Objekttyp: **Advertising**

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**

Band (Jahr): **53 (1975)**

Heft 4

PDF erstellt am: **27.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

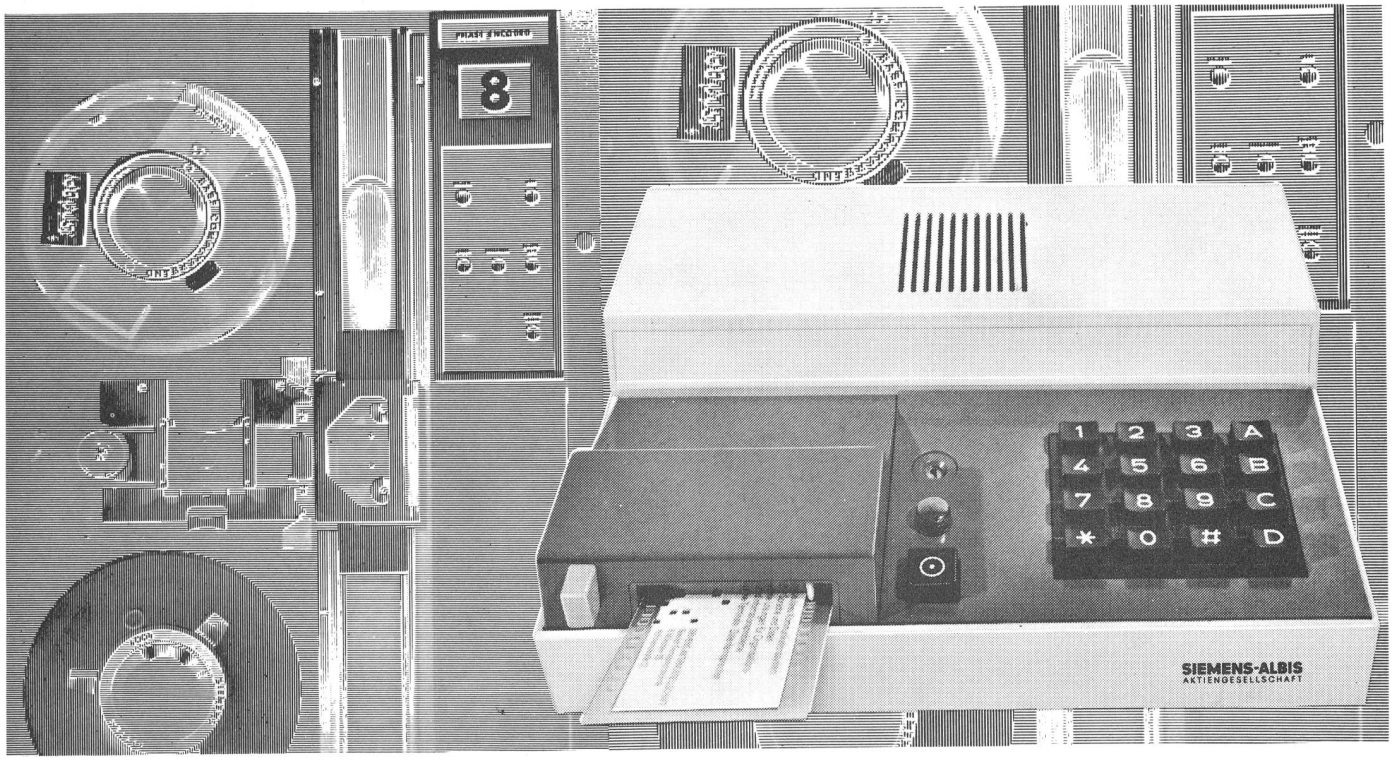
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

SIEMENS-ALBIS
AKTIENGESELLSCHAFT

MODACOM: Modulares Kommunikations-system für Sprache und Daten



Haustelefonzentralen — unentbehrliches Kommunikationsmittel unserer Zeit — dienen vor allem der Übertragung des gesprochenen Wortes.

Das Gespräch von Mensch zu Mensch ergänzend, bietet sich nun eine neue Art der Verständigung an: der Dialog zwischen Mensch und Maschine.

Der sich schnell vermehrende Einsatz von Datenverarbeitungsanlagen und der damit steigende Wunsch, den Datenverkehr einem grossen Kreis von Benützern zugänglich zu machen, legt es nahe, das weitverzweigte Netz der Haustelefonanlagen für die Datenübermittlung zu benützen.

Siemens-Albis stellt sein modulares Kommunikationssystem für Sprache und Daten vor, das mit der neugeschaffenen Ergänzungseinrichtung MODACOM 102 zur Haustelefonzentrale ESK 8000 den Dialog von Mensch zu Mensch und den Dialog Mensch — Maschine in einem System zusammenfasst.

Die ALBIS-Haustelefonzentrale ESK 8000, ergänzt mit MODACOM 102, ist damit das ideale Kommunikationssystem der Zukunft.

Senden Sie mir bitte Unterlagen über MODACOM 102

Name _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

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

von Siemens-Albis

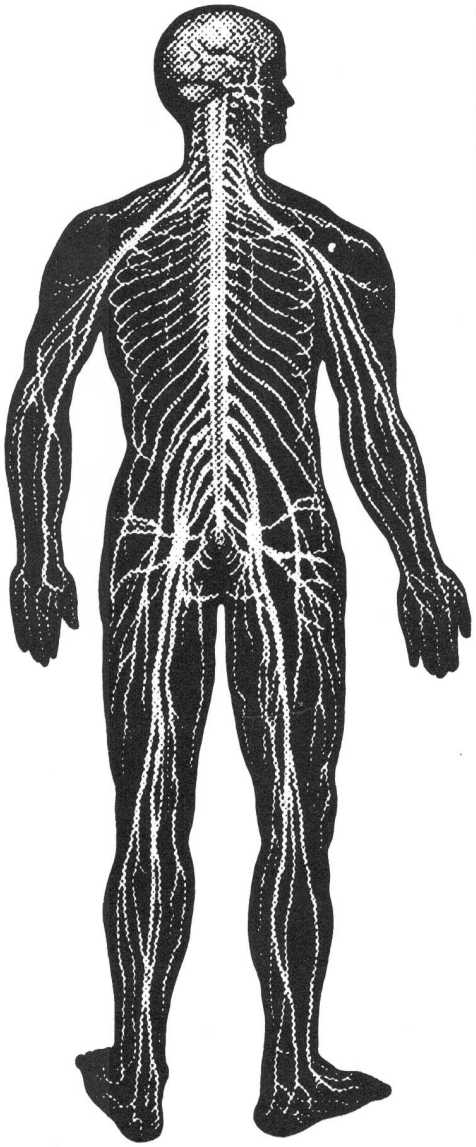
LEMO –
les meilleurs connecteurs pour de meilleurs contacts... Le monde entier le sait!

Depuis qu'en 1957 les premières connexions automatiques LEMO soulevaient l'enthousiasme des spécialistes internationaux, LEMO n'a jamais cessé de déterminer des critères de qualité toujours plus élevés. Pour aboutir à une quasi-perfection aux niveaux de l'esthétique, de la simplicité et de l'efficacité. LEMO peut connecter n'importe quel type de câble : coaxial, multiple, haute tension et mixte. Et si votre problème exige une solution nouvelle, LEMO la trouvera!

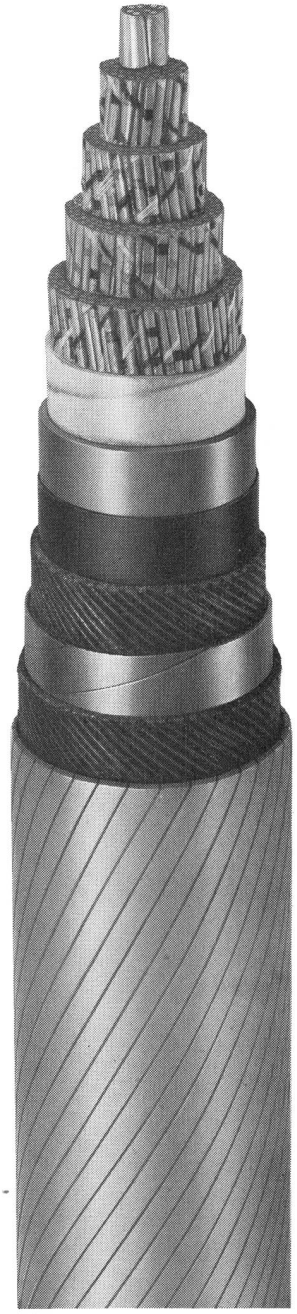
LEMO S.A.

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

Kabel verbinden



Kommunikation: ein täglich tausendfach gefordertes Prinzip. Sichere Verbindungen sind zum unerlässlichen Instrument der Wirtschaft geworden – zum aktuellen Zeichen menschlicher Beziehungen.
Kabel verbinden, sichern Kontakte. Sie tragen die Kommunikation in ihren metallenen Leitern von Haus zu Haus, von Ort zu Ort, von Land zu Land. Kabel vermitteln Botschaften, und zwar unter leichten wie unter schwierigen Bedingungen: über Hügel, durch Berge und Gewässer, durch Wohnquartiere und Industrielandschaften ...
Hinter jedem einzelnen Telefonkabel aus Brugg steht ein kompetent erarbeiteter Funktionsplan. Der Kabelkern ist mit einer Schutzmantelkombination umschlossen – immuner Träger, unabhängig von klimatischen Faktoren und andern Einflüssen: Sicherheit aus Brugg.
Bevor diese ausgereiften Produkte unser Werk verlassen, bestehen sie harte Tests und Kontrollen. Wir vertrauen jener Philosophie, welche den führenden Industriezweigen unseres Landes Rang und Ansehen gab: Qualität, Verlässlichkeit, Dienstleistung. Denn sichere Verbindungen gelten zu Recht als wesentliche Anforderung – beim Menschen wie beim Kabel.

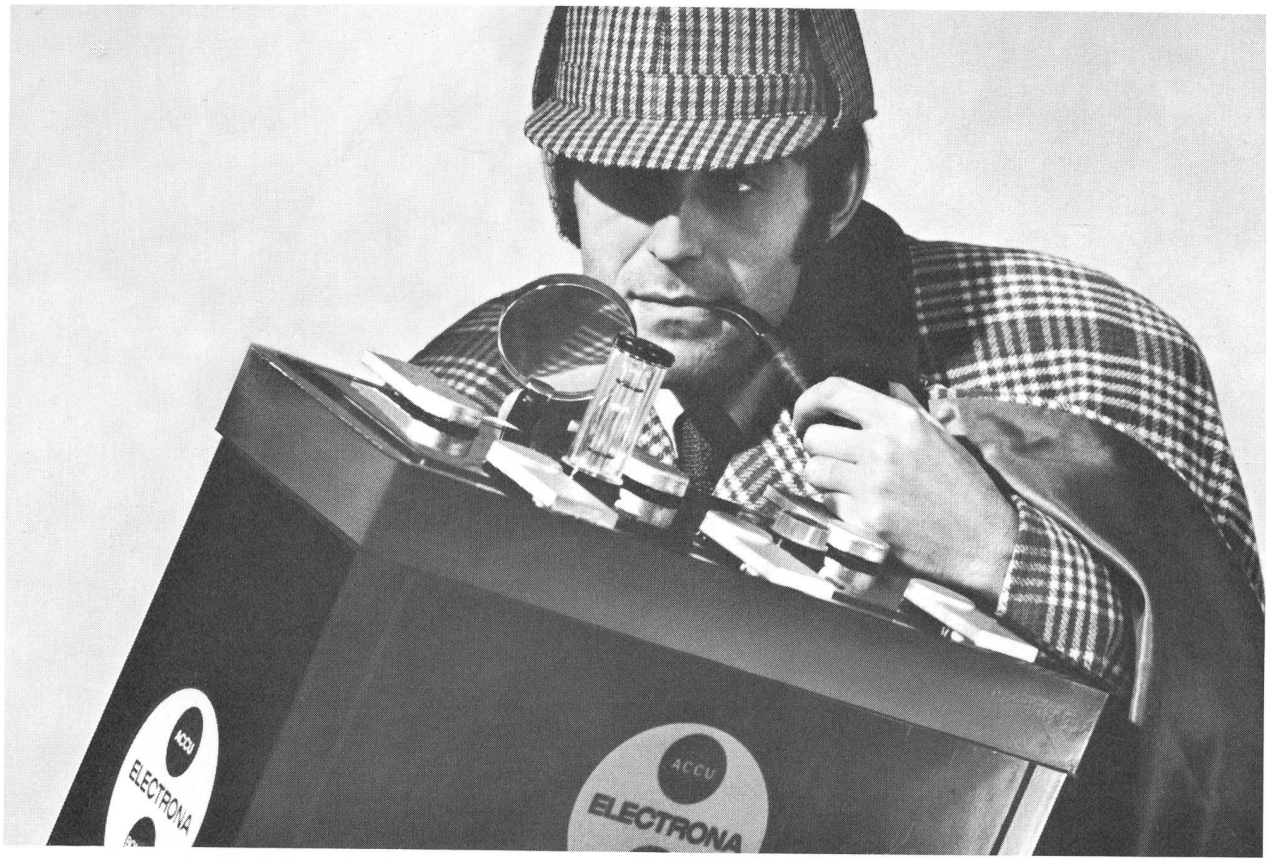


Sicherheit | aus Brugg

BRUGG

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

K 206-74



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 werden, 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.

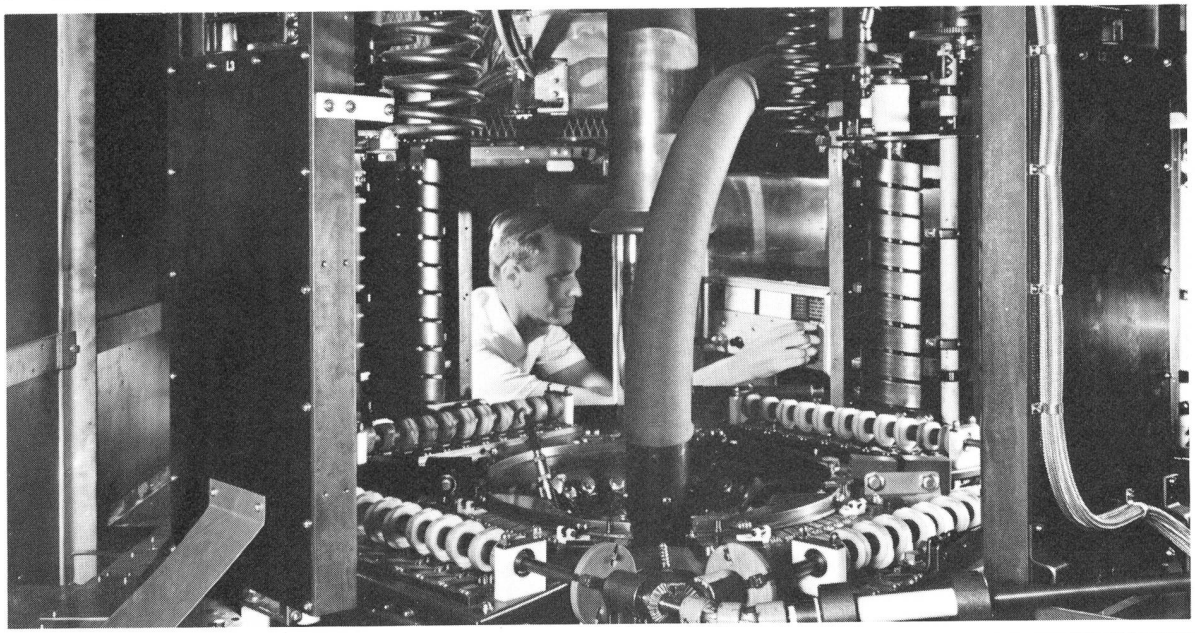
Electrona liefert mit den Batterien die kompletten Anlagen, mit Gleichrichtern, Wechselrichtern, Tableaux und Verteilung.

ELECTRONA

Electrona Batterien
sind "harte" Batterien.

Electrona S.A. Accumulatorenfabrik 2017 Boudry / NE Tel. 038 / 42 15 15

Brown Boveri - Leader in Design of High Power Broadcast Transmitters



Final stage of a 500 kW short-wave broadcast transmitter

Features:
- Minimum floor space
- Only four tubes
- Transistorized preliminary stages
- Inherently suitable for remote control and unattended operation.

Models available for 300, 600 and 1000 kW in the medium-wave range.

Motorized and fully automatic models for 250 and 500 kW in the short-wave range.

Brown Boveri has eighty transmitters with powers above 200 kW already in service or on order.

Join the Progressives – Order Brown Boveri

BBC Brown, Boveri & Company, Ltd., CH-5401 Baden/Switzerland

Branch offices in Baden, Basle, Berne, Lausanne and Zurich

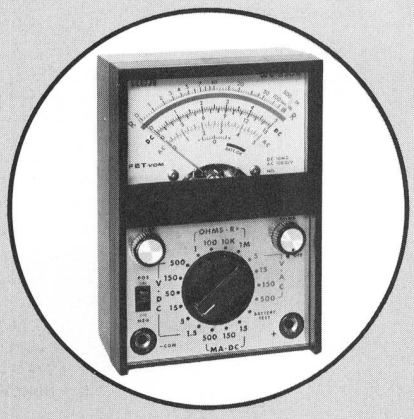
BBC
BROWN BOVERI

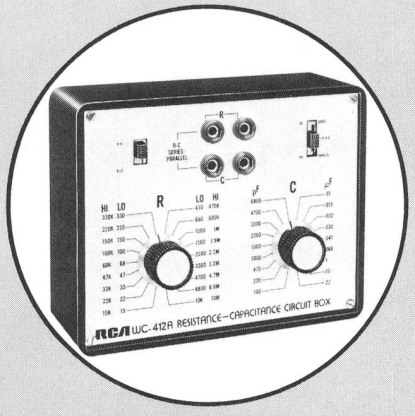
154 670.VI

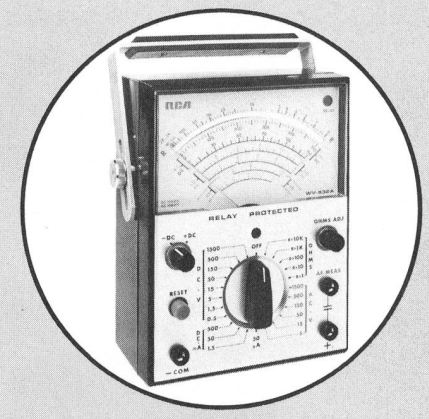
RCA

MESS- UND PRÜFGERÄTE
UNIVERSAL-MULTIMETER
INSTRUMENTS DE MESURE
CONTRÔLEURS UNIVERSELS

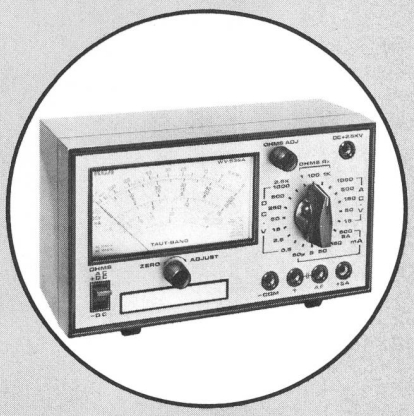
RCA

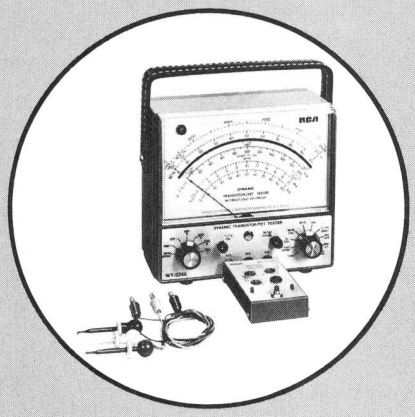


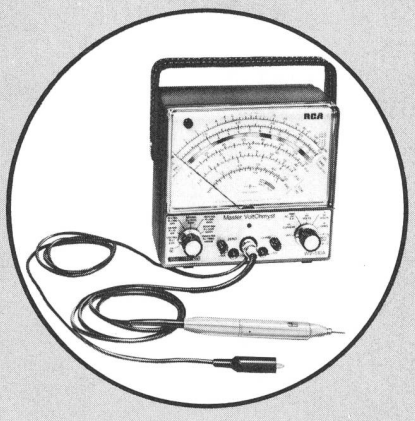




RCA







Ein umfangreiches Angebot elektronischer und elektrischer Mess- und Prüfgeräte zu Preisen, die Ihnen bestimmt Freude machen. Sich näher erkundigen lohnt sich auch für Sie; wir senden Ihnen gerne unseren neuen Katalog.

Un vaste programme d'instruments de mesure et de test électroniques et électriques à des prix plus qu'intéressants. Il vaut la peine de se renseigner; volontiers nous vous enverrons notre nouveau catalogue.

baerlocher ag

Ihr Vermittler für Produkte neuer Technologien aus Lieferquellen von traditioneller Qualität.

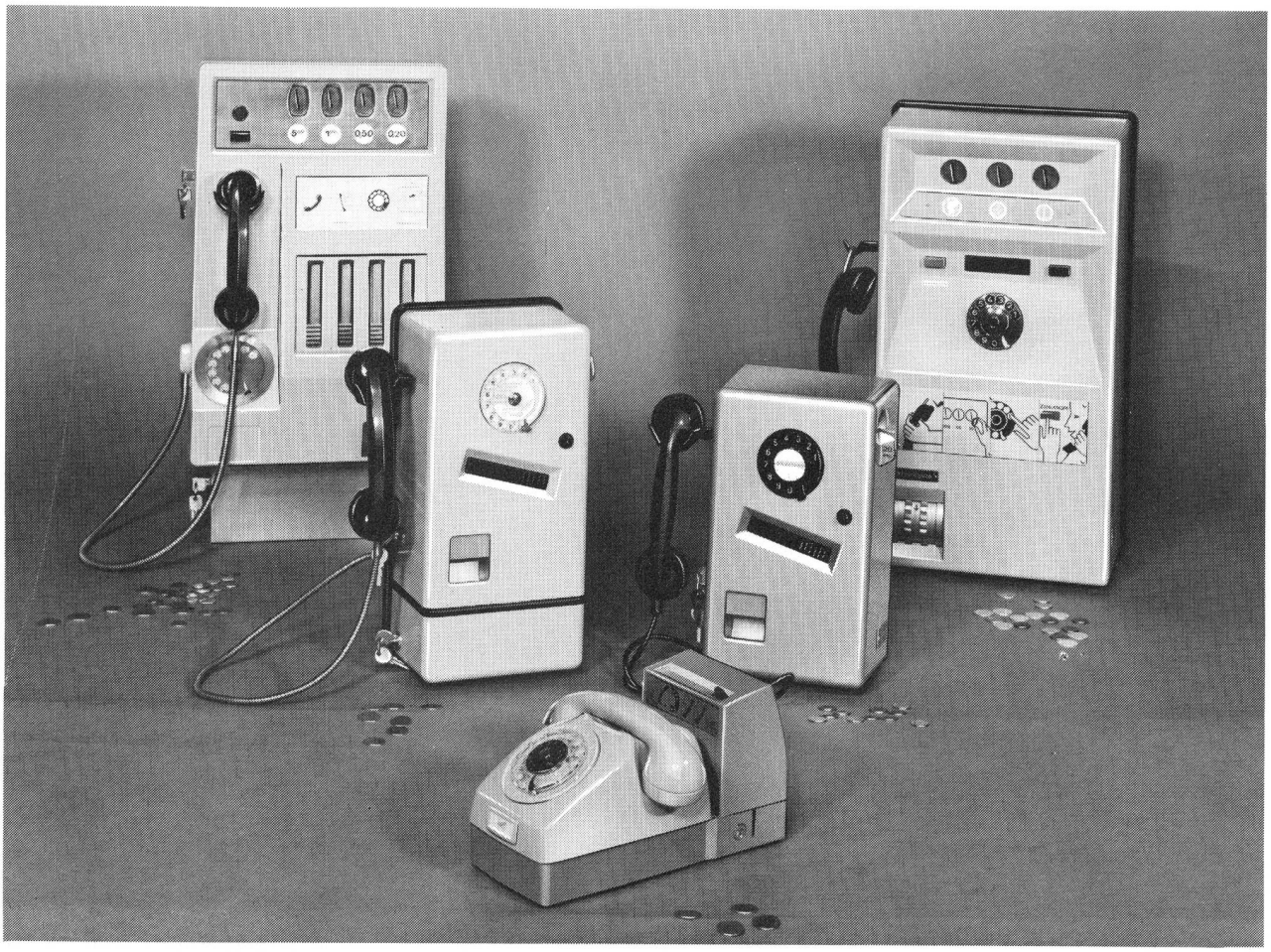
8005 Zürich, Förrlibuckstr. 110, Tel. 01 / 42 99 00 *Telex: CH 53118*

Der neue Kabelkanal, in weiss plastifiziertem Zinkorblech, 70×40 mm, schliesst eine wesentliche Marktlücke. Dank seiner einfachen Montageart ist es ein preisgünstiger Ersatz für das bisher übliche Sammelrohrsystem für Speise- und Verteilleitungen in heruntergehängten Decken. In offener Montage ist er Kabel- und zugleich Leuchtenträger. Der Boden des Kanals ist auf die Breite der normalen Fluoreszenzarmaturen ausgerichtet. Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation.

Camille Bauer Aktiengesellschaft, 4002 Basel
Elektrotechnische Artikel en gros

camille
bauer

Geschäftsstellen in
Bern, Genève, Lugano, Neuchâtel, Zürich



Münzfernsprecher nach Mass

Wir stellen nicht einfach Münzfernsprecher her, sondern bemühen uns, für jeden Verwendungszweck, jeden Ort, jedes Land den passenden Apparat anzubieten. Deshalb reicht unser Programm von der einfachen Kassiervorrichtung für Tischstationen bis zum ausgeklügelten, vollelektronischen Münzfernsprecher, mit dem auch internationale Gespräche mühelos geführt werden können. Bei allen diesen Apparaten haben wir nicht nur auf eine hohe Betriebssicherheit geachtet, sondern auch dass sich der Unterhalt auf ein Minimum beschränkt und keine besondere Ausrüstung in der Zentrale erforderlich ist.
Mit vielen Telefonverwaltungen Europas und der übrigen Welt haben wir bereits zusammengearbeitet. Bestimmt finden wir auch in Ihrem Fall eine Lösung, die allen Anforderungen vollauf gerecht wird.

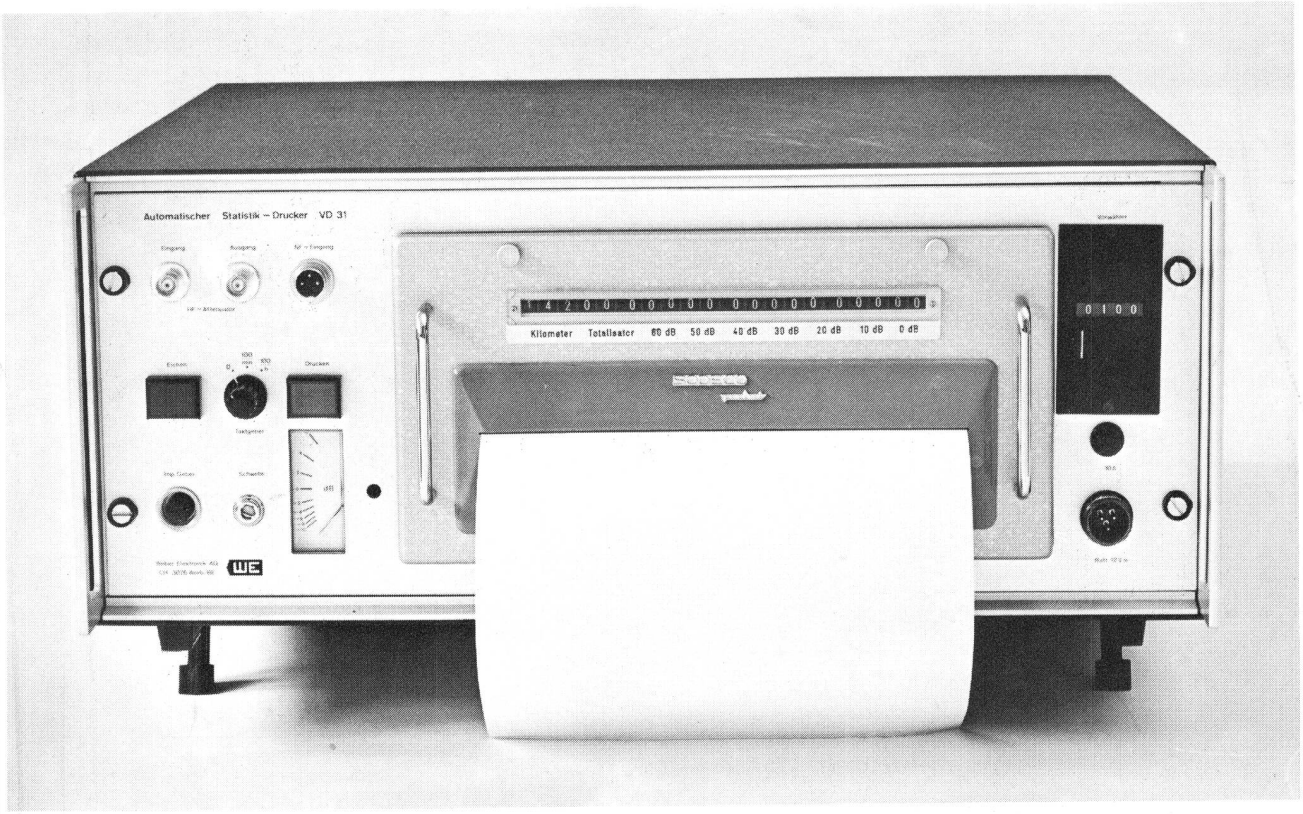
Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne Unterlagen und eine Sammlung von Referenzen.

SODECO-SAIA

Grand-Pré 70 CH-1211 Genf 16 (Schweiz) Tel. 022-33 55 00 Telex 22 333

Ein Unternehmen der Landis & Gyr - Gruppe

Schnelles Erfassen der Feldstärkeverteilung im Frequenzbereich von 15 bis 950 MHz mit dem Automatischen Statistik-Drucker VD 31



Feldstärkeregistrierungen und -auswertungen erforderten bis jetzt einen verhältnismässig grossen Arbeitsaufwand. Mit Hilfe des **Automatischen Statistik-Druk-kers VD 31** reduziert sich der Arbeitsaufwand bis zu 50 %.

Der **Automatische Statistik-Drucker VD 31** druckt während der Fahrt die prozentuale Feldverteilung je Kilometer Fahrstrecke auf einen Papierstreifen. Im weiteren können mit dem **Automatischen Statistik-Drucker VD 31** auch zeitliche Uebertragungsschwankungen von Fix- und Richtstrahlverbindungen registriert werden.

Der **Automatische Statistik-Drucker VD 31** wird nach Angaben der Abteilung Forschung und Entwicklung der Schweizerischen PTT-Betriebe gebaut.

Verlangen Sie unverbindlich Unterlagen.

WEBER ELEKTRONIK AG CH-3076 WORB

Blümlisalpstrasse 15

Wir, die Unbeugsamen von Neuenburg, bauen Quarz-Oszillatoren für jeden Anwendungsbereich.

Y&R

Zum Beispiel den B-1336 für digitale Datenübermittlungs-Systeme (PCM).

Beweisführung:

Frequenz F_0: 8,192 MHz
Eingebaute Frequenzteiler:
$F_1 = F_0/2$, $F_2 = F_0/4$

Gesamtstabilität:
$\pm 3 \cdot 10^{-5}$ in 2 Jahren

Betriebstemperatur-Bereich:
0–70° C.

Frequenzeinstellung:
durch eingebauten Trimmer

Extra flache Einheit:
40×40×8,7 mm

Wir sind die Einzigen, die einen perfekten Kundendienst bieten, indem wir Ihnen vor und nach dem Kauf bei Fragen der Anwendung unser ganzes technisches Know-how zur Verfügung stellen.

Wir sind die Einzigen, die aus einer Gruppe schweizerischer Entwicklungsingenieure heraus entstanden sind.

Wir sind kompetent.
Und unbeugsam.

OSCILLOQUARTZ SA
Die Unbeugsamen von Neuenburg
16, rue Brévards, 2002 Neuchâtel 2, Suisse
Tél. 038 25 85 01, Télex 35 315

Zukunftsichere Elektro-Installationen

mit Bodenkanälen

200 mm breit mit 3 Kammern
30, 40 und 50 mm hoch

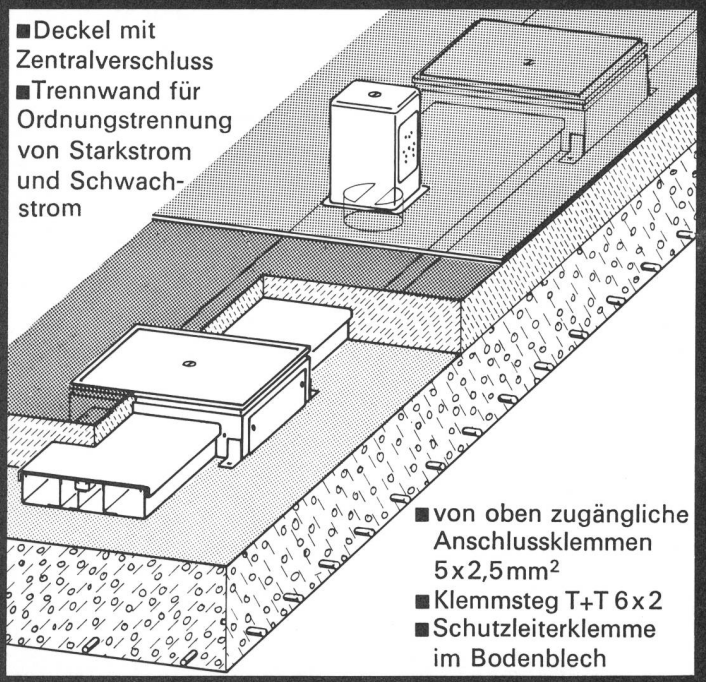
Durchgangsrahmen

265 x 265 mm in 3 Höhen
für obige Kanäle, in der Höhe um je 10 mm verstellbar

Standard-Aufsätzen

aus Extrudalrohr 100 x 100 mm

Verlangen Sie Unterlagen oder den Besuch unserer Spezialisten

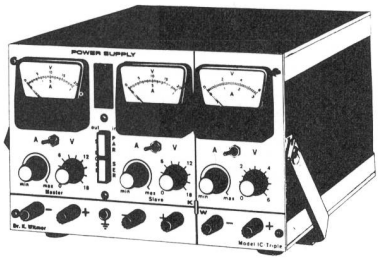


OSKAR WOERTZ BASEL

Fabrik elektrotechn. Artikel CH-4002 Basel
Eulerstrasse 55 Tel. 061 23 45 30 Telex 63179

Stabilisierte Speisegeräte

Modell IC-Triple, neu und einzigartig



2×0 . . . 18 V
0,05 . . . 1 A

1×0 . . . 6 V
0,15 . . . 3 A

Fr. 1165.–

Aeusserst universelles 3fach Labor-Speisegerät mit wahlweise unabhängigen oder symmetrischen Ausgängen.

- 3 vollständig getrennte Stromversorgungen
- 3 umschaltbare Anzeigeinstrumente U/I
- Wahlschalter für Parallel- und Trackingbetrieb
- Eingebauter Ueberspannungsschutz für 6 V-Ausgang
- Alle 3 Ausgänge mit Rechteckkennlinie
- Zehngangpotentiometer als Option
- Gleichzetige Speisung von linearen (±15 V) und digitalen (5 V) IC's

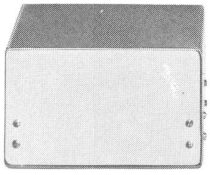
Verlangen Sie ausführliche Unterlagen

Dr. K. Witmer Elektronik AG
Seestrasse 141 8703 Erlenbach ZH Tel. 01 / 90 85 95

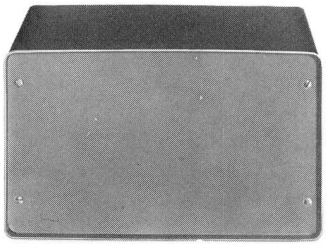
Bureau de vente Suisse Romande
Gérard Kuffer, Genève Tél. 022 / 52 33 63

METALLGEHÄUSE

NOVO — FORM



Typ OTH



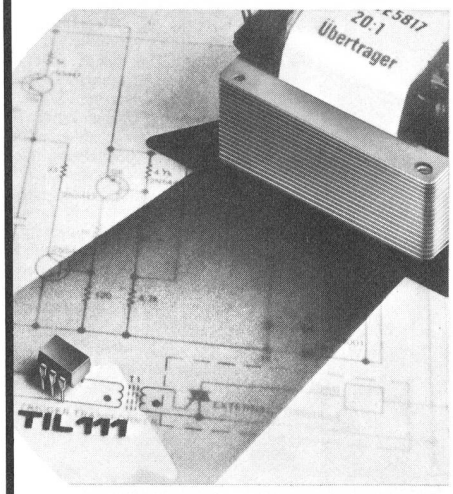
Typ OTG

IGEZET-METALL AG

8052 Zürich Tel. (01) 50 23 25
8636 Wald Jonathal Tel. (055) 95 25 92

TEXAS INSTRUMENTS

Neue optische Koppler



- Hohe Isolationsspannung 1,5 oder 2,5 kV
- Kurzes 6-Stift-Plastik-DIL-Gehäuse
- Hoher Übertragungsfaktor: bis min. 300%
- Kurze Schaltzeiten: $t_r = t_f = 2\mu s$ typisch
- Basisanschluss vorhanden (ausser bei TIL-118 und TIL-119)
- Photodarlingtonkoppler: TIL-113 und TIL-119

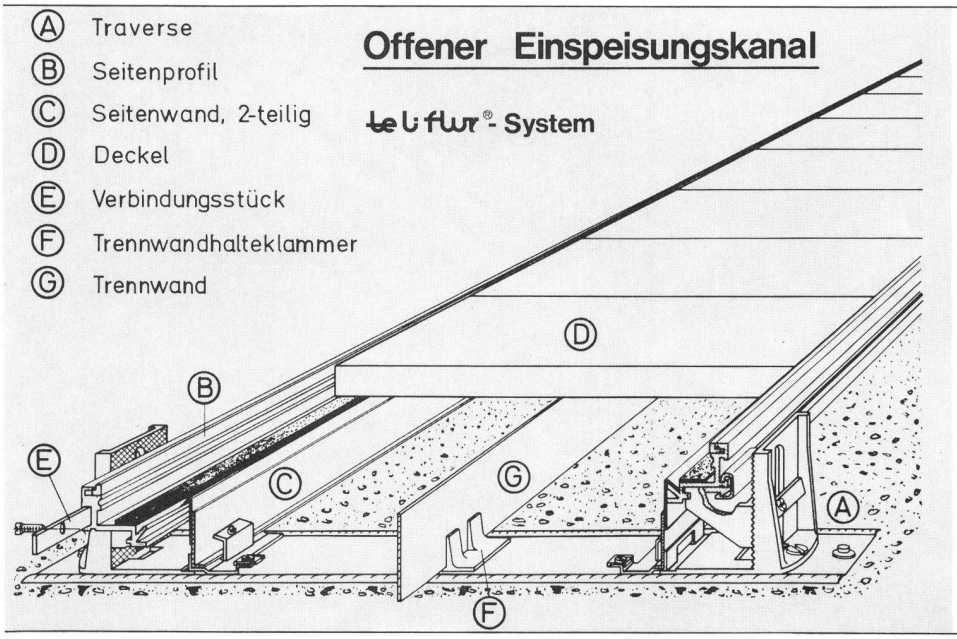
Typ	Isolations-spannung	U_{CEO}	Übertragungs-faktor min.	$U_{CE(sat)}$ bei I_F max.
TIL111	± 1,5 kV	30 V	12,5%	0,4 V bei 16 mA
TIL112	± 1,5 kV	20 V	2 %	0,5 V bei 50 mA
TIL113	± 1,5 kV	30 V	300 %	1,0 V bei 50 mA
TIL114	± 2,5 kV	30 V	12,5%	0,4 V bei 16 mA
TIL115	± 2,5 kV	20 V	2 %	0,5 V bei 50 mA
TIL116	± 2,5 kV	30 V	20 %	0,4 V bei 16 mA
TIL117	± 2,5 kV	30 V	50 %	0,4 V bei 16 mA
TIL118	± 1,5 kV	20 V	6 %	0,5 V bei 50 mA
TIL119	± 1,5 kV	30 V	300 %	1,0 V bei 10 mA

Verlangen Sie unsere ausführliche technische Dokumentation mit Applikationsberichten und Opto-Preisliste.

FABRIMEX

Fabrimex AG · Kirchenweg 5 · 8032 Zürich · Tel. 01 / 47 06 70

Le U flur® Elektro-Installations-Systeme



Eine Ergänzung zum bewährten Unterflurkanal im Baukastensystem

Elaax AG

Elektr. Apparate und Anlagen

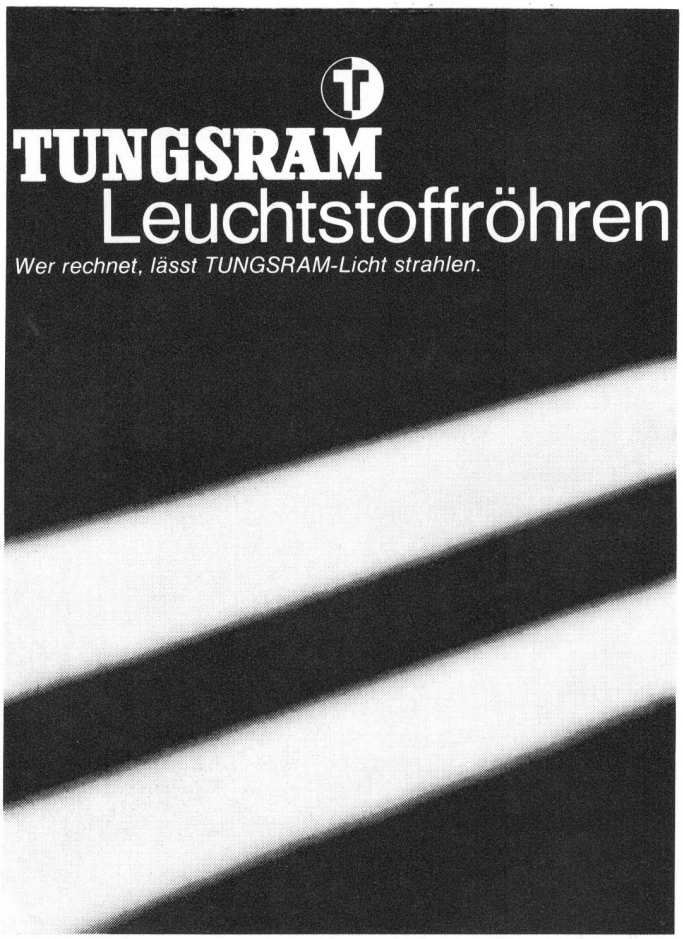
Hofwiesenstrasse 217
Briefadresse: Postfach, 8021 Zürich
Telefon 01-60 36 86/87

Leuchttasten Serie 31

— hohes Styling, geringe Einbautiefe, grosse Leuchtfläche
— mit flachen oder konkaven Kalotten
— Mikroschaltwerk Silber goldlaminiert, 10 μ, 250 V~, 5 A, cos.φ1
— Schritt- oder Impulsausführung, 1-4polig

311

Elektro-Apparatebau Olten AG, Tannwaldstrasse 88
CH-4600 Olten, Telefon 062/21 19 61



STINORM
KOMPAKTELEMENTE

Ein Installationskern für technisch und preislich vorteilhafte Brüstungsgestaltung

STIFLEX
WANDVERKLEIDUNG

Raumakustik und baulicher Schallschutz

STIFLEX

Aktiengesellschaft
Haldenbachstrasse 3, 8006 Zürich

Anschlussschnüre für Telefon- und elektrische Apparate

Sämtliche Schnüre für Hör- und Sprechapparate
Stöpselschnüre für Umschaltschränke
Mehradrige Kabel
Hitze- und hochhitzebeständig isolierte Leiter

HEINIGER

Kabelwerk
A. Heiniger & Cie. AG
3072 Ostermundigen
Blankweg 4

Sorensen
Power Supplies

Gleichspannungs-Speisegeräte
Modular-Netzgeräte
Wechselrichter
Notstromversorgungen
Unterbrechungsfreie Anlagen
Magnetische Spannungsstabilisatoren
Elektronische Wechselspannungsregler
Spezialausführungen

Sorensen POWER SUPPLIES

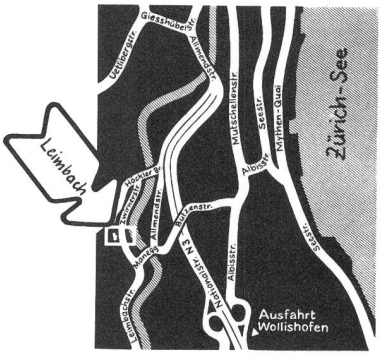
SORENSEN AG

Hohlstrasse 610
CH 8048 Zürich
Schweiz
Tel. 01 - 62 34 00
Telex 54498

MEKAPRO AG

Mehrzweck-Kanal-Profile

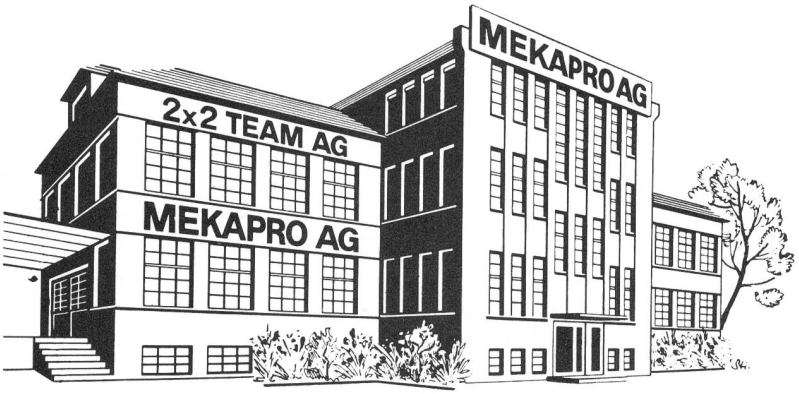
8041 Zürich (Leimbach)
Zwirnerstrasse 70
Postfach
Bauteile für rationelle Elektromontage



01/**45 06 60**
01/**45 61 70**

Verkaufsprogramm

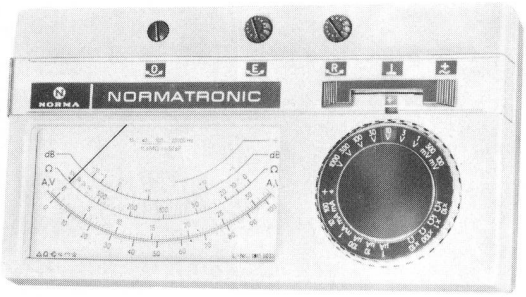
Leuchtenprofile
Leuchtenprofile mit Kabelträger
Kabelkanäle Metall
Kabelkanäle Polyester
Brüstungskanäle
Aluminiumkanäle
Bodenkanäle unterflur
Bodenkanäle Aluminium abdeckbar
Industriebodenkanäle mit Riffelblech
PVC Ankerschiene
Fluoreszenz-Profilleuchten
Fluroreszenz-Deckenleuchten
Fluoreszenz-Nassleuchten
Fluoreszenz-Hochleistungsleuchten



Unsere Geschäftsräume Zwirnerstrasse 70 8041 Zürich

NORMATRONIC

das elektronische Vielfach-Messgerät im Taschenformat

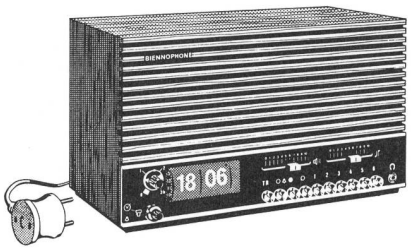


- 42 Messbereiche: 100 mV ... 1000 V~
  1 µA ... 100 mA~
  20 mΩ ... 100 MΩ
  — 40 ... + 52 dB
- Frequenzbereich: 15 Hz ... 20 kHz
- Eingangswiderstand 11,6 MΩ konstant
- Stosssicher, rüttelfest
- Einfachste Bedienung

Verlangen Sie ausführliche Unterlagen bei der Generalvertretung

Armin Zürcher
Grubenstr. 54, Postfach, 8045 Zürich
Telefon 01/66 17 50

BIENNOPHONE



Colibri

Der neue Telefonrundspruch-Empfänger mit noch mehr Vorteilen. 24-Stunden-Uhr, Frontallautsprecher, besondere Steckdose für ein Zusatzgerät, z. B. Nachttischlampe, die mit Hilfe der Uhr ein- und ausgeschaltet werden kann. Wecken durch Musik oder Schnarrton. «Sonntagstaste», die das Wecken verhindert ohne eine neue Einstellung. Gehäuse Nussbaum oder Schleiflack weiss.

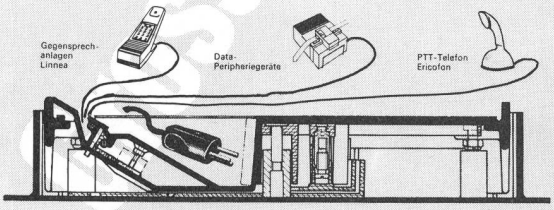
Qualitätsprodukt der **velectra sa bienne**

Boden-Anschluss-Dose

Verwendbar in allen Rohrinstallationen
in allen Bodenkanal-Installationen
in allen GROBA Bodenschlaufkasten

Anschlüsse 2 Steckdosen Typ 13 220 V
16 Klemmen für Telefon+Schwachstrom
5 x 4□ Zuleitungsklemmen
immer bodenbündig abgedeckt

Ausführung Dose aus Leichtmetallguss
Dose mit Abdichtung gegen Trittschall und Schmutz
Deckel mit Magnethaftung
Deckel für jeden Bodenbelag



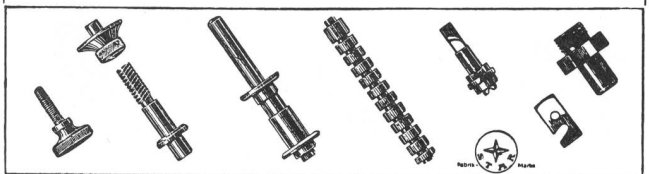
Grossenbacher
Grossenbacher Zürich AG
8040 Zürich, Friedaustrasse 17
Telefon 01 54 55 54 Telex 5 74 86

ZES AG

Probsteistrasse 61
8051 ZÜRICH
Tel. 01/41 01 85

- **Schalttafelbau**
- **Brüstungskanäle**
- **Bodenkanäle**

PRÄZISIONS-Schrauben und -Drehteile
0,3 – 60 mm ∅
Stanz- und Pressteile bis 8 mm Dicke
Zubehörteile für Elektrotechnik, Telephon, Radio usw.



DECOLLETAGE A.-G.
GRENCHEN (SCHWEIZ)
PRÄZISIONS-SCHRAUBENFABRIK