

Pfaffenweiler, 04.04.2011

Funk-Brandmeldesysteme für Kindergarten und Schulen SeCa CC100 PREMIUM

Schulen, Kindertagesstätten und Kindergärten werden im Rahmen kommunaler Sanierungsarbeiten zunehmend mit Brandmeldetechnik ausgestattet. Rauchwarnmelder oder Brandmeldeanlage? - Die Entscheidung für die richtige Lösung führt bei kleineren Objekten oft zu Diskussionen, nicht zuletzt auch deshalb, weil oftmals präzise Anforderungen in Baugenehmigung und Brandschutzkonzept fehlen.

Eine drahtgebundene Brandmeldeanlage nach EN 54 bietet den größtmöglichen Schutzzumfang, ist aber bei Nachrüstung meist eine wirtschaftlich kaum vertretbare Investition. Wenn keine Drähte mehr gezogen werden können, fällt die Wahl dann oft auf die einfache Lösung, funkvernetzte Rauchwarnmelder und deren bekannte Sicherheitsrisiken:

- Störungen der Funkverbindung bleiben unerkannt, so dass die Alarmierung im Ernstfall versagen kann.
- Die Alarmierung verzögert sich um ca. 15 Sekunden pro eingesetzten Repeater. Das kostet Zeit. Lebenswichtige Zeit, die für Rettungsmaßnahmen fehlt.

Für eine einfache und sichere Lösung steht das Funk-Brandmeldesystem SeCa CC100 PREMIUM. SeCa setzt seit 1998 - als erstes Unternehmen der Brandmeldebranche europaweit - ausschließlich auf die drahtlose Datenübertragung. Durch diese langjährigen Erfahrungen entstanden zahlreiche z.T. durch Patente geschützte Innovationen und SeCa CC100 PREMIUM:

- Bei Inbetriebnahme sorgen bis zu 6000 Messungen in 30 Minuten dafür, dass ein stabiles Funknetzwerk aufgebaut wird. Das geschieht vollautomatisiert und mit exakterem Ergebnis als manuelle Messungen es liefern können.
- Die Repeater im System ermöglichen eine Vervielfachung der Reichweite, ohne dass bei der Übertragung Zeit verloren geht. Egal, ob eine Alarmmeldung oder die Störung der Funkverbindung an der Zentrale angezeigt werden muss, SeCa CC100 PREMIUM überträgt alle Ereignisse nach den Vorgaben der EN 54.
- Bei Brandentdeckung, Alarmierung der anwesenden Gebäudenutzer und Steuerung unterschiedlicher Anlagen kann mit SeCa CC100 PREMIUM der Schutzzumfang auf dem Niveau einer Brandmeldeanlage realisiert werden.

Darüber hinaus setzt das System mit bedienerfreundlichen PC-Tools für Errichter und Betreiber Maßstäbe in der Handhabung.

Der Assistent CC100 PREMIUM unterstützt den Errichter bei Projektierung, Inbetriebnahme und Service. Der Monitor CC100 PREMIUM ermöglicht Betreibern z.B. von Kindertagesstätten eine zentrale Anzeige und Bedienung aller installierten Funk-Brandmeldesysteme via Internet auf dem PC des Hausmeisters – unabhängig von ihrem Standort.

Fazit:

Gerade im Rahmen von Nachrüstungen wägen Betreiber ab zwischen größtmöglicher Zuverlässigkeit und wirtschaftlich vertretbarem Aufwand.

SeCa CC100 PREMIUM vermeidet nicht nur die Schwächen funkvernetzter Rauchwarnmelder, sondern kombiniert den Komfort einer Funklösung mit einem hohen Grad an Sicherheit für die Gebäudenutzer, die im Brandfall auf dem Niveau einer BMA alarmiert werden.



Systemkomponenten SeCa CC100 PREMIUM

Veröffentlicht für Ernst&Sohn Special ‚Schulen und Kindertagesstätten‘
erschienen im April 2011

Autor: Gudrun Gehrmann, SeCa GmbH, Pfaffenweiler