

**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:** 12: Die mechanische Briefbearbeitung in der Schanzenpost Bern = Le tri mécanique des lettres à la Schanzenpost Berne

## 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:** 13.01.2026

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

# TUS

## offre de nouvelles possibilités pour la retransmission rationnelle et économique d'informations

Le système de télétransmission superposé de signaux Autophon TUS 35 permet la retransmission d'informations par des lignes exis-

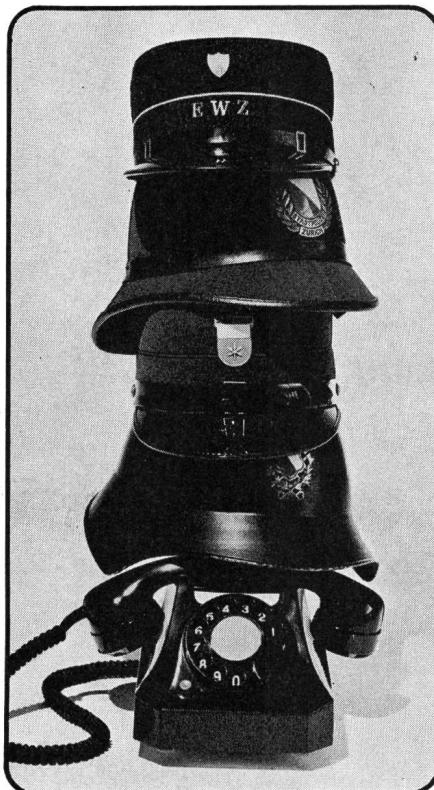
tantes des PTT sans que cela exerce une influence quelconque sur les communications téléphoniques. Grâce au codage,

plusieurs informations peuvent être acheminées aux récepteurs intéressés. Un contrôle permanent du canal de transmission est assuré.

Le TUS retransmet d'une façon sûre et rapide:

**alarmes,  
valeurs de mesure,  
informations sur l'état  
d'une installation,  
niveaux, températures,  
etc.**

Il le fait en utilisant des lignes téléphoniques existantes, ce qui veut dire que vous possédez déjà la partie la plus importante d'un équipement TUS!



Le TUS existe en plusieurs variantes adaptées à tous les besoins:

- canal simple unidirectionnel
- pour service bidirectionnel
- avec surveillance automatique des lignes de transmission

- avec vitesse de transmission de 50 bits/s
- installations étendues avec sous-centrales et plusieurs centres de réception des informations

- avec système de codage pour l'identification des informations et leur acheminement au centre de surveillance intéressé par sélection automatique

Pour la retransmission automatique par lignes téléphoniques de critères divers, de plusieurs endroits à plusieurs récepteurs, une seule solution:  
le TUS de

## Autophon

### Autophon S.A.

8059 Zurich      Lessingstrasse 1-3      051 36 73 30  
9001 St-Gall      Teufenerstrasse 11      071 23 35 33  
4052 Bâle      Peter-Merian-Strasse 54      061 34 85 85  
3000 Berne      Belpstrasse 14      031 25 44 44  
6005 Lucerne      Unterlachenstrasse 5      041 44 84 55  
7013 Domat-Ems      Via Calundis 23      081 36 18 45  
6962 Lugano      Via Bottogno 2      091 51 37 51

### Téléphonie S.A.

1000 Lausanne      50, avenue de la Gare      021 23 86 86  
1951 Sion      54, rue de Lausanne      027 25 75 75  
1227 Genève      25; route des Acacias      022 42 43 50  
Usine à Soleure



## Haben Sie einen Schönwetter-Betrieb?

Die Anforderungen an das moderne Management werden immer grösser, komplizierter. Die Konkurrenz stürmt auf jedem Markt, in jeder Branche voran. Im modernen Wirtschaftsleben kann sich nur noch jenes Unternehmen behaupten und durchsetzen, welches Entscheidungen von weitreichender Bedeutung sehr kurzfristig fällen kann. Eine Fülle von Daten müssen für das moderne Management deshalb stets griffbereit zur Verfügung stehen. Informationen jedoch müssen gesammelt, gesichtet, analysiert, geordnet

und interpretiert werden. Dies war bis heute eine Fleissaufgabe für einen Stab engster Mitarbeiter. Heute geht es nicht mehr ohne Einsatz eines Computers, damit Ihre engsten Mitarbeiter für wichtige Aufgaben frei werden. Nur ein Computer kann Ihnen in der Zeit von kurzen Sekunden Auskunft geben über den Stand der Produktion; das Lager, über Verpflichtungen, Ausstände – kann Ihnen auf-

zeigen und sagen, wo Ihr Unternehmen im Augenblick steht. UNIVAC, als Tochter des weltweit tätigen Sperry Rand Konzerns, hat Erfahrung in der Lösung der vielschichtigsten Probleme. UNIVAC hat Pionierleistungen vollbracht, welche den Markt revolutionierten. Wenn es deshalb um die Lösung Ihrer ureigenen Probleme geht, wählen Sie den Partner, welcher Ihnen Gewähr dafür bietet, dass Ihre Datenverarbeitungsanlage auch Ihren Bedürfnissen entspricht. Und dass Sie einen Computer besitzen, welcher dafür sorgt, dass fortan in Ihrem Betrieb der Wetterfrosch nur noch auf Hoch stehen kann.

# UNIVAC

 SPERRY RAND AG

Geschäftsstellen in Basel, Bern, Genf, Lausanne, Luzern, Winterthur, Zürich.

# **Elektrofahrzeug-Besitzer: Electrona zeigt Ihnen, wie Sie den Unterhalt Ihrer Traktionsbatterien vereinfachen können.**

Anstelle der üblichen Verschlusspfropfen finden Sie auf den Electrona Dural-Batterien jetzt das Fill-Meter: eine geniale und zugleich äusserst einfache Kontroll-, Mess- und Einfüllvorrichtung in Form eines zylinderförmigen, transparenten Kunststoffaufsatzes. Vom Fill-Meter lässt sich mit einem einzigen Blick, ohne jeglichen Handgriff, der Säurestand der Batterie ablesen. Beim Nachfüllen von destilliertem Wasser – man klappt zu diesem Zweck einfach den Staubschutzdeckel des

Fill-Meters auf – zeigt der Schwimmer genau an, wann das obere Säureniveau erreicht ist. Zum Messen der Säuredichte und -temperatur führt man die entsprechenden Messgeräte ins Fill-Meter ein, ohne dabei mit der Säure direkt in Berührung zu kommen. Mit dem Fill-Meter gibt es kein Ab- und wieder Aufschrauben – und Verlieren – von Pfropfen, kein mühsames Kontrollieren des Niveaus, kein Überlaufen der Säure und keine Säurespritzer

mehr. Das Fill-Meter passt zu den meisten, auch älteren, Electrona Dural-Batterien und sogar zu vielen Traktionsbatterien anderer Marken. Die Electrona Dural-Batterien mit patentierten Doppelröhrenplatten, für Traktion und stationäre Zwecke, gibt es jetzt seit über zwölf Jahren. Electrona liefert zudem für die funktionsgerechte Ladung der Batterien moderne, vollautomatische Gleichrichteranlagen.



Electrona liefert für Pflege und Unterhalt der Traktions- und stationären Batterien alles nötige Zubehör:

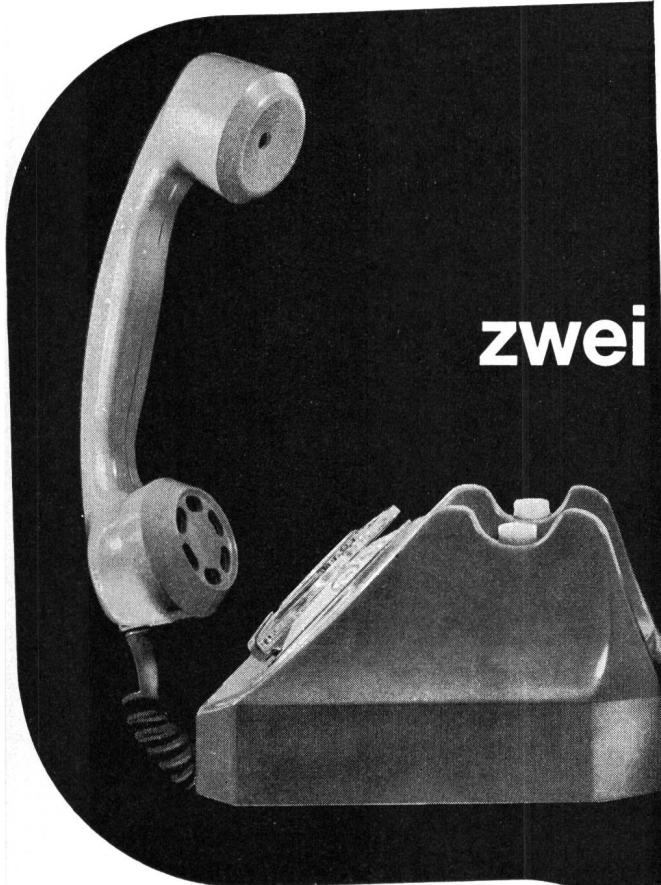


Verlangen Sie weitere Auskünfte und Erfahrungswerte aus der Praxis bei:

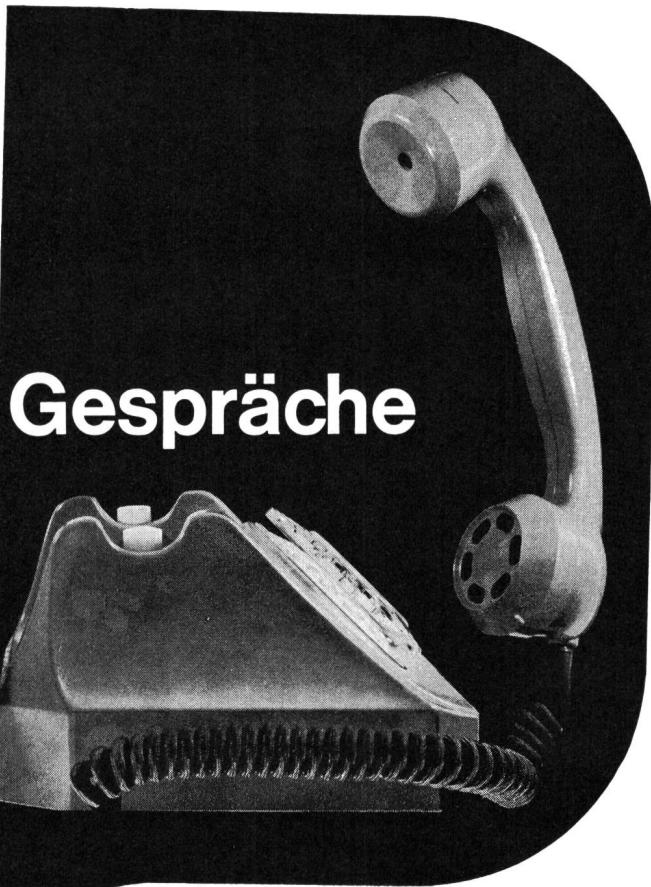
Electrona SA, Accumulatorenfabrik  
2017 Boudry, Telefon 038 64246



# Gleichzeitig



zwei



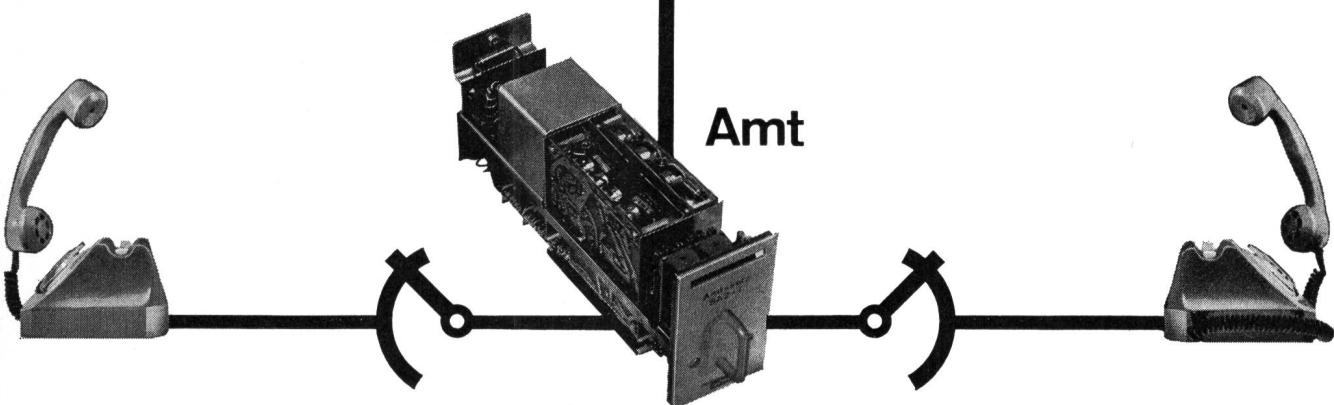
Gespräche

## auf einer

## Leitung

Mit der ZELLWEGER-Teilnehmer-Träger-Anlage können bei gleichbleibender Leitungszahl doppelt soviele Teilnehmer mit einem **vollwertigen** Amtsanchluss versehen werden, ohne die Nachteile von Gemeinschaftsanschlüssen in Kauf nehmen zu müssen.  
ZELLWEGER-Teilnehmer-Träger-Anlagen kön-

nen anstelle von herkömmlichen Gemeinschaftsanschlüssen eingesetzt werden, sie eignen sich aber ebensogut, um: zusätzliche Amtsleitungen für Hausautomaten zu schaffen, Notrufsäulen mit minimalem Leitungsaufwand zu betreiben und militärische Teilnehmeranlagen kurzfristig zu erweitern.

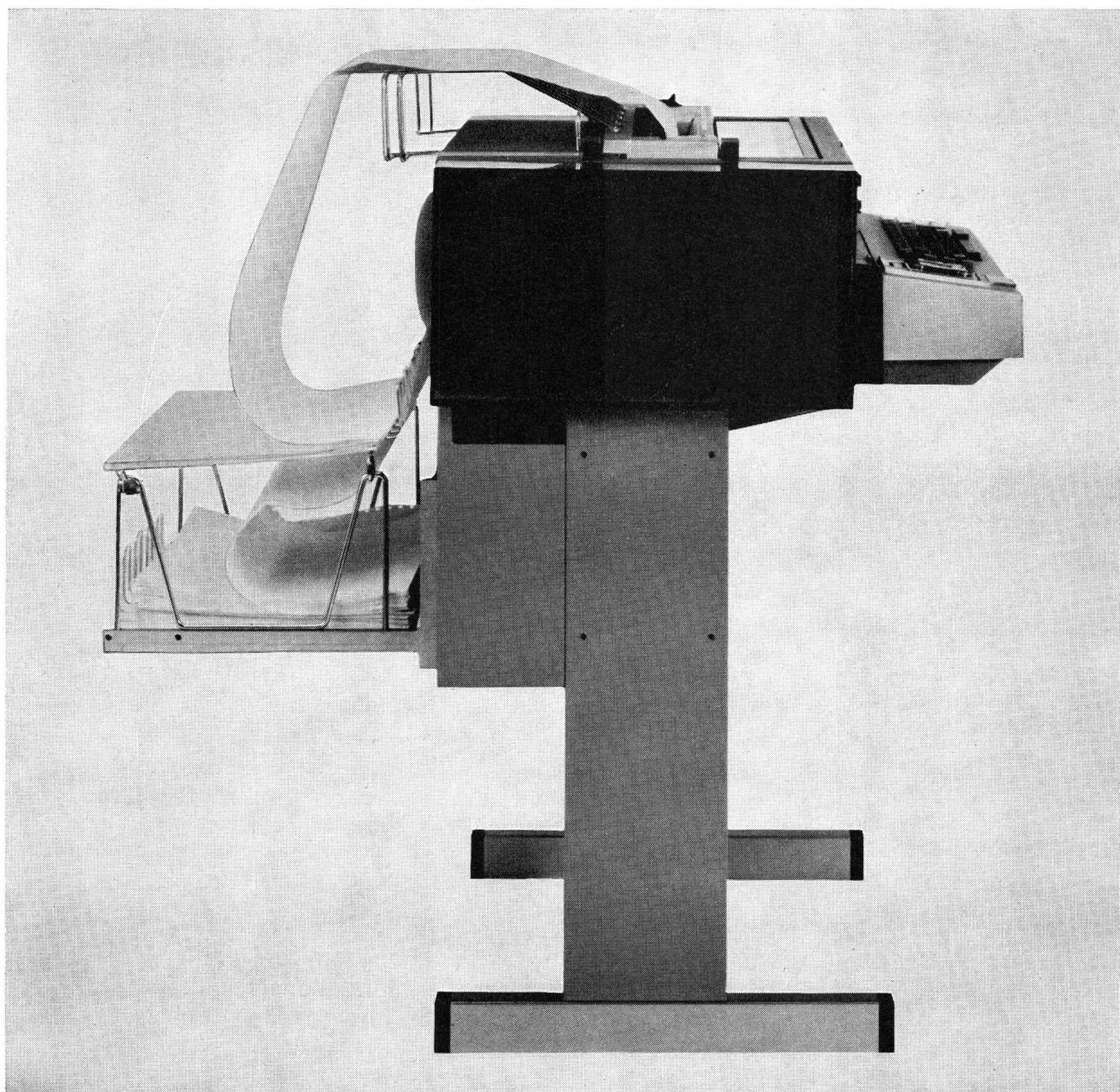


*Zellweger*  
**USTER**

# **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 Daten austausch mit Computern. Terminal TC 400: Terminal für den Datenempfang mit hoher Schreibgeschwindigkeit. Terminal "batch processing": für die Datenfernübertragung mittels Lochstreifen und anderer Datenträger.





## Die Briefflut steigt schnell... TELEFUNKEN-Technik ist schneller.

N3 BIN 018

**AEG**



1968 wurden in der Bundesrepublik täglich mehr als 30 Millionen Briefe befördert; in der Zukunft werden es noch mehr sein! In Voraussicht dieser Entwicklung hat TELEFUNKEN mit der Automatischen Briefsortieranlage ein System geschaffen, durch dessen Anwendung das steigende Briefaufkommen schnell und sicher bearbeitet werden kann.

TELEFUNKEN-Wissenschaftler analysieren die Wirtschaft ...  
TELEFUNKEN-Ingenieure lösen die Probleme ...  
TELEFUNKEN-Erfahrung können Sie kaufen.

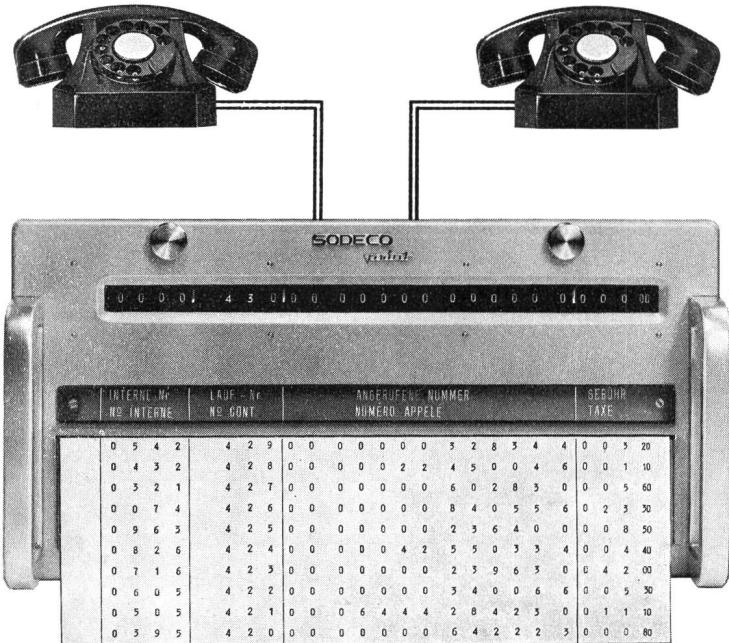
Fachbereich Anlagen  
Informationstechnik

**Elektron AG**  
Seestr. 31, 8027 Zürich  
Tel. 051/25 59 10

# Gebührendrucker

## für Hotels und Spitäler

Mit der Einführung der internationalen Teilnehmer-selbstwahl und der Zeitimpulszählung ist eine vermehrte Überwachung der Gesprächstaxen in vielen Fällen erwünscht. Für die genaue Erfassung der Gesprächstaxen ist ein Gebührendrucker notwendig. Dieser zeigt auch die Nummer der direkt wählenden Station an, so dass ohne weiteres Zimmerstationen von der Amtswahl Gebrauch machen können. Dadurch wird die Telefonistin oder die das Telefon bedienende Person entlastet, indem der Gast seine Telefonverbindungen unabhängig von der Bedienungsperson herstellen kann. Die Verrechnung der Gesprächstaxen erfolgt auf Grund des vom Gebührendrucker ausgegebenen Kontrollstreifens, auf welchem jedes Telephongespräch getrennt erfasst wird.



**SODECO**

Grand-Pré 70  
Tel. 022 33 55 00

1211 Genève 16  
Telex 22 333

Der Gebührendrucker druckt folgende Daten:

1. Nummer des internen Telephonanschlusses (Zimmernummer bis 4stellig)
  2. Fortlaufende Numerierung der gedruckten Coupons (3stellig)
  3. Gewählte Amtsnummer (bis 13stellig)
  4. PTT- Gesprächstaxe ohne Zuschlag

# BAKO AMTSVERTEILER

**IN 13 STANDARDGRÖSSEN**

NEU

**Preise seit 1. Jan. 1967  
unverändert**

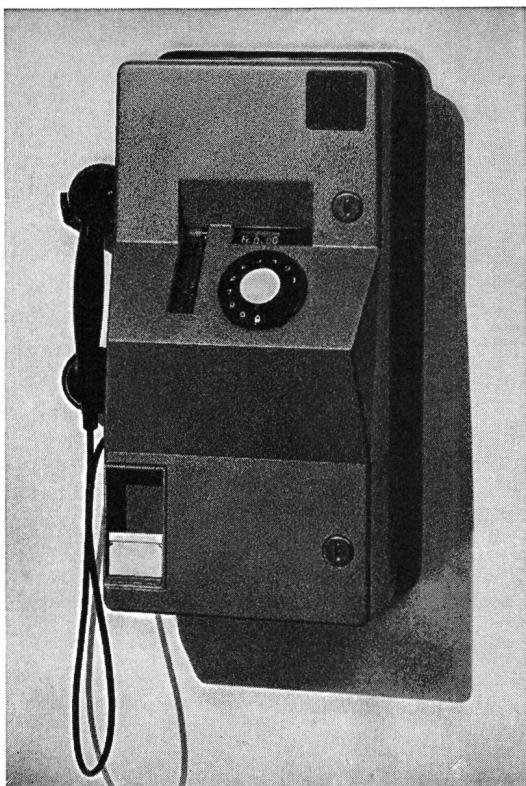
## **Verkauf durch Elektro-Grossisten**

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

#### **Auskunft + Beratung:**

**Baumann, Koelliker**  
AG für elektrotechnische Industrie Sihlstrasse 37,  
8021 Zürich Telefon 051 23 37 33

## 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

**Autelca AG      3073 Gümligen / Bern  
(Schweiz)**

**TUNGSRAM — DAS HAUS**

**TUNGSRAM FÜR ZENER-DIODEN**

**T**

**1. 400 mW DO-7 ZENER nach USA-Normen**  
Bezeichnung nach EIA-Code  
1N 702-A.. 1N 733-A      1N 746-A.. 1N 769-A  
1N 957-B.. 1N 980-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.

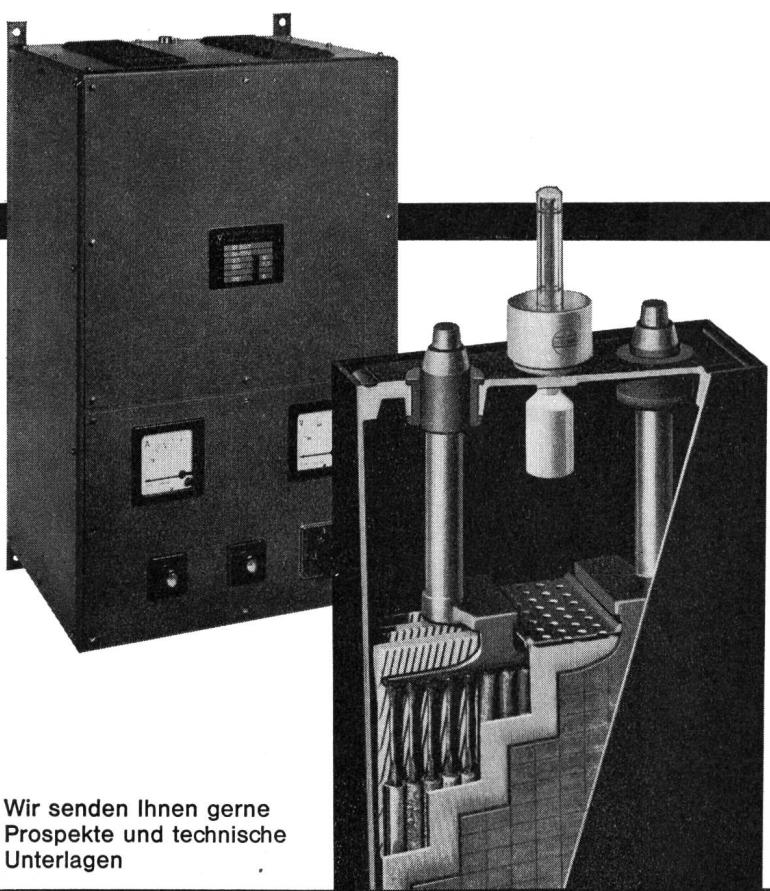
**TUNGSRAM**  
8026 Zürich, Ankerstrasse 53  
Tel. (051) 273255

**PTT-**  
**Fernamt**  
**Zürich**

**Solari-**  
**Fernanzeiger**  
mit  
Steuerpult



Fernanzeiger und Numeratoren SOLARI liefern wir nach individuellen Wünschen in vier verschiedenen Schrift- und Zahlgroßen  
BILAND + GULOTTI AG, 8006 Zürich, Universitätsstrasse 80/82  
Tel. 051-281028/282028, Telex: 54 600



Wir senden Ihnen gerne  
Prospekte und technische  
Unterlagen

## 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

A. Lüscher AG  
Bern



## Elektrische Installationen

### Telefonanlagen A + B

in

- Geschäftshäusern
- Verwaltungsgebäuden
- Industrieanlagen

immer prompt und fachgerecht

## A. LÜSCHER AG. Elektr. Anlagen

Amthausgasse 3, 3000 Bern

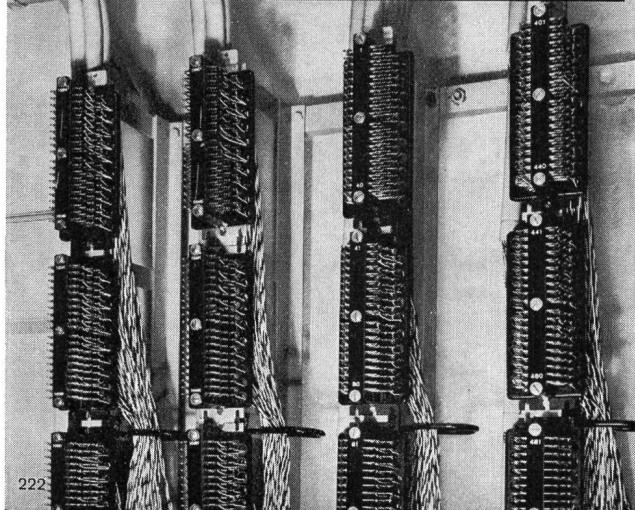
Telefon: 031/22 31 26

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



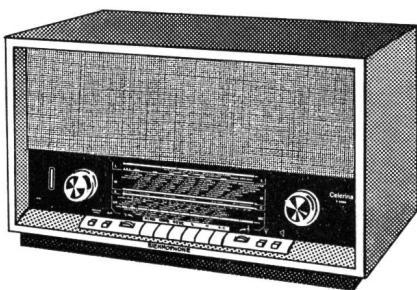
OTTO FISCHER AG

Zürich 5, Sihlqual 125, Postfach 8023 Zürich, 051/423311



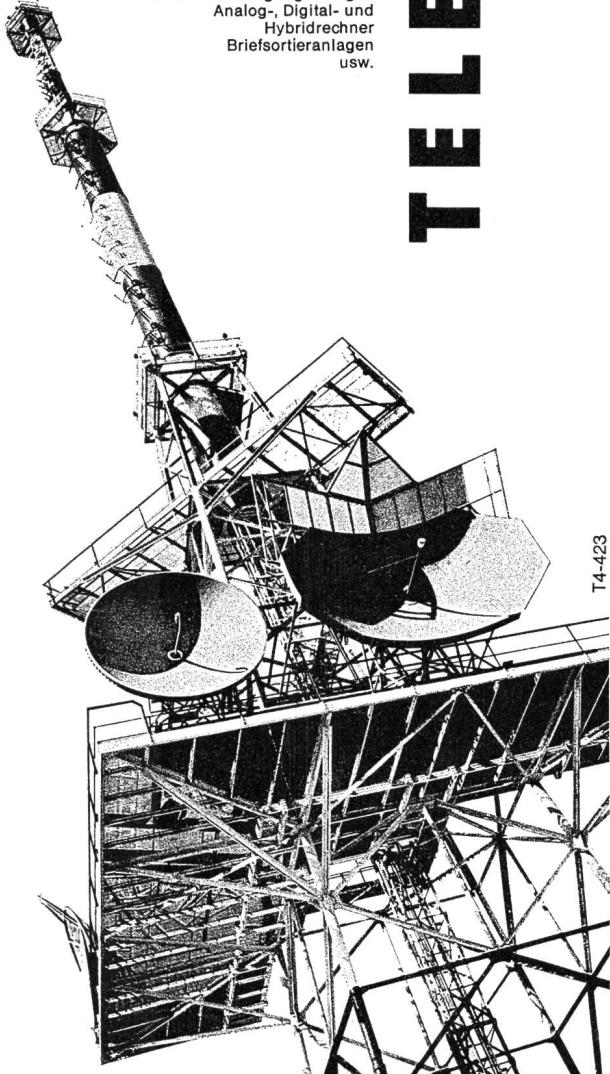
Biennophone  
Celerina 6300

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. 032/248 23



**Erzeugnisse  
von  
Weltfunk**

Weitverkehr-Empfangsanlagen  
Empfängerzusatzgeräte  
Richtfunk- und  
Trägerfrequenzanlagen  
Verkehrsempfänger  
Drahtlose Meldesysteme  
Empfangsantennen und  
Antennenübertrager  
Antennenverteiler und  
Verteileranlagen  
Fernseh-Frequenzumsetzer  
Peiler, Peilerzubehör  
Steuersender  
Sender-Messeinrichtungen  
Radar-Uebertragungsanlagen  
Analog-, Digital- und  
Hybridrechner  
Briefsortieranlagen  
usw.

**TELEFUNKEN**



# **Digitest 500**

## **Ein Digital- Multimeter für Fr. 825.-**



- DC** 100  $\mu$ V bis 1000 V  
100 nA bis 100  $\mu$ A  
Shunts für beliebige Bereiche
- AC** 100  $\mu$ V bis 400 V  
100 nA bis 100  $\mu$ A  
Shunts für beliebige Bereiche
- Ohm** 0,1 Ohm bis 1 MOhm
- Erstes Digitalgerät in LSI-MTOS-Technik
- Anzeige bei Bereichsüberschreitung
- Automatische Ueberlastanzeige
- Voll-Ueberlastschutz
- Erdfreier Eingang
- Automatische Nullpunkt Korrektur
- Eingegebene Eichquelle
- 17 Messbereiche
- Speisung mittels Netz, Akku oder Batterien

Elektron AG 8027 Zürich Telefon 051 25 59 10

**ELEKTRON AG**

**FILMO AG ZÜRICH**  
**Electronics**

Gotthardstrasse 52

**Licht  
zur  
rechten  
Zeit!**

Dämmerungs-  
schalter DS 20

grafik: e. müller-sommerfeld

Der Dämmerungsschalter wacht — er lässt bei Einbruch der Dämmerung jede gewünschte Lichtquelle aufleuchten: Auf Plätzen, in Straßen, Schaufenstern, Treppenhäusern, Fabrik- und Büroräumen und bei Leuchtreklamen. Auch am Morgen wird die Beleuchtung rechtzeitig automatisch abgeschaltet. Elesta-Dämmerungsschalter helfen sparen und denken für Sie.

Wie wird er montiert? — Die Montage ist äußerst einfach. Ohne grossen Aufwand lässt sich der Dämmerungsschalter zu jeder beliebigen Beleuchtung kombinieren. Elesta-Dämmerungsschalter sind günstig im Preis, anspruchlos in der Wartung, zuverlässig und betriebssicher. Lassen Sie sich von Ihrem Installateur beraten oder verlangen Sie heute noch von uns Unterlagen.

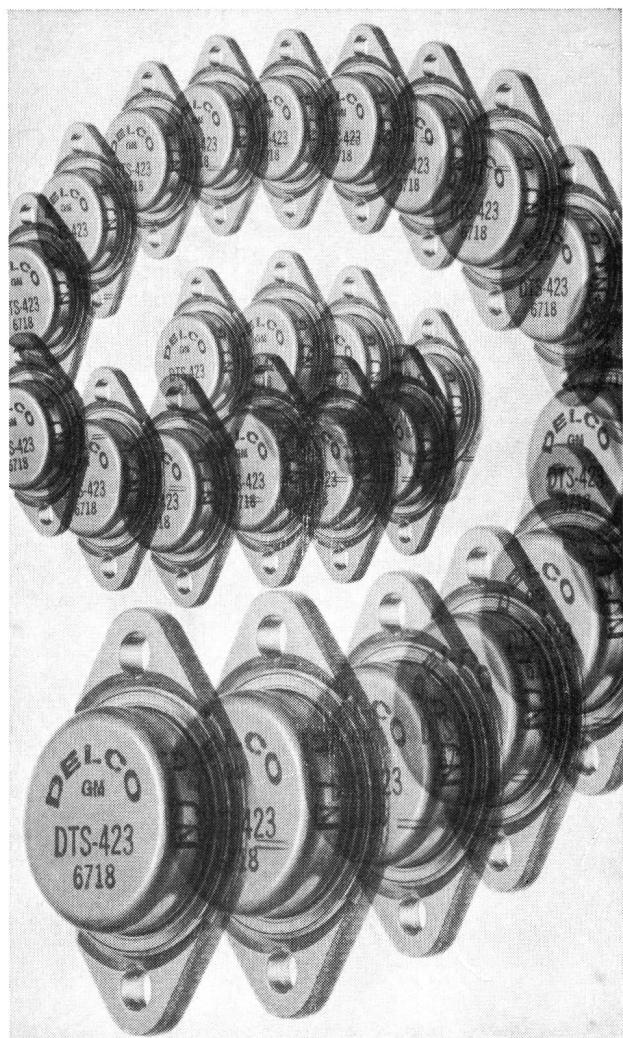


# ELESTA

Elesta AG Elektronik  
7310 Bad Ragaz/Schweiz  
Telefon 085 - 92555 Telex 74298

Deutschland:  
Elesta GmbH Elektronik  
7750 Konstanz/B Dammgasse 5

Oesterreich:  
Elesta Elektronik GesmbH  
6800 Feldkirch/Vlg. Marktgasse 5  
Telefon (05522) 3434



## DELCO Typen DTS Silizium Hochleistungstransistoren Grösste Sicherheit bei hoher Energie

	DTS-413	DTS-423	DTS-701	DTS-702
$V_{CEO}$	400 V	400 V	800 V	1200 V
$V_{CE\ sus.}$	325 V	325 V	600 V	1000 V
$J_C$	2 A	3,5 A	0,5 A	3 A
Stückpreis (1 von 100)	24.40	29.75	34.25	44.70

Datenblätter durch den Alleinverkäufer in der Schweiz



DEPARTEMENT OSCILLOQUARTZ

# EBAUCHES SA

2001 NEUCHATEL SCHWEIZ TEL. 038 5 85 01

**Rost** *verbüten 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**

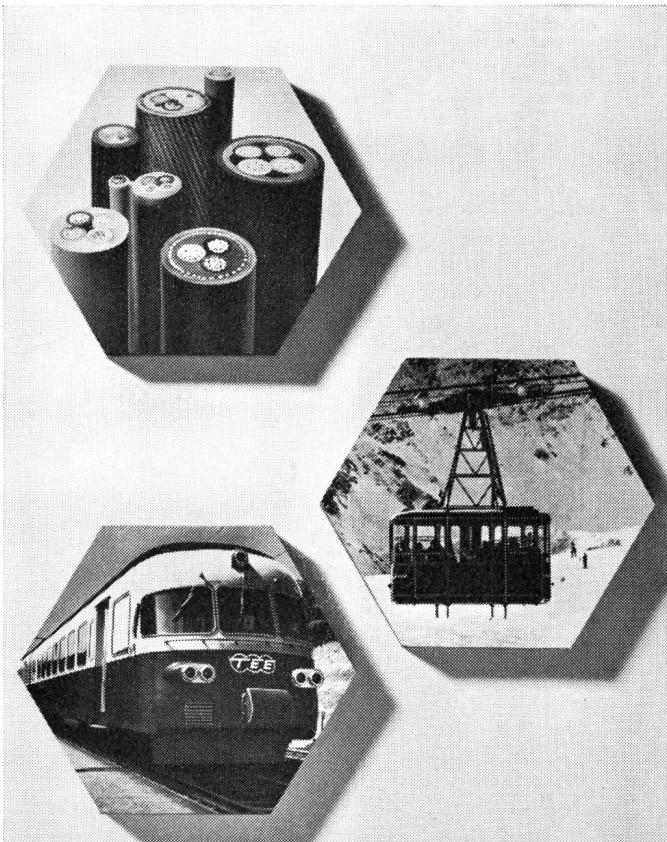
**Galvanisieren von ABS-Kunststoffen**

**VEPALEN-Polyäthylenrohre**

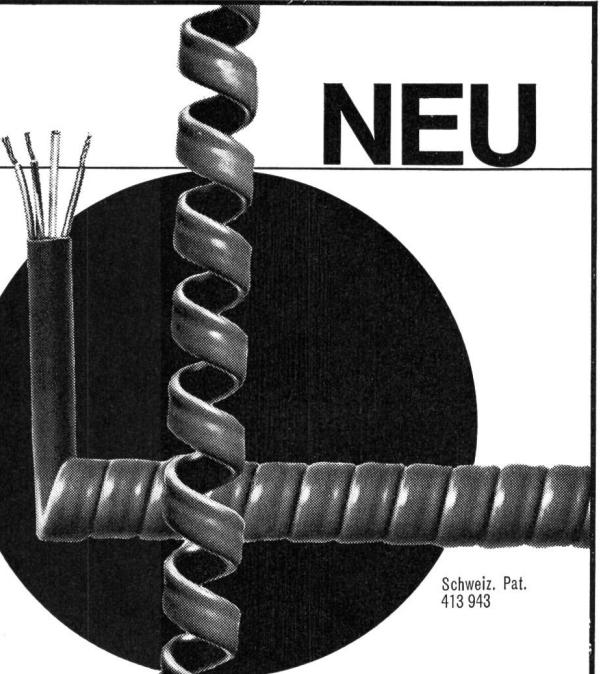
Nenndruck 2,5, 4, 6 + 10 kg/cm<sup>2</sup>

**Verzinkerei Pratteln AG, 4133 Pratteln**

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



**NEU**



NYLON-verstärkte elastische Vollplastik-Kabel

HOWAG AG  
Kabel- u. Kunststoffwerk  
5610 Wohlen

**HOWAG**



Überall, wo grösste Sicherheit und Wirtschaftlichkeit gefordert wird, verlässt man sich auf Fabrikate der Kabel-, Kautschuk- und Kunststoffwerke Huber + Suhner AG. In der Welt der Technik sind Qualität und die Firma Huber + Suhner AG untrennbare Begriffe. Dafür bürgen die intensive Forschungsarbeit und die Fertigung mittels neuester Methoden. Unsere technische Beratung dient praktisch allen Zweigen der schweizerischen Industrie. Wir sind jederzeit bereit, auch Ihnen bei der Lösung Ihrer Probleme zu helfen. Rufen Sie uns an.

**HUBER+SUHNER AG**  
Kabel-, Kautschuk-, Kunststoffwerke  
8330 Pfäffikon/ZH – 9100 Herisau  
Tel. 051/97 53 01 071/51 18 31



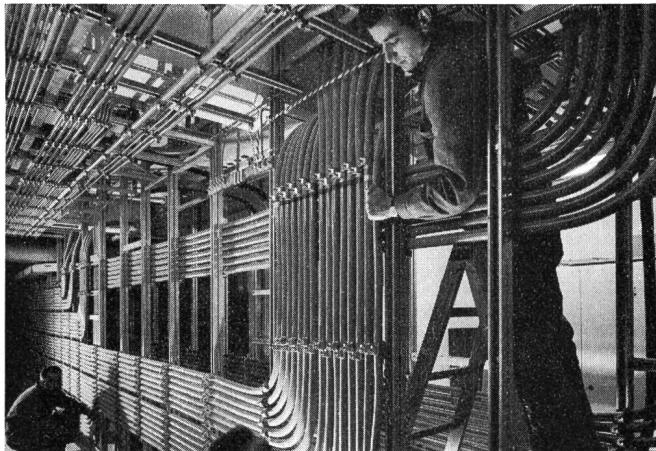
**Telemeter Electronic AG**

Gerechtigkeitsgasse 25

Postfach 8027 Zürich Telefon 051 25 78 72

- Aktive Filter
- Beschleunigungsgeber
- Dehnungsmessgeräte und -systeme
- Eichgeräte und -quellen
- Impulsgeneratoren
- Kurvenanalysator
- Megohmmeter
- Mikrowellenverstärker und -bauteile
- Netzgeräte
- Nukleare Instrumente
- Operationsverstärker und IC
- Oszillatoren aller Art
- Referenzquellen
- Signalanalyse (Einfangtechnik)
- Temperaturfühler
- Thermoelementschweissgeräte
- Verstärker aller Art
- Voltmeter (digital, differential)
- Widerstände hoher Präzision
- Widerstandsbrücken aller Art

**Verlangen Sie das Verkaufsprogramm 47.3.69**



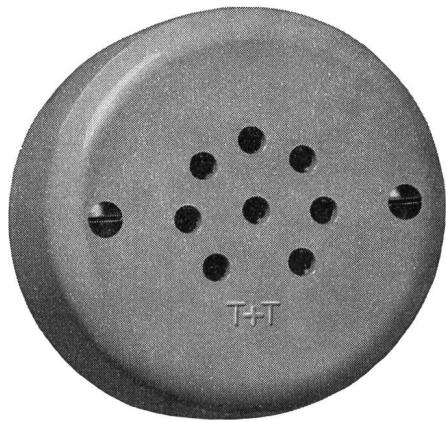
**Für moderne  
Installationen  
verwendet man  
KSV-Schnellverleger**

63.10

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

**SAUBER + GISIN**

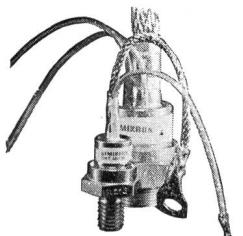
**MAAG**  
**Neue 8-polige Telefonsteckdose**  
**T+T**



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**

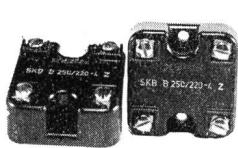
**SEMIKRON**



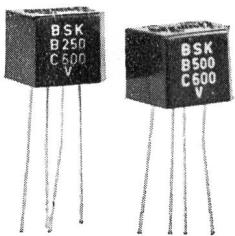
**Thyristoren**  
bis 1600 V  
bis 345 A



**Silizium-Dioden**  
bis 1600 V  
bis 320 A



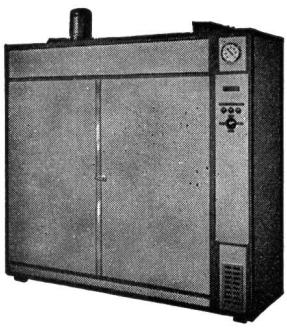
**Brücken-Gleichrichter**  
mit Schraubanschlüssen  
2,5 und 4 A



**Brücken-Gleichrichter**  
für gedr. Schaltungen  
600 bis 1200 mA

**SEMIKRON**

**W. Gebert, Zürichstr. 64, 8700 Küsnacht, Tel. 051/90 13 88**



### 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 Uebertragungstechnik 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 farbig

Fr./DM 16.80

### PRÄZISIONS-Schrauben und -Drehteile

0,3 – 60 mm Ø

Stanz- und Pressteile bis 8 mm Dicke

Zubehörteile für Elektrotechnik, Telephon, Radio usw.



**DECOLLETAGE A.-G.**

GRENCHEN (SCHWEIZ)  
PRÄZISIONS-SCHRAUBENFABRIK

Aktiengesellschaft

**KUMMLER & MATTER**

Elektrische Unternehmungen

**8026 ZÜRICH**

Hohlstrasse 176 Tel. 051-44 42 40

Zweigniederlassungen:

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

**Kabel-Verlegungen**

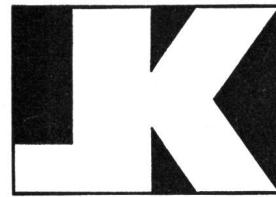
**Stahlskelettbau**

**Feineisenbau**

**Behälterbau**

**Profilpresserei**

**Serienfabrikation**



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

### Leitungsschnüre für Telephon- und Radio-Apparate

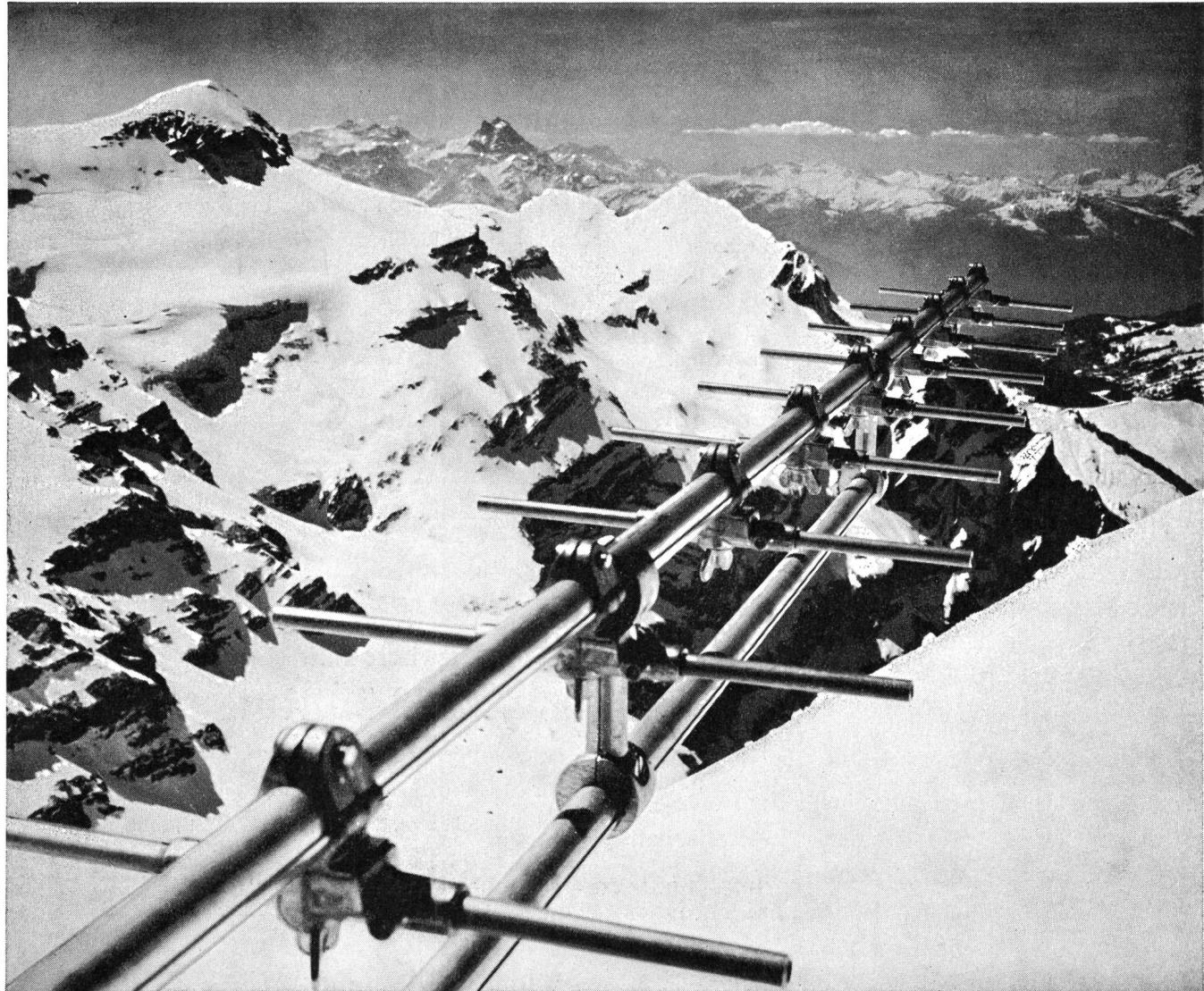
Sämtliche Schnüre für Hör- und Sprechapparate

Stöpselschnüre für Umschaltschränke

Oelsauger für Bahnen

**A. Heiniger & Cie. AG**

3072 Ostermundigen, Blankweg 4



138 167. VI



## Zuverlässige Nachrichtenübertragung durch Brown Boveri Funkanlagen

**VHF/UHF Radiotelephone**  
für Übertragung  
eines Telefoniekanals  
und/oder mehrerer Fernwirksignale

**UHF-Richtstrahlgeräte**  
für gleichzeitige Übertragung  
mehrerer Telefoniekanäle  
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**

**Hasler AG Bern**



## **Leistungsfähige Draht- verbindungen in der Armee**

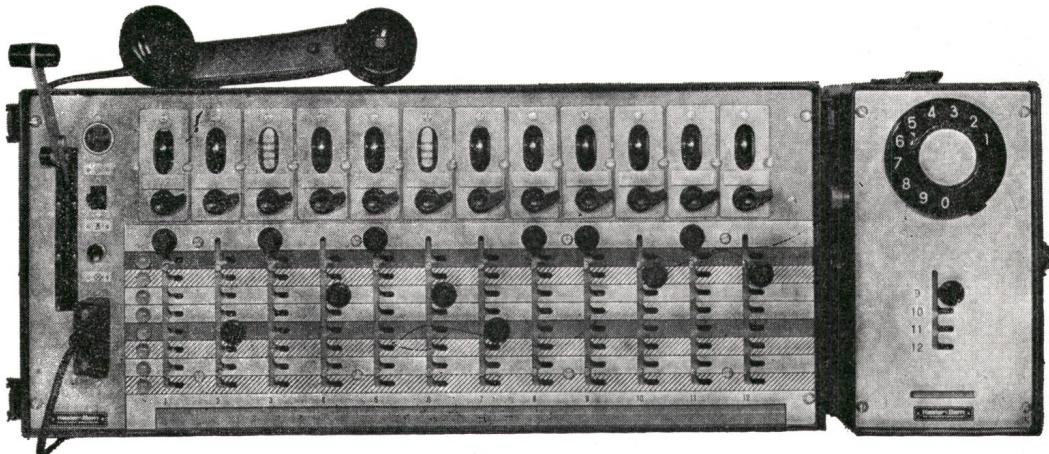
Die schnurlose Einheits-Feldtelefonzentrale «Hasler» gewährleistet den Aufbau rascher und zuverlässiger Verbindungen.

Sie ist handlich, robust und leicht. Der schnurlose Koordinatenvermittler gestattet eine einfache Bedienung und übersicht-

liche Darstellung der Verbindungswege. Neu ist die mühelose Bedienung des Rufinduktors. Steckbare, hochempfindliche Einheitsschauzeichen signalisieren Anruf und Gesprächsschluss.

Die Feldtelefonzentrale «Hasler» hat ihre Leistungsfähigkeit im Einsatz bewiesen.

Hasler AG Bern  
Belpstrasse 23  
3000 Bern 14  
Telephon 031 65 21 11

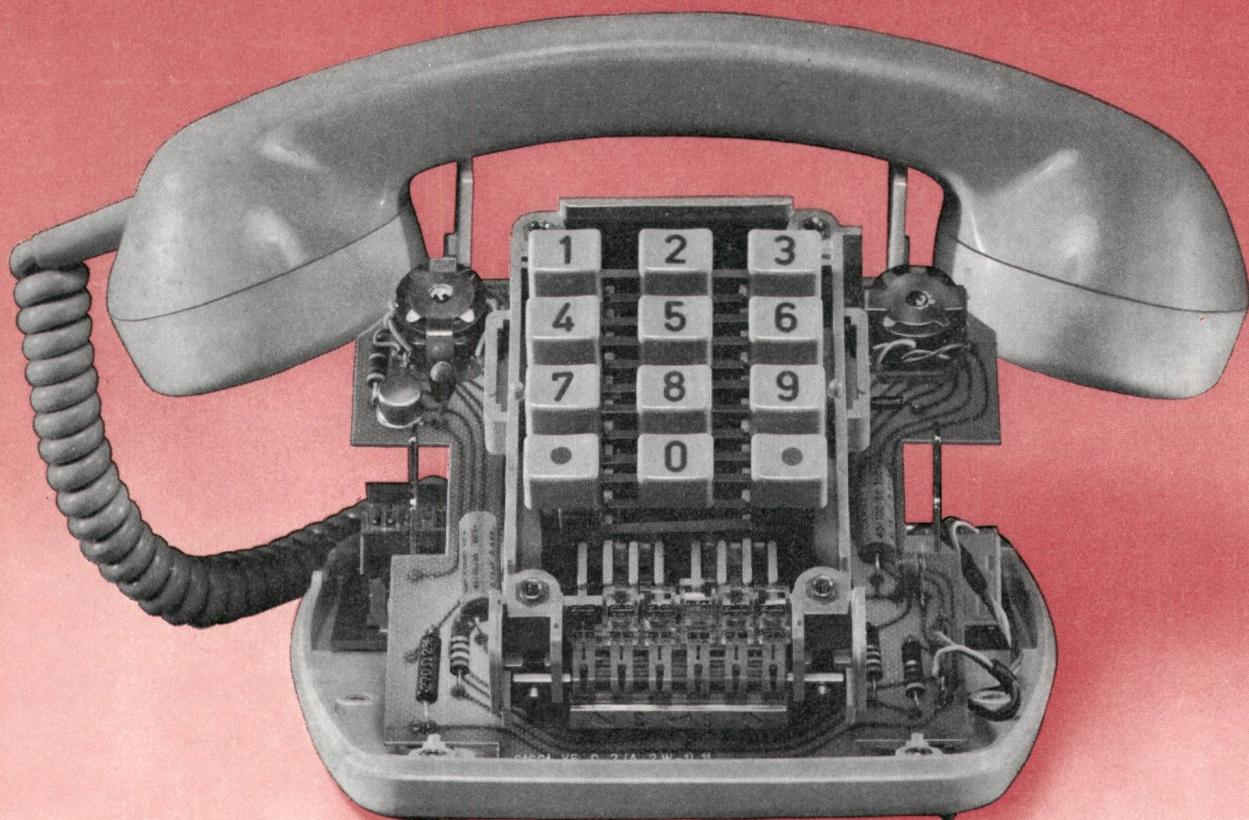


**Hasler**



# Taste und Elektronik

Die Telefonstation für Tastenwahl ist mit Elektronik ausgerüstet. Die ALBIS – Haustelephonzentrale ESK 8000, beliebig ausbaubar im Bereich zwischen 200 und 8000 Teilnehmeranschlüssen, lässt sich mit dieser Tastenwahlstation versehen.



Bitte verlangen Sie unseren Prospekt Nr. 1066

**ALBISWERK ZÜRICH A.G. 8047 Zürich**

Albisriederstrasse 247

Telephon (051) 52 54 00

**Vertretungen in Bern, Renens/Lausanne und Zürich**

Telephonnummern: (031) 22 12 11 (021) 34 96 31 (051) 25 36 00