**Zeitschrift:** Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und

Telegrafenbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle

poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

Herausgeber: Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe

**Band:** 68 (1990)

Heft: 3

Werbung

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

#### **Conditions d'utilisation**

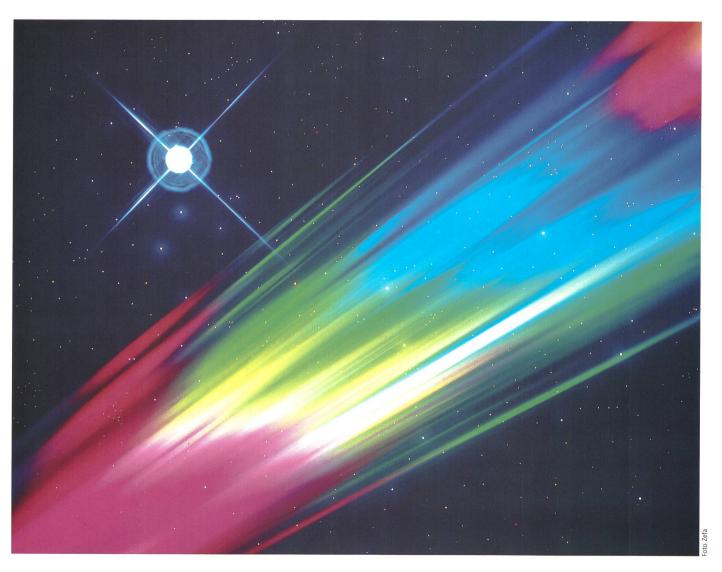
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 09.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch



AM-Glasfaser-Technologie . . .

# .. unwiderstehlich der Zukunft vorausgeeilt!

Ohne reibungslos ablaufende Kommunikation wird das zuverlässige Funktionieren unserer Wirtschaft von Tag zu Tag unvorstellbarer.

Und so heisst die Forderung an die Technik: weiter, schneller, sicherer. Als Medium zur Signalübertragung hat sich daher in vielen Bereichen der Kommunikation die AM-Glasfaser-Übertragungstechnik als die wirtschaftlichste Lösung erwiesen.

Für sie sprechen ihre geradezu sture Unempfindlichkeit gegenüber elektromagnetischen Störungen, ihre hohe Übertragungskapazität, die geringen Abmessungen und die minimalen Betriebs- und Unterhaltskosten.

Der optische Sender und der optische Empfänger sind die Schlüsselelemente für die Breitbandübertragung und die Monomode-Faser bildet die Lichtbrücke für die amplitudenmodulierten (AM) Signale.

Mit der Technik von heute realisieren Sie Ihre Kommunikationsbedürfnisse von morgen. Das Schönste dabei ist: der Quarzsand zur Herstellung der Glasfaser ist nahezu unbegrenzt verfügbar. Sie sehen:

Je dominanter die Kommunikationstechnik wird, desto sicherer müssen Sie sein, dass Sie den richtigen Partner und die bestmögliche Lösung wählen.



ERIVISION AG Industrie West CH-6343 Rotkreuz

Tel. 042 64 35 64 Telex 865 391 eri ch Fax 042 64 33 19

#### Wandel & Goltermann

Elektronische Meßtechnik





# Unsere optischen Meßgeräte arbeiten bei jedem Wetter

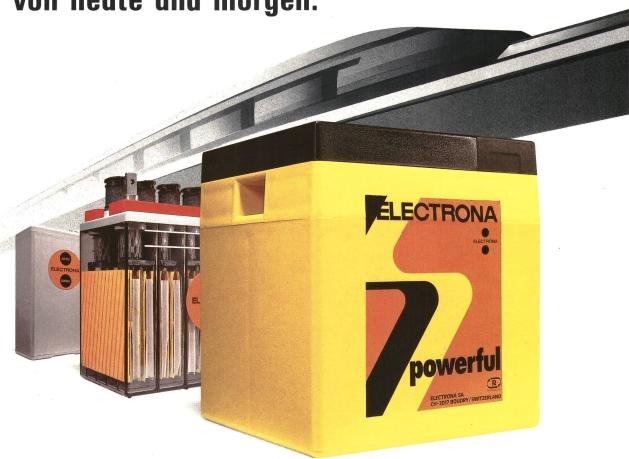
Pegelmesser OLP-25, für den Sender OLS-25 oder für den Abschwächer OLA-25 entscheiden. Gemeinsam ist allen: Sie sind robust und übersichtlich in der Handhabung und präzise bei der Messung. Selbst kleinste Pegel (bis –70 dBm) werden erfaßt. Temperaturstabilisierte Sender (Laserklasse 1!) erlauben die Messung exakter Dämpfungswerte. Zusammen mit dem Abschwächer OLA-25 (Dämpfungsbereich von 3 dB bis 60 dB) können Sie die Empfindlichkeit der O/E-Wandler genau erfassen. Ein praxisgerechtes Meßgerätekonzept, mit dem Messen Spaß macht.

Wandel & Goltermann (Schweiz) AG, Postfach, 3018 Bern 18, Telefon 031-55 65 44, Fax 031-55 47 07, Telex 912 350 wgch Bitte senden Sie mir kostenlos | Ihre Broschüre LWL-Meßtechnik | Weitere Informationen über LWL-Messungen | Name | Firma | Straße | Ort | D9.89/VMW/03/BW/CH



## **ELECTRONA-BATTERIEN**

Die kraftvolle Lösung für Überbrückungs-Probleme von heute und morgen.



Neue Technologien in der Telekommunikation und Informatik stellen neue Anforderungen bei Überbrückungen von Stromausfällen. Electronapowerful-Batterien, dank Rekombinations-Technologie vollkommen wartungsfrei, äusserst platzsparend, daher problemlos überall einsetzbar, decken diese Bedürfnisse vollständig ab. In USV-Anlagen, Sicherheitsbeleuchtungen und Notstromversorgungen aller Art. Optimal in Konstruktion und

Lebensdauer. Leistungsstark und absolut zuverlässig, wie alle stationären Batterien von Electrona, von der erdbebensicheren Grossanlage in Rohrplatten-Ausführung bis zum kompakten Dieselstarter.

Ladegeräte «High-Tech-Execution» für jede Anwendung im stationären Bereich werden in unseren Werken hergestellt. Dafür bürgt das

Datur burgt das SQS-Qualitätssicherungs-Zertifikat.



ELECTRONA SA, Accumulatorenfabrik, CH-2017 Boudry/NE, Tél. 038/44 21 21. Télex 952 896 ACCU, CH – Téléfax 038/42 15 17.



# das Fachorgan für die Nachrichtentechnik

Die TECHNISCHEN Die TECHNISCHEN MITTEILUNGEN PTT gehen regelmässig an alle Mitgliederverwaltungen der Internationalen Fernmeldeunion UIT, an das PTT-eigene Fernmeldepersonal, an die Fernmeldeindustrie, an Laboratorien, Hochschulen, an Laburatorien, nochschulen, an Ingenieure, physiker, Techniker ing, Friyaing, recilings, in Ausland.

Jeden Monat Ihr Werbeträger

la revue spécialisée de la technique Le BULLETIN TECHNIQUE DES PTT parvient régulare BULLETIN TECHNIQUE DES PTT parvient régulares de la la BULLETIN TECHNIQUE DES administrations membres de la lièrement à toutes les administrations membres de la lière des télécommunications Le BULLETIN TECHNIQUE DES PTT parvient règu-lièrement à toutes les administrations membres de lièrement à toutes les administrations télécommunications l'Union lièrement à toutes les administrations membres de tèlécommunications télécommunications des des télécommunicationale des pTT occupé dans les télécommunicationale des pTT occupé dans les des (UIT) et au personnel des part. l'industrie suisse des (UIT) et au persons. D'autre part. l'industrie suisse des communications. (UII) et au personnel des PII occupe dans les tele-communications. D'autre part, l'industrie suisse des communications des laboratoires des universi-télécommunications communications. D'autre part, l'industrie suisse des universi-communications, des laboratoires, des universi-télécommunications, des laboratoires y sont abonnés. télécommunications et techniciens y sont abonnés télécom ingénieurs et techniciens y sont abonnés tés et des ingénieurs et techniciens y sont abonnés.



Chaque mois votre support publicitaire

Anzeigenverwaltung: Hallwag AG, 3001 Berne, Nordring 4, Telefon 031 42 31 31, Telex 32 460

Anzeigenverwaltung: Hallwag AG, 3001 Berne, Nordring 4, Telephone 031 42 31 31, Telex 32 460

Service de publicité:

## Mit uns ist nicht nur die Post bestens im Bilde.



Wer sorgt eigentlich dafür, daß heute so viele Fernsehprogramme empfangen und rund um den Globus telefoniert werden kann - bald sogar mit Bildfernsprechern? In erster Linie die Post. Für die Deutsche Bundespost und andere Fernmeldeverwaltungen entwickelt ANT schon heute Kommunikationssysteme für morgen. So bauen wir Erdfunkstellen,

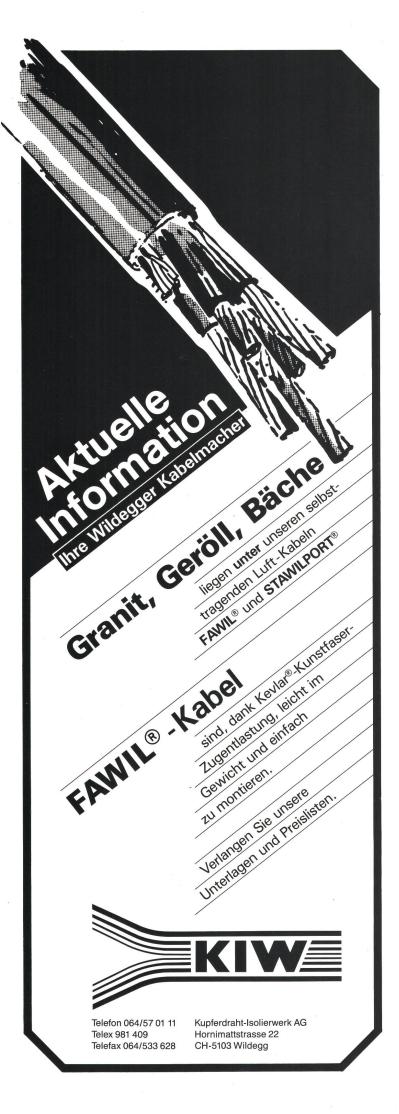
Satelliten- und Richtfunksysteme - und wir arbeiten an der Glasfasertechnik für die neue Breitbandkommunikation. So trägt ANT dazu bei, daß sich die Menschen in Zukunft noch besser verständigen können und noch genauer im Bilde sind.

ANT Nachrichtentechnik GmbH Gerberstraße 33, 7150 Backnang Telefon 07191/13-0



für Übertragungssysteme von ANT.



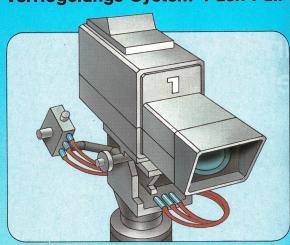


## Triaxiale Steckverbindungen

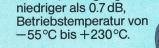
für Fernsehkameras



Verriegelungs-System "Push-Pull"



Serie 4 E, spritzdicht. In den folgenden Bauformen lieferbar: Gerader Stecker (Befestigung mit Mutter), Kupplung, Kupplung (Befestigung mit Mutter). Apparatedose (Befestigung mit Mutter). Nennimpedanz 50 oder 75 Ohm, Betriebsfrequenz 1.2 GHz, Einfügungsverlust





mit Mutter) und doppelte Apparatedose. Nennimpedanz 75 Ohm, Betriebsfrequenz 2.5 GHz, Einfügungsverlust niedriger als 0.4 dB.



P.O. BOX 194 Ch. des Champs-Courbes 28 CH-1024 Ecublens Tél. (021) 691 16 16 Télex 458 122 Fax (021) 691 16 26 LEMO Verkauf AG. Grundstrasse 22 CH-6343 Rotkreuz Tél. (042) 644 940 Fax (042) 644 943

### **SIEMENS-ALBIS**

# Sie haben einen modernen Betrieb



Im Zentrum aller Telefongespräche, das digitale Endgerät COMTEL® 211 für höhere Ansprüche. Alphanumerisches Display gibt Information über Herkunft der Anrufe. Wahlwiederholung, automatischer Rückruf sowie Anrufumleitung. Individuelle Kurzrufnummern. Speichermöglichkeit von 10 Telefonnummern. 8 fest programmierte Funktionstasten. Das ISDN-Kommunikationssystem Hicom 300 erlaubt die Nutzung der Mischkommunikation, das heisst: Sprache, Text, Bild und Daten werden über ein einziges Leitungsnetz und über eine einzige Kommunikationsnummer übermittelt.

#### Zur erweiterten Information

Senden Sie mir Ihre Dokumentation über ISDN-Kommunikationssystem Hicom 300 und COMTEL-Apparate.

Name	
Vorname	
Firma	
Strasse	
PLZ/Ort	



Einsenden an Siemens-Albis AG Werbung, MW 1 Freilagerstrasse 40 8047 Zürich

## **Communication von Siemens-Albis**

Installationstechnik, um besser zu sein.

Elektronik-Systeme, um moderner zu sein.

Technisches Fernsehen, um sicher zu sein. «Bei der dritten Änderung lasse ich jeweils die Prinzipien meines Chefs hochleben.»

