# Produkte und Dienstleistungen = Produits et services

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **89 (1998)**

Heft 22

PDF erstellt am: **31.05.2024**

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

**Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

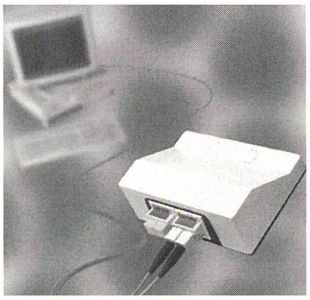
**http://www.e-periodica.ch**

# Produkte und Dienstleistungen
# Produits et services

## Informationstechnik

### LWL-Anschlussdosen für den Indoor-Bereich

Ergänzend zum aktuellen FTTD-Sortiment sind zwei Anschlussdosen verfügbar, um eine komplette passive Arbeitsplatzverkabelung mit Fiberoptik-Komponenten zu realisieren. Sie gewährleisten eine optimale optische Übertragungsleistung und eine hohe Faserlebensdauer. Beide Dosen sind für die Kabelkanal- oder Wandmontage konzipiert. Im Bereich der Gebäudeverkabelung können zu enge Biegeradien unter 30 mm die Übertragungseigenschaften so weit beeinflussen, dass Licht aus der Faser tritt und die Dämpfung sich massiv erhöht. Ausserdem nimmt die Lebenserwartung eines Lichtwellenleiters rapide ab. Beim Einsatz der Anschlussdosen von Suhner Fiberoptic werden die Toleranzen eingehalten, so dass bei einer Faserlebenserwartung von 100 Jahren die Fehlerwahrscheinlichkeit nicht unter 1:100 000 sinkt. Das erste Modell ist für eine zwei mal zwei Optoclip-II-, SC-Simplex- oder E-2000-Bestükkung ausgelegt. Möglich ist hier auch eine LWL/Kupfer-Mischbestückung. Das zweite Modell lässt sich mit vier Simplex- oder zwei Duplex-Kupplungsstücken des Typs Optoclip II, E 2000, FSC oder FST bestücken.



Fiberoptik-Komponenten Optoclip II

*Huber+Suhner AG, 9100 Herisau*
*Tel. 071 353 41 11, Fax 071 353 46 78*
*http://www.hubersuhner.com*

### Sprache und Daten über WAN-Verbindungen

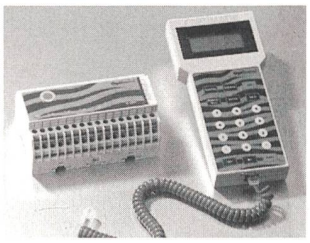
RAD Data Communications stellt den Multiservice-Access-Router Web Ranger-II vor. Das Gerät bietet eine Telefonanlagenschnittstelle zur Übertragung von Sprache und Fax, IP/IPX-Routing, einen soliden Firewall-Schutz, IP Address Translation und WAN-Verbindungen über E1/T1-Standleitungen und Frame Relay. Es verfügt über zwei LAN-Ports zum Routing von IP/IPX-Verkehr. Der Web Ranger-II ersetzt separate Multiplexer und Router beim Teilnehmer. Er bildet auch eine umfassende Lösung zum Anschluss mittelgrosser und kleiner Zweigstellen über Frame Relay, denn das Gerät unterstützt ausserdem 30 DLC-(Data Link Channel)-Identifiers. Ein Firewall schützt das LAN vor unerwünschten Einbrüchen über das Internet, und die Zugriffsauthentisierung des IP-Services erfolgt mit Hilfe von PAP/CHAP. Ein unerwünschter Zugriff lässt sich über Telnet oder SNMP blockieren oder über ein Passwort schützen.

*Genial Products SA, Brussels*
*Tel. +32 2 375 21 00*
*Fax +32 2 375 91 62, cgp@cgp.be*

## Energietechnik

### Stromverbrauch unter Kontrolle

Von Optimatik ist ein komplettes Sortiment für die Senkung von Stromkosten erhältlich. Dazu zählen Energiekontroll- und Energiedatenerfassungs-Systeme sowie tageslichtabhängige Lichtregelgeräte. Das Energiekontrollsystem Opticontrol analysiert und regelt den Energieverbrauch und den Energiebezug. Seine Software ermittelt jeweils den aktuellen Energietrend und definiert notwendige Massnahmen mit dem Ziel, den Energieverbrauch und die Leistungsspitzen zu senken. Am Basisgerät angeschlossene Verbraucher werden computergesteuert kurzzeitig ausgeschaltet, um einen gleichmässigen Energiebezug ohne teure Leistungsspitzen zu gewährleisten. Opticontrol kann den Energieverbrauch und die Leistungsspitzen sichtbar machen, es zeigt die Energiekosten in Franken an und kann verschiedene Verbraucher zeitabhängig schalten. Durch den integrierten Datenspeicher wird das Gerät zur Energiezentrale, wo sich mit Energie sparsam umgehen lässt. Da das Kontrollsystem für eine wesentliche Reduktion der Stromrechnung sorgt, amortisiert sich dieses Gerät innerhalb kurzer Zeit.

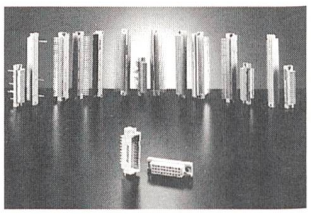


Energiekontrollsystem Opticontrol

*Optimatik AG, 9056 Gais*
*Tel. 071 793 30 30, Fax 071 793 18 18*
*optimatik@bluewin.ch*

### Steckverbinder mit Messer- und Federleisten

Das Lieferprogramm von Pancon umfasst eine neue Steckverbinderfamilie gemäss DIN 41612 mit einer Messer- und Federleiste der Bauform C 1/3. Diese Leisten sind in verschiedenen Polzahlen und Bestückungsvarianten erhältlich und sind mit den bewährten doppelseitigen Pancon-Kontakten ausgerüstet. Diese sind aus einer hochwertigen Cu/Sn-Legierung aus einem Stück gestanzt und geformt. Durch den geringen Kontaktübergangswiderstand wird eine hohe Kontaktsicherheit im Falle von Schock und Vibrationen erzielt. Für die Zeit- und Kosteneinsparung bei der Montage auf der Leiterplatte können die Leisten auch mit Montageclips versehen werden. Die Befestigungslöcher sind nach DIN genormt und in Press-in-Technik verfügbar.



Steckverbinderfamilie DIN 41612 mit C-1/3-Bauform

*Pancon GmbH, D-61352 Bad Homburg*
*Tel. +49 6172 175 251, Fax +49 6172 175 160, info@pandiut-pancon.de*

### Mikrothermographie mit IR-Kamera

Die Flächendetektoren Focal Plane Array (FPA) von Amber-Raytheon verfügen über eine Temperatur- und Ortsauflösung, die selbst schwierige Details und geringste Wärmeunterschiede noch deutlich wahrnimmt. Um die hohe Qualität dieser Amber-IR-Kameras auch für Aufgaben zu nutzen, bei denen die Objekte sehr klein sind, gibt es für mikroskopische

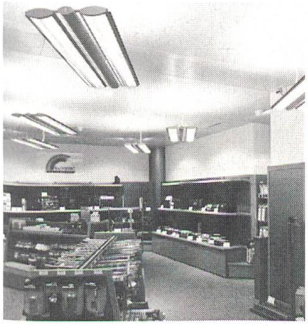
IR-Kameras von Raytheon-Amber

Aufgabenstellungen zwei Varianten: ein einfaches thermographisches Mikroskopiesystem, bei dem sich das Objektiv über Distanzringe von der Kamera weiter entfernen lässt. Da dadurch die Bildweite verändert wird, reduziert sich gleichzeitig auch der Arbeitsabstand. Die zweite Variante, mikroskopische Objekte mit IR-Kameras abzubilden, bedeutet ein spezielles Mikroskopobjektiv. Diese Optik ist auf die bei der Mikroskopie vorkommenden Abbildungsfehler und Abbildungsprobleme korrigiert und bildet ein optimales Bild der kleinsten Objekte.

*L.O.T.-Oriel GmbH, D-64293 Darmstadt, Tel. +49 6151 880 60 Fax +49 6151 896 667*

## Lampenvorschaltgerät sorgt für Wirtschaftlichkeit

Die neue Lampengenerationen EVG-Typenreihe HF-Performer und HF-Regulator verlängern dank Warmzündung die Lebensdauer um bis zu 50%. Sowohl die HF-Performer (nicht regulierbar) wie die HF-Regulator erfüllen alle relevanten Normen. Mit den Geräten ist auch gegenüber den Elektrizitätswerken für einen optimalen Netzbetrieb gesorgt. Ausserdem garantieren sie hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) günstige Werte, womit alle Voraussetzungen gegeben sind, dass selbst hochempfindliche informationstechnische Einrichtungen in ihrer Funktion unbeeinträchtigt bleiben. Bei der Entwicklung dieser neuen Generation von Vorschaltgeräten wurde auch an den Energieverbrauch gedacht. Mit ihnen lässt sich bis zu 30% Strom einsparen, in Kombination mit den Lichtregulierungssystemen Luxsense, Multisense und Trios von Philips sogar über 60%.



EVG-Typenreihe HF-Performer und HF-Regulator

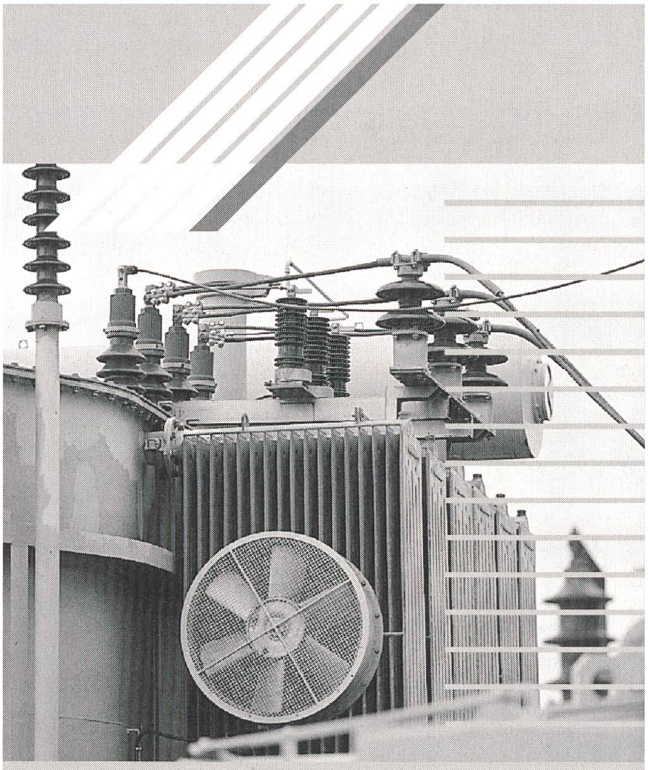
*Philips Lighting AG, 8027 Zürich Tel. 01 488 22 11, Fax 01 488 32 49*

## Stimmungsvolles Licht dank Tebis TS

Ein neues Gastro-Konzept, auf die heutigen Kundenbedürfnisse ausgerichtet, erforderte im Hotel Al Porto in Lachen eine Umgestaltung der Begegnungs- und Speisesäle sowie einer Bar, verbunden mit umfangreichen Arbeiten an der elektrischen Anlage. Die Beleuchtung sollte diverse Lichtstimmungen erzeugen und die Bedienung der Anlage durch das Personal möglichst einfach und übersichtlich sein. Die Lösung dafür bietet das EIB-System Tebis TS von Hager. Seine Steuerung wird über eine alle Tasterstellen verbindende Leitung bedient. Vier Taster pro Raum, LED-Statusmelder, zusätzlich übergeordnete Schaltbefehle, eine Univers-Unterverteilung, Ferndimmer, Schutzapparate, FI-Schalter und Leitungsschutzschalter sowie weitere Steuerungsapparate sind Bestandteile des Systems. Es lässt damit in jedem Saal eine dem jeweiligen Anlass angepasste Lichtstimmung zu. Die Verknüpfung der rund 50 Schaltpunkte erfolgte mit geringem Zeitaufwand. Den Installateur beeindruckte vor allem die einfache Inbetriebnahme einer Systemtechnik mit hohem Nutzen für alle Beteiligten.

Der mit Tebis TS beleuchtete Speisesaal des Hotels Al Porto

*Hager Modula AG, 8153 Rümlang Tel. 01 817 34 00, Fax 01 817 34 40*

# Unsere Erfahrung dient der Energie

Wir sind Spezialisten für Leistungs-, Verteil- und Spezialtransformatoren in Industrie und der öffentlichen Energieversorgung. Unabhängig der Fabrikate und Grössen kommen wir zu Ihnen oder transportieren Ihren Transformator zu uns. Die Referenzen unserer Analysen, vorbeugenden Instandhaltungen, Reparaturen und Umbauten beweisen unsere Kompetenz. Der umweltgerechten Entsorgung von Materialien und Flüssigkeiten gilt unsere besondere Beachtung. Damit alles bestens transformiert, sorgt unser Pikett-Service 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr für Sie!

Lernen Sie uns kennen. Mehr über die IBA und die Servicebetriebe erfahren Sie auch in unseren Factsheets oder persönlich bei uns in Unterentfelden.

**Unsere Experten wissen Bescheid über Motoren, Antriebe und Transformatoren.**
**Schon lange und auch in Zukunft.**

Servicebetriebe IBA
CH-5035 Unterentfelden, Binzmattweg 2
Tel. 062 835 03 70, Fax 062 835 03 80
servicebetriebe@iba-aarau.ch

DACHCOM®

**Industrielle Betriebe Aarau** IBA