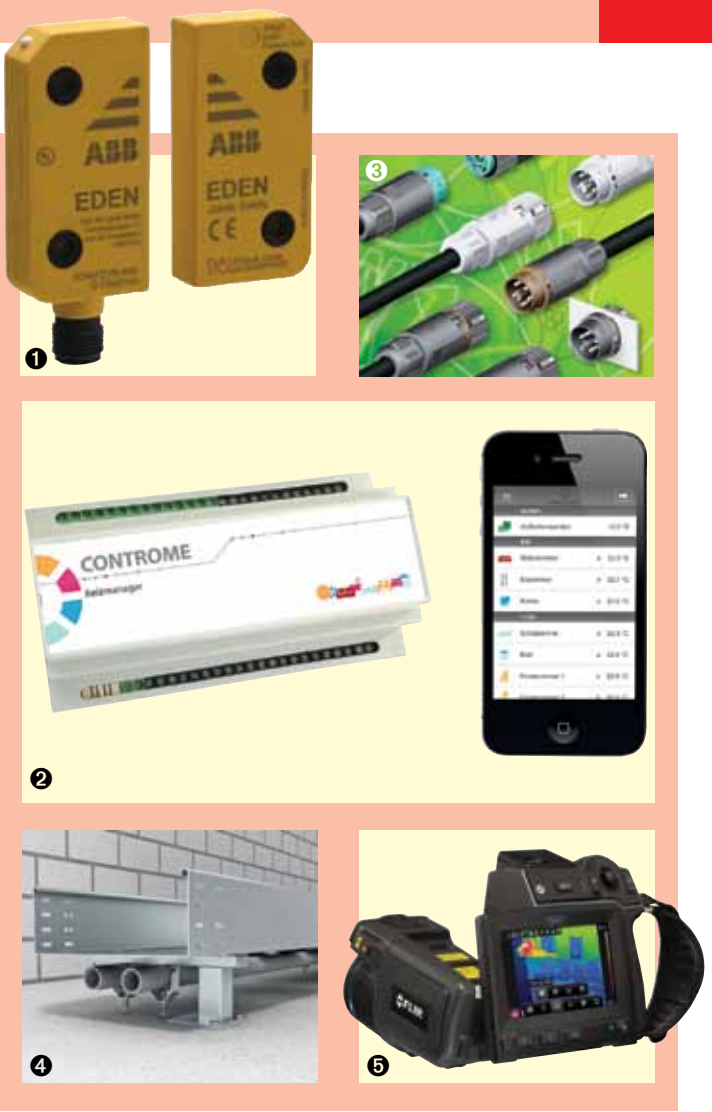
PRODUKTE

Sicherheitssensor

❶ Bei Eden Dynamic von ABB handelt es sich um einen berührungslosen vollelektronischen Sicherheitssensor für den Einsatz an verriegelten Türen, Hauben usw., der aus zwei sich ergänzenden Teilen besteht: Adam und Eva. Der Sensor erfüllt dabei die Funktionen Überwachung von verriegelten trennenden Schutzeinrichtungen und Positionsüberwachung auch bei rauen Umgebungsbedingungen. Für beide Teile gibt es jeweils zwei Varianten entsprechend den Anforderungen der zu schützenden Anlage. Adam ist als dynamische Variante mit Informationsausgang sowie als dynamische Variante mit eingebauter, überwachter Rückstellung und Ausgang für eine Anzeigeleuchte verfügbar. Eva gibt es in der Version General code mit Low Level Coding (gemäß EN ISO 14119/1–9 verschiedene Codes) sowie als Eva Unique code mit High Level Coding (gemäß EN ISO 14119/>1.000 verschiedene Codes). Generell wird der Sensor nur aktiviert, wenn die Tür bzw. die Haube geschlossen ist und Adam und Eva einen bestimmten Schaltabstand aufweisen. Zwischen Adam und Eva findet eine permanente, dynamische Kommunikation statt. Treten Fehler auf, wird sofort ein Stoppsignal ausgelöst.
❍ **Fax: 06221 7011325**

Einzelraumregelung

❷ Für das System Heizmanager von Controme gibt es eine Funktionserweiterung, mit der sich eine Einzelraumregelung ohne Raumtemperatursensor realisieren lässt. Geregelt wird in diesem Modus ausschließlich anhand von im Heizkreisverteiler angebrachten Temperatursensoren am Rücklauf der jeweiligen Räume. Für jeden Raum kann hierzu über eine Software eine außentemperaturabhängige Rücklaufkennlinie konfiguriert werden. Die aktuelle Außentemperatur am Standort des Gebäudes fragt das System dabei automatisch im Internet ab. Das Modul ist für ungeregelte oder nur manuell geregelte Fußbodenheizungen im Bestand konzipiert.
❍ **Fax: 0861 90119998**



❶ ❷ ❸ ❹ ❺

Installationssteckverbinder

❸ Die fünfpoligen Installationssteckverbinder des Systems RST16i5/4 von Wieland Electric haben besonders kleine Abmaße und Schutzarten bis IP66, IP69K und IP68. Sie bestehen aus Steckverbindern zur Montage vor Ort, Geräteanschlüssen zur Integration in Gehäusen, Verteilerelementen und fertig konfektionierten Leitungen. Bei der Verriegelung setzt das Unternehmen auf eine sogenannte Twistlock-Technik, die den Steckverbinder beim Zusammenstecken automatisch verriegelt. Das Öffnen erfolgt nach dem Bajonett-Prinzip durch eine leichte Drehung des Verriegelungsrings. In einer optionalen „Safelock"-Position lässt sich die Steckverbindung nur noch mit einem handelsüblichen Schraubendreher öffnen und somit gegen unbeabsichtigtes Lösen sichern. Durch die mechanische und farbliche Kodierung lassen sich nur konforme Steckverbindungen kombinieren, was die Fehlerquote bei der Installation reduziert. Die Steckverbinder sind speziell für die Beleuchtungstechnik konzipiert, finden aber auch in anderen Anwendungsgebieten ihren Einsatz – besonders dort, wo es auf eine platzsparende Bauweise ankommt. Durch das standardisierte M20-Gewinde können herkömmliche Kabelverschraubungen einfach gegen die komfortable steckbare Lösung getauscht werden.
❍ **Fax: 0951 9324198**

Begehbares Kabelrinnen-System

❹ Das begehbare Kabelrinnen-System BKRS von OBO Bettermann ist für besonders schwere Belastungen ausgelegt. Mit ihm baut das Unternehmen sein Angebot für die Elektroinstallation rund um automatisierte Fertigungslinien weiter aus. Sie sind für den Einsatz in der Automobilindustrie genauso geeignet wie für den Anlagenbau. Das System mit Bodenlochung hat eine Seitenhöhe von 110 mm. Zudem verfügt die Rinne an beiden Enden über eine Verbinderlochung. Ihre rutsch- und trittfesten, profilblechverstärkten Aluminiumdeckel sind für den rauen Industriealltag konzipiert. In Kombination mit dem Deckel erreicht die begehbare Kabelrinne eine magnetische Schirmdämpfung von 50 dB, ohne Deckel von 20 dB.
❍ **Fax: 02373 897777**

Wärmebildkameras

❺ Die Wärmebildkameras der Serien T400 und T600 (Bild) von Flir wurden für Inspektionen entwickelt, die große Reichweiten oder Messungen hoher Temperaturen erfordern und für die hohe Auflösung sowie thermische Empfindlichkeit wichtig sind. Bei den Kameras wurde nun neben zahlreichen Funktionen eine neue, intuitive Benutzerschnittstelle mit übersichtlicher Kachelstruktur und moderner Smartphone-Anmutung implementiert. Zu den neuen Funktionen gehören die automatische Ausrichtung und die drahtlose Verbindung zu den neuen Mess- und Prüfgeräten dieses Herstellers. Eine MSX-Funktion sorgt für detailliertere Wärmebild-Strukturen auf Basis einer neuartigen Kontrastoptimierung unter Einbeziehung des Tageslichtbildes.
❍ **Fax: 069 95009040**

ep ELEKTROPRAKTIKER -Info-Service

Produkt ankreuzen!
Seite direkt an den Anbieter faxen!
Ich wünsche weitere Informationen zum angekreuzten Produkt.

Name .....
Firma .....
Anschrift .....
.....
.....
Tel. .....
Fax .....

Raumluft-Sensor

❻ Mit dem Raumluft-Sensor CO_2 von Gira lässt sich der Kohlendioxid-Gehalt in der Luft einzelner Räume messen und so die Güte der Raumluft überwachen. Leuchtet eine LED rot anstatt grün, dann zeigt der Sensor an, dass der eingestellte Grenzwert überschritten ist. Über einen internen Summer ist auch eine akustische Warnmeldung möglich. Obendrein lässt sich der Sensor an eine externe Leuchte koppeln, etwa eine LED-Signalleuchte. Beide Signale lassen sich über einen DIP-Schalter deaktivieren. Der obere Grenzwert lässt sich per Potentiometer stufenlos zwischen 800 und 1500 ppm einstellen. Über einen Relais-Wechslerkontakt können zusätzlich verschiedene Funktionen ausgelöst werden, beispielsweise zum Öffnen eines Fensters oder Einschalten eines Lüfters. Der Sensor lässt sich vollständig in ein Schalterprogramm integrieren, in einer handelsüblichen Unterputz-Dose installieren und auch als Einzellösung komfortabel gegen eine vorhandene Steckdose austauschen. Darüber hinaus gibt es den KNX/EIB CO_2-Sensor mit integriertem Luftfeuchte- und Raumtemperatur-Regler.
❍ **Fax: 02195 602191**

Kabel- und Installationstester

❼ Für den Kabel- und Installationstester Kapri plus von Metz Connect gibt es nun ein X- sowie D-kodiertes Erweiterungsset, mit dem nun auch M12-Anschlüsse getestet werden können. Bisher gab es für das Erkennen von Installationsfehlern lediglich entsprechende Installationstester für RJ45-Verbindungen.
❍ **Fax: 07702 533433**

Kabeldurchführung

❽ Die Mehrfachkabeldurchführung Skintop Cube Multi von Lapp erlaubt durch den Einsatz eines hochfesten Gels eine besonders hohe Packungsdichte sowie optimale Zugentlastung am gesamten Kabelbündel. Die elastische Geltechnik am Dichtelement schafft große, variable Klemmbereiche. Da in diesem Fall keine einzelnen Einsätze herausgenommen werden müssen, um die Kabel zu installieren, fallen bei der Installation mehrere Arbeitsschritte weg, sodass sich die Effizienz erhöht. Die Durchführung ist für einen Temperaturbereich von –30 °C bis +100 °C vorgesehen. Sie ist beständig gegen Öle, Fette, UV-Strahlung und Ozon und entspricht der Schutzart IP65.
❍ **Fax: 0711 78382640**


❻


❼


❽


❾


❿


⓫

Ableiter für MSR-Technik

❾ Speziell für den Bereich Mess-, Steuer- und Regeltechnik gibt es von Leutron eine Serie von zweiteiligen Ableitern mit einer mechanisch sicheren und robusten Verrastung. Der modulare Aufbau ermöglicht es, das Schutzmodul abzuziehen, ohne den Signalfluss zu beeinträchtigen. Das Basiselement, das wahlweise für direkte oder indirekte Schirmung ausgeführt werden kann, verbleibt in der Installation. Das Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid PA 6.6 benötigt eine TE und lässt sich über einen robusten Metallfuß wie gängige Modelle auf einer DIN-Schiene mit 35 mm montieren.
❍ **Fax: 0711 9477170**

Miniaturpumpe

❿ Mit der Miniaturpumpe Heatfixx von Wilo lassen sich Probleme in Heizungsanlagen beseitigen: Die kleine Nassläufer-Umwälzpumpe wird anstelle der Rücklaufverschraubung an die Heizfläche bzw. den Radiator montiert und unterstützt so einen unterversorgten Heizkörper. Hinzu kommt eine Elektronikbox zur Spannungsversorgung und Ansteuerung der Pumpe, die direkt neben dem Heizkörper an der Wand angebracht wird. Die Steuerung der Pumpe erfolgt mit Hilfe eines Raumtemperaturreglers, der per Funk mit der Miniaturpumpe kommuniziert und sie nach Bedarf zuschaltet. Die Pumpe biete Hilfe bei hartnäckigen Fällen – sozusagen als hydraulisches Pflaster, das eine gleichmäßige Wärmeversorgung sichere, so das Unternehmen. Sie ist eine praktische Ergänzung zur Umwälzpumpe und zugleich auch eine Lösung für Zusatzheizungen wie nachträgliche Fußbodenheizkreise oder Handtuchwärmer im Bad.
❍ **Fax: 0231 41027363**

Dual-Mode-Kabel

⓫ Die hochwertigen Kategorie-7A-Datenkabel von Dätwyler – etwa die Typen CU 7150 4P und CU 7120 4P – erlauben die Übertragung von zwei verschiedenen Moden: den sogenannten Gegentaktmode für die symmetrische Signalübertragung oder den Gleichtaktmode für die koaxiale Signalübertragung. Die „Dual-Mode-Kabel“ sind universell nutzbar und für die Übertragung von Sprache, Daten mit einer Übertragungsrate von bis zu 10 GBit/s, von BK-Signalen für das digitale Kabelfernsehen bis 862 MHz sowie von Energie für die Fernspeisung von Endgeräten (Power over Ethernet, z. B. PoE+) geeignet. Um eine einzige einheitliche Verkabelung für alle Übertragungsarten und Dienste einschließlich Kabelfernsehen nutzen zu können, gibt es ergänzend geschirmte Module mindestens der Kategorie 6A (RJ45 und PS-GG45) sowie einen neuen RJ45-IEC-Adapter.
❍ **Fax: 06190 888080**

ep-Info-Service
ELEKTRO PRAKTIKER

Produkt ankreuzen!
Seite direkt an den Anbieter faxen!
Ich wünsche weitere Informationen zum angekreuzten Produkt.

Name .....
Firma .....
Anschrift .....
.....
.....
Tel. .....
Fax .....