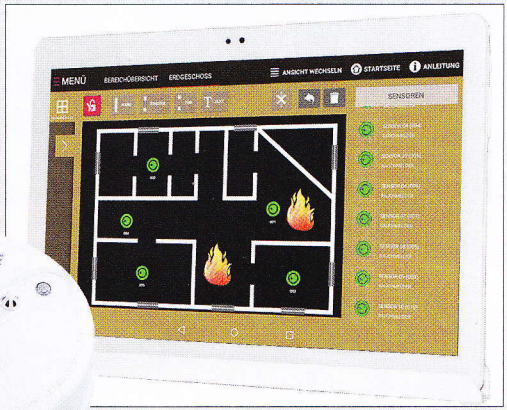
FEUERWEHR MAGAZIN Ausgabe: 06/2018 S.42

Digitale BMA mit Grundrissanzeige

Ein einfacher Rauchmelder kann Leben retten. Aber ein vernetzter und intelligenter Rauchmelder rettet im Brandfall noch mehr Leben, weil Personen früher und effektiver gewarnt werden. Sie können sich und andere schneller in Sicherheit bringen sowie Feuerwehr und Rettungskräfte schneller alarmieren. Das Startup Alarmtab präsentierte auf Basis der Bluetosec-Funktechnologie (Bluetooth-Weiterentwicklung) die nach eigenen Angaben erste digitale Brandmeldeanlage Smoketab mit Funkrauchmeldern und individueller Grundrissanzeige.



Jeder im Gebäude installierte Rauchmelder ist per 2,4-GHz-Funksignal mit der Brandmeldeanlage verbunden und wird auf einem großen 10,2"-Tablet-PC im individuell gestaltbaren Gebäudegrundriss visualisiert. Zusätzlich kann jeder Rauchmelder namentlich benannt werden, sodass auch so schnell erkennbar ist, wo sich der Rauchmelder befindet.

Kommt es zu einem Brand, so meldet er – wie jeder andere Brandmelder – optisch und akustisch den Alarm, gibt zugleich aber eine Meldung an die Zentrale mit Montageort, Uhrzeit und Datum.

Selbst in größeren Gebäuden und Liegenschaften ist das Smoketab-System nutzbar, da die Funktechnologie Bluetosec auf Basis des weltweiten Funkstandards Bluetooth 4.0 Gerätereichweiten von bis zu 50 m in Gebäuden bzw. von bis zu 250 m im Freien garantiert. Mit der Umstellung auf Bluetooth 5.0 im Sommer 2018 wird eine Reichweite von 200 m in Gebäuden und von 1 km im Freifeld möglich.

Auch unterwegs kann der Hausbesitzer per Anruf, SMS, E-Mail oder App Brandalarme erhalten und per kostenlosem Online-Konto auf dem Smartphone sehen, in welchem Raum es brennt. Auf Wunsch ist eine Bestätigung des Brandes per Foto oder Video auf dem Smartphone möglich.

Das Smoketab-Brandmeldesystem ist jederzeit mit bis zu 99 Rauchmeldern erweiterbar. Auch andere Gefahrenmelder für Gas, Wasser, Temperatur, CO-Gas usw. sind einsetzbar. Die Anlage kann jederzeit zur vollständigen Smart-Home- und/oder Einbruchmeldeanlage erweitert werden.