



Elektrická požární signalizace **EBL128** **4550**

- **EBL128**, inteligentní analogový adresný systém EPS do 128 adres
- Automatické vygenerování konfigurace pro snazší programování ústředny

Analogový adresný systém

EBL128 je inteligentní analogový adresný systém EPS, splňující ČSN EN54-2 a ČSN EN54-4. Vychází vstřícně nejprísnějším požadavkům na detekci skutečných požárů a snižuje množství nežádoucích poplachů.

Vlastnosti / funkce

Uživatelsky přívětivý software **Win128** se používá k vytváření, editaci, downloadu a uploadu (zálohování) místně specifických dat konfigurace (SSD).

Funkce automatického vygenerování SSD je součástí Win128. Software identifikuje prvky připojené k ústředně, vytvoří SSD s výchozími hodnotami, které lze před downloadem upravovat.

Některé další vlastnosti / funkce:

- **Kompensace zaprášení**, analogové kouřové hlásiče mají konstantní citlivost navzdory jakémukoliv zaprášení. **Servisní signál** je spuštěn jakmile je třeba provést výměnu/vyčištění hlásiče.
- **Pokročilé poplachové algoritmy** se používají k odfiltrování nežádoucích poplachů od skutečných požárních poplachů a jeden algoritmus se používá k detekci doutnajících ohňů.
- **Uživatelské funkce**, např. testovací mód, blokování, dvoustupňová signalizace, uzavírání požárních dveří, kombinace svázání výstupů & vstupů, časové kanály, koincidenční poplasy, uživatelské texty každého poplachového bodu apod.
- **Programovatelné vstupy a výstupy**. V ústředně a/nebo pomocí prvků na

smyčce COM. K dispozici je velké množství spouštěcích podmínek.

- **Výstupy pro ZDP**. Sumární požár, sumární porucha a napájení.
- **Patice** pro komunikační modul RS485, rozhraní až pro 4 ext. tabla, displeje a ovladače dvoustupňové signalizace.
- **Rozhraní (RS232)** pro PC (Win128)
- **Rozhraní (RS232)** a napájení pro Web-server 1588.

Doplňkový modul RS485 4552, poskytuje rozhraní až pro 4 zobrazovače.

Doplňkové rozšiřovací desky 458x, namontované v držáku rozšiřovacích desek 4551, poskytují 8 zónových vstupů a 8 reléových výstupů.

Až 128 adres

Ústředna EBL128 je vybavena jednou smyčkou COM pro připojování obvodových prvků (adresy 001 až 127). Každý prvek smyčky zabírá jednu adresu.

Některé z používaných **prvků smyčky**:

- Analogové tepelné & kouřové hlásiče
- Adresné tlačítkové hlásiče
- Adresné protizkratové izolátory
- Adresné vstupní a výstupní prvky (ke kterým se připojují např. konvenční tlačítkové a samočinné hlásiče)
- Adresné sirény & sirénové patice
- Adresné externí napájecí zdroje

Další vlastnosti

Skříňka má prostor pro dvě uzavřené olověné baterie (2×12 V, 16-18 Ah).

EBL128 je určena pro použití uvnitř budov v suchých prostorech.

Typová čísla

4550	Ústředna EBL128 (128 adres). Baterie nejsou součástí dodávky.
4552	Komunikační modul RS485, až pro 4 zobrazovače, tj. externí tabla 1826 / 1828, externí displej 1728 a/nebo ovladače dvoustupňové signalizace 1735 / 1736.
4551	Držák rozšiřovacích desek. (Pro dvě desky 4580 a dvě desky 4581.)
4580	8 zónová rozšiřovací deska. (Max. dvě na ústřednu.)
4581	8 reléová rozšiřovací deska. (Max. dvě na ústřednu.)

Deska 4580 se používá k připojení *neadresných* samočinných a tlačítkových hlásičů k EBL128. Na každé zóně v posledním prvku musí být zapojen zakončovací kondenzátor (470 nF).

Více informací je k dispozici v EBL128 Pokyny k projektování a instalaci & Návodu k obsluze.

Technické údaje

Napětí primární (V AC) sekundární (V DC) normální ze záložních baterií	230 24 21 - 30
Proudový odběr (mA)	Závisí na připojených prvcích atd. Viz EBL128 Pokyny k projekci.
Okolní teplota (°C) Provozní Skladovací	-5 až +40 -40 až +75
Okolní vlhkost (% RH)	max. 95, nekondenzující
Krytí (odhad)	IP32
Vstupy	1 smyčka COM pro 128 adres 1 programovatelný vstup (NO / NC). $R > 200\Omega$ = rozpojeno. Max. 2 mA
Výstupy	1 programovatelný sledovaný napěťový výstup (24V DC, max. 500 mA) ¹ 1 programovatelný sledovaný napěťový výstup (24V DC, max. 200 mA) ² 1 programovatelný reléový výstup. ³ Výchozí nastavení je pro ZDP. 1 ne-programovatelný reléový výstup. ³ Sumární porucha pro ZDP. Napájení (24 V DC, max. 200 mA) pro ZDP. ²
Rozhraní	Napájení (24 V DC, max. 500 mA) pro externí zařízení (Web-server, až 4 externí tabla apod.) Web-server vyžaduje cca 65 mA. ¹ RS232 ("D" konektor) pro PC (Win128) RS232 pro Web-server 1588 Patice pro komunikační modul RS485, pro ext. tabla, ext. zobrazovače a/nebo ovladače dvoustupňové signalizace.
Rozměry V × Š × H (mm)	511 × 416 × 123
Hmotnost (kg)	12,2 (bez baterií)
Barva (kovová skříňka)	Hliník & světle šedá (NCS S1500-N, PMS Cool Grey 2)
Schválení	CE; ČSN EN54 části 2 & 4. Přední panel plně vyhovuje SS3654.

Poznámka! Všechna napětí jsou jmenovitá. Více informací viz EBL128 Pokyny k projektování a instalaci.

¹ Trvale 500 mA, 620 mA po dobu 30 ms.

² Trvale 200 mA, 240 mA po dobu 110 ms.

³ Reléové kontakty: max. 1 A @ 30 V DC.

Veškeré technické údaje a vlastnosti jsou předmětem změn bez předchozího oznámení vyplývajících z nepřetržitého vývoje a inovace.

Katalogový list	Datum vydání	Revize / datum revize
MEW4550	2006-04-04	2 / 2007-01-29