

V místnostech se zvýšenou prašností nebo s nadměrným vývinem páry by mohlo docházet k vyhlášení falešného poplachu. Proto se např. v kuchyni nebo v koupelně doporučuje nainstalovat hlásič teplot 6800-0-2513 (obr. 2), který spustí poplach při zvýšení teploty nad 58 °C. Všechny ostatní vlastnosti, ať jde o montážní rozměry, způsob instalace nebo možnosti propojování do sítě, jsou stejné jako u hlásiče kouře.

Možnosti rozšíření systému

Pomocí dvoužilového kabelu lze vytvořit síť až o třiceti spolupracujících hlásičích. Zaznamená-li jeden z přístrojů v síti kouř, bude poplach aktivován i na všech propojených přístrojích. Červená dioda LED přitom bliká pouze na tom hlásiči, který poplach inici-



Obr. 5. Reléový přístroj 6800-0-2515

oval. Pro drátové propojení není třeba žádný další modul, jako tomu bylo u starší varianty – využije se dvojice násuvných svorek přímo na hlásičích.

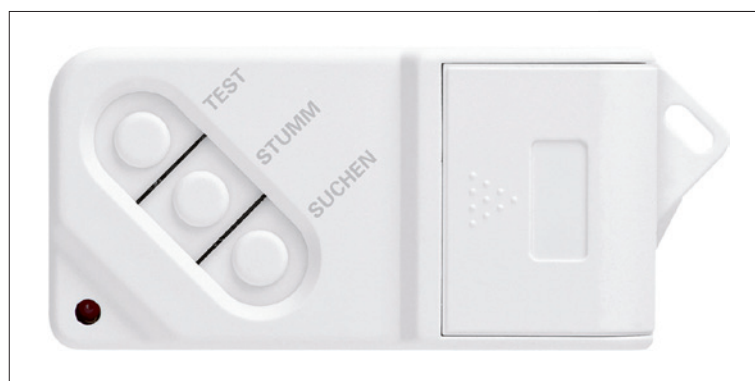
Zvláště při dodatečných instalacích nebo v poschodových budovách může být propojení hlásičů vodiči problematické. Zde se s výhodou využijí bezdrátové moduly 6800-0-2514 (obr. 3), které se zasunou přímo do hlásičů. V případě poplachu modul vyšle radiofrekvenční signál ke všem přístrojům, které s ním tvoří síť. Každý modul funguje jako automatický opakovač přijatého signálu.

Tím je zajištěno předání informace o poplachu i na místo, které by jinak bylo mimo dosah (obr. 4). Bezdrátové moduly mají samostatnou lithiovou baterii se záručovanou životností deseti let. Drátové a bezdrátové propojení, stejně jako hlásiče kouře a teplot, lze v rámci jedné sítě kombinovat.

Podobně, jako tomu bylo u staršího hlásiče kouře, je i u nové verze pro signalizaci různých stavů využíváno blikání červené diody LED. Přístroj je připraven k provozu, když dioda LED blikne přibližně jednou za minutu – to se děje vždy v okamžiku uskutečnění popsaného automatického testu. Blikání s jinou frekvencí nebo krátké zaznění sirény již znamená nestandardní chování nebo poruchu přístroje. Podstatným zdokonalením prošla signalizace stavů v bezdrátové síti. Radiofrekvenční modul má modře svítící diodu LED, kterou je vidět v zabudovaném stavu krytem hlásiče. Signalizuje

možné informaci o vzniklém požáru přivést přes odpovídající vstupní prvek do systému s vlastním napájením, jako je např. Ego-n® nebo ABB i-bus® KNX. Vnitřním přepínačem lze zvolit, zda má být relé sepnuté po celou dobu poplachu nebo jenom na pět sekund. Reléový modul je vybaven dvojbarevnou diodou LED – zelená znamená bezchybnou funkci, červená bliká při poruše.

Největšího pohodlí lze dosáhnout využitím dálkového radiofrekvenčního ovládání 6800-0-2516 (obr. 6) v kombinaci s bezdrátovými moduly vsunutými do jednotlivých hlásičů. Po úvodním naprogramování lze bez jakékoliv manipulace na hlásiči spustit test nebo umlčet alarm. V případě již probíhajícího poplachu je možné pomocí vysílače snadno zjistit, který hlásič v síti začal signalizovat jako první – stiskem vyhledávacího tlačítka se všechny ostatní přístroje umlčí, takže není nutné pátrat, kde bliká červená dioda LED.



Obr. 6. Infračervený vysílač 6800-0-2516

nejenom aktuální provozní režim, ale také usnadňuje programování systému – počtem bliknutí oznamuje, kolik hlásičů je v síti zaregistrováno.

Reléový přístroj 6800-0-2515 (obr. 5), jak název napovídá, obsahuje relé, které sepne, jakmile je přijat poplachový signál od zaregistrovaného hlásiče kouře nebo hlásiče teplot. Je napájen síťovým napětím a obsahuje akumulátory, které zálohují jeho funkčnost po dobu případného výpadku napětí. Relé ovládá bezpotenciálový přepínací kontakt 5 A/250 V AC. Díky němu lze připojit další signalizační či výstražné zařízení nebo je

Zajímavou funkcí je získání informace, který hlásič byl v poslední době aktivován – po stisku tlačítka se krátce ozvou ty hlásiče, které od vynulování paměti spustily poplach, ať už šlo o reakci na detekci kouře nebo o falešný poplach.

Další informace nejen k přístrojům uvedeným v tomto článku lze získat na:

ABB s. r. o., Elektro-Praga
Resslova 3
466 02 Jablonec nad Nisou
tel.: +420 483 364 571
<http://www.abb.cz/elektropraga>

■ **ABB na Amperu i Electronu.** Společnost ABB potvrdila svoji účast na obou významných setkáních odborníků z oblasti elektroniky, elektrotechniky a energetiky, kterými odborné veletrhy Amper a Electron jednoznačně jsou. ABB patří mezi přední výrobce technologií pro energetiku a automatizaci a na mnoha odborných veletrzích pravidelně představuje novinky z oblasti technologií, které zvyšují



konkurenceschopnost zákazníků a napomáhají efektivnímu využití energie.

Na veletrhu Amper 2011, který proběhne v Brně od 29. března až 1. dubna 2011 se představí ABB divize Produkty a systémy pro energetiku, Automatizace výroby a pohony a divize Procesní automatizace.

V areálu PVA Letňany se bude od 12. do 15. dubna konat první ročník veletrhu elektrotechniky, elektroniky a energetiky Electron 2011, kde

se představí divize ABB Výrobky nízkého napětí s novinkami z oblasti domovní elektroinstalace a přístrojů a rozvodů nízkého napětí.

ABB je přední světovou firmou působící v oblasti energetiky a automatizace. Umožňuje zákazníkům ze sféry průmyslu, výroby a distribuce energií zlepšit výkonost při současném snížení dopadu jejich činností na životní prostředí. ABB má ca 117 000 zaměstnanců ve více než 100 zemích světa. V ČR působí na osmi lokalitách a zaměstnává téměř 2 800 lidí.