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: 46 (1968)

Heft: 3

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

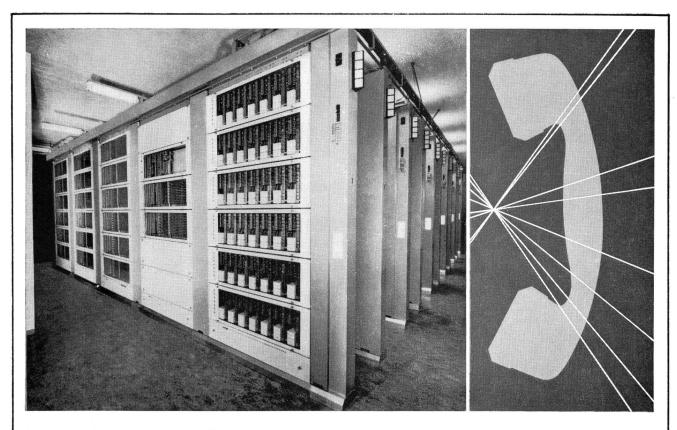
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 23.11.2025

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



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-Amtsausrüstungen 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.

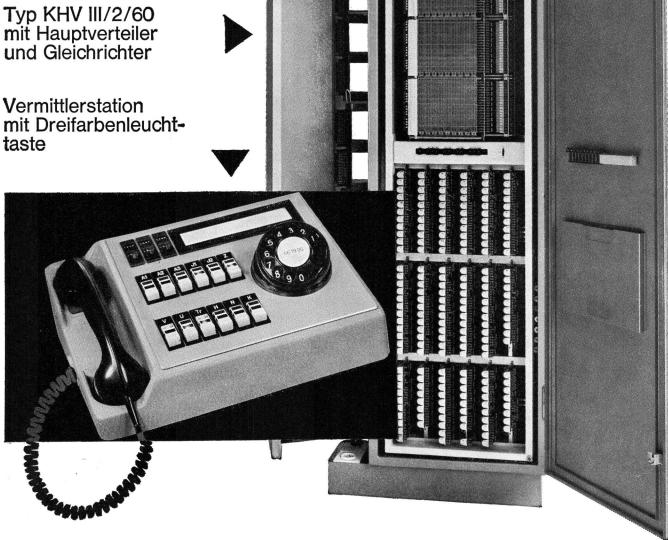
Diese modernen Ausrüstungen, die schweizerische Präzisionsarbeit und internationale Erfahrungen aus über 65 Ländern vereinigen, fabriziert in der Schweiz die **Standard Telephon und Radio AG**, 8038 Zürich.



Die moderne Telefonanlage

für Hotels

taste



Chr. Gfeller AG Bern-Bümpliz und Flamatt



ectronicios geben Auskunft über Elektronenröhren

und Einzelteile Halbleiter und Baueinheiten

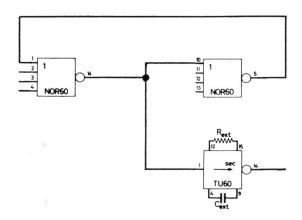
NORBIT 2

Ein neuer elektronischer Baustein für industrielle Steuerungen:

- billiger als Relais
- betriebssicherer als Relais
- schneller und exakter als Relais
- keine Abnützung bei grossen Schaltzahlen

NORBIT 2 sind

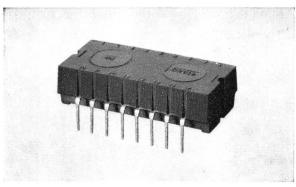
- mit Siliziumelementen bestückt
- in robustem Kunststoffgehäuse eingegossen
- geeignet zum direkten Einsetzen in normale, gedruckte Verdrahtungen oder für Verbindung mit «wire wrap»
- extrem billig pro Funktion
- RTL-Bausteine für industrielle Zwecke



Das NORBIT 2-System weist neue markante Vorteile auf:

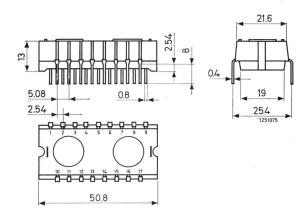
- Speisespannung 1×24 V ± 25%
- abgerundetes Programm
- Ein- und Ausgabeelemente erhältlich
- grosser Störabstand
- einfacher und übersichtlicher Schaltungsentwurf
- kann auf gedruckten Karten in 19-Zoll-Rack verwendet werden

Wir senden Ihnen gerne ausführliche Datenblätter zu.



ca. natürliche Grösse

Das NORBIT 2-Programm:
2 NOR 60 Doppel-NOR, 4 Eingänge
2 IA 60 Doppel-Umkenverstärker 60 Leistungsverstärker TU 60 Verzögerungsglied Filter für Kontakt-Eingänge 60 Speiseeinheit PSU 60



Massbild für 2 NOR 60, 2 IA 60, TU 60, 2 SF 60

Bauelemente für die Elektronik

Abt. Halbleiter und Baueinheiten Postfach, 8027 Zürich Tel. 051 44 22 11

Soflex-Telephonkabel für automatische Zentralen



Montierungsdraht · Verteilerdrähte Zentralenkabel · Installationskabel Sonderqualitäten von Dellit-Hartpapier Widerstandsträger aus Steatit

Für Relaisspulen:

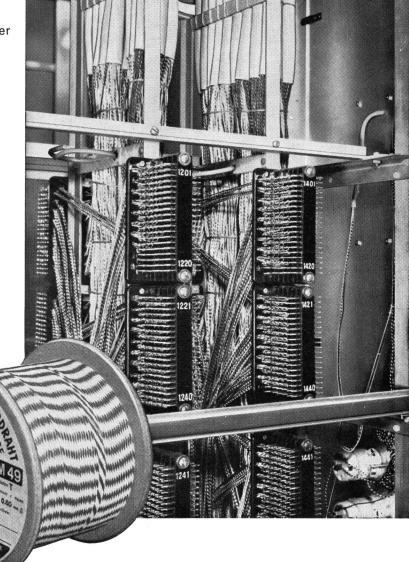
Lackdraht · Oeltextilien · Isolierlacke Überzugsmassen für Magnetspulen

Wir fabrizieren:

Isolierlacke · Isoliermaterial isolierte Drähte und Kabel für die gesamte Elektrotechnik

Mit Dokumentationen und Beratung dienen wir gerne

Telex 62 479
Telephon 061-80 14 21





Schweizerische Isola-Werke Breitenbach

Vor zehn Jahren bauten wir die ersten Electrona-Dural Batterien für stationäre Anlagen. Sie stehen heute noch in Betrieb.

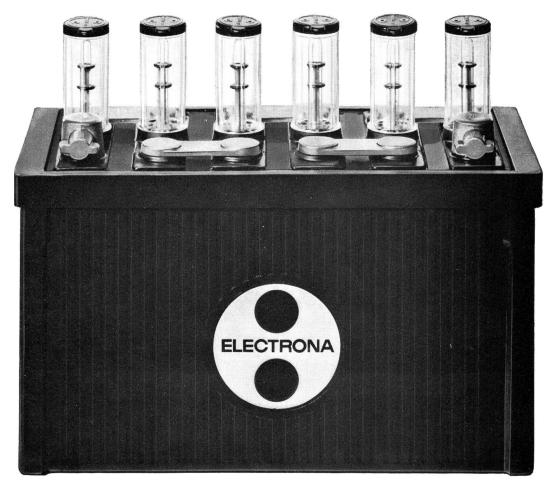
Seitdem die ersten Electrona-Dural Batterien serienmässig hergestellt werden, hat das Prinzip der Röhrchenplatten Schule (um nicht zu sagen Revolution) gemacht und die althergebrachten Grossoberflächenplatten-Batterien praktisch vollständig verdrängt. Die Platten bestehen aus patentierten Doppelröhrchen, die einem Prüfdruck von über 50 (fünfzig!) atü wider-

stehen. Darum gibt es bis heute keine Röhrchen-Batterie, die länger als Electrona-Dural lebt.

Verlangen Sie genaue Unterlagen und Erfahrungswerte aus der Praxis.

Electrona S.A., Accumulatorenfabrik, 2017 Boudry, Tel. 038 642 46

Auf der unten abgebildeten Electrona-Dural Batterie sehen Sie die neuen Fill-Meter: transparente Kunststoffaufsätze (anstelle der gewöhnlichen Verschlusszapfen), in denen direkt sichtbar der Säurestand abgelesen, die Säuredichte gemessen und – bei gleichzeitiger Niveauüberwachung – destilliertes Wasser nachgefüllt werden kann.



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

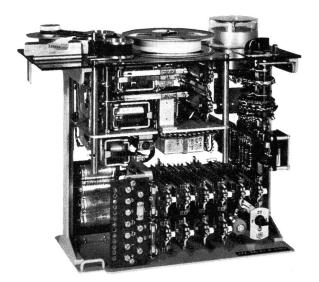
Appareil de contrôle des taxes des conversations téléphoniques «Système ZOLLER», utilisable dans les systèmes téléphoniques automatiques à comptage multiple

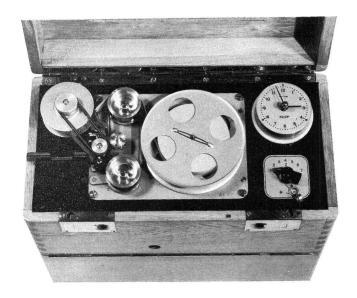
Aparato para controlar la taxación de las conversaciones telefónicas «Sistema ZOLLER», a emplearse en los sistemas telefónicos automáticos de cuenta múltiple

Kontrollapparat för samtals-taxering «System ZOLLER» användbar vid telefonsystem med flerfastaxering

Brevets dép.







Telefonografen AG Lehensteig 11 8037 Zürich/Schweiz

Tel. 051 / 42 34 20 / 42 69 33

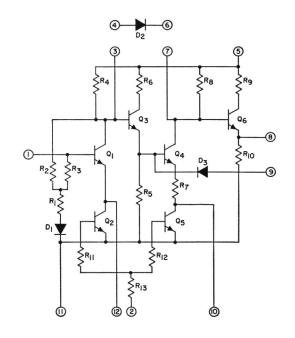
Gegründet 1933 / Fondée en 1933

Tips + Topics



RCA integrated circuits ©





Drei interessante integrierte Breitbandverstärker für AM-, FM-, Video-Verstärker-, Oszillator- und Mischstufen

- Geringer LeistungsbedarfGute AGC-Eigenschaften
- Einpolige SpeisungUniversell verwendbar

Typische Daten	CA 3021	CA 3022	Ca 3023
Leistungsbedarf bei Vcc = 6V (+ oder —)	4 mW	15 mW	35 mW
Bandbreite (—3 db)	2,4 MHz	7,5 MHz	16 MHz
Spannungsverstärkung	56 db (0,5 MHz)	57 db (2,5 MHz)	53 db (5 MHz)
Preis (1000 Stück)	Fr. 10.55	Fr. 9.10	Fr. 8.65

Ausführliche Daten und Schaltungsbeispiele finden Sie in unserem Datenblatt Nr. 243 und in der Application Note ICAN 5338 — Verlangen Sie doch heute noch diese Unterlagen!

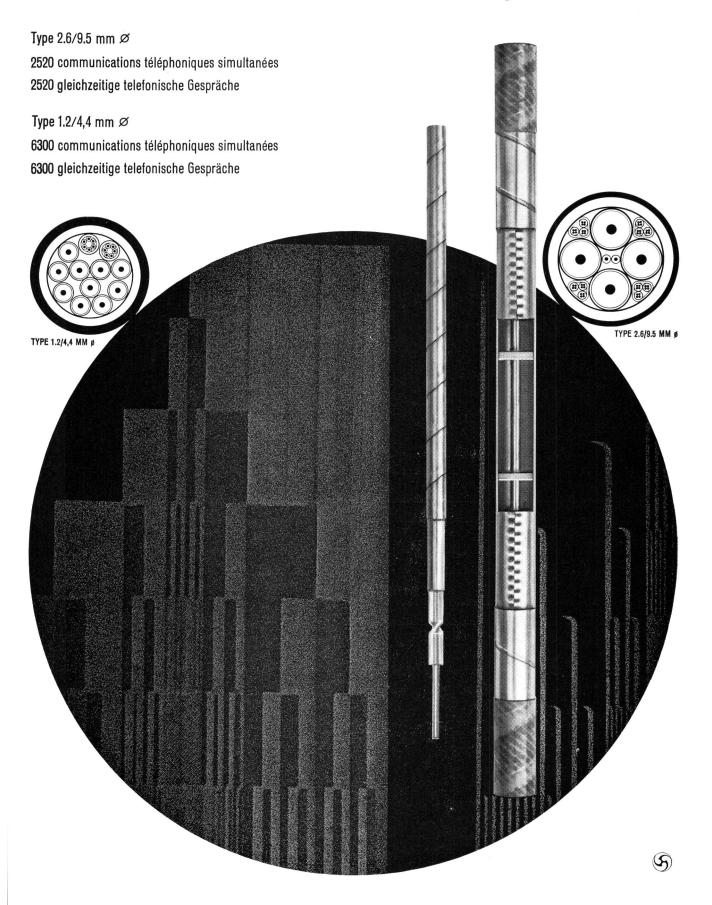
RADIO CORPORATION OF AMERICA



The Most Trusted Name in Electronics



CORTAILLOD CABLES COAXIAUX selon normes CCITT KOAXIALKABEL gemäss CCITT-Normen





Wanderfeldröhren

im Frequenzbereich 1-18 GHz für:

Telemetrie
Datenübertragung
Treiberstufen
Richtfunksysteme
Raketensysteme
Radargeräte
Geräuschgeneratoren
Messgeräte

Unsere Standardröhren (andere Werte auf Anfrage lieferbar)

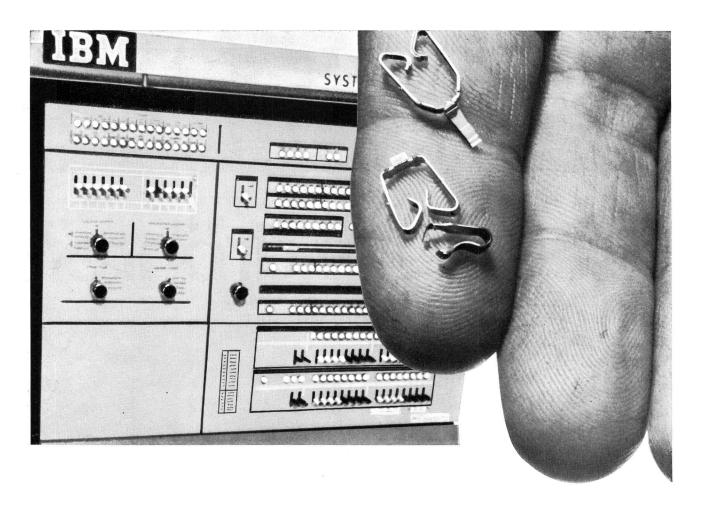
VA-614G VA-615G VA-616G VA-617G VA-618G VA-619G

Frequenzbereich GHz 5.5-11 7-12.4 12-18 Min. Dauerstrichausgangsleistung W 20 20 Min. Leistungsverstärkung (Sättigungswert) db 35 35 35 35 35 35 Kollektorspannung* V 1500 1800 2600 3200 3150 4000 Kollektorstrom mA 120 110 90 85 85 50 Wendelstrom mA 5 5 5 10 5 Heizspannung V 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 Heizstrom 1.1 0.9 0.9 0.9 0.9 (* Gegen Kathode)

bis 225 Werhältlich



Varian AG Baarerstrasse 77 6300 Zug/Schweiz Tel. (042) 44555



BERYLCO BERYLLIUMKUPFER

ermöglicht IBM die Miniaturisierung elektrischer Kontakte

Für die Entwicklung des elektronischen Datenverarbeitungssystems 360 benötigte IBM Stecker und Kontaktfedern hoher mechanischer Festigkeit, deren Abmessungen wesentlich kleiner waren als diejenigen herkömmlicher Bauelemente dieser Art. Der auf Grund seiner mechanischen und elektrischen Eigenschaften für diesen Zweck gewählte Werkstoff war BERYLCO 165. Die gleiche Legierung wird auch für Kontakte an Miniatursammelschienen und Spannungsquerverbindungen im internen Stromversorgungssystem der Anlage verwendet. Bei Miniatursammelschienen wird BERYLCO 165 auf Kontaktstifte aufgeschweisst, deren Durchmesser weniger als 1 mm beträgt.

Die hohe mechanische Festigkeit von Berylliumkupfer ermöglicht es den Konstrukteuren, derartige Probleme mit geringem Kostenaufwand zu lösen. Für nähere Auskünfte wenden Sie sich am besten direkt an den technischen Beratungsdienst der DEUTSCHEN BERYLLIUM GMBH.

Wir verfügen über das grösste Halbzeuglager an Berylliumkupferlegierungen in Europa und können die gängigsten Abmessungen sofort liefern.

DEUTSCHE BERYLLIUM GMBH 6370 Oberursel/Ts. Tabaksmühlenweg 28-30 Tel. (06171) 52088/FS 415179



In der Schweiz vertreten durch: Otto Kofmehl, 4500 Solothurn, Tel. 065 24235



Drahtund Kabel-Fabrik

Auszug ausunserem reichhaltigen Fabrikations-Programm. Tdc

Tdca-T

Tdcv

Tdcva-T





Kupferdraht-Isolierwerk AG Wildegg

Tel., 064/53 19 61

Prüfgerät für Nummernschalter Als Hersteller von hochwertigen Nummernschaltern haben wir, in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen PTT, ein vollautomatisches Prüfgerät entwickelt, das sowohl für Laborarbeiten, wie für die Eingangskontrolle bei Ablieferung von grossen Serien von Wählscheiben, sowie für Begutachtung der Funktionsgüte gebrauchter Nummernschalter wertvolle Dienste leistet. Diesse Gerät ist inzwischen in unser Normal-Herstellungsprogramm aufgenommen worden. Es wurde bereits im In- und Ausland mit bestem Erfolg eingesetzt und hat sich bei PTT-Verwaltungen und Herstellern von Nummernschaltern bewährt.

Automatische Messung der Gesamtablaufszeit von 10 Impulsen ● Messung der Dauer jedes einzelnen Impulses und automatische Berechnung der zulässigen Toleranzgrenzen ● Kontrolle der Hilfskontakte ● Leicht ablesbare Anzeige durch Leuchtfelder ● Hochpräzise Zeitmessung mit Quarzoszillator.

SODECO

Société des Compteurs de Genève

Grand-Pré 70

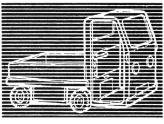
Telefon (022) 33 55 00

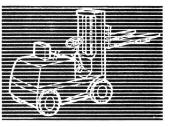


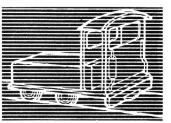
BATTERIES
DE TRACTION
AU PLOMB,
à plaques
à grilles
ou DYNAC
à plaques
positives
tubulaires,
pour chariots
et élévateurs
électriques,
locomotives
de mines, etc.

BLEI-TRAKTIONS-BATTERIEN mit Gitterplatten oder DYNAC mit positiven Röhrchenplatten, für Elektrokarren und Hubstapler, Grubenlokomotiven





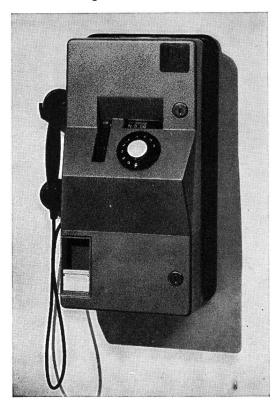




LECLANCHÉ

SA YVERDON

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)

TELE FUN

T4-420



TELEFUNKEN-Bauelemente für Elektronik und Nachrichtentechnik immer zuverlässig und von hoher Präzision

Verlangen Sie ausführliche Informationen durch die Generalvertretung

8027 Zürich

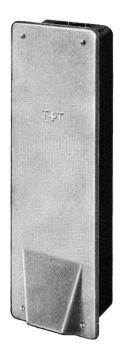
Postfach

Telefon 051 255910

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

Leitungsschnüre für Telephonund Radio-Apparate

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

A. Heiniger & Cie. AG

3072 Ostermundigen, Blankweg 4

Gebr. MÜLLER AG. 3008 BERN

Mech. Werkstätten und Eisenkonstruktionen
Telephon 25 35 38

Sicherungs- und Verteilkasten für Telephon Zwei- und dreiteilige Briden für sämtliche Zoreseisen- und Kabelschutzeisen-Profile



WERKZEUGMASCHINEN + WERKZEUGE

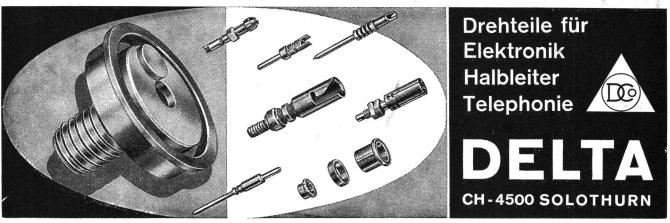
CHRISTEN + CO. AG WABERN — BERN

Quellenweg 15

Telefon 031 54 34 34

3084 Wabern-Bern









BROWN BOVERI

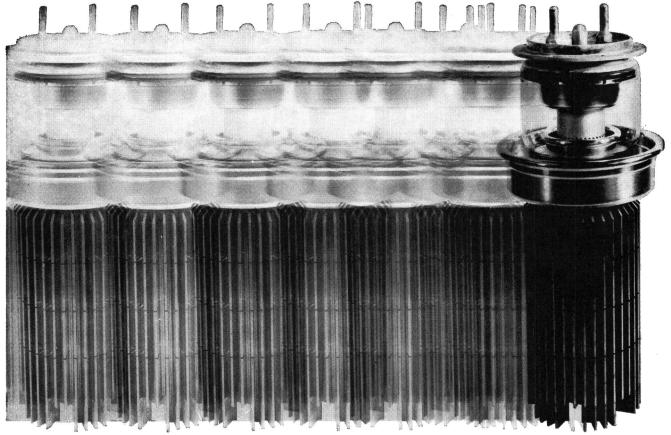
Senderöhren

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

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

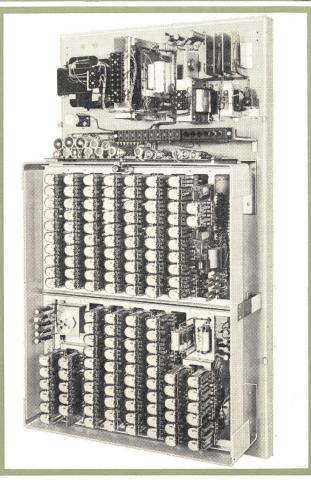
BTL 25-3 BTW 25-3 BTS 25-3

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

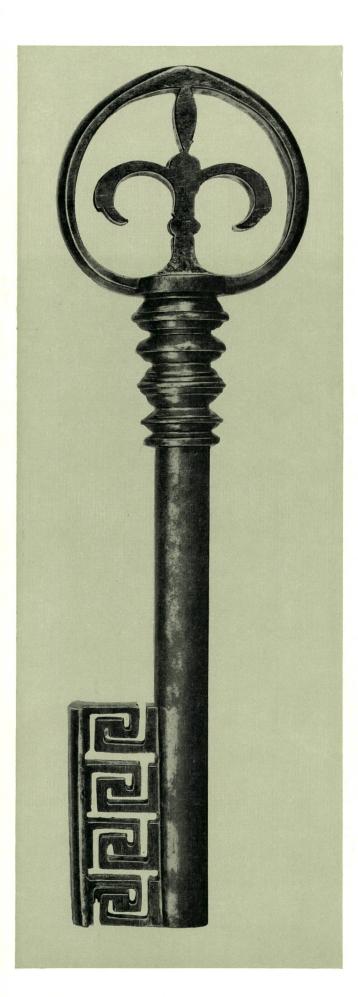








Gleichzeitig 2 Amts- und eine interne Verbindung möglich — Rückfrage während einer Amtsverbindung unabhängig vom internen Verbindungsweg — Betrieb wahlweise mit oder ohne Bedienungsstation — Amtsverkehr kann mit einer Kontrollstation mit Mithör- und Mitsprechmöglichkeit überwacht werden — Halb- oder Vollamtsberechtigung für jede Teilnehmerstation beliebig schaltbar — Alle Stationen in Einschleifen-Schaltung mit Erdtaste — Grosse Reichweite aller Stationen (2×250 \Omega Leitungswiderstand) — Speisung aus dem Wechselstromnetz — Zusatzgerät für Batteriespeisung mit automatischer Umschaltung auf Batterie bei Netzausfall — Geräuschloser Betrieb — Radiostörfrei



Der Schlüssel zur Lösung des betrieblichen Nachrichtenwesens

Eine Haustelephonanlage, die den Anforderungen des Betriebes gewachsen ist, vermeidet viel Leerlauf, Zeitverluste und Spesen. Sie stellt die rationellste Art dar, Menschen miteinander zu verbinden und den internen Informationsfluss zu beschleunigen.

Wählen Sie eine Haustelephonanlage, die mit Ihrem Betrieb wächst, zum Beispiel die SKW 1000. Dieses Produkt der Hasler-Werke erlaubt den Ausbau auf beliebig viele Amtslinien und auf tausende von internen Sprechstellen. Der Anschluss von Direktions- und Chefstationen kann den Bedürfnissen jederzeit angepasst werden. Je nach den Anforderungen wird die Haustelephonzentrale im Laufe der Zeit nach Baukastenprinzip erweitert. Der Ersatz durch eine grössere Zentrale ist nicht mehr nötig.

Die Hasler-Werke bauen automatische Haustelephonzentralen in verschiedenen Grössen und für alle Bedürfnisse. Sie sind ausnahmslos auch mit drahtlosen Hasler-Personensuchanlagen kombinierbar. Antwortet die gesuchte Person am Telephon nicht, so wird sie durch Wählen ihrer Suchnummer sofort gefunden. Ein kleiner Taschenempfänger ruft sie diskret, aber unüberhörbar, wo immer sie sich im Betrieb aufhält.

Lassen Sie sich von Ihrer Kreistelephondirektion unverbindlich beraten oder verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation.

Hasler

Hasler AG, 3000 Bern 14 Belpstrasse 23 Telephon 031/65 2111