

g+h

Gebäudetechnik und Handwerk



»Fortschritt als Tradition«

Jung: Jens Stoll und Martin Herms über die hohe Innovationskraft des Premiumherstellers

DATEC Effizienzsteigerung beim Netzausbau mit einem innovativen Multirohrsystem.

26

ELTEFA Innovationen und ein attraktives Rahmenprogramm locken Besucher nach Stuttgart.

30

HENSEL Das Unternehmen stellt neue Kabelabzweiggästen vor und setzt auf Wachstum.

42



Brandschutz in der Elphi

Brandschutz. Mit der Ausstattung der Elbphilharmonie mit Brandschutz-, Schallschutz- und Luftverteilungslösungen hat Wildeboer einen der renommiertesten Aufträge der Firmengeschichte erfolgreich abgeschlossen. Ungestörten Musikgenuss mit einem Höchstmaß an Brandsicherheit gewährleisten zum Beispiel über 1.000 Brandschutzklappen des Typs FK90 beziehungsweise FR90, beide Baureihe 92. Die runden und eckigen Absperrvorrichtungen wurden unter anderem in Metallständerwänden mit gleitendem Deckenanschluss

eingesetzt. Zu diesem Zweck lieferte der Hersteller die Produkte mit werkseitig vormontierten Einbaurahmen aus Kalziumsilikat, die direkt unterhalb der Decke montiert werden können. Dabei werden die Rahmen so befestigt, dass sie sich bei Deckenabsenkungen bis zu 40 mm zusammen mit der darüber liegenden Massivdecke auf und ab bewegen. In den Hotel- und Wohnbereichen setzten die Verantwortlichen in den Zwischendecken eine Vielzahl von Brandschutzklappen des Typs FK90K, Baureihe 92, ein.

www.wildeboer.de

Einfaches Messen von Strömen



Stromwandler. Amp-Flex und Mini-Flex lassen sich direkt an jedes Gerät, wie Multimeter, Analysator, Wattmeter, Oszilloskop, Recorder, usw. anschließen. Die Modelle A100 eignen sich besonders für Einsätze in der Energieerzeugung und -verteilung sowie im Transportwesen, während die MA100 speziell

für Messungen in Schaltschränken in der Industrie oder in Gebäuden konzipiert sind. Die besonders isolierten Stromwandler MA200 lassen sich an jedes Oszilloskop anschließen. Sie zeichnen sich durch eine besonders hohe Bandbreite aus und können auch mit transienten behafteten Signalen korrekt anzeigen. Die flexiblen Stromschleifen funktionieren nach dem Prinzip der »Rogowski-Spule« und bieten eine ausgezeichnete Linearität bei nur geringen Phasenverschiebungen. Eine magnetische Sättigung und daher Erhitzung, tritt nicht ein.

www.chauvin-arnoux.de

Alarmmeldungen per App

Brandschutz. Die deutschlandweite Gesetzgebung verlangt die flächendeckende Installation von Rauchwarnmeldern nach DIN 14676. Eine regelmäßige Wartung ist essenziell, um die Betriebsfähigkeit der Rauchwarnmelder sicherzustellen. Der Wi-Safe Gateway WG-1EU bietet eine kostengünstige Monitoring-Lösung für W2-Funk-Rauchwarnmelder an, die Anwendern mehr Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit verspricht. Auch in Gebäuden oder Einrichtungen, in denen nicht zwingend eine Brandmeldeanlage gemäß DIN 14675 gefordert ist, verhilft das Gateway zu einer frühzeitigen Erkennung von Bränden. Das Monitoring per Internetbrowser und Smartphone-App bietet besonders Kleingewerbsbetrieben wie Arztpraxen, Bürogebäuden, Apotheken, Kindertagesstätten oder Ferienunterkünften sowie Einfamilienhäusern einen Mehrwert.

www.fireangel.de.com



Sicherheitsfeature am Fenster

Hausautomation. Die Technik des E-Wickler-F ist auch für Nutzer interessant, die sich keine komplexe Hausautomation in ihrem Heim wünschen. Das System schafft ein hohes Maß an Sicherheit und Komfort, ohne den Kunden mit zu vielen Extras zu überfordern. Da der Sensor des Systems ab Montage vollautomatisch auf alle gängigen Rauchwarnmelder reagiert, funktioniert das System im Ernstfall völlig unabhängig von der Einbindung in eine Smart-Home-Zentrale und leistet einen wichtigen Beitrag, um Wege nach draußen frei zu machen. In der neuen Funkvariante reagiert der E-Wickler-F auf Wunsch auch im Verbund mit anderen E-Wicklern – alle angeschlossenen Rollläden werden dann bei einer Rauchwarnmeldung hochgezogen. Der E-Wickler-F ist als Unterputz- und Aufputzgerät



(Schwenkwickler) ab sofort verfügbar. Das Gerät mit Funkeinheit kann auf Wunsch in die Smart-Home-Zentrale von Mediola eingebunden werden, um so auch komplexere Automationszenarien zu realisieren.

www.wir-elektronik.de