení. Pomocí konfiguračního software tools 8000 může být aktivována funkce monitorování externího napájení. Zakončovací člen EOL-I (obj. č. 808626) se používá pro monitorování vstupů skupin hlásičů v souladu s normami. Zařízení EOL-O (obj. č. 808624) se používá pro monitorování vedení připojených signalizačních zařízení v souladu s normou.

Technické údaje

Provozní napětí	10 ... 28 V DC
Klidový proud při 12 V DC	cca 12 mA
Odběr proudu	max. 120 mA @ 12 V DC
Zatížení kontaktu relé	30 V DC / 1 A
Teplota okolního prostředí	-10 °C ... 50 °C
Teplota skladování	-25 °C ... 75 °C
Vlhkost vzduchu	< 95 % (bez orosení)
Stupeň krytí	IP 40 (v krytu)
Hmotnost	cca 28 g
Rozměr	Š: 82 mm V: 72 mm H: 20 mm
Prohlášení o vlastnostech	DoP-21057130701



Balíček instalačního příslušenství.

Příslušenství

- 788603.10 Kryt pro montáž na C lištu
- 788600 Kryt pro instalaci na povrch, šedý
- 788650.10 Kryt pro instalaci na povrch, bílý
- 788601 Kryt pro instalaci pod omítku, šedý
- 788651.10 Kryt pro instalaci pod omítku, bílý
- 788612 Oddělovač pro kopplery
- 781336 DC/DC převodník
- 808624 EOL-O zakončovací člen
- 808626 EOL-I zakončovací člen