**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:** 47 (1969)

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: 22.11.2025** 

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



# Tastenwahl hat die ALBIS-Haustelephonzentrale ESK 8000

für 200 Teilnehmer und mehr.

Das Fingerspitzengefühl gilt als das sicherste und unvermitteltste. Die Fingerspitzen wollen tasten; sie freuen sich deshalb an der Tastenwahl, und flugs zaubern sie Ihre Telephonverbindung her.

Unsere Tastenwahleinrichtung haben wir eigens für die Haustelephonzentrale ESK 8000 entwickelt. Elektronik und Edelmetall-Schnellkontakt-(ESK) Relais arbeiten mit hoher Geschwindigkeit Hand in Hand.

Bitte verlangen Sie unseren Prospekt AW 1066

ALBISWERK ZÜRICH A. G. 8047 Zürich
Albitsücklerstrasse 247 Telephon (051) 52 54 00

Vertretungen in Bern, Renens/Lausanne und Zürich Telephonnummen: (031) 221211 (021) 349631 (051) 25 3600

Der wirtschaftliche Einsatz eines Computers bedarf vieler Überlegungen. Obwohl Probleme in jedem Unternehmen heute mit einem UNIVAC-Computer gelöst werden können, müssen diese erst einmal richtig erkannt, analysiert und durchleuchtet

einen Computer

im Sack

kaufen?

werden. Bei UNIVAC beginnt hier die Aufgabe. Probleme erkennen und dann Lösungen suchen. Und finden. Am liebsten gemeinsam mit Ihnen. Wir können auf ein Team von Spezialisten zählen, welche schon Hunderte von Aufgelen gelägt, harte Nüssen. Aufgaben gelöst, harte Nüsse geknackt haben. Sie wissen, welches Ihre Probleme sind,

können uns Engpässe in der Fabrikation, Administration, im Rechnungswesen, in Ihrer Lager-

Rechnungswesen, in Ihrer Lager-kontrolle aufzeigen. Und gemeinsam suchen wir die für Sie beste Lösung. Wir verkaufen Ihnen keinen Computer. Daran denken wir erst ganz am Schluss. Dann, wenn wir überzeugt sind, dass wir Ihnen eine Anlage anbieten können. die weder zu klein, noch können, die weder zu klein, noch zu gross ist: der für Sie passende, nach Mass zugeschnittene UNIVAC-Computer. Eine Anlage, über welche Sie

sich nie ärgern sollen, weil sie nicht voll beschäftigt, weil sie das anfallende Datenmaterial nicht verarbeiten kann. Sollte die Zukunft zeigen, dass Ihr UNIVAC-Computer gegen Ihre und unsere) Erwartungen doch eines Tages zu klein wird, dann können Sie die bestehende Anlage ergänzen. Denn UNIVAC-Computer sind nach dem Baukastensystem gebaut, lassen sich zusammenfügen, beliebig vergrössern. UNIVAC weiss, dass auch Sie wirtschaft-lich denken müssen und dass Sie sich nicht leisten können. einen Computer ganz einfach auf die Seite zu schieben. Meinen wir. Und deshalb sollte man nie einen Computer im Sack kaufen.

SPERRY RAND AG Geschäftsstellen in Basel, Bern,

Genf, Lausanne, Luzern, Winter-thur, Zürich.

UNIVAC

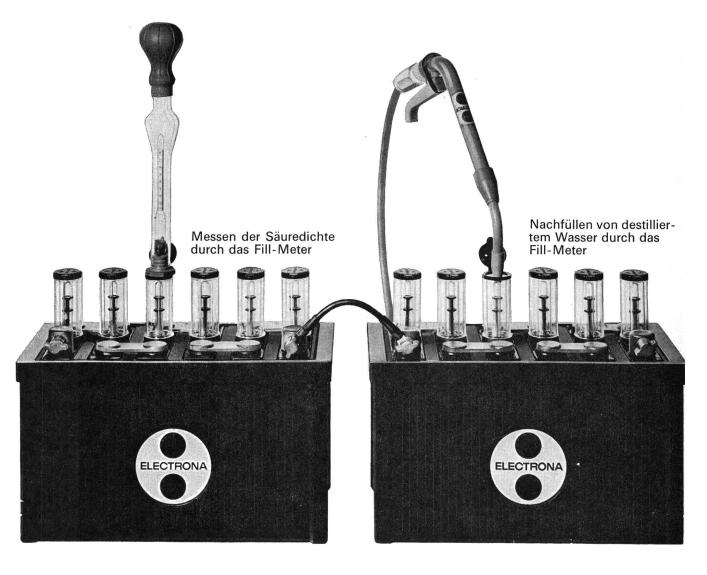
# Der Unterhalt der Electrona-Dural Batterien ist noch einfacher geworden, seit es das Fill-Meter gibt.

Das zylinderförmige Fill-Meter ist Kontroll-, Mess- und Einfüllinstrument in einem. Man schraubt es anstelle der üblichen Verschlusspfropfen auf die Elemente der Electrona-Dural Batterien. Vom Fill-Meter kann man jederzeit, ohne jegliche Manipulation, den Säurestand ablesen. Im Fill-Meter misst man die Säuredichte, ohne mit der Säure in Berührung zu kommen. Und durch das Fill-Meter füllt man destilliertes Wasser nach, indem man gleichzeitig das Niveau überwacht.

Das Fill-Meter spart wertvolle Arbeitszeit. Es gibt kein Ab- und wieder Aufschrauben (und Verlieren) von Pfropfen, kein mühsames Kontrollieren des Niveaus, kein Überlaufen und keine Säurespritzer mehr. Die Batterie bleibt immer sauber.

Nähere Auskunft durch

Electrona S.A., Accumulatorenfabrik, 2017 Boudry, Tel. 038 64246





# Jagen Sie Ihre Daten durchs Telefon

Am Anfang und Ende jeder Datenübertragung auf Fernsprechwegen steht ein Modem. Modems aus der Siemens-Modemfamilie erschließen das ganze Spektrum der Datenübertragung mit Telefon. Sie entsprechen allen einschlägigen CCITT-Empfehlungen und sind zukunftsicher. Siemens bietet für jede Übertragungsgeschwindigkeit den entsprechenden Modem genau auf Ihr Übertragungsproblem abgestimmt.

Das sind Ihre Vorteile. Sie bezahlen nur soviel Elektronik, wie es der jeweilige Einsatzfall erfordert. Wofür Sie sich auch entscheiden, für ein modernes Tischgerät oder ein Modem zum Einbau in Gestelle: Immer entscheiden Sie sich bei einem Siemens-Modem für modernste Technik und höchste Zuverlässigkeit.

Modem 8332 2400/1800/1200/600 bit/s (umschaltbar). Synchronbetrieb. Geeignet für den Betrieb auf Wähl-

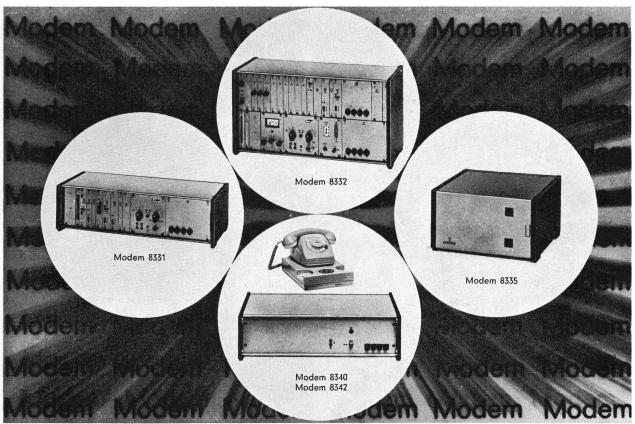
leitungen sowie 2-Draht- oder 4-Draht-Standverbindungen. Mit einstellbarem Leitungsentzerrer. Auch in Spezialgehäuse für beweglichen Einsatz lieferbar.

**Modem 8331** 600/1200 bit/s (umschaltbar). Synchronoder Start-Stop-Betrieb. Für Synchronbetrieb Taktgeber und Synchronempfänger eingebaut. Umschaltbar für den Betrieb auf Wählleitungen sowie 2-Draht- oder 4-Draht-Standverbindungen.

**Modem 8335** 200 – 200 bit/s. Synchron- und Start-Stop-Betrieb. Umschaltbar für den Betrieb auf Wählleitungen sowie 2-Draht- oder 4-Draht-Standverbindungen.

Modem 8340 (Außenstation). Modem 8342 (Zentralstation).

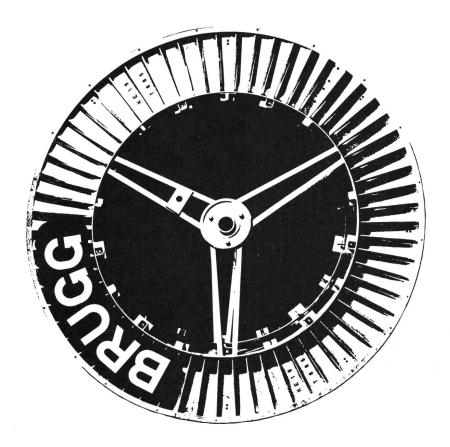
Parallel-Modem 20 oder 40 Zeichen/s für Datensammeloder Auskunftsysteme. Betrieb auf Wählleitungen, Rücksignal digital oder Sprache.



# Siemens-Datentechnik

Siemens Aktiengesellschaft,

Abt. Datentechnik 8953 Dietikon/Fahrweid, Tel. 051 / 88 66 11

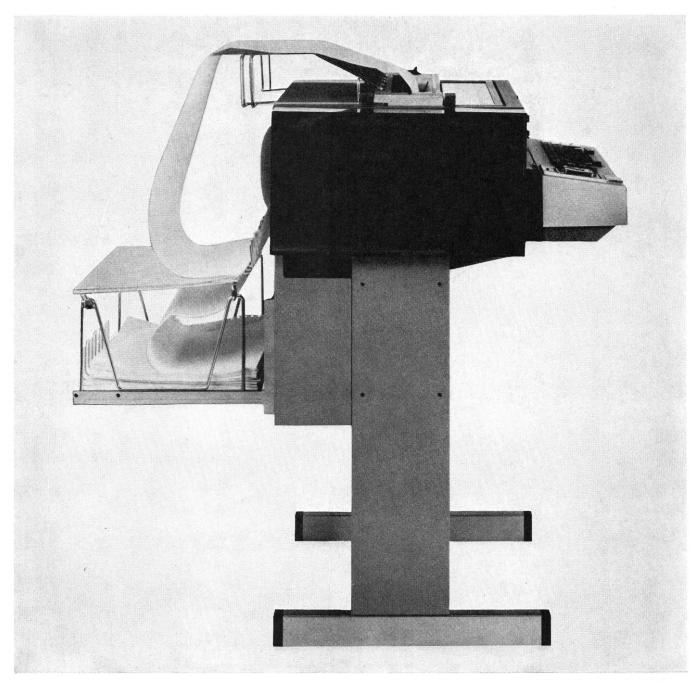


(Wozu noch viele Worte?)

# **OLIVETTI-TERMINALS**

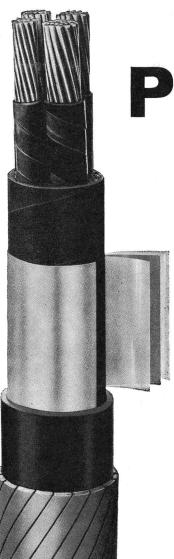
### DIE MODERNE LÖSUNG FÜR DIE ORGANISATIONSPROBLEME DER ZUKUNFT

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.



Olivetti (Suisse) S.A. 8003 Zürich, Steinstrasse 21, Telephon 051/359550





# POLYMET

La nouvelle gaine de protection pour câbles électriques

Der neue Kabelmantel



Doublage de la gaine de polyéthylène par une feuille d'aluminium recouverte d'une pellicule de copolymère de polyéthylène

Verstärkung des Polyäthylenmantels durch ein mit einer Polyäthylen-Copolymer-Schicht kaschiertes Aluminiumblatt

étanche

wasserdicht

sûre

sicher

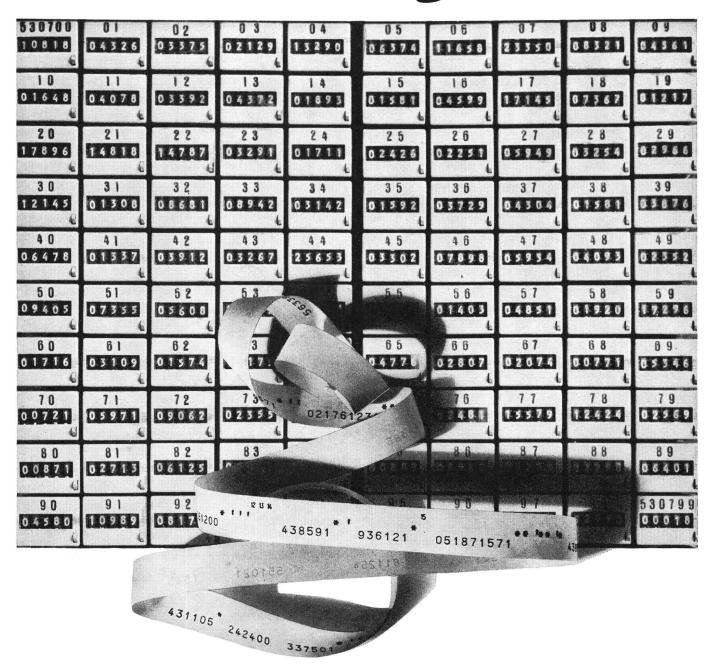
CABLES

leicht

légère

CORTAILLOD

# Diese Zahlen sagen nichts



# dieser Streifen sagt Ihnen alles!

Mit dem Taxkontrollgerät «System Zoller» kann durch einfaches Einschalten des Gerätes im Amt die Gesprächstaxierung genau kontrolliert werden.
Auf einem Papierstreifen werden die Tagesstunde, die gewählte Nummer, die Anzahl Taximpulse, sowie die Dauer des Gespräches registriert.
Diese Daten sind für Sie notwendig bei Beanstandung der Gebühren-Rechnung, für Kontrollen von Zählstörungen und in Fällen böswilliger Anrufe.



# BAKO AMTSVERTEILER

IN 13 STANDARDGRÖSSEN

## NEU

Preise seit 1. Jan. 1967 unverändert

Verkauf durch Elektro-Grossisten

- Eingebaute T+T-Erdbride
- Ab Gr. VI H mit seitlichen Türen
- Gleiche Einbautiefe bei allen Grössen
- Eingebaute Lötsteckdose
- Grosse, ovale Schlaufringe

Auskunft + Beratung:

Baumann, Koelliker

AG für elektrotechnische Industrie Sihlstrasse 37.
8021 Zürich Telefon 051 23 37 33





Mod. 8/Mk 3

# **AVOMETER**

Universal-Messgeräte erster Qualität

Transistor-Tester Röhrenprüfgeräte R-L-C-Messbrücken

Die meisten Typen ab Lager oder kurzfristig ab Werk

Neue Vertretung und Service:



## ROSCHI TELECOMMUNICATION AG BERN

3000 Bern 31, Giacomettistrasse 15

Telefon 031 44 27 11



## Prüfgerät für Nummernschalter



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

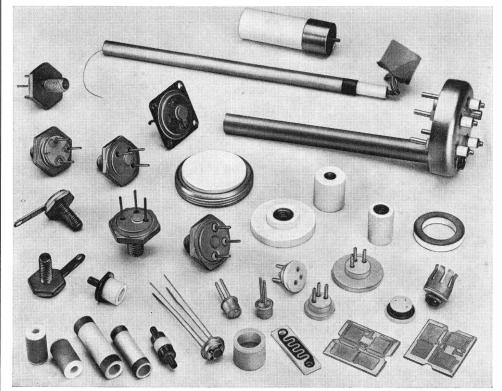
Société des Compteurs de Genève

Grand-Pré 70

Als Hersteller von hochwertigen Nummernschaltern haben wir, in

Telefon (022) 33 55 00

# NATIONAL BERYLLIA CORPORATION HASKELL NEW JERSEY USA Pure Beryllium Oxide Ceramic Components and Assemblies



Metallizing, Brazing and Package Components:

#### Berlox

Semiconductor Heat Sinks

#### Berlox

durch:

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

### **OTTO KOFMEHL**

4500 Solothurn Telefon (065) 2 42 35 PTT-**Fernamt** Zürich

Solari-

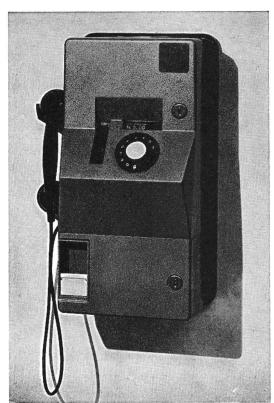
Steuerpult

mit

OM 91 BG UEBERLAST 1h 30 WAR UEBERLAST YU UEBERLAST 2h 00 UEBERLAST 01 30 24 APR ZA 712 **Fernanzeiger** 

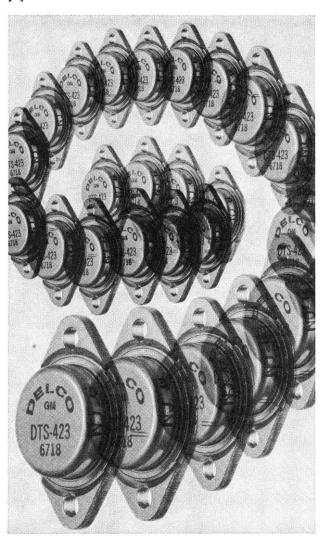
> Fernanzeiger und Numeratoren SOLARI liefern wir nach individuellen Wünschen in vier verschiedenen Schrift- und Zahlengrössen BILAND + GULOTTI AG, 8006 Zürich, Universitätsstrasse 80/82 Tel. 051-28 10 28/28 20 28, Telex: 54 600

# 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 Apparate- und Kassenraum
  - Leicht auswechselbare Baueinheiten

3073 Gümligen / Bern Autelca AG (Schweiz)



## DELCO Typen DTS Silizium Hochleistungstransistoren

Hohe Spannungen und Energien für höhere Sicherheit und Schutz gegen grosse Spannungsspitzen.

Kompakte, äusserst leistungsfähige Elemente, die zu Einsparungen an Platz und zusätzlichen Komponenten führen.

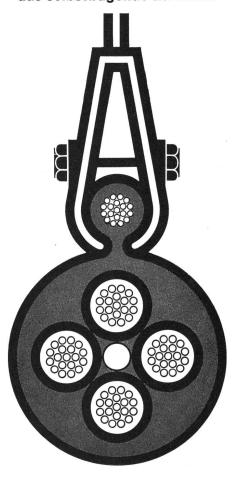
Gerne senden wir Ihnen alle Angaben über die DTS-Transistoren.

Alleinverkauf in der Schweiz:





das selbsttragende Luftkabel



#### **Tdc und Tdcv ISOPORT-Kabel**

nach SEV-Vorschriften für Anschlüsse von Licht und Kraft bei Baustellen, Kraftwerkbauten, Strassen- und Sportplatzbeleuchtungen,

Seil- und Bergbahnen

#### ISOPORT-Ausführungen

für Telefon-, Signal- und Steuerkabel.

Aktiengesellschaft



R.+E. HUBER
8330 PFÄFFIKON ZH

Schweiz.Kabel-,Draht-undGummi-Werke,Tel.051 97 53 01 Gegr. 1882

#### SCHNELL, EINFACH und GENAU!

Die Federwaagen

## **CORREX**

ermöglichen Ihnen das Messen von kleinen mechanischen Kräften

Lieferbar in 11 Messbereichen für Kräfte von 0,3 g bis 2000 g mit oder ohne Maximalzeiger Mit Kugel- oder







3097 LIEBEFELD BERN/SCHWEIZ

### Stahlskelettbau Feineisenbau Behälterbau Profilpresserei Serienfabrikation



JOS. KAESER STAHLBAU AG 4512 BELLACH SO

## Leitungsschnüre für Telephonund Radio-Apparate

Sämtliche Schnüre für Hör- und Sprechapparate Stöpselschnüre für Umschaltschränke Oelsauger für Bahnen

## A. Heiniger & Cie. AG

3072 Ostermundigen, Blankweg 4

### MAAG

# Neue 8-polige Telefonsteckdose T+T



für AP-Montage

Nr. 18'012/8-61 weiss Nr. 18'012/8-60 schwarz Nr<sup>.</sup> 18'015/8-65 grau

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

## Kleidertrockenschränke



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

Luft- und Klimatechnik

Rickenbach & Co. AG 9006 St. Gallen

Telefon 071-24 17 24

#### Aktiengesellschaft

# KUMMLER & MATTER Elektrische Unternehmungen

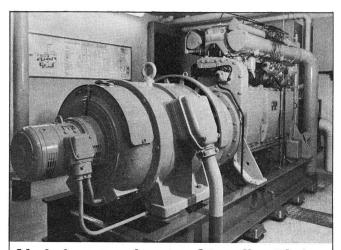
8026 ZÜRICH

Hohlstrasse 176 Tel. 051-44 42 40

Zweignieder lassungen:

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

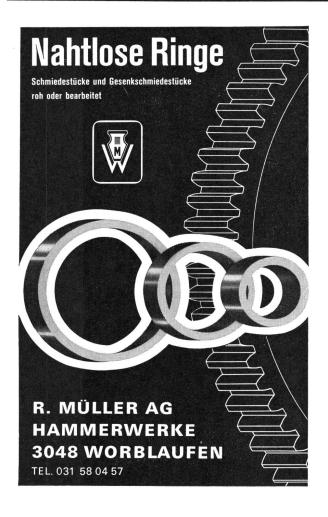
Kabel-Verlegungen

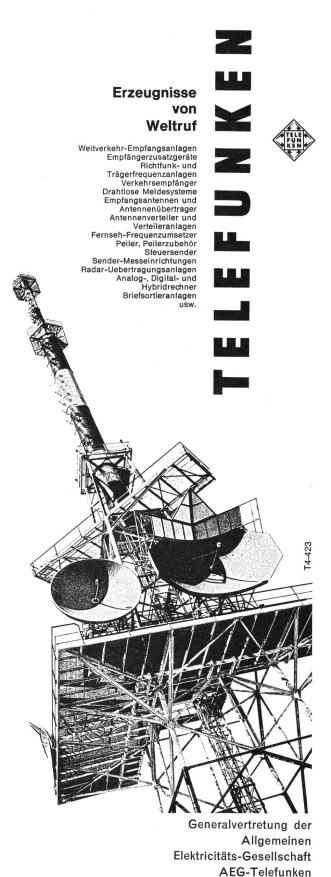


Notstromanlagen für sämtliche Ansprüche, von der einfachsten bis zur vollautomatisch gesteuerten, unterbruchslosen Ausführung

SAUBER + GISIN AG 8034 Zürich
Höschgasse 45 Tel. 051 3480 80

SAUBER+GISIN

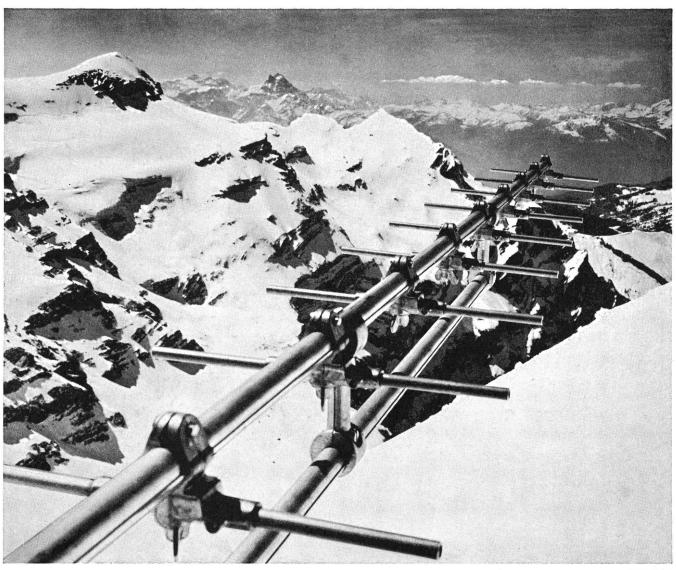




Elektron AG

8027 Zürich

Telefon 051 25 59 10



138 167. VI

# Zuverlässige Nachrichtenübertragung durch Brown Boveri Funkanlagen

#### VHF/UHF Radiotelephone

für Übertragung eines Telephoniekanals und/oder mehrerer Fernwirksignale

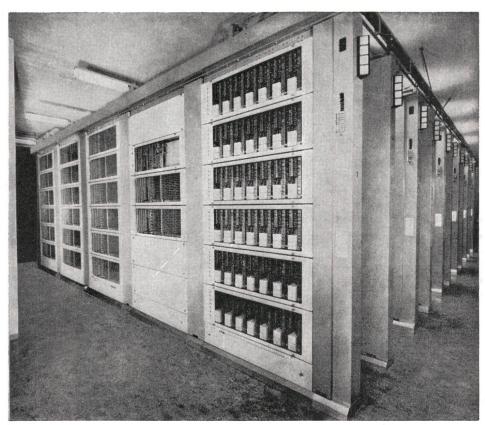
#### UHF-Richtstrahlgeräte

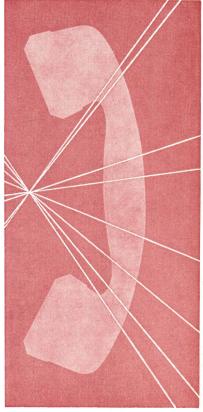
für gleichzeitige Übertragung mehrerer Telephoniekanäle oder eines Musikkanals

#### 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





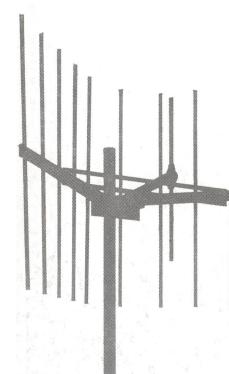
## Präzision und weltweite Erfahrung

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-Amtsausrüstungen ist der Koordinatenschalter.

Die einfache, relaisartige Funktion des Koordinatenschalters gewährleistet hohe Betriebssicherheit, geringen Unterhalt sowie kleine Abnützung 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.





Drahtlose Telephonanlage für Fixverbindungen DTL 28

Ist im Hochgebirge eine Schutzhütte ans öffentliche Telephonnetz anzuschliessen, eine Baustelle weit hinten im Tal oder eine Insel 30 km vor der Küste?

Der gerade Weg ist der kürzeste. Eine Richtfunkstrecke mit der drahtlosen Telephonleitung DTL 28 ist die wirtschaftliche und katastrophensichere Lösung. Sie arbeitet vollautomatisch.



Technische Daten:

Frequenzbereich 148...174 MHz

Kanalabstand 20, 25 oder 50 kHz

Antennenleistung 0.6 W

Strombedarf Ruhestrom 45 mA Senden 2.2 A

Speisung aus Netzgerät 220 V oder 6-V-Batterie

Gebührenmelder-Übertragungsschaltung

Sprachumsetzer

# **AUTOPHON**

Solothurn

Schweiz

