

### Elektrische Installationen und Maschinen prüfen Digitale Prüfungen samt Protokoll



Der Hersteller von VDE-Prüfgeräten **Safetytest** stellt seine »Remote-Master«-App und die »Remote-Master«-Cloud vor. Normenkonforme Prüfungen u. a. von elektrischen Arbeitsmitteln, Maschinen, Installationen und

Wallboxen lassen sich damit einfach steuern und per Klick dokumentieren. Für alle Elemente einer Anlage sind Standardprozeduren hinterlegt, die das Prüfen automatisieren. Für wiederkehrende Spezialaufgaben lassen sich individuelle Abläufe definieren. Durch die exakte Vorgabe der Prüfschritte mit Bildern, Infos und festgelegten Abläufen wird die Prüfaufgabe einfach wiederholbar und verständlich.

**Mehr Infos online:**  
[www.elektro.net/124223](http://www.elektro.net/124223)

### Mit Motorschloss nachrüstbar Sicherheits-Türverriegelung für Trendlook



Intensive Sonneneinstrahlung kann das Schließverhalten von aktuell im Trend liegenden dunklen Haustüren verändern. Die Automatik-Türverriegelungen »autolock AV4D« von **Winkhaus** beugt solchen Situa-

tionen vor und erreicht eine Einbruchhemmung bis RC2. Die neue Geometrie der eingesetzten Schwenkriegel wirkt der Schwergängigkeit durch Verformung des Türblattes entgegen. Auch ein Aufrüsten der Tür ist möglich: Die Verriegelung kann mit einem Motor ausgestattet werden und es lassen sich Fingerprintlösungen, Gesichtserkennungssysteme oder ein PIN-Pad als Türöffner integrieren.

**Mehr Infos online:**  
[www.elektro.net/124219](http://www.elektro.net/124219)

### Optischer Sensor für die Deckenmontage Präsenzmelder lokalisiert und zählt Personen

Der für die Deckenmontage ausgelegte optische Sensor »HPD3« von **Steinel** erkennt die Anwesenheit von Personen in einem Raum, unabhängig von einer Bewegung. Der Präsenzmelder kann zählen, wie viele Personen sich in bis zu zehn definierten Zonen auf einer maximalen Fläche von 96 m<sup>2</sup> aufhalten. Mit zusätzlicher Luftgüte-Sensorik misst der »HPD3« auch die Temperatur und Luftfechtig-



keit sowie den VOC-Gehalt (VOC = Volatile Organic Compounds, flüchtige organische Verbindungen) im Raum und

errechnet ein CO<sub>2</sub>-Äquivalent. Auf Basis der im Raum präsenten Personen können so Licht, Heizung und Klima bedarfsgerecht gesteuert werden. Der »HPD3« bietet einen integrierten HF-Melder. Er ist mit einer IP-Schnittstelle sowohl für den Datentransfer als auch für die Versorgung über PoE ausgestattet. Für IoT-Anwendungen erfolgt die Einbindung über Rest API, MQTT und Bacnet, zudem

ist das Gerät mit Bluetooth SIG Mesh ausgestattet. Mehrere Sensoren können so kabellos miteinander vernetzt werden, was die Installationskosten reduziert. Alle Einstellungen lassen sich per Connect Bluetooth Mesh oder per Web-Interface vornehmen. Der Deckensensor ist als Aufputz- und als Unterputz-Version in Weiß erhältlich.

**Mehr Infos online:**  
[www.elektro.net/124234](http://www.elektro.net/124234)

### Für designbewusste Sanierung oder Nachrüstung Drahtlose Notbeleuchtung in Schwarz

Notleuchten-Serien der **RP-Group** sind jetzt auch in Schwarz einsetzbar und fügen sich so in ein designorientiertes Ambiente ein. Die Leuchten-Serien eignen sich in der Ausführung »Wireless Professional« gemeinsam mit ihrer Steuerzentrale auch für Sanierungsfälle. Leuchten mit schwarzem Gehäuse sind für die Rettungszeichenleuchten-Bauweisen KSC und KMU sowie für die LED-Sicherheitsleuchten der IL- und KMB-Baureihe verfügbar. Alle »Wireless Professional«-Versionen sind in ein Drahtlos-Notlicht-Netzwerk einbindbar. Das System für bis zu 1000



Leuchten besteht aus Einzelbatterieleuchten mit 868-MHz-Funktechnik, die drahtlos gesteuert und überwacht werden. Zur Installation ist lediglich die herkömmliche Spannungsversorgung mit 230 V AC notwendig.

**Mehr Infos online:**  
[www.elektro.net/124218](http://www.elektro.net/124218)

### Alarmgriff für Fenster und Fenstertüren Abwehr bei Aufhebelversuchen

Rund 80% der Einbrüche in Deutschland erfolgen durch das Aufhebeln von Fenstern oder Fenstertüren. Der schnell montierte Sicherheits-Alarmgriff von **Schellenberg Professional** sorgt hier für Abhilfe. Der Griff wird bei Aufhebelversuchen oder Erschütterungen der Glasscheibe aktiviert und schreckt Einbrecher durch seinen 115 dB lauten Alarmton ab. Die Alarmanlage als Griff für Balkon- und Terrassentüren sowie Fenster lässt sich in wenigen Minuten links- oder rechtsseitig installieren. Das An- und Abschalten erfolgt durch Drehen am Griff.



Zusätzliche Sicherheit bietet der Funk-Sicherheits-Alarmgriff. Er kann mit Funk-Steckdosen für Lampen oder Blitzlichter gekoppelt werden. Sind Fenster oder Tür gekippt oder geöffnet, ist der Alarmgriff stummgeschaltet.

**Mehr Infos online:**  
[www.elektro.net/124200](http://www.elektro.net/124200)

Sicherung von Notausgängen

## Alarmierung durch lauten Signalgeber



Durch einen neu entwickelten akustischen Signalgeber ertönt der Alarm der Sicherheitslösung »Exitalarm« von **Assa Abloy** nun in der menschlichen Wahrnehmung doppelt so laut. Mit »Exitalarm« bietet Assa Abloy eine leicht nachzurüstende Sicherheitslösung gegen missbräuchliche Türnutzung mit zwei integrierten Hemmschwellen. Der signalrote Überwachungshebel, der direkt unter dem Türdrücker platziert wird, dient dabei als optischer Indikator. Bereits bei leichtem Herunterdrücken des Türdrückers ertönt zudem ein akustischer Voralarm als Warnung. Wird

dennoch versucht, die Tür per Türdrücker zu öffnen, gibt das per 9-V-Batterie betriebene Gerät einen permanent anstehenden akustischen Alarm ab. Gegenüber der vorigen Version konnte der Schalldruck auf nun 92,6dB(A) gesteigert werden – ohne bauliche Veränderungen am Bauteil selbst. Die Deaktivierung des Alarms erfolgt per Schlüssel. Mit diesem können befugte Personen die gesicherte Tür auch ohne Betätigen des Türdrückers und Auslösen des Alarms nutzen.

Mehr Infos online:  
[www.elektro.net/124229](http://www.elektro.net/124229)

Für schnell eingerichtete Videoüberwachung

## Stromversorgung am Straßenbeleuchtungsmast



Die Produktreihe »EPVideo« von **Slat** ermöglicht eine schnelle Stromversorgung und Einrichtung von Videoüberwachungssystemen im öffentlichen und privaten Raum bei Nutzung der vorhandenen Straßenbeleuchtungsinfrastruktur. Dank der zehn Jahre war-

tungsfreien Lithium-Ionen-Batterie, die nachts bei eingeschalteter Beleuchtung aufgeladen wird, verbinden die »EPVideo«-Geräte Kameras, Sender und andere IP-Objekte miteinander und versorgen diese rund um die Uhr mit Strom. Seit kurzem ist das neue »EPV4« am Start. Es erlaubt den Anschluss mehrerer Objekte gleichzeitig. Eine Dome-Kamera lässt sich dabei an der Unterseite des »EPV4« anschließen. Die Datenübertragung funktioniert über Glasfaseranschluss bis zu einer Distanz von 20km, die Kommunikation verläuft über einen gesicherten Webserver. Die »EPV4«-Lösungen bieten Anpassungsmöglichkeiten für verschiedene Anforderungen: »EPV Solar« nutzt Sonnenenergie, »EPV Night out« ist mit einer Batterie ausgestattet, die Abschaltphasen der Straßenbeleuchtung ausgleicht, »EPV Sun Shield« hat eine Sonnenblende und »EPV Extreme Cold« eignet sich für niedrige Temperaturen bis -40°C.

Mehr Infos online:  
[www.elektro.net/124220](http://www.elektro.net/124220)



## VIELSEITIGE ZUTRITTLÖSUNGEN

### FÜR JEDEN ZUTRITTPUNKT

Vielfältige Beschläge, Schlösser, Zylinder und Wandler für Türen aller Art sowie Aufzüge, Zufahrten, Tore, Möbel u.v.m.

### FÜR MASSGESCHNEIDERTE SYSTEME

Flexible Kombination von virtueller Vernetzung, Funkvernetzung, Mobile Access, Online- und Cloud-Systemen.

### FÜR EFFIZIENTEN BETRIEB

Optimierte digitale Prozesse durch Integration mit Drittsystemen sowie Einbindung in die vorhandene IT- und Systemlandschaft.



### Kamerabasierte Business-Intelligence-Lösungen Informationen über das Videobild hinaus

Die Datenmanagement-Software »Sync« von **Mobotix** sammelt und strukturiert Daten aus Apps, die auf Mobotix-7-Kameras und der »Mobotix Move ALPR«-Kamera installiert sind. Das Daten-Management soll dabei Mehrwerte über die klassische Videoüberwachung hinaus schaffen. Die Analysen und Ergebnisse können Menschen, Einrichtungen und Anlagen schützen sowie Abläufe automatisieren. Dazu nutzt »Mobotix Sync« die Daten der KI-gestützten OCR-Apps (optische Zeichenerkennung) des Unterneh-



mens Vaxtor. Die Software synchronisiert die Daten mehrerer hundert Kameras, visualisiert diese und triggert auf Wunsch Events und Alarme.

**Mehr Infos online:**  
[www.elektro.net/124202](http://www.elektro.net/124202)

### Mit Anti-Passback-Funktion Zutrittskontrollsystem in Zweckbauten

Ein zuverlässiges Zutrittskontrollsystem ist wichtig für Zweckbauten und Gebäude mit mehrfacher Nutzung, in denen viele Menschen ein- und ausgehen. Mit »Ipassan« hat **Grothe** eine Lösung entwickelt, die eine Verwaltung von Zutritten über eine zentrale Software bietet. Das Zutrittskontrollsystem ist



### Passend zu anthrazitfarbenen Fenstern und Türen Mini-Öffnungsmelder für Alarmanlage

Die Funk-Bus-Hybrid-Alarmanlage »System 9000« von **Indexa** bietet eine Auswahl an Komponenten und Installationsmöglichkeiten. Für anthrazitfarbene Fenster gibt es nun die farblich passenden Öffnungsmelder. Dank ihres kompakten Gehäuses sind die Mini-Öffnungsmelder an Türen oder Fenstern kaum sichtbar. Passend zum Melder wird ein Stabmagnet sowie als unauffällige Alternative ein Ringmagnet mit 9mm Durchmesser mitgeliefert. Die dunkelgrauen Öffnungsmelder sind als Bus-verdrahtete und als



Funk-Variante erhältlich. Neben der neuen Farbvariante stehen auch Öffnungsmelder in Weiß und Braun zur Verfügung. Passende Batterien werden bei den Funk-Versionen mitgeliefert.

**Mehr Infos online:**  
[www.elektro.net/124225](http://www.elektro.net/124225)

### Schnelle, verständliche Hilfe durch Sprechstellen Mit automatischer Lautstärkeregelung



Die nächste Generation der **Behnke** SIP-Sprechstellen (SIP = Session Initiation Protocol) unterstützt SIP-Video (H.264), IPv6, aktuelle Sicherheitsfeatures und eine automatische, an Umgebungsgeräusche angepasste Lautstärkeregelung. Die Verwendung von offenen Schnittstellen, etablierten Protokollen,

eine Integration in Videomanagement-Systeme und eine Aufzeichnung von Videostreams ist ebenfalls möglich. Um die Einrichtung und Steuerung der nächsten Generation an SIP-Sprechstellen von Behnke im Vergleich zur Generation 2.0 noch einfacher zu gestalten, steht Nutzern zukünftig ein intuitiv zu bedienendes Web-Frontend zur Verfügung. Dieses erlaubt nicht nur die Einrichtung zweier SIP-Konten und die Erstellung von Zeitplänen, sondern macht u. a. auch Sprachansagen per Texteingabe möglich.

**Mehr Infos online:**  
[www.elektro.net/124222](http://www.elektro.net/124222)

### Geregelter Luftaustausch im Treppenhaus Nachrüstbare Funk-Lüftungssteuerung



**Aumüller Aumatic** stellt eine Ergänzung zu seiner RWA-Kompaktzentrale vor, die den Luftaustausch im Treppenhaus regelt, ohne Kabel zum Bedienteil verlegen zu müssen. Das dazu notwendige Funkmodul ist in allen Typen der Zentrale »EMB7300« nachrüstbar und erlaubt Erweiterungen im Bestand ohne große

Umbauarbeiten oder einen extra Schaltschrank neben der RWA-Zentrale. Die »EMB7300« wird an der Wetterstation angeschlossen, die per Funk ihre Daten und Befehle mit dem batteriebetriebenen Bedienteil austauscht. Die Funk-Lüftungssteuerung übernimmt das Lüften im Treppenhaus. Die RWA-Funktion ist dabei der Lüftung übergeordnet und ein sicheres motorisches Schließen der Fenster ist auch bei Stromausfall gewährleistet. Die Anbindung an eine zentrale Gebäudeleittechnik ist über eine separate Schnittstelle möglich.

**Mehr Infos online:**  
[www.elektro.net/123964](http://www.elektro.net/123964)