

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: 48 (1970)

Heft: 5

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: 03.05.2026

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



**ALBISWERK
ZÜRICH A.G.**

18 000
Amtsleitungen

150 000
Telephonapparate



das sind die Anschlusszahlen der
bis heute gelieferten

2500 ALBIS -
Haustelephonzentralen 5/50

Von Anfang an verfügte die Zentrale über Tastenwahl für die Telephonistin, direkte Gesprächsumlegung für die Teilnehmer und einen grossen Spielraum in der Anschlusskapazität.

Junge geblieben ist die Haustelephonzentrale 5/50 durch die laufende Auswertung der sich aus dem Betrieb ergebenden Erfahrungen.

Heute zum Beispiel:

- erfolgt die Ruf- und Signalerzeugung elektronisch
- wird im Zahlengeber für die Tastenwahl das neue Edelmetall-Schnellkontakt-(ESK-)Relais verwendet.

Die Ausrüstung mit Personensuchanlagen, Cheftelephonapparaten, Gebührenmeldern und Nummernanzeigern ist selbstverständlich.

Die hervorragende technische Konzeption der ALBIS-Telephon-Anlagen und deren sprichwörtliche Zuverlässigkeit erlauben unseren Fachleuten, auch Ihre betrieblichen Nachrichtenprobleme zu lösen.

Die Lieferfrist beträgt zurzeit 6 Monate.

Gerne senden wir Ihnen unsere neue Druckschrift Nr. 997.

ALBISWERK ZÜRICH A.G.

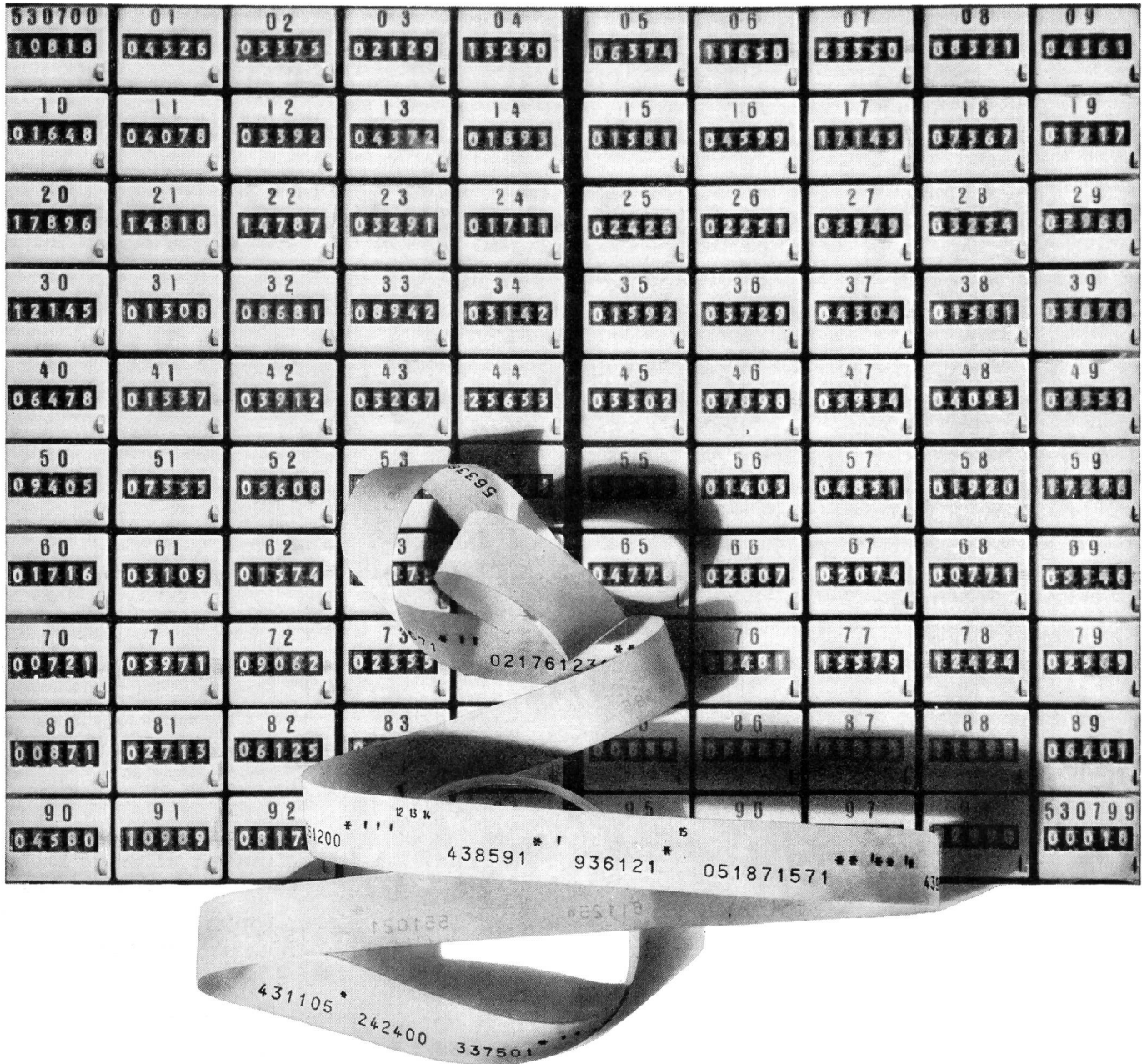
Telephon 051 52 54 00

Albisriederstrasse 245

8047 Zürich

Vertretungen in Bern, Renens / Lausanne und Zürich

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.

Zellweger
USTER

Ist Ihre Akkumulatoren-Batterie einsatzbereit? Wie erhält sie die längste Lebensdauer?

Das sagen Ihnen unsere
Revisoren!

Ob Ihre Batterieanlage gross
oder klein ist, ob sie als stationäre
Anlage dient, oder ein Elektro-
fahrzeug antreibt – sie muss
jederzeit hundertprozentig ein-
satzbereit sein. Darauf sind Sie
angewiesen; das wissen auch
wir.

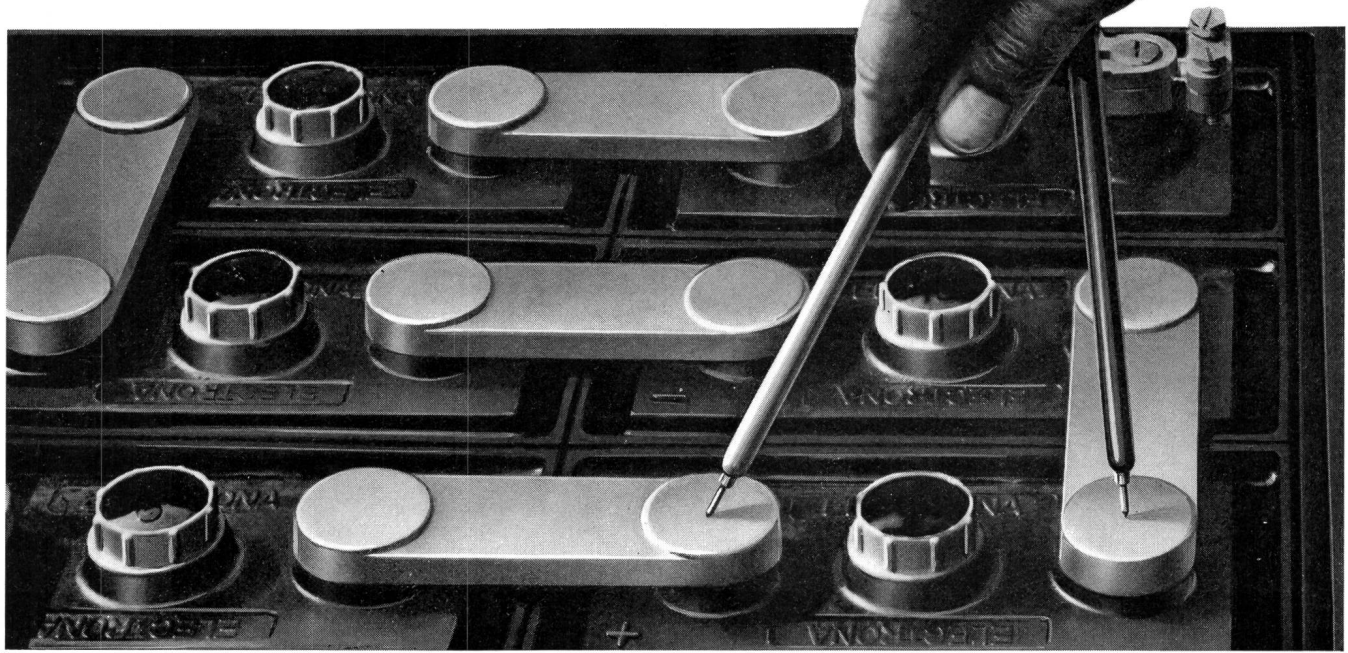
So problemlos die Wartung
einer Batterieanlage auch ist –
von Zeit zu Zeit muss sie von
einem Fachmann kontrolliert
werden.

1–2 mal jährlich prüfen unsere
Revisoren sämtliche Electrona-

Batterieanlagen. Der allgemeine
Zustand, die Ladefähigkeit, die
Alterung der Batterie werden
zum Beispiel festgestellt. Weiter
die Säuredichte. Auch ob Re-
serve- und Unterhaltsmaterial
vorhanden ist (was sonst erst
bei Pannen bemerkt wird). Aber
auch der Gleichrichter wird kon-
trolliert.

Dieser Service gilt sowohl für
Käufer wie auch für Mieter von
Electrona-Batterieanlagen.
Profitieren auch Sie davon.
Der Service erhöht die Be-
triebssicherheit Ihrer Anlage
sowie die Lebensdauer der
Batterie.

Electrona SA
Accumulatorenfabrik
2017 Boudry NE
Tel. 038/64246

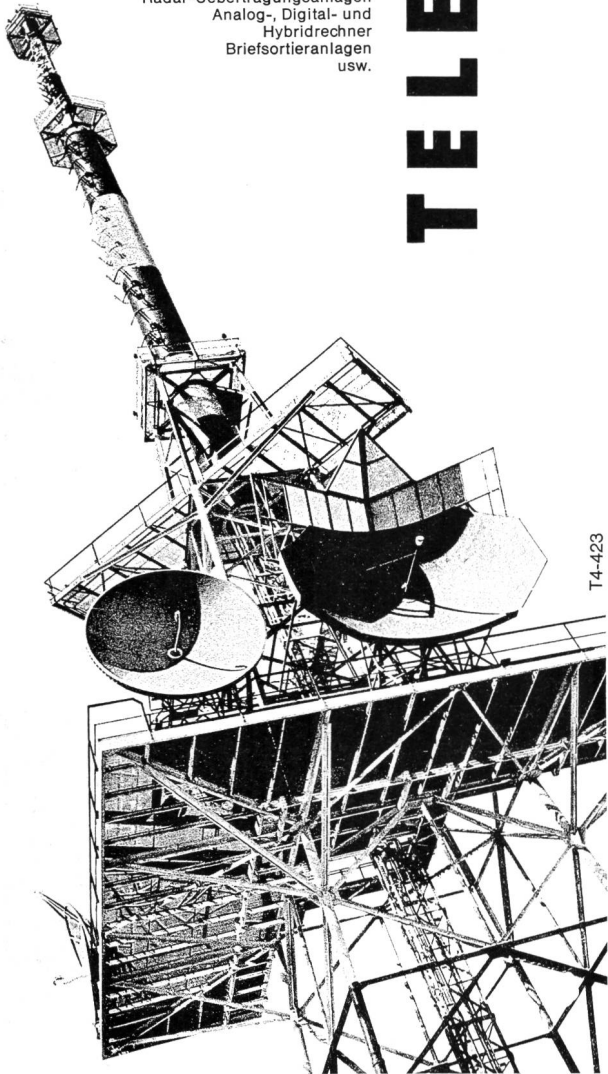


**Erzeugnisse
von
Weltruf**

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



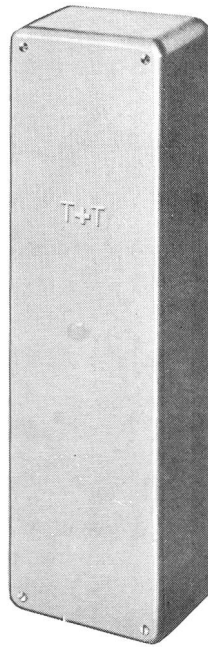
T4-423

Generalvertretung der
AEG-TELEFUNKEN
Elektron AG
8027 Zürich
Telephon 051 25 59 10

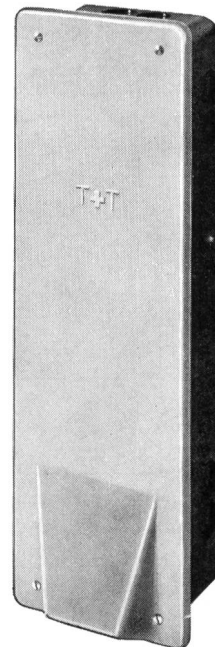
ELEKTRON AG

MAAG

**Kombinierter Anschluss- und Verteilkasten
mit 72 x 2 Klemmen**



Nr. 3530/72 x 2
für Aufputzmontage



Nr. 2450/72 x 2
für Unterputzmontage

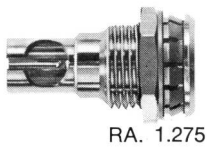
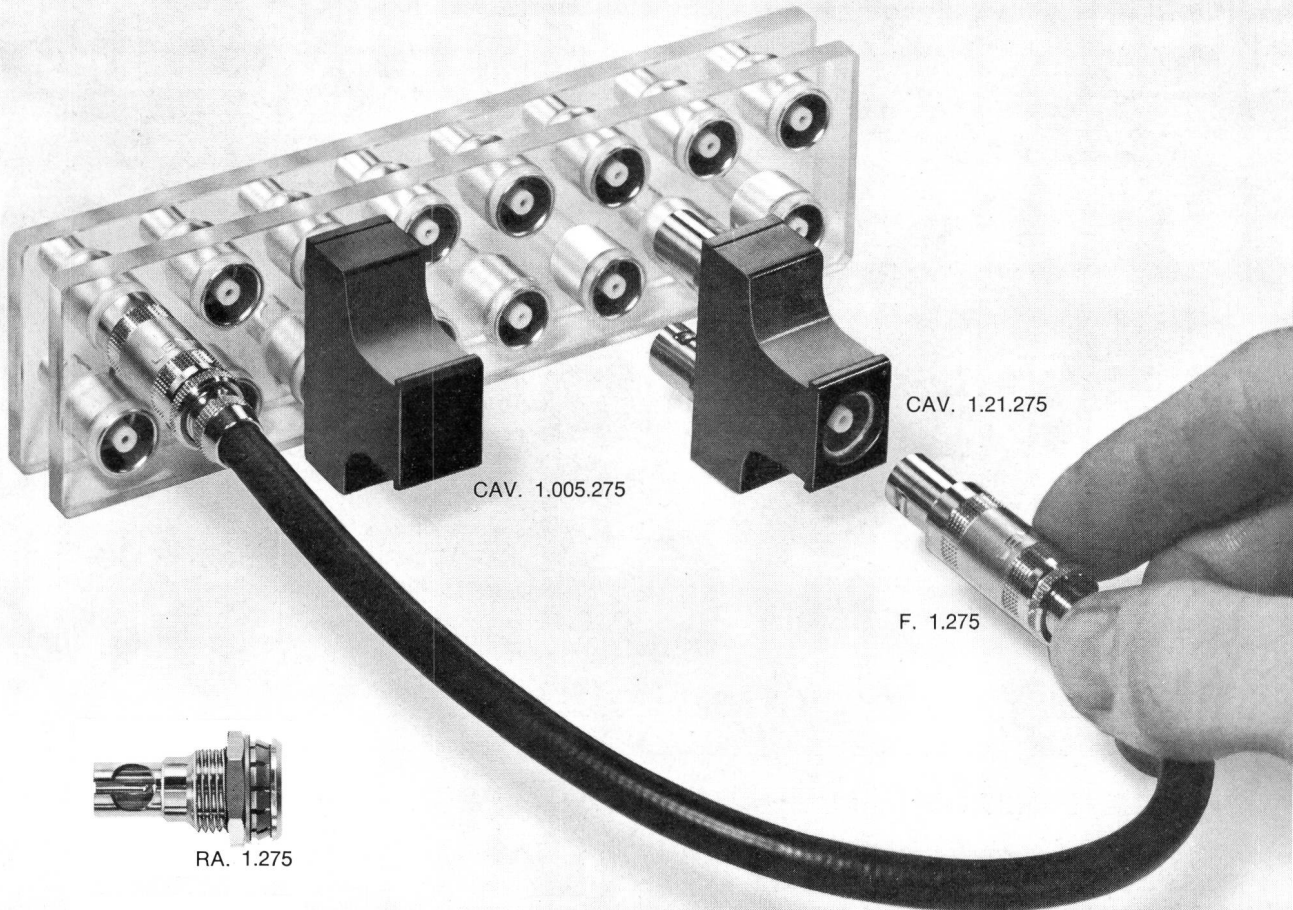
AG Gottfried Maag, 8002 Zürich, Tel. 051 - 25 79 27



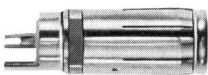
DELTA AG CH-4500 SOLOTHURN (SCHWEIZ)
Schrauben, Muttern, Drehteile, Zahnräder



Connecteurs LEMO

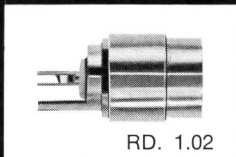


RA. 1.275

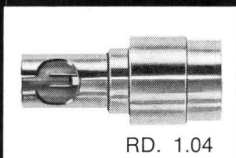


RD. 1.05

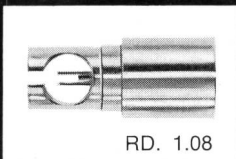
Verrouillage automatique breveté LEMO



RD. 1.02



RD. 1.04



RD. 1.08

Notre programme de fabrication

Connecteurs unipolaires (1 ÷ 150 A)
Connecteurs coaxiaux (50-60-75-100 Ω)
Connecteurs biaxiaux-triaxiaux
Connecteurs haute tension (HT)
(2-5-8-10-15-30 KVcc)
Connecteurs multicoaxiaux-
multicontacts - multihaute tension
Connecteurs mixtes haute tension +
basse tension
Connecteurs mixtes coaxiaux +
basse tension

Connecteurs mixtes spéciaux
Connecteurs pour thermocouples (TH)
Cavaliers-(CAV)- Coaxial 75 Ω -
Triaxial 50 Ω
Adaptateurs sur connecteurs série :
BNC - UHF - C - N - CONHEX -
PET - G. RADIO, etc.
Connecteurs pour circuit imprimé
Connecteurs étanches à l'eau et au vide
Raccord de dérivation RD en
différents modèles

LEMO S.A.

Electrotechnique Tél. (021) 71 13 41 Télex 24 683 1110 MORGES (Suisse)



Unser Fabrikationsprogramm:
Traktionsbatterien, Notstromanlagen
Ladegleichrichter, Steuerungen
Regeltransformatoren



Die Batterie Ihres Elektrofahrzeuges wird täglich stark beansprucht. Deshalb muss sie stets einsatzbereit sein und auch ein Maximum an Lebensdauer gewähren. Mit einer batteriegerechten Pflege erreichen Sie schon viel. Wir vom Oerlikon-Service haben uns jedoch zur Aufgabe gestellt, Batterie und Ladegerät Ihres Elektrofahrzeuges in regelmässigen Zeitabständen an Ort und Stelle gratis zu prüfen und Sie über deren Zustand zu orientieren. Zur Instruktion Ihres Fahrpersonals stehen wir Ihnen ebenfalls gerne zur Verfügung. Es lohnt sich also, den Oerlikon-Service zu beanspruchen.

Accumulatoren-Fabrik Oerlikon
8050 Zürich
Binzmühlestrasse 86, Tel. 051 / 46 84 20

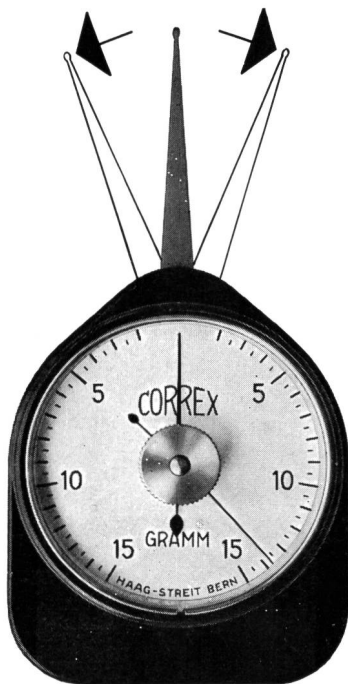
SCHNELL, EINFACH und GENAU!

Die
Federwaagen

CORREX

ermöglichen Ihnen
das Messen von
kleinen mechanischen
Kräften

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



HAAG-STREIT AG

3097 LIEBEFELD
BERN/SCHWEIZ



WIPIC-ANTENNENBAU AG
8052 Zürich, Glattalstrasse 159

Zuverlässige Lieferungen und Montagen
von Antennenanlagen jeder Art.

Kathrein-Sendeantennen

Aktiengesellschaft

KUMMLER & MATTER
Elektrische Unternehmungen
8026 ZÜRICH

Hohlstrasse 176 Tel. 051 44 42 40

Zweigniederlassungen:

Chur, Martigny, Spreitenbach

Kabel-Verlegungen

Quarzoszillatoren

für alle Ihre Anwendungen

1 Steckbare Einheit 4 bis 1000 kHz, Stabilität $5 \cdot 10^{-4}$ von 0 bis 70°C , eingebaute Teilerkette mit integrierten Schaltelementen ($1:10^4$), Ausgang zur direkten Steuerung von integrierten Schaltelementen des Typs TTL oder DTL, Speisespannung $5\text{ V} \pm 0,25\text{ V}$

2 5 MHz Oszillator hoher Stabilität (VCXO), Stabilität $4 \cdot 10^{-10}$ von 0 bis $+55^{\circ}\text{C}$, tägl. Alterung $< 2 \cdot 10^{-10}$, Speisung $24\text{ V} =, 450\text{ mA}$

3 10, 100 und 1000 kHz Ofen Oszillator (VCXO), Stabilität $< 5 \cdot 10^{-8}$ von -40 bis $+75^{\circ}\text{C}$ (1 MHz Einheit), tägliche Alterung $\sim 1 \cdot 10^{-9}$, Ausgang Sinus, oder rechteckig zur Steuerung von DTL und TTL integrierten Schaltungen, Speisung $12\text{ V} =, 300\text{ mA}$

4 Steckbare Einheit 1 bis 2000 kHz, Stabilität $5 \cdot 10^{-4}$ von -15 bis $+45^{\circ}\text{C}$, Sinusausgang, Speisung $12\text{ V} =, 8\text{ mA}$

5 100 kHz Ofen Oszillator mit geringem Stromverbrauch, Stabilität $\pm 2 \cdot 10^{-8}$ von -10 bis $+45^{\circ}\text{C}$, Sinusausgang, Speisung $12\text{ V} =, 25\text{ mA}$ bei $+25^{\circ}\text{C}$ und 45 mA bei -10°C

Wir stellen Ihnen eine vollständige Reihe von Quarzoszillatoren zur Verfügung. Unser Angebot umfasst auch Einheiten, die nicht auf dieser Seite aufgeführt wurden, z. B. Niederfrequenz TCXOs, nicht temperaturkompensierte Oszillatoren für die direkte Montage auf gedruckten Schaltplatten etc. Nehmen Sie noch heute Kontakt mit uns auf.



EBAUCHES SA

Département Oscilloquartz

2001 Neuchâtel

Tel.: 038/5 85 01

Telex: 3 5163



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



**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

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

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

A. Heiniger & Cie. AG
 3072 Ostermündigen, Blankweg 4

NEU: Avantek

Mikrowellen-Transistoren und- Verstärker
 Kaskadenverstärker
 Mikrowellen-Oszillatoren



Telemeter Electronic AG
 Postfach 8027 Zürich Telefon 051 25 78 72

Verlangen Sie Unterlagen



NEU! Digital Avometer

Typ DA 112 Netz- und Batteriebetrieb

Bereiche:

AC/DC Spannung: 1, 10, 100, 1000 V

AC/DC Strom: 1, 10, 100 mA, 1 A

Widerstand: 1, 10, 100 k Ω , 1 M Ω

Hohe Genauigkeit (AC 20 Hz bis 100 kHz)

Eingangswiderstand 10 M Ω auf allen Spannungsbereichen

Anzeige 3½ Digit. Auf allen Bereichen 50% überbelastbar



Äusserst preisgünstig



Vertretung und Service:

ROSCHI TELECOMMUNICATION AG BERN

Giacomettistrasse 15

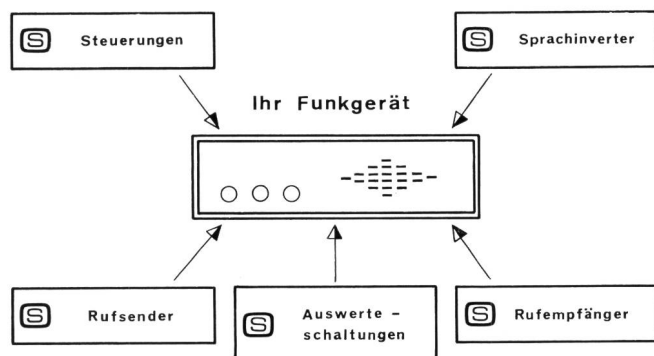
Postfach 63, 3000 Bern 31

Telefon 031 44 27 11

Sie verkaufen

SPRECHFUNK

Sonderwünsche Ihrer Kunden bereiten Ihnen Sorgen? Spezialausführungen kosten Ihnen kostbare Zeit und Geld. Wir sind auf das «Drumherum» von Sprechfunkgeräten spezialisiert.

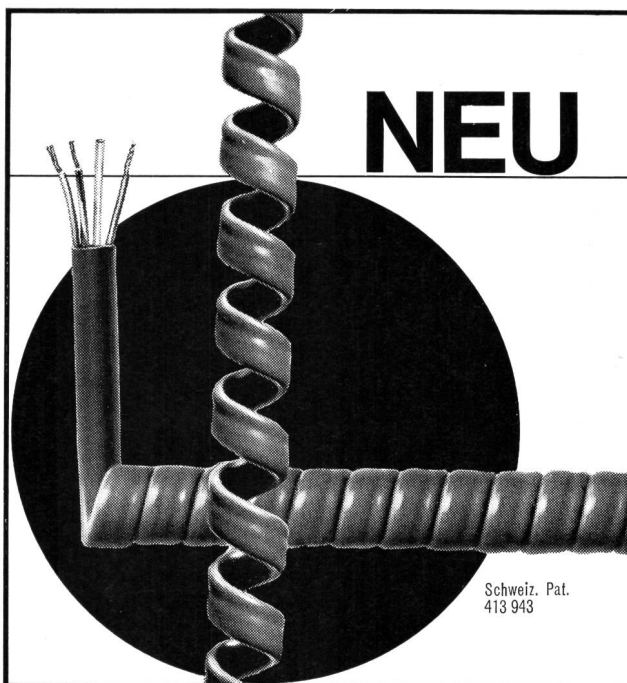


Ihre Spezialanfertigung ist bei uns vielleicht schon fix-fertig oder schnell angepasst! Fragen Sie uns doch einmal an.

swissphone

Nachrichtengeräte

E. Köchler / 8302 Kloten / Tel. 051/84 10 33



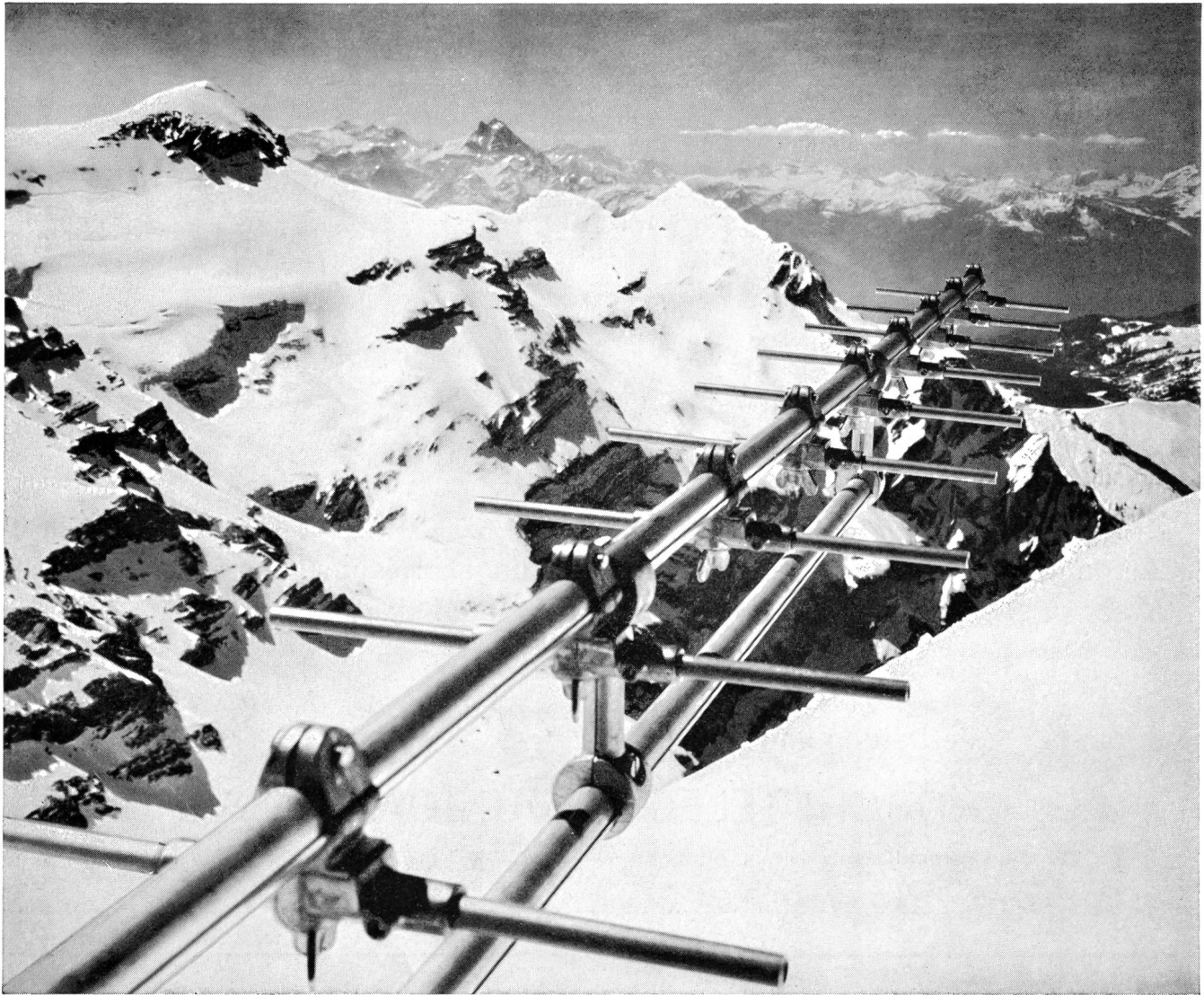
Schweiz. Pat.
413 943

NYLON-verstärkte elastische Vollplastik-Kabel

HOWAG AG
Kabel- u. Kunststoffwerk

5610 Wohlen

HOWAG



138 167. VI

Zuverlässige 
**Nachrichtenübertragung durch
Brown Boveri Funkanlagen**

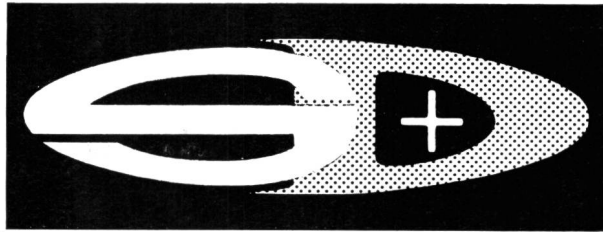
VHF/UHF Radiotelephone
für Übertragung
eines Telephoniekansals
und/oder mehrerer Fernwirksignale

UHF-Richtstrahlgeräte
für gleichzeitige Übertragung
mehrerer Telephoniekansäle
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

Tips + Topics



Warum inserieren wir dieses FAIRCHILD-Digital-Voltmeter?



Weil es nun ein Systron-Donner-DVM ist!

Die bewährte und beliebte Baureihe 7000 ist samt allen übrigen digitalen Fairchild-Messgeräten in die Measurements Division der Systron-Donner Corporation integriert worden. Für Sie resultiert eine reiche Auswahl an digitalen Messgeräten — alle erprobt und auch nach dem neuesten Stand der Technik gebaut.

Die neue S-D-Linie erstreckt sich vom preisgünstigen Einbau-DVM über Multimeter mit Genauigkeiten von 0,005 % bis zu programmierbaren Messsystemen. Die «Dual-stope»-Integrationstechnik darf als bisher beste Messtechnik bezeichnet werden.

Dynamik und echte Flexibilität zeichnen Systron-Donner aus. Nehmen Sie z. B. das Modell 7000A, welches sich durch einfaches Einschleiben von Steckprints vom Gleichspannungsvoltmeter zum universellen Multimeter erweitern lässt.

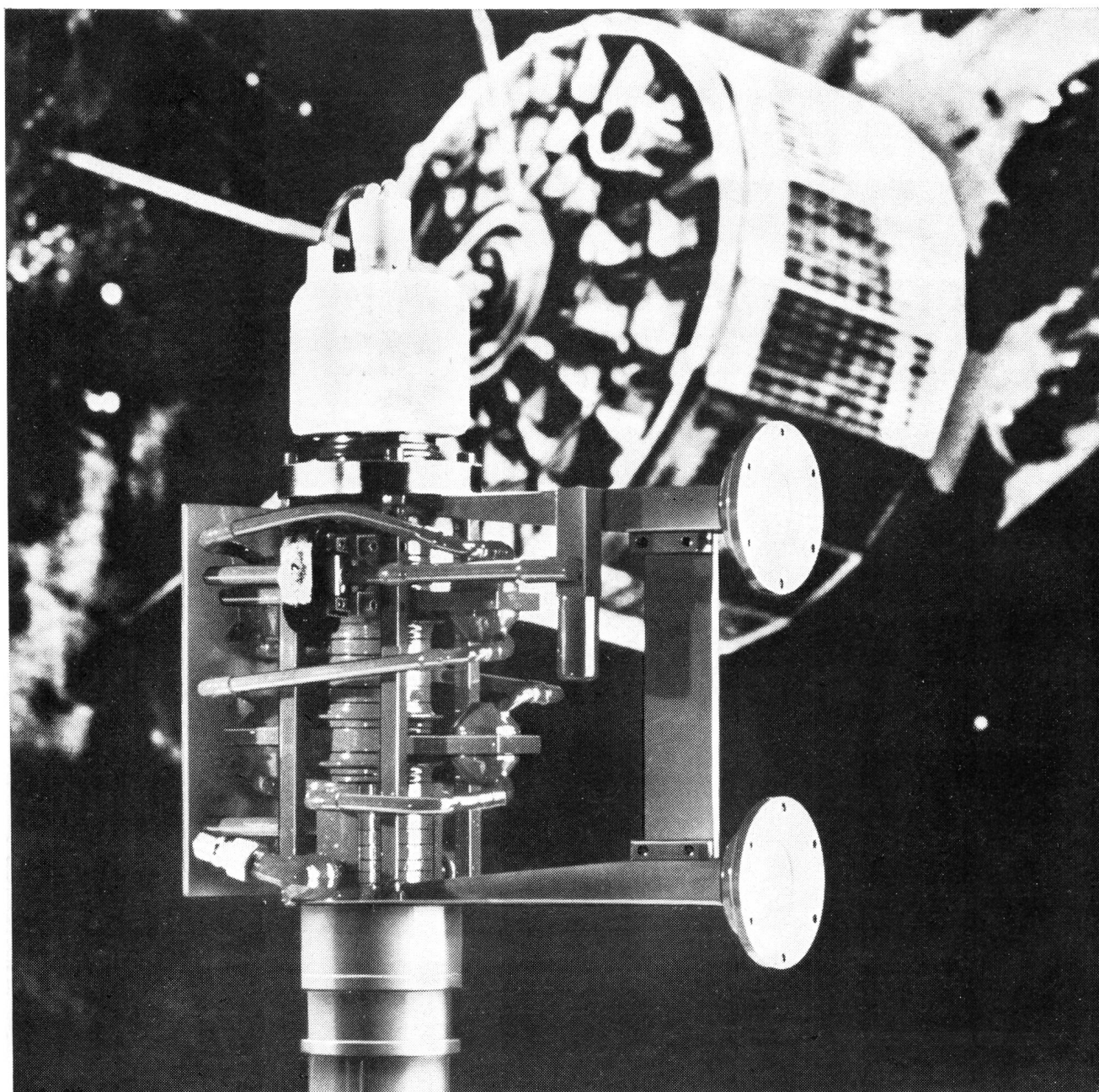
Sie sollten sich den neuen Systron-Donner-Katalog unbedingt näher ansehen — zu Ihrem Vorteil.

SYSTRON-DONNER CORPORATION, CONCORD

Generalvertretung

POSTFACH 485, 8021 ZÜRICH ☎ 429900

baerlocher



Rundfunk - Fernsehen - Nachrichtentechnik

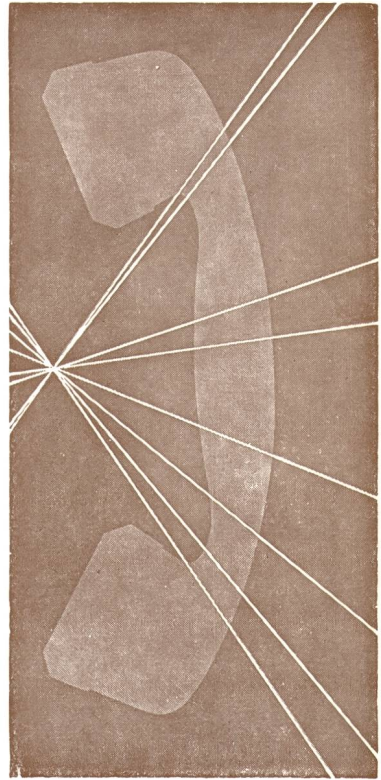
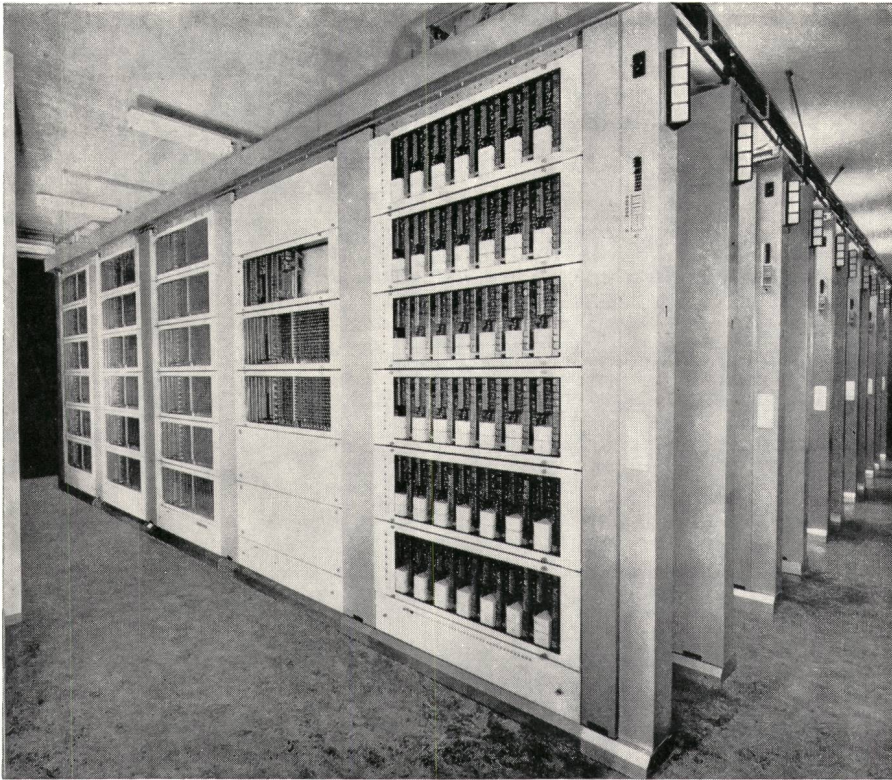
Erde - Atmosphäre - All

H.F. - U.H.F. - Mikrowellen

Varian Elektronenröhren und Halbleiter



Varian AG
Baarerstrasse 77
6300 Zug / Switzerland
Tel. (042) 214555



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.

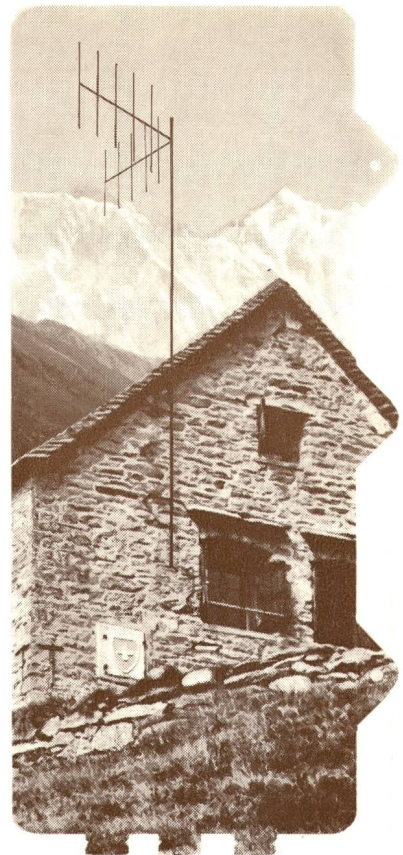
Die einfache, relaisartige Funktion des Koordinatenschalters gewährleistet hohe Betriebssicherheit, geringen Unterhalt sowie kleine Abnützung der Schaltelemente. Kurze Schaltwege ermöglichen hohe Schaltgeschwindigkeiten und ein erschütterungsfreies, geräuscharmes Arbeiten.

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 Telephon- anlage für Fix- verbindungen DTL 28

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

Der gerade Weg ist der
kürzeste. Eine Richt-
funkstrecke mit der
drahtlosen Telephon-
leitung 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

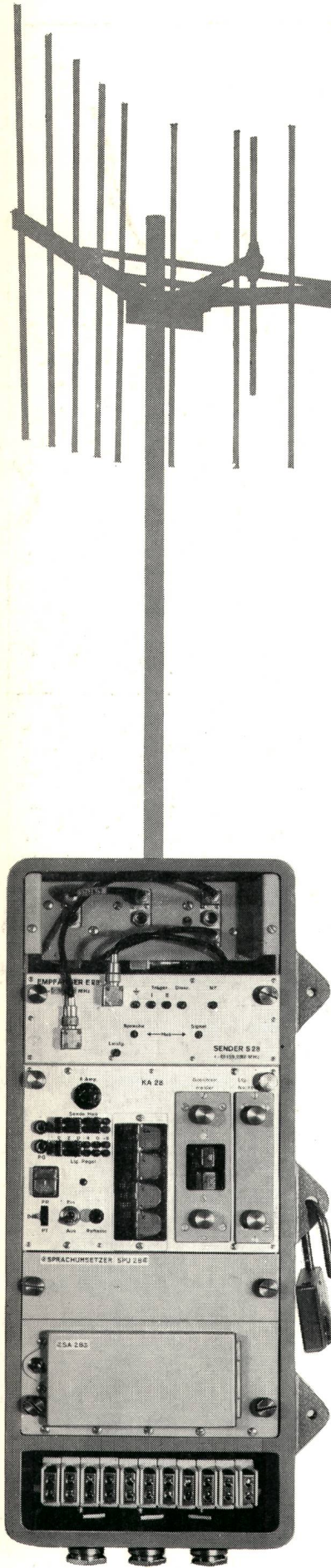
Sprachumsetzer

Autophon AG
Zweigniederlassungen in Zürich, St. Gallen,
Basel, Bern, Biel, Luzern, Domat-Ems
und Lugano.

Téléphonie SA
Zweigniederlassungen in Lausanne,
Sion und Genf. Generalvertretung
der Autophon AG Solothurn.

Fabrikation, Entwicklungsabteilung und
Laboratorien in Solothurn.

Telephon (065) 2 61 21



AUTOPHON

