

## PRODUKTE

### Weitere Funktionen für DALI-Melder

1 Die Präsenzmelder Luxomat PD2-M-DALI/DSI-1C und PD4-MDALI/DSI-1C (Bild) von B.E.G. Brück Electronic verfügen über eine EVG-Abschaltfunktion, mit der sich über den Schaltkanal die angeschlossenen EVG komplett ausschalten lassen, sobald der Dimmwert 0 % erreicht. So wird keine Stand-by-Energie verbraucht. Alternativ kann der Schaltkanal auch zur Steuerung von HKL-Geräten genutzt werden. Für den Betrieb von HLK-Geräten verfügen die Präsenzmelder des Weiteren über eine einstellbare Verzögerungsfunktion, die das Einschalten des HKL-Kanals bei nur kurzzeitiger Anwesenheit in einem Raum verhindert. Erst wenn über eine bestimmte Zeitspanne Bewegung erkannt wurde, schließt das Relais und die Heizung oder Klimaanlage wird aktiviert.

○ Fax: 02266 9012150

### Optischer Warmmelder

2 Der neue Warmmelder von EAO warnt vor Gefahrensituationen im Bereich automatisch schließender Türen von Verkehrsmitteln, Aufzügen oder Toranlagen. Er verfügt über 20 wahlweise rote oder gelbe LEDs, ist frontseitig entsprechend IP69k geschützt und für einen Einsatz im Temperaturbereich von -40 °C bis +85 °C geeignet. Die Endmontage erfolgt werkzeuglos. Der Frontring ist in den Farben Grün, Rot, Blau, Gelb, Grau und Schwarz sowie Alu eloxiert erhältlich.

○ Fax: 0201 8587210

### Wetterdienst für das Smart Home

3 Analog zur Welt der Smartphones und App Stores bietet Digitalstrom eine offene Plattform, die es Kunden ermöglicht, entsprechend der Bedürfnisse für das eigene Smart Home neue Funktionalitäten und Services zu nutzen. Um Jalousien, Markisen und Rollläden vor Hagelschäden zu schützen, gibt es nun einen



Wetterservice, der auf den Vorhersagen des Wetterdienstes Meteogroup basiert. Der Wetterdienst warnt vor Hagel, kann eine Hagelwarnung auf das Smartphone übermitteln und auf Wunsch die zu schützenden Komponenten auch automatisch einfahren. Um den Service nutzen zu können, müssen Kunden die entsprechende Smart-Home-App abonnieren und auf den Digitalstrom-Server der Infrastruktur des Hauses oder der Wohnung laden.

○ Fax: 06441 87079812

### Einbauradio mit Touch-Display

4 Das Smart Radio von Jung im Schalterdesign verfügt über ein Touch-Display in Schwarz oder Weiß und eine Glasfront. Direktwahltasten ermöglichen den schnellen Zugriff auf Weck- und Sleep-Timer-Funktion sowie die Favoritenliste. Die Helligkeit des Displays und der Tasten lässt sich nach Bedarf getrennt voneinander auf den Radiobetrieb oder den Nachtmodus einstellen. In diesem werden das Display und die

Tasten komplett abgedunkelt; dadurch stört das Radio nicht beim Einschlafen. Nebenstellen- und AUX-Eingang ergänzen die Eigenschaften. Beim RDS-Empfang synchronisiert sich die Uhrzeit automatisch. Gemäß dem Baukastensystem lassen sich Radio und Lautsprecher auf Wunsch auch separat montieren.

○ Fax: 02355 806299

### Video-Freisprechstelle in weiterem Design

5 Die Merten TwinBus Video-Freisprechstellen sind nun auch in M-Pure Designvarianten erhältlich. Dieses Design setzt in Form und Material auf klare Linien und eine einfache sowie funktionale Bedienung. Die Freisprechstellen verfügen über eine komfortable Tastenergonomie und ein besonders großes TFT-Farbdisplay mit einer Displaydiagonalen von 89 mm sowie einer RGB-Auflösung von 320 x 240 Bildpunkten. Das LED-Hintergrundlicht ermöglicht die Lesbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen. Die Komfortversion besitzt erweiterte Funk-

tionen: zwanzig verschiedene Rufmelodien, einen Rufspeicher, Internsprechen und eine Türöffnerautomatik. Ein integriertes Rufanschaltrelais (potentialfreier Kontakt), eine frei belegbare Sondertaste und eine Funktion für die automatische Rufannahme runden das Modell ab.

○ Fax: 02261 702284

### Controller für Gebäudetechnik überarbeitet

6 Der Controller KNX IP (750-889) von Wago wurde überarbeitet und hat nun einen schnelleren Prozessor, eine verbesserte Software und einen SD-Karten-Steckplatz, um beispielsweise komplexe Web-Visualisierungen zu realisieren, Daten auszulagern oder Sicherungskopien zu erstellen. In Verbindung mit einem zudem größeren Programm- und Datenspeicher sorgt dies für Reserven bei komplexen Steuerungsaufgaben. Über einen 2-Port-Switch lässt sich der Controller direkt in eine Ethernet-Linientopologie einbinden. Durch ein verbessertes Zusammenspiel zwischen ETS und Codesys ist die Sym-XML-Datei nur noch bei Änderungen des KNX-Interfaces zu synchronisieren. Bei allen anderen Programmänderungen in Codesys entfällt das zusätzliche Erzeugen und Importieren der Sym-XML-Datei zwischen der Steuerung und der ETS-Software. Für eine bessere Bedienung wurden unter anderem Funktionen aus dem Wago-Plug-in zurück in die ETS verlagert.

○ Fax: 0571 887169

### 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 .....

**Robuste LWL-Mehrfaserstecker**

7 Die robusten LWL-Mehrfaserstecker der Serie IP-MPO von TDE – Trans Data Elektronik erfüllen Schutzart IP68, sind temperaturbeständig und auch gegenüber chemischen Substanzen widerstandsfähig. Mit ihrer sehr kompakten Bauform lassen sich die Steckverbinder für anspruchsvolle In- und Outdoor-Anwendungen in FTTH-Installationen, in der Industrie und bei mobilen Anwendungen etwa im Broadcastbereich nutzen. Eine Bajonett-Verriegelung sorgt auch bei hoher mechanischer Beanspruchung für eine sichere Verbindung.

☉ Fax: 0231 9143129

**Netzwerk-Videorekorder mit 32 Kanälen**

8 Der neue Netzwerk-Videorekorder von Abus verfügt über 32 Kanäle und ermöglicht mit einem maximalen Datendurchsatz von 320 Mbit/s die Echtzeit-Aufzeichnung und Verwaltung von bis zu 32 Netzwerkkameras mit einer Auflösung von 1080p. Lokal können maximal 16 Kameras live betrachtet werden. Übersichtliche Statusanzeigen ermöglichen den weitgehend selbstklärenden Betrieb des ONVIF-kompatiblen (ONVIF, Open Network Video Interface Forum) Geräts. Eine mehrfarbige LED-Anzeige informiert den Nutzer über den jeweils aktuellen Status des Rekorders. Dabei zeigen vier unterschiedliche Blink- und Leuchtsignale an, ob der Videoüberwachungsrekorder gerade aufzeichnet, sich im Guard-Modus (Zeitplan aktiv, zurzeit keine Aufnahme) befindet, betriebsbereit ist oder eine Störung vorliegt. Ferner gibt jede der an der Vorderseite des Rekorders angeordneten Kamera-Auswahltasten individuell durch Leuchtsignale an, ob eine Kamera angeschlossen ist und ob der Kanal aufzeichnet. Zur Speicherung der Daten können bis zu acht SATA-Festplatten (SATA, Serial Advanced Technology Attachment oder kurz Serial-ATA) angeschlossen werden. Eine spezielle Software ermöglicht zudem eine zentrale Verwaltung mehrerer Standorte und bietet Nutzern damit ein effektives Zeitmanagement. Über



sie kann von einem PC aus auf verschiedene, an unterschiedlichen Standorten installierte Recorder zugegriffen werden. Über eine App für Smartphone oder Tablet, können Anwender auch mobil Live-Bilder und Aufzeichnungen betrachten. Mit einer integrierten Alarm- und Sicherheitsfunktionen, kann bei Alarm oder Bewegungserkennung eine E-Mail mit Bildern an vordefinierte Adressen versandt werden. Parallel dazu erfolgt ein akustisches Warnsignal beziehungsweise eine Display-Anzeige.

☉ Fax: 08207 95990100

**Ableiter für koaxiale Übertragungsleitungen**

9 Von Telegärtner gibt es einen Überspannungsableiter der Serie F mit einem Wellenwiderstand von 75 Ω, Ableitvermögen bis 20 kA (8/20 Impuls), einer wählbaren Ansprechspannung von 75–1000 V und einem frequenzunabhängigen Einsatzbereich bis 2,7 GHz. Er ist für den Einbau in die koaxiale Übertragungsleitung konzipiert und eignet

sich zum Schutz elektronischer Geräte und Anwendungen wie beispielsweise in der Verkehrsleittechnik, der Breitband-Datenübertragung oder im Broadcastbereich. Der Ableiter verfügt über eine austauschbare Gasentladungspatrone, die eine Überspannung durch Kurzschließen auf Masse ableitet.

☉ Fax: 07157 125125

**Leuchte signalisiert mit Farbvielfalt**

10 Mit der kompakten LED-Dauerleuchte 816 Multicolour von Werma Signaltechnik lassen sich durch RGB-Technik die sieben vordefinierten Farben Rot, Grün, Gelb, Blau, Weiß, Violett und Türkis in einer Leuchte darstellen. Die Leuchte ist für die Einbaumontage mit einem Durchmesser von 37 mm (PG29) und M12-Steckverbindung (24 V) vorgesehen. Eine Besonderheit ist, dass sich die drei Grundfarben Rot, Gelb und Grün mit nur zwei SPS-Ausgängen codiert ansteuern lassen. Die Leuchte hat einen Durchmesser von 75 mm und hebt sich

mit ihrer kompakten Form knapp 70 mm von der Oberfläche ab. Sie gibt es sowohl mit einer milchigen als auch klaren Kalotte. Sie ist bis zu 20 J schlagfest und eignet sich daher auch für Signalaufgaben in stark frequentierten Bereichen. Die Schutzart entspricht IP65.

☉ Fax: 07424 955744

**Geräteeinbaukanäle zur Hinterleuchtung**

11 Die Geräteeinbaukanäle der Serie Rapid 80 von OBO Bettermann haben mit lichtdurchlässigen Oberteilen Zuwachs erhalten. Sie ermöglichen durch das Einbringen von Beleuchtungselementen in die Systemöffnungen eine Hinterleuchtung für die Innengestaltung. Die Abdeckung erzeugt dann Lichteffekte, die je nach Wunsch dezent-weiß oder effektiv farblich sein können. Die durchsichtige Ausführung ist innen mit Längsrillen kanneliert. Das glatte Modell sorgt mit Milchglasoptik für ein weiches Licht.

☉ Fax: 02373/89-7777

**Verlängerungsachse für Schalter**

12 Den Lasttrennschalter P1 und P3 in Schutzart IP65 von Eaton gibt es jetzt auch als Varianten mit metallischen Verlängerungsachsen für den Einbau in den Schaltkasten. Die Achsen ermöglichen somit eine Lasttrennung im Bereich von 25 bis 100 A in bis zu 600 mm tiefen Schaltkästen.

☉ Fax: 0228 6025601

**ep-Info-Service**

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

Name .....

Firma .....

Anschrift .....

.....

Tel. ....

Fax .....