

■ **Světlo v každé situaci.** OSRAM uvádí na trh svítidla Spylux a Nightlux, která zajišťují více světla a bezpečí v jakékoliv situaci. Obě jsou vybavena pohybovými čidly a pohyblivým zdrojem světla, kterým si lze posvítit přesně tam, kde to třeba. Může to být sklep, kůlna na zahradě, zastrčený kout v domě nebo strmé schody. S těmito svítidly je vidět ve dne i v noci, a to bez kabelů či zásuvek.



Navíc jsou tyto bateriové příruční svítidly vybaveny čidlem osvětlení, které automaticky sleduje, jaká je intenzita okolního osvětlení, takže Spylux i Nightlux zareagují pouze v případě, je-li to skutečně třeba. **Spylux** je vhodný pro použití paradoxně tam, kde si člověk připadá nejbezpečněji – doma. Tato vodotěsná svítidna reaguje i na ten nejmenší pohyb. **Nightlux** je také vodotěsný a je určen především pro osvětlení tmavých chodů a schodů. Lze ho však využívat jak v interiéru, tak i v exteriéru.



[Tiskové materiály OSRAM.]

■ **Nová pravidla pro sběr použitých baterií.** Zvýšit počet sběrných míst použitých baterií i akumulátorů a zlepšit podmínky pro jejich sběr má novela zákona o odpadech, kterou 12. června schválila sněmovna. Nová pravidla přinesou povinnosti také výrobcům, kteří budou muset např. zajistit, aby se na každé baterii s obsahem těžkých kovů objevil symbol použité chemikálie. Novela, kterou nyní dostane k projednání senát, do českého práva zavádí evropskou směrnici, která ukládá členským státům zajistit do roku 2012 sběr alespoň čtvrtiny použitých baterií a akumulátorů. Do roku 2016 to má být alespoň čtyřicet pět procent. V Česku se podle údajů k předlo-



skému roku sbíralo necelých devět procent baterií. Norma má vést k rozšíření počtu míst, kde budou lidé mít možnost odevzdat staré

baterie a monočlánky. Výrobci a dovozci budou muset zajistit, aby prodejny, kde se baterie a monočlánky prodávají, je také odebíraly zpět od zákazníků. Výrobcům se zavádí povinnost financovat zpracování použitých baterií, zároveň se zakazuje jejich spalování. Novela na zásah sněmovny naopak ruší povinnost výrobce předat odběrateli technickou dokumentaci prokazující splnění požadavků pro uvedení baterií nebo akumulátorů na trh.

[Časopis Odpady.]

■ **Megapixelové kamery Pelco Sarix.** Společnost Schneider Electric přichází na trh s novou řadou megapixelových kamer Pelco Sarix. Jejich výhodami jsou především vysoké rozlišení umožňující rozpoznat daleko větší podrobnosti snímaného objektu a zároveň vysoká citlivost i za zhoršených světelných



podmínek. Kamery jsou vhodné zejména pro ochranu průmyslových a komerčních budov, ale mohou být i součástí městských kamerových systémů, na stadionech apod. Technici Schneider Electric dosáhli citlivosti kamer Sarix až 0,03 lx. Další předností oproti běžným megapixelovým kamerám na trhu je použití technologií Lowlight. Značka Pelco je jedničkou na světovém trhu v oblasti návrhu, výroby, kontinuálního vývoje a inovace nejnovějších technologií kamerových systémů CCTV a jejich příslušenství.

[Tiskové materiály Schneider.]

■ **GE pomáhá se Smart Grid.** Společnost GE se chopila aktivní role a rozhodla se podpořit evropské politiky, kteří aktuálně zkou-



mají potenciál technologií inteligentní sítě Smart Grid. GE použila „energeticky inteligentní“ Miami jako modelový příklad – řešení, jenž se používá jako ukázka kompletní, holisticky pojaté inteligentní sítě v jednom městě. Na základě tohoto příkladu chce GE pomoci městům v Evropě realizovat technologii inteligentní sítě Smart Grid. V rámci této snahy představil manažer přenosové a distribuční divize GE Energy Keith Redfearn vizi inteligentní sítě zástupcům vládních orgánů i firm na třech významných konferencích. Zlepšení dosavadní infrastrukturu a vytvoření inteligentnějších sítí by mělo výrazně změnit způsob, jímž svět vnímá elektřinu – od výroby přes distribuci až po spotřebu. Výroba by měla být výrazně flexibilnější a umožňovat provoz distribuovaných zdrojů, jako jsou např. větrná nebo solární energie. Distribu-

ční společnosti by měly provozovat své sítě s výrazně menšími ztrátami energie a s větší efektivitou. Pozitivní dopady se pak projeví ve větší spolehlivosti, rychlejším obnovení dodávek po výpadku a ve vyšší úrovni služeb poskytovaných zákazníkům. Domácnosti si budou moci díky on-line přístupu k údajům o spotřebě energie podstatně lépe regulovat vlastní spotřebu.

[Tiskové materiály GE.]

■ **Kompaktní přepínače pro Ethernet.** Společnost Siemens rozšířila svou nabídku přepínačů pro průmyslový Ethernet o dvě



nové řady výrobků, a to jednak o přepínače Scalance XB-000 pro ekonomicky úspornou realizaci malých sítí v topologii hvězda nebo linie, jednak o přepínače Scalance XF-200 s plochou konstrukcí. Do řady X-100 byl dále přidán kompaktní přepínač pro napájecí zařízení po průmyslovém Ethernetu (podle normy PoE – Power-over-Ethernet). Přístroje řady Scalance XB-000 jsou přepínače pro průmyslový Ethernet bez možnosti managementu. Přístroje s krytím IP20 najdou uplatnění v průmyslovém prostředí a jsou vhodné pro použití v instalačních kabinetech. Cenově výhodné přepínače v kompaktním provedení lze snadno upevnit v rozváděči na standardní lištu DIN. Verze XB005, XB008, XB004-1 a XB004-1LD mají až osm elektrických portů s konektory RJ-45 nebo čtyři metalické porty RJ-45 a jeden port optický.

[Tiskové materiály Siemens.]

■ **Roboty ABB ve filmu.** Role robotů ABB dosáhla díky filmu Terminator Salvation (2009) nové úrovně. Osmnáct robotů ABB se dělí o světla ramp s Christianem Balem a dalšími hollywoodskými hvězdami v nejnovějším pokračování populární řady terminatorů. Roboty jsou ztvárněny jako součást

