

ELEKTROINSTALLATION
Oberschwingungen
im Inselbetrieb

INFORMATIONSTECHNIK
Platzoptimierte Montage in
Kommunikations-Verteilern

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
Antriebe im
Ex-Bereich

BETRIEBSFÜHRUNG
Versicherungen
für den Betrieb

Investition in die Zukunft

GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

PROFITEST | **MTECH**
INSTALLATION | TESTER



Setzen Sie Maßstäbe!

- ✓ Alle Messungen gemäß VDE 0100 Teil 600, einschließlich Spannungsfall sind selbstverständlich
- ✓ Schnelle Speichereingabe per Barcodes möglich
- ✓ Übersichtliche Baumstruktur des Speichers
- ✓ Für Ihre Sicherheit: CAT IV
- ✓ Strommessung mit flexiblem Sensor – auch für unterbrechungsfreie Erdungsmessung

www.gossenmetrawatt.com

S. 41 **GEBÄUDETECHNIK:**

Sichere Montage von PV-Modulen

Anwendung: Trapezblechdächer

Bundle für WLAN Bridge Links

Funkwerk Enterprise Communications (FEC) bietet das »bintec WLAN 802.11n Bridge Link Bundle« an. Die WLAN-Bridge Out-of-the-Box ist für die Überbrückung von Funkstrecken im Außenbereich sofort einsatzbereit.

Das Bundle besteht aus je zwei Access Points »bintec W1002n« und 20dBi-Dual-Polarisationsantennen sowie weiteren Komponenten zur Nutzung der IEEE-802.11n-Technik. Durch die Übertragung von zwei getrennten Datenströmen werden Bruttodatenraten von bis zu 300 Mbit/s verwirklicht. Die Dual-Polarisationsantenne ermöglicht in dieser Kombination reale Netto-Durchsatzraten von 75 Mbit/s, bei Entfernungen bis 1 km.

Die bintec-Plattform verschlüsselt Verbindungen mit VPN/IPSec. Kommerzielle Internetdienstleister können von der Bundesnetzagentur freigegebenen Frequenzbereich für BFWA nutzen. Im sogenannten Subband 3 (5755 MHz bis 5875 MHz) lassen sich mit einer Sendeleistung bis maximal 4000 mW/36 dB große Reichweiten überwinden.

www.funkwerk-ec.com



Quelle: Funkwerk

Erweiterte LWL-Dienstleistungen

Seit Mitte dieses Jahres bietet das Service-Center von Laser 2000 neben Kalibrierdiensten auch Reparaturen für Spleißgeräte aller gängigen Hersteller an. Damit stehen als Dienstleistungen jetzt Vollkalibrierung, Gerätezerifizierung, Abgleich und Reparaturen zur Auswahl, die

je nach Wunsch verschiedenen Normen, wie z.B.: DIN EN ISO 17025, entsprechen.

Die Kalibrierung für LWL-Messtechnik, OTDR, LAN-, Protokollmesstechnik; Hochfrequenz-, Niederfrequenz- und Gleichstromtechnik wird herstellerübergreifend angeboten. Der Kalibrierservice ist ISO-9000-konform. Eine Fünf-Tage-Qualitätskalibrierung hat Laser 2000 für beinahe jedes Messgerät (bei Voranmeldung ohne Zusatzkosten) im Programm. Als Sonder-service ist für eilige Fälle eine 24-Stunden-Kalibrierung möglich.

www.laser2000.de



Quelle: Laser 2000

Heute schon Standard von morgen

Das aktuelle Amendment 2:2009 zu ISO/IEC 11801:2002 wurde im September 2009 in Peking verabschiedet. Mit der Veröffentlichung dieses Standards wird Anfang 2010 gerechnet. Er regelt die Normierung der Komponenten der Kategorie 6A sowie die

Vorgaben für den Permanent Link Class EA mit strengeren Werten als in der TIA.

Die geschirmten Verkabelungskomponenten, wie die AMJ-Module, Anschlussdosen AMJ45, Patch Panels MPP und Miniverteiler MPD der Cat.6A-Produktfamilie von

Katalog zum Download

Sein Programm an Lösungen für Übertragungs-, Aufzeichnungs- und Bildverarbeitungstechnologie präsentiert Dallmeier in einem neuen digitalen Hauptkatalog. Genaue Angaben zu allen Produkten und deren Varianten sowie Vergleiche der Geräte liefern umfangreiche Informationen. Darüber hinaus garantieren neue Case Studies und noch ausführlichere »Wissenswertes«-Seiten eine spannende Lektüre.

Ein Highlight sind die neuen HD-Produkte. Mit der »Damera DDZ4010-YY/HS/HD« stellt Dallmeier den weltweit ersten Full-HD-High-Speed PTZ-Dome vor. Und weil eine HD-Kamera gar nichts nützt, wenn die Bilder nicht in hoher Qualität übertragen, auf-



Quelle: Dallmeier electronic

gezeichnet oder archiviert werden können, hat das Unternehmen auch komplette HD-End-to-End-Lösungen im Programm.

Dallmeier feiert 2009 sein 25-jähriges Bestehen. Das Vorwort des Katalogs erzählt, wie eigentlich alles begann und wie das Unternehmen es geschafft hat, sich international zu etablieren. www.dallmeier.com

Sprechstelle und Beschallungsanlage

Die »GEC 880« kommt auf den ersten Blick als ganz normale DSP-Schaltersprechanlage daher. Überall dort, wo Glas oder Mauern Barrieren darstellen, wird damit eine gute digitale Kommunikation ermöglicht. Der digitale Signalprozessor (DSP) sorgt dafür, dass man gleichzeitig in beide Richtungen sprechen und hören kann – ganz natürlich. Das geht bei der »GEC 880« sogar mit einer Leistung von bis zu 15W. Bis zu zehn ELA-Lautsprecher lassen sich so anschließen.



Quelle: Schneider Intercom

In dieser Kombination entpuppt sich die »GEC 880« dann auch als kleine Beschallungsanlage. Räume mit einer Größe von bis zu 100m² können problemlos in ELA-Qualität beschallt werden.

Schneider Intercom hat die Sprechanlage als modulare Lösung konzipiert. Das erlaubt die Zusammenstellung unterschiedlicher Bestandteile. Zudem können beliebig viele Sprechstellen ohne Rückkoppelungseffekte betrieben werden.

www.schneider-intercom.de



Quelle: Telegärtner Karl Gärtner

www.telegartner.com