

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

**Band:** 65 (1987)

**Heft:** 9

## 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:** 30.04.2026

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



## ZWISCHEN STR-MODEMS UND ANDEREN MODEMS GIBT ES UNTERSCHIEDE, DIE IN DIE TAUSENDE GEHEN.

Über unsere Modems reden wir zwar gerne, noch lieber hören wir aber Ihnen zu. Je besser wir dabei Ihr Problem kennenlernen, desto weiter entfernen wir uns mitunter von der Lösung, die Ihnen vorschwebte, bevor Sie mit uns gesprochen haben. Das macht sich für Sie bezahlt, indem Sie genau das Modem bekommen, das Sie brauchen. Es lohnt sich aber auch für uns: Bis jetzt geht die Zahl der Modems, die wir allein in der Schweiz ausgeliefert haben, über 30 000 Stück hinaus – womit Modems von STR allen anderen um Tausende voraus sind.

Das wiederum kommt ganz Ihnen entgegen. Weil Sie uns gegenüber weniger Worte brauchen, bis wir Sie richtig verstanden haben. Genau genommen genügt sogar fürs erste Ihr Name auf dem Coupon nebenan oder ein Anruf.

### DIE WICHTIGSTEN STR MODEM-TYPEN FÜR MIETLEITUNGEN:

1. Basisband Modem TCB 19 200, Punkt-zu-Punkt-Verbindungen, Vollduplex auf 2-Draht-Leitungen.

2. Basisband Modem DCB 19 200, Punkt-zu-Punkt- und Mehrpunkt-Verbindungen, Halbduplex auf 2-Draht-, Vollduplex auf 4-Draht-Leitungen.

Ad 1/2: ausgelegt für Synchron- oder Start-Stop-Übertragung, Geschwindigkeiten 19 200/9600/4800/2400 bit/s, Test- und Diagnose-Möglichkeiten, als Tisch- und Rackversion.

3. Sprachband Modem 2189: Für 9600/7200/4800 bzw. 4800/2400 bit/s, nach CCITT-Empfehlung V. 29 bzw. V. 27 bis, Option Multiport (4 Kanäle).

4. Sprachband Modem 2144: Für 14 400/12 000/9600 bit/s gemäss CCITT-Empfehlung V. 33, Option Multiport (6 Kanäle).

Ad 3/4: Test- und Diagnose-Möglichkeiten, als Tisch- oder Rackversion.

Wir sind interessiert:

- an einem Gespräch.  an einer Dokumentation über das STR Modem .....
- an einer Dokumentation über alle STR-Modems.

Firma

Name

Strasse

PLZ/Ort

Telefon

Standard Telephon und Radio AG, 8055 Zürich  
Friesenbergstrasse 75, Telefon 01-465 2111

  
**STR**

Machen Sie in der zukünftigen  
TV-Signalübertragung mit!

**DOCAT**



**\* DIGITAL OPTICAL CATV TRUNK SYSTEM**

Das Breitband numerische TV-Kanäleübertragungssystem.  
**DOCAT** kombiniert die Anwendung von LWL und Koaxialkabel für eine  
Hochleistungs-Signalqualität.  
**DOCAT** ist durch Cabloptic SA in der Schweiz vertreten.



TÉLÉPHONE 038 / 42 12 42  
TÉLÉFAX 038 / 42 54 43  
TÉLEX 952 733 COPT CH

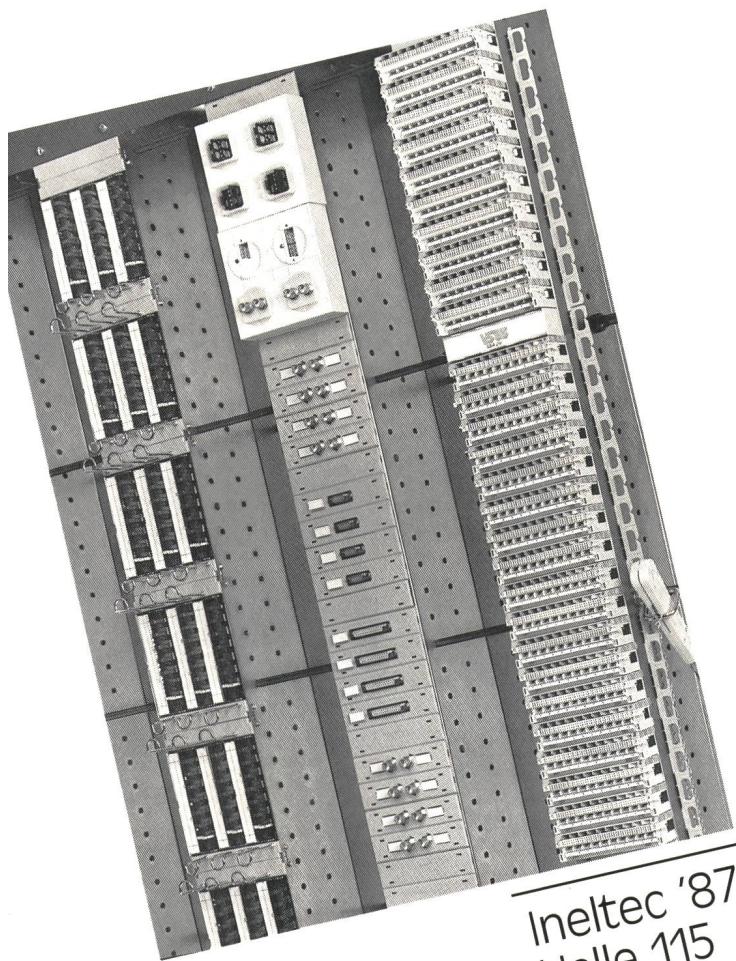
CABLOPTIC SA  
CH-2016 CORTAILLOD/SUISSE

Mit Installationstechnik sind wir bekannt geworden.

Mit Elektronik sind wir weiter gewachsen.

Mit technischem Fernsehen sind wir gross im Kommen.

# Gemischte Verteiler von R+M: Damit Sie alles, was bis jetzt getrennt lief, problemlos auf das gleiche Gestell bringen. Inklusive Koax.



Ineltec '87  
Halle 115  
Stand 541

Auf die kürzeste Formel gebracht: Sie hätten keine Rangierverteiler-Probleme mehr, wenn Sie sie mit unseren Mitteln lösten. Unsere Mittel, das sind zuerst einmal die Kanalgrundelemente, dann das lötfreie Verteilersystem VS 83, die 2-, 4- und 6poligen SRV-Steckrangier-Verteiler, die V24-Schnittstellen- und schliesslich die Koaxialkabelverteiler, die somit unter den gleichen Hut gebracht werden können wie alles andere. Daraus ergibt sich höchste Flexibilität.

Erstens für Sie bei der Montage. Denn Sie müssen erst dann zur Bestückung schreiten, wenn ganz klar ist, was wo gebraucht wird. Und zweitens für Ihren Kunden. Nämlich dann, wenn er etwas ändern will. Zum Beispiel beim Computer. Aber warum die vielen Worte? Rufen Sie uns doch einfach einmal an:

**01/9318111**

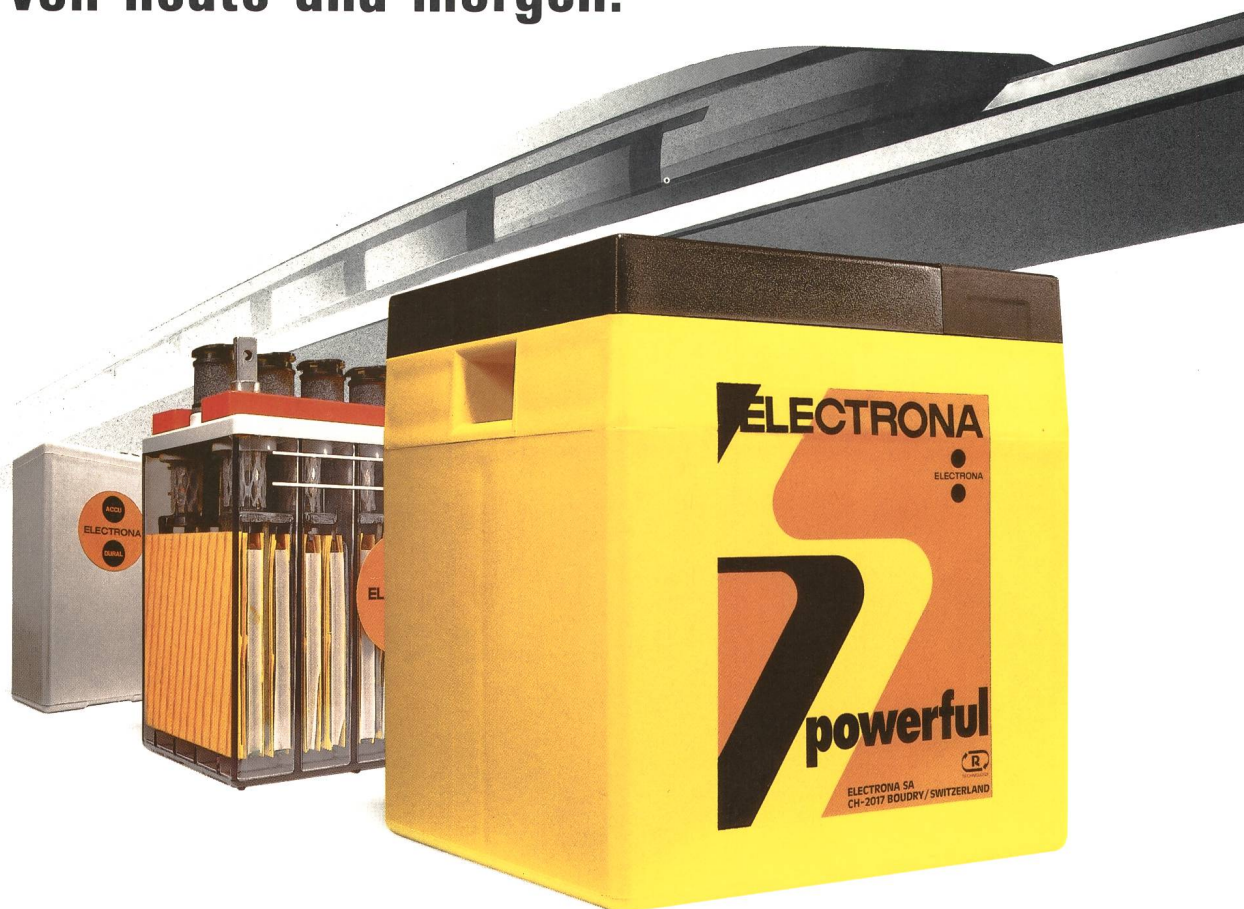
Es wird bestimmt ein interessantes Gespräch. Und ein lohnendes dazu.

Reichle+De-Massari AG  
Binzstrasse 31  
CH-8622 Wetzikon  
Telefon 01/9318111

**Reichle**   
**De-Massari**  
Elektro- und  
Kommunikationstechnik

# ELECTRONA-BATTERIEN

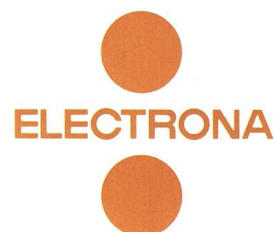
**Die kraftvolle Lösung  
für Überbrückungs-Probleme  
von heute und morgen.**



Neue Technologien in der Telekommunikation und Informatik stellen neue Anforderungen bei Überbrückungen von Stromausfällen. Electrona-powerful-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.

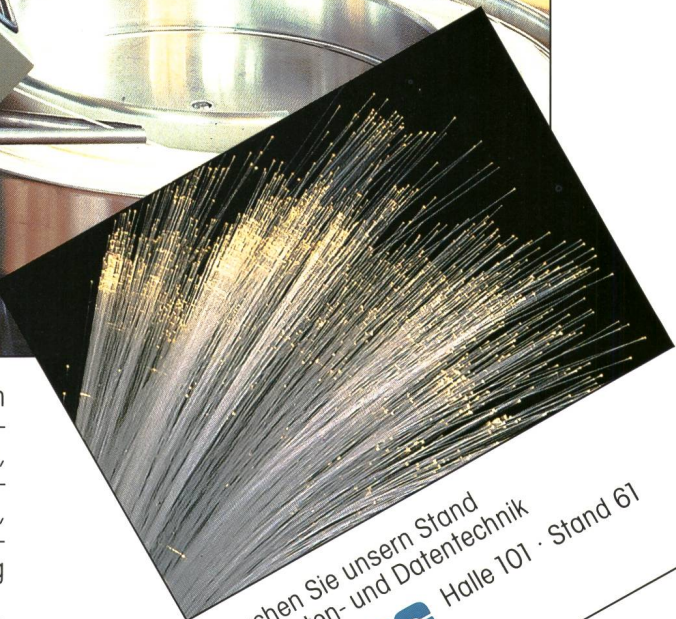
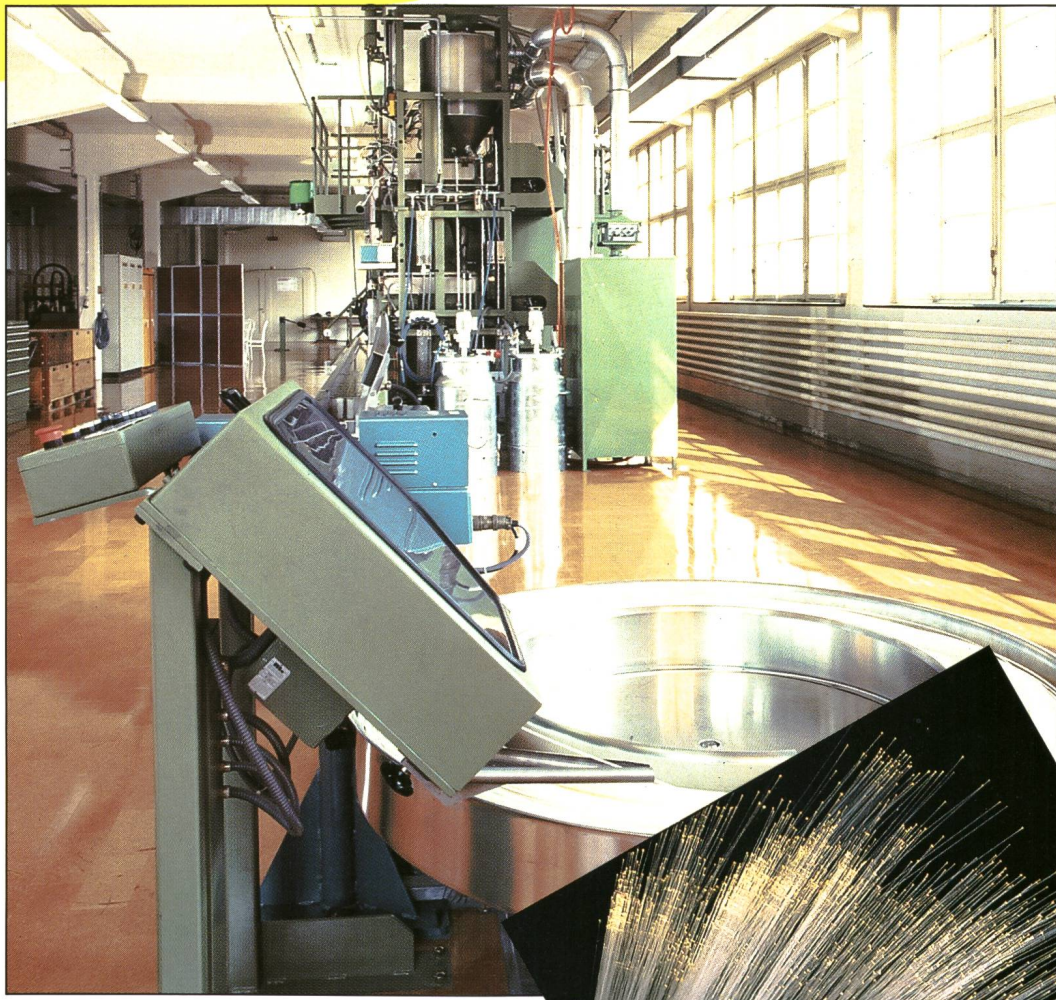
Ladegeräte «High-Tech-Execution» für jede Anwendung im stationären Bereich werden in unseren Werken hergestellt. Dafür bürgt das SQS-Qualitätssicherungs-Zertifikat.



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



# "LICHTWARTS"

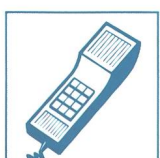


Glasfasern mit einem Kerndurchmesser von nur 0,01 mm übermitteln bis zu 8000 Telefongespräche gleichzeitig. BRUGG-Engineering, unterstützt durch modernste Produktionsanlagen und hochentwickelte Messtechnik, macht dies möglich. Wir umgeben die Glasfasern mit gelbefüllter loser Ummantelung und verseilen sie zu Lichtwellenleiter-Kabeln. Armierungen und Aussenmäntel schützen sie vor äusseren Einflüssen. Unsere Kabel-Anlagen garantieren eine zuverlässige Funktion auch unter härtesten thermischen und mechanischen Bedingungen.

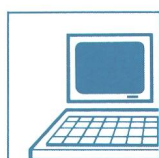
Besuchen Sie unsern Stand  
Nachrichten- und Datentechnik  
**ineltec**  
8.-12. Sept. 87  
Basel  
Halle 101 · Stand 61

Wir verwirklichen  
die Kommunikation der Zukunft mit Licht.

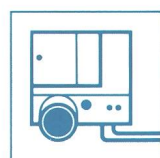
Kabelwerke Brugg AG · 5200 Brugg  
Telefon 056 4111 51 · Telefax 056 42 28 41



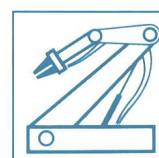
Telefonie



Datentechnik



Video



Automation



Radar



Flugzeuge

# Courant de secours.



**D**ans notre économie hautement mécanisée, même de petites interruptions de courant provoquent des frais inutiles. C'est pourquoi, il est instamment conseillé de prévoir des installations de sécurité dans les centres de traitement informatique, les usines de production ainsi que dans les complexes immobiliers et commerciaux.

Les pannes de courant peuvent également mettre la vie humaine en danger. Il suffit de penser aux équipements techniques et éclairages d'hôpitaux, aux aéroports, aux installations de sécurité des chemins de fer, ou encore à la sécurité que doivent garantir divers systèmes de transmission.

Ce n'est que lorsque le courant manque subitement que l'on se rend compte de son importance. C'est pour cela que les entreprises avisées prévoient leur propre alimentation en courant. Nous sommes là pour vous dire comment!

**+plus  
oerlikon**

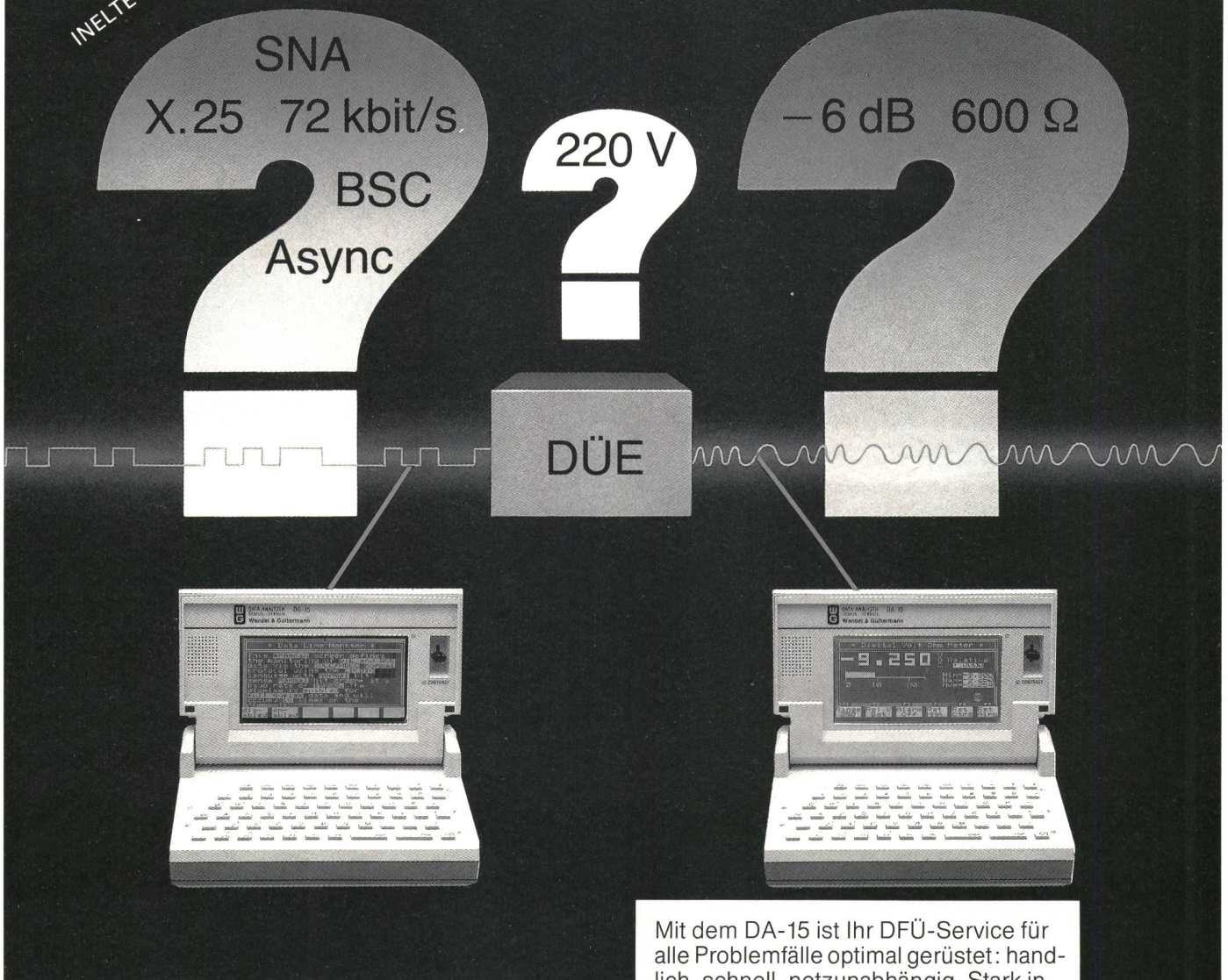
**Fabrique d'Accumulateurs Oerlikon**  
8050 Zurich  
Tél. 01 311 84 84

Suisse nord-ouest:  
Plus SA  
4147 Aesch BL  
Tél. 061 72 36 36

Suisse romande:  
Fabrique d'Accumulateurs Oerlikon  
1001 Lausanne  
Tél. 021 26 26 62

Supérieur en technique et en puissance.

INELTEC '87, Halle 202 — Stand 231



**Unser DA-15 testet,  
analysiert, simuliert  
bis 72 kbit/s.  
Er beantwortet  
alle Servicefragen  
der DFÜ.  
Digitale und analoge.**

Mit dem DA-15 ist Ihr DFÜ-Service für alle Problemfälle optimal gerüstet: handlich, schnell, netzunabhängig. Stark in Analyse und Simulation, z. B. 64-kbit/s-BERT/BLERT. Alle gängigen asynchronen, synchronen und HDLC/SDLC-Prozeduren. Aber auch digitales Volt-/Pegel/ $\Omega$ -Meter (mit Schwellen/Alarm-Kriterien), damit Sie auch auf der Analog- bzw. der Netzspannungsseite eines Modems Fehler suchen können. Nichtflüchtiger 64-kByte-Speicher für Programme, Daten, Set-ups. Einfache Bedienung durch Softkeys und Menüführung. Serielle und parallele Druckerschnittstelle.

Wandel & Goltermann (Schweiz) AG, Postfach 254  
3000 Bern 25, Tel. 31-42 66 44, tlx. 912 350 wgch

Bitte senden Sie mir kostenlos

Ihre Druckschrift DA-15

Ihr Lieferprogramm „Datenmeßtechnik“

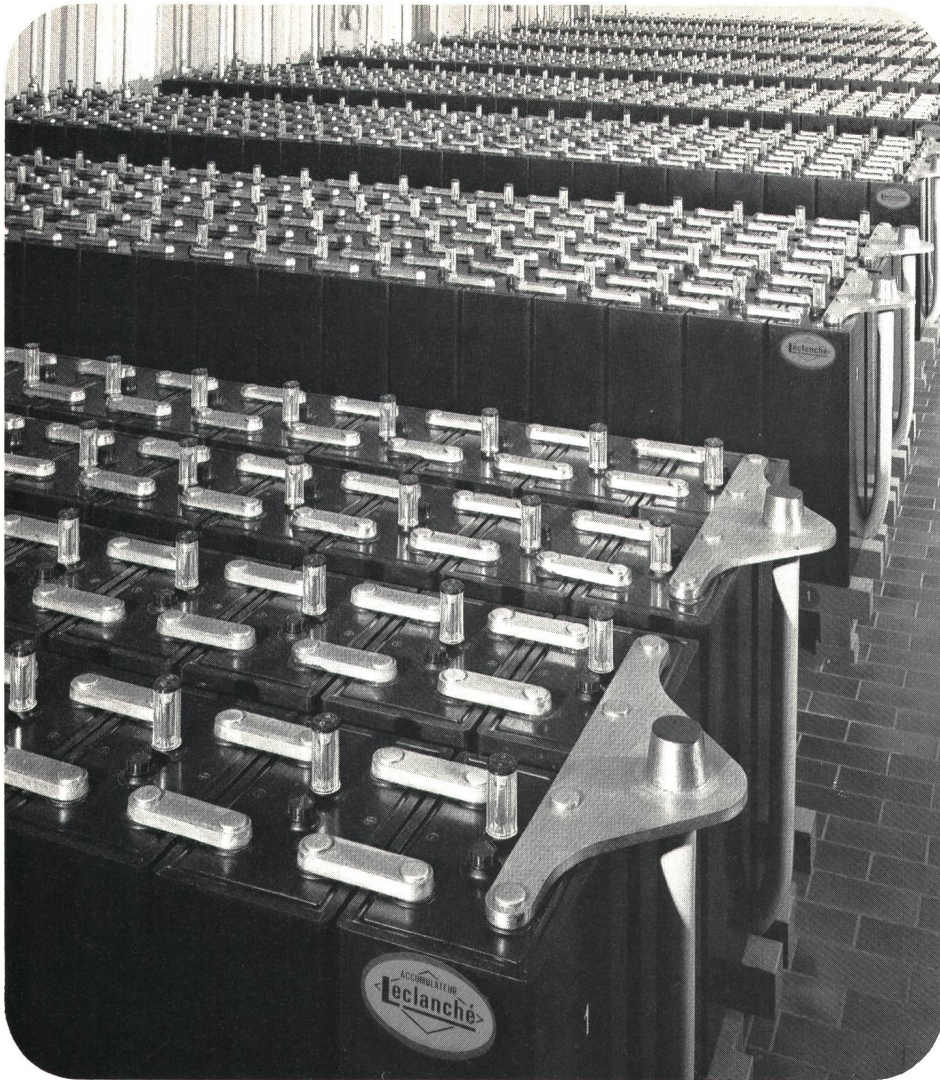
Name .....

Firma .....

Straße .....

Ort .....

Telefon ..... CH 7399 K



## STATIONÄRE BATTERIEN

Blei-Akkumulatoren DYNAC mit Röhrenplatten oder alkalische Akkumulatoren für alle Anwendungen, wie :

- Telefonzentralen
- Kraftwerke
- Radio- und TV-Sender
- Verteilstationen
- Notstromanlagen
- Signalanlagen
- Notbeleuchtung
- USV- Anlagen, usw.

Für jeden Zweck die geeignete Batterie

Unsere Fachleute beraten Sie gerne

# LECLANCHÉ S.A.

1401 Yverdon-les-Bains

Tel. 024 - 25 81 21 Telex 457118

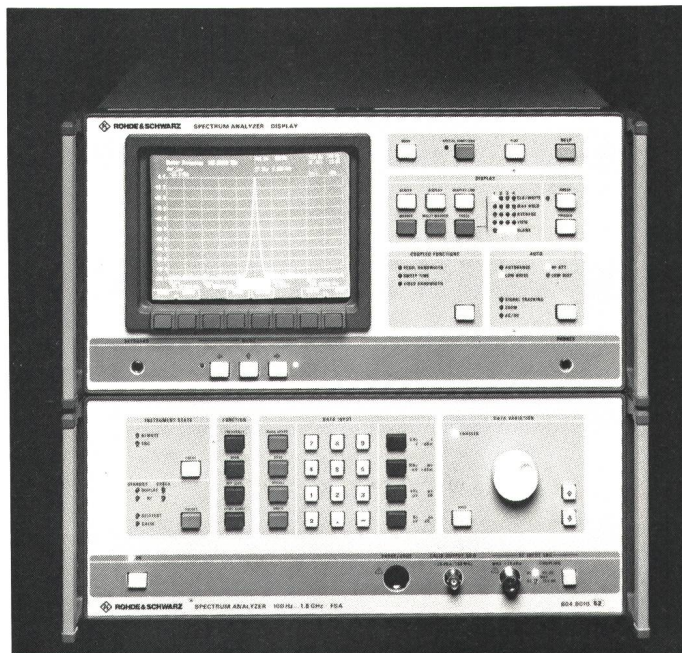
INELTEC '87, Halle 214 — Stand 221

# Spectrum-Analyzer FSA



VON **ROHDE & SCHWARZ**

- Niedriger Eigenrauschpegel typ  $< -150$  dBm
- Intermodulationsfreier Bereich  $\geq 100$  dB
- Niedriges SSB-Phasenrauschen  $< -114$  dBc (Hz) in 1 kHz Trägerabstand
- Frequenzbereich 100 Hz bis 1,8 (2,0) GHz
- Kontinuierlich einstellbarer Frequenzhub 100 Hz bis 1,8 (2,0) GHz
- Auflösebandbreite 6 Hz bis 3 MHz, quasikontinuierlich einstellbar
- Frequenzgang  $< 0,6$  dB
- Amplitudenfehler  $< 1$  dB
- Farbbildröhre



**ROSCHI**  
Telecommunication AG

CH-3063 Ittigen, Postfach  
Telefon 031 58 90 11  
Telex 911759

Generalvertretung  
und Service  
für die Schweiz

# Leistungsriese und Fliegengewicht! «Sadelco» Super 600 und 900 von Catec.

Service und Unterhalt von Kabelfernsehanlagen und LANs erfordern oft Messungen im Feld, in Kabäuschen, in Schächten, Estrichen, Kellern usw. Haben Sie sich da nicht schon genug

über die Plackerei mit einem unförmigen und schweren Messriesen geärgert? Abhilfe versprechen Ihnen die Feldstärke-Messer «Sadelco» Super 600 und 900 von Catec.

## Catec – Ihr Partner für Feldstärke-Messgeräte

### Frequenzbereich:

5... 600 MHz (in 4 Bereichen)  
600... 890 MHz (Super 900)

### Messbereich:

30... 120 dB $\mu$ V

### Pegelanzeige:

dBmV oder dB $\mu$ V

### Eingangsschwächer:

1 x 10 dB, 3 x 20 dB

### Messgenauigkeit:

+/- 0,5 dB 4,5... 600 MHz  
+/- 1,0 dB 600... 890 MHz  
(Super 900)

### NEU Eichpegelgeber:

3 $\mu$ V/73,5 MHz, quartzgesteuert

### Temperaturfehlerkorrektur:

+/- 2 dB

### Selektion:

3 dB : 400 kHz  
60 dB : 1,5 MHz

### Brummspannungsmessung:

0,5... 5%

### Spannungsmessung:

10... 240 V Gleich- oder Wechselspannung

### Widerstandsmessung:

0... 1000 Ohm

### Stromversorgung:

Nickelcadmium-Zellen

NEU 12 V Speisung ab Zigarettenanzünder im Auto.

### Automatische Abschaltung:

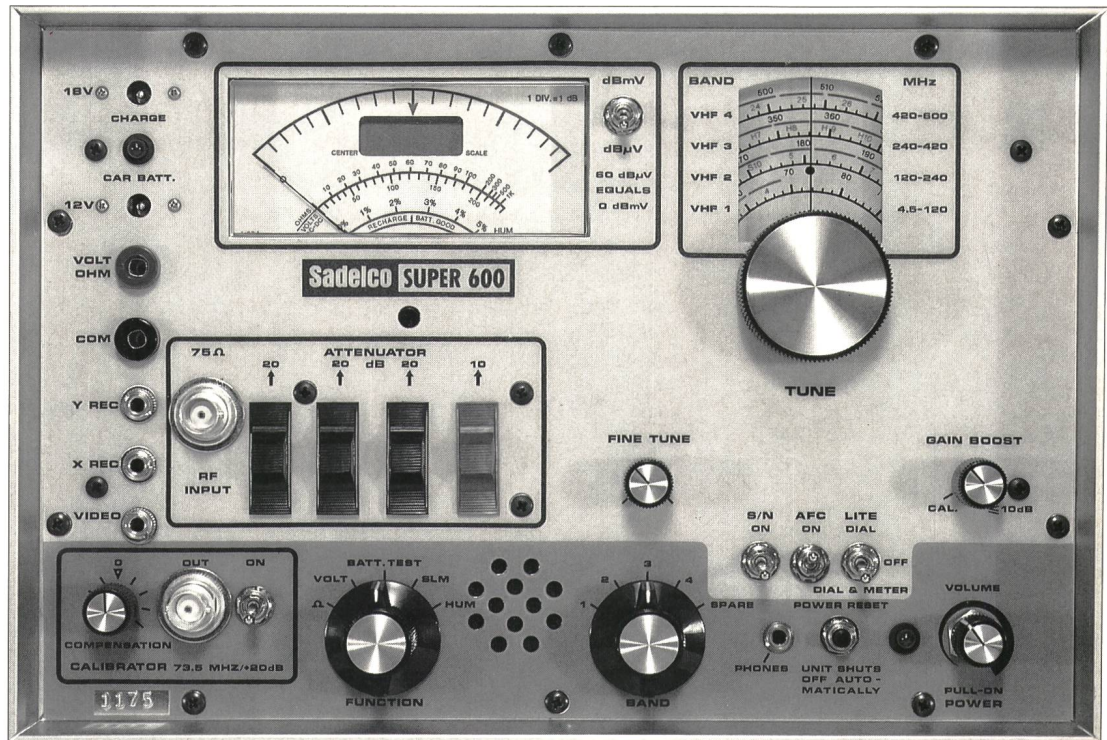
2, 8, 15 oder 30 Minuten

### Gewicht:

5,5 kg

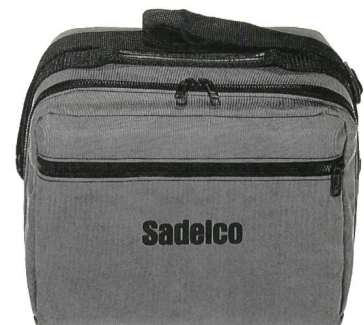
### Abmessungen:

305 x 204 x 229 mm  
(B x H x T)



## NEU

- Lautstärkeregelung zur akustischen Sender-Erkennung.
- Selektive Skalenbeleuchtung für Nachtbetrieb.
- Skalenantrieb direkt mit AFC.
- Frequenz-Feineinstellung in jedem Bereich



Viel Zubehör.  
Mit gut gepolsterter  
Tragtasche.

# Catec

Senden Sie mir/uns ausführliche Unterlagen über «Sadelco» Super 600 und 900.

Firma/Name: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

(Bitte Firmenstempel oder Blockschrift.)

PTT/TM

Coupon einsenden an:  
Catec AG, Postfach, 6002 Luzern

atec AG  
absburgerstrasse 22  
H-6002 Luzern, Postfach  
Telefon 041 57 36 36  
Telefax 041 57 27 96  
Telex 868 597 fico

Stahlkonstruktionen  
Blechabkanterei  
Profilpresswerk  
Serienartikel



**JOS. KAESER  
STAHLBAU AG**  
4512 BELLACH

Tel. 065 38 22 11 Telex 93 46 14

### Anschlusschnüre für Telefon- und elektrische Apparate

Steuer-, EDV-, Koax- und abgeschirmte Kabel  
Installations-Kabel und -Drähte  
Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch

Kabelwerk

**A. Heiniger & Cie. AG**

3072 Ostermündigen  
Blankweg 4  
Telefon 031 51 17 77



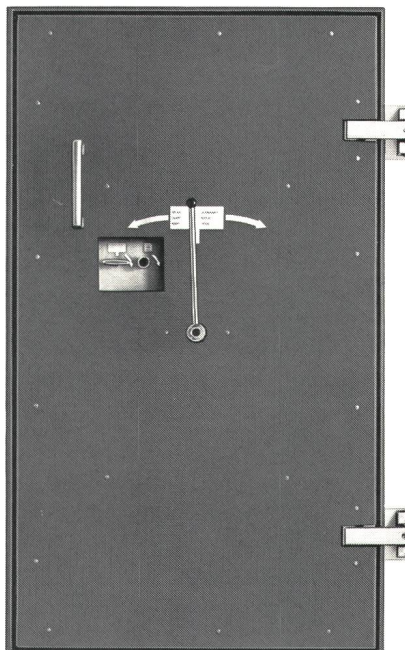
EW 517

## Wirksamer Schutz gegen EMP beginnt mit dem Know-how. Und darüber verfügen wir.

Seit über einem Jahrzehnt sind wir auf dem Gebiet der EMP-Schutzmassnahmen tätig. Entsprechend gross ist unsere Erfahrung. Was auch immer vor den Folgen des EMP geschützt werden soll – wir wissen, wie man es anstellen muss, damit ein ausreichender Schutz gewährleistet ist.

Dieses Know-how erlaubt uns eine umfassende Tätigkeit. Sie reicht von der anlagespezifischen Planung über die Herstellung von Bauteilen bis zur sachgerechten Installation. Was uns zu einem in jeder Hinsicht nützlichen Partner macht.

Selbstverständlich sind wir auch in Fragen kompetent, die in den Bereich der EMV fallen.



◀ EMP-Abschirmtüre, Typ Spezial 1.  
Aus dem Produkteprogramm von  
Elektro-Winkler.

EMP = Elektromagnetischer Puls  
EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit



**Elektro-Winkler & Cie AG**

8152 Glattbrugg  
Industriestr. 34, Tel. 01-810 40 40  
Telex ewina 56 407

# Wer hat die besten Referenzen für Kabelträger-Systeme?

Siegfried Peyer AG  
peyerenergie



**peyerenergie** befasst sich seit der Gründung der Firma mit individuellen Problemlösungen für die Energieverteilung und ganz speziell auch mit jeder Art von Kabelträger-Systemen.

Dass wir zu grossen Projekten wie die PTT-Verteilzentrale in Mülligen beigezogen wurden hat guten Grund. Weil Sicherheit bei Installationen für die Energieverteilung Vertrauenssache ist. **peyerenergie**, ein reines Schweizer-Unternehmen, bietet sie. Für Kabelträger-Systeme jeder Art, für Lieferung ab Lager und einwandfreie, preiswerte Qualität.

**INELTEC '87**  
**Halle 106, Stand 421**

**peyerenergie**  
CH-8832 Wollerau  
Schweiz  
Telefon 01/784 46 46  
Telex 875 570 pey ch  
Fax 01/784 45 15

## Video-Analyzer UVF

von  **ROHDE & SCHWARZ**

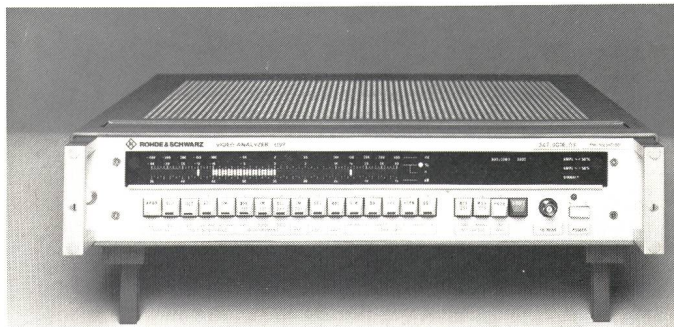
**Der ideale  
Prüfzeilen-Analyzer  
für die schnelle und präzise  
Kontrolle von Videosignalen**

**Einsatzbereiche:**

Fernsehstudio, Messwagen, CATV,  
Wartung, Reparatur usw.

- 16 Messparameter
- LED-Balkenanzeige mit 81 Stellen
- Quasianaloge Messwertanzeige
- 2,5 oder 5 s Integrationszeit

- Grenzwertüberwachung für alle Parameter, einstellbar
- Vier Zeitprogramme
- IEC-Bus steuerbar



**ROSCHI**  
Telecommunication AG

CH-3063 Ittigen, Postfach  
Telefon 031 58 90 11  
Telex 911 759

Generalvertretung  
und Service  
für die Schweiz

# WIR BIETEN MEHR ALS PROBLEMLÖSUNGEN.



Sennheiser bietet Problemlösungen durch ausgereifte Technik und Produktvielfalt. Sennheiser bietet mehr durch einen erstklassigen Service und ständige Modellpflege. Sennheiser-Erzeugnisse von Profis für Profis:

- ★ Studio-Kondensatormikrofone
- ★ Dynamische Mikrofone
- ★ Ansteck-Kondensatormikrofone
- ★ Drahtlose Mikrofonanlagen  
30–950 MHz bis ca. 100 Kanäle simultan.

Ausführliche Informationen erhalten Sie von der Generalvertretung für die Schweiz und Liechtenstein:



**bleuel**  
**electronic ag**

Tel. 01/750 51 42  
8103 Unterengstringen

**SENNHEISER**

**Perfekter Klang hat seinen Namen**



## Die Renaissance des Telex.

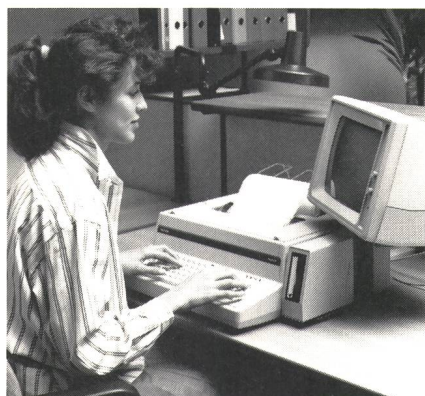
**büfa**  
Halle 321  
Stand 511+531

### PACT 250 – der logische Schritt der Büroautomation.

Telexieren ist so einfach wie telefonieren geworden. Mit dem PACT 250 erreichen Sie Ihre Partner immer. Meldungen, die Sie am Bildschirm vorbereiten, werden automatisch ausgesendet, rund um die Uhr, wann Sie wollen. Der grosse Textspeicher des PACT 250 löst auch Ihr Telexproblem.

### Nie mehr abschreiben.

Auch wenn Sie Ihre Telexe auf Ihrem Textsystem schreiben oder von Ihrem PC aus eine Meldung senden möchten: der PACT 250 ist mit Ihrem System kompatibel. Es gibt ihn auch mit Floppy-Station, wenn Sie Ihren Telexverkehr archivieren wollen.



### SKA setzt auf PACT 250.

Aus dem Alltag einer weltweit tätigen Grossbank wie der SKA ist der PACT 250 nicht mehr wegzudenken. In der Akkreditivabteilung werden besonders viele schwierige und umfangreiche Telexe geschrieben. Seit der Einführung eines PACT 250 werden Einsparungen von mehr als einer Stunde pro Tag realisiert. Diese Resultate überzeugen. Die SKA wird deshalb bald schon mehr als 100 PACT 250 im Einsatz haben.

Auskunft erteilt Ihre Fernmeldekreisdirektion: **Telefon 113**



Philips AG, TDS/Telematik, 8027 Zürich,  
Telefon 01 488 22 11, Telex 815 780 21.

**Philips. Die sichere Technologie.**



**PHILIPS**

## Sonderdrucke aus den «Technischen Mitteilungen PTT» Tirés à part du «Bulletin technique PTT»

Nr. N°	Autor(en) Auteur(s)	Titel Titre	Preis Prix
8/85	Schmutz W.	Universelle Programmstruktur für busgesteuerte Messeinrichtungen	Fr. 1.50
8/85	Liniger M.	More results on the transfer functions of cross-polarized and diversity-protected RF-channels	Fr. 1.—
8/85	Novák R.	Augengefährdung durch Laserstrahlen in der optischen Kommunikation — Mise en danger des yeux par les rayons laser dans la communication optique	Fr. 3.50
9/85	Nadler C.-J.	Et qu'entendez-vous par sol antistatique? — Was ist ein antistatischer Boden?	Fr. 2.—
10/85	Novák R.	Potential hazards to the eye by laser radiation in optical communication	Fr. 2.—
10/85	Wiederkehr A., Birrer K.	Neukonzept für die EDV-Bewirtschaftung des Fernmeldematerials — Nouvelle conception de la gestion informatique du matériel des télécommunications	Fr. 3.—
10/85	Hostettler R.	Comtex — le projet des services de messagerie électronique — Comtex — il progetto di servizi di messaggiera elettronica	Fr. 2.—
11/85	Hostettler R.	Comtex — das Projekt für elektronische Mitteilungsdienste	Fr. 1.—
11/85	Thomet H. R., Schulthess F.	Die fernmeldegeschichtliche Sammlung der PTT-Betriebe	Fr. 2.—
12/85	Ramjoué A., Koch B., Mühlethaler B.	Druckender Gebührenmelder Monoprint — Imprimante des taxes téléphoniques Monoprint	Fr. 3.—
12/85	Stieger H.	Verbindungssystem 83 (VS 83) — Système de jonction 83 (VS 83)	Fr. 4.50
1/86	Bühler P., Zimmermann B.	Der neue Aktualitätenkomplex des Fernsehens DRS in Zürich	Fr. 3.50
1/86	Beyeler R., Schenk M.	Die mechanische Briefbearbeitung	Fr. 2.50
2/86	Nägeli H.	The new wake-up call system WA 490	Fr. 1.—
2/86	Koller A.	Sirenenfernsteuerung SF457 — Télécommande de sirènes SF457	Fr. 2.—
2/86	Leder H. R.	Casatel Familientelefonanlage FTA 1/5 — Centralino d'abbonato Casatel FTA 1/5	Fr. 3.50
2/86	Jaquier J. J.	Die physikalischen Schnittstellen zwischen Datenendgerät und Datenübertragungseinrichtung — Les interfaces physiques entre l'équipement terminal de traitement données et l'équipement de terminaison du circuit de données	Fr. 4.50
3/86	Jaquier J. J.	Datenkommunikationsprotokolle: Prinzipien und Definitionen — Protocoles pour la communication de données: principes et définitions	Fr. 10.—
4/86	Jaquier J. J.	Normierung von Protokollen für die Datenkommunikation: Das Referenzmodell von ISO für die Zusammen- schaltung von offenen Kommunikationssystemen — Normalisation de protocoles pour la communication de données: Le modèle de référence de l'ISO pour l'interconnexion de systèmes de communications ouverts	Fr. 10.—
4/86	Stadler R.	Teletex und seine Protokolle	Fr. 10.—
4/86	Von Allmen R.	Einführung des schnurlosen Telefons — Introduction du téléphone sans cordon	Fr. 3.50
6/86	Frank A., Streich P.	Sprechfunknetze für die Postautodienste mit dem Betriebsleitsystem «Rancos»	Fr. 3.—
6/86	Kilchhofer P.	Autorisationsterminal für Kreditkarten — Terminal d'autorisation pour cartes de crédit	Fr. 3.50
7/86	Werndli J.	Anschluss von Datenendeinrichtungen an die Fernmeldenetze der PTT-Betriebe — Raccordement d'équipements terminaux de données aux réseaux de télécommunication des PTT	Fr. 1.—
7/86	Liniger M.	Field test results for a 16-QAM and 64-QAM digital radio compared with the prediction based on sweep measurements	Fr. 2.—
8/86	Montandon E.	Die Entwicklung der Hybriderdung bei den PTT von 1976 bis 1986 — Mise à la terre hybride aux PTT, évolution de 1976 à 1986	Fr. 3.—
8/86	Burkhard R.	Der Apparat LW 700 Kompakt — L'appareil LW 700 Compact	Fr. 3.—
9/86	Habegger H.	Stempelmaschinen PTT — Machines à timbrer des PTT	Fr. 3.50
9/86	Aeppli Th., Fluhr J., Marending P.	Leitungs-ausrüstungen für 34-Mbit/s-Signale auf Koaxialkabeln und Lichtwellenleitern	Fr. 3.50
9/86	Leder H. R.	Installation téléphonique résidentielle Casatel FTA 1/5	Fr. 3.50
10/86	Pitteloud J.	Electronic message handling for the nineties	Fr. 3.50
10/86	Leder H. R., Wieland P.	Die Familie der vollelektronischen Teilnehmervermittlungsanlagen HTZ 540 — La famille des équipements de commutation d'abonnées entièrement électronique HTZ 540	Fr. 4.—
11/86	Pellaux J. P., Witschi A., Bischofberger T.	Messgerät zum Bestimmen der optischen Übertragungseigenschaften von Monomode-Glasfasern — Appareil de mesure pour définir les propriétés de transmission des fibres optiques monomodes	Fr. 3.50
11/86	Küffer F.	Glasfaserstation 85 zur optischen Übertragung von Sprache und Daten	Fr. 2.—

Diese Sonderdrucke können bei der Redaktion der «Technischen Mitteilungen PTT», Viktoriastrasse 21, CH-3030 Bern, Tel. 031 62 31 37, bestellt werden.

Ces tirés à part peuvent être commandés à la rédaction du «Bulletin technique PTT», Viktoriastrasse 21, CH-3030 Berne, tél. 031 62 31 37.

**olivetti**

**digital**

**S.W.I.F.T.**

**FORTUNE SYSTEMS**

**DataGeneral**

**CORVUS**

**IBM**

**NCR**

**WANG**

**hp HEWLETT  
PACKARD**

**DATAPOINT**

**CFT**

**Prime™**

**Burroughs**

**wordplex  
INFORMATION SYSTEMS**

**Norsk Data**

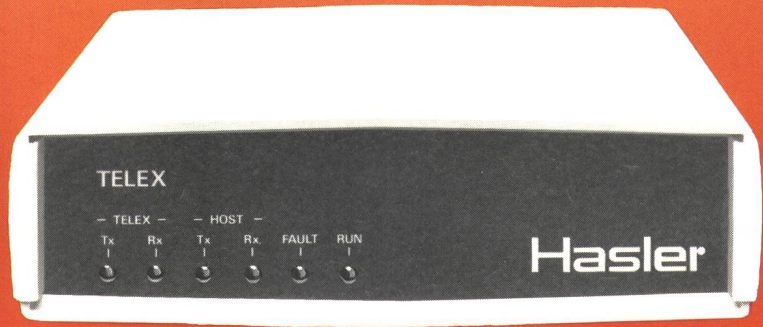
**ICL**

**Bull**

**alpha micro**

**IMS  
INTERNATIONAL**

+



= **TELEX**

Möchten Sie Ihren PC, Ihr Textverarbeitungs-System, Ihren Mikrocomputer oder Ihren Grossrechner nicht telexfähig machen?



Senden Sie uns bitte ausführliche Unterlagen über die Hasler Telex Unit. Wir arbeiten mit folgendem Text- oder Datenverarbeitungs-System:

Firma \_\_\_\_\_  
Zuständig \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort \_\_\_\_\_  
Telefon \_\_\_\_\_ 1

Wir sagen Ihnen gerne, wie einfach das geht. Mit der Telex Unit von Hasler. Coupon einsenden genügt.

**Hasler AG  
Geschäftsbereich  
Endeinrichtungen**

Ressort Werbung  
Belpstrasse 23  
CH-3000 Bern 14  
Telefon 031 63 2111  
Telex 33 132 hagfs ch



## Der Schlüssel zur Bürokommunikation:

Mit Hicom ist es möglich, über ein einziges Leitungssystem und über eine einzige Nummer zu telefonieren, teletexten, fernkopieren, videotexten, computern.



## Beispiel Videotex-Komforttelefon ALBIS-COMTEL 3210

Eine neue Aera der Kommunikationstechnik ist angebrochen; mit Videotex ist aus dem Telefon ein intelligentes Kommunikations- und Informationssystem geworden.

ALBIS-COMTEL 3210®, das Videotex-Komforttelefon von Siemens-Albis bietet Ihnen eine Fülle von Annehmlichkeiten, von denen Sie bisher kaum zu träumen wagten: Sie haben im Privat- wie im Geschäftsbereich den direkten Draht zu Informationen und Zugriff zu vielen Dienstleistungen – praktisch eine eigene Datei, eine eigene Auskunft, einen eigenen Anschluss an Computer und Datenbanken und vieles mehr.

Gerne informieren wir Sie eingehender über Videotex im allgemeinen und unser ALBIS-COMTEL 3210 im besonderen.



Für die PTT entwickelt und hergestellt von Siemens-Albis



Senden Sie mir Unterlagen über das Videotex-Komforttelefon ALBIS-COMTEL 3210.

Rufen Sie mich an.

Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_

In Firma: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Nähere Auskünfte und Unterlagen erhalten Sie von Ihrer Fernmeldekreisdirektion, Tel. 113, oder von Siemens-Albis Aktiengesellschaft Information 1 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 Telefon 01-495 3111