**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:** 52 (1974)

Heft: 4

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: 27.11.2025** 

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





Der ALBIS-Cheftelefonapparat, ob gross oder klein, entlastet Sie und bietet Ihnen 12 grössere Bequemlichkeiten, wie z.B.:

- Anrufweiterschaltung
- Verbindungsaufbau durch die Sekretärin
- Privater Amtsanschluss
- Wechselgespräche
- Sonnerie

ALBIS-Cheftelefonapparate, ob gross oder klein, sind zur Entlastung von Vielbeschäftigten gedacht und bieten Ihnen einen zeitgemässen Telefonkomfort.

Senden	Sie	mir	bitte	Unterlagen	über
ALBIS-	Chef	telef	onap	parate	

Name/Vorname

Strasse

Postleitzahl/Ort

SIEMENS-ALBIS AKTIENGESELLSCHAFT 8047 Zürich, Albisriederstrasse 245, 01 54 22 11 3001 Bern, Belpstrasse 26, 031 65 01 11

## dank einem Cheftelefonapparat von Siemens-Albis



## Grösste Kombinationsmöglichkeiten für alle Einbauvarianten

PEYER-TV-Kabinen können durch Kuppelrahmen wahlweise zusammengekuppelt und durch eine Trennwand unterteilt werden.



SIEGFRIED PEYER AG 8832 WOLLERAU

Telex: 75570 peyer ch

Telefon 01 76 46 46

# Kabel reden

Sie reden sogar viel – und mehrfach. In jeder Sprache, pausenlos, Tag und Nacht: Telefonkabel aus Brugg. Unsere Kabel reden, weil dahinter eine Konzeption steckt, welche der toten Materie diese lebendige Funktion verleiht. Und rund um jeden

Kabelkern ist eine Schutzmantelkombination gelegt, um die Funktion zu schützen dauernd, in allen Lagen und Verhältnissen, in der Erde und auf dem Grund der Seen. Kabel reden, verbinden, vermitteln. Kabel leiten und transportieren Energien. Um ihre vielfältigen Funktionen zu gewährleisten, ist nicht nur ein äusserlicher Schutz notwendig - noch wichtiger ist ihre innere Qualität. Kabel aus Brugg werden deshalb nach streng physikalisch-technischen Gesetzen erdacht, entwickelt, erprobt und perfektioniert. Höchste Sorgfalt in der Produktion und ständige gewissenhafte Kontrollen gehören zum Credo unseres Unternehmens. Kabel aus Brugg reden nicht nur - sie geben auch zu reden: durch ihre Qualität. Und das bedeutet sichere Verbindungen - heute, morgen, in Zukunft.



## Sicherheit aus Brugg



KABELWERKE BRUGG AG, 5200 BRUGG Elektrische Kabel, Drahtseile Telefon 056 – 41 11 51

K 201 - 7

## phonotaxe

#### die kleine Telephonkassierstation von SODECO



#### der PHONOTAXE

- beansprucht ein Minimum an Platz
- wird wie ein gewöhnliches Telephon angeschlossen
- ist einfach zu bedienen
- ist höflich; die Gespräche werden bei aufgebrauchtem Münzvorrat nicht einfach unterbrochen, sondern ein Blinklicht macht den Benützer darauf aufmerksam, neue Münzen einzuwerfen oder das Gespräch zu beenden
- ist billig; er kostet pro Monat nur Fr. 25.- mehr als ein gewöhnlicher Apparat. Bei weniger als 10 Gesprächen pro Tag wirft er also bereits einen Gewinn für den Besitzer ab
- wird mit einem Schlüssel geliefert, der den Zugang zur Kasse gewährt und auch gestattet, ohne Geldeinwurf zu telephonieren.

Dank diesen Vorzügen ist der PHONOTAXE auch für Sie wertvoll. Ihre Kreistelephondirektion (Tel. Nr. 13) gibt Ihnen gerne nähere Auskunft. Erkundigen Sie sich noch heute!



## Wir haben die Electrona «Compact»-Hochstrombatterie nach dem Muster eines guten Krimis gebaut: Höchste Spannung bis zum Ende.

Batterien, die in Dauer- und Notstromanlagen Verwendung finden, haben ganz besonderen Anforderungen zu genügen: sie müssen augenblicklich hohe Entladeströme abgeben können — und zwar bei minimalstem Spannungsabfall!

Durch diese Eigenschaften unterscheiden sich Electrona "Compact"-Hochstrombatterien von Batterien herkömmlicher Bauart. Dank der speziellen Konstruktion besitzen sie einen aussergewöhnlich geringen Innenwiderstand – die Spannung liegt deshalb weit über der üblichen Norm. Zudem sind Electrona "Compact"-Batterien ausgesprochen raum- und gewichtssparend.

Überall, wo hohe Ströme oder Stromspitzen aus Akkumulatoren benötigt wer-

den, sind Electrona "Compact"-Batterien die wirtschaftlichste Lösung. Bei Schwebeladebetrieb haben sie eine Lebensdauer von weit über 10 Jahren und sind dank dem zweckmässigen "Fill-Meter"-System wartungsarm.

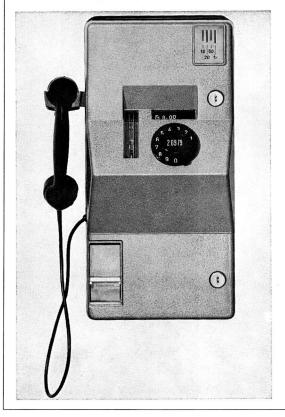
Überall, wo selbst kurze Stromunterbrüche katastrophale Auswirkungen haben könnten, sind Electrona "Compact"-Batterien die zuverlässigste Lösung: In Computerzentren, Atomkraftwerken, Flugsicherungsanlagen, in Strassentunnels, Schaltstationen, Telefonzentralen und Verstärkerämtern, Radio- und Fernsehsendern, in Elektrizitätswerken und Krankenhäusern, in Militär- und Zivilschutzanlagen, Fabrik- und Verwaltungsgebäuden, auf Schiffen und als Anlasserbatterien für stationäre Dieselanlagen.

Electrona liefert mit den Batterien die kompletten Anlagen, mit Gleichrichtern, Wechselrichtern, Tableaux und Verteilung.



sind "harte" Batterien.

#### 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

3073 Gümligen / Bern Autelca AG (Schweiz)



Pour la Suisse: MODULATOR S.A. FISCHERWEG 11-13. Tel. 23. 21.42

3012 BERN 9

BP34-92360 MEUDON-la-Foret (France) Tel. 630, 23,80

Pour son service automatisé de réservation, géré par un IBM 370 (sous C.I.C.S.) Air-Inter a choisi les terminaux T-VT 6000 en raison du grand confort de travail qu'ils offrent: □ image de 23 x 29 cm.

□ caractères à haute définition (12 x 16). ☐ multiples fonctions

d'aide aux opérateurs.



Für seinen automatisierten Reservierungs-Dienst, der von einem IBM 370 (über C.I.C.S.) gesteuert ist, verwendet Air-Inter die Terminals T-VT 6000 wegen der grossen Bequemlichkeit, die sie bieten:

- ☐ Bildgrösse 23 x 29 cm.
- $\square$  hohe Zeichen-Definition (12 x16)
- □ zahlreiche Hilfsfunktionen für die Bediener.



## **ELECTRONIC COMPONENTS**

Eine Reihe renommierter Lieferwerke der Elektronik-Industrie ist heute unter dem Namen TRW zusammengefasst. Werfen Sie einen Blick auf den untenstehenden «Stammbaum»; Sie werden alte Bekannte mit bewährten Produkten vorfinden.

## TRW IRC POTENTIOMETERS

Drahtgewickelte und Cermet Trimmpotentiometer, drahtgewickelte Präzisionspotentiometer und zugehörige Antriebe.

Ein komplettes Spektrum an Widerständen: Kohleschicht, Kohlefilm, Metallfilm, Tantal, Draht. Ausführungen für hohe Leistung, hohe Spannung und hohe Temperatur.

TRW IRC RESISTORS

## TRW<sub>®</sub> SEMICONDUCTORS

Leistungstransistoren vom NF- bis zum Mikrowellenbereich, Verstärker in Modulbauweise, Varicapdioden, LVA Zenerdioden, schnelle Schalttransistoren, Schottkydioden, Leistungsdarlingtons.

Mylar-, Polystyren- und Polykarbonatkondensatoren für hohe Ansprüche.

TRW. CAPACITORS

## TRW CINCH CONNECTORS

Steckverbindungen, Röhren- und Transistorsockel.

Motoren für Gleich- und Wechselspannung, mit und ohne Getriebe, Ventilatoren sowie Spezialanfertigungen nach Kundenwunsch; gebaut für hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer.

**TRW**® GLOBE MOTORS

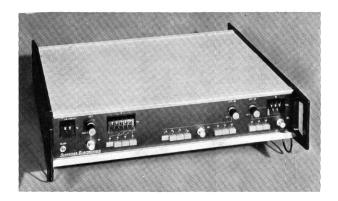
## TRW. UTC TRANSFORMERS

Transformatoren, Drosselspulen, Filter und Impulstransformatoren in laminierter und Toroidbauart. Grosse Auswahl in Miniatur- und Subminiaturbauform.

Bestimmt werden Sie TRW ELECTRONIC COMPONENTS als zuverlässigen Lieferanten nicht missen wollen. Verlangen Sie doch heute noch die neuesten Kataloge über die Sie speziell interessierenden TRW Produkte.



## MEMO AV-ELECTRONIC-VIDEO AG



## Tieffrequenz-Synthesizer-Funktionsgenerator GF105/106

Kombinierter Digital-Synthesizer, Digital-Phasengenerator und Funktionsgenerator für Rechteck-, Sinus-, Dreieckund Sägezahnschwingungen. Genauigkeit: 10<sup>-5</sup>. Auflösung der digitalen Frequenzeinstellung: 10<sup>-5</sup>. Frequenzbereich: 0,001 Hz bis 100kHz (Rechteck und Sinus) resp. 0,001 Hz bis 10 kHz (Dreieck und Sägezahn). Digitale Einstellung des Tastverhältnisses für Rechteck: 5% bis 95%. Digitale Einstellung der Phasenverschiebung: 0° bis 199°. Linearität resp. Verzerrungen: 0,5%. Erdfreie Ausgänge, simultan verwendbar, 10 V<sub>DD</sub> an 600 Ohm. Programmierbar.



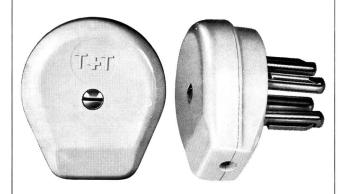
Simmlersteig 16

8038 Zürich

Tel. (01) 43 91 43

#### MAAG

#### So klein ist der neue Telefon-Winkelstecker!



Klare Formgebung – fest einmontierte Zugentlastungsbride – bewährte Maag-Federkontaktstifte sind weitere Pluspunkte 

4 Mod. dep.

AG Gottfried Maag, Fabrik elektr. Apparate Zürich und Frauenfeld, Telefon 01 25 79 27



#### Antennen für:

Flugsicherung Militär Polizei Verkehrsfunk Radio\* Fernsehen\*

\*Verkauf durch die Fachgeschäfte

W. Wicker-Bürki, 8057 Zürich

Anntennenfabrik Berninastrasse 30 Telefon 01 46 98 93, Telex 55 340

> Elektrotechnische Anlagen Siewerdtstrasse 25 8050 Zürich Telefon 01 46 87 88

#### B. BISCHOFBERGER

Telefon-Anlagen Lichtruf-Anlage Gegensprech-Anlagen Personensuch-Anlagen Schwachstrom-Anlagen Alarm-Anlagen Feuermelde-Anlagen Spezielle elektr. Anlagen

#### **BIENNOPHONE**



#### Colibri

Eine lang ersehnte Neuheit! Der einzige Telefonrundspruch-Apparat der Welt mit eingebautem Wecker. Er weckt angenehm durch Summer und Telefonrundspruch, oder durch Telefonrundspruch allein.

Qualitätsprodukt der





Armin Zürcher

Telephon 01 66 17 50

Grubenstrasse 54, Postfach, 8045 Zürich



### Einfach diffundierte Leistungstransistoren in Kunststoff-Gehäuse



- Einfach diffundierte Leistungstransistoren mit epitaxialer Basis für Ströme bis 25 A.
- Echte Komplementär-Typen mit identischem Stromverstärkungsverlauf und gleicher Grenzfrequenz. (f<sub>T</sub>>3 MHz)
- Glaspassivierte Kristalle mit direkter Kontaktierung durch die Anschluss-Flachdrähte garantieren höchste Stabilität aller Parameter.
- Geeignet für Verstärker- und allgemeine Schaltanwendungen. Extrem kleine Sättigungsspannungen.

#### Produktespektrum

Тур	Bezeichnung bisher	Polarität	Strom Ic (A)	Gehäuse- form
BD 239 BD 240 BD 241 BD 242 BD 243 BD 244 BD 245 BD 246 BD 249 BD 250 TIP 3055 TIP 5530	TIP-29 TIP-30 TIP-31 TIP-32 TIP-41 TIP-42 TIP-33 TIP-34 TIP-35 TIP-36	NPN PNP	1 1 3 3 6 6 10 10 25 25 15	TO-66 TO-66 TO-66 TO-66 TO-66 TO-3 TO-3 TO-3 TO-3 TO-3

 Alle BD-Typen mit U<sub>CEO</sub> von 45 V, 60 V (A), 80 V (B) und 100 V (C) erhältlich.





- Pureté spectrale exceptionnelle (voir diagramme) Stabilité à court terme d <  $1.10^{-12}$  pour  $\tau=1$  à 10 s. Vieillissement <  $1.10^{-10}$ /jour Dérive de fréquence entre -55 et  $+55^{\circ}$  C:  $5.10^{-10}$  Ajustement de fréquence électronique Encombrement réduit  $71,5\times82,5\times140$  mm.



## NORMAMETER D



Nur Fr. 1264.- netto (ohne WUST)

Digitale und analoge Anzeige Ziffernfolge 0...1999 Überlastschutz Automatische Polaritätsanzeige Drucker- und Schreiberausgang Für Gleich- und Wechselspannung, Gleich- und Wechselstrom, Widerstand

Verlangen Sie ausführliche Unterlagen von der Generalvertretung

#### Armin Zürcher

Grubenstrasse 54, Postfach, 8045 Zürich Telephon 01 66 17 50

#### Leitungsschnüre für Telephonund Radio-Apparate

Sämtliche Schnüre für Hör- und Sprechapparate Stöpselschnüre für Umschaltschränke Mehradrige Kabel



Kabelwerk

A. Heiniger & Cie. AG

3072 Ostermundigen, Blankweg 4

#### Gebrüder Rüttimann

Aktiengesellschaft für elektrische Unternehmungen

6301 **Zug** 

Telephon 042 21 11 25

Spezialgeschäft für

Frei- und Kabelleitungen