

## Neuentwicklungen von Brandtronik auf der Security 2012

### Infrarotflammenmelder und Steuerungsgeräte für den Brand- und Explosionsschutz



Bild 1:  
Brandtronik IR-20.2



Bild 2: Brandtronik UE-01.S/SV-01.S



Bild 3:  
Brandtronik UE-04



Bild 4:  
Brandtronik IR-13.1



Bild 5:  
Brandtronik FU-01V1.1

Denkendorf, 31.07.2012. Brandtronik, Hersteller von elektronischen Bauteilen für den Brandschutz, präsentiert auf der Security 2012 in Halle 1.0 Stand 414 die neuen Dual Band-IR-Flammenmelder IR-20.2 und IR-20.4 und vier weitere elektronische Bauteile für den Brand- und Explosionsschutz. Die Security ist die Leitmesse für Sicherheit und Brandschutz und findet vom 25. bis 28. September in Essen statt.

### Brandschutz für Maschinen, Gebäude und Fahrzeuge

Die besonders störsicheren Dual-Band-IR-Flammenmelder IR-20.2 und IR-20.4 wurden für die Detektion von offenen Bränden entwickelt, die unter Beteiligung von Kohlenstoff in Maschinen, Anlagen oder Gebäuden entstehen können. Durch das Dual-Band-Prinzip wird eine hohe Störsicherheit gegenüber anderen Strahlungsquellen wie beispielsweise Glühlampen oder Wärmestrahlern erreicht. Der Sensor des IR-20.2 hat eine integrierte Testeinrichtung mit externer Ansteuerung und kann als 2-Drahtmelder eingesetzt werden. Der IR 20.4 ist ein 4-Drahtmelder mit integrierter Testroutine und stündlichem Selbsttest. Die beiden Flammenmelder kommen im ersten Halbjahr 2013 auf den Markt.

Die Auswerteeinheit und Löscheinrichtung UE-01.S mit Stromversorgung SV-01.S steuert zuverlässig Alarm- und Löscheinrichtungen mit überwachten Ein- und Ausgängen an. Mit den kompakten Abmessungen sind die Geräte für den Einsatz in Schienen- und Kraftfahrzeugen geeignet, werden aber auch in Maschinen und Gebäuden verwendet.

### Ex-Bereiche: Ein Steuerungsgerät für zwei Löscharten und zwei Löschbereiche

Die UE-04 ist ein einziges Steuerungsgerät für zwei Varianten der Explosionsunterdrückung: eine Zwei-Bereichs-Schnellschlussschieber-Steuerung und HRD-Löschsteuerung (HRD = High Rate Discharge). Das platz- und kostensparende Bauteil wertet die Daten von zwei Meldern aus zwei Löschbereichen aus und steuert die Alarm- und Löscheinrichtungen getrennt für beide Löschbereiche an. Eine weitere Meldelinie dient der Löschmittelüberwachung. Die UE-04 ist auch als übliche Zwei-Bereichs-Löschsteuerung geeignet und ersetzt in diesem Fall zwei Ein-Bereichs-Löschsteuerungen.

Zum Schutz vor Explosionen in Rohrleitungen und dunklen Räumen wurde der Funkenmelder mit LWL IR-13.1 entwickelt. Er ist für die Ex Zonen 2 und 21 zertifiziert und detektiert Funken sowie Flammen.

### Durchflusswächter wird überwacht

Die VdS konforme Einbereichs-Funkenlöschsteuerung FU-01V1.1 überwacht einen

Durchflusswächter – anstelle des Löschmittels - und generiert eine Störungsmeldung bei nicht erforderlichem Wasserfluss oder eine Alarmauslösung bei fehlendem Wasserfluss.

(2.694 Zeichen inkl. Leerzeichen)

### **Über Brandtronik:**

Die Brandtronik GmbH ist Entwickler und Hersteller von elektronischen Bauteilen für Brandmeldesysteme vorwiegend für den Maschinenbaubereich. Auch für den Gebäudebrandschutz werden Systeme entwickelt. Zur Brandtronik Produktfamilie gehören Steuerungen, Ultraviolettmelder, Infrarotmelder und Kombimelder. Das Spezialgebiet von Brandtronik sind Funken- und Flammenmelder (IR und UV), die in Serie, nach individuellen Kundenwünschen oder als Sonderlösung hergestellt werden. Namhafte Unternehmen setzen weltweit Brandtronik Bauteile in ihren Brandlöschanlagen und -geräten ein. Die Brandtronik GmbH mit Sitz in Denkendorf wurde 1992 gegründet und erfüllt die Anforderungen an ein Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001-2008.

### **Text- und Bilddownload (digitale Pressemappe)**

<http://www.aha-kommunikation.de/22701/40443.html>

### **Kontakt zu Brandtronik:**

BRANDTRONIK Brandschutzelektronik GmbH

Jürgen Flaig (Geschäftsführer)

Rechbergstr. 11, D-73770 Denkendorf

Tel.: + 49 (0)711 / 39109 72, Fax: + 49 (0)711 / 3910970

[j.flaig@brandtronik.de](mailto:j.flaig@brandtronik.de), [www.brandtronik.de](http://www.brandtronik.de)

### **Pressekontakt:**

AHA! Kommunikation

Dipl. Wirt. Ing. (FH) Alexandra Kreis

Kaltenberger Str. 69, D-88069 Tettnang

Tel.: +49 (0)7542 / 9396690, Fax: +49 (0)7542 / 9396691

[aha@aha-kommunikation.de](mailto:aha@aha-kommunikation.de), [www.aha-kommunikation.de](http://www.aha-kommunikation.de)

**Der Abdruck ist honorarfrei. Über ein Belegexemplar freuen wir uns sehr.**