



## Elektrická požární signalizace **EBL512 G3** **5000 a 5001**

- **EBL512 G3** – třetí generace inteligentního analogového adresného systému EBL512.
- Až **1020** adres – z toho **512 poplachových bodů** – na jednu ústřednu
- **Redundantní síť** až pro 30 ústředn, každá ústředna se dvěma síťovými kartami TLON

### Analogový adresný systém

EBL512 G3 je inteligentní, analogová a adresná ústředna pro detekci požáru a elektrickou požární signalizaci pro budovy, která splňuje požadavky ČSN EN54-2 a -4. Přední panel a velký displej činí obsluhu uživatelsky velmi přívětivou. Dodávána je s vestavěnou tiskárnou nebo bez tiskárny.

### Vlastnosti / funkce

Systém **EBL512 G3** splňuje nejpřísnější požadavky kladené na detekci ohně a vyhlašování poplachu. K vytváření, editaci, nahrávání, stahování (zálohování) dat konfigurace (SSD), údržbě, upgradu nového softwaru apod. se používá počítačový program **WinG3**.

Některé vlastnosti / funkce:

- **Adaptace** poplachové úrovně každého analogového hlásiče vzhledem k jeho zaprášení a působení prostředí. Servisní signál při nadměrném zaprášení.
- **Poplachové algoritmy** s filtrováním ke snížení nežádoucích poplachů. Algoritmus pro rychlejší detekci doutnajících požárů.
- **Funkce, zákaznické:** Testovací mód, dvoustupňová signalizace, blokování atd.
- **Funkce:** uzavírání požárních dveří, svázání výstupů & vstupů, časové kanály, zpoždění poplachu, dvouprvkové závislosti, uživatelské texty pro každá poplachový bod apod.
- **Programovatelné vstupy a výstupy** a velké množství spouštěcích podmínek.
- **Rozšiřovací desky** (doplňěk) až do šesti kusů s konvenčními hlásícími linkami a/nebo vstupy a reléovými výstupy.

- **Rozhraní** pro externí tabla, OPPO, KTPO, atd.
- **Web-server** 1598 (doplňěk) k připojení systému do Internetu / Intranetu (LAN) k prezentaci stavu (prohlížečem webu), dálkovému ovládání, odesílání e-mailů, předávání SMS apod.

### Až 1020 adres

EBL512 G3 má kapacitu pro 1020 adres, ze kterých 128, 256 nebo 512 jsou adresy určené pro poplachové body. Upgrade počtu 128 → 256 → 512 poplachových bodů lze provést na místě.

Každá ústředna obsahuje čtyři kruhové komunikační smyčky COM, na jednu smyčku lze připojit do 255 prvků.

Některé **obvodové prvky** smyčky COM:

- Analogové hlásiče (senzory)
- Adresné tlačítkové hlásiče
- Adresné protizkratové izolátory
- Adresné vstupní a výstupní prvky
- Adresné sirény, patice se sirénou, majáky
- Adresné externí napájecí zdroje

### Síť TLON

K síti TLON může být připojeno až 30 ústředn EBL512 G3. K fungování sítě se vyžaduje po jedné síťové kartě TLON 1590 v každé ústředně. Pro redundantní síť TLON je zapotřebí po dvou síťových kartách 1590 v každé ústředně.

### Ostatní

EBL512 G3 má prostor v šedé kovové skřínce pro dvě 28 Ah hermetické olovené baterie. Každá ústředna může mít až šest rozšiřovacích desek 4580-4583.

## Typová čísla

5000	Ústředna EBL512 G3 s tiskárnou nebo bez tiskárny a 128, 256 nebo 512 poplachových bodů závisí na zbožíovém čísle. Dodávána se standardní montážní deskou schválenou pro nehořlavé materiály (např. beton).
5001	Ústředna EBL512 G3 bez předního panelu, displeje & dvířek s plexisklem. 128, 256 nebo 512 poplachových bodů závisí na zbožíovém čísle. Dodávána se standardní montážní deskou schválenou pro nehořlavé materiály (např. beton).
5020	Mounting plate for 19" mounting rack. Pro jednu 5000 / 5001.
5021	Montážní deska pro hořlavé materiály (např. dřevo). Pro jednu 5000 / 5001.
5059	Role papíru (náhradní díl pro tiskárnu v ústředně 5000). Čtyři role.
4580	8 zónová rozšiřovací deska (8 vstupů pro konvenční neadresné hlásicí linky).
4581	8 reléová rozšiřovací deska (8 programovatelných reléových výstupů).
4583	Vstupní a výstupní rozšiřovací deska pro OPPO.
5089	Propojovací kabel až pro šest rozšiřovacích desek (4580-4583).
1590	Síťová karta TLON, po jedné v každé ústředně pro jednoduchou síť. Pro redundantní síť jsou v každé ústředně zapotřebí dvě síťové karty 1590.

Zbožíové číslo EBL512 G3 = Typové číslo plus další parametry, např. 5000xxPRTCC-aaa.

xx = Designový styl (zákaznický doplněk, např. barva)

PRT = S tiskárnou

CC = Kód země (pro ČR je kód země CZ)

aaa = 128, 256 nebo 512 poplachových bodů (zákaznický doplněk, např. 512)

## Technické údaje

Napětí primární (V AC) sekundární / systémové napětí (V DC)	230 (50 Hz) 24 (ze záložních baterií 21 až 30.)
Proudový odběr (A)	Proud AC: 1,6. Proud DC: Závisí na typu (5000 / 5001), rozšiřovacích deskách, atd. viz Pokyny k projekci a instalaci EBL512 G3 (MEW01182).
Okolní teplota (°C) provozní skladovací	0 až +40 -40 až +70
Okolní vlhkost (% RH)	max. 90, nekondenzující
Krytí	IP30
Vstupy	4 smyčky COM pro 1020 adres. 128, 256 nebo 512 poplachových bodů. 4 programovatelné
Výstupy	4 programovatelné sledované napěťové výstupy 2 programovatelné reléové výstupy Reléové výstupy pro ZDP (pro sumární požár i poruchu)
	Napájecí výstupy (6 × 24 V DC) pro Web-server, ZDP, externí zařízení apod.
Rozměry Š × V × H (mm)	5000: 438 × 628 × 187, 5001: 418 × 625 × 177
Hmotnost (kg)	<del>5000</del> : 20 / <del>5001</del> : 19
Barva (kovové skříňky)	Světle šedá (NCS S1500-N, PMS Studená šedá 2)
Schválení	<b>CE</b> ES certifikát č. <b>0786-CPD-20982</b> ČSN EN54-2:1997 / A1:2006, ČSN EN54-4:1997 / A2:2006 Švédský přední panel vyhovuje SS3654.

**Poznámka!** Veškerá napětí jsou jmenovitá.

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

Katalogový list	Datum vydání	Revize / datum revize
MEW01251	2010-06-08	1 / 2010-09-30