

tribuce a servis podléhá schválení SÚJB a každý jednotlivec či firma, kteří chtějí s těmito hlásiči pracovat, musí mít od SÚJB zkoušky a povolení k nakládání se zdroji ionizujícího záření.

Duální hlásiče

Trendem současné doby u velkých výrobců jsou duální hlásiče – tedy takové, které sdružují dva snímače v jednom zařízení. Již zmíněná firma Kidde má ve svém výrobním programu hned několik duálních zařízení. Jedním z nich je hlásič kouře a zplodin PI9000 (obr. 1).

Další variantou je duální detektor oxidu uhelnatého kombinovaný s ionizačním hlásičem kouře. Proč právě detekce CO? Tento smrtelně jedovatý plyn nelze rozeznat lidskými smysly, a přitom je to právě on, kdo při požárech ohrožuje potuchu a neviditelně lidský život. Proto dnes světoví výrobci autonomních hlásičů kouře kladou velký důraz

na umístění detektorů CO v každé bytové jednotce společně s protipožárními hlásiči. Jen tak lze mluvit o komplexní ochraně lidského života při požáru. A opět je třeba zdůraznit, že ne každý detektor CO dokáže tento plyn opravdu spolehlivě rozpoznat a inteligentně vyhodnotit množství, které může být nebezpečné. Zvláště zařízení napojené jen „do zásuvky“, bez záložního zdroje, je naprosto nedostačující a lze říci i zbytečné. Při vyhodnocování koncentrace CO je třeba konstatovat, že již 0,5 % tohoto plynu v ovzduší je pro dospělého člověka smrtelné při třetím nadechnutí. Vyhodnotit včas mnohem menší množství CO v ovzduší tedy vyžaduje kvalitní senzor a velmi kvalitní elektroniku.

Jak detektor CO měří, je námět pro samostatný článek, stejně jako detekce výbušných plynů a umístění hlásičů v objektech.

Zbyněk Sladký,
System Personal Guard, s. r. o.
(spg@kidde.cz)

krátké zprávy

► Profil CANopen pro výtahy CiA 417 verze 2.0

Pracovní skupina organizace CAN in Automation pro výtahy (CiA CANopen Lift Special Interest Group, www.can-cia.org) vydala verzi 2.0 specifikace aplikačního profilu CANopen pro řídicí systémy výtahů (CiA 417, tzv. CANopen Lift), umožňujícího realizovat systém s až osmi paralelními výtahy a 254 obsluhovanými podlažními. Specifikace je ve verzi 2.0 zcela přepracována a není úplně zpětně kompatibilní s verzí 1.0. Změněny jsou zejména specifikace některých virtuálních zařízení, např. pohonů kabin výtahů, a některých objektů typu PDO. Pracovní skupina bude přidávat ještě další virtuální zařízení, nemá však již v úmyslu měnit právě vydanou verzi 2.0 specifikace.

K seznámení se standardem CANopen Lift si lze z webových stránek organizace CiA zdarma stáhnout části 1 a 2 specifikace CiA 417. Společnosti, které chtějí standard CANopen Lift komerčně použít, potřebují také části 3 a 4 specifikace, dostupné pouze členům organizace.

Na veletrhu Interlift 2009 v Augsburgu v Německu demonstrovala organizace CiA za velkého zájmu projektantů výtahových systémů interoperabilitu zařízení podle standardu CANopen Lift od dvanácti výrobců. „Celkem již více než 4 000 nainstalovaných řídicích systémů a rostoucí počet výrobců podporujících ve svých produktech standard CANopen Lift posouvají význam standardizovaného profilu CiA 417 na novou, vyšší úroveň,“ řekl Holger Zel-

twanger, výkonný ředitel CiA. Standard CANopen Lift bude v nejbližší době dále představen na specializovaných veletrzích výtahové techniky v Indii a v Itálii a na několika konferencích a putovní výstavce v Německu.

[Tisková zpráva CiA, 11. února 2010.] (sk)

► Seminář o správě majetku – Enterprise Asset Management

Odborný seminář na téma *Enterprise Asset Management – správa majetku* (EAM) se uskuteční v Kongresovém centru na brněnském výstavišti 30. března 2010. Svě produkty a služby na semináři představí společnosti Okin Group, a. s., a EFA Services, s. r. o., s tematikou výhod plynoucích z využití odborných externích služeb, Eprin, spol. s r. o., a ICS Identifikační systémy, a. s., s přednáškami věnovanými efektivní evidenci, inventarizaci a správě majetku. Společnosti Synergit, s. r. o., a Inseko, a. s., se budou věnovat problematice údržby. S tematikou komplexního zabezpečení majetku vystoupí zástupci společnosti Tyco Fire & Integrated Solutions, s. r. o. Akci pořádá agentura AD&M, která se dlouhodobě věnuje zprostředkování výměny aktuálních informací mezi uživateli a dodavateli produktů a služeb v daném segmentu trhu. Bližší informace, reference a elektronická přihláška jsou k dispozici na www.adam-ova.cz v části *Připravujeme*, popř. lze kontaktovat pořadatele na tel. č. +420 596 919 977. Posluchači se semináře zúčastní bezplatně.

(pa)



České vysoké učení technické v Praze
Fakulta strojní
&
Česká zemědělská univerzita v Praze
Technická fakulta

vás zvou k účasti
na mezinárodní konferenci

4th International Symposium
on Measurement, Analysis and
Modelling of Human Functions

14. 6. – 16. 6. 2010

<http://www.ishf2010.cz>

