

Objektyp: **Advertising**

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**

Band (Jahr): **46 (1968)**

Heft 12

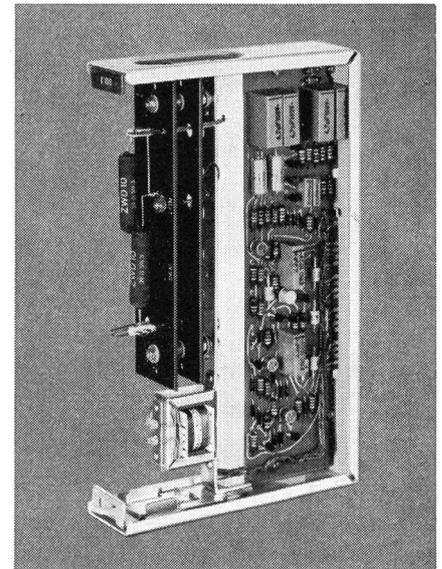
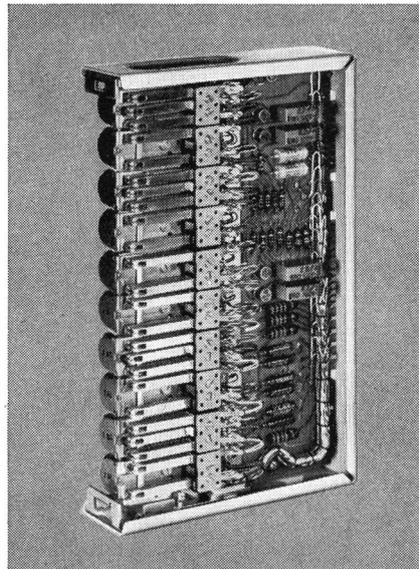
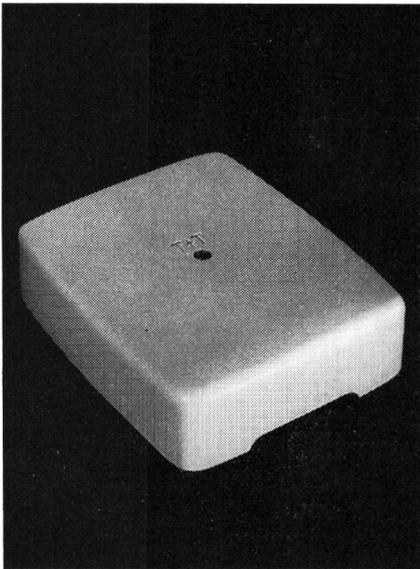
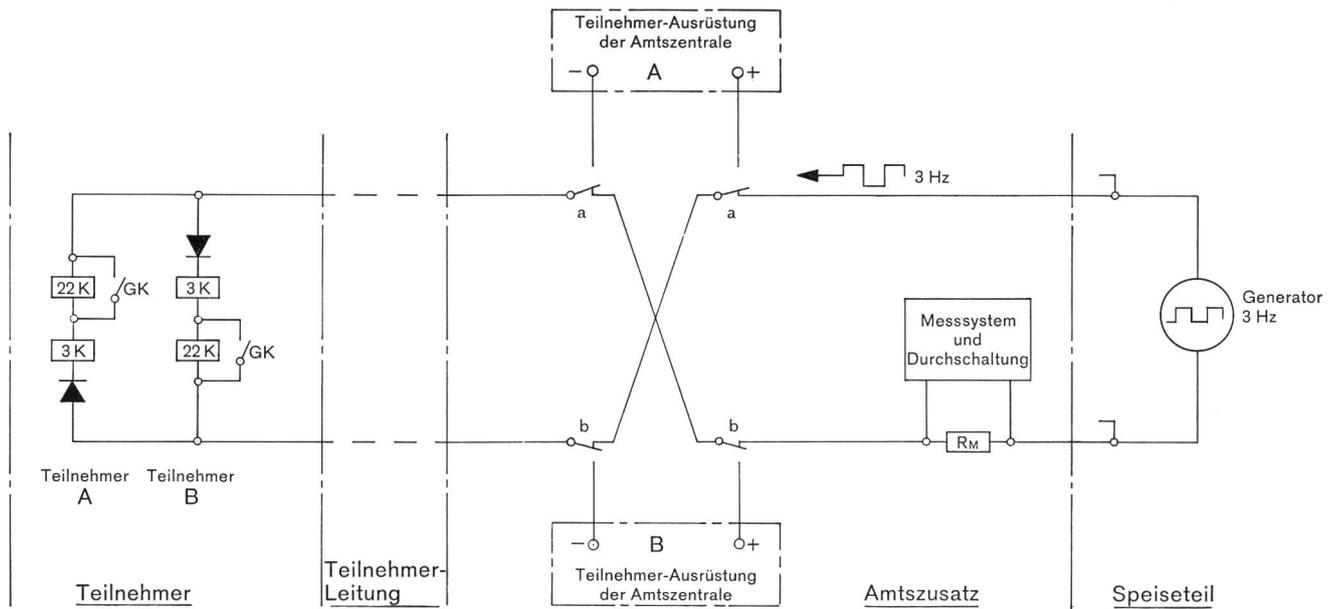
PDF erstellt am: **21.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



## 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**

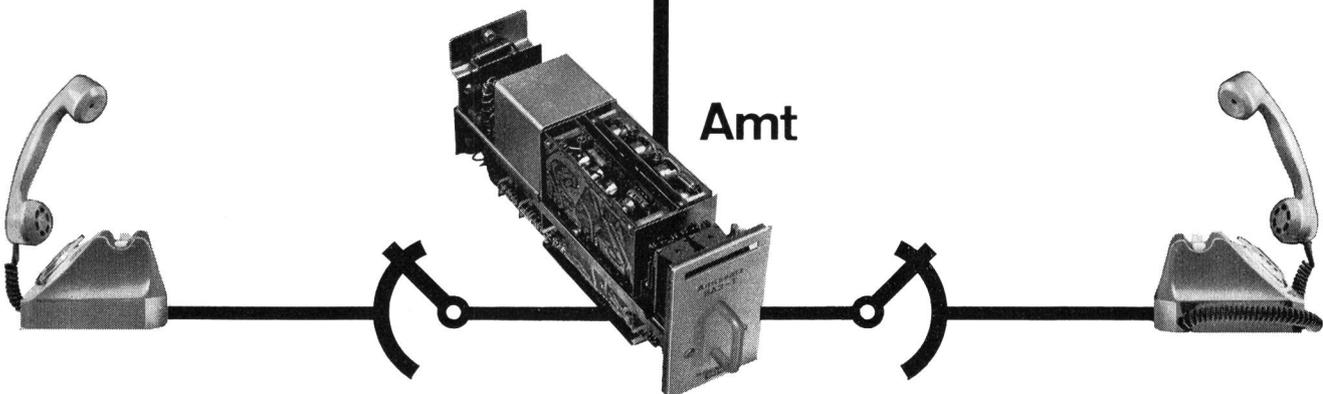
# Gleichzeitig

## zwei Gespräche

## auf einer Leitung

Mit der ZELLWEGER-Teilnehmer-Träger-Anlage können bei gleichbleibender Leitungszahl doppelt so viele Teilnehmer mit einem **vollwertigen** Amtsanschluss 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 ebenso gut, um: zusätzliche Amtsleitungen für Hausautomaten zu schaffen, Notrufsäulen mit minimalem Leitungsaufwand zu betreiben und militärische Teilnehmeranlagen kurzfristig zu erweitern.



*Zellweger*  
**USTER**

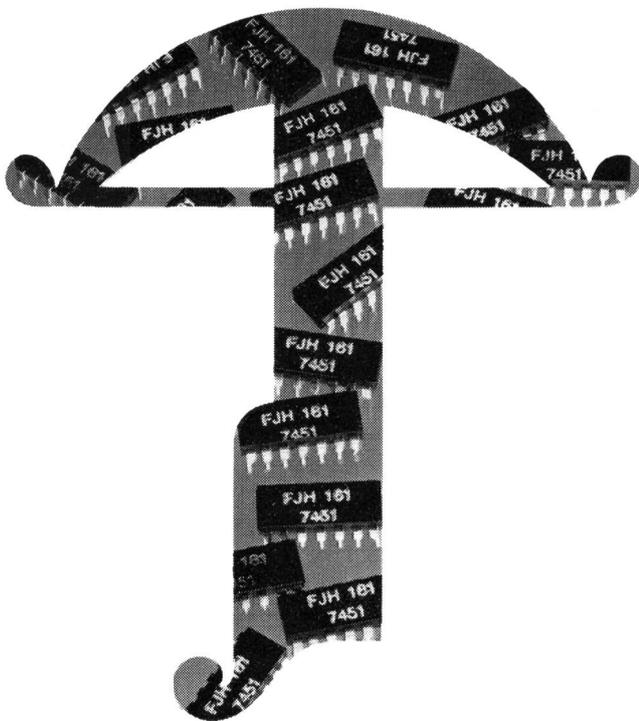
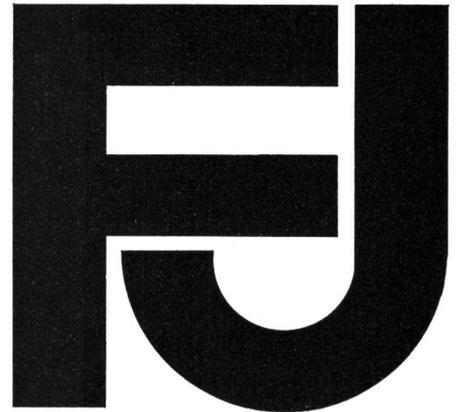
# Brauchen Sie TTL's der Serie 74N?



# Bestellen Sie FJ-Schaltkreise von Philips

Wir liefern ab Lager Zürich  
zu attraktiven Industriepreisen  
in einer ausgezeichneten Anlieferqualität  
(AQL = 0,25% auf inoperative failures)

Diese in der Schweiz gefertigten inte-  
grierten Schaltkreise der FJ-Serie sind  
elektrisch und in bezug auf die Reihenfolge  
der Anschlüsse völlig identisch  
mit der Baureihe 74 N.



Integrierte Schaltkreise von Philips, ein  
weiteres Beispiel aus dem reichhaltigen  
Philips-Bauteile-Programm

Philips Typen- nummer	SN 74 Äquivalent	Funktion
FJH 131	SN 7400 N	4×2 Eingang NAND Tor
FJH 121	SN 7410 N	3×3 Eingang NAND Tor
FJH 111	SN 7420 N	2×4 Eingang NAND Tor
FJH 101	SN 7430 N	8 Eingang NAND Tor
FJH 141	SN 7440 N	2×4 Eingang NAND Leistungstor
FJH 151	SN 7450 N	Dual exklusiv OR – Tor erweiterbar
FJH 161	SN 7451 N	Dual exklusiv OR – Tor
FJH 171	SN 7453 N	2-2-2-2 AND-OR INV Tor erweiterbar
FJH 181	SN 7454 N	2-2-2-2 AND-OR INV Tor
FJY 101	SN 7460 N	Dual 4 Eingang Expander zu FJH 151/171
FJJ 101	SN 7470 N	JK-FF, stell-, rückstellbar
FJJ 111	SN 7472 N	JK Master – slave – FF, stell-, rückstellbar
FJJ 121	SN 7473 N	Dual JK Master – slave – FF, rückstellbar
FJJ 131	SN 7474 N	Dual D FF, stell-, rückstellbar
FJJ 141	SN 7490 N	Dekadenzähler

Musterstückzahlen von folgenden FJ-Kreisen sind noch im Laufe  
1968 möglich

Philips Typen- nummer	SN 74 Äquivalent	Funktion
FJJ 181	SN 7475 N	4×D-FF
FJJ 191	SN 7476 N	Dual JK Master – slave FF, stell-, rückstellbar
FJJ 251	SN 7492 N	12fach Binärteiler
FJJ 211	SN 7493 N	16fach Binärteiler
FJL 101	SN 7441AN	BCD zu Dezimal Dekade, Nixie Ausg.
FJH 191	SN 7480 N	Volladder mit Steuerlogik
FJH 231	SN 7401 N	4×2 Eing. NAND Tor, offener Koll. Ausg.
FJH 221	SN 7402 N	4×2 Eing. NOR Tor

# PHILIPS

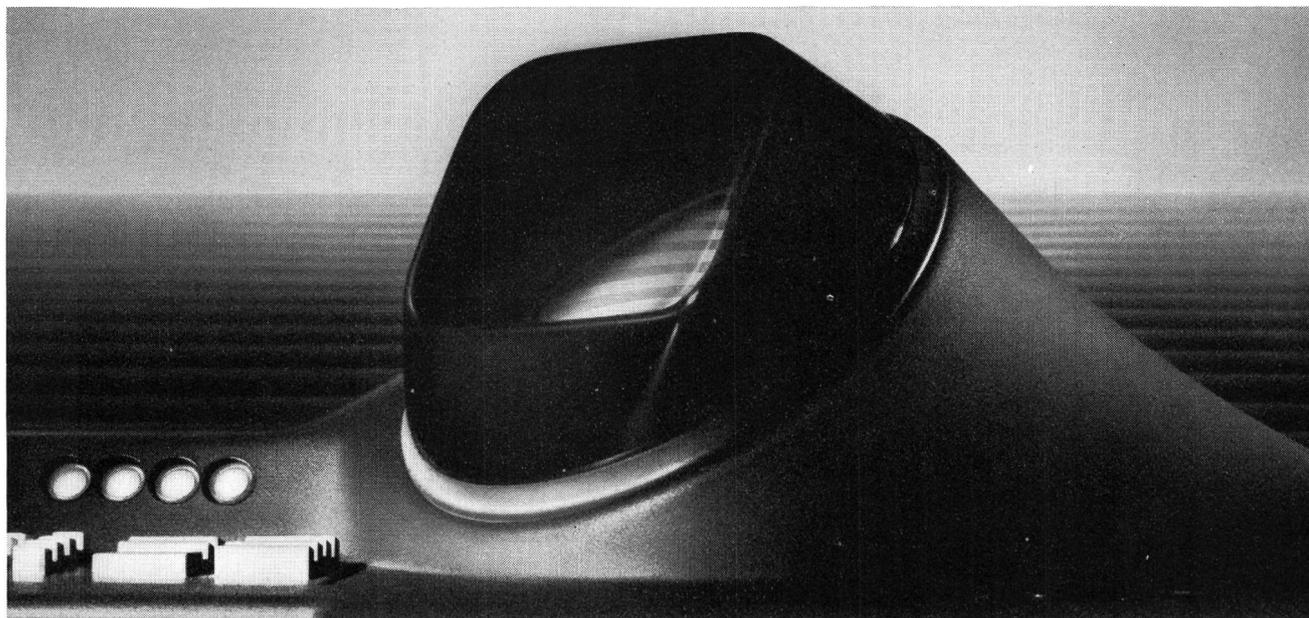
Bauelemente  
für die Elektronik

Abt. Halbleiter und Baueinheiten  
Postfach, 8027 Zürich Tel. 051 44 2211

## Die Terminalen von Olivetti

Schon heute hat sich Olivetti in der Entwicklung moderner Terminalen einen bedeutenden Vorsprung geschaffen. Und zu Recht zählen die Terminalen in den Forschungsabteilungen und Produktionsstätten der Olivetti mehr und mehr mit zu den wichtigsten der kommenden Aufgaben. Nicht umsonst spricht man beim Begriff der neuen Dimension des «real time», beim Suchen nach neuen Leistungsmöglichkeiten und Nutzen modernster elektronischer Datenverarbeitungsanlagen vom gewaltigen Sprung in den Fortschritt der modernen Unternehmensführung. Olivetti ist mit ihren Terminalen an dieser Entwicklung pionierhaft betei-

ligt. Olivetti weiss die Bedürfnisse der heutigen und kommenden Organisationsaufgaben für die Steigerung der Leistungsfähigkeit grosser und fortschrittlich denkender Unternehmen mittels eines wirkungsvollen Systems von Terminalen voll zu lösen. In der Entwicklung ihrer Terminalen liegt die weltweite und grosse Erfahrung auf dem Gebiete mechanischer und elektronischer Anlagen zur schnellen Übertragung von Informationen und Daten über kleinste und grösste Distanzen.



### Olivetti Terminalen

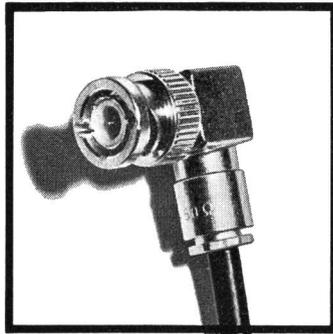
- TC 100 ■ Terminal für Bank- und Buchungsarbeiten
- TCV 250 ■ Display Terminal mit alphanumerischer Daten-Ein- und -Ausgabe
- TC 300 ■ Terminal. Die Klasse TC 300 besteht aus einer Reihe von Modellen für verschiedene Anwendungsmöglichkeiten
- TC 400 ■ Terminal mit Schnelldrucker für den Empfang alphanumerischer Informationen

Olivetti hat diese Terminalen, die zu einer Demonstration ihrer Leistungsfähigkeit direkt mit einer Datenverarbeitungsanlage verbunden waren, schon vorgeführt in: Basel, London, Stockholm, Paris, Amsterdam, Sydney, Wien, Frankfurt a.M., Mailand, Rom und Madrid.



**olivetti**

Olivetti (Suisse) S.A., Steinstrasse 21, 8003 Zürich, Tel. 051/35 95 50



Das ist einer von  
zweitausend verschiedenen  
Koaxialsteckern,

die wir nach MIL-, IEC-  
und eigenen Normen herstellen.

Sie finden bei uns Koaxialstecker  
für alle Anforderungen und  
für jeden Zweck. Das Fabrikations-  
programm umfasst:

- 20 verschiedene Steckerserien  
(zum Beispiel BNC, TNC, C, N,  
UHF, Hochspannungsstecker,  
Übergangstecker zwischen den  
einzelnen Serien).
- Koaxialstecker für Kabel mit 1,4  
bis 23,5 mm Aussendurchmesser.
- HF-Stecker für Frequenzen bis  
10 GHz und 50 und 75  $\Omega$  Wellen-  
widerstand.

Daneben produzieren wir:  
Kabeleinführungen für armierte  
Koaxialkabel, für reiss- und  
torsionsfeste Kabelmontage und  
für Spezialkabel.

**Suhner + Co. AG**

9100 Herisau, Telefon 071-511831



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

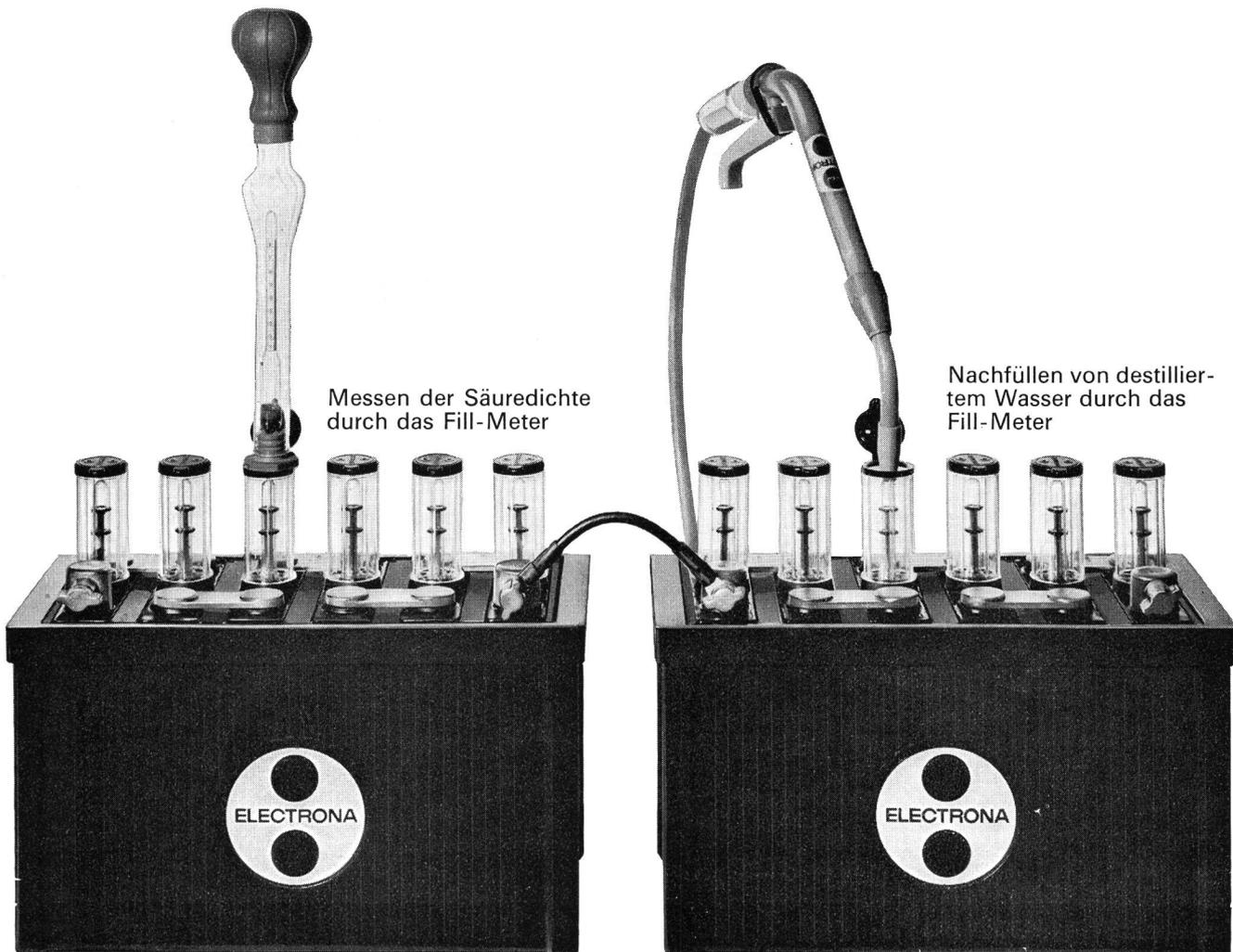
Das zylinderförmige Fill-Meter ist Kontroll-, Mess- und Einfüllinstrument in einem. Man schraubt es anstelle der üblichen Verschlusspfropfen auf die Elementeder Electrona-Dural Batterien. Vom Fill-Meter kann man jederzeit, ohne jegliche Manipulation, den Säurestand ablesen. Im Fill-Meter misst man die 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

B+C



Apparat zur Kontrolle der Gesprächs-Taxierung «System ZOLLER» verwendbar in automatischen Telephon-Systemen mit Mehrfach-Zählung

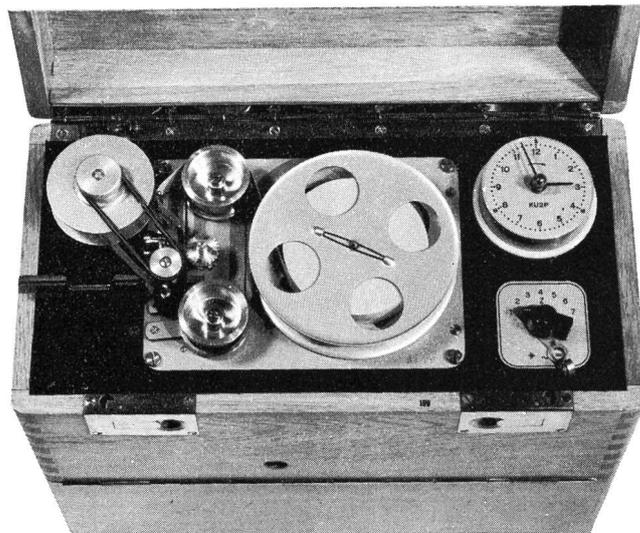
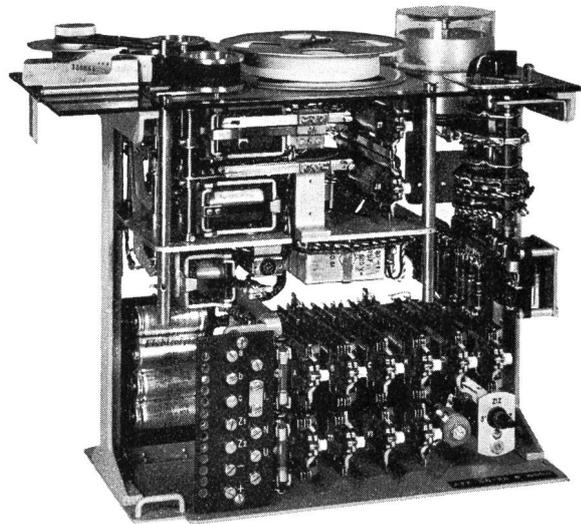
Time recording unit for controlling the rates for phone calls «System ZOLLER» applicable for automatic telephone systems with multiplied counting

Appareil de contrôle des taxes des conversations téléphoniques «Système ZOLLER», utilisable dans les systèmes téléphoniques automatiques à comptage multiple

Aparato para controlar la taxación de las conversaciones telefónicas «Sistema ZOLLER», a emplearse en los sistemas telefónicos automáticos de cuenta múltiple

Kontrollapparat für samtals-taxering «System ZOLLER» användbar vid telefonsystem med flerfas-taxering

Brevets dép.



**Telefonografen AG Lehensteig 11 8037 Zürich/Schweiz**

Tel. 051 / 42 34 20 / 42 69 33

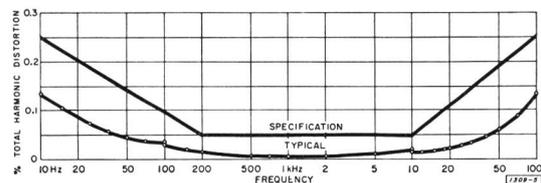
Gegründet 1933 / Fondée en 1933

# UNSER NEUESTER KLIRRARMER SUMMER



Oszillator Type 1309-A

- Klirrfaktor  $< 0,05\%$
- 10 Hz bis 100 kHz
- voll transistorisiert



**Ausgezeichnete Reinheit der Ausgangsspannung:** Unvergleichlich saubere Wellenform in dieser Preisklasse. Brummen nur 0,001% der vollen Ausgangsspannung. 5 V Ausgang unbelastet bei einer Konstanz von 0,5% (garantiert  $\pm 2\%$  im gesamten Frequenzbereich). Die Amplitudenkonstanz beträgt  $\pm 0,2\%$  pro Stunde.

**Geeichter Abschwächer bis 60 dB:** Die Ausgangsimpedanz von 600  $\Omega$  bleibt konstant, wenn der Stufenabschwächer bis 60 dB und der stufenlose Abschwächer bis 20 dB bedient werden. Es stehen Ausgangsspannungen von 5 V bis 500  $\mu$ V zur Verfügung. Eine weitere Schaltstellung von 0 V hinter 600  $\Omega$  erlaubt eine schaltspitzenfreie Reduzierung des Ausgangs auf Null, ohne die Klemmen kurzzuschliessen oder den Abschwächer zu verstellen.

**Sinus- und Rechteckwellen:** Symmetrische, positive Rechteckwellen mit einer Anstiegszeit von 40 ns sind an 50  $\Omega$  verfügbar. Die Ausgangsspannung ist grösser als 5 V<sub>SS</sub>, gleichstromgekoppelt und somit frei von Dachschräge bis herunter zu 10 Hz.

**Synchronisierbar — ein wesentlicher Vorteil:** Dieser Oszillator kann fremsynchronisiert werden oder ein Synchronisiersignal für andere Geräte liefern. Die Spannung des Synchronisiersignals ist grösser als 1,5 V unbelastet an 12 k $\Omega$  und in Phase mit dem Primärausgang. Es genügt eine kleine Spannung zur Synchronisation dieses Gerätes. 1 V z. B. ergibt einen Mitnahmebereich von  $\pm 3\%$  (2 V entsprechend 6% usw.)

**Weitere Oszillatoren dieser neuen Serie:**

Type 1310-A von 2 Hz bis 2 MHz mit 20 V Ausgang (unbelastet).

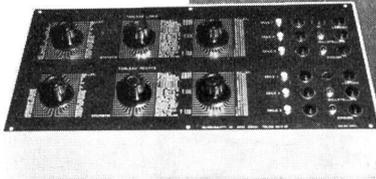
Type 1311-A liefert 11 Tonfrequenzen von 1 W Leistung über verschiedene Transformatorausgänge.

Schreiben Sie uns wegen weiterer Informationen

**PTT-  
Fernamt  
Zürich**



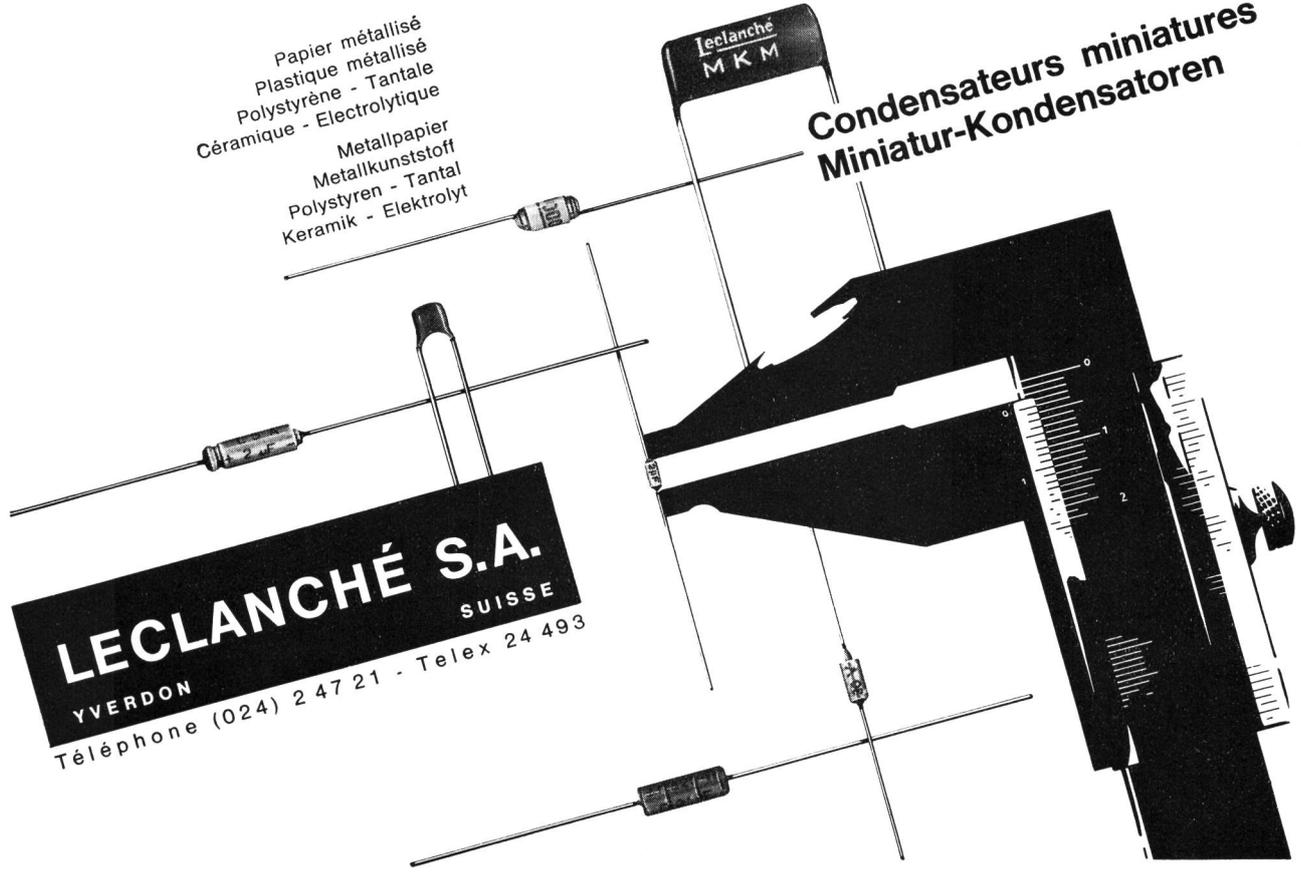
**Solari-  
Fernanzeiger  
mit  
Steuerpult**



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

Papier métallisé  
Plastique métallisé  
Polystyrène - Tantale  
Céramique - Electrolytique  
Metallpapier  
Metallkunststoff  
Polystyren - Tantal  
Keramik - Elektrolyt

**Condensateurs miniatures  
Miniatur-Kondensatoren**



**LECLANCHÉ S.A.**  
SUISSE  
YVERDON  
Téléphone (024) 2 47 21 - Telex 24 493

# TUNGSRAM — DAS HAUS FÜR ZENER-DIODEN



1. **400 mW DO-7 ZENER** nach U. S. A.-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. (45)

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



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:

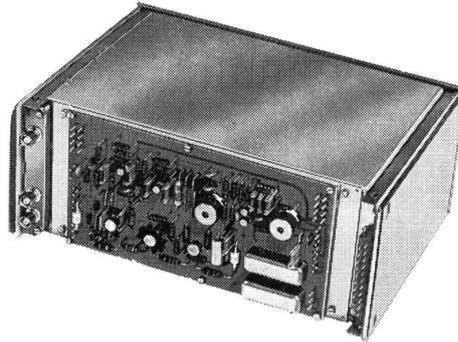
INEL 1967  
 Halle 22, Stand 144



**ROSCHI TELECOMMUNICATION AG BERN**

3000 Bern, Spitalgasse 30

Telefon 031 225533



## Générateur à quartz Type B-1250

source de base pour les transmissions multivoies

Fréquence $f_0$	: 4,90 ..... 5,10 MHz
Précision $\frac{\Delta f}{f}$	: $\pm 2 \cdot 10^{-10}$ de 0° à +55° C
Stabilité à court terme (1 seconde)	: $\sigma = 1 \cdot 10^{-11}$
Dérive journalière (après 3 mois)	: $< 2 \cdot 10^{-10}/j$
Affaiblissement des fréquences inharmoniques	: $> 11 N$

Notice technique détaillée sur demande

DEPARTEMENT OSCILLOQUARTZ



# EBAUCHES SA

2001 NEUCHÂTEL SUISSE TÉL. 038 - 5 85 01

20027

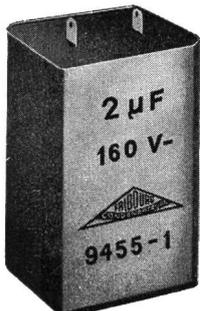
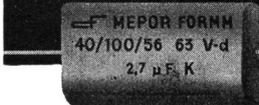


## CONDENSATEURS FRIBOURG S.A.

1700 FRIBOURG / SUISSE

7 - 13, ROUTE DE LA FONDERIE - TEL. (037) 2 29 22

TELEX 36170



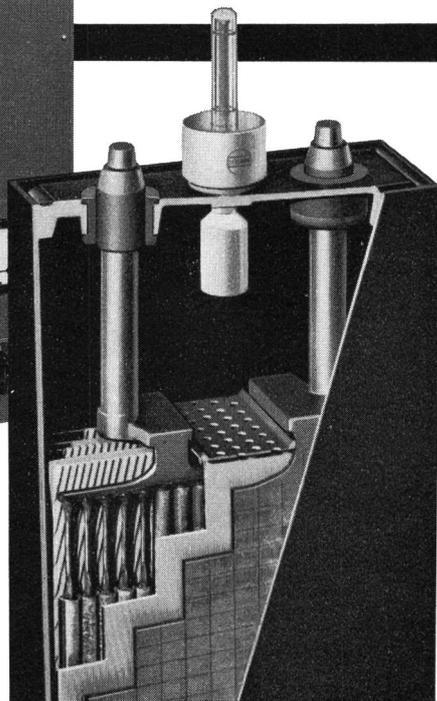
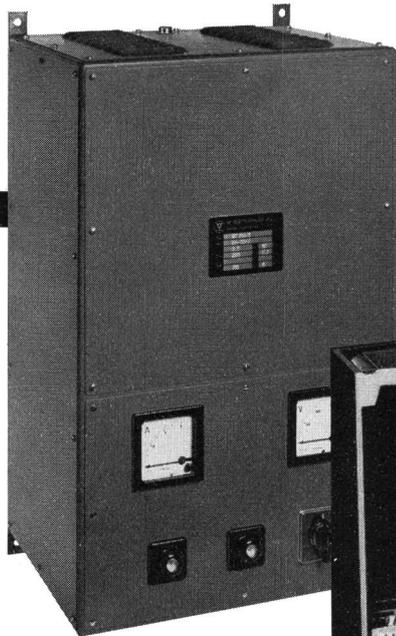
Condensateurs au polycarbonate métallisé  
 Condensateurs au polyester métallisé  
 Condensateurs blocs au papier  
 Condensateurs au papier métallisé  
 Condensateurs au polystyrène  
 Condensateurs au mica

Modèles pour filtres basse tension avec faible tolérance de capacité et grande stabilité.

Metallisierte Polycarbonatkondensatoren  
 Metallisierte Polyesterkondensatoren  
 Block-Kondensatoren  
 Metallpapierkondensatoren  
 Polystyrenkondensatoren  
 Glimmerkondensatoren

Modelle für NiederspannungsfILTER mit kleiner Kapazitätstoleranz und sehr guter Stabilität.

# OERLIKON PAM



Wir senden Ihnen gerne  
Prospekte und technische  
Unterlagen

## 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



Typ 489

### BETRIEBSSTUNDENZÄHLER

für einphasigen Wechselstrom

Zählbereich: 9999,9 h 110, 220 V. 50 ~ 2,5 W.

**Verzögerungsrelais — Zeitschalter**

**Synchronmotoren**

**Synchronuhrwerke**

**Bestandteile u. Bauelemente für Apparate**

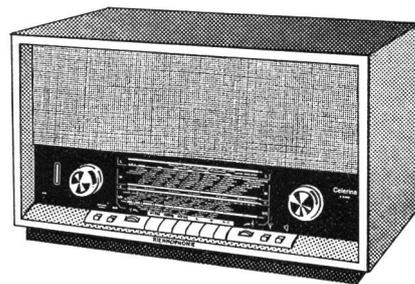
**SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE SONCEBOZ S. A.**

2605 Sonceboz

032 97 15 51

**Biennophone  
Celerina 6300**

**Fr. 475.—**



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

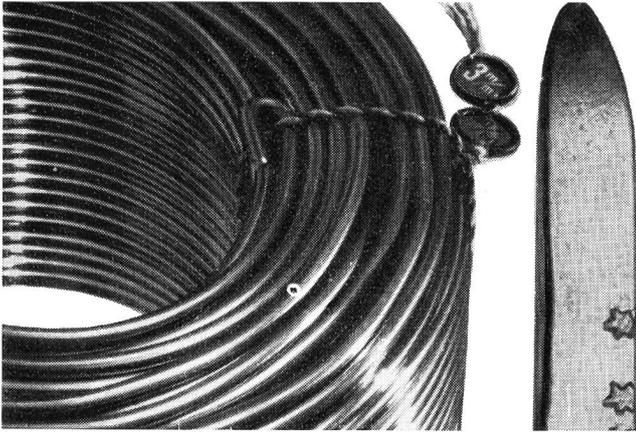
Ein Qualitätsprodukt der Firma  
**VELECTRA AG - 2501 Biel - Bienne**

Tel. 032 / 2 48 23

# Metallum Pratteln

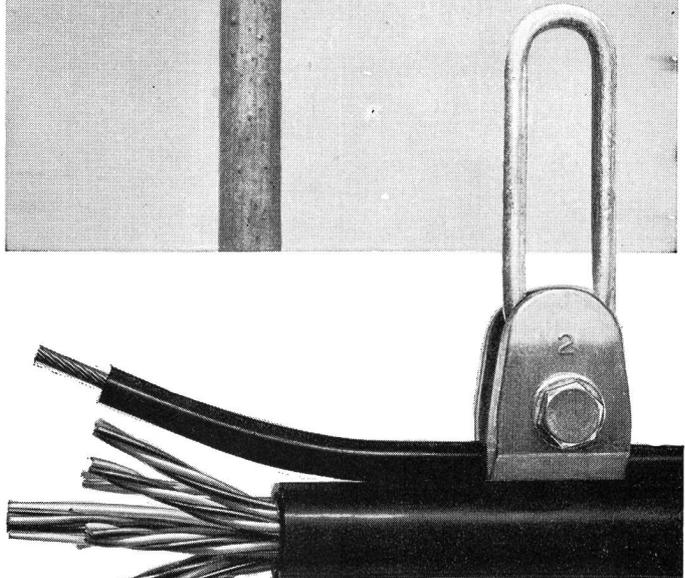
Lötzinn in Stangen, Blöckli und Spezialprofilen  
Lötzinndraht mit und ohne Einlage  
Prospekte stehen zu Ihrer Verfügung

Metallum Pratteln AG Pratteln / BL  
Telephon 061-815455



## ISOPORT

Das selbsttragende Luftkabel



**Tdc- und Tdcv-ISOPORT-Kabel**  
für Anschlüsse von Licht und Kraft  
für Strassen- und Sportplatz-Be-  
leuchtungen, Hauseinführungen, Bau-  
stellen, Seil- und Bergbahnen,  
landwirtschaftliche und industrielle  
Betriebe

**ISOPORT-Ausführung** für Tele-  
phon-, Signal- und Steuerkabel

Aktiengesellschaft

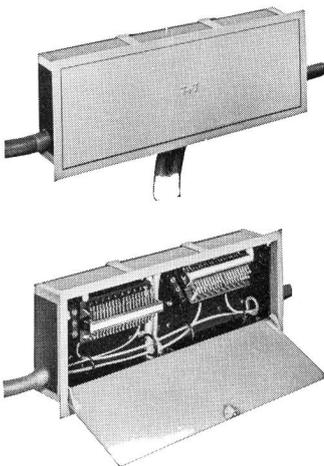
## R.+E. HUBER

Schweiz, Kabel-, Draht- und Gummi-  
Werke, 8330 Pfäffikon ZH  
Telephon (051) 97 53 01 Gegr. 1882

### MAAG

## Telefon-Zwischenverteiler T + T für Einbau in Brüstungskanäle

in Eisenkonstruktion



Putzbündige Montage  
durch verstellbaren  
Frontrahmen  
Plastikseitenwände (PVC)  
Lötösenstreifen kippbar  
zum bequemeren  
Anschliessen der Kabel  
und Drähte

**Nr. 3513/40 h**, wie Abbil-  
dung, für horizontale  
Montage

Lötösenstreifen nach  
oben kippbar

**Nr. 3513/40 v**  
für vertikale Montage  
Lötösenstreifen seitlich  
kippar

Aussenabmessungen:  
Kasten 516 × 174 × 94 mm  
Rahmen 533 × 191 mm

Dokumentation und Angebot über unser komplettes  
Zwischenverteiler-Programm auf Anfrage.

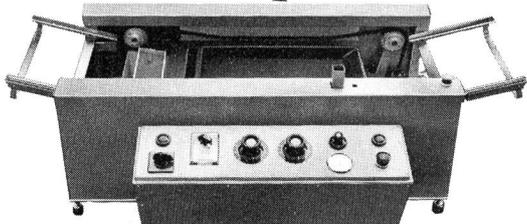
AG Gottfried Maag, 8002 Zürich, Tel. 051 25 79 27





# DIE ZEVA SCHLEPPLÖTMASCHINE

( auch Wunderlöt-  
maschine genannt ) **hält,**  
**was wir versprechen!**



*Sie lötet gedruckte Schaltun- empfindlicher Teile. Kurze  
gen in bisher unerreichter Aufheizzeit. Lohnt sich bereits  
Qualität und Zuverlässigkeit. bei kleinen Serien, da nie-  
Minimaler Zinnverbrauch, driger Anschaffungspreis.  
da praktisch keine Oxydation. Verlangen Sie Unterlagen  
Keine Schädigung wärme- oder eine Vorführung.*

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

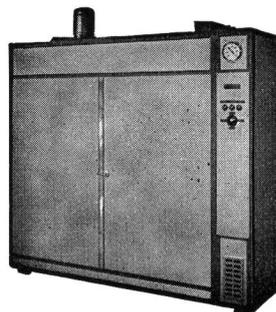
62.05

# SAUBER + GISIN



**Schleuderbetonrohre**  
**Kabelsteine, Kabelkanäle**  
**Kabelplatten**

**KANDERKIES AG, 3600 THUN**



**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

**SCHNELL, EINFACH und GENAU!**

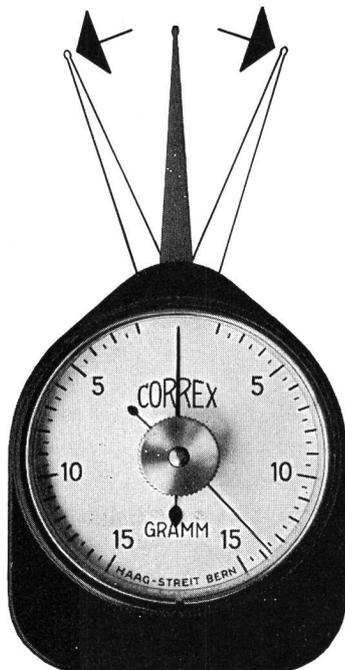
Die  
Federwaagen

**CORREX**

ermöglichen Ihnen  
das Messen von  
kleinen mechanischen  
Kräften

Lieferbar in 11  
Messbereichen für  
Kräfte von 3 g bis  
2000 g mit  
oder ohne  
Maximalzeiger

Mit Kugel- oder  
Flachfühler



**HAAG-STREIT AG**

3097 LIEBEFELD  
BERN/SCHWEIZ

**Leitungsschnüre für Telefon-  
und Radio-Apparate**

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

**A. Heiniger & Cie. AG**

3072 Ostermundigen, Blankweg 4

**Aktiengesellschaft**

**KUMMLER & MATTER**

**Elektrische Unternehmungen**

**8026 ZÜRICH**

Hohlstrasse 176 Tel. 051-44 42 40

Zweigniederlassungen:

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

**Kabel-Verlegungen**

**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-Polyaethylenrohre**  
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

**Stahlskelettbau  
Feineisenbau  
Behälterbau  
Profilpresserei  
Serienfabrikation**



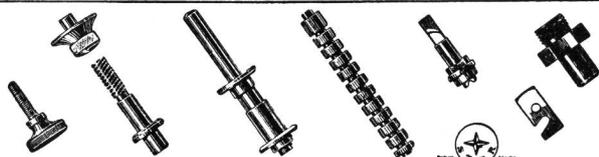
**JOS. KAESER  
STAHLBAU AG  
4512 BELLACH SO**

**PRÄZISIONS-Schrauben und -Drehteile**

0,3 - 60 mm Ø

Stanz- und Pressteile bis 8 mm Dicke

Zubehörteile für Elektrotechnik, Telephon, Radios usw.



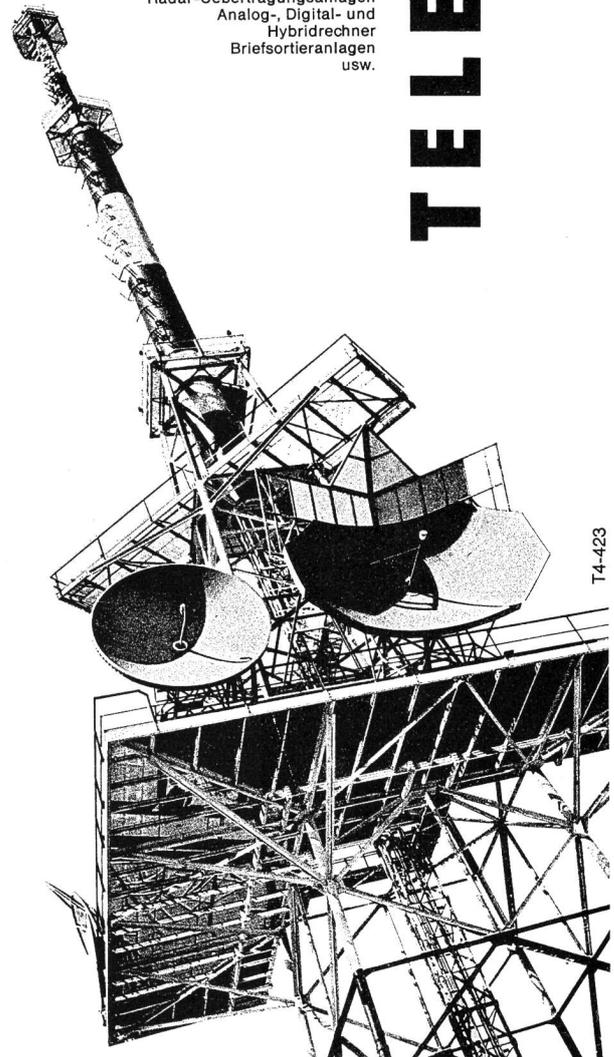
**DECOLLETAGE A.-G.**  
GRENCHEN (SCHWEIZ)  
PRÄZISIONS-SCHRAUBENFABRIK

**Erzeugnisse  
von  
Weltruf**

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**



T4-423

Generalvertretung der  
ALLGEMEINEN  
ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT  
AEG-TELEFUNKEN

Elektron AG 8027 Zürich Telefon 051 25 59 10

**ELEKTRON AG**

# Neue



**BROWN BOVERI Senderöhren**

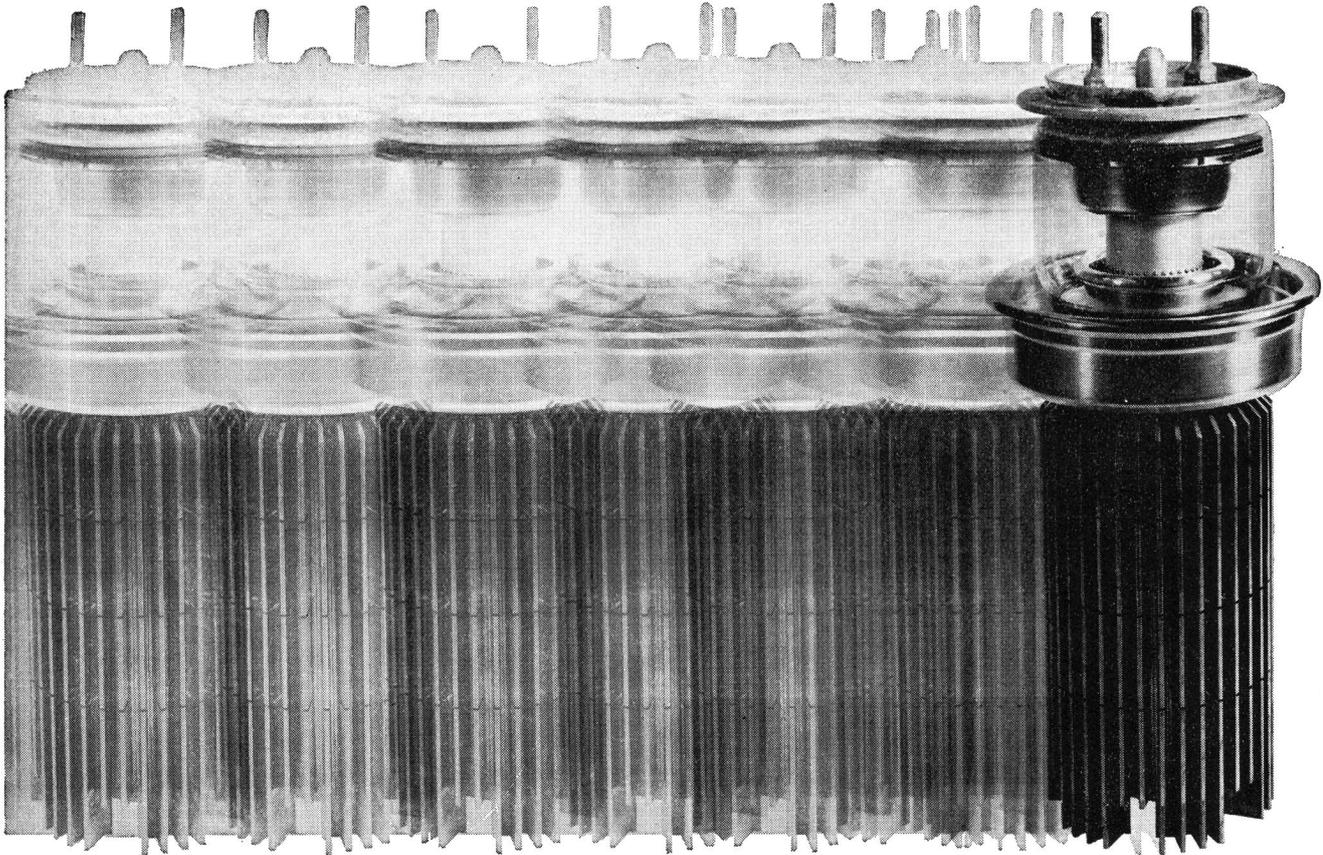
für Luft-  
Wasser- oder  
Siedekühlung  
mit erhöhter  
Leistung, für  
Nachrichten-  
technik und  
Industrie,  
im Leistungs-  
bereich von  
20-200 kW

BTL 6-3  
BTW 6-3  
BTS 6-3

BTL 15-3  
BTW 15-3  
BTS 15-3

BTL 25-3  
BTW 25-3  
BTS 25-3

BTL 50-3  
BTW 50-3  
BTS 50-3



135500 VI

Verlangen Sie unseren Kurzdatenkatalog 3286 durch Abt. VA 64  
AG. Brown, Boveri & Cie., 5401 Baden, Schweiz

PROGRAM JOURNAL			ELSTOR STANDARD PROGRAM				
Y-ADDRESS	X-ADDRESS	ORDER	LABEL	OP	OPERAND	REMA	
00000100	004	10110010 178	11111111 255		224 031		
00000100	004	10110011 179	11010100 212	DASR		CHANNEL COU	
00000100	004	10110100 180	00100101 037	AAB-29	PLPV SYN-00		
00000100	004	10110101 181	00000000 000		000 000		
00000100	004	10110110 182	00100110 038	PLPX	SYN-00		
00000100	004	10110111 183	00000001 001		000 001		
00000100	004	10111000 184	00111100 060	AAB-11	PLR1 ALA		
00000100	004	10111001 185	11111111 255		224 031		

# dataflex Hasler

## Klein-Computer zur Verarbeitung digitaler Daten

zuverlässig — anpassungsfähig — vielfältig programmierbar —  
mit variabler Speicherkapazität

**dataflex**-Kleincomputer erfassen Daten, steuern, regeln und speichern. Sie eignen sich besonders gut für Anlagen mit relativ grossem Speicherbedarf, mit mittel grossem Datenfluss oder wenn grosse Flexibilität erwünscht ist.

**dataflex** Hasler hat sich für folgende Zweckbestimmungen bestens bewährt:

- zur temporären Speicherung von Fernschreibzeichen; Speicherkapazität 24 000 Zeichen
- zur vollautomatischen Telegrammvermittlung
- zur zentralen programmierten Steuerung von Verkehrsregelungsanlagen (bis zu 992 Verkehrsampeln steuerbar)
- zur zyklischen Überwachung einer grossen Zahl digitaler Alarmer
- zur Prüfung der Verdrahtung von elektronischen Geräten

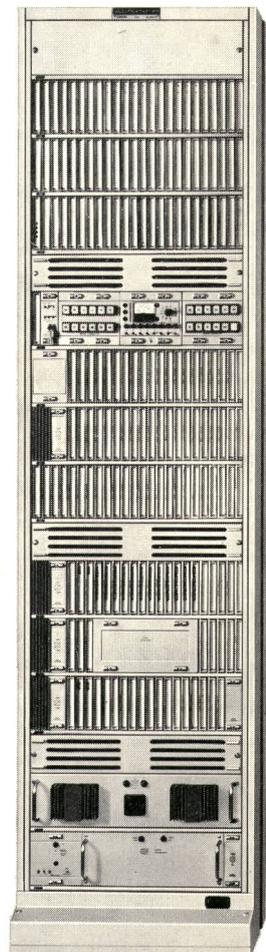
Die grosse Anpassungsfähigkeit von **dataflex** erlaubt unzählige weitere Anwendungen, wie:

- Kontrolle automatischer Fertigungsprozesse
- Überwachung von Kühlanlagen, Dieselmotoren usw.
- Automatischer telephonischer Weckdienst
- Gebührenerfassung
- Parkhaus- und Tankstellenüberwachung
- Automatisches Stimmzählen
- Platzreservierung usw.

Die Initialkosten eines **dataflex**-Computers betragen rund Fr. 80 000.—. Seine Leistungsfähigkeit kann mit geringen Mehrkosten gesteigert werden.

# Hasler

Hasler AG, 3000 Bern 14, Belpstrasse 23, Telefon 031 65 2111



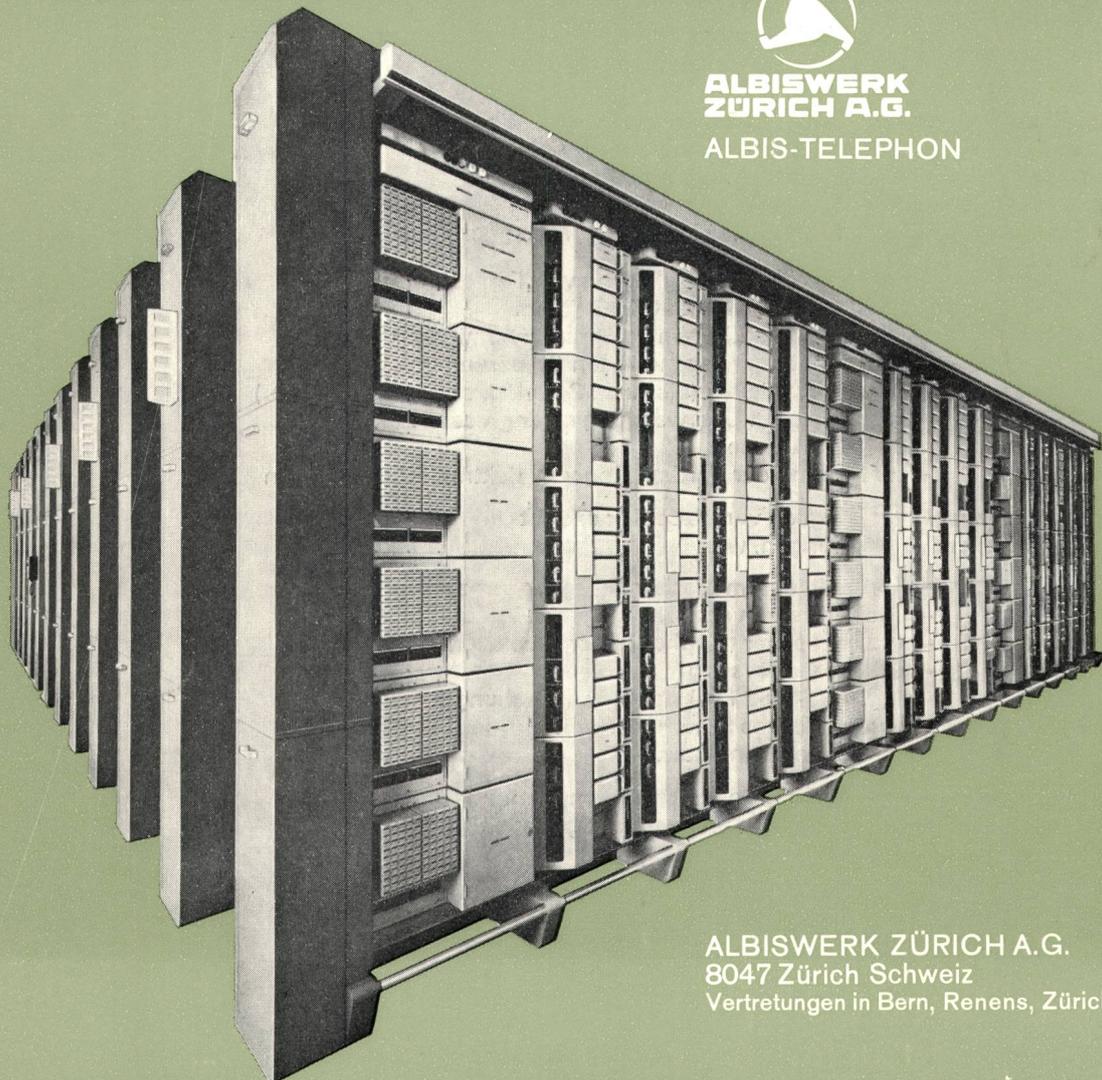
# Ausgereifte Konstruktion



In den vorhergehenden Inseraten haben wir einige der wesentlichen Neuerungen am ALBIS-Motorwähler, einem bewährten Bauteil unserer Telefon-Anlagen, erläutert.

Daneben wurden noch weitere Fortschritte verwirklicht, die dem schnellen Aufbau guter Telefonverbindungen dienen. Der ALBIS-Motorwähler, hohe

Bauart 9-armig/100-teilig, wird hauptsächlich in Städtämtern, Netzgruppen, Fernverkehrsaus-rüstungen, Telexzentralen und Bahnanlagen verwendet.



**ALBIWERK  
ZÜRICH A.G.**

ALBIS-TELEPHON

ALBIWERK ZÜRICH A.G.  
8047 Zürich Schweiz  
Vertretungen in Bern, Renens, Zürich