



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2015. 18 hét, XII. évf. 243. szám



Integrált tűzjelző és vészhangosítási rendszer

Május 4. – Szent Flórián napja.

A tűzzel dolgozók ünnepnapja adja aktualitását, hogy bemutassuk a Bosch **integrált tűzjelző és vészhangosítási rendszerét**, mely az észlelés első pillanatától a szabályszerű kiürítésig minden mozzanatot lefed.

A precíz észlelési képességükről ismert Bosch érzékelők pontosan jelzik a veszély helyét. A perifériák, például a szirénák és a villogó fényjelzők alkalmasak különböző események jelzésére, a rendszer pedig automatikusan képes a tűzoltóságot értesíteni, az előre rögzített hangüzeneteket beindítani. A vészhangosítási rendszer az érintett szektorba vagy az épület egészébe eljuttatja a megfelelő üzenetet, illetve különböző kiegészítő figyelmeztető üzenetekkel további biztonsági egységek riaszthatók.

A **címzett tűzjelző rendszer** kiváló minőségű központokból és perifériákból áll, melyeket a lehető leggyorsabb észlelésre terveztek. A korszerű érzékelők, csatolómodulok, kézi jelzésadók és egyéb perifériák rugalmasságot biztosítanak és támogatják a további speciális alkalmazásokat. A karbantartást egyszerűvé teszi a rendszerfunkciók és a perifériák extra megbízhatóságot garantáló állandó felügyelete.

A kisebb helyszíneken az 1200-as sorozatú tűzjelző központ legfeljebb 254, a nagyobb helyszíneken egy, az 5000-es sorozatú moduláris tűzjelző központokkal felépített hálózatos megoldás pedig akár 32 000 periféria jeleinek fogadására alkalmas.

A Bosch **vészhangosító rendszere** a lehető legátfogóbb és legkorszerűbb. A hangüzenetek kiválóan érthetők, a jelek tiszták és egyszerűen értelmezhetők. A rendszer az irányítható előre rögzített üzeneteken és jeleken túl háttérzenét és kereskedelmi hirdetéseket is képes közvetíteni. A rendszerfunkciók és a hangszóróvonalak állandó felügyelete extra megbízhatóságot garantál. A legfeljebb 60 zónás Plena vészhangosítási rendszer a **kisebb alkalmazásokhoz**, a több mint 60 zónát támogató Praesideo pedig a **nagyobb helyszínekhez** biztosít megoldást.

Tartalom:

- Integrált tűzjelző és vészhangosítási rendszer
- Érdeemes-e áttérni a LED világításra?

The **smart** safety link



- 1) 5000-es sorozatú moduláris tűzjelző központ
- 2) 1200-as sorozatú tűzjelző központ
- 3) Központba épített soros csatolómodul
- 4) Plena vészhangosítási rendszer
- 5) Praesideo épület- és vészhangosító rendszer
- 6) Épületfelügyeleti rendszer



* * * *

Érdeemes-e áttérni a LED világításra?



Kezdjük a mindenkit elsőként érintő kérdés megválaszolásával, az **árral**. Nem találkoztunk még olyan vásárlóval, aki ne az árra vonatkozó kérdést tette volna fel először.

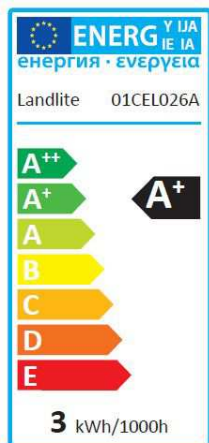


Az átlátszó burájú, **háztartási célú** 100 W-os izzót 2009. szeptember 1. óta, a 40 W-ost pedig 2012 szeptemberétől nem lehet gyártani az Európai Unió területén. Így, a raktárkészletek kimerülése után elvileg el kellett volna tűnnie a polcokról. Ennek ellenére vásárolhatunk hagyományos resista izzót (25/40/60/100 W, E14, E27) dekor és gyertya kivitelben 250-300 forintért, akcióban 190-200 forintért is (60/100 W, E27).

A hasonló **LED izzók**, típustól, tulajdonságtól függően 900-1900 forint közötti áron kaphatók.

A felületes vásárló értékítélete szerint a LED izzók elvesztették a versenyt.

De megkíséreljük a kérdésre adott választ több szempontból is megvizsgálni.



A jelenleg kapható izzókat, a korábbi háztartásiaktól eltérően, vibrációnak kitett **ipari** környezetre szánták, burájuk vastagabb, a volfrámszál rugalmasan, nyolc ponton felfüggesztett. A korábbiakhoz hasonlóan óriási energiavesztéssel világítanak, a felhasznált villanyáramnak csak az 5 százalékát hasznosítják fényenergia formájában. Az energiatakarékossági skálán emiatt a két legrosszabb, vagyis az F vagy a G kategóriába sorolja be a gyártó. Üzemidejük átlagosan 1 000 óra.

LED-es világítótestek legnagyobb előnye az alacsony fogyasztás, az **energiatakarékosság**. Működésükkor nem egy fémszál felmelegedéséből, izzásából érik el a fény kibocsátását, hanem elektronok szabadulnak fel, így hővesztesség sincs.

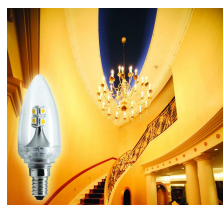
A hagyományos izzók az áram nagy részét melegítésre használják, nem pedig világításra. Ezért **fényhasznosításuk** igen alacsony: 8-14 lm/W. A LED fényhasznosítása ezzel szemben 50-80 lm/W, de léteznek már 100 lm/W értékűek is.

Mivel a LED **hőtermelése** minimális, ezért felhasználható olyan helyeken is, ahol a

melegedésre figyelemmel kell lenni (pl. hűtőszekrény – Javasolt hűtőszekrény izzó: LED-T26-1W).

További előnyként említhetjük, hogy rendkívül hosszú élettartamuk (20-25 000 óra) miatt egyszeri beruházást igényel és nincs karbantartási költség,

- nem vibrál, ezért nem bántja a szemet,
- UV mentes,
- nincs szükség a megfelelő fényerősség eléréséhez bemelegedési időre. A LED azonnal produkálja a megfelelő fényerősséget,
- a sok be-kikapcsolásnak nincs élettartamot rövidítő hatása,
- mivel izzószálat nem tartalmaz, a rázkódást, ütést jól bírja.



A **LED izzók** felépítése azonos a hagyományos izzólámpákkal, fényerejük és fényük sugárzása egységes, **fényük szép, csillogó, szikrázó**. Vannak típusok (LED filament - FLT), melyek fényszöge (360°), majdnem teljesen megegyezik a hagyományos izzókéval, és ezen felül még **lágyan, ragyogás-mentesen világít**.

Típuszám	Teljesítmény	Foglat	Fényáram	Színhőmérséklet	Méret	Garancia
LED-C35-509-2W E14	2 W = 25 W	E14	200 lm	2600-2800 K	Ø35 x 102 mm	24 hónap
LED-G45-509-2W E14		E27			Ø60 x 110 mm	
LED-A60-FLT/C	4 W = 35 W	E27	350 lm	Melegfehér 2800 K	Ø60 x 110 mm	
LED-C35-4W/FLT		E14			Ø35 x 94 mm	

Tekintse meg a témához kapcsolódó termék katalógust:

http://servinternkft.hu/sites/servinternkft.hu/files/fajlok/2015/landlite_catalog-2014-online.pdf

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 479-0435; Fax: 322-8404

servintern@t-online.hu -- www.servinternkft.hu