

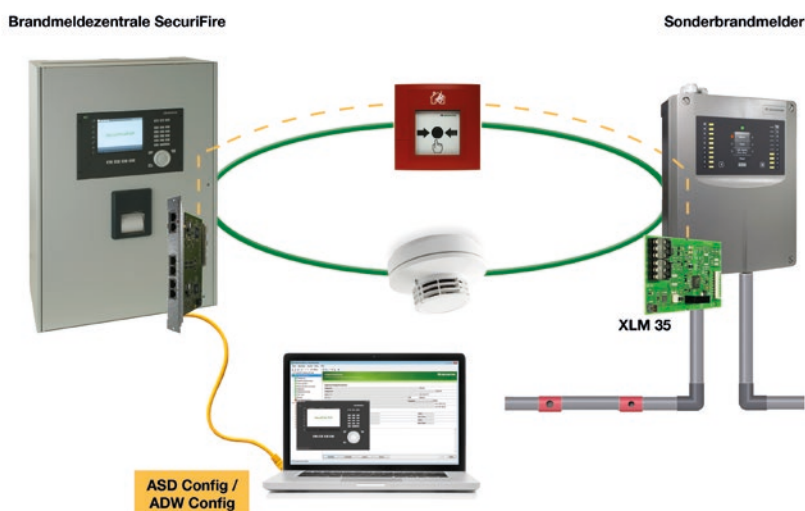
Zentrale Verwaltung von Sonderbrandmeldetechnik

Smarter Trend zum Fernzugriff

Der Umgang mit Brandmeldesystemen verändert sich zurzeit grundlegend: Bedienung und Steuerung einer Brandmeldeanlage (BMA) finden nicht mehr unbedingt vor Ort statt, sondern können heutzutage auch am Computer oder per App auf mobilen Endgeräten durchgeführt werden. Der Fernzugriff er-

möglicht nicht nur die zentrale Verwaltung der Brandmeldetechnik, er eröffnet auch neue Sparpotenziale: Ein guter Teil der Serviceeinsätze am Objekt ist besser planbar, denn die Techniker haben dank optimaler Arbeitsvorbereitung die nötige Ausrüstung und die richtigen Ersatzteile schon dabei.

Config over Line Virtuelle Punkt-zu-Punkt-Verbindungen



konforme Instandhaltung vor Ort durchzuführen, reicht nun ein Mitarbeiter. Der Techniker greift jederzeit bequem vom Computer, Laptop, Tablet oder Smartphone auf das System zu und erhält Push-Nachrichten auf sein Gerät. So kann der Servicemitarbeiter ohne Zeitverlust sofort reagieren.

AUS SICHERER ENTFERNUNG

Enge Schächte und schwer zugängliche Orte werden mit Config over Line leicht erreichbar, da die Sonderbrandmelder nicht mehr persönlich mit dem Laptop aufgesucht werden müssen. In kritischen Bereichen bietet die Fernzugriffsfunktion entscheidende Vorteile: Sie schützt das Servicepersonal vor extremen Umgebungsbedingungen und vertritt den Menschen bei den Einsätzen in kritischen Anwendungen – zum Beispiel in Kernkraftwerken, Tiefkühlanwendungen und Ex-Zonen. In Tiefkühlbereichen beispielsweise dauert eine Arbeitsstunde aufgrund der frostigen Temperaturen nur 30 Minuten, per Fernzugriff werden 60 Minuten daraus. Das bedeutet eine Kosteneinsparung von 50 Prozent. Mit Config over Line bleibt die Brandmeldeanlage zudem auch während einer Instandhaltung funktionsbereit; Prozesse müssen somit nicht mehr unterbrochen und Produktionen nicht unnötig gestoppt werden. Ein Alarm wird trotz der aktuell andauernden Wartungsarbeiten zuverlässig weitergegeben.

Direktzugriff auf Sonderbrandmelder über die Ringleitung via Tunneling-Technologie

AUF DRAHT SEIN OHNE ZUSATZKABEL

Ein umfangreiches Gesamtpaket aus Brandmeldezentrale, Sonderbrandmeldern, Software und Direktzugriff hat das Systemhaus für elektronische Sicherheitslösungen Securiton entwickelt. Das Herzstück ist eine tiefgehende Integration von Sonderbrandmeldetechnik in das Brandmeldesystem: Die Funktion Config over Line – die ohne eine zusätzliche Verkabelung auskommt – ermög-

licht einen vollumfänglichen Fernzugriff, beispielsweise auf Ansaugrauchmelder über die Brandmeldezentrale. In weitläufigen Industrieanlagen erleichtert diese Funktionalität den Service, beschleunigt die Einsätze und spart so Kosten. Die zentrale Parametrisierung mehrerer Melder hilft dabei, Fehler zu vermeiden. Mit der intelligenten Systemintegration könnte jetzt sogar die Ein-Mann-Revision Realität werden. Brauchte man bislang zwei Techniker, um eine normen-

SICHERES TUNNELING

Die bestehende Ringleitung fungiert als Datenhigh-way, an dem alle Sonderbrandmelder via Interface an das Brandmeldesystem angeschlossen sind. Im alarmbereiten Zustand kann ein Fernzugriff mittels Tunneling-Technologie über die Brandmeldezentrale zu den Sonderbrandmeldern hergestellt werden.

Die Software setzt dabei „virtuelle Tunnels“ und verknüpft von Punkt zu Punkt die Brandmelder mit der Zentrale. Die Daten werden unabhängig und abgeschirmt vom übrigen Verkehr übertragen. Hierbei können wesentlich mehr Informationen an die Brandmeldezentrale übertragen werden, etwa auch Rauchdichte und Temperaturprofile. Eine solch tiefgreifende Systemintegration gab es zuvor nicht; früher wurden eine Störung des Brandmelders oder ein Alarm via Relaiskontakt weitergegeben.

Config over Line wird unkompliziert und ohne zusätzliche Kabelinstallation über ein kostenloses Software-Update



Der direkte Service-Einsatz am Sonderbrandmelder gehört dank Fernzugriff der Vergangenheit an.

zur Verfügung gestellt und ist in Verbindung mit dem Brandmeldesystem SecuriFire derzeit für den Ansaugrauchmelder SecuriRAS ASD und den linienförmigen Wärmemelder SecuriSens ADW verfügbar. Für die rund 60 Partner und Errichter bietet der Hersteller auch spezielle Schulungen an.

Securiton GmbH
77855 Achern
Fotos: Securiton
www.securiton.de



Colt-Rauchschürzen für mehr Sicherheit von Menschen und Sachwerten

Damit Rauch, Flammen und Brandgase im Brandfall nicht unkontrollierte Wege gehen, setzt Colt zur Begrenzung oder Kanalisierung Rauchschürzen ein. Diese bilden Barrieren und halten die Flucht- und Rettungswege rauchfrei. Als Pionier des Rauch- und Wärmeabzugs wissen wir, wovon wir sprechen. Erfahren Sie jetzt mehr über Colt und Colt-Technologien:



www.colt-info.de

COLT

