

Videüberwachung bei schwierigem Licht Dome-Kameras mit Beleuchtungsring



Mit der »Domera 6000er«-Kameraserie präsentiert **Dallmeier electronic** Dome-Kameras, die auch bei anspruchsvollen Lichtverhältnissen beste Analyseergebnisse liefern sollen. Dazu tragen KI-basierte Edge-Analytik und eine hohe Lichtempfindlichkeit ebenso bei, wie

die Bilderfassung mit der neuesten Sensorgeneration in vier und acht Megapixel. Bei der Beleuchtung kommt ein außerhalb der Kuppel (auch Bubble genannt) liegender Ring mit Infrarot- und Weißlicht-LEDs zum Einsatz. Dieser Ring verhindert, dass kleine Kratzer in der Bubble störende Reflexionen verursachen. Für eine schnelle Installation und die Anpassung an geänderte Umgebungen sorgt eine fernsteuerbare, motorische Drei-Achsen-Verstellung des Objektivs, auch PTRZ-Funktion (Pan, Tilt, Roll, Zoom) genannt.

Mehr Infos online:
www.elektro.net/121695

Zutrittskontrolle auch im Homeoffice Türgriff nutzt PIN statt Schlüssel

Wer mit sensiblen Daten umgeht, muss gewährleisten, dass niemand unberechtigt Zugriff darauf hat – sowohl in der Arztpraxis als auch im Homeoffice. Mit dem Türdrücker »Code Handle« von **Assa Abloy Sicherheitstechnik** kann der Zugang zum Arbeitszimmer per



PIN-Eingabe kontrolliert werden, statt mit einem Schlüssel. Der Türgriff mit integrierter PIN-Tastatur ist laut Anbieter für die meisten Schlösser und Türen geeignet. Eine vier- bis sechsstelligen PIN sorgt dafür, dass nur autorisierte Personen das Arbeitszimmer betreten

können. Der batteriebetriebene Türdrücker lässt sich ohne Verkabelung leicht montieren. Bei der Inbetriebnahme wird ein Mastercode vergeben, mit dem neun weitere Nutzercodes programmiert werden können.

Mehr Infos online:
www.elektro.net/121730

Brandfrüherkennung dank Thermalkameras Wärmebildsystem mit VdS-Anerkennung

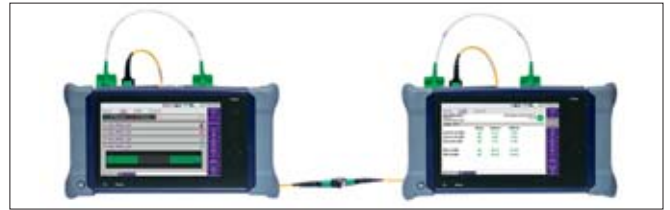


Die »M16 VdS Thermal TR«-Lösung von **Mobotix** warnt frühzeitig vor Brandschäden. Sie besteht aus Wärmebildkamera, Firmware und Zusatzkomponenten und ist nun VdS-angewiesen. Thermaltechnologie-Videosysteme mit dieser Anerken-

nung können in bestehende VdS-zertifizierte Brandschutzsysteme integriert werden. Thermal-Radiometry-Kameras mit kalibriertem Wärmebildsensor messen die Wärmestrahlung im gesamten Bildbereich und lösen bei der Überschreitung von Grenzwerten ein Ereignis (z. B. Meldung, Alarm) aus. Das in bis zu 60 m Abstand von der Wärmequelle installierbare Kamerasystem erkennt Hitze am Brandherd bereits, bevor sich Rauch entwickelt.

Mehr Infos online:
www.elektro.net/121668

Automatisiertes, unkompliziertes Testen All-in-One-Tool zur Glasfaserzertifizierung



Viavi Solutions präsentiert mit dem »Fibercomplete Pro« ein All-in-One-Tool zur fehlerfreien Abnahme und Qualifizierung von Glasfaserstrecken für Techniker jeder Erfahrungsstufe. Es vereint Lichtquelle, Leistungsmessgerät, optisches Dämpfungsmessgerät, ORL-Messgerät, Fehlerdiagnosegerät und OTDR-Gerät über nur einen Testport. Somit ermöglicht es

die vollständige Durchführung aller erforderlichen Qualifikationstests in Echtzeit. Per Knopfdruck startet ein automatisierter Workflow, der den Techniker durch festgelegte Messabläufe mit vordefinierten Testkriterien leitet und für eine unkomplizierte Bedienung sowie fehlerfreie Prüfungsvorgänge sorgt.

Mehr Infos online:
www.elektro.net/121728

Für KNX Bedienpanel als PoE-Variante



Das acht Zoll große KNX-Bedienpanel »Controlmicro« von **Peaknx** gibt es nun auch als PoE-Variante, bei der das Panel über das Netzwerk-Kabel mit Energie versorgt wird. Die PoE-

Variante wird aufgrund der weltweit angespannten Liefersituation zunächst nur in limitierter Stückzahl verfügbar sein. Das Smart-Home-Panel kann über einer üblichen 55-mm-Schaltdose installiert werden, wahlweise im Hoch- oder Querformat. Es lässt sich als Client oder bei kleineren Projekten als eigenständiger KNX-Server nutzen. Lautsprecher und Mikrofon sind für die Nutzung als Gegensprechstelle für Türsprechanlagen integriert.

Mehr Infos online:
www.elektro.net/121821

Ambientebeleuchtung im Heimbereich KNX-LED-Controller 5-fach



Die neuen KNX-LED-Controller von **Jung** eignen sich für die Steuerung von Niedervolt-LED ohne Steuertrafo mittels Pulsweitenmodulation (PWM). Sie sind sowohl für die Montage auf der Hutschiene als auch für die Installation als Einbaugerät ver-

füßbar. Die KNX-LED-Controller eignen sich für die Farblichtsteuerung nach RGB. Farben können beliebig gemischt und die Helligkeit frei eingestellt werden. Als Sequenz lässt sich die Lichtwirkung variieren. Die Controller bieten mit ihren fünf steuerbaren Kanälen und mit einer Betriebsspannung von 5...48 V ein breites Spektrum an, LED-Leuchtmittel anzusteuern. Neben vielen weiteren Funktionen ist auch die Steuerung nach Human Centric Lighting (HCL) in den Applikationen enthalten.

Mehr Infos online:
www.elektro.net/121820

Für den Innen- und Außenbereich Präsenzmelder für Licht-/HLK-Steuerung



Die Präsenzmelder »Luxa 103« von **Theben** eignen sich für die Licht- und HLK-Steuerung im Innen- und Außenbereich. Die Gerätefamilie umfasst Präsenzmelder mit rundem Erfassungsbereich sowie spezielle Korridor-Präsenzmelder mit rechteckigem Erfassungsbereich. Die Aufputzgeräte gibt es in den Farben Schwarz, Weiß und Grau. Zur Wahl stehen Varianten mit einem Kanal zur Lichtsteuerung

oder mit zwei Kanälen zur Licht-/HLK-Steuerung. Sie eignen sich zur Aufputz-Montage, aber sind auch als Kombigeräte zum Decken- oder Unterputz-Einbau verfügbar. Die Nulldurchgangsschaltung ermöglicht LED-Schaltlasten von bis zu 400 W. Dank Schutzart IP54 ist der Betrieb im Außenbereich und in Feuchträumen möglich.

Mehr Infos online:
www.elektro.net/121822

Aufrüstung auf Wifi 6 für KMUs Access-Point für 2,4- und 5-GHz-Frequenzbänder

Der neue Wifi-6-Access-Point »NWA90AX« von **Zykel Networks** ist auf die Bedürfnisse kleiner und mittelständischer Unternehmen (KMUs) zugeschnitten, die unkompliziert auf Wifi 6 aufrüsten wollen. Der Access-Point unterstützt laut Anbieter sowohl 2,4-GHz- als auch 5-GHz-Frequenzbänder und er-



möglicht schnellere Geschwindigkeiten auch bei Engpässen

oder in Umgebungen mit hoher Dichte sowie erhöhter Kapazität für IoT-Implementierungen. Der »NWA90AX« bietet eine maximale Datenübertragungsrate von 1200 Mbit/s, unterstützt die Sicherheitsalgorithmen WEP, WPA, WPA2-PSK sowie WPA3 und verfügt über zwei intern verbaute MIMO-Antennen. Die

Stromversorgung ist sowohl über POE als auch über ein Steckernetzteil möglich. Der Wifi-6-Access-Point – im Bild ist seine Rückseite zu sehen – kann ohne Netzwerk-Vorkenntnisse mit nur wenigen Klicks installiert und konfiguriert werden.

Mehr Infos online:
www.elektro.net/121729

Weites Betriebsfenster und schlanke Gehäuse LED-Treiber der neuen Generation



Die LED-Treiber-Plattform »Gen4« von **Tridonic** bietet größere Betriebsfenster und schlanke Gehäuse auch bei hohen Wattagen. Die dimmbaren bzw. nicht dimmbaren Versionen eignen sich vor allem für den Ein-

satz in LED-Flächenleuchten. Alle Treiber-Typen werden in 16 mm Höhe gebaut. Bei der dimmbaren Version erlaubt die Schnittstelle »one4all« eine Reihe unterschiedlicher Dimm-Möglichkeiten. Alle Modelle verfügen über eine NFC-Schnittstelle. Damit lassen sich die Treiber auch im bereits verbauten Zustand drahtlos parametrieren. Für den Fall, dass Geräte ausgetauscht werden, können die Daten einfach auf das neue Gerät übertragen werden.

Mehr Infos online:
www.elektro.net/121823

Für mittelgroße Objekte Steuerungssystem für den Sonnenschutz



Die Sonnenschutzsteuerung »Omnexo« von **Warema** steuert mit jeder Zentraleinheit bis zu 500 Sonnenschutzprodukte und eignet sich damit für mittelgroße Objekt- und Zweckbauten. Der Fokus des webbasierten Systems liegt auf der Vereinfachung von

Inbetriebnahme und Nachrüstung sowie einer flexiblen Planung der Sonnenschutzsteuerung. Grundsätzlich ist die Inbetriebnahme über jedes browserfähige Gerät möglich. Da keine Verbindung zur Zentrale notwendig ist, können die Vorbereitungen zur Inbetriebnahme im Büro erledigt werden. Bei dem Steuerungssystem kann jedes Produkt einzeln parametrierbar werden und muss vorher nicht Fassadenbereichen zugeordnet werden. Standardwerte sind direkt vorbelegt.

Mehr Infos online:
www.elektro.net/121824