

PRODUKTE

Klimawächter

1 Der Klimawächter von J. Dittich Elektronik ist ein netzwerkfähiges Multisensorsystem, das ein bedarfsgeregeltes, energieeffizientes Lüften von Zweckgebäuden ermöglicht. Er misst die wichtigen Parameter der Raumluft: Kohlendioxidkonzentration mit Hilfe eines Zwei-Strahl-Infrarot-Photometers (NDIR), Temperatur mit einem Bandgap-Sensor und relative Feuchte mit einem kapazitiven Polymer. Digitale Übertragung der Messwerte und Stromversorgung erfolgen mittels eines Ethernetanschlusses (PoE). Da das Gerät über einen eigenen Webserver verfügt, kann man es direkt in ein lokales Netzwerk bzw. ins Internet integrieren und die Daten mit Hilfe eines Webrowsers abrufen.

☉ Fax: 07221 17103

Brandschutzschaum

2 Mit dem Pyrosit FBS90 Brandschutzschaum von OBO Bettermann können Kabelabschottungen der Feuerwiderstandsklasse S90 erstellt werden. Nicht brennbare Rohre können ebenfalls abgeschottet werden, Schalungsrohre aus PVC in der Deckenöffnung verbleiben. Im Brandfall schäumt das Produkt auf und macht daher einen weiteren Brandschutzanstrich überflüssig. Der Mindestabstand zur benachbarten Brandschutzschaum-Abschottung beträgt lediglich 50 mm. Selbst Nachinstalltionen sind kein Problem, weil Elektro-Installationsrohre aus Kunststoff mit durch die Abschottung geführt werden dürfen. Außerdem ist der nachträgliche Einbau in Wänden aus Mauerwerk oder Beton sowie in leichten Trennwänden ab 10 cm Dicke möglich.

☉ Fax: 02373 89-238

LED-Taschenleuchte

3 Die Rebellight 2 bright von Tecxus ist eine verstellbare LED-Taschenleuchte und Raumlicht zugleich. Ein leistungsstarker Luxeon Rebel Chip sorgt für helle



1



2



3



4



5



6

60 lm. Die Leuchte ist ausziehbar und kann so in eine Laterne bzw. ein Raumlicht verwandelt werden. Das Gehäuse ist aus Flugzeugaluminium gefertigt und spritzwassergeschützt. Die Abmessungen betragen 105 x 32 mm bei einem Gewicht von nur 114 g (inkl. Batterie und Handschleufe). Die Leuchte arbeitet bis zu 1,5 h im Dauerbetrieb und wird mit nur einer Mignon (AA) Batterie betrieben. Über einen drehbaren Fokusring lässt sich das Licht schärfer bündeln (Focus Control LED Beleuchtung) und in 5 Abstufungen (1 x Flood, 4 x Spot) fokussieren.

☉ Fax: 0531 12172-29

Brandschutzdosen

4 Die anschlussfertige Brandschutzdosenreihe WKE von Spelsberg ist eine Weiterentwicklung der bewährten WKE-Reihe 2 bis 5 und für die Montage auf Kabeltrassen zugelassen. Außenbefestigungslaschen an den Dosen ermöglichen die anwenderfreundliche und schnelle Mon-

tage. Die neuen Kleinverteiler der WKE AK-Serie sind von außen und innen feuerbeständig. Ein robustes Gehäuse schützt die Elektroinstallation vor Feuer von außen und garantiert den Funktionserhalt lebensrettender Einrichtungen. Aufgrund der Beständigkeit gegen Feuer von innen, z. B. bei einem Kurzschluss, entspricht die WKE AK-Serie auch den strengen Vorgaben für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen.

☉ Fax: 02355 892-299

Teleskopleitern

5 Die Leiternmodelle mit Teleskopsystem der Telesteps-Serie von Zarges können sich dank eines bewährten und patentierten Mechanismus so klein machen, dass sie in jedem PKW zu transportieren sind. So misst die Anlegeleiter für eine Arbeitshöhe von 4,10 m im Transportzustand nur 78 cm. Das Produktprogramm wurde nun um zwei Varianten erweitert. Neben der Anlegeleiter für Arbeitshöhen bis 4,10 m und

4,60 m bietet Zarges jetzt auch eine zusammenschiebbare Teleskop-Kombileiter an. Diese Kombination aus Steh- und Anlegeleiter ist in drei Versionen für Arbeitshöhen zwischen 3 und 4,20 m erhältlich. Auch neu ist die Teleskop-Arbeitsplattform. Aus einem kompakten und einfach zu transportierenden Paket wird eine 1,37 x 0,41 m große, stabile Plattform mit Zustiegen auf beiden Seiten, die sich auf drei Höhenstufen einstellen lässt (Arbeitshöhen bis zu 2,90 m).

☉ Fax: 0881 687-500

Drehfeldrichtung

6 Der Drehfeldrichtungsanzeiger Xtroid 1700 von Evomex dient zum Prüfen in der Messkategorie CAT IV für Spannungen bis 1700 V Phase gegen Phase (Bemessungsspannung 1000 V gegen Erde). Das Gerät verfügt über LED-Anzeigeelemente, die sowohl in dunklen als auch sehr hellen Umgebungen gut erkennbar sind. Eine Phasenanzeige sowie die Anzeige von Phasenunterspannungen oder fälschlich eingestecktem Neutralleiter werden erkannt und eindeutig angezeigt. Der Anzeiger ist mit einem Schutzholster ausgestattet und durch die LED-Technik unempfindlich gegen Schläge und Stürze sowie mit Schutzart IP 65 für den Aussenbereich geeignet. Die Versorgung erfolgt durch das Stromnetz. Mitgeliefert werden eine Bereitschaftstasche, Messleitungen und Prüfspitzen.

☉ Fax: 07682 67133



Produkt ankreuzen!



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

Name

Firma

Anschrift

Tel.

Fax

ÜS-Schutz für MSR

7 Weidmüller erweitert die Überspannungsschutzfamilie Vari-tector SSC im Reihenklemmen-format von 6,2 mm Baubreite um den Varitector SSC 6AN. Die neue Klemme schützt analoge oder binäre Mess-, Steuer- und Regelkreise. Sie besitzt sechs Leiteranschlüsse, eine zusätzli-che LED-Funktionsanzeige, einen direkten Schirmanschluss und einen „Trenner“ zum Auftrennen der zu schützenden Signalkreise zum Durchführen von Prüfungen und Messungen. Messgeräte lassen sich via Prüfstecker (PS 2,3 mm) einschleifen. Dazu sind in den Torx-/Schlitzschrauben Prüfbuchsen integriert. Die Schraubanschlüsse (Zugbügel-system), Anzugsdrehmoment 0,8 Nm, nehmen Leiter von 0,5 bis 6 mm² auf und gewährleisten einen rüttel- und vibrations-sicheren Anschluss. Alle Varitector SSC Produkte sind entsprechend der neuesten Standards geprüft – IEC 61643-21:2008. Sie erfüllen den sicheren Kurzschlussmodus bei Überlastung durch Wechsel-ströme in den Klassen D1, C1 und C2. Das zuverlässige Ableiten der Überspannung bis zu 20 kA (8/20 µs) geschieht durch den aufrastbaren Tragschienen-kontakt.

○ Fax: 05231 1428-116

Infrarotkameras mit Messtechnik verbunden

8 Mit Meter Link bietet Flir eine drahtlose Verbindungsmöglich-keit zwischen ausgewählten Flir-Kameras und Messgeräten von Extech. Die durch die Messgerä-te erfassten Daten können über Bluetooth auf die Infrarotkamera und so auf das Infrarotbild über-tragen werden. So können bei-spielsweise bei einer Infrarot-inspektion von elektrischen Kom-ponenten wichtige Daten wie Stromstärke oder Spannung von einem mit Meter Link ausgestat-teten Extech EX845 1000 A Wechselstrom-Zangenmessgerät direkt auf eine Flir-Infrarotkamera übertragen werden. Auch die Nut-zung mit dem Extech Inspector-Pro MO297 Multifunktions-Feuch-tigkeitsmesser und Psychrome-ter ist möglich.

○ Fax: 069 950090-40



Erdungsüberwachung

9 Die Erdungsüberwachungsgerä-te der Typen 8485 bzw. 7485 von R. Stahl sorgen für die siche-re Ableitung elektrostatischer Energien während der Be- oder Entladung von Tankfahrzeugen. Die Verbindung zwischen Erd-ungsüberwachungsgerät und dem zu erdenden Objekt wird per-manent überwacht. Beeinträch-tigte oder unterbrochene Verbin-dungen werden durch einen roten Leuchtmelder signalisiert. Mit 2 Relaiskontakten kann zusätz-lich eine automatische Abschaltung der Verladung eingeleitet werden. Die Geräte machen außerdem die Unterscheidung zwischen der Verbindung der Zange mit einem Fahrzeug und der mit der Verlade-einrichtung möglich, eignen sich zur Installation im Außenbereich (IP65) und können selbst bei ex-tremen Witterungsverhältnissen (-50 °C bis 60 °C) verwendet werden. Die Geräte der Reihe 8485 sind für den Einsatz in der Zone 1 ausgelegt. Die Reihe 7485 ist opti-miert für den Einsatz in Zone 2 und staubexplosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 21 und 22.

○ Fax: 07942 943-4333

Montagetisch-Leasing

10 Lohmeier bietet den Montage-tisch MT-400 nun alternativ zum Kauf oder zum 30-monatigen Vollamortisationsleasing an. Mit dem höhen- und neigungs-verstellbaren Tisch lässt sich stets die bestmögliche Arbeitsposition für die schnelle und einfache Be-arbeitung, Bestückung und Ver-drahtung von Montageplatten ein-stellen. Desweiteren ermöglicht er den Einbau der bestückten Platten in den Schaltschrank ohne Inanspruchnahme von Hebezeugen: Eine Person kann die fertig verdrahtete Montage-platte auf einer Rollenbahn auf Führungsschienen schieben.

○ Fax: 05733 7908-88

Branderkennung

11 Die Auswertzeit des linien-förmigen Wärmemelders Securi Sens MHD 535 (Multipoint Heat Detector) von Securiton liegt dank eines High Speed-Bussys-tems deutlich unter der von ver-gleichbaren Brandmeldern. Im Innern des Wärme-Messkabels befindet sich eine Vielzahl hoch-

empfindlicher Sensoren, die auf-fällige Temperaturanstiege und Erhöhungen der Infrarotstrahlung melden. Jeder einzelne dieser Sensoren kann bezüglich seines Ansprechverhaltens individuell programmiert werden. Alar-me werden präzise lokalisiert, der frei wählbare Abstand zwischen den Sensoren liegt zwischen zwei und 20 m. Der MHD 535 eignet sich für den Einsatz in Umgebun-gen mit extremen Bedingungen im Temperaturbereich zwischen – 55 °C und 125 °C ebenso zuver-lässig wie bei 100 % relativer Luftfeuchtigkeit. Das Sensorka-bel mit einer maximalen Länge von 2000 m wird als Sticheitung installiert.


○ Fax: 07841 6223-10

LED-Downlights

12 QOD von Osram sind modular aufgebaute quadratische Leuch-ten mit je 16 LED. Die Downlights im Format 70 x 70 x 8 mm können aufgeklebt, angeschraubt und mit-einander verbunden werden. Im QOD Kit werden drei Downlights mit einem schlanken Verteilerkas-ten angeboten, der auch den zentralen Schalter enthält. Einzige Voraussetzung ist eine Steckdose für das mitgelieferte 12-V-DC-Netzteil. Als Zubehör bietet Osram ein Add-on mit einer weiteren Leuchte im Format 70 x 70 mm. Maximal 5 QOD können an einen Verteiler angeschlossen werden. Das warmweiße Licht der 3,5-W-Leuchten ist blendarm, wird in einem Winkel von 45 ° abgestrahlt und erreicht etwa 170 lm.

○ Fax: 089 6213-3457



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

Name

Firma

Anschrift

.....

Tel.

Fax

Linux-Controller

13 Wago erweitert das I/O-System um einen Linux-Controller (750 860), der nun zusätzlich zur Ethernet-Schnittstelle (10/100 Mbit) eine RS-232-Schnittstelle hat, die frontseitig über eine Sub-D-Buchse angeschlossen wird. Darüber können Modems oder einfache Displays direkt angeschlossen werden. Durch den größeren Flash-Speicher von 8 MB ist Platz für ein größeres Dateisystem. Wie der erste Linux-Controller ist auch der neue ein frei programmierbarer Feldbuscontroller mit uClinux-Betriebssystem (Kernel-Release 2.6). Über eine Programmierschnittstelle (API) hat der Anwender Zugriff auf die Prozessabbilder aus den Userspace-Applikationen. Für Web-Applikationen mit Zugriff auf Prozessdaten verfügt der integrierte Web-Server über eine CGI-Schnittstelle.

○ Fax: 0571 887-169

Funkschalter kompakt

14 Der Funk-Positionsschalter Wireless Cube RF 10 von Steute kommt im kompakten Gehäuse mit einer Metallfeder an der Stirnseite. Bei der Funkübertragung werden typische Reichweiten von 300 m im Freifeld und 30 m in Gebäuden erreicht. Die Schalterelektronik wird über eine handelsübliche Batterie mit Energie versorgt. Als Betätiger des Schaltgerätes dient eine Tastfeder, die auf einen Mikroschalter wirkt. Alternativ kann das Gerät als Magnetschalterausführung mit einem Reed-Kontakt bestückt werden. Dann wird der Wireless Cube zum Funk-Sensor. Die mechanische Lebensdauer liegt laut Hersteller bei über einer Million Schaltspielen, bis zu 1800 pro Stunde sind ausführbar.

○ Fax: 05731 745-200

Rohrmotor mit KNX

15 Der KNX-Rohrmotor RolloTube X-Line von Rademacher basiert auf der neu entwickelten Rollo Tube Elektronik-Plattform mit zum Patent angemeldeten Verfahren zur Positionserfassung, Drehmomentüberwachung und Hinderniserkennung. Er kann durch die

integrierte KNX-Schnittstelle problemlos in bestehende Automationssysteme eingebunden werden. Zudem reduziert sich der Verkabelungsaufwand, ein separater KNX-Aktor wird nicht benötigt. Für die Überwachung wurde ein Remote-Service integriert. Dank der KNX-Rohrmotoren-Technologie ist es möglich, direkt die aktuellen Positionen des Rollladens und mögliche Fehlfunktionen auszulesen.

○ Fax: 02872 933-250

Energieanzeige

16 Das In-home Display ecoMeter von Landis+Gyr ist als Teil eines Multi-Utility-Systems konzipiert und kann die Verbrauchsdaten sämtlicher Energieträger anzeigen. Auf diese Weise hat allein der Verbraucher Zugriff auf seine Daten. Bisher lassen sich die Landis+Gyr-Zähler E350-EDL21 (Strom) und G350 (Gas) anschließen. Man kann aktuelle und vergangene Verbrauchsdaten abrufen. Dabei können der kumulierte Tagesverbrauch, die letzten sieben oder 28 Tage oder sogar die letzten 12 Monate so-

wie der CO₂-Verbrauch angezeigt werden. Eine Energie-Ampel zeigt mit grünem, gelbem oder rotem Licht an, ob der laufende Gesamtverbrauch als niedrig, mittel oder hoch einzustufen ist. Die Kommunikation mit den Zählern erfolgt über drahtlosen M-Bus, die Energieversorgung mit einem Steckernetzteil. Der Eigenverbrauch beträgt ca. 1,5 W.

○ Fax: 0911 723-7301

Klima und Lüftung

17 Wolf bietet die Klimagerätebaureihe KG-Top nun auch in Kälteausführung an sowie als Hygienegerät gemäß VDI 6022 und DIN 1946-4, z. B. für Krankenhäuser. Im Bereich Lüftung hat Wolf das Comfort-Großraum-Lüftungsgerät (CGL, Foto) für Besprechungs-, Unterrichts- und Aufenthaltsräume entwickelt. Das Gerät ist steckerfertig und lässt sich schnell installieren. Mit den Maßen B x T x H in mm: 1017 x 508 x 1932 und einer Luftmenge von 600 m³/h eignet sich das Schrankgerät für die Nachrüstung und auch für Neubauten.

○ Fax: 08751 741683



Ethernet-Switch

18 Lütze erweitert die bestehende Switch-Familie um die ET-Serie. Das Aluminium-Druckgussgehäuse ermöglicht den Einsatz der Switches in rauen Umgebungen im Temperaturbereich von -40 °C bis 75 °C. Zur Verfügung stehen 5-, 8-, und 16-Port Typen mit bis zu 1 GBit/s Übertragungsgeschwindigkeit – ein Einsatz mit LWL ist ebenso möglich. Sie sind erhältlich als unmanaged Geräte oder als Power over Ethernet (PoE) Ausführung.

○ Fax: 07151 6053-6377

Strommessumformer

19 Die Universal Strommessumformer MCR-SL-CUCX00I von Phoenix Contact für die Hutschiene erfassen Ströme in beliebiger Wellenform und wandeln diese in das analoge Normsignal von 4...20 mA. Die Module ersetzen die aufwändige und verlustbehaftete DC-Strommessung, die klassisch mit Shunt-Widerständen durchgeführt wird. Durch die geringen Toleranzen können die Umformer auch in Regelkreisen für die Nachführung von Solarpanels oder für die Pitchverstellung in Windenergie-Anlagen verwendet werden. Die Geräte sind in den Varianten von 0 bis 100 A, 200 A und 300 A verfügbar und können Ströme im Frequenzbereich von 20 bis 6000 Hz erfassen. Durch die kompakten Abmessungen eignen sich die Module für den Einsatz in kleinen Schaltschränken.

○ Fax: 05235 3-41825

ep-Info-Service

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

Name

Firma

Anschrift

Tel.

Fax