



Obr. 5. Světelný maják TL70 s modulem zvukové signalizace

poruchového stavu stroje. Svítidla jsou opatřena robustními hliníkovými pouzdry s krytím IP67 nebo IP69K o délkách 145, 285, 430, 570, 710, 850, 990 a 1 130 mm. Svítidla lze zapojovat do kaskády. Životnost svítidla je více než 50 000 h nepřetržitého provozu.

Světelné majáky řady TL

V nabídce světelných majáků je nově kromě řady TL50 také řada TL70 (obr. 5) s tělem majáku o průměru 70 mm. Vzhledem k většímu průměru a intenzitě světla jsou majáky TL70

vhodné k umístění na velké stroje a do prostředí s velkou intenzitou okolního osvětlení. Dalšími charakteristickými vlastnostmi těchto zařízení je jejich robustnost a stupeň krytí IP65. Majáky umožňují volit až pět světelných seg-



Obr. 6. Světelný indikátor K90 je dodáván v pěti různých barvách

mentů a jeden segment pro zvukovou signalizaci. Barvu světla lze volit mezi zelenou, žlutou, červenou, modrou a bílou. Pouzdro může být v barvě černé nebo šedé. Objednávat lze jednotlivé segmenty i celek složený podle požadavku zákazníka. Pozice jednotlivých segmentů se nastavuje jednoduše přepínačem DIP. Přepínačem DIP je možné volit také frekvenci blikání nebo trvalý svit. Obdobně se nastavuje modul se zvukovou signalizací. Napájení může být stejnosměrné nebo střídavé.

Světelné indikátory

Světelný indikátor K90 (obr. 6) se vyznačuje velkou intenzitou světla a možností zvolit jednu až pět barev. Robustní provedení se stupněm krytí IP67 zaručuje odolnost proti prachu i vodě. Indikátory pracují s napájecím napětím 12 až 30 V DC a připojují se pěti- nebo osmikolíkovým konektorem M12 a nebo kabelem. Průměr indikátoru je 90 mm se závitem M30. Indikátory jsou dodávány ve dvou provedeních: typ K90L umožňuje volit pouze jednu z pěti dostupných barev a samostatný vstup dovoluje nastavit blikání s frekvencí 1,6 Hz; typ K90TL nabízí dvě až pět volitelných barev, které se mohou střídát s frekvencí 1 Hz. Dostupné barvy pro obě varianty jsou: zelená, červená, žlutá, modrá a bílá, pro variantu K90TL lze využít libovolné kombinace.

Závěr

Společnost TURCK, s. r. o., nabízí v rámci svých bezplatných služeb zpracování návrhu řešení pro danou úlohu, předložení cenové nabídky a vyzkoušení funkčního vzorku u zákazníka. Při realizaci zajišťuje kompletní dodávku, včetně montáže, zapojení a uvedení do provozu.

(TURCK, s. r. o.)

► Bezpečný a chytrý dům

Pro každého z nás představuje domov bezpečnou oázu, do které se rád vrací. A každý si rád užívá zázemí a komfort, které mu domov poskytuje. Společnosti Jablotron a Loxone přicházejí ve společném projektu s řešením umocňujícím tuto představu ideálního domova – bezpečný a chytrý dům.

Alarm se stal již běžnou součástí mnoha domácností a jeho prvořadým úkolem je chránit majetek a zdraví obyvatel. Jak však rostou požadavky a očekávání zákazníků, stále častěji se objevuje i pojem „inteligentní dům“. Inteligentní nebo, chcete-li, chytrý dům znamená pohodlné ovládání jeho vybavení a zařízení: od automatizovaného ovládání osvětlení, žaluzií a vytápění až po řízení provozu multimédií. Sjednotit ovládání celého domu do jednoho centrálního prvku umožňuje Loxone Miniserver. S jeho použitím si jednotlivé technické systémy mezi sebou vyměňují informace, které lze dále využívat a např. reagovat na několik podnětů najednou – včetně začlenění funkce alarmu.

K tomu je určen převodník JA-121T, který je „můstkem“ alarmu Jablotron do systémů inteligentní elektroinstalace, jakými jsou i produkty společnosti Loxone. Tak je dosa-

ženo integrace certifikovaného zabezpečovacího systému a chytrého domu.

Díky propojení inteligentních systémů s alarmem lze realizovat účinnou prevenci narušení objektu. Jakmile dá systém Jablotron signál miniserveru Loxone, začnou se přehrávat předem nastavené scénáře, což může pomoci chránit majetek a odradit případného narušitele. Chytrý dům např. okamžitě vytahuje žaluzie v celém domě, začíná blikat světly a spustí audiozařízení na maximum. Okamžitě jsou i informováni majitelé, a především dispečink bezpečnostního centra Jablotron, které okamžitě vysílá zásahové vozidlo přímo na místo. (ed)

► Konference Security 2015

Společnost AEC Data Security pořádá 18. února 2015 konferenci Security 2015. Konference bude zaměřena na kybernetické útoky v současnosti i na to, k jakým útokům by mohlo docházet v blízké budoucnosti. Budou uvedeny možnosti současné ochrany a slabiny zažitých přístupů k řešení bezpečnosti.

Program konference je členěn do několika sekcí, mezi nimiž nechybí ani sekce SCADA security o zabezpečení řídicích a vizualizačních systémů v průmyslových provozech.

V přednáškách této sekce se posluchači dovedí, jak se bránit neoprávněnému průniku do průmyslové sítě v provozech, kde je často upřednostňována spolehlivost a dostupnost nad zabezpečením. Budou představeny ochranné prostředky nové generace, které si dobře poradí s oběma prioritami a oddělí žádoucí IP provoz od toho potenciálně nebezpečného. V přednáškách budou uvedena technická i organizační opatření vedoucí k ochranně řídicích systémů na bázi IP. Vyjmenovány budou odlišnosti v zabezpečení technologických procesů oproti zabezpečení běžné informační techniky.

Další sekce bezpečnosti na internetu, protože v současnosti jsou uživatelé internetu vystaveni opravdu masivním útokům. Posluchači se např. dovedí, jak se chránit před internetovými fraudy (podvodným klikáním) a jistě si také nenechají ujít přednášku Vyšetřování kriminality na Internetu z pohledu Policie ČR, s níž vystoupí mjr. Mgr. Václav Písecký.

V sekci Biometrie zazní informace o ověřování osob pomocí hlasu a také o metodice statistického testování biometrických systémů. Kdo se zajímá o bezpečnost mobilních zařízení, nenechá si ujít přednášku Mobilní zařízení jako autentizační nástroj a jeho integrace do systémů. (ev)