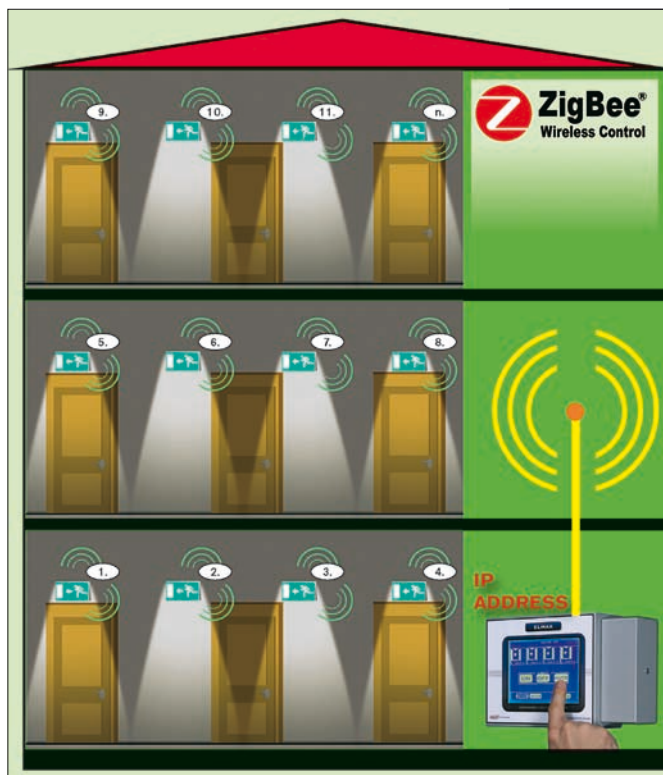


Sortiment svietidiel firmy SEC Lighting – modelový rok 2008

Viacerí čitatelia si už zvykli na pravidelné príspevky firmy SEC Lighting v časopise Světlo. Tentoraz, najmä preto, že výstavy ELO SYS na Slovensku a ForArch v Českej republike sú pred dvermi, priblížime záujemcom novinky v našom sortimente svietidiel, ktoré budú môcť vidieť priamo na výstave ELO SYS v Trenčíne. Firma SEC Lighting sa aj tentoraz predstaví na ploche 70 m², kde bude venovaná časť núdzovým a časť interiérovým svietidlám.

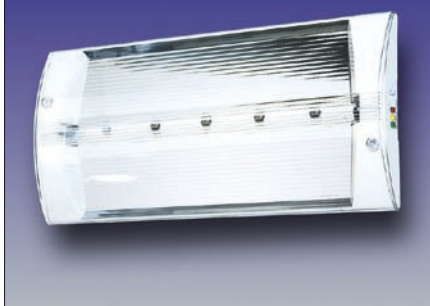
Novinky v sortimente centrálnych núdzových systémov

Ťažiskom expozície firmy SEC Lighting v núdzových svietidlách budú centrálné testovacie systémy Elmax. Firma SEC prišla s novou koncepciou. **Elmax-Look** je plne adresovateľný systém, ktorý dokáže monitorovať a testovať max. 500 svietidiel. Pravidelne sa stará o ich kontrolu: funkčnosť svetelného zdroja, akumulátora a samotnej elektroniky. Svietidlá sú spájané navzájom a na centrálu Elmax komunikačnou linkou, ktorou je úplne bežný krútený dvojvodič 2x 0,75 mm².



Obr. 1. Schéma núdzového systému Elmax-ZigBee

LED



Obr. 2. Núdzové svietidlo Multievo-AT-LED 5x 3 W



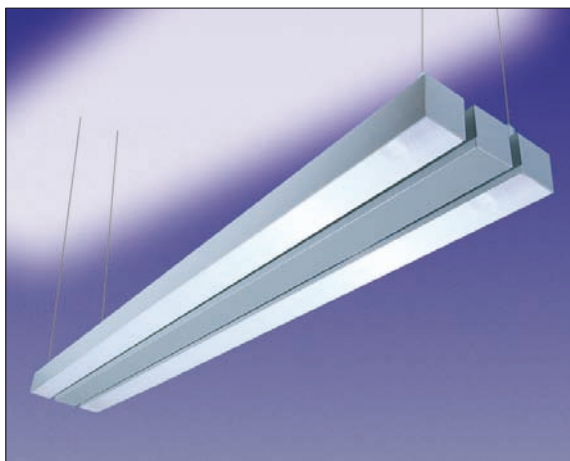
Obr. 3. Núdzové svietidlo Multiled-Z-AT

Tým odpadá nutnosť použiť drahé nehorlavé vodiče ako v prípade bežných centrálnych núdzových systémov, nakoľko každé svietidlo má v sebe akumulátor a po komunikačnej linke sa prenášajú len informácie. Toto generuje aj ďalšiu výhodu, vyššiu mieru spoľahlivosti. Ak sa pokazí centrálna batéria, nefunguje celý systém, ale je minimálna pravdepodobnosť, že sa v jednom okamihu pokazia

všetky akumulátory vo svietidlách, a navyše nehrozí nebezpečie prehorenia silového vodiča, a tým znefunkčnenia systému. O stupeň vyššie sa nachádza systém Central Test **Elmax-ZigBee**. Firma SEC, ako prvá v Európe, použila bezdrôtovú techniku pre testovanie núdzového systému. Každé svietidlo je vybavené prijímačom a vysielačom a tie dokážu si medzi sebou a rovnako na centrálnu jednotku

veľmi rýchlo a čo najkratšou vzdialenosťou preposielať informácie, avšak bez potreby vodičov, len rádiovými vlnami na frekvencii 2,8 GHz. Celý systém môže obsahovať max. 1 064 svietidiel, čo je dostatočný počet aj pre rozsiahle objekty.

Výhoda bezdrôtovej komunikácie je zrejmä, nie sú potrebné komunikačné vodiče a ušetrí sa aj náklady na ich inštaláciu. Táto výhoda je ešte väčšia, ak je potrebné nainštalovať systém Central Test do už existujúcich objektov, napr. do divadla, múzea a podobne.

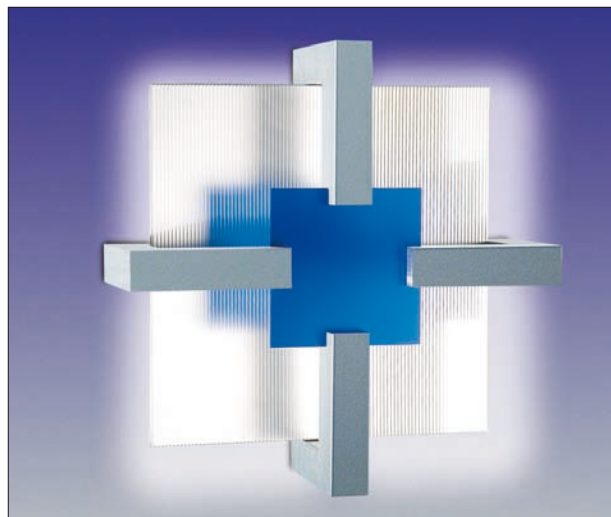


Obr. 4. Interiérové svietidlo Wega -Module-H 3x 80 W



Obr. 5. Použitie svietidla Wega-Module-A 54 WT5

vá rada Wega bola opäť rozšírená o progresívne riešenia prinášajúce nový trend v osvetľovaní interiérov. Ide najmä o **Wega-Vario** aj v prevedení s LED a svietidlo **Wega-Module**, ktoré je už možno spájať nielen do línie, ale aj do tvaru písmen T a L. Hlavný dôraz je kladený na dosiahnutie optimálnej kombinácie designu a úžitkových vlastností pri zachovaní príjemnej cenovej úrovne. Komfortné závesné svietidlá **Wega-Module** a **Shelux** syntetizujú jednoduché geometrické plochy do harmonického celku a ich elegancia je patrná najmä z ich extrémnej štíhlosti (hrúbka



Obr. 7. Interiérové svietidlo Moduled-F (LED)

Oba systémy Central Test Elmax-Look a Elmax-ZigBee sú priamo pripojiteľné za využitia Etherneta na počítačovú sieť a vďaka tomu je možné ich „vidieť“ z akéhokoľvek miesta vo svete prostredníctvom štandardného webového prehliadača (oba majú svoju IP adresu). Navyše sú schopné sami poslať správy na predvolený server v prípade akejkoľvek poruchy, a tým umožniť ich „diaľkovú“ správu a diagnostiku.

Novinky v sortimente núdzových svietidiel

Do popredia expozície SEC budú postavené výkonné núdzové svietidlá so svetelnými diódami LED. Celú „rodinu“ takýchto núdzových svietidiel od SEC tvorí **dvanásť modelov**. Najvyššie verzie sú vybavené piatimi 3W výkonnými LED AT-LED, ktoré svojím výkonom plne nahrádzajú bežné žiarivky. Ich výhodou je neporovnateľne dlhší (až päťkrát) život, čo najmä pri trvalo svietiacich verziách prináša užívateľovi nemalé úspory výdajov na servis a výmenu svetelných zdrojov. S rovnakým výkonom

možno u firmy SEC nájsť aj verzie s krytím IP65 pre použitie v priemysle. Všetky verzie núdzových svietidiel LED od firmy SEC sú pripojiteľné aj na systémy Central Test Elmax-Look a Elmax-ZigBee.

Novinky v sortimente interiérových svietidiel

Oku lahodiaca časť expozície SEC bude ako každoročne venovaná interiérovým svietidlám. Už známa a úspešná typom

50 mm), čo im dodáva „vzdušnosť a ľahkosť“ takmer v každom interiéri. Premyslený prizmatický optický systém, s kombináciou priamej a nepriamej zložky osvetlenia, prináša príjemne „mäkké“ osvetlenie vyplňajúce celý priestor interiéru.

Sada závesných svietidiel je doplnená aj o nástenné verzie (napr. Moduled), ktoré dovoľia vytvoriť dizajnové čisté hlavné aj doplnkové osvetlenie pre vytvorenie príjemnej svetelnej atmosféry a pohody.

Všetky svietidlá sú vybavené elektronickými predradníkmi, ktoré navyše môžu byť stmievateľné DALI alebo 1 až 10 V.

Súčasná ponuka dokáže uspokojiť aj tých najnáročnejších zákazníkov, ktorí hľadajú na trhu niečo nové, iné, progresívne.

Dozvedieť sa viac môžete už skôr na www.sec.sk alebo je možné vyžiadať si kompletný katalóg SEC, edícia 2008–2009.

Tešíme sa na stretnutie v Trenčíne počas výstavy ELO SYS 2008.

SEC s. r. o.
Jakuba Haška 11
 949 01 Nitra
 tel.: +421-37-6560818
 fax: +421-37-6560812
 e-mail: sec@sec.sk
www.sec.sk



Obr. 6. Interiérové svietidlo Shelux-A 2x 54 WT5