

Zeitschrift: Pionier : Zeitschrift für die Übermittelungstruppen

Herausgeber: Eidg. Verband der Übermittelungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere

Band: 38 (1965)

Heft: 11

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: 28.01.2026

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

Rationalisieren!



Sprechfunkgeräte für Betriebsverkehr

Reichweite je nach Typ und Geländeeverhältnissen

T 1	20 mW bis 500 mW	pro Stück	Fr. 170.—
T 2		pro Stück	Fr. 275.—
T 3		pro Stück	Fr. 495.—
T 5		pro Stück	Fr. 875.—

**Wir liefern nicht nur Geräte,
sondern auch Zubehör, Netzteile etc.**

Hans Ingold & Co. Elektronik 8004 Zürich

Kernstrasse 10 Telephon 051 - 252587

Zur Entlastung unseres Normen-Ingenieurs
suchen wir einen

37

Normen-Bearbeiter

elektrotechnischer Richtung

Das vielseitige, interessante Tätigkeitsgebiet
bedingt sowohl gute elektrotechnische Kennt-
nisse, wie auch Talent und Initiative zum Ord-
nen und Koordinieren.

Bewerbungen sind erbeten an

AUTOPHON

4500 SOLOTHURN

Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur

Wir suchen

34

Elektromontoure

für Hausinstallation, und

P 39 W

Zählermonteur

Wir bieten: Dauerstelle, angenehme Arbeitsbe-
dingungen und 5-Tage-Woche.

Nach einer kurzen Probezeit erfolgt bei Eignung
feste Anstellung im Monatslohn. Gute Sozial-
leistungen. Fahrausweis Kategorie A erwünscht,
ansonst Gelegenheit zum Erwerb desselben.

Handschriftliche Anmeldung von Bewerbern mit
Lehrabschlussprüfung, mit Angaben über bishe-
rige Tätigkeit, Zeugnisschriften. Photo und
Lohnanspruch sind zu richten an die

Direktion des Elektrizitätswerkes der Stadt
Winterthur, 8400 Winterthur.



Wir suchen:

für unsere drahtlosen Dienste
einen weiteren

Ingenieur-Techniker HTL

(Fachrichtung Fernmeldetechnik)

Dienstort: Mehrzweckanlage St. Chrischona (Wohnort Basel).
P 655-732 Y

Arbeitsgebiet: Betrieb und Unterhalt der UKW-, Fernseh-, Richtstrahl- und Radiotelephon-Anlagen.

für unseren Installationsdienst einen

Ingenieur-Techniker HTL

(Fachrichtung Elektro)

Arbeitsgebiet: Projektierung und Bauleitung von Teilnehmerinrichtungen, speziell automatischen Hauszentralen.

Wir bieten: Gründliche Einführung in ein vielseitiges und interessantes Arbeitsgebiet, gute Aufstiegsmöglichkeiten, zeitgemäße Besoldung und gut ausgebauter Personalfürsorge.

Bedingungen: Schweizer Bürgerrecht, Diplom eines schweizerischen Tages- oder Abendtechnikums.

Nähre Auskunft erteilt unser Personaldienst

(Telephon 061 / 23 22 30, intern 224).

KREISTELEPHONDIREKTION BASEL

Hasler sucht

Schwachstromapparatemonteuere
Radioelektriker
Elektromechaniker
Elektromonteure
als:

a) Einrichter

in verschiedenen Montage-Abteilungen der Hochfrequenz- und Nachrichtentechnik

b) Kontrolleure

zum Ausprüfen von logischen Schaltungen (Geräte für Toranlagen), Montage und Revision von Geräten und Anlagen der Trägertelephonie. 36

Die Bewerber werden gründlich in die obgenannten Arbeitsgebiete eingeführt.

Die Arbeitsplätze befinden sich in der Fabrik Liebefeld, sie können, nach Vereinbarung mit dem Personalbüro B, besichtigt werden. P 369 Y

Schriftliche Offerten sind zu richten an das Personalbüro B.

Hasler AG Bern

Telephon (031) 65 23 82 oder (031) 65 21 11

Kantonspolizei Zürich

Für die neu geschaffene Stelle des Chefs der technischen Dienste (Motorfahrzeugbetrieb, Uebermittlungsdienst) suchen wir zum Eintritt nach Übereinkunft einen

Polizeioffizier

Die Aufgabe stellt hohe Anforderungen in technischer wie in organisatorischer Hinsicht. In Frage kommt ein Armee-Offizier, vorzugsweise der Uebermittlungstruppen, mit abgeschlossenem Studium als Elektro-Ingenieur (dipl. Ing. ETH, Ingenieur-HTL mit vorzüglichen Ausweisen). Idealalter: bis 40 Jahre. Für einen qualifizierten Bewerber besteht die besondere Chance, bald bedeutende Aufgaben übernehmen zu können. 33

Besoldung je nach Alter und bisheriger Tätigkeit nach Klasse 12 oder 14 der kantonalen Besoldungsverordnung; dazu wird eine Fahndungsentschädigung ausgerichtet. OFA 11.022.75/–

Interessenten melden sich mit den üblichen Unterlagen unter der Bezeichnung «Offiziersstelle» bei Dr. W. Früh, Polizeikommandant, Postfach 370, 8021 Zürich 4.

Kantonspolizei Zürich:
Dr. W. Früh, Pol.-Kdt.

**Für klare
Kommando-Uebermittlung
Geschütz-Lautsprecher-Anlagen**

mit Transistoren
Kraftverstärker



velectra ag

Unt. Quai 31a Biel

Transistoren-Verstärker
für militärische und zivile Zwecke

SÄNTIS

**Batterien
für alle Zwecke**



SÄNTIS Batteriefabrik
J. Göldi **RÜTHI / SG**

HOWAG A.

WOHLEN Aarg. Tel. 05716 3242 (3 Linien)

Fabrik für
flexible und elastische
Leitungsschnüre



für Telephon
Funkgeräte
und elektr.
Apparate

Geländegängig, robust—und wenn es sein muss
—angriffig wie ein Bär...



Der Bär—das Markenzeichen des
BERNA—liesse sich kaum durch
ein besseres Leistungs-Symbol
ersetzen. Unwegsames Gelände
und pausenlose Arbeit sind für
ihn kein Problem.

BERNA



MOTORWAGENFABRIK
BERNA AG. OLten

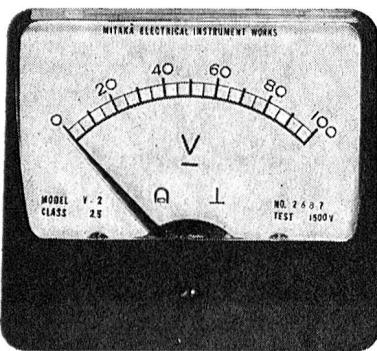
Galvanik mit Edelmetallen für
alle Zwecke der Elektrotechnik,
Nachrichtentechnik, Elektronik
und Chemie — Silber, Gold,
Goldlegierungen, Rhodium.

GALVATRONIC

Werner Flühmann Zürich

Heinrichstrasse 216

Telefon 42 40 64



(75 x 65 oder 55 x 50 mm)
(Drehspulinstrumente)

Mitaka-Einbauinstrumente

über 40 Werte am Lager!
1 mA DC Fr. 17.— / 19.—
50 μ A DC Fr. 21.— / 23.— usw.

Neukom AG Elektronik

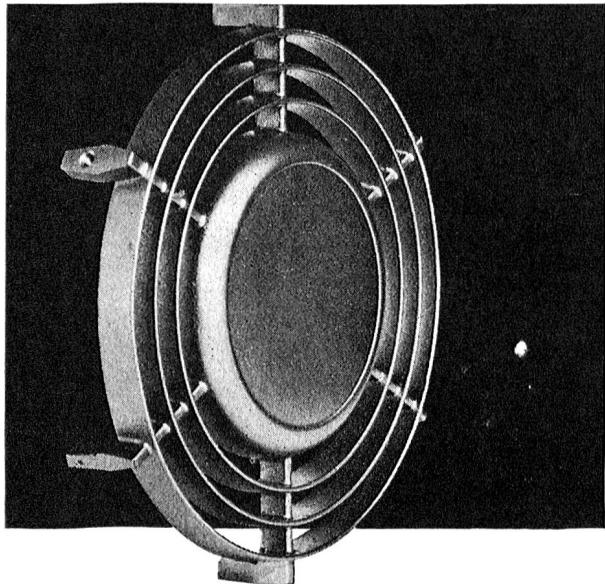
Dienerstrasse 30

8026 Zürich
Telefon (051) 276212

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

Otto Fischer AG

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

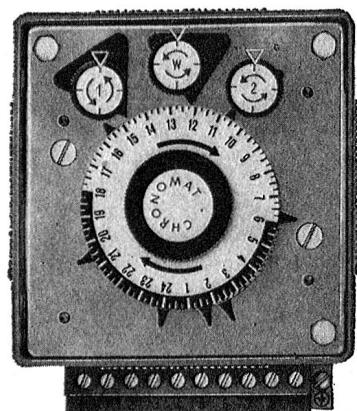


INCA-Druckguss kann Ihnen un-
geahnte Vorteile bieten. Bespre-
chen Sie Ihre Probleme mit uns,
bevor alle Details festliegen. Wir
stellen Ihnen unsere langjährige
Erfahrung gerne zur Verfügung. -
Wählen Sie INCA-Druckguss.

INJECTA AG

Druckgusswerke und Apparatefabrik Teufenthal/Aarg.
(Schweiz) Tel. (064) 461077

CHRONOMAT



SCHALTUHREN

Werkstätte für fein- und elektromechanische Apparate
Spezialwerkstätte für Auto-, Moto-, Industrie-Armaturen
Ateliers spéciaux pour armatures d'industrie, d'autos
et motos

3000 Bern

Fischermättelistr. 18
Tel. 031/451412

8006 Zürich

Scheuchzerstr. 70
Tel. 051/286324

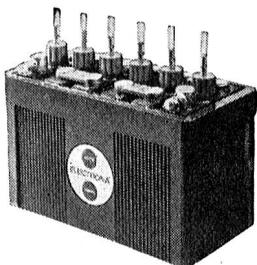
1200 Genève

16, rue Ed.-Rod
Tél. 022/337675

e. o. bär

MONTRES COMMUTATRICES

ELECTRONA-DURAL-«Compact»-Batterien

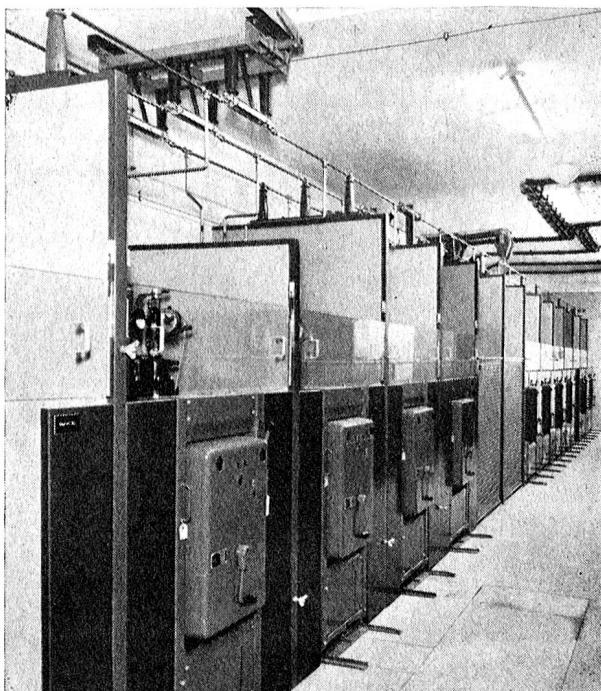


für Entladeströme bis zum Vielfachen des Kapazitätswertes, bei kleinstem Spannungsabfall. Mit Electrona-Dural-«Compact»-Hochstrombatterien lösen Sie auch schwierige Batterieprobleme.

Verwendung: Anlasserbatterien in Schwebeladung für Notstromgruppen, Dieselmotoren, Schiffe usw. Stationär in Telephonzentralen, Verstärkerämtern, Elektrizitätswerken, Radio- und Fernsehsendern, Schaltstationen, Zivilschutz- und militärischen Einrichtungen usw.

Auskünfte, Dokumentationen und Offerten durch

Electrona S.A., Accumulatorenfabrik, 2017 Boudry NE
Telephon 038/64246



Schalttafel- Anlagen

für

Industriebauten

Wohnbauten

Strassen- und Tunnel-

Beleuchtungen

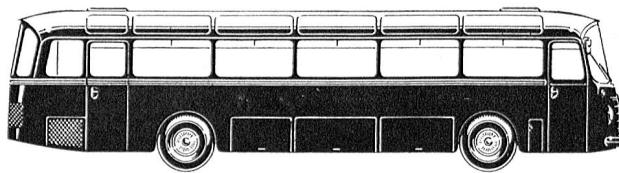
Aktiengesellschaft

KUMMLER & MATTER Hohlstrasse 176 8026 ZÜRICH

Bern, Chur und Spreitenbach

Telephon 051 444240

bequem



Ihre Fahrgäste sind Ihre Kunden. Sie sollten sie verwöhnen, denn zufriedene Fahrgäste sind die Voraussetzung für Ihr Bestehen. Nutzen Sie deshalb die wirtschaftlichen und technischen Vorteile einer fortschrittlichen Omnibuskonstruktion - Sie werden gut fahren mit einem BÜSSING Unterflur-Trambus



ein Begriff für Fahrzeuge wie:

Kipper
Sattelschlepper
Kastenwagen
Omnibusse
Feuerwehr-
Zivilschutz-
Polizei-
Gewässerschutz-
Autobahn-
Katastrophenhilfe
und noch viele weitere
Spezialfahrzeuge



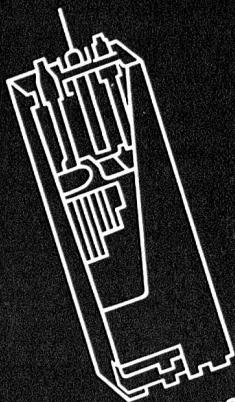
BÜSSING
Unterflur
eine Bauart
der Vernunft

Generalvertretung für die Schweiz:

MOWAG
Motorwagenfabrik AG
8280 Kreuzlingen Tel. 072/831 31

OERLIKON-PAM

die neue stationäre Röhrchenplatten-Batterie
in der Telefonzentrale



Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich 50
Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen



Sicherheit und Schutz der elektrischen Anlagen durch STOTZ-Automaten

Kein Auswechseln von Sicherungen mehr – einfach auf den Knopf drücken... und das Licht brennt, die elektrischen Apparate funktionieren wieder... heute die einzige moderne Lösung:



STOTZ-Hochleistungs-Automaten.

Bei Neubauten wird die elektrische Verteiler-Anlage selbstverständlich gleich von Anfang an mit STOTZ-Einbau-Automaten S 201 versehen.

MINI-STOTZ – die kleine automatische Dauersicherung in Stöpsel-form wird einfach anstelle der gewöhnlichen Schmelzsicherung in jedes Sicherungselement mit Gewinde E 27 eingeschraubt.

STOTZ-Automaten sind SEV-geprüft.

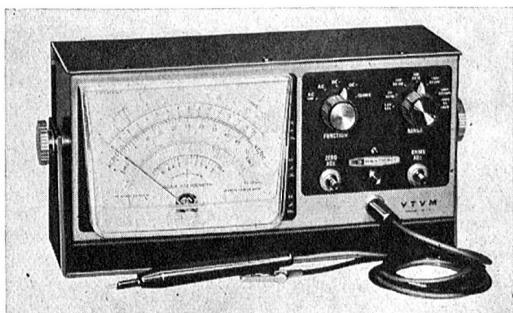
STOTZ Automaten

Millionen von STOTZ-Automaten in aller Welt sind in Wohnungen, Büros, Fabriken im Gebrauch. Dauernde Betriebsbereitschaft, erhöhte Sicherheit und Wirtschaftlichkeit sind einige ihrer Vorteile. Prospekte und Bezugsquellen nachweis durch die Generalvertretung:

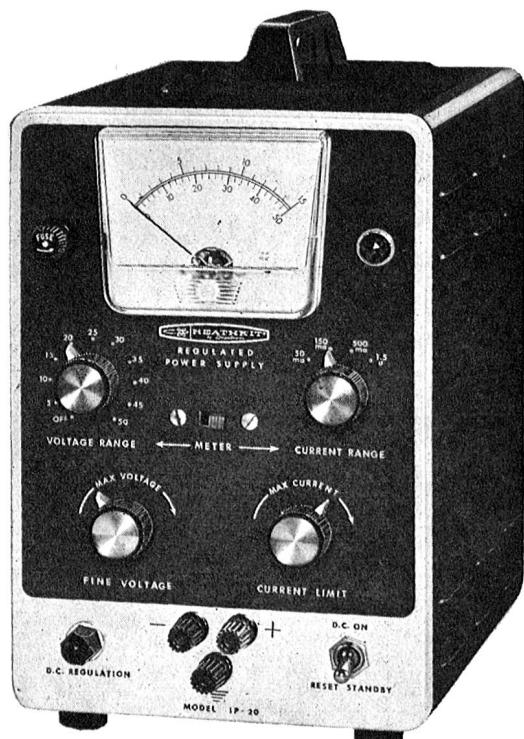


A. Widmer AG, Sihlfeldstr. 10, Zürich 3/36
Tel. 051 33 99 32/34

Rationalisieren mit Heathkit-Meßgeräten



Röhrenvoltmeter IM-13E für Labor und Service. Ein neues Modell unter Beibehaltung einer bewährten Schaltung und Konstruktion. Universalmontage durch schwenkbaren Bügel



Das stabilisierte Transistor-Netzgerät IP-20E ist konkurrenzlos auf dem Markt! 0...50 V/1,5 A durch Grob- und Feinregler einstellbar. Automatische Strombegrenzung wählbar von 30—110 %

Bausatz: Fr. 490.—

Gerät: Fr. 612.—

Neu! Folgende HEATHKIT-Geräte sind mit deutschsprachiger Bau-mappe in Bausätzen ab Lager lieferbar:

IM-11D	Röhrenvoltmeter	Fr. 168.—
IM-13E	Röhrenvoltmeter de luxe	Fr. 220.—
IM-21D	NF-Millivoltmeter	Fr. 230.—
IN-11	Widerstandsdekade	Fr. 158.—
IN-21	Kapazitätsdekade	Fr. 116.—
IG-72E	R/C-Generator	Fr. 289.—
IT-11E	R/C-Prüfgerät	Fr. 220.—
IO-12E	5"-Breitband-Oszilloskop	Fr. 520.—

Bitte verlangen Sie den neuen HEATHKIT-Katalog 1965

DAYSTROM SA ZÜRICH
GENÈVE

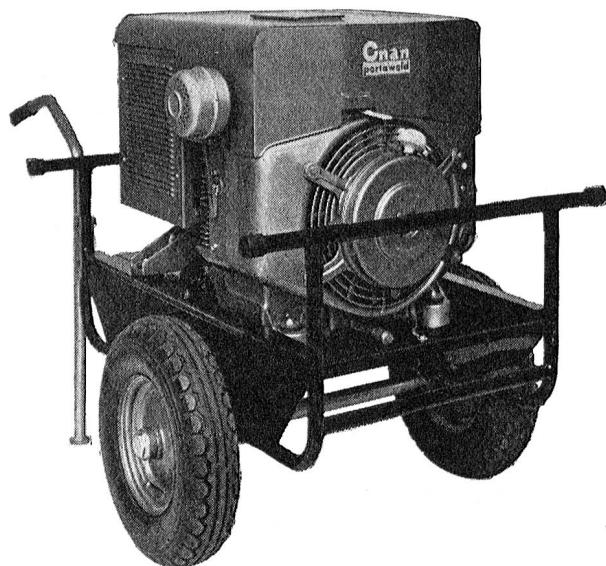
Badenerstrasse 333, 8040 Zürich, Telefon (051) 52 88 80
8, avenue de Frontenex, 1211 Genève 6, téléphone (022) 35 99 50

portaweld

die unabhängige Universalmaschine



liefert Gleichstrom bis
240 Ampère
und Wechselstrom
3,5 kW/220 Volt



SCHWEISSEN
ARBEITEN
SCHNEIDEN
BELEUCHTEN

AKSA AG., 8116 Würenlos bei Baden

Dr. Ing. H. Gubler-Wehrli, Telephon 056 35643

Tarnfarben

Infrarotreflektierende Tarnfarben für Fahrzeuge sind eine unserer vielen Spezialitäten.

Für Beratung in Anstrichfragen stehen unsere Mitarbeiter jederzeit unverbindlich zur Verfügung.

Dr. W. Mäder AG
Lackfabrik, Killwangen,
Tel. (056) 3 5313

SE 415



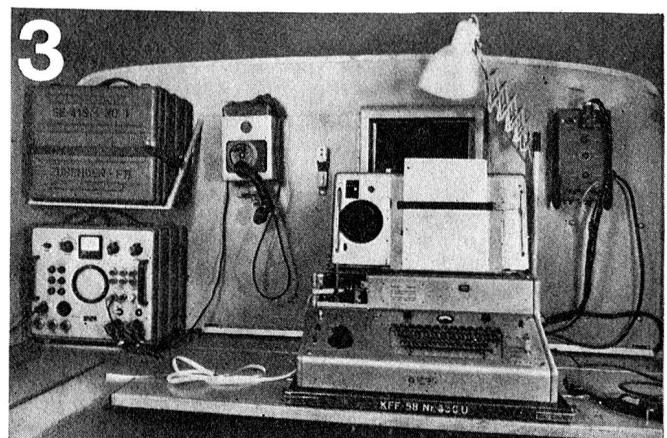
Das Herz der Funk-Fernschreib-Verbindung

Die 1 kW-Einseitenband-Funkstation
für die Verbindungen in der Armee

- | | |
|-----------------|--|
| Sichere | Verbindung über alle Distanzen, in jedem Gelände bei Tag und Nacht, dank dem grossen Frequenzbereich von 2–52 MHz |
| Leistungsfähige | Verbindung durch gleichzeitigen Betrieb von 2 automatisch chiffrierten Fernschreib-Kanälen (2+3) und 1 Einseitenband-Telefonie-Kanal (1) |
| Sofortige | Verbindungsaufnahme durch 100 % Frequenz-Treffsicherheit |
| Einwandfreie | Fernschreibverbindungen auf VHF (30–52 MHz) über mehrere Gebirgszüge hinweg, ohne Relais |
| Konstanter | Empfang ohne Fadingstörungen durch Diversity-Empfangsanlage |
| Leicht | im Gewicht speziell für den mobilen und halbpermanenten Feldeinsatz konzipiert |
| Einfache | Bedienung durch weitgehende Automatisierung des Abstimmvorganges |
| Rasche | Übermittlung mit Blatt-Fernschreibern und dem automatischen Chiffriergerät TC 61 (GRETAG) (2) |
| Flüssige | Funkkorrespondenz mit dem Krypto-Funk-Fernschreiber KFF (GRETAG) (3) |



Zellweger AG., Uster/ZH
Apparate- und Maschinenfabriken Uster



Gretag AG., Regensdorf/ZH
Elektromechanik und Elektronik

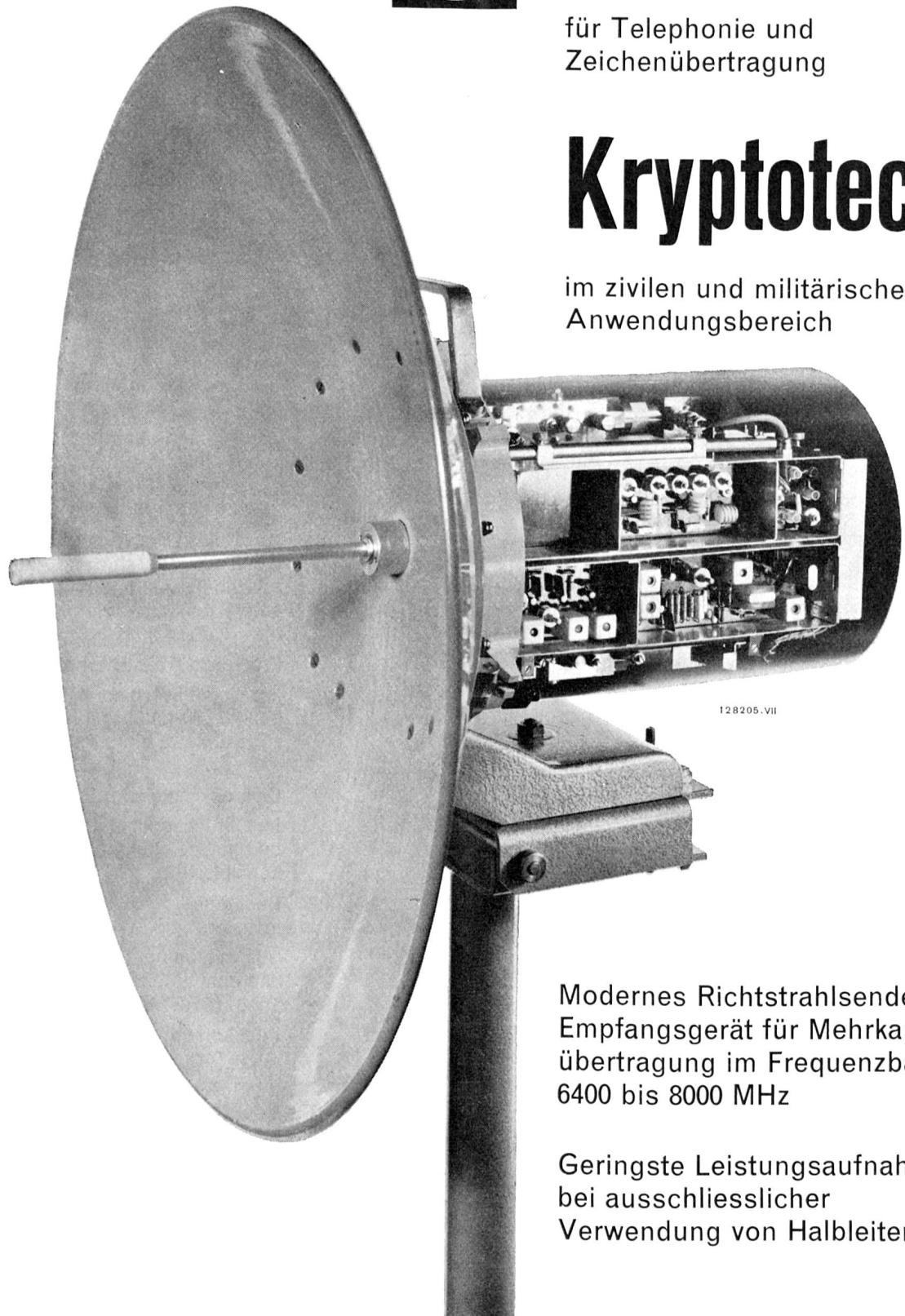


Funkgeräte

für Telephonie und
Zeichenübertragung

Kryptotechnik

im zivilen und militärischen
Anwendungsbereich



Modernes Richtstrahlsende-/
Empfangsgerät für Mehrkanal-
übertragung im Frequenzband
6400 bis 8000 MHz

Geringste Leistungsaufnahme
bei ausschliesslicher
Verwendung von Halbleitern

AG. BROWN, BOVERI & CIE., BADEN - SCHWEIZ