

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: 47 (1969)

Heft: 4

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: 11.01.2026

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

Tastenwahl ist schneller...



ALBIS-Haustelephonzentralen ESK 8000 mit Tastenwahl erschliessen eine neue Telephonepoche

Sie telefonieren bequemer und schneller mit Tastenwahl. Daher verfügt unsere neue Haustelephonzentrale ESK 8000 über diesen Telefonkomfort.

Bei der internationalen Fernwahl müssen Sie zum Beispiel bis zu 15 Ziffern einstellen. Da schätzt man bequemes Wählen!

Unsere Tastenwahleinrichtung haben wir eigens für die

Haustelephonzentrale ESK 8000 entwickelt. Elektronik und Edelmetall-Schnellkontakt-(ESK) Relais arbeiten da mit hoher Geschwindigkeit Hand in Hand.

ALBIS-Haustelephonzentralen ESK 8000 sind für eine Kapazität ab 200 Teilnehmern und einer beliebigen Anzahl Amtsleitungen vorgesehen.

Bitte verlangen Sie unseren Prospekt AW 1066

ALBISWERK ZÜRICH A.G. 8047 Zürich
Albisriederstrasse 247

Telephon (051) 52 54 00

Vertretungen in Bern, Renens/Lausanne und Zürich
Telephonnummern: (031) 221211 (021) 34 96 31 (051) 25 36 00

Brauchen Sie eine vom Netz unabhängige Stromquelle? Electrona liefert sie Ihnen.

Eine Batterie sollte möglichst wenig ausgetauscht werden müssen und klein dimensioniert sein. Darum hat Electrona bereits vor zehn Jahren einen völlig neuartigen Batterietyp entwickelt: die Electrona-Dural Batterie mit Platten aus patentierten Doppelröhrchen. Electrona-Dural Batterien sind leichter und kleiner als andere Batterietypen. Tausende stehen bereits im Einsatz in Sicherheits-, Feuermelde- und anderen Alarmanlagen, Notbeleuchtungen, Notstromgruppen, Zivilschutzanlagen, Steuerungen,

Schaltungen, elektrischen Uhren und für viele andere Zwecke. Zum Beispiel auch in den Eisenbahnen, Stollenlokomotiven, Schiffen und natürlich in Elektrofahrzeugen. Electrona liefert zudem moderne, vollautomatische Gleichrichter für die richtige Ladung der Batterien. Lassen Sie sich unverbindlich von uns beraten.

Electrona S. A., Accumulatorenfabrik,
2017 Boudry, Tel. 038 6 42 46

Auf der unten abgebildeten Electrona-Dural Batterie sehen Sie die neuen Fill-Meter: transparente Kunststoffaufsätze (anstelle der gewöhnlichen Verschlusszapfen), in denen

direkt sichtbar der Säurestand abgelesen, die Säuredichte gemessen und — bei gleichzeitiger Niveauüberwachung — destilliertes Wasser nachgefüllt werden kann.



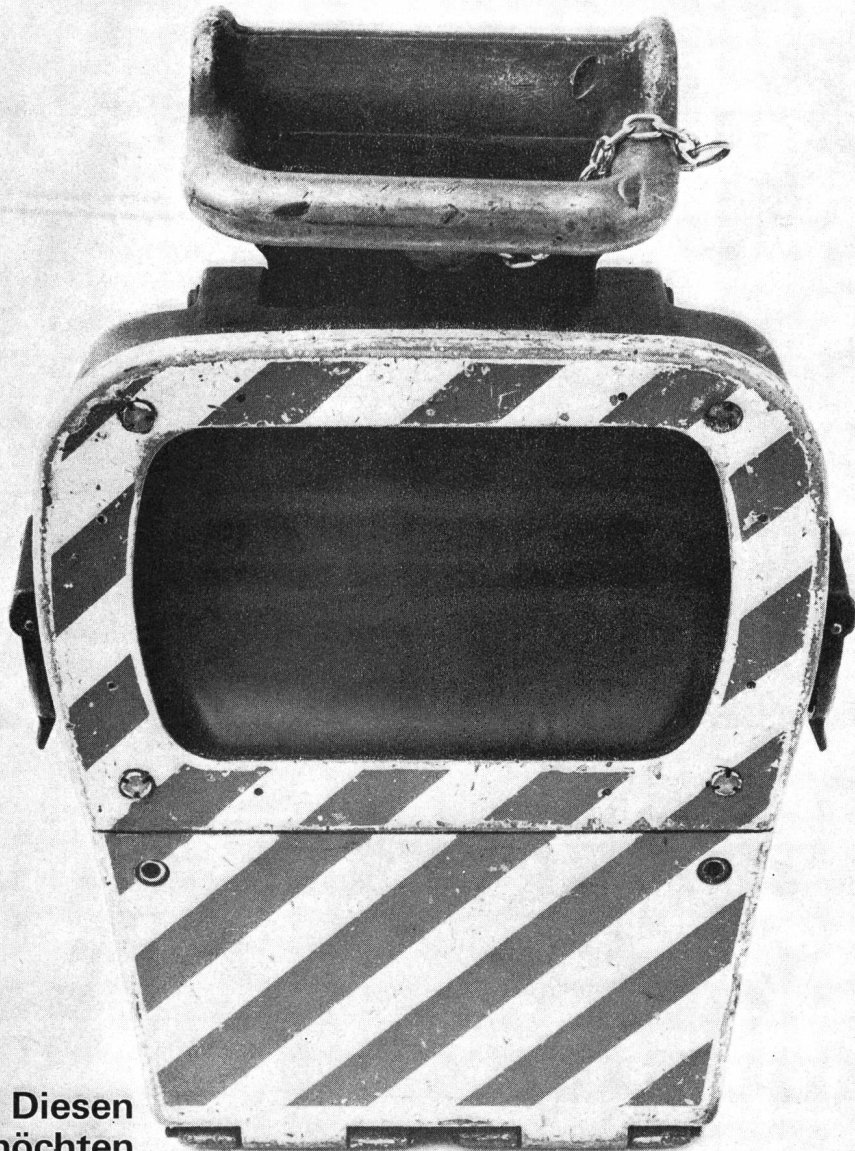


Zusatzgeräte für Computer — nach Mass

Wir projektieren, entwickeln und bauen, den Wünschen und Bedürfnissen unserer Kunden entsprechend, Zusatzgeräte für Computer. Ein Team von Ingenieuren, Konstrukteuren und Technikern hat sich spezialisiert, nur «massgeschneiderte» Anlagen zu erstellen. Einen solchen «Massanzug» – ein Computerüberwachungspult – lieferten wir beispielsweise für die ATECO-Anlage (automatische Telegrammvermittlung mittels Computer) der PTT. Weitere Projekte ähnlicher Grössenordnung werden bei uns zurzeit bearbeitet. Für nähere Auskünfte stehen Ihnen unsere Spezialisten zur Verfügung.

Zellweger
USTER

Zellweger AG, Apparate- und Maschinenfabriken Uster, CH-8610 Uster/Schweiz



**Diesen
Anblick möchten
wir Ihnen ersparen!**

Das rote Schlusslicht hängt an jedem Zug, aber gewöhnlich sieht man es nur, wenn es bereits zu spät ist. Wir wissen, dass dort, wo UNIVAC Computer arbeiten, der Zug nicht verpasst wird. Auf dem heutigen Markt heisst es konkurrenzfähig bleiben, heisst es, die rote Laterne den andern zeigen, vorausfahren! Zu gross ist heute die Fülle von Daten, die darüber entscheiden, dass alle Anschlüsse klappen. Der moderne Unternehmer muss seine

Entscheidungen auf Grund einer immer schwerer überblickbaren Menge harter Tatsachen fällen. Allein ein UNIVAC Computer kann da durch die enorme Datenspeicherkapazität, die hohe Zugriffsgeschwindigkeit, die elektronische Datenverarbeitung im Real Time Verfahren Gewähr bieten, dass die richtigen Informationen zur rechten Zeit an der richtigen Stelle sind.

Kein Unternehmen ist – dank der Datenfernverarbeitung mittels preisgünstigen Eingabegeräten – zu klein für die Arbeit des UNIVAC Computers, kein Problem ist zu gross für uns. Dafür bürgt ein erfahrenes Team von Beratern, das für ein erstes informatives Gespräch kostenlos zur Verfügung steht. Rufen Sie uns ohne Verbindlichkeit für Sie an und schildern Sie uns Ihre Aufgaben. Wir werden gemeinsam Lösungen finden, Engpässe überwinden, wo sie bestehen, und Informationslücken schliessen. Der Zug hält, steigen Sie ein, UNIVAC steht zu Ihrer Verfügung!

UNIVAC



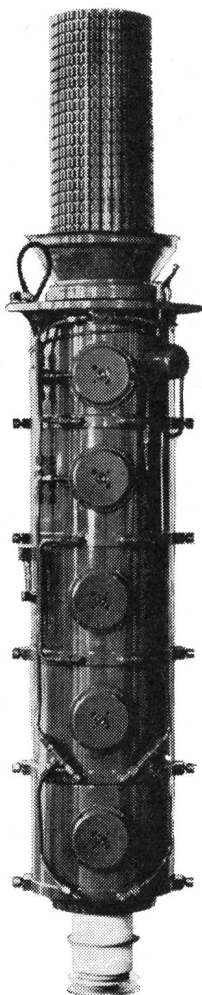
SPERRY RAND AG

Geschäftsstellen in Basel, Bern,
Genf, Lausanne, Luzern, Winter-
thur, Zürich.

**40 kW Fernsehsender
für Band IV und V
in Halbleitertechnik?**

**Ja, mit Varian
5-Kammer-Klystron
der VA - 950 Reihe
in der
Leistungsstufe!**

**Bandbreite 8 MHz, 1 dB
Ansteuerung 0,6 W
Siedekühlung**

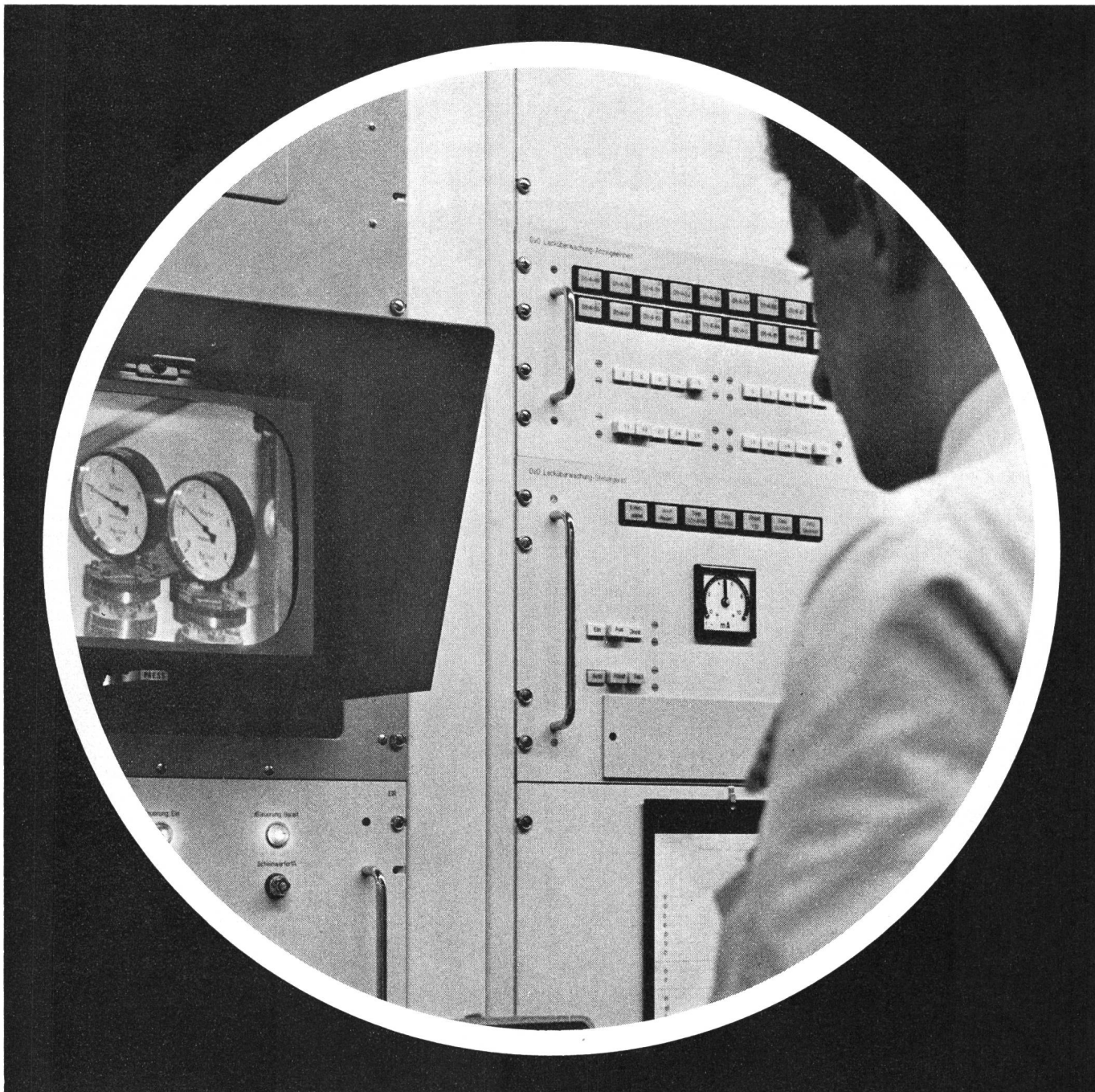


varian

Besuchen Sie uns an unserem Stand
am Internationalen Fernschesymposium
in Montreux (19.—23. Mai)



Varian AG
Baarerstrasse 77
CH - 6300 Zug



Wann ist ein Fernsehkabel perfekt? Wenn Sie vergessen, dass es existiert!

Fernsehkabel Dätwyler garantieren eine einwandfreie, saubere Uebertragung der Fernsehsignale von der Aufnahmekamera zum Sender und von der Antenne zum Empfänger. Auf dem Gebiet des Industriefernsehens zeigen sich die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Dätwyler-Fernsehkabeln sehr eindrücklich: Die Ueberwachung von abgelegenen oder unzugänglichen Oertlichkeiten läßt sich einwandfrei lösen. Zudem können die Kabel, je nach Einsatzgebiet, mit Signal- und Steueradern in beliebiger Anzahl kombiniert werden, so daß sich mit einem einzigen Kabel, das wenig Raum beansprucht, eine Fülle von Aufgaben bewältigen läßt. Sämtliche Koaxial- und Industriefernsehkabel Dätwyler sind auf Wunsch auch als selbsttragende Kabel in Isoport-Ausführung mit eingebautem Stahltragseil lieferbar. Unsere Techniker sind jederzeit bereit, Ihnen bei der Lösung Ihrer Kabelprobleme mit Rat und Tat beizustehen, vor allem auch, wenn es sich um Hochfrequenz- und Tonfrequenzkabel in Sonderausführung handelt, für Radar, Funk, Fernsehen, Elektronik, medizinische, industrielle und nukleare Forschung und Anwendung!

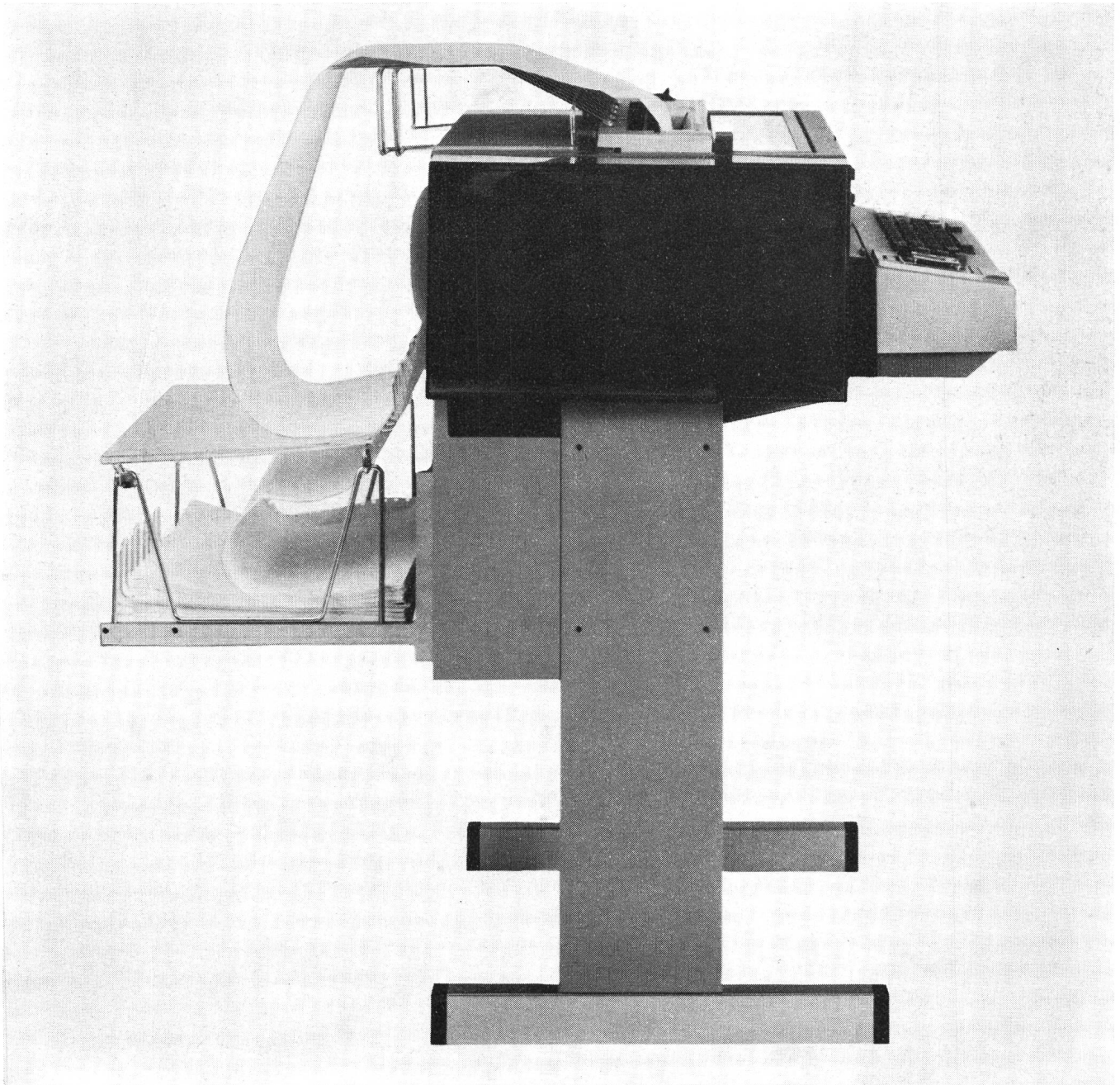
Hoch- und Tonfrequenzkabel **Dätwyler**

Dätwyler AG, Schweizerische Kabel-, Gummi- und Kunststoffwerke, 6460 Altdorf-Uri, Telefon 044 - 2 13 13

OLIVETTI-TERMINALS

DIE MODERNE LÖSUNG FÜR DIE ORGANISATIONSPROBLEME DER ZUKUNFT

Für den Datenaustausch mit Computern im "real-time" oder "time-sharing" hat Olivetti eine Serie von Terminals für die verschiedensten organisatorischen Bedürfnisse entwickelt: für Banken, grosse Verwaltungen und Industrieunternehmen. Olivetti Video Display-Terminal mit Wiedergabe von Anfragen und Antworten auf einem Fernsehschirm. Terminal TC 300: "multi-purpose"-Terminal für den Datenaustausch mit Computern. Terminal TC 400: Terminal für den Datenempfang mit hoher Schreibgeschwindigkeit. Terminal "batch processing": für die Datenfernübertragung mittels Lochstreifen und anderer Datenträger.



Fernschreiber 100

Schneller als ein Brief, billiger als ein Telegramm, verbindlicher als ein Telefongespräch — das ist die kürzeste Formel für die Vorzüge des Fernschreibens. Dazu einige Zahlen: 300 000 Fernschreibteilnehmer in 120 Ländern stehen heute über das Welt-Telexnetz miteinander in Verbindung.



Fernschreiber 100 mit Anbau-Lochstreifensender

Der Siemens-Fernschreiber 100 ist sauber in Form und Farbe und robust in der Konstruktion.

Er ist leicht zu bedienen und braucht kaum mehr Platz als eine Schreibmaschine.

Die Zahl und Qualität der Kopien entsprechen der einer elektrischen Schreibmaschine, und der Zeilenabstand ist einstellbar.

Das Betriebsgeräusch ist sehr niedrig.

Der Siemens-Fernschreiber 100 ist allen Anforderungen des Schriftverkehrs eines modernen Unternehmens gewachsen.

SIEMENS
Aktiengesellschaft
3000 Bern, Bubenbergplatz 11, Telefon 031 22 12 11
8053 Dietikon ZH, Telefon 051 88 66 11



Bei uns ist jedes HF-Kabel ein Qualitätskabel

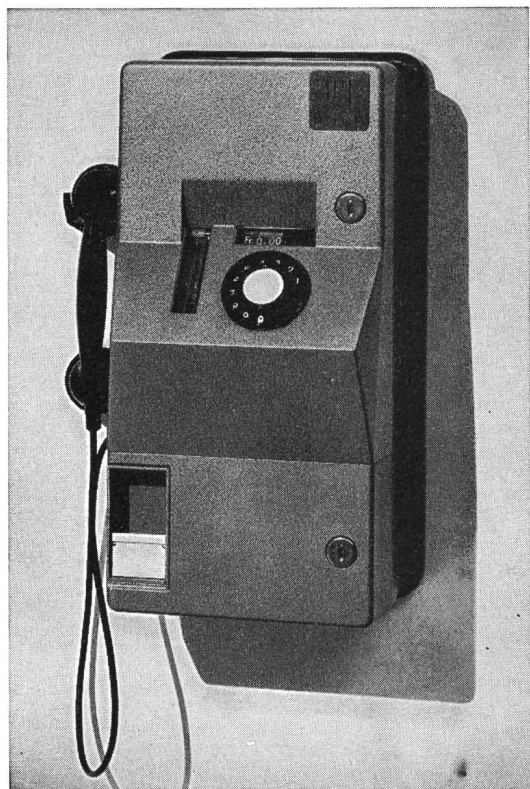
Mit der gleichen Sorgfalt wie Präzisionskabel (Reflexionen kleiner als 2,5% bis 3 GHz), rausch- und kapazitätsarme Koaxialkabel und Miniatur-HF-Kabel (1,7 mm Aussendurchmesser) fabrizieren und prüfen wir unsere Normal-Koaxialkabel nach MIL-, IEC- und eigenen Normen.

Sie finden auch Koaxialkabel für Betriebstemperaturen von -160°C bis $+200^{\circ}\text{C}$ sowie armierte, symmetrische und triaxiale HF-Kabel in unserem Programm.

Suhner + Co. AG

9100 Herisau, Telefon 071 - 511831

Telephon-Münzautomat für Zeitimpuls-Zählung



- Merkmale:
- Ausbau nach Bedarf für 1, 2, 3 oder 4 verschiedene Münzsorten oder Jetons
 - Sichtspeicher in Verbindung mit Guthabenanzeige der zuletzt abkassierten Münze
 - Erfassung der Gesprächsgebühren nach Bedarf mit oder ohne Zuschlagstaxen
 - Taxierung mittels Tonfrequenzimpulsen (12 bis 16 kHz), auf Wunsch auch 50 Hz (simultan gegen Erde)
 - Erdfreier Betrieb
 - Mit oder ohne Netzanschluss
 - Getrennter Apparat- und Kassenraum
 - Leicht auswechselbare Baueinheiten

Autelca AG 3073 Gümligen / Bern
(Schweiz)

**PTT-
Fernamt
Zürich**

**Solari-
Fernanzeiger
mit
Steuerpult**

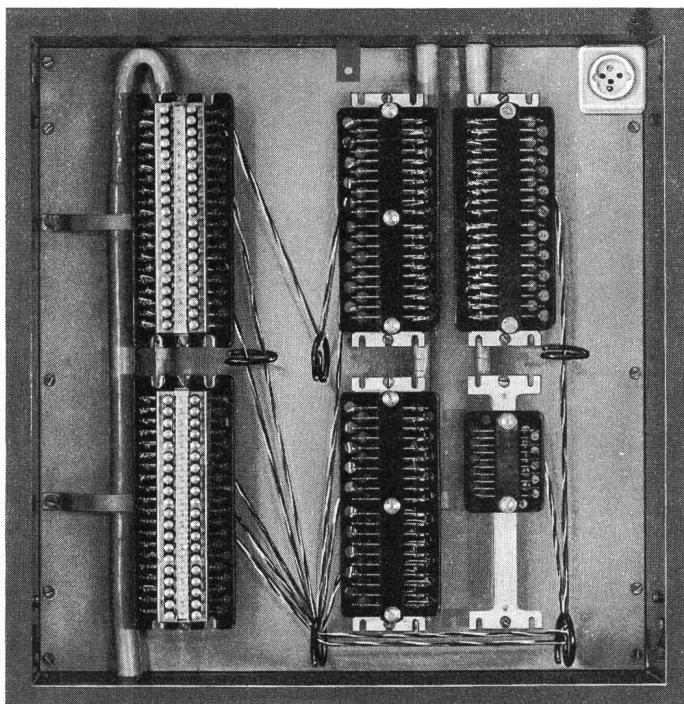


Fernanzeiger und Numeratoren SOLARI liefern wir nach individuellen Wünschen in vier verschiedenen Schrift- und Zahlengrößen
BILAND + GULOTTI AG, 8006 Zürich, Universitätsstrasse 80/82
Tel. 051-28 10 28/28 20 28, Telex: 54 600

Warum



Universal-Verteiler ?



Der Bako-Universalverteiler Gr. II - VIII kann auch als Amtsverteiler verwendet werden.

In diesem Fall ist der Deckel mit einem Schraubverschluss versehen. Der Rahmen lässt sich ganz nach vorn ausziehen, so dass auch Stoppani-Trennleisten eingebaut werden können.

In unserem Verteiler können Sie, wenn nötig, eine Steckdose 10 A 220 V einbauen.

Verkauf durch Elektro-Grossisten

Baumann, Koelliker

AG für elektrotechnische Industrie, Sihlstr. 37, 8021 Zürich, Tel. 051 · 23 37 33

**Horloge
atomique avec
tube à césium
type B-5000**

Exactitude: $\pm 1.10^{-11}$

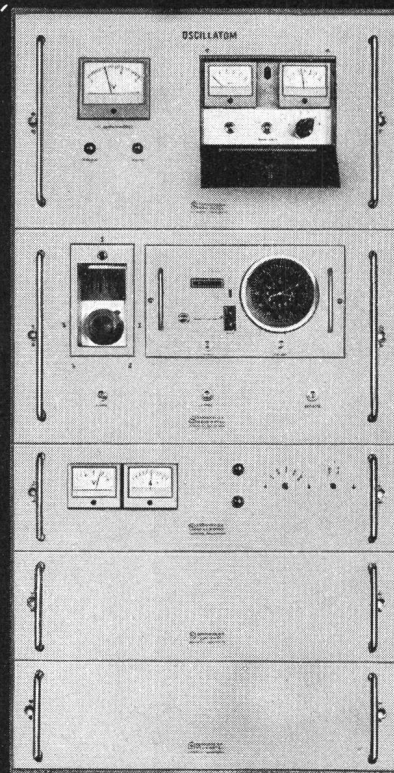
**Etalon absolu pour
observatoires, laboratoires,
recherches spatiales, etc.**



DEPARTEMENT OSCILLOQUARTZ

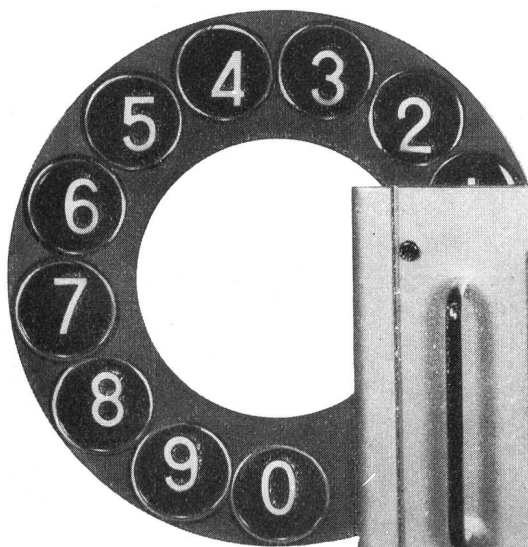
EBAUCHES SA

2001 NEUCHÂTEL SUISSE

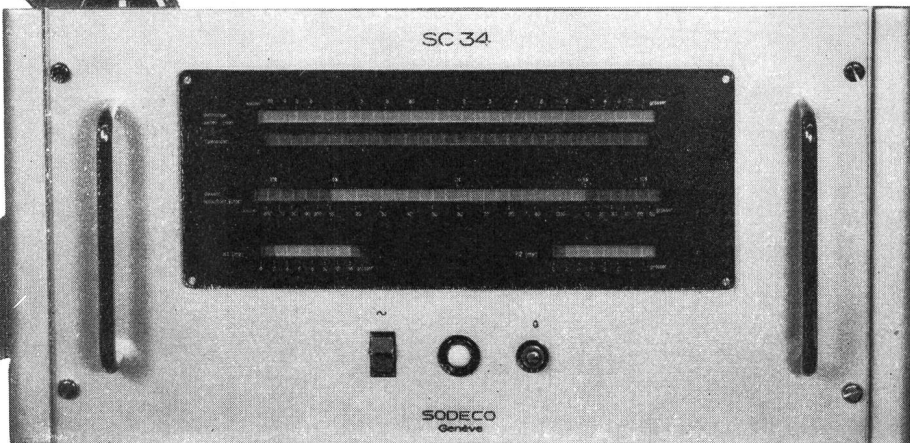


OSCILLATOM®

Prüfgerät für Nummernschalter



Als Hersteller von hochwertigen Nummernschaltern haben wir, in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen PTT, ein vollautomatisches Prüfgerät entwickelt, das sowohl für Laborarbeiten, wie für die Eingangskontrolle bei Ablieferung von grossen Serien von Wählscheiben, sowie für Begutachtung der Funktionsgüte gebrauchter Nummernschalter wertvolle Dienste leistet. Dieses Gerät ist inzwischen in unser Normal-Herstellungsprogramm aufgenommen worden. Es wurde bereits im In- und Ausland mit bestem Erfolg eingesetzt und hat sich bei PTT-Verwaltungen und Herstellern von Nummernschaltern bewährt.



Automatische Messung der Gesamtablaufszeit von 10 Impulsen • Messung der Dauer jedes einzelnen Impulses und automatische Berechnung der zulässigen Toleranzgrenzen • Kontrolle der Hilfskontakte • Leicht ablesbare Anzeige durch Leuchtfelder • Hochpräzise Zeitmessung mit Quarzoszillator.

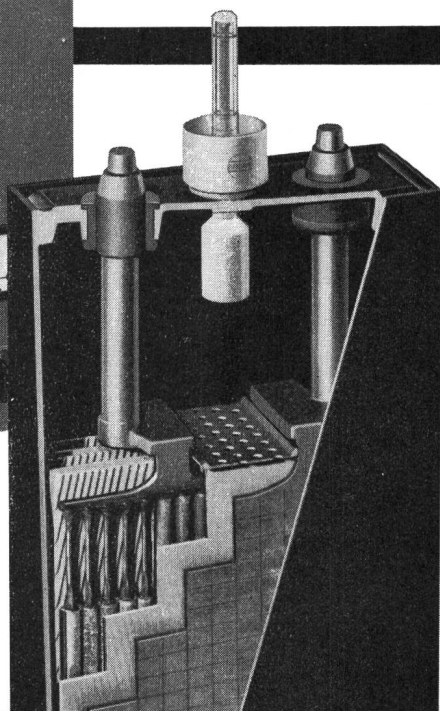
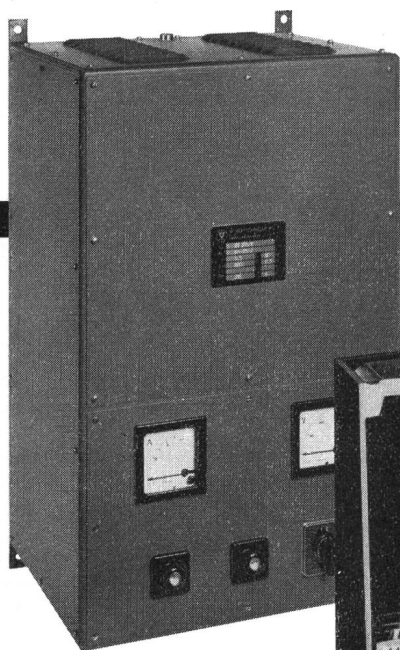
SODECO

Société des Compteurs de Genève

Grand-Pré 70

Telefon (022) 33 55 00

OERLIKON PAM



Die stationäre Röhrchenplatten-Batterie

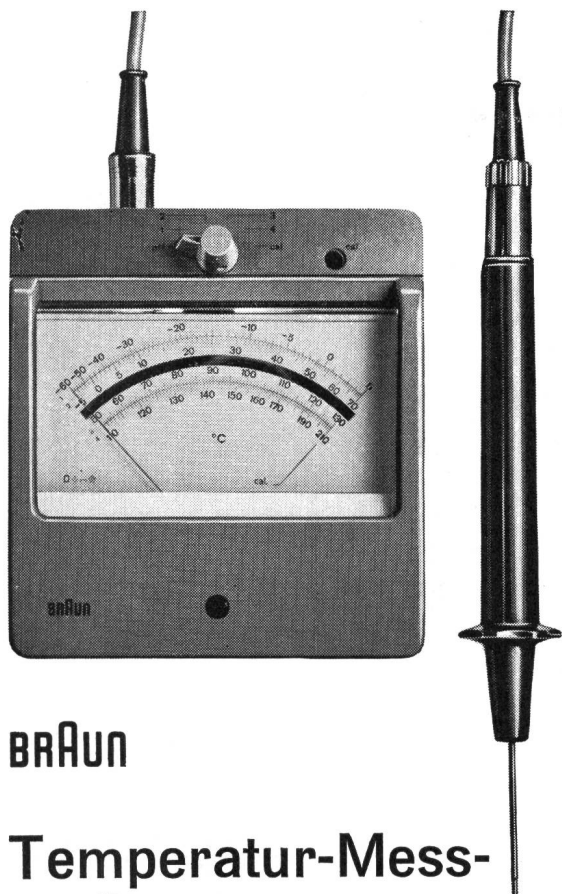
für Telefonzentralen
Elektrizitätswerke
Notbeleuchtung
Fernmelde-, Signal- und
Sicherungsanlagen.

In unseren modern eingerich-
teten Werkstätten fabrizieren
wir die passenden
Gleichrichter



Accumulatoren-Fabrik Oerlikon
8050 Zürich Tel. 051 / 46 84 20

Wir senden Ihnen gerne
Prospekte und technische
Unterlagen



BRAUN

Temperatur-Mess- gerät mit Thermistorfühlern

NEU Kein Nacheichen mehr beim
Fühlerwechsel,
Bereichumschalten,
Absinken der Batteriespannung.

4 Bereiche: — 60 bis + 5 °C
— 5 bis + 70 °C
+ 50 bis + 130 °C
+ 110 bis + 210 °C

Messzeit: 3 bis 4 sec

NEU Genauigkeit: besser als 1 °C

NEU Anschlüsse für Schreiber,
Netzgerät, externe Anzeige

Fühler für Oberflächen- und
Tauchmessung

FILMO AG ZÜRICH
Electronics Dpt.

Seestrasse 341
(051) 45 46 80

Aktiengesellschaft

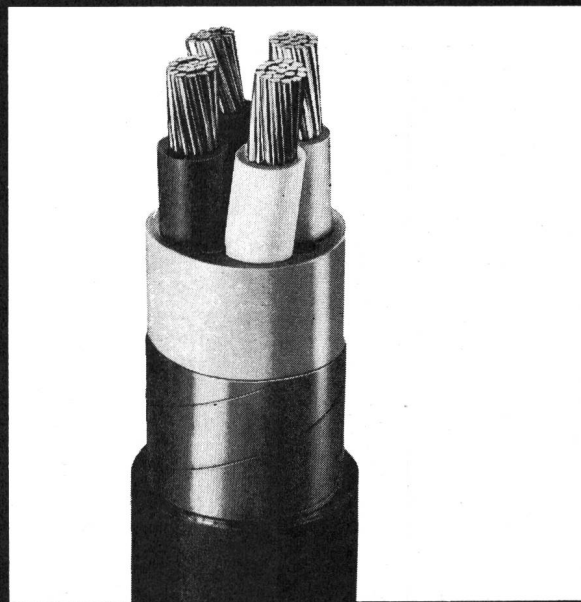


R.+E. HUBER

8330 PFÄFFIKON ZH

Schweiz. Kabel-, Draht- und Gummiwerke
Tel. 051 97 53 01 Telex 52602

**Sicherheit
in
der elektrischen
Energie-
Übertragung**



Tdca-T und Tdcva-T

nach SEV-Vorschriften mit Eisenband-
Armierung und äusserem Thermo-
plastmantel für direkte Verlegung im
Erdboden. Verwendung als ein- und
mehradriges Zuleitungskabel in Nieder-
spannungsnetzen für Gebäude und
Strassenbeleuchtungen.
Einfache Montage.

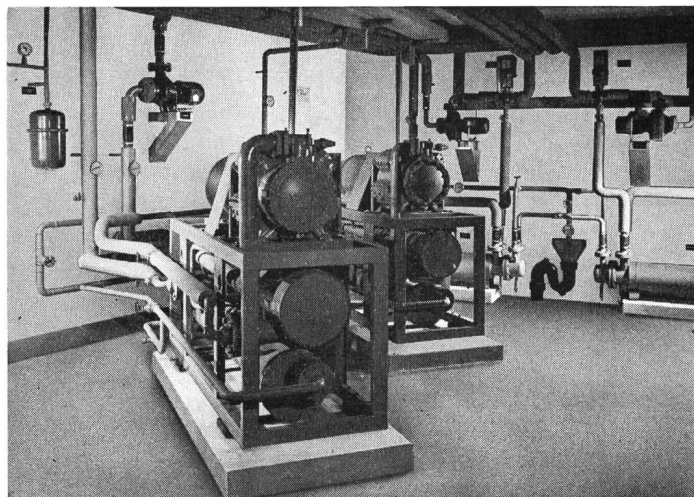
TUNGSRAM — DAS HAUS FÜR ZENER-DIODEN



1. **400 mW DO-7 ZENER** nach **USA-Normen**
Bezeichnung nach EIA-Code
1N702-A .. 1N733-A 1N746-A .. 1N769-A
1N957-B .. 1N980-B
Von führendem amerikanischem Halbleiterwerk für
TUNGSRAM erzeugt. Toleranz $\pm 5\%$ von $U_z = 2.6\text{ V}$
bis $U_z = 62\text{ V}$
2. **400 mW DO-7 Glaszener**
ZG-Serie mit $\pm 10\%$ Toleranz von U_z
ZF-Serie mit $\pm 5\%$ Toleranz von U_z
3. **1 Watt DO-13 Metallgehäuse**
ZM-Serie mit $\pm 10\%$ Toleranz von U_z
ZD-Serie mit $\pm 5\%$ Toleranz von U_z
4. **10 Watt Sechskant Gewinde M4 Metallgehäuse**
ZL-Serie mit $\pm 10\%$ Toleranz von U_z
ZX-Serie mit $\pm 5\%$ Toleranz von U_z

Verlangen Sie Unterlagen und Preise mit dem Briefkopf Ihrer Firma. (45)

TUNGSRAM
8026 Zürich, Ankerstrasse 53
Tel. (051) 27 32 55



Klima- und Lüftungsanlagen

für Industrie
für Datenverarbeitungsanlagen
für Büro- und Geschäftshäuser
für Verkaufsräume
für Spitäler
für Sanitätshilfsstellen
für Schwimmbäder

Luftvorhänge
Industrielle Absaugungen
Luftheizungen

CALAIR Luft- und Klimatechnik

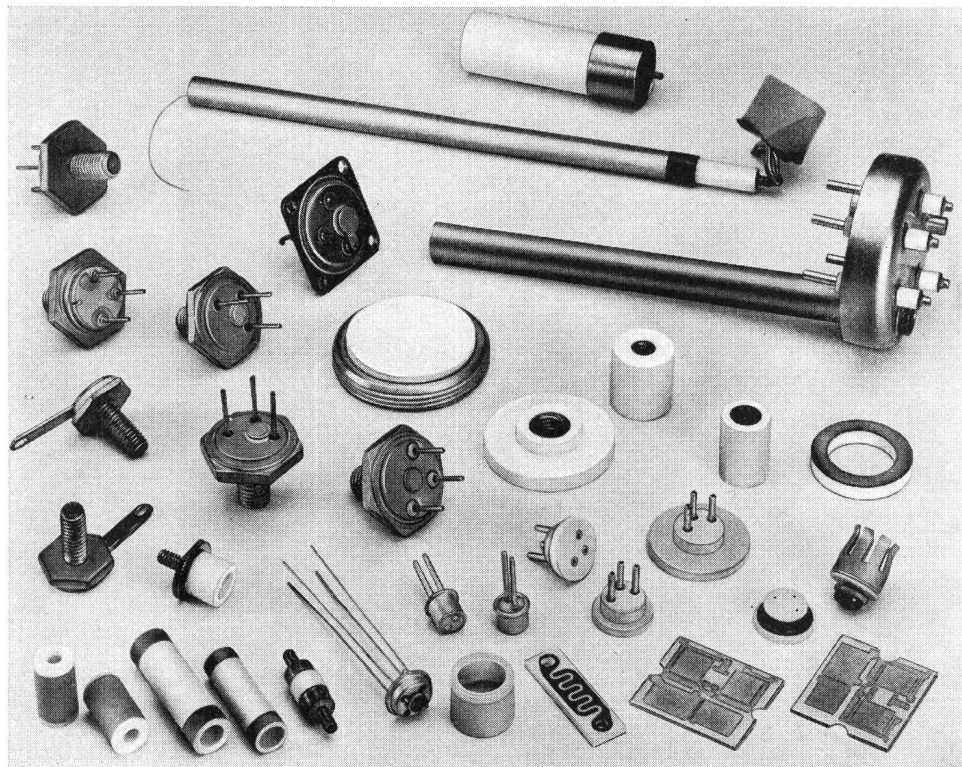
Baumann + Co.
Bachwiesenstrasse 110
8047 Zürich

Telefon 051 - 52 15 00 / 52 63 11

NATIONAL BERYLLIA CORPORATION

HASKELL NEW JERSEY USA

Pure Beryllium Oxide Ceramic Components and Assemblies



Metallizing, Brazing and
Package Components:

Berlox

Semiconductor Heat Sinks

Berlox

Semiconductor Packages

Carbolox — a new lossy
dielectric material

High purity foam shapes
fabricated of alumina,
magnesia, beryllia, thoria,
zirconia and ultra-high
purity parts
(on a development basis)

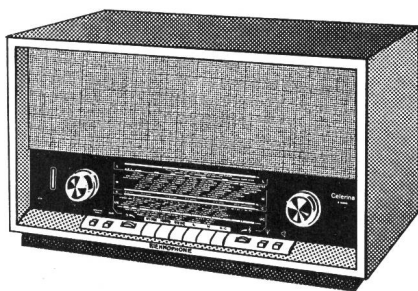
In der Schweiz vertreten
durch:

OTTO KOFMEHL

4500 Solothurn
Telefon (065) 2 42 35

**Biennophone
Celerina 6300**

Fr. 475.—

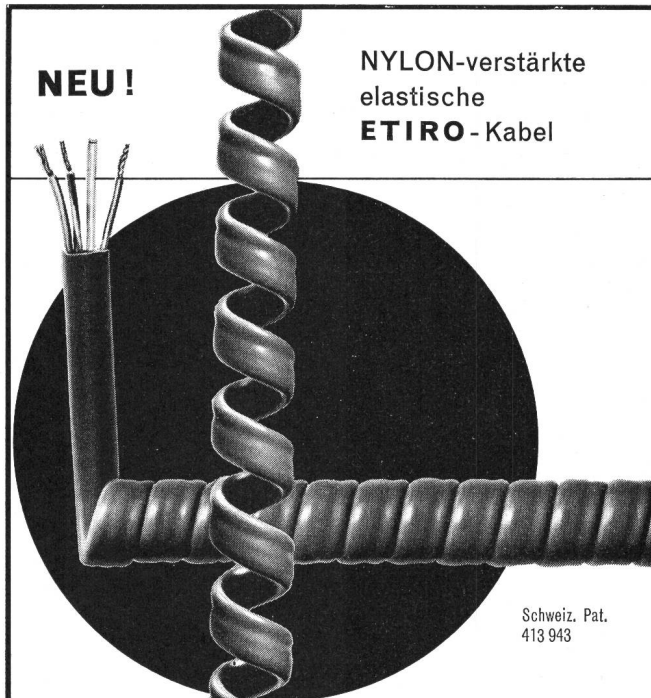


Der Qualitätsapparat in seiner klassischen
Ausführung, versehen mit dem offiziellen
UKW-Prüfzeichen der PTT

Ein Qualitätsprodukt der Firma
VELECTRA AG - 2501 Biel - Bienne
Tel. 032/2 48 23

NEU !

NYLON-verstärkte
elastische
ETIRO - Kabel

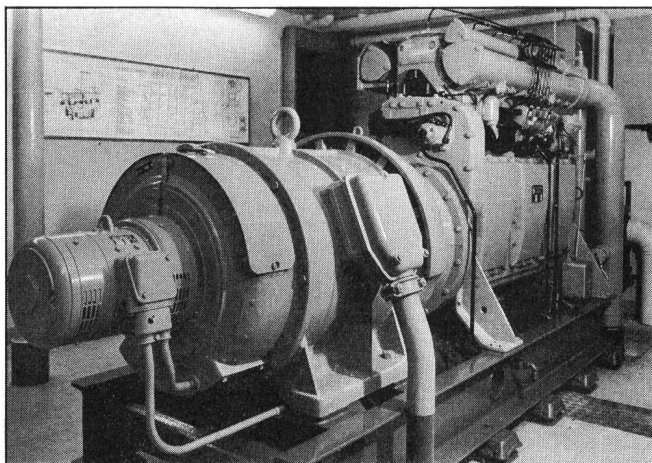


Schweiz. Pat.
413 943

in VOLLPLASTIK-Ausführung für die Tele-
phonie mit und ohne abgeschirmten Leiter

HOWAG AG 5610 Wohlen
Kabel- u. Kunststoffwerk

Telex: 53 792
Tel. 057 6 32 42



Notstromanlagen für sämtliche Ansprüche, von der einfachsten bis zur vollautomatisch gesteuerten, unterbrochslosen Ausführung

SAUBER + GISIN AG 8034 Zürich
Höschgasse 45 Tel. 051 34 80 80

40.07

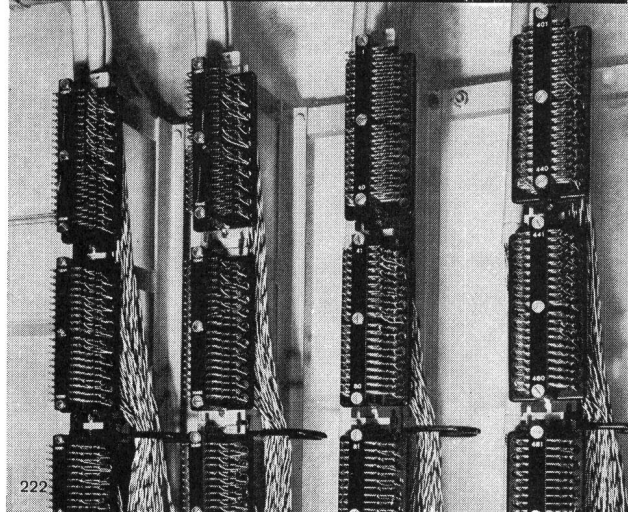
SAUBER + GISIN

**Ihr bewährter
Lieferant von
Telefon-Material
nach
T+T-Vorschriften**

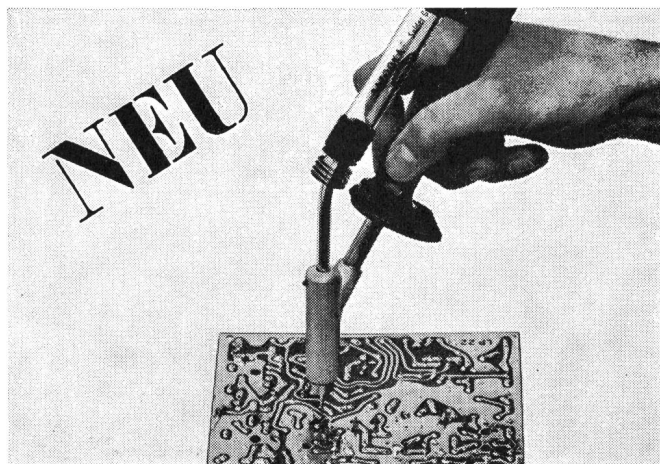


OTTO FISCHER AG

Zürich 5, Sihlquai 125, Postfach 8023 Zürich, 051/42 33 11



222



Grosse Zeitersparnis und Arbeitserleichterung mit ZEVA-Vakuum-Lötkolben beim Auslöten von Bauteilen auf gedruckten Schaltungen. Keine thermische oder mechanische Beschädigung der Bauteile oder Platten. Bohrungen oder Lötösen bleiben geöffnet. Modelle für Werkstatt, Labor oder Reparaturservice. Verlangen Sie bitte unsere Unterlagen.

SAUBER + GISIN AG 8034 Zürich
Höschgasse 45 Tel. 051 34 80 80

62.03

SAUBER + GISIN

Rost *verhüten ist billiger*

als späteren **Rost** *bekämpfen*

Wir empfehlen unsere Dienste
für das

Verzinken im Vollbad von
Blech und Eisen

Isolieren von Röhren durch
Bitumieren mit Asbestband,
Glasschleier und Jute

Galvan. Glanzverzinken

Galvanisieren von ABS-Kunststoffen

VEPALEN-Polyäthylenrohre
Nenndruck 2,5, 4, 6 + 10 kg/cm²

Verzinkerei Pratteln AG, 4133 Pratteln

Gegr. 1897 Tel. 061 - 81 50 22 Basel-Land

Aktiengesellschaft

KUMMLER & MATTER

Elektrische Unternehmungen

8026 ZÜRICH

Hohlstrasse 176 Tel. 051-44 42 40

Zweigniederlassungen:

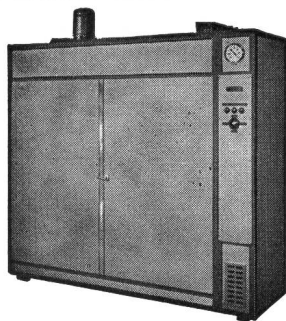
Bellinzona, Bern, Biel, Chur, Le Châble, Spreitenbach

Kabel-Verlegungen

Stahlskelettbau
Feineisenbau
Behälterbau
Profilpresserei
Serienfabrikation



**JOS. KAESER
STAHLBAU AG
4512 BELLACH SO**



Kleider- trockenschränke

in korrosionssicherer
Ausführung, Modelle für
6, 10 und 20 Mäntel

Luft- und Klimatechnik

Rickenbach & Co. AG 9006 St. Gallen

Telefon 071-24 17 24

Aus der Blauen «TR»-Reihe Heft 86

Grundlagen des Farbfernsehens

Von Dr. sc. techn. K. W. Bernath

Das vorliegende Heft ist aus einem Kurs entstanden, den der Autor für Beamte der schweizerischen PTT-Betriebe und für das leitende technische Personal der Schweizerischen Radio- und Fernsehgesellschaft im Winterhalbjahr 1966/67 geplant und in Zusammenarbeit mit Kollegen und Mitarbeitern durchgeführt hat. Es will, leichtfasslich und dennoch exakt, dem angehenden Farbfernsehfachmann über seine Kenntnisse in der monochromen Technik hinaus all jene Grundlagen vermitteln, die er zum Verständnis der umfangreichen Spezialliteratur braucht. System- und Übertragungstechnik wurden ausführlicher behandelt als in anderen Monographien vergleichbaren Umfangs. Auf eine detaillierte Beschreibung heutiger Farbempfänger wurde verzichtet; einmal weil dies nicht so sehr im Aufgabenkreis des Schreibenden liegt, dann aber auch der Tatsache wegen, dass auf diesem Sektor heute schon ein recht umfangreiches Schrifttum vorliegt.

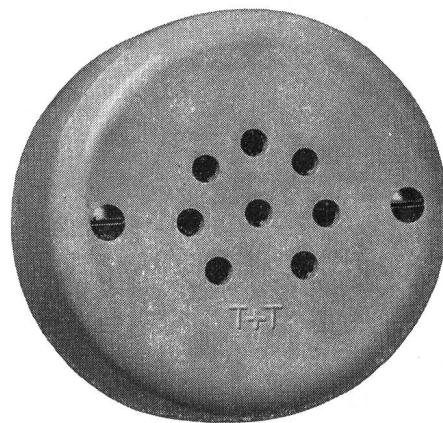
Literaturverzeichnis, Sachverzeichnis und Anhang: Zusammenstellung fernsehtechnischer Fachausdrücke.

96 S., 145 Abb., wovon 34 4farbig

Fr./DM 16.80

MAAG

Neue 8-polige Telefonsteckdose T+T



für AP-Montage

Nr. 18'012/8-61 weiss

Nr. 18'012/8-60 schwarz

Nr. 18'015/8-65 grau

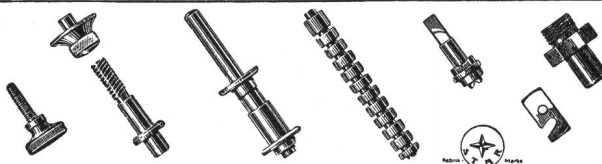
AG Gottfried Maag, 8022 Zürich, Tel. 051-25 79 27

PRÄZISIONS-Schrauben und -Drehteile

0,3 – 60 mm Ø

Stanz- und Pressteile bis 8 mm Dicke

Zubehörteile für Elektrotechnik, Telefon, Radio usw.



DECOLLETAGE A.-G.
GRENCHEN (SCHWEIZ)
PRÄZISIONS-SCHRAUBENFABRIK

Leitungsschnüre für Telefon- und Radio-Apparate

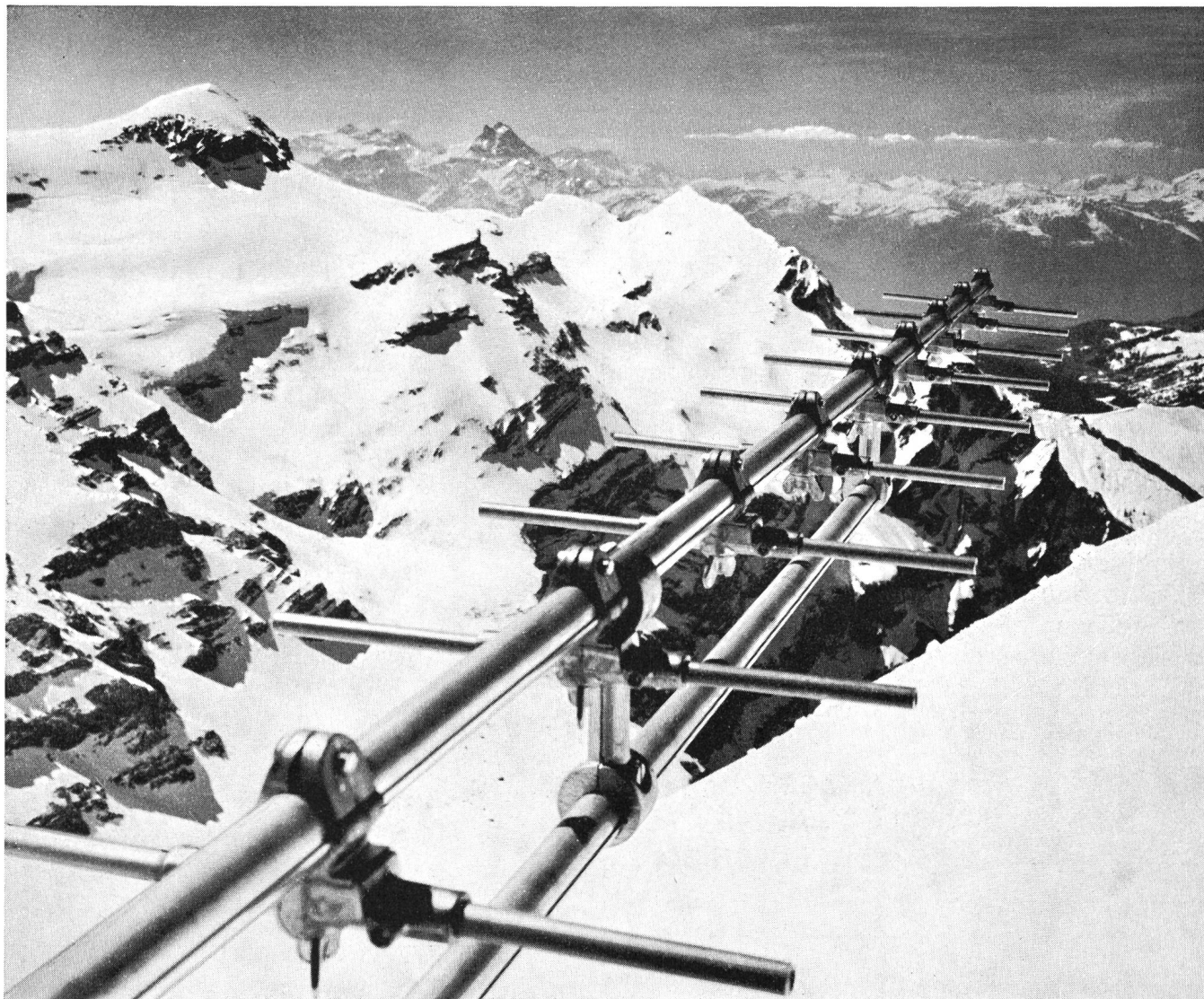
Sämtliche Schnüre für Hör- und Sprechapparate

Stöpselschnüre für Umschaltkschränke

Oelsauger für Bahnen

A. Heiniger & Cie. AG

3072 Ostermündigen, Blankweg 4



138 167. VI

Zuverlässige **Nachrichtenübertragung durch** **Brown Boveri Funkanlagen**

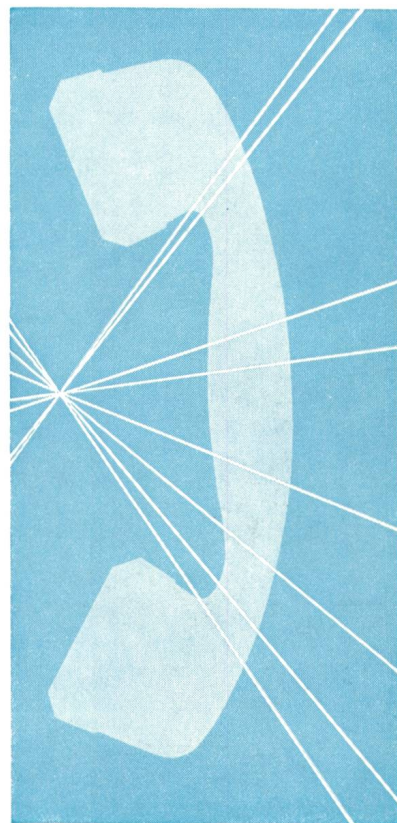
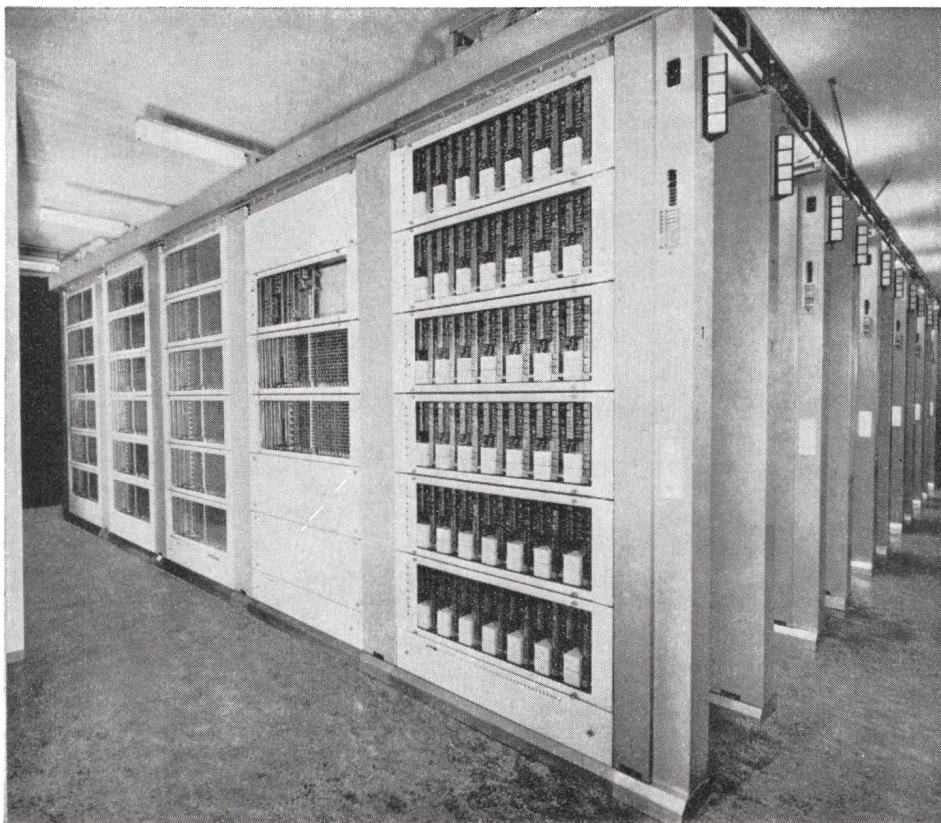
VHF/UHF Radiotelephone
 für Übertragung
 eines Telephoniekanaals
 und/oder mehrerer Fernwirksignale

UHF-Richtstrahlgeräte
 für gleichzeitige Übertragung
 mehrerer Telephoniekanaäle
 oder eines Musikkanaals

Anwendungsgebiete:

Öffentliches Telephon- und Telegraphennetz
 Presse Agentur
 Elektrizitäts-, Gas-, Wasser- und Ölversorgungsbetriebe
 Polizei, Feuerwehr, Zivilschutz usw.
 Land-, See- und Lufttransporte
 Baustellen- und Werkfunk

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden



Präzision und weltweite Erfahrung

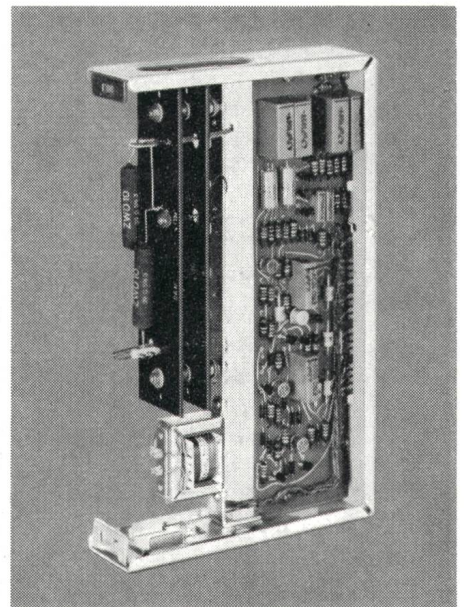
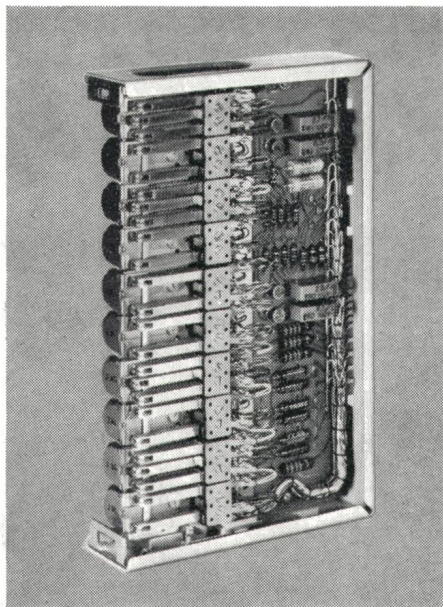
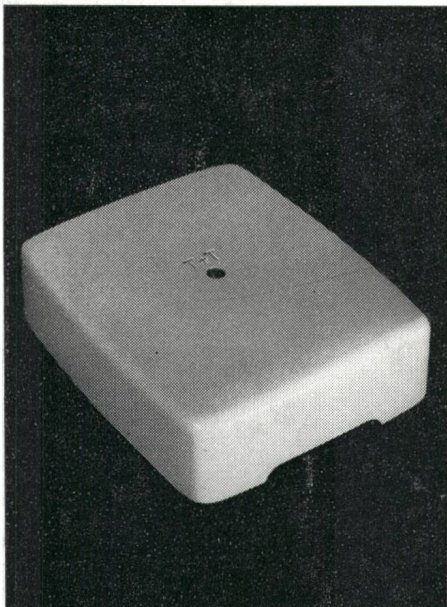
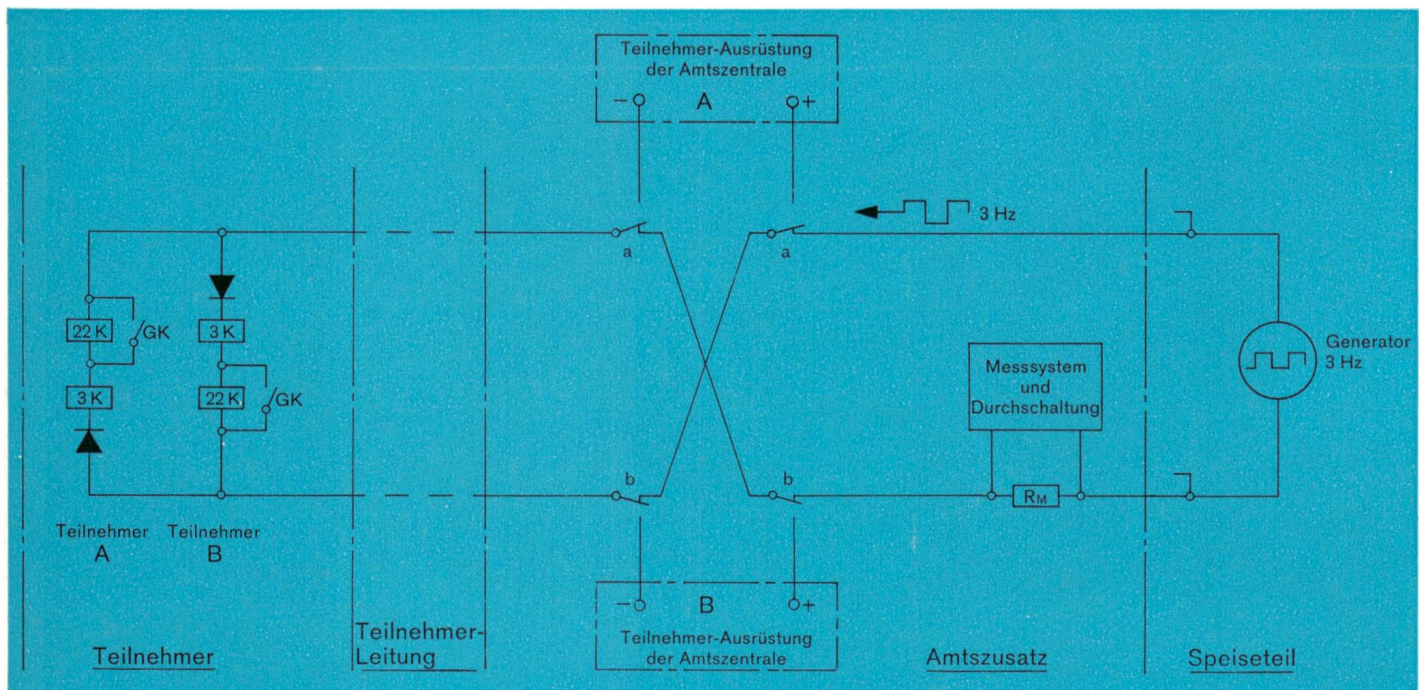
An der Entwicklung der Fernsprechtechnik in der Schweiz hat die STR, mit der Ausführung der Netzgruppen Zürich, Basel und Genf, einen entscheidenden Anteil. Kennzeichnend für die neuen STR-Amts-ausrüstungen ist der Koordinatenschalter.

Die einfache, relaisartige Funktion des Koordinatenschalters gewährleistet hohe Betriebssicherheit, geringen Unterhalt sowie kleine Abnutzung der Schaltelemente. Kurze Schaltwege ermöglichen hohe Schaltgeschwindigkeiten und ein erschütterungsfreies, geräuscharmes Arbeiten.

Diese modernen Ausrüstungen, die schweizerische Präzisionsarbeit und internationale Erfahrungen aus über 65 Ländern vereinigen, fabriziert in der Schweiz die **Standard Telephon und Radio AG**, 8038 Zürich.

STR

Ein **ITT**-Unternehmen



Das erdfreie Gemeinschafts-Anschluss-System

GA 39 Das neue Gemeinschafts-Anschluss-System GA 39 bietet viele Vorteile, wie: Wegfall der teilnehmerseitigen Erdleitung - Verwendung normaler Teilnehmerstationen Mod. 50 - Einfache und betriebssichere Schaltung in kleinem formschönem Gehäuse auf der Teilnehmerseite - Anschlussmöglichkeit für einen 12-kHz-Gebührenmelder - Amtsseitig einfache Wartung und rascher Ausbau dank steckbaren Einheiten.

AUTOPHON