Siemens představil požární hlásiče další generace elektrické požární signalizace

21.5.2026 - | Siemens

Nové požární hlásiče Siemens Sinteso Nova a Cerberus Nova mění tradiční systémy požární signalizace na proaktivní a chytrá bezpečnostní řešení s konektivitou do cloudu.

- Pokročilé hlásiče ve spojení s jednoduchými možnostmi modernizace nabízejí individualizovaná řešení pro objekty z nejrůznějších odvětví
- Portfolio hlásičů s podporou internetu věcí (IoT) umožňuje nepřetržitou detekci požáru, monitoring jejich funkce v reálném čase, vzdálenou diagnostiku a prediktivní údržbu

Společnost Siemens uvedla na trh novou řadu požárních hlásičů Sinteso Nova a Cerberus Nova. Toto portfolio promění tradiční systémy požární signalizace na proaktivní, chytrá a propojená řešení, která se stanou základem pro technologie využívané ve všech typech budov. Posilují provozní bezpečnost, zefektivňují práci servisních týmů, umožňují snadnou modernizaci systémů EPS a díky cloudové konektivitě otevírají cestu k digitálním službám. Díky pokročilým technologiím dokážou tyto systémy detekovat požár v nejrůznějších odvětvích – od zdravotnictví přes vysoké školy a datová centra až po komerční a průmyslové objekty.

Ve zdravotnických zařízeních, kde je klíčová nejen bezpečnost pacientů, ale i zachování nepřetržitého provozu, zajistí nové požární hlásiče Siemens nepřetržitou detekci požáru. Automatizovaná technologie DFT (Disturbance-Free Testing) provádí v nastaveném čase test funkčnosti hlásičů, čímž zvyšuje spolehlivost systému EPS. Na základě informací od technologie SES (Smoke Entry Supervision), která v reálném čase hlídá vstup kouře do detekční komůrky hláseče, může servisní pracovník vyčistit konkrétní hlásič a rychle obnovit plnou funkčnost detekce požáru.

Nová algoritmová technologie ASAplus minimalizuje díky optické detekci kouře pracující na dvou vlnových délkách a duální detekci teploty plané poplachy a minimalizuje tak zbytečné evakuace. Hlásiče s plnou podporou internetu věcí (IoT) jsou kompatibilní s cloudovými aplikacemi, jako jsou například Siemens Building X Fire. Tyto funkce nabízejí správcům budov a poskytovatelům služeb sdílená data, podle nichž se mohou dále rozhodovat, a navíc zajistit monitoring v reálném čase, vzdálenou diagnostiku a prediktivní údržbu.

Vysoká hustota elektrických systémů v datových centrech a potřeba trvalého provozu představuje unikátní rizika v oblasti požární bezpečnosti, včetně například přehřátí elektrických zdrojů. Hlásiče Siemens Sinteso Nova a Cerberus Nova pomáhají maximalizovat dobu využití kritické IT a elektrické infrastruktury, a zároveň transparentně informují o stavu systému. Automatizované testování, monitoring v cloudu a prediktivní údržba pomáhají správcům těchto objektů rychle a proaktivně reagovat, což snižuje problémy a zajistí účinnou ochranu těchto kriticky důležitých zařízení.

V jiných oblastech, jako jsou například vysoké školství nebo komerční areály, se často provozuje několik objektů v různýchmístech, a proto je centralizovaná správa požární bezpečnosti zcela klíčovým faktorem. Hlásiče Siemens Sinteso Nova a Cerberus Nova pomáhají správcům budov udržet stejné standardy ochrany ve všech lokalitách – zajišťují průběžný monitoring, snižují riziko zbytečných problémů a podporují proaktivní údržbu. Tento ucelený přístup nabízí praktický přehled o různě umístěných zařízeních a zajišťuje spolehlivý a odolný provoz celého komplexu budov.

„Uvedení požárních hlásičů Sinteso Nova a Cerberus Nova na trh představuje zásadní změnu v zajištění maximální přesnosti detekce požáru. Přechodem k systémům založených na datech a průběžné autokontrole stavíme základy skutečně autonomních budov zaměřených na člověka. Tato řešení nabízejí možnost automatizace testování, získávání informací v reálném čase a vzdáleného přístupu, a tím nejenže chrání lidi, ale poskytují uživatelům možnost zaměřit se na svou práci. Tento posun není jen o inovacích – je o chytřejším, bezpečnějším a efektivnějším provozu," uvedl Peter Nebiker, ředitel pro požární bezpečnost, Siemens Smart Infrastructure Buildings.

Špičkové hlásiče Siemens Sinteso Nova a Cerberus Nova představují zcela průlomový přístup k požární bezpečnosti ve všech odvětvích. Umožňují postupnou modernizaci a zároveň zajišťují průběžnou ochranu, a proto jsou vhodné pro nové i modernizační projekty. Stávající požární ústředny jsou s novými hlásiči kompatibilní a nevyžadují výměnu. Tyto systémy, které fungují ihned po zapojení a dokáží pro nové hlásiče využít stávající nastavení, tím nabízejí bezproblémovou a rychlou modernizaci starších systémů EPS.

Nové hlásiče jsou vyrobené z ekologického plastu a jsou opatřeny ekologickým štítkem výrobku Siemens EcoTech. Splňují tak nejen požadavky na udržitelnost a efektivitu zdrojů, ale podporují i ekologicky odpovědný návrh a zásady cirkulární ekonomiky. Požární hlásiče Sinteso Nova a Cerberus Nova jsou součástí otevřené digitální obchodní platformy Siemens Xcelerator, která zákazníkům pomáhá urychlit digitální transformaci – snadněji, rychleji a ve větším měřítku. Nové hlásiče EPS Sinteso Nova a Cerberus Nova byly vyvinuty a vyrábí se ve Švýcarsku.

Další informace o novém portfoliu požární signalizace Cerberus Nova jsou k dispozici (v angličtině) zde.

https://www.siemenspress.cz/siemens-predstavil-pozarni-hlasice-dalsi-generace-elektricke-pozarni-signalizace