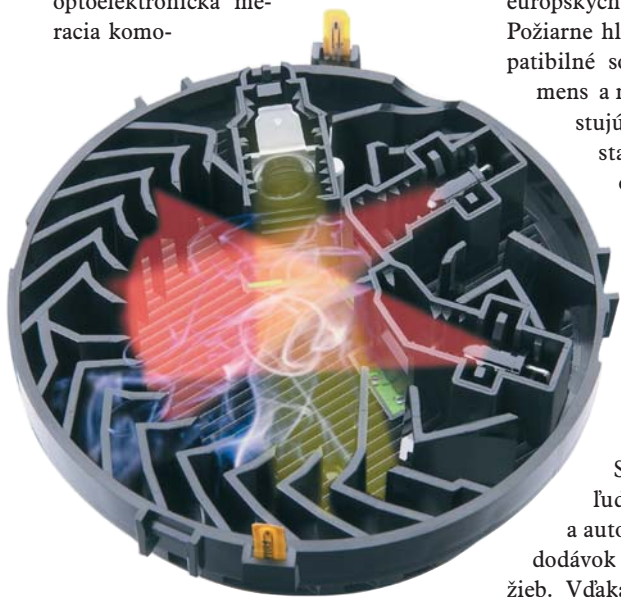


Sinteso™ – nová dimenzia požiarnej signalizácie

S najnovšími hlásičmi elektrickej požiarnej signalizácie Sinteso™ rad S-Line pre náročné aplikácie a rad C-Line pre štandardné aplikácie ponúka Siemens riešenia so širokými možnosťami využitia. Obidva rady obsahujú neutrálny požiarly hlásič, širokospektrálny dymový a tepelný hlásič, ktoré sú doplnené hlásičom vyžarovania plameňa, vzorkovacími detektormi dymu, lineárnymi dymovými a tlačidlovými hlásičmi, ako aj širokým príslušenstvom.

Vyhodnotenie signálov hlásičmi S-Line pomocou novej, patentovanej **ASAtchnology™** (Advanced Signal Analysis) predstavuje rozvinutú technológiu algoritmov Siemens a zabezpečuje spoľahlivú detekciu prakticky všetkých typov požiaru, dokonca aj v tých najzložitejších podmienkach. Signál získaný zo senzorov je rozložený na matematické zložky, vyhodnotený pomocou naprogramovaných algoritmov a porovnaný s hodnotami nastavenými a uloženými v požiarom hlásiči. Voľbou vhodných ASA parametrov sú algoritmy každého hlásiča nastavené na predpokladané prejavy požiaru a vplyvy prostredia. Popri širokom rozsahu parametrov **ASAtchnology™** vyniká svojou interpretáciou situácie v reálnom čase a ich dynamickým nastavením, ktoré umožňujú podstatne presnejšie vyhodnotenie situácie. Typickými oblasťami využitia sú priemyselné výrobné zariadenia, serverovne, podzemné garáže, elektrárne a pod.

Neutrálny požiarly hlásič je vybavený dvoma optickými a dvoma tepelnými senzormi. Jadrom hlásiča je optoelektronická meracia komo-



Patentovaná meracia komora umožňuje presné vyhodnotenie dymových aerosólov

ra, ktorá bráni prenikaniu rušivého vonkajšieho svetla a súčasne spoľahlivo prepúšťa snímané dymové častice. Základom je sofistikovaný labyrint s dvoma optickými senzormi, jeden pre predný a druhý pre spätný odraz a dva nezávislé tepelné senzory. Signály z týchto štyroch senzorov sa porovnávajú, analyzujú a vyhodnocujú pomocou inteligentnej **ASAtchnology™**. Hlásič tak môže ľahko rozoznať napr. neškodnú vodnú paru od nebezpečného dymu, ktorá v prípade štandardných optických hlásičov často vyvoláva neopodstatnené poplachy. Navyše neutrálny hlásič môže byť prednastavený na činnosť v danom prostredí s podstatne väčšou presnosťou. Tlejúci oheň v nemocničnej izbe alebo otvorený plameň horiacich plastov v sklade môžu byť identifikované skôr a spoľahlivejšie pomocou optimálneho nastavenia ASA parametrov.

Nový systém Sinteso™ bol už úspešne uvedený na trh v NSR a Rakúsku. V tomto roku bude predstavený vo všetkých európskych krajinách, v Ázii a Pacifiku. Požiarne hlásiče Sinteso™ sú úplne kompatibilné so súčasnými ústredňami Siemens a môžu byť integrované do existujúcich inštalácií. Sinteso™ predstavuje nový, na budúcnosť orientovaný systém, ktorý umožňuje jednoduchú modernizáciu, a tak môže byť ekonomicky a bezpečne prevádzkovaný počas celej životnosti, dokonca aj v prípade zmien a rozšírení.

Building Technologies, operatívna skupina spoločnosti Siemens, spája ponuku ochrany ľudských životov, bezpečnosti a automatizáciu budov v rozsahu dodávok systémov a poskytovania služieb. Vďaka výnimočnej kombinácii týchto obchodných sektorov má spoločnosť vedúce postavenie vo svete. Siemens Buil-



Sinteso™, nová generácia požiarlych hlásičov, ponúka vysokú spoľahlivosť detekcie a odolnosť proti rušivým vplyvom

ding Technologies Group je súčasťou Siemens Switzerland Ltd., Zürich a ďalej sa skladá zo Siemens Building Technologies GmbH&Co oHG, Erlangen (SRN), Siemens Building Technologies Inc., Buffalo Grove, IL (USA), z ich dcérskych spoločností, pobočiek a všetkých významných aktivít spoločnosti Siemens v oblasti technológií budov. Celkový obrat skupiny Siemens Building Technologies Group bol v obchodnom roku 2003/2004 (1. 10. – 30. 9.) zhruba 4,2 miliardy eur a v súčasnosti zamestnáva približne 28 000 pracovníkov v 44 krajinách.

Siemens, s. r. o.

**Divízia Building Technologies
Stromová 9, P. O. BOX 96
837 96 Bratislava
Tel.: 02/59 68 11 14
Fax: 02/59 68 52 00
e-mail: kontakt@siemens.sk
http://www.siemens.sk/sbt**

