

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 telegraфи svizzeri

Herausgeber: Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe

Band: 57 (1979)

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: 15.01.2026

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

Hasler Nachrichtentechnik

Während Sie diese Zeilen lesen fragt Ihr zentraler Rechner über 100 ferne Datenstationen ab - so schnell sind nur die neuen **MPS-Modems von Racal Milgo**

Die neuen MPS-Modems für 9600 und 4800 Bit/s sind mit leistungsstarken, systemorientierten Mikroprozessoren ausgerüstet. Sie entzerren automatisch und genau in nur 30 Millisekunden, d. h. über 8 Mal schneller als der CCITT V29 Standard von 253 Millisekunden. Sie haben somit das schnellste Polling der Welt.

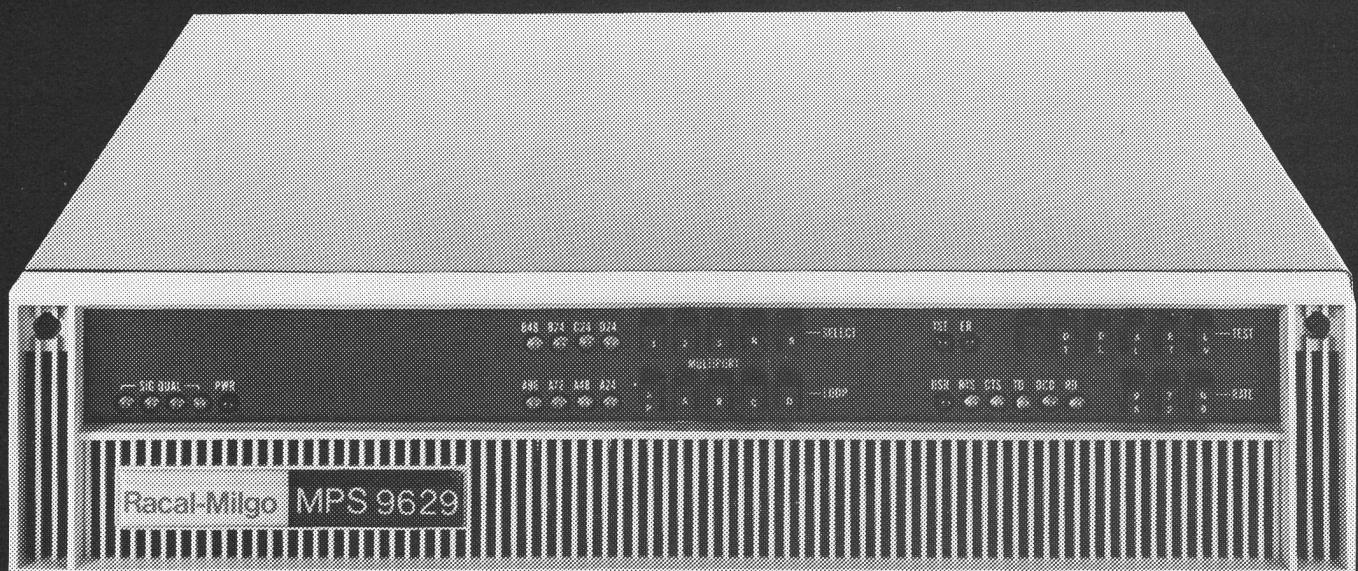
Mit V29 oder Multimode-Modems kompatibel, bieten Ihnen die MPS-Modems praktisch unbegrenzte Systemanpassung. Dazu die eigene Selbstüberwa-

chung für grösstmögliche Übertragungs-Sicherheit.

Alle Ihre Systemanforderungen werden erfüllt, z. B. eine dynamische Kanal-zuteilung, automatisches Umschalten unbenützter Kapazität zum Aufwerten von Verbindungen höherer Priorität, Ein-kanal- und Mehrkanaleinsatz oder Modem Sharing für die Benutzung eines einzigen Kanals für bis zu 4 Datenterminals. Das Racal Milgo Programm umfasst weiter:

- alle heute eingesetzten Modems von V21 bis V29 bzw. 300 bis 19200 Bit/s

- Multiplexer für drastische Reduktion der Leitungskosten
- Testsets zum raschen Auffinden von Fehlerquellen
- «T-Bar», Leitungsschnittstellenumschalter von 1–16 Kanälen
- «Modem Sharing Device» für erhöhte Systemflexibilität
- «Contender», elektronisches Interface-wählamt
- «Network Management System 180», Kontrollzentrale für alle Datenfern-übertragungen



Wir bitten um unverbindliche Unterlagen über
 MPS Modems Multiplexer
 weitere Modems Testgeräte

T-Bar Schalter
 Zusatzgeräte

Firma _____

Adresse _____

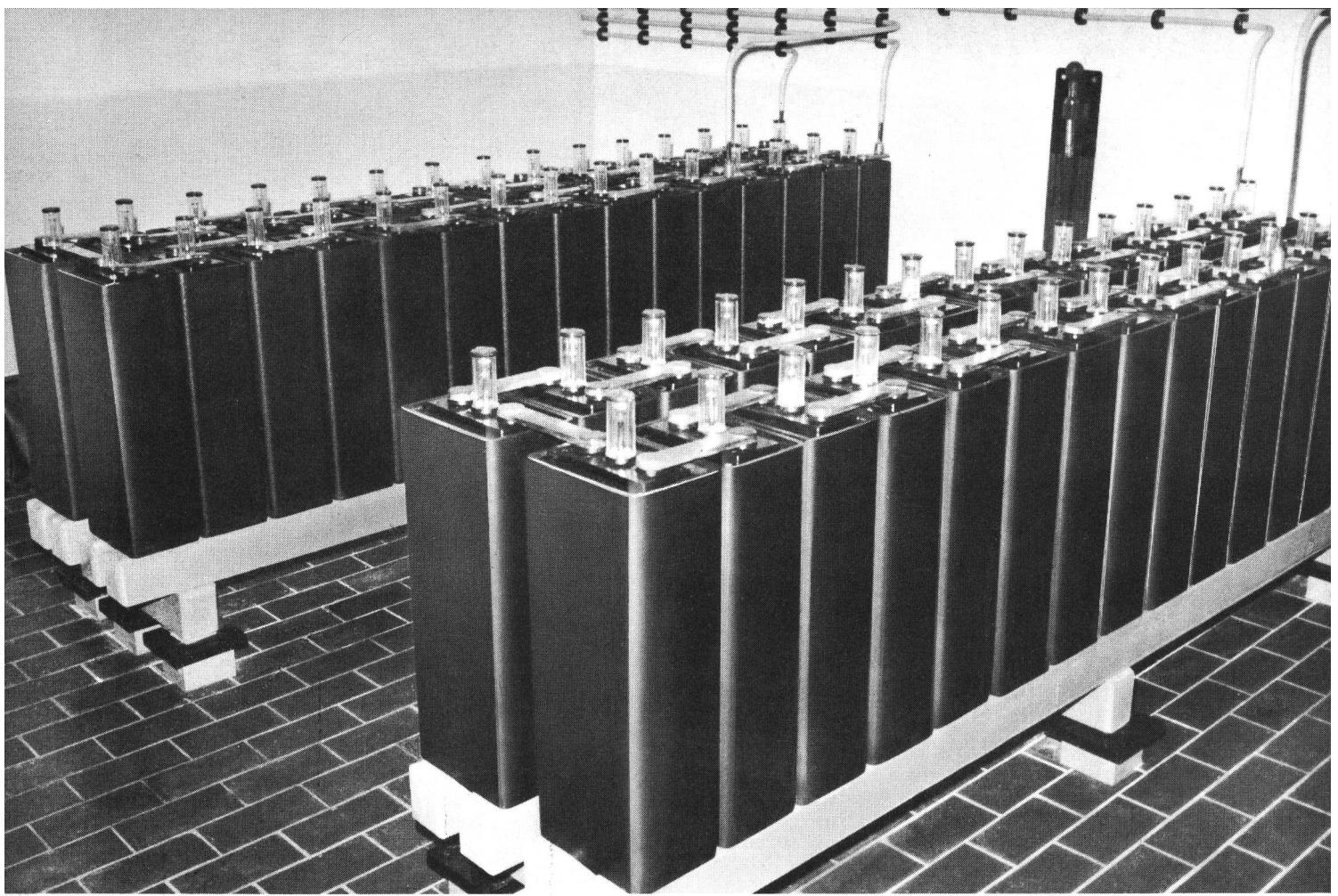
Zuständig _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

Hasler AG, Abt. Information
Belpstrasse 23, 3000 Bern 14
Telefon 031 652111
Telex 32413 hawech

Hasler



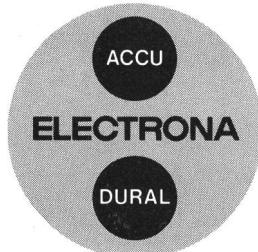
Diese Electrona Batterien sind seit 17 Jahren im Einsatz. Ohne jede Reparatur.

Diese Electrona Batterie steht in der Telefonzentrale Fraubrunnen. Seit Anfang März 1962 ist sie nun im Einsatz.

In diesen ganzen 17 Jahren musste sie kein einziges Mal repariert werden.

Jedes Jahr wurde durchschnittlich einmal Wasser nachgefüllt, dies genügte.

Einen deutlicheren Beweis für die Zuverlässigkeit der Electrona-Anlage gibt es wohl kaum.



Die erste Doppelrohrplatten-Batterie mit positiven Kunststoff- und Glasfaser-Röhrchen der Schweiz.

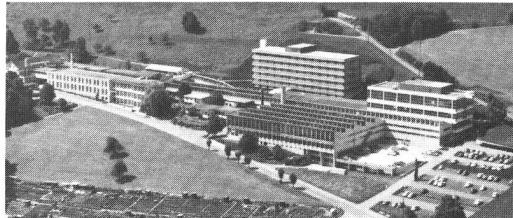
Electrona S.A. Accumulatorenfabrik, CH-2017 Boudry/NE, Telefon 038/44 21 21, Telex 35 398 ACCU Ch

P. S.: Übrigens finden Sie bei Electrona auch die genau auf die Batterien abgestimmten Ladegeräte. Und nicht zuletzt auch Autobatterien, Batterien für die Zugbeleuchtung, vollständig wartungsfreie Kleinakkumulatoren sowie Nickel-Kadmium-Batterien.

Seit sieben Jahrzehnten hilft Feller mit, dass Millionen Menschen bestimmen können, wann, wie und wo der Strom ihnen dienen soll.

Besuchen Sie uns
an der INELTEC in Basel
9. – 13. Oktober
Halle 51, Stand 441

Dieses Jahr feiern die rund 800 Mitarbeiter der Feller AG im Hauptsitz in Horgen ZH, im Zweigwerk in Thusis GR, im Verkaufsdepot in Lausanne und im Forschungslabor in Zumikon ZH das 70jährige Bestehen ihres Unternehmens.



Seit 70 Jahren ist die Feller AG mit ihren Produkten bestrebt, elektrische Energie zu verteilen und den Mitmenschen dienstbar zu machen.

Anfänglich als Handelsunternehmen für elektrisches Installationsmaterial unter ihrem Gründer Adolf Feller – heute als Fabrikant und Partner des Elektro-Grosshandels, der Elektro-Installateure und der Elektro-Apparate-Industrie.

Als Hersteller von Schaltern, Steckern und Steckdosen aller Art für Gebäude und Elektro-Geräte dienen wir Tag für Tag Ihrem persönlichen Komfort.

Dieses Ziel verfolgen wir auch mit unserer jüngsten Tätigkeit, mit der Entwicklung und Herstellung modernster elektronischer Telefon-Anrufbeantworter und optischer Leser im Bereich der Informatik.

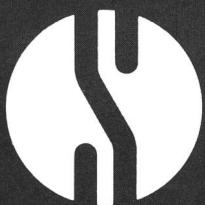
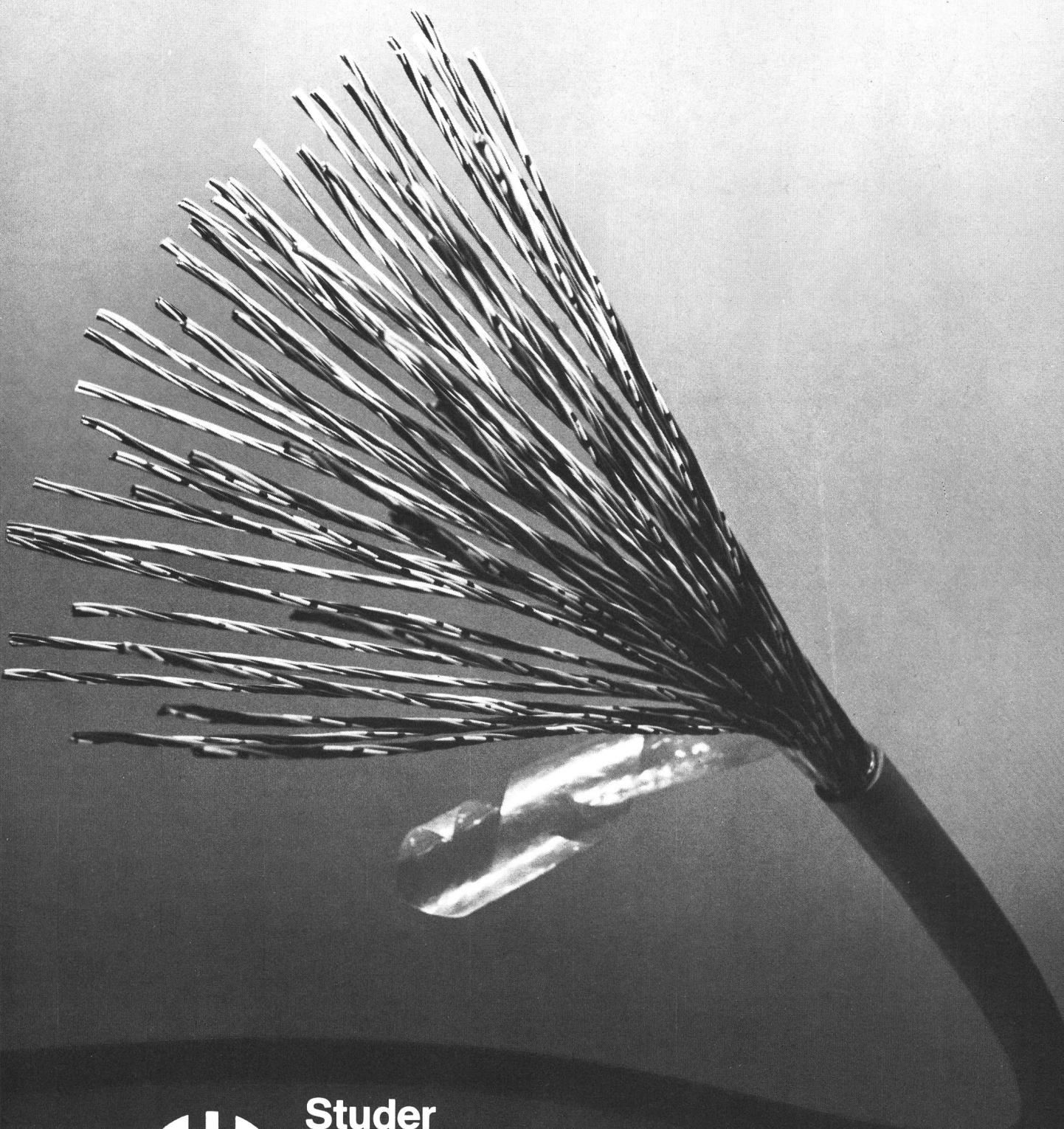
Feller

Elektrotechnik
Informatik

Telefonkabel U 72

Drahtdurchmesser 0,5 und 0,8 mm

ineltec 79
Halle 5 Stand 235



**Studer
Draht- und Kabelwerk AG
4658 Däniken SO
Tel. 062 65 14 44 Telex 68963**



Sicherheit mit **OERLIKON**

Accumulatoren-Fabrik Oerlikon

8050 Zürich, Binzmühlestr. 86, Tel. 01/46 84 20, Telex 55 102
1001 Lausanne, Passage de Montriond 14, Tel. 021/26 26 62

Stationäre Batterien • Traktions-Batterien • Ladegleich-
richter • Wechselrichter • Dauerstrom-Versorgungen



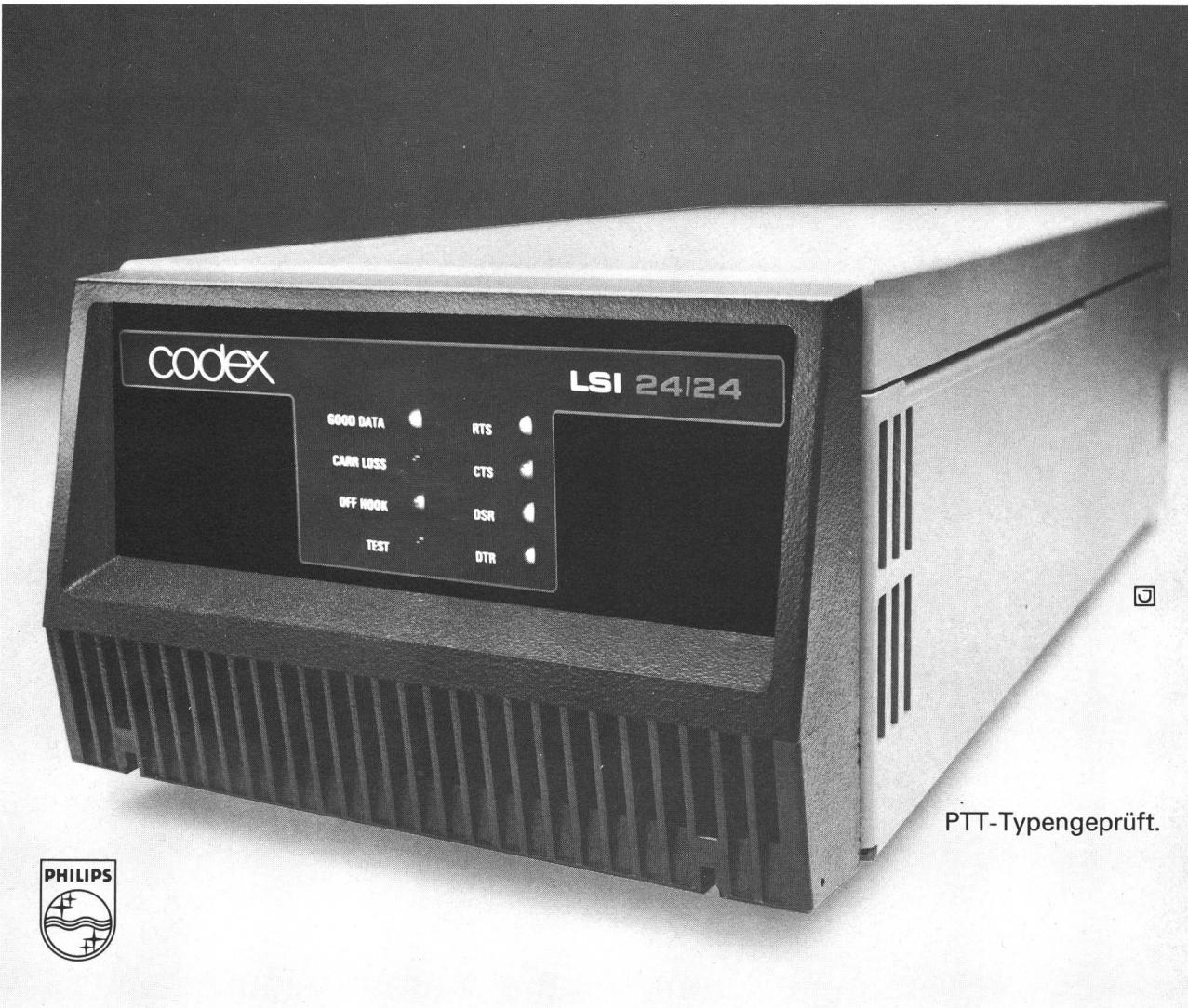
Für die Energie- Übertragung

Ein weltweites Spinnnetz umhüllt unsere Erde. In jedem seiner Fäden fließen Worte und Sätze. Das Telephonnetz verwandelt die weite Ferne in greifbare Nähe, überwindet die Einsamkeit, rettet Leben. Aber diese Macht hängt nur an einem Faden: das Telephonkabel, Nabelschnur der Fernmelde-technik.

In Cossonay werden diese Kabel sorgfältig und nach dem neuesten Stand der Technik hergestellt. Damit Energie immer dort ist, wo man sie braucht.

SA DES CABLERIES ET TREFILERIES DE COSSONAY
1305 COSSONAY-GARE. TEL. 021/87 17 21





PTT-Typengeprüft.



Neue Höchstgeschwindigkeit im Zweidraht-Vollduplexbetrieb:

2400 bps

Verdoppelte Übertragungsgeschwindigkeit mit dem ersten 2400 bps Vollduplex-Modem für Wählleitungs- und Mietleitungsbetrieb und für synchrone oder asynchrone Datenübertragung. Die neuste der zahlreichen effizienten Möglichkeiten, mit Philips Ihre On-line-Datenverarbeitung den steigenden

Leistungsbedürfnissen anzupassen. Ein Beratungsgespräch oder unsere Dokumentation sagen Ihnen mehr.

Philips AG, Abt. Telecommunication,
Postfach, 8027 Zürich, Telefon 01 43 22 11.

PHILIPS

**Philips
Technologie**



Für jedes Telefongespräch druckt der Monoprint den Preis. Die Zeit. Das Datum. Die Dauer. Die angerufene Nummer. Und das ist nicht alles...

Denn der Monoprint ist programmierbar. Durch den Benutzer, der unter anderem den Wert der Gebührenimpulse und die Zuschlagsgebühr festlegen kann.

Der Monoprint speichert die Daten und liefert statistische Angaben.

Er druckt einen Identifikations-Code.

Er kann ebenfalls ankommende Anrufe vermerken. Auch wenn sie nicht beantwortet wurden.

Der Monoprint liefert vollständige Angaben über den Verkehr auf einer Telefonlinie. Er erlaubt die Aufteilung und die Weiterverrechnung der Kosten. Eindeutig. Rasch. Unanfechtbar.

Der Monoprint druckt auf deutsch, französisch, englisch, italienisch, spanisch, holländisch. Er kann auch anderen Sprachen angepasst werden. Er arbeitet in jedem Telefonnetz, mit oder ohne Gebührenimpulse.

Verlangen Sie ausführliche Unterlagen.

Monoprint, der programmierbare Gebührendrucker.

LANDIS & GYR
SODECO

SODECO-SAIA Grand-Pré 70 CH-1211 Genf 16 (Schweiz) Tel. 022-33 55 00 Telex 22 333
Ein Unternehmen der Landis & Gyr - Gruppe mit Vertretungen in der ganzen Welt.

Testen Sie den Monoprint
TELECOM 79
Schweizer Pavillon
Genf: 20.-26. Sept.

baerlocherag

ELEKTRONISCHE PRODUKTE

TRW
SEMICONDUCTORS

TRW
LSI PRODUCTS

TRW
CINCH CONNECTORS

TRW
IRC RESISTORS

TRW
ELECTRONIC
COMPONENTS

TRW
GLOBE MOTORS

TRW
UTC
TRANSFORMERS

TRW
CAPACITORS

RCA Solid State

RCA
Electro-Optics
and Devices

RCA
Closed Circuit
Video Equipment

RCA
Broadcast Systems



Monolithic
Memories Inc.

hp MICROWAVE
TRANSISTORS

hp OPTO-
ELECTRONIC
COMPONENTS

GTE SYLVANIA
ELECTRON TUBES

corcoll
RFI FILTERS

VRN
ST. PETERSBURG
POTENTIOMETERS
TRIMMERS

Raychem
Heat Shrinkable Tubing

SWITCHCRAFT
AUDIO CONNECTORS



DIGISOUND

VICTOREEN
HIGH MEG + HV
COMPONENTS

Itek
Measurement Systems

VIZ
TEST INSTRUMENTS

URE
UNITED RECORDING
ELECTRONIC INDUSTRIES
SUN VALLEY

VICON
INDUSTRIES INC.

i Inovonics
Inc.

servO

AWA
AMALGAMATED
WIRELESS PTY LTD.

amber
ELECTRO DESIGN LTD.

ineltec Halle 24 Stand 331

baerlocherag

Postfach 485, 8021 Zürich, Tel. 01 42 99 00



Wir von Zellweger Uster sorgen für gute Verbindung

mit Telefon-Teilnehmereinrichtungen, Zusatzgeräten und -systemen für Zentralen, Kurzwellenfunkstationen, Antennenanlagen, Ausbildungssysteme für Fliegerabwehrtruppen und Wechselsprechanlagen.



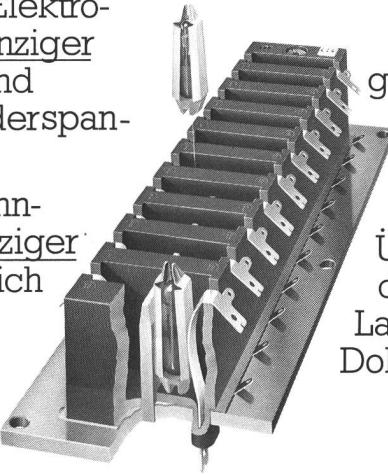
03 2.306 D

Zellweger Uster AG, Telecommunications
CH-8634 Hombrechtikon/Schweiz

Was kann an einem Überspannungsableiterhalter schon Einzigartiges dran sein?

Das: Der USPGL 20 von Elektro-Winkler kann als einziger seiner Art zugleich für Stark- und Schwachstrom, Klein- und Niederspannungen verwendet werden.

Er schliesst dank seinem sinnreichen Montageprinzip als einziger falsche Anschlüsse grundsätzlich aus.



Und er ist als einziges Schweizer Fabrikat für den NEMP*-Schutz geeignet – entspricht also auch als einziges allen erschwerten Anforderungen.

Einen so vielfältig einzigartigen Überspannungsableiterhalter würden Sie gem näher kennenlernen? Lassen Sie sich unsere detaillierte Dokumentation zuschicken!



Elektro-Winkler & Cie AG

CH-8152 Glattbrugg, Industriestrasse 34, Telefon 01-810 40 40
Telex ch 56 407 ewina

*NEMP = Elektromagnetischer Puls von Nuklearexpllosionen. Schutz vor NEMP-Einwirkungen benötigen – wie vor Blitzeinschlag – im Prinzip alle elektrischen Systeme, in erster Linie natürlich militärische und Zivilschutzanlagen.

⊕ Schweizer Patent 57 878 9