

Zeitschrift: Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen
Herausgeber: Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; 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: 17.04.2026

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



Rationalisieren!

Sprechfunkgeräte für Betriebsverkehr

Reichweite je nach Typ und Geländeverhältnissen

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

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

Hans Ingold & Co. Elektronik 8004 Zürich

Kernstrasse 10 Telephone 051 - 252587

Zur Entlastung unseres Normen-Ingenieurs
suchen wir einen 37

Normen-Bearbeiter

elektrotechnischer Richtung

Das vielseitige, interessante Tätigkeitsgebiet bedingt sowohl gute elektrotechnische Kenntnisse, wie auch Talent und Initiative zum Ordnen und Koordinieren.

Bewerbungen sind erbeten an

AUTOPHON

4500 SOLOTHURN

P 204 Sn

Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur

Wir suchen

34

Elektromonteur

für Hausinstallation, und

P 39 W

Zählermonteur

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

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

Handschriftliche Anmeldung von Bewerbern mit Lehrabschlussprüfung, mit Angaben über bisherige Tätigkeit, Zeugnisabschriften. Photo und Lohnanspruch sind zu richten an die

Direktion des Elektrizitätswerkes der Stadt Winterthur, 8400 Winterthur.



31

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 Teilnehmereinrichtungen, speziell automatischen Hauszentralen.

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

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

Nähere Auskunft erteilt unser Personaldienst

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

Hasler

sucht

Schwachstromapparatemonteur
Radioelektriker
Elektromechaniker
Elektromonteur
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

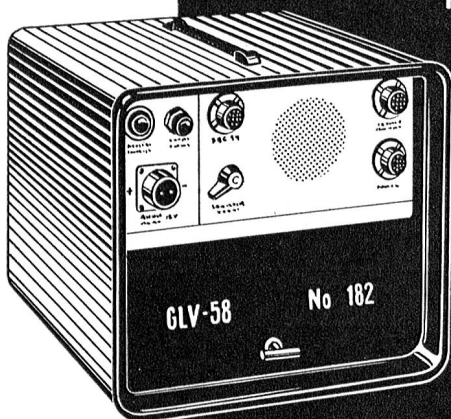
Besoldung je nach Alter und bisheriger Tätigkeit nach Klasse 12 oder 14 der kantonalen Besoldungsverordnung; dazu wird eine Fahndungsentschädigung ausgerichtet. OFA 11.022.75/-

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**

SANTIS



**Batterien
für alle Zwecke**

SANTIS Batteriefabrik
J. Göldi RÜTHI/SG

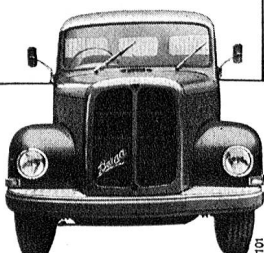
HOWAG A/G

WOHLEN Aarg. Tel. 05716 32 42 (3 Linien)

Fabrik für
flexible und elastische
Leitungsschnüre

für Telefon
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**

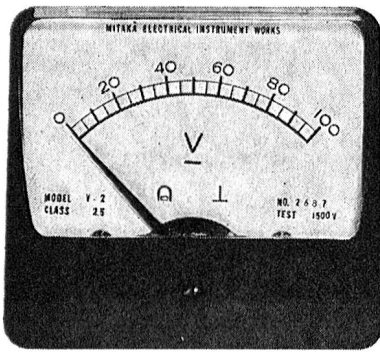
Galvanik mit Edelmetallen für
alle Zwecke der Elektrotechnik,
Nachrichtentechnik, Elektronik
und Chemie — Silber, Gold,
Goldlegierungen, Rhodium.

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

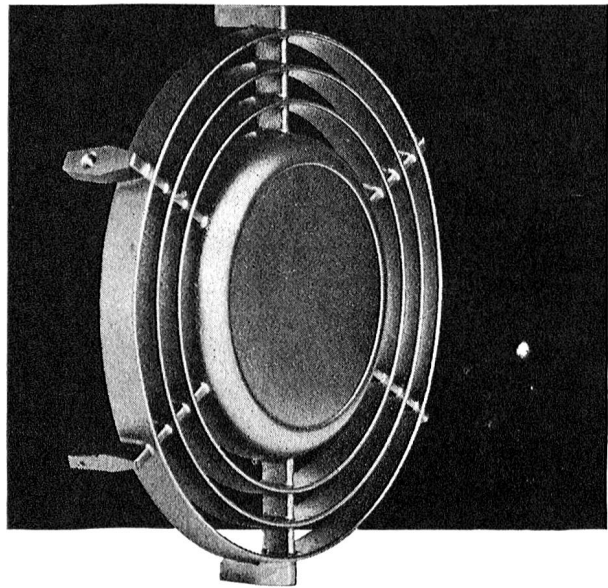
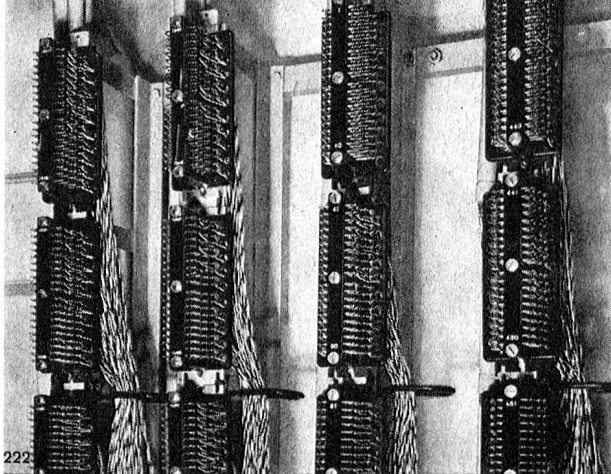
8026 Zürich

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

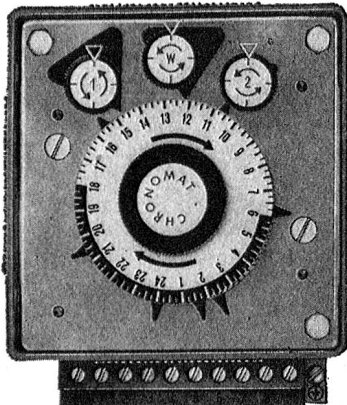


INCA-Druckguss kann Ihnen ungeahnte Vorteile bieten. Besprechen Sie Ihre Probleme mit uns, bevor alle Details festliegen. Wir stellen Ihnen unsere langjährige Erfahrung gerne zur Verfügung. - Wählen Sie INCA-Druckguss.

INJECTA AG

Druckgusswerke und Apparatefabrik Teufenthal/Aarg.
(Schweiz) Tel. (064) 46 10 77

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

8006 Zürich

1200 Genève

Fischermättelstr. 18
Tel. 031/45 14 12

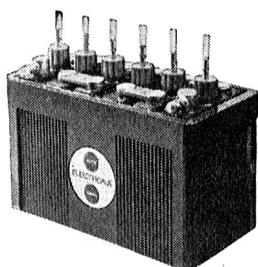
Scheuchzerstr. 70
Tel. 051/28 63 24

16, rue Ed.-Rod
Tél. 022/33 76 75

e. o. bär

MONTRES COMMUTATRICES

ELECTRONA-DURAL-« Compact » - Batterien




ELECTRONA

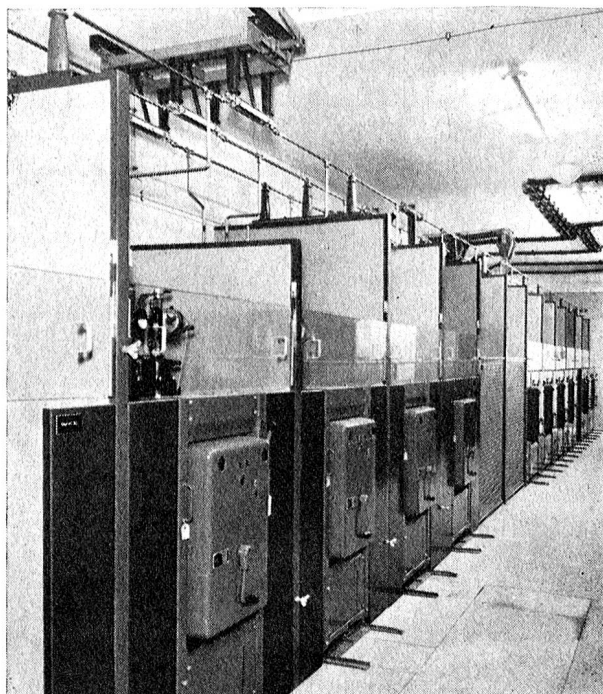
für Entladeströme bis zum Vielfachen des Kapazitätswertes, bei kleinstem Spannungsabfall. Mit Electrona-Dural-«Compact»-Hochstrombatterien lösen Sie auch schwierige Batterieprobleme.

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 / 642 46



Schalttafel- Anlagen

für

Industriebauten

Wohnbauten

Strassen- und Tunnel-

Beleuchtungen

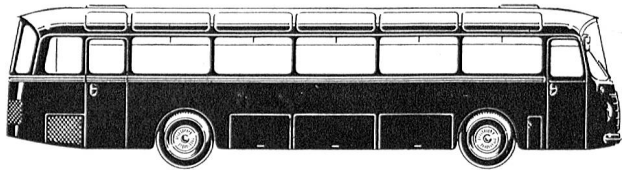
Aktiengesellschaft

KUMMLER & MATTER Hohlstrasse 176 8026 ZÜRICH

Bern, Chur und Spreitenbach

Telephon 051 44 42 40

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 Vorzüge einer fortschrittlichen Omnibus-konstruktion - Sie werden gut fahren mit einem BÜSSING Unterflur-Trambus



BÜSSING
Unterflur
eine Bauart
der Vernunft



ein Begriff für Fahrzeuge wie:

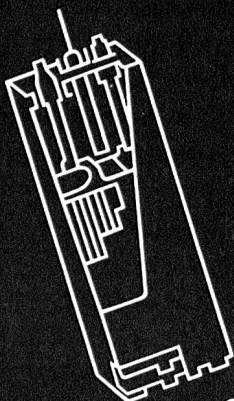
Kipper
Sattelschlepper
Kastenwagen
Omnibusse
Feuerwehr-
Zivilschutz-
Polizei-
Gewässerschutz-
Autobahn-
Katastrophenhilfe
und noch viele weitere
Spezialfahrzeuge

Generalvertretung für die Schweiz:

MOWAG
Motorwagenfabrik AG
8280 Kreuzlingen Tel. 072/831 31

OERLIKON-PAM

die neue stationäre Röhrenplatten-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:



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

STOTZ-Hochleistungs-Automaten.

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



STOTZ-Automaten sind SEV-geprüft.

STOTZ Automaten

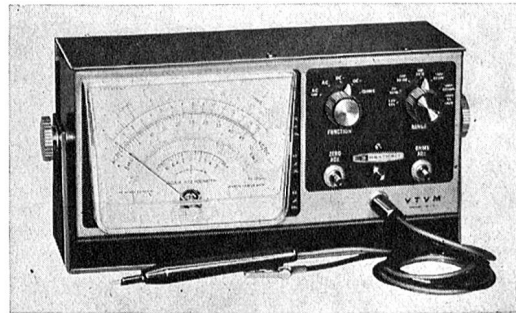
Millionen von STOTZ-Automaten in aller Welt sind in Wohnungen, Büros, Fabriken im Gebrauch. Dauernde Betriebsbereitschaft, erhöhte Sicherheit und Wirtschaftlichkeit sind einige ihrer Vorzüge. Prospekte und Bezugswellennachweis durch die Generalvertretung:



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



Rationalisieren mit Heathkit-Meßgeräten



Röhrevoltmeter 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	Röhrevoltmeter	Fr. 168.—
IM-13E	Röhrevoltmeter 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.—

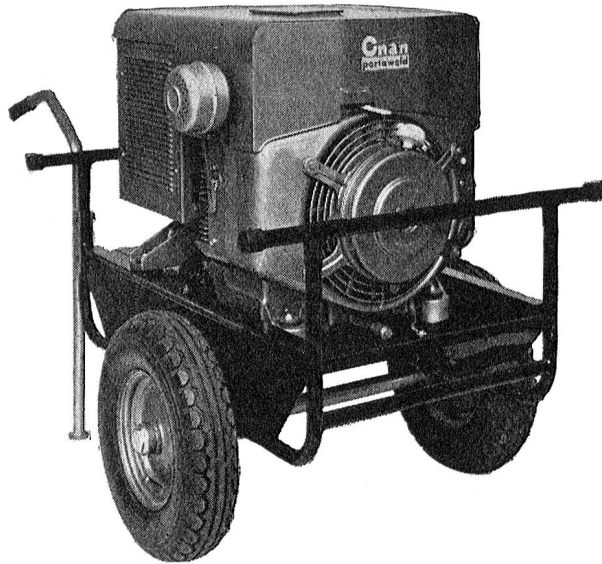
Bitte verlangen Sie den neuen HEATHKIT-Katalog 1965



Badenerstrasse 333, 8040 Zürich, Telephon (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, Telephone 056 35643

Tarn farben

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) 35313

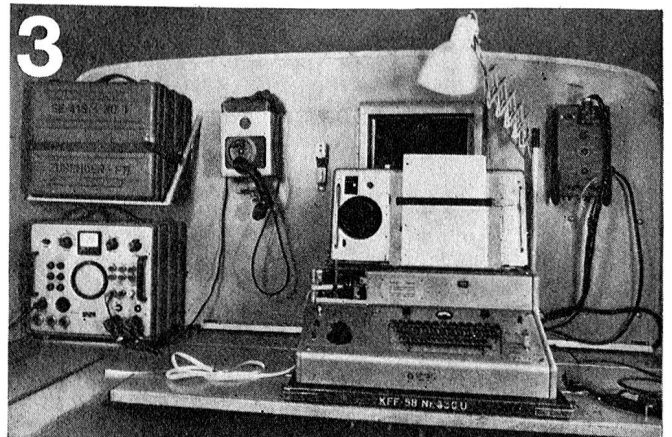
SE 415



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

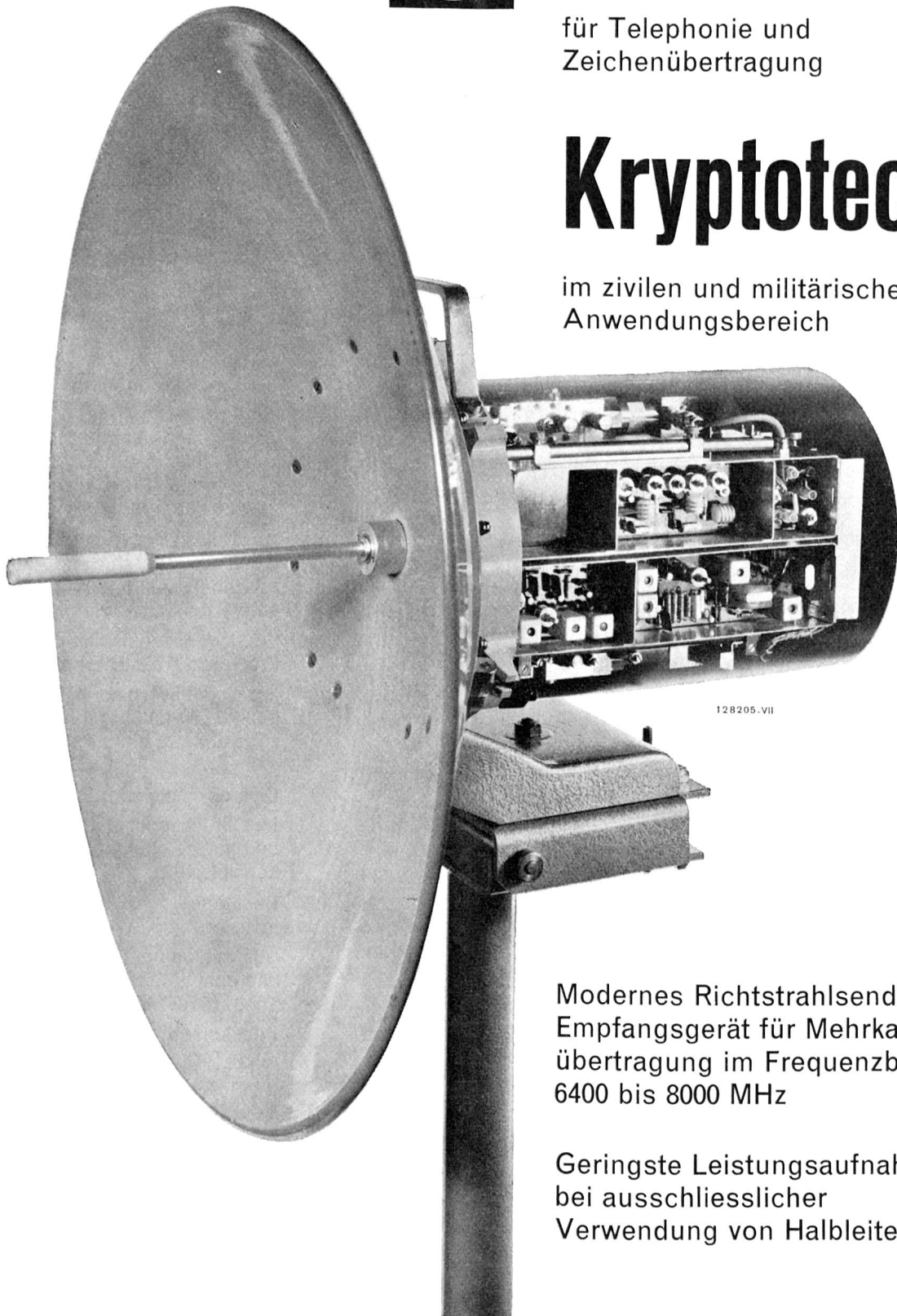


Funkgeräte

für Telephonie und
Zeichenübertragung

Kryptotechnik

im zivilen und militärischen
Anwendungsbereich



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

Geringste Leistungsaufnahme
bei ausschliesslicher
Verwendung von Halbleitern

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

AZ
Zürich 1

Adressänderungen: Mutationssekretariat «Pionier», Haumesserstrasse 24, 8038 Zürich

F
FABAG DRUCK ZÜRICH