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: 6

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

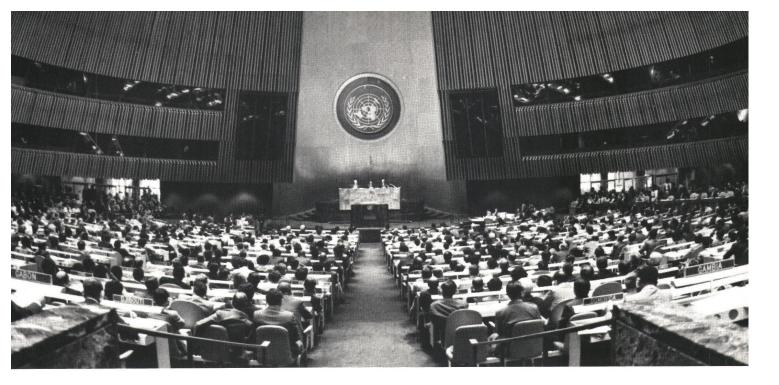
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 07.12.2025

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



Wer für über 40 Nationen Telefonzentralen testet, hat auch für Sie das Richtige.

V	N		h	on	C	e!
W	M	а	nı	en	3	le:

UCS-D: Zum Erzeugen von Testverkehr auf PCM-Leitungen mit bis zu 70000 Anrufen/Std.

Kann annähernd alle Signalisierungsarten simulieren, z. B. Channel-ass. – aber auch die Common-Channel-Signalisierung Nr. 7, einschliesslich TUP und ISUP, für welche dieses Gerät heute als Weltstandard anerkannt ist.

LCS-3: Kompakter Anrufsimulator mit gleichzeitigem Zugang zu 32 Teilnehmerleitungen. Hohe Testgeschwindigkeit mit bis zu 15000 Anrufen/Std. Wenn ein hoher Testverkehr erforderlich ist, können mehrere LCS miteinander verbunden, ein leistungsfähiges System zur Prüfung von gleichzeitig 160 Testanrufen bilden.

Besitzt eine umfassende Diagnose-Anzeige, die eine einfache und rasche Fehlersuche erlaubt.

☐ ICS: Leistungsstarkes ISDN-Prüfgerät; für 8 Basisanschlüsse mit je bis zu 8 Terminals gleichzeitig verwendbar.

Am Ort der Anlage für Installation und Unterhalt äusserst leicht zu bedienen. Mit optioneller PC-Steuerung können aber auch die für Entwicklung notwendigen, komplexen Testszenarien einfach realisiert werden.

PCS: Zum Erzeugen von doppeltgerichtetem Testverkehr auf Primäranschlüssen (PRA).

Genügend Leistung zum Simulieren von allen 30B + 16D-Kanälen.

Leicht zu bedienen am Ort der Anlage, wo programmierte Testszenarien mit Disketten einfach und rasch geladen werden können.

PC-Steuerung erlaubt, die in Laborumgebung erforderlichen Testszenarien nachzubilden.

Bitte senden Sie mir eine detaillierte Dokumentation der angekreuzten Alcatel STR-Prüfgeräte.

Name		TM PTT	6/90
Firma			
Strasse			
PLZ, Ort	×		
Telefon	Fax		
Alcatal STP AC 8055 7ürid	h Friesenhero	etrass	- 75



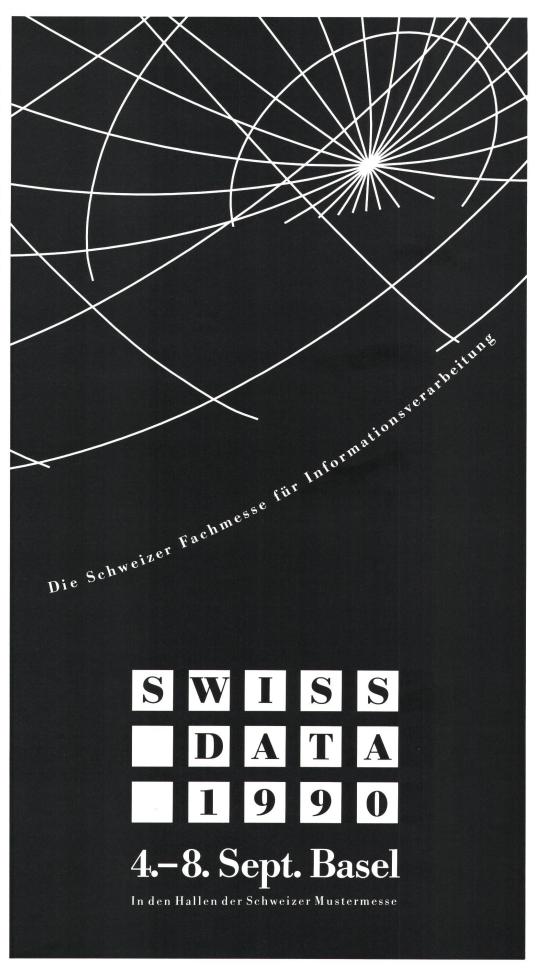
Telefon 01-465 2111

Know-how & Know-why & Know-what.

Diesmal dominant: Branchenlösungen für viele Fachgebiete. Stark ausgebaut auch die Sektoren: CAD/CAM, Betriebsdatenerfassung, Produktionsplanung und -steuerung (PPS), EDV im Bauwesen, Kommunikation und Netzwerke, System- und Entwicklungssoftware. Alle führenden Hersteller sind da, mit Partnerständen. Über 650 Aussteller auf rund 30000 m² Nettostandfläche.

Kommen Sie. Vergleichen Sie. Hinterfragen Sie. Nutzen Sie Ihren Messebesuch, um innert wenigen Stunden die wesentlichen Entscheidungskriterien für Ihre EDV-Strategie von heute und morgen zu gewinnen.

Täglich von 9–18 Uhr. Samstag bis 16 Uhr. Information: Sekretariat Swissdata 1990. Postfach, 4021 Basel. Messekatalog: 061-686 27 77.



BRUGG Por Marie Con Marie



Auch die Hallen der Mustermesse sind mit Glasfaserkabeln und optischen Übertragungsgeräten von BRUGG vernetzt. Dies erlaubt eine «lichtschnelle» Information der Besucher aus aller Welt. An dezentral plazierten Infoständen können sie via Bildschirm und Drucker Angaben über Aussteller und Produktgruppen abrufen. Der Anschluss an das Glasfasernetz der PTT eröffnet der MUBA weitere Kommunikationsmöglichkeiten, so zum Beispiel bei der Durchführung von Videokonferenzen, Präsentationen oder dem Zugriff zu externen Datenbanken usw.

Wir verwirklichen die Kommunikation der Zukunft mit Licht.

BRUGG KABEL AG · 5200 Brugg Telefon 056 48 31 31 · Fax 056 42 28 41



Telefonie



Datentechnik



Video



Automation

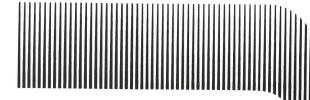


Radar



Flugzeuge





Das komplette LWL-Labor für 850 + 1300 nm im Koffer.

Hier ist alles drin, was Sie im Labor oder zum Testen vor Ort benötigen!

Verlangen Sie Unterlagen oder eine Vorführung.



Syscom AG
Pfingstweidstrasse 31A, CH-8005 Zürich
Telefon 01 272 38 12, Fax 01 272 01 89

Sender mit zwei Einschüben und NiCad-Akku für 10 Stunden Betrieb

Dämpfungsgeber mit Steuerung zur Erzeugung beliebig kleiner Mess-Signale

Messgerät mit InGaAs-Detektor und 30 gespeicherten Kalibirierungen. Grosse Detektorfläche für Ankupplung über Adapterkappen für alle LWL-Steckerarten

Adapter, Messkabel und Netzgerät

Offizieller Ausrüster der Fernmeldedirketion PTT

W 542

Wirksamer Überspannungsschutz beginnt mit dem Know-how. Und darüber verfügen wir.

Seit über 15 Jahren sind wir auf dem Gebiet der Überspannungsschutzmassnahmen tätig. Entsprechend gross ist unsere Erfahrung.

Was auch immer vor den Folgen von Überspannungen geschützt werden soll – wir wissen, wie man es anstellen muss, damit ein ausreichender Schutz gewährleistet ist.

Dazu gehört u. a. auch die Beratung in der Wahl des richtigen Überspannungsableiters, der die Wirksamkeit des Überspannungsschutzes wesentlich erhöht.

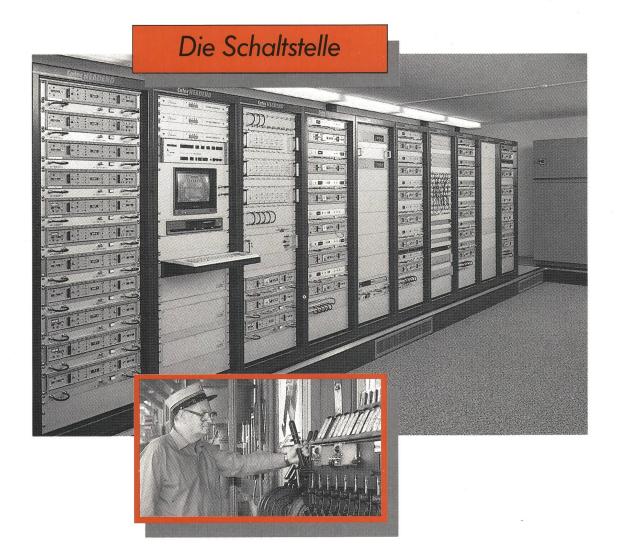
Rufen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne.



Blitzschutz-Überspannungsableiter Typ 1250-32-E für Starkstromsysteme. Aus dem Produkteprogramm von Elektro-Winkler.



8152 Glattbrugg, Industriestrasse 34 Telefon 01-810 40 40 Telefax 01-810 15 30 Telex ewin ch 827 558



Kopfstationen von Catec sind Stellwerke von hoher Leistungsfähigkeit. Über 100 Kopfstationen haben wir schon projektiert und erstellt. Grund genug für uns, ständig noch raffi-niertere Lösungen für neue Aufgaben herauszufinden.

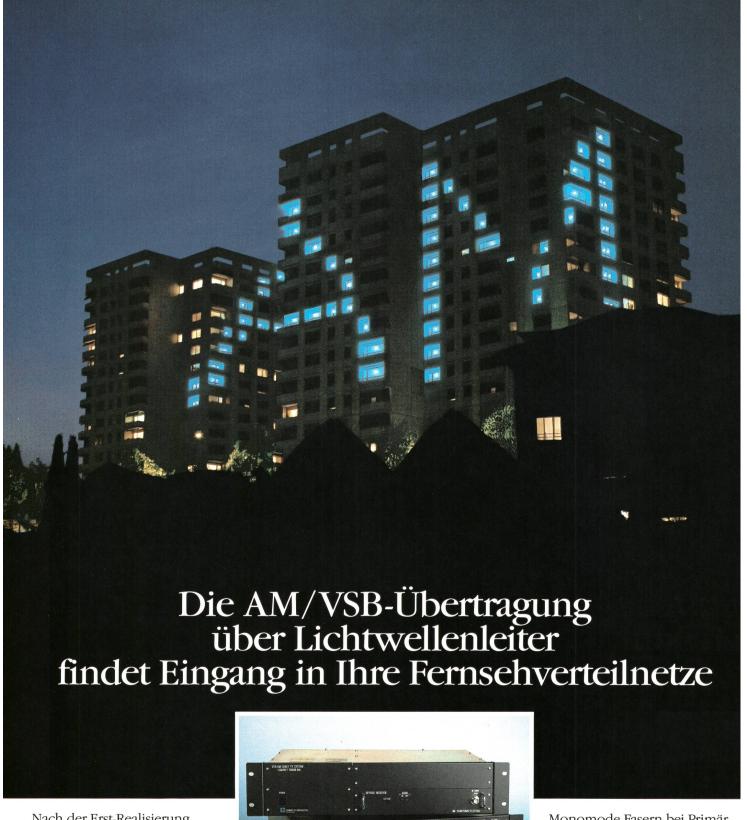
- Aktiv-Vorverzerrung zur Speisung von Feedforward-Strecken
- Meteodatenkanäle mit Lokalmeteodaten und Wettersatellitenbild
- Trägerersatz mit Senderkennung
- Satelliten-Radioprogramme

- Breitband-ZF-Verbindungen für abgesetzte Satelliten-Empfangsstationen
- Stabilisierung und Regeneration von Videosignalen
- Fernsteuerung und Fernüberwa-
- Einzelsignalzubringer über Koax oder Glasfaser

In der Bauweise übersichtlich strukturiert und auf Sicherheit und Service-Freundlichkeit ausgelegt. Die Verbindung von Erfahrung und Fortschritt.

Tradition, Innovation, Perfektion: Catec Kopfstationen

Catec



Nach der Erst-Realisierung von CATV-Netzen mit Lichtwellenleitern und Digitalübertragung bieten die Câbles Cortaillod nun die Amplituden-Modulation auf Lichtwellenleitern.

Ihr analoges Breitband

<u>Übertragungssystem</u> VIDEO-AM/VSB 5840

erlaubt verstärkerlose Weitübertragungen über

Monomode-Fasern bei Primärund Sekundärverbindungen von Fernsehverteilnetzen

- ist wegen seiner Kapazität äusserst wirtschaftlich: bis zu 40 TV-Kanäle.

Câbles Cortaillod übernehme

ebenfalls die vollumfängliche Projekt-Verantwortung von der Studie über den Bau bis zum Kundendienst.

CH-2016 CORTAILLOD/SUISSE TÉLÉPHONE 038 / 44 11 22 TÉLÉFAX 038/425443 TÉLEX 952 899 CABC CH



Fortschrittliche Technologie, Dienstleistungen und Sicherheit.

Dienstleistungen von morgen in Telefonnetzen von heute zahlen sich sofort aus.



Öffentliche und private Telefonnetze können künftig noch besser genutzt werden, mit drei neuen und zukunftssicheren Systemen von Ascom Autophon AG.

Das Informationstransportsystem INFRANET übermittelt Alarmkriterien, Telemetriedaten und Datenpakete zuverlässig und wirtschaftlich auf Teilnehmeranlagen, ohne den normalen Gesprächsverkehr einzuschränken.

Unabhängig von der Vermittlungseinrichtung ermöglicht das

Network Management System SY 820, für – digitale Telefonnetze die Verkehrsmessung

- VM 820, mit den Signalisierungsarten
 PCM 30/R2, CCITT Nr. 5 und 7, sowie für
- elektromechanische Telefonzentralen detaillierte Gesprächsdatenerfassung GR 820 und Taxregistrierung TR 820.

Die **vollautomatische Weckanlage WA 490** rationalisiert den Weckdienst und sorgt für eine bessere Auslastung der Telefoninfrastruktur während der Nacht- und den frühen Morgenstunden.

Lassen Sie sich über die Vorteile dieser zukunftssicheren Systeme von **ascom** näher informieren.

Ascom Autophon AG

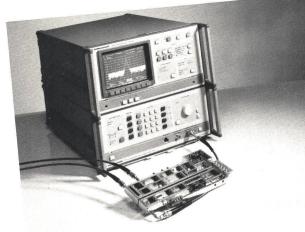
Geschäftsbereich Anlagen Ziegelmattstrasse 1, CH-4503 Solothurn Telefon 065 24 24 24, Telefax 065 23 18 36

Ich möchte mehr Informationen über □ INFRANET, □ SY 820, □ WA 490.	
Firma	
Verantwortlich	_
Adresse	_
PLZ/Ort	
Telefon Nr.	



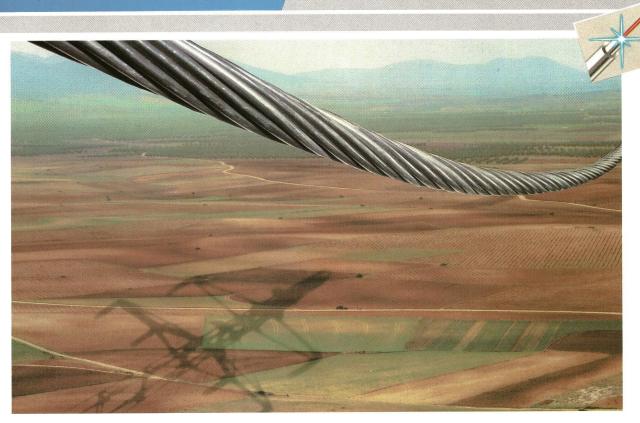
Spectrum Analyser FSB

- Frequenzbereich 100 Hz 5 GHz
 Eigenrauschen <-145 dBm (6 Hz)
- Intermodulation > 100 dB
- Phasenrauschen <-110 dBc/Hz bei 1 kHz
- Anwendungen in CEPT, Mobilfunk, Richtfunk, Satelliten



ROHDE& SCHWARZ

Lichtwellenleiter-Meßtechnik in Hochform



... 480 m über NN, 32 Meter über dem Boden, Windgeschwindigkeit 19 m/sec.

Arbeiten unter schwierigsten Bedingungen erfordert Geräte, für die man keine drei Hände braucht, sondern die sich leicht bedienen lassen und trotzdem hundertprozentig präzise und zuverlässige Ergebnisse liefern. Geräte, die Wandel & Goltermann baut. Keine Spielereien, dafür Praxistauglichkeit, Handlichkeit und Funktionalität in Reinkultur. Auch in extremen Situationen.

- Stabilisierte LED- und Laserlichtquellen.
- Kalibrierte Empfänger mit hoher Meßdynamik.
- Variabler Abschwächer von 3 bis 60 dB.
- Für die Wellenlängen 850 + 1300 + 1550 nm.
- Bei Temperaturen von -10 bis +50 Grad.
- Kompaktformat, in die Hand gebaut.
- Einschalten, Messen, OK.
- Mehrfachquellen, integrierte Meßdetektoren.
- PU-umschäumte Gehäuse, stoßsicher, fallfest.
- Funktioneller Batteriebetrieb, sparsam durch sinnvolle Energienutzung.
- Universelles Meßadaptersystem.

Alles in allem: Laborpräzision im Handformat, High Tech und High Handling in Perfektion. Dazu Sender, Abschwächer und Empfänger komplett im kompakten Koffer. Das ist konsequente Handlichkeit auch unterwegs. Plus ein attraktiver Preis: ergibt ein Kosten-Leistungsverhältnis in

Wollen Sie es noch genauer wissen? Schicken Sie uns diesen Coupon

Wandel & Goltermann

Elektronische Meßtechnik





Bitte senden Sie uns ausführliche In Ihre Lichtwellenleiter-Meßtechnik	formationen über
Name:	
Firma/Abt.:	
Straße/Postf.:	
PLZ/Ort:	
Telefon:	



das Fachorgan für die Nachrichtentechnik

Die TECHNISCHEN MITTEILUNGEN PTT gehen regelmässig an alle Mitgliederverwaltungen der Internationalen fernmeldeunion nationalen remmeldeumon UIT, an das PTT-eigene Fernmeldepersonal, an die

Fernmeldeindustrie, an Laboratorien, Brusilion Tochailon Laboratorien, mocnschulen, an Ingenieure, physiker, Techniker Im In- und im Ausland. im In-

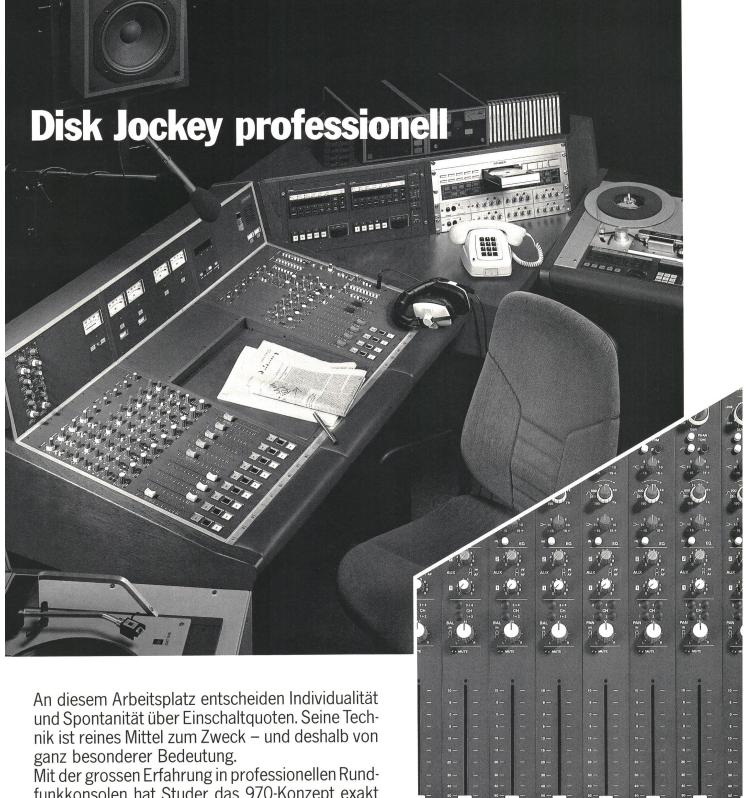
Jeden Monat Ihr Werbeträger

la revue spécialisée de la technique Le BULLETIN TECHNIQUE DES PTT parvient régu-lièrement à toutee les administrations membres de Le BULLETIN TECHNIQUE DES PTT parvient régu-te BULLETIN TECHNIQUE DES PTT parvient régu-telécommunications télécommunications télécommunications des des rélécommunications des PTT occupé dans les télé-lièrement à toutes les PTT occupé dans les télé-l'Union International des PTT occupé dans les suisse des l'Union au personnel des PTT occupé du strie suisse des l'Union de la personnel des PTT occupé des l'industrie suisse des l'Union au personnel des PTT occupé des l'industries suisse des l'Union des l'industries suisse des l'union des l'industries des l'industries suisse des l'union des l'union des l'industries suisse des l'union d des télécommunications (UIT) et au personnel des PTT occupé dans les téléges des des part, l'industrie suisse des université des part, l'industrie suisse des universités des universités des laboratoires, des universités des universités des laboratoires, des universités des ingénieurs et techniciens y sont abonnés télécommunications, et techniciens y sont abonnés télécommunications et techniciens y sont abonnés.

Chaque mois votre support publicitaire Anzeigenverwaltung: Hallwag AG, 3001 Berne, Nordring 4, Telephone 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:



funkkonsolen hat Studer das 970-Konzept exakt auf die Bedürfnisse einer «Disk Jockey»-Sendeoder Produktionsregie zugeschnitten: übersichtlich und einfach in der Bedienung, flexibel im modularen Aufbau und durchdacht in den Möglichkeiten für Abhören und Steuerung.

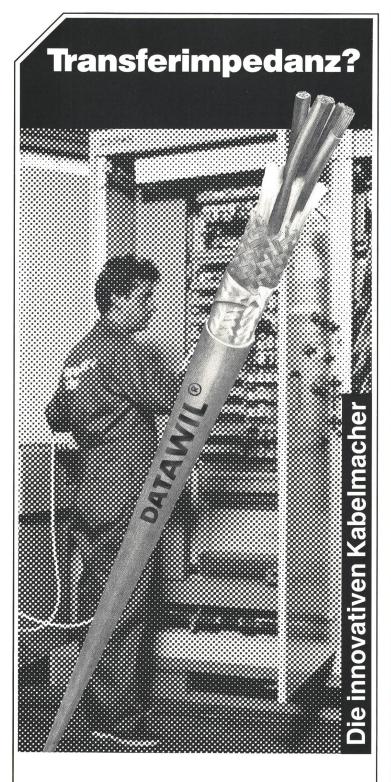
Speziell geräuscharme Tasten auf den Eingangseinheiten, kombiniert mit einer intern programmierbaren Logikschaltung, koordinieren den Start und die Audiodurchschaltung verschiedenster Zuspielgeräte. Alle kritischen Tonwege enthalten FET-Schalter.

Studer 970, Erfahrung ist die beste Garantie für dauerhafte Qualität.

Studer International AG

Althardstrasse 10, CH-8105 Regensdorf

Sales Offices: **Australia**, North Sydney 4064700. **Austria**, Vienna 47 33 09 / 47 34 65. **Belgium**, Hasselt (011) 229 664. **Canada**, Toronto (416) 423-2831. **Denmark**, Lynge (02) 18 7617. **Finland**, Helsinki 358-0·755 7711. **France**, Paris (1) 45 33 58 58. **Germany**, Loffingen 07654-8030. **Great Britain**, London 01-953 0091. **Hong Kong** 5-441-310 /5-412-050. **Italy**, Milano (02) 25390121. **Japan**, Tokyo (03) 465-2211. **Netherlands**, Gennep 08851-96300. **Norway**, Oslo (02) 356110. **Singapore** 2507222/3. **Spain**, Madrid 2317840. **Sweden**, Solna 08/7340750. **USA**, Nashville (615) 254-5651. **Worldwide:** Studer International AG, Regensdorf, Switzerland, +41 1 840 29 60.



DATAWIL®-Kabel erfüllen die höchsten Anforderungen inbezug auf Abschirmungen gegen elektromagnetische Störungen.

Verlangen Sie unsere Unterlagen, wir nehmen gerne mit Ihnen Kontakt auf.



Kupferdraht-Isolierwerk AG CH-5103 Wildegg

Telefon 064/57 01 11





ERIVISION AG: PTT-Ausrüster für Gemeinschaftsantennen-Zubringer (GAZ) und Fernsehsender.

Zukunft auf Empfang. Auf allen Kanälen.

BARCO Head-End, die auf- und ausbaufähige Kopfstation von ERIVISION. Konzipiert und gebaut für das Handling sämtlicher aktueller und künftiger TV-Signalsysteme. Damit Sie schon heute den gehobenen Ansprüchen Ihrer TV-Abonnenten von morgen begegnen können.

SAT 1000 Satellitenempfänger und -modulator, VSD 1000 TV-Demodulator, VSBM 1000 TV-Modulator, CC 1000 TV-Channel Processor. Das BARCO-System verbindet die Vorteile modernster Technologie mit der Möglichkeit optimaler Nutzung. Und es lässt Ihnen, gerade wegen der Modulbauweise, viele Optionsmöglichkeiten offen.

BARCO INDUSTRIES, weltweit führender Hersteller eines kompletten Programms von Signalaufbereitungs-Produkten, vereint Erfahrung mit innovativster Technik. Davon profitieren Sie. Denn das optimale Preis-/Qualitätsverhältnis und die hohe Betriebssicherheit gewährleisten Ihnen den effizienten, wirtschaftlichen Einsatz.

Detaillierte Informationen sind bei ERIVISION stets abrufbereit. Rufen Sie uns an.

Unsere Erfahrung ist Ihr Nutzen.



ERIVISION AG Industrie West CH-6343 Rotkreuz Tel. 042 64 35 64 Telex 865 391 erich Fax 042 64 33 19

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, MW1 Freilagerstrasse 40 8047 Zürich

Communication von Siemens-Albis