



»Sicherheit ist das Herz des Smart Home«

Abus Security-Center: **Benjamin Pflaum** über die Notwendigkeit, komplizierte Technik zu vereinfachen

LIGHT+BUILDING Neues aus der Schalterwelt – Design, Technik und Installation.

21

WIR Schlüsselloser Zugang im Gebäude: Attraktives System für die Nachrüstung.

43

THEBEN Andreas Stratmann und Thomas Sell im Gespräch mit der g+h-Redaktion.

5

Den Marktanforderungen entsprechend



Hutschienennetzteile. Die schmalen und ökonomischen Hutschienennetzteile der NDR-Serie von Mean Well gibt es ab sofort von 75 bis 480 Watt Leistung im Produktportfolio von M+R. Gerade in Applikationen mit nur geringem Platzvermögen lassen sich diese Netzteile bestens einsetzen. Die NDR-Serie kann auf Hutschienen der Typen TS-35/7,5 oder TS-35/15 installiert werden, arbeitet mit einem Eingangsspannungsbereich von 90-264 VAC und generieren ausgangsseitig Spannungen von 12 VDC, 24 VDC oder 48 VDC. Zudem verfügt die NDR-Serie über einen hohen Wirkungsgrad von bis zu 92,5 Prozent (NDR-480), 90,0 Prozent (NDR-240) und 89,0 Prozent (NDR-120 sowie NDR-75). Die Serien können problemlos bei Umgebungstemperaturen von -20 bis +70 °C betrieben werden. Des Weiteren sind sie mit Schutzmechanismen gegen Überlast, Überspannung und Übertemperatur ausgestattet.

www.multitronik.com

Verbindet, was zusammengehört



Verbindungsmodul. Das Glasfaser-Verbindungsmodul TOCFEM verbindet konfektionierte Glasfaserleitungen im Innenwie im Außenbereich auch unter rauen Bedingungen. Das robuste Metallgehäuse aus eloxiertem Aluminium schützt die Verbindung sicher und zuverlässig vor Umwelteinflüssen und mechanischen Belastungen. Durch einen elastischen Dichteinsatz eignet es sich sowohl für Neuinstallationen als auch für Nachrüstungen vor

Ort. Das zweiteilige Gehäuse mit Staubschutzkappen enthält eine LWL-Kupplung aus verzinktem Stahlblech und nimmt Kabel von 4,0 bis 9,5 Millimeter Durchmesser auf. Passende Dichteinsätze schützen die Verbindung vor Umwelteinflüssen und sorgen für Schutzgrad IP67. So sind Gebäudeverkabelungen, der Mobilfunkbereich oder industrielle Anwendungen sowie FTTH-Netze sicher geschützt.

www.telegaertner.com

Mitarbeiter als Imageträger

Berufsbekleidung. Einheitliche Firmenbekleidung bietet grundsätzlich alle Möglichkeiten eines mobilen Werbeträgers. Angefangen von der Gestaltung in den Firmenfarben, der Aufbringung des Logos und Namensembles des Mitarbeiters bis hin zum Claim lassen sich unverwechselbare Markenzeichen setzen. Allerdings: Bei allen Möglichkeiten muss sich

auch der Mitarbeiter noch wohl in seiner (textilen) Haut fühlen. Ein übertriebener Einsatz von Farben, Logos und Emblemen wirkt eher deplatziert und stößt auf Ablehnung. Textile Seriosität und die Beschränkung auf wesentliche optische Signale funktionieren sowohl beim Mitarbeiter als auch beim Kunden merklich besser. Die professionelle Gestaltung von Berufsbekleidung unterstützt den fachmännischen Auftritt, erhöht den Wiedererkennungswert der Firma und schafft eine klare Abgrenzung zum Wettbewerb. Darüber hinaus kann sie das Unternehmen optisch einem Gewerk zuordnen, indem sie klassische Farben oder Symbole der Branche verwendet. Wie nun die individuelle Umsetzung einer professionellen Corporate Fashion aussieht, steht zunächst im Ermessen eines jeden Unternehmens.



www.dbl.de

Prüftechnologie für unterwegs

Mess- und Prüftechnik. Der PRS 600.3 ist eine Kombination aus dreiphasigem Prüfzähler der Klasse 0,02 Prozent und einem IEC 61000-4-30 Klasse A kompatiblen Netzqualitätsanalysator mit drei Spannungs- und drei Stromkanälen. Durch seine beiden 8,4"-TFT-Farbdisplays (800 x 480 Pixel) mit grafischer Benutzerschnittstelle, die mittels Touchscreen bedient werden, eignet sich das Gerät für die Vor-Ort-Prüfung. Datentransfer und Kommunikation erfolgen via 2 x USB (Typ A und B) oder 1 x Ethernet. Die Datenspeicherung wird über eine auswechselbare Compact-Flash-Speicherkarte (CF) durchgeführt. Unabhängige Sets von Stromzangen erlauben sowohl den Service als auch die Kalibration und den späteren Kauf von Stromzangen. Zu den Funktionen des Arbeitsnormals gehört die Zählerprüfung von Impulsausgängen (LED/Scheibenmarken/So) und Register von ein- oder dreiphasigen Wirk-, Blind- und Scheinenergiezählern mit je drei Impulseingängen und -ausgängen. Dazu kommen Messungen von elektrischen Parametern inklusive Vektordiagramm, Oberschwingungsanalyse und Darstellung von Kurvenformen sowie Messwandlerprüfungen (CT/PT Bürde, CT/PT Verhältnis).

www.emh.eu

