

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 telegraфи svizzeri

Herausgeber: Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe

Band: 51 (1973)

Heft: 6

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: 16.01.2026

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

Die Glückliche



Man merkt es ihr an. Jeden Tag. Dass sie glücklich ist mit ihrer Haustelephonzentrale von Siemens-Albis. Wen wundert es bei diesem Bedienungskomfort. Ihre glückliche Stimmung überträgt sich auf alle, die sich Ihrer freundlichen Telefonvermittlung anvertrauen. Möchten nicht auch Sie so eine glückliche Telefonistin haben?

Sicher möchten auch Sie näheres wissen über die Haustelephonzentralen von Siemens-Albis. Senden Sie uns bitte diesen Coupon ein.

Name/Vorname

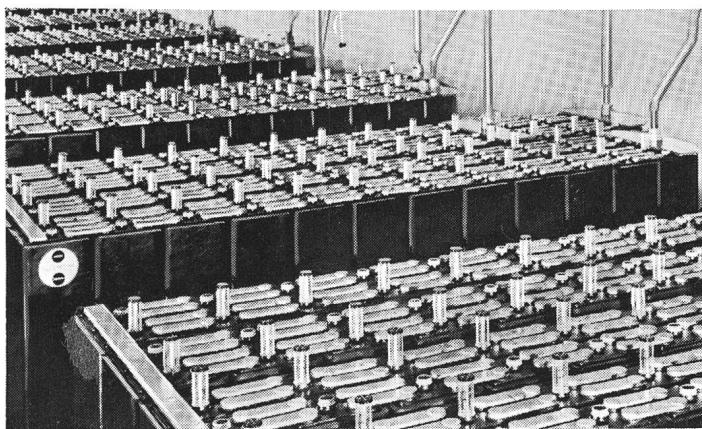
Strasse

Postleitzahl/Ort

SIEMENS-ALBIS AKTIENGESELLSCHAFT
8047 Zürich, Albisriederstrasse 245, 01 52 54 00
3001 Bern, Belpstrasse 26, 031 65 01 11
1020 Renens, 42, rue du Bugnon, 021 24 96 31

dank Haustelephonzentralen von Siemens-Albis

Wo Unterbrüche in der Stromversorgung gefährlich und kostspielig werden, ist auf Electrona-Dural Batterien unbedingt Verlass



Auf die Lebensdauer einer Batterie hat die Ladeart einen entschei- denden Einfluss

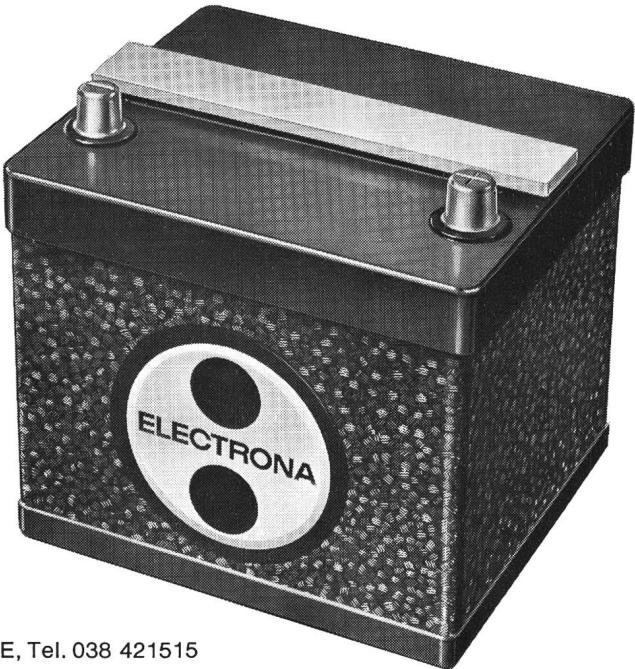
Bei richtiger Gleichrichter-Auslegung kann die Dauer sogar verdoppelt werden. Stationäre Electrona-Dural Batterien erreichen auf diese Weise ein Alter von weit über 10 Jahren. Electrona-Dural Batterien haben aber nicht nur eine grosse Lebensdauer, sondern bei richtiger Betriebsweise auch eine minimale Wartung und kleinsten Wasser- verbrauch. Laugewechsel existiert bei Bleibatterien nicht. Wenn es um Batterien und Gleichrichter geht – Electrona. Zuverlässiger Service durch Fachleute.

Schnee und Eis, Gewitter und Stürme sind oft die Ursache eines Zusammenbruchs der lokalen Stromversorgung. Bei vielen privaten und öffentlichen Bauten sind deshalb stationäre Anlagen von Electrona in Betrieb. Zum Beispiel für Operationssaal-Notbeleuchtungen, Fabrikationsanlagen, Fluchtweg-Beleuchtungen in Fabriken oder Kino-Notausgängen usw. Fällt das Netz aus, so wird hier vollautomatisch auf Batterie-Speisung umgestellt. Auf Electrona-Dural Batterien. Electrona-Dural Batterien und Gleichrichter haben sich weltweit bewährt: Auf Elektrofahrzeugen, in Tauchbooten, Telefonzentralen, für Tunnelbeleuchtungen, in Sicherungs- und Notstromanlagen, für die Zugbeleuchtung, ja sogar in Atomkraftwerken.

Erkundigen Sie sich bei:

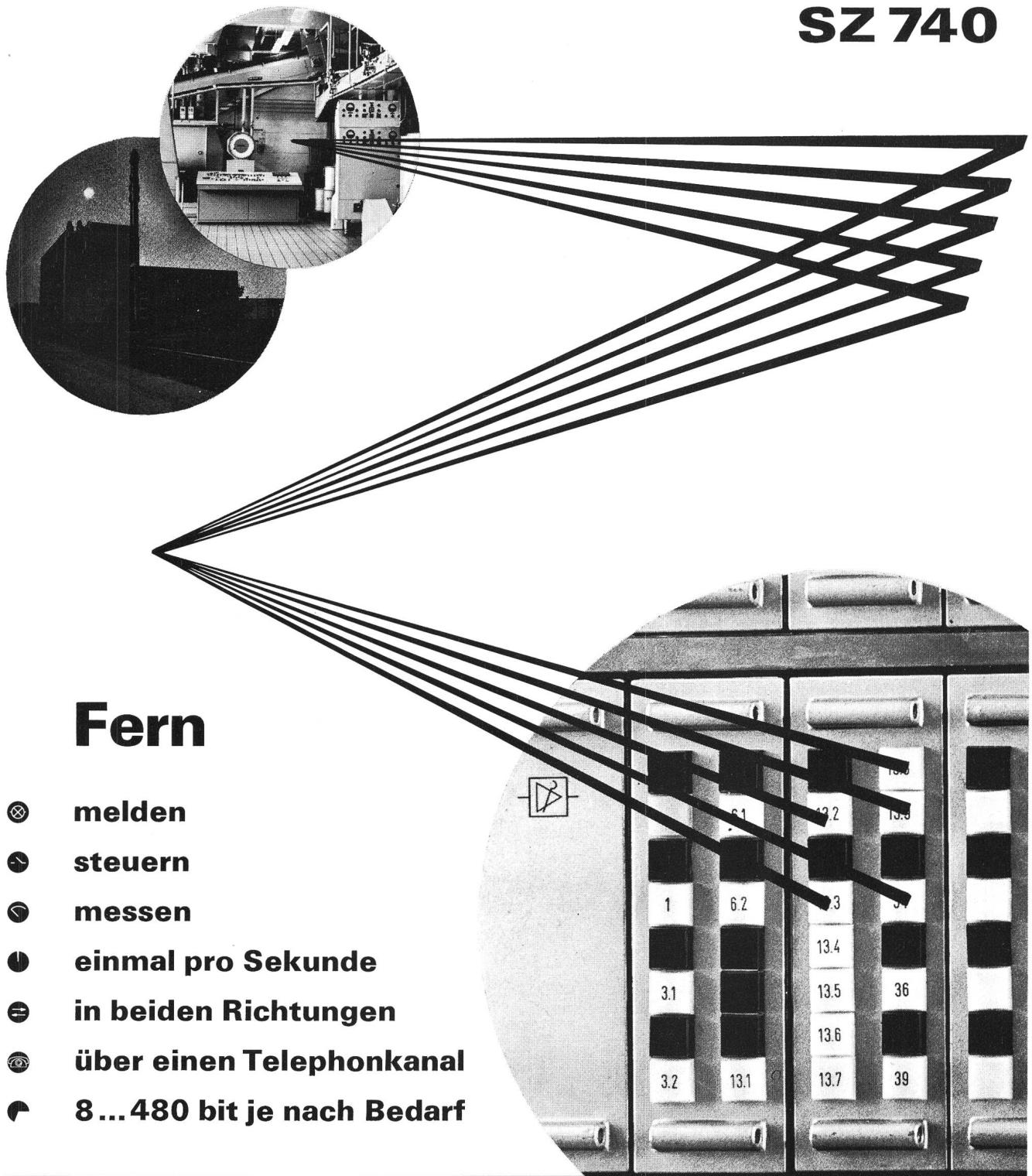
ELECTRONA SA

Accumulatorenfabrik, 2017 Boudry NE, Tel. 038 421515



Fernwirksystem

SZ 740



Fern

- ⌚ **melden**
- ⌚ **steuern**
- ⌚ **messen**
- ⌚ **einmal pro Sekunde**
- ⌚ **in beiden Richtungen**
- ⌚ **über einen Telephonkanal**
- ⌚ **8 ... 480 bit je nach Bedarf**



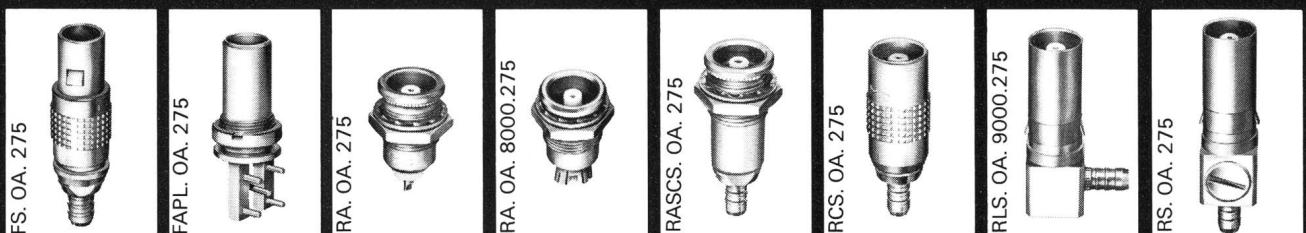
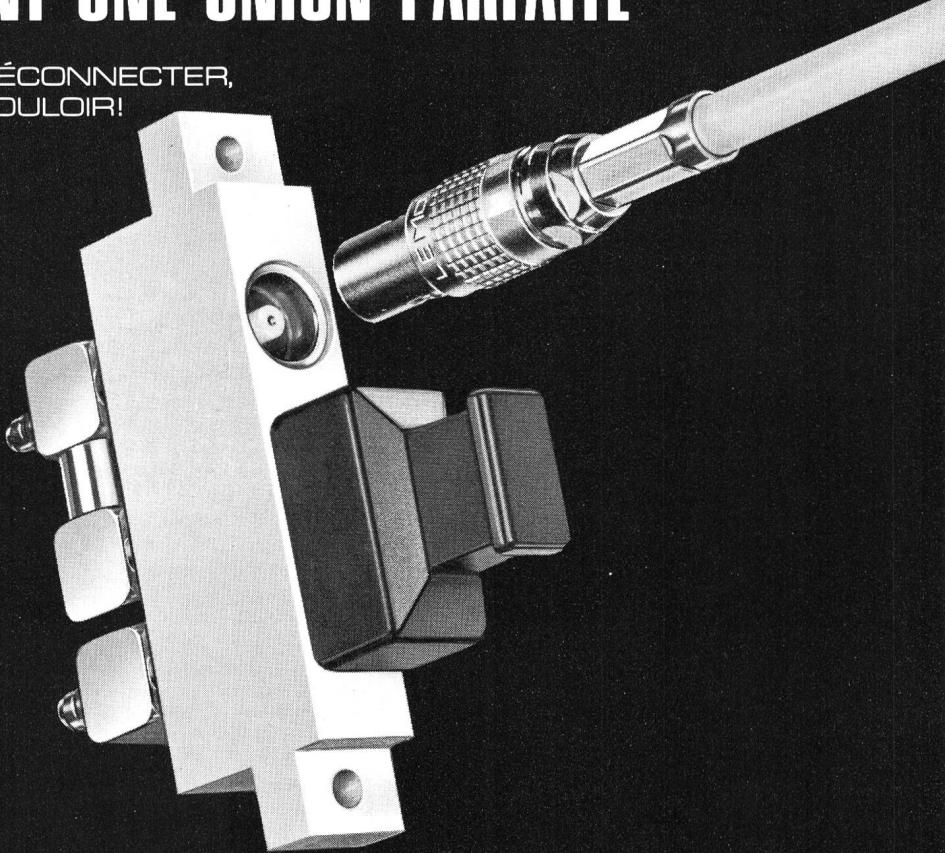
Schmid Fernmeldetechnik Zürich

Geräte und Anlagen für die Telefonie
Rieterstr. 6, 8002 Zürich, Tel. 01 25 4177

AUTOMATIQUEMENT VERROUILLÉS LES CONNECTEURS LEMO RÉALISENT UNE UNION PARFAITE

POUR LES DÉCONNECTER,
IL FAUT LE VOULOIR!

PTT-BW 72



Notre programme de fabrication

Connecteurs, unipolaires (1 à 150 A)
Connecteurs, coaxiaux (50 - 60 - 75 - 100 Ω)
Connecteurs, biaxiaux-triaxiaux
Connecteurs, haute tension (HT)
(2 - 5 - 8 - 10 - 15 - 30 kVcc)
Connecteurs, multicoaxiaux-multicontacts-
multihaut tension

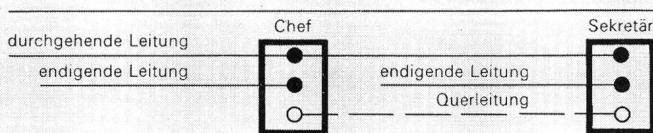
Connecteurs, mixtes haute tension + basse tension
Connecteurs, mixtes coaxiaux + basse tension
Connecteurs, mixtes spéciaux
Connecteurs, pour thermocouples (TH)
Adaptateurs sur connecteurs série :
BNC - UHF - C - N - CONHEX - PET -
G. Radio-Suhner, etc.

LEMO SA

Electrotechnique Tél. (021) 7113 41 Télex 24 683 1110 Morges (Suisse)

Die zwei Telefonapparate mit den fünf Tasten...

... und den vielen Verbindungsmöglichkeiten!



Apropos Verbindungsmöglichkeiten: Gespräche auf der durchgehenden Leitung – bitte beachten Sie die kleine Anschlussskizze – können vom Chef oder vom Sekretariat übernommen werden. Wenn während einer Abwesenheit des Chefs auf der durchgehenden Leitung angerufen wird, ertönt das Rufzeichen dreimal beim Chef, dann bei der Sekretärin. Weitere Anrufe werden unverzüglich weitergeleitet.

Auch Anrufe auf der endigenden Leitung des Chefs werden in obiger Weise zum Sekretariat umgeschaltet.

Ohne eine Amtsleitung zu belegen – nur durch Drücken der entsprechenden Taste – werden die beiden Apparate miteinander verbunden.

Eine Chef-Sekretär-Telefonanlage bietet aber noch mehr: z. B. mithören, mitsprechen, rückfragen, Verbindungen halten. Sie bietet all das, was ein vielbeschäftigter Chef und seine Sekretärin vom Telefon verlangen.

Lassen Sie sich durch Ihre Kreistelefondirektion (Tel. Nr. 13), Ihren konzessionierten Installateur oder direkt durch uns erklären, was man mit zwei Telefonapparaten und fünf Tasten alles machen kann.

02.2.203-1D

Zellweger
USTER

Zellweger AG
Apparate- und Maschinenfabriken Uster
CH-8610 Uster

Telefon 01/87 67 11

Weltweite Erfahrung
ist die beste
Zettler*-Referenz

Wirksame Rationalisierung in Industrie- und Gewerbebetrieben...

Rationalisieren Sie Ihren Arbeitsablauf!

Für Ihre Mitarbeiter:

Personensuchanlagen, Lichtruf- und
Lichtrufspechanlagen, Gegensprech- und
Uhrenanlagen, Zeiterfassungsgeräte
(Stempeluhr)

Für Ihre Sicherheit:

Feuermeldeanlagen, Einbruchssicherung,
Wächter-Kontroll- und Schutzanlagen

Für Ihre Kunden:

Musikverteilssysteme, Lichtruf

«Zettler» liefert durchdachte Systeme mit
einer einmaligen Vielseitigkeit in der
Anwendung. Sie eignen sich für Erst-
ausrüstung in Neu- und Umbauten, für
Kleinanlagen und nachträglichen Einbau.
«Zettler»-Schwachstromanlagen können Sie
kaufen, mieten oder leasen. Planung,
Kostenberechnung, kurze Lieferfristen.
Fragen Sie unverbindlich Ihren
«Zettler»-Spezialisten. Verlangen Sie unsere
Dokumentation.

Beratung, Kundendienst, Verkauf

Zettler Elektro-Apparate AG
Bergheimstrasse 9
8032 Zürich
Tel. 01 53 83 55
Telex 57 591
Fabrik: 8752 Näfels

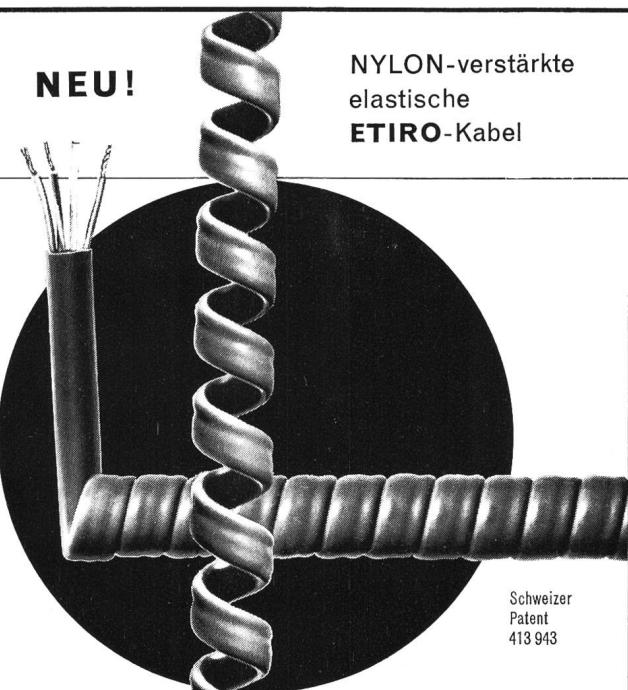
 SCHWEIZER
PRODUKT

ZETTLER

* Ein Unternehmen der «Zettler»-Gruppe mit Fabriken und
Niederlassungen in Belgien, Deutschland, Frankreich,
Holland, Italien, Österreich, Schweden, Spanien, USA.

NEU!

NYLON-verstärkte
elastische
ETIRO-Kabel

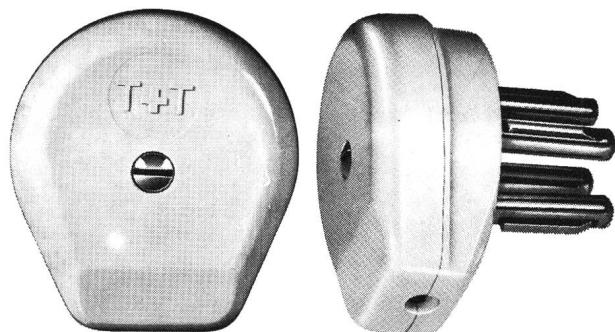


in VOLLPLASTIK-Ausführung für die Tele-
phonie mit und ohne abgeschirmten Leiter

HOWAG AG 5610 Wohlen Telex 53 792
Kabel- und Kunststoffwerk Tel. 057 6 32 42

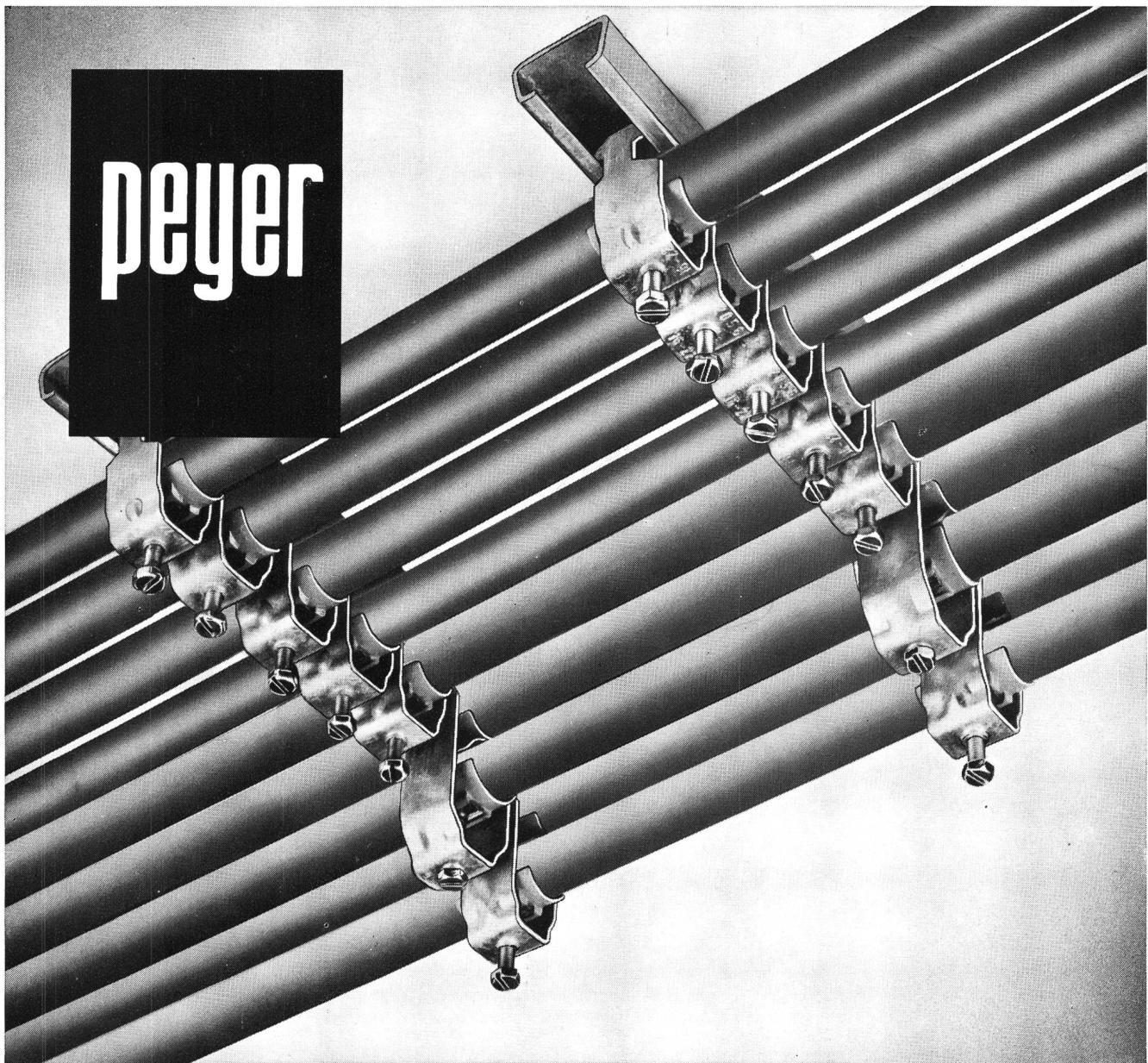
MAAG

So klein ist der neue Telefon-Winkelstecker!



Klare Formgebung – fest einmontierte Zugentlastungsbride
– bewährte Maag-Federkontaktstifte sind weitere Pluspunkte
+ Mod. dep.

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



Unser Beitrag zur modernen, kabelschonenden Verlegung:

PEYER-BBS-Kabelschnellverleger (PTT-geprüft)

mit Druckwannen aus Kunststoff.

Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation.



SIEGFRIED PEYER AG 8832 WOLLERAU

Telex: 75570 peyer ch

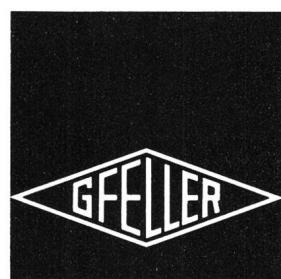
Telefon 01 76 46 46

fern**wirk**-**technik**

Elektronische und konventionelle Fernwirkanlagen zur Erfassung, Übertragung, Verarbeitung und Anzeige von Steuerbefehlen, Meldungen, Alarmen, Messwerten und Zählerständen. Protokolliergeräte, problemorientierte Rechnersysteme usw.

Auszug aus unserem Einzelteile-Sortiment

Anzeige- und Bedienungsorgane wie
Dreifarbenleuchttaster
Drucktaster, Leuchttaster usw.
Steuerquittungsschalter
Relais
Diverses Anschlussmaterial



Chr. Gfeller AG
Fabrik für Telefonie und Fernwirktechnik
Brünnenstrasse 66, 3018 Bern,
Telefon 031 55 5151

Huber + Suhner löst alle Stecker-, Kabel- und Montageprobleme auf dem Gebiet der Hochfrequenz-Kommunikation. Zum Beispiel:



Die neue Handzange für Suhner-HF-Verbinde macht Schluss mit der Klemm-Akrobatik!

Herkömmliche Klemmzangen für die HF-Stecker-Montage sind meist «gegen die Hand» konstruiert. Nur Finger-Akrobaten können sie reibungslos bedienen. Die Folge: Zeit- und Materialverlust und unschöne Worte ...

Dank der anatomisch richtigen Form haben sowohl Rechts- als auch Linkshänder die neue SUHNER-Handzange fest im Griff, der Klemmdruck folgt der natürlichen Handbewegung, das Gewicht beträgt nur rund 560 Gramm. Die Fertigung kleiner bis mittlerer Serien, Labor- und Servicearbeiten werden so zum Kinderspiel — schnell, problemlos und fehlerfrei.

Trotzdem gewährleistet sie jene Präzision, die es für das einzigartige SUHNER-Klemmsystem braucht. Der Klemmeinsatz verbindet die Innenleiter mit der speziellen Vierkant-Klemmung. Sie bewirkt einen um 100 % grösseren Materialfluss als eine herkömmliche Sechskant-Klemmung, d. h. eine bessere Kaltverschweissung zwischen dem Innenkontakt des Steckers

und dem Innenleiter des Kabels. Resultat: bis zu 50 % höhere Ausreisskraft und wesentlich geringerer Übergangs-Widerstand als bei gewöhnlichen Klemmungen!

Die Klemm-Montage mit der neuen Handzange ist bis 3 x so schnell wie eine Lösung, ihre Qualität ebenbürtig!



HUBER+SUHNER AG
Werk Herisau
Kabel-, Kautschuk-, Kunststoff- Werke
9100 Herisau Tel. 071 / 53 15 15

Mehr Information

erhalten Sie gegen diesen Coupon
(Gewünschtes ankreuzen!)

- über die neue Handzange, welche fehlerfreies, schnelles und präzises Arbeiten ermöglicht.
- über das gesamte Programm von SUHNER-Klemmzangen.

Firma _____

Strasse / No. _____

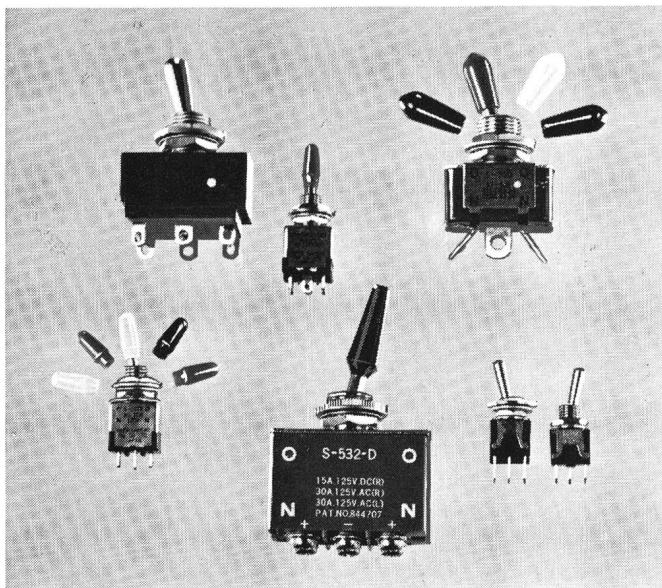
PLZ / Ort _____

Sachbearbeiter _____



INVERTAG AG

CH-8702 Zollikon-Zürich
Goldhaldenstrasse 63 Telefon 01-655630 Telex 52896



Schalter
Kippschalter
Paddleschalter
Wippenschalter
Druckschalter/Taster

Drehschalter
Schiebeschalter
Zeitschalter
Annäherungsschalter
Spezialschalter

INVERTAG AG – Ein Partner vom Fach!

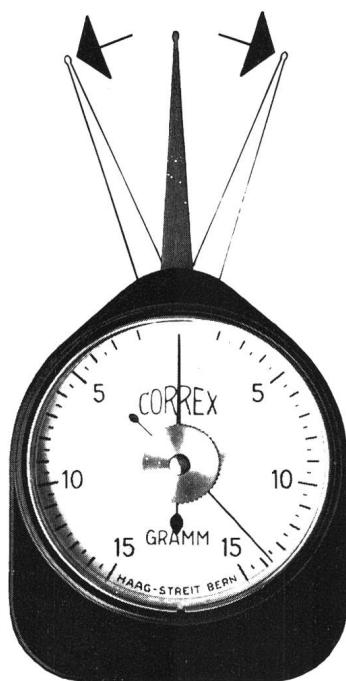
SCHNELL, EINFACH und GENAU!

Die
Federwaagen

CORREX

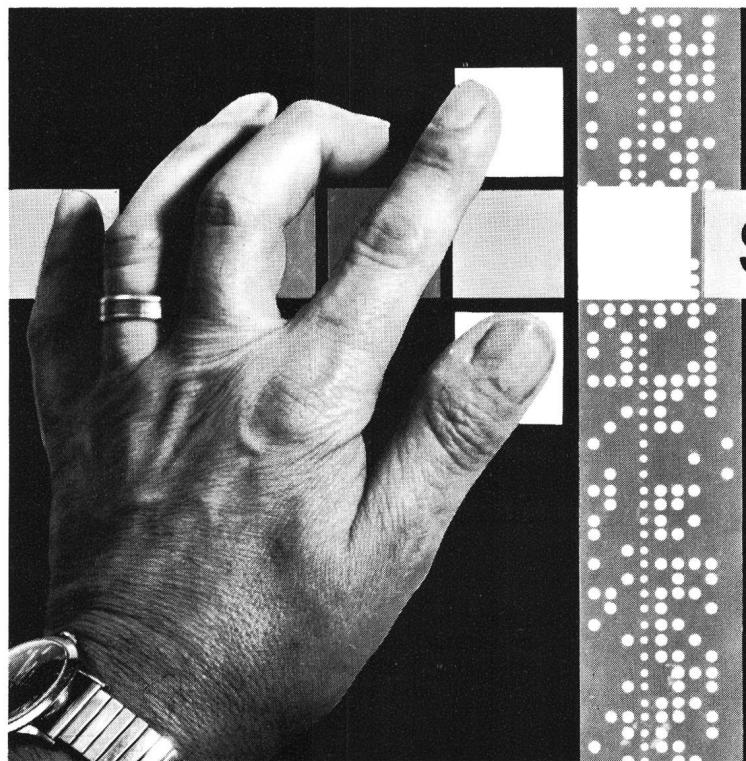
ermöglichen Ihnen
das Messen von
kleinen mechanischen
Kräften

Lieferbar in 11
Messbereichen für
Kräfte von 0,3 g bis
2000 g mit
oder ohne
Maximalzeiger
Mit Kugel- oder
Flachfühler



031 53 46 55
3097 LIEBEFELD
BERN/SCHWEIZ

HAAG-STREIT AG



ERNI + CO

bietet unseren Kunden 25 Jahre Er-
fahrung im Steuerungsbau und in
der industriellen Elektronik.

STEUERUNGEN

ERNI + CO

verfügt über ein modern eingerich-
tetes Labor mit gut ausgewiesenen
Personal für die Entwicklung von
Kleingeräten bis zu anspruchsvol-
len Anlagen.
Die Einrichtungen in der Fabrikation
eignen sich für das rationelle Her-
stellen von kleinen und grossen
Serien.

ERNI + CO

löst auch Ihre Probleme, die in un-
ser ausgewähltes Arbeitsprogramm
fallen, auf wirtschaftlich und tech-
nisch fortschrittliche Art.

ERNI

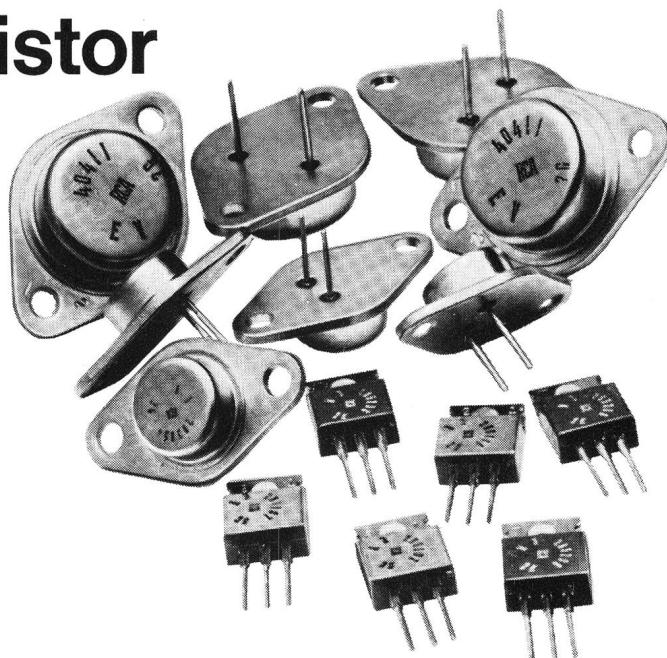
Seit 25 Jahren

ERNI + CO. Elektro-Industrie - Tel. 01-93 12 12

8306 Brüttisellen ZH

Telex 53 699

Jeder Elektronik den geeigneten RCA Leistungstransistor



Suchen Sie einen Leistungstransistor für Ihre Anwendung? Wir möchten wetten, RCA hält den genau richtigen Typ für Sie bereit!

Wir behaupten, zurzeit das umfassendste Programm an Leistungstransistoren anzubieten. Plastik- oder hermetische Metallgehäuse, NPN oder PNP, hometaxial oder epi-base Darlingtons sowie diskrete Elemente und ein breites Spektrum an Hochspannungstypen und schnellen Schalttransistoren; sie alle machen RCA zu einem Begriff für Leistungstransistoren.

Sie finden RCA Leistungstransistoren überall — im Auto, in Fernsehgeräten, in Ihrer HiFi-Stereo-Anlage, in Messinstrumenten und Stromversorgungsgeräten — schlicht und einfach da wo ein zuverlässiger Leistungstransistor nötig ist.

Täglich neu erfundene Anwendungen zwingen

uns zu dauernder, intensiver Forschung und Prüfung, wollen wir mit RCA Produkten unseren Platz an der Spitze halten.

Ein solches Prüfprogramm hat es uns vor einiger Zeit erlaubt, als erste Firma Daten über quantitative thermische Zyklen zu veröffentlichen. Damit konnte für Sie ein Grossteil des leidigen Ratens beim Bemessen der Kühlkörper und der Elemente-Lebensdauer eliminiert werden.

Soeben haben wir unsere neuesten Prüfresultate veröffentlicht, nämlich eine ausführliche Reihe von Zuverlässigkeitsergebnissen über Leistungstransistoren in Plastikgehäuse. Diese kritische Überprüfung unserer Produkte garantiert die hohe Betriebssicherheit und Spitzenqualität der RCA Leistungstransistoren.

Ein über 200 Typen umfassendes Fabrikationsprogramm deckt praktisch

alle Ihre Anwendungen. Die Produktion im RCA Halbleiterwerk in Lüttich/ Belgien bedeutet rasche Bedienung in allen Teilen Europas.

Unser neuer Kurzformkatalog enthält alle RCA Leistungstransistoren, zusätzlich halten wir für Sie die erwähnten Zuverlässigkeitsergebnisse bereit. Diese Lektüre sollten Sie nicht verpassen; es ist gewissmassen der grosse Brockhaus für gute Leistungstransistoren!

Wann schreiben oder telephonieren Sie uns? Am besten gleich jetzt — alles über RCA Leistungstransistoren zu wissen, ist für Sie nur von Vorteil!

RCA Solid State

Vertretung für die Schweiz

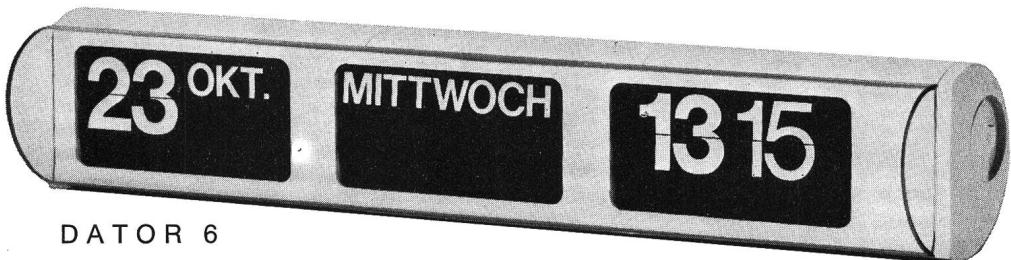
baerlocher ag

Postfach 485, 8021 Zürich,
Telefon 01/42 99 00. Telex CH 53118

Die neue Linie . . .

SOLARI fabrizierte in den vergangenen Jahren Zehntausende der in aller Welt bekannten Digital- und Kalenderuhren.

Nun können wir Ihnen die neue



vorstellen. Die vollautomatische Kalenderuhr in noch zweckmässigerer Ausführung, weil alle Daten nebeneinander angeordnet sind.

Dazu mit grösseren Zahlen für Monatstag und Zeit!

Auch diese neue SOLARI-Uhr ist für den Anschluss an Hauptuhren und auch einzelaufend mit Gangreserve lieferbar.

Verlangen Sie unverbindlich Offerte und Unterlagen bei:

BILAND + GULOTTI AG, 8006 ZÜRICH 6, Scheuchzerstrasse 21
Telephon 01 60 37 37, Telex: 54 600

Leitungsschnüre für Telephon- und Radio-Apparate

Sämtliche Schnüre für Hör- und Sprechapparate
Stöpselschnüre für Umschalschränke

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

Serienfabrikation
Profilpresserei
Stahlskelettbau
Feineisenbau
Behälterbau



JOS. KAESER
STAHLBAU AG
4512 BELLACH SO



Modelle für 6 und 10 Mäntel

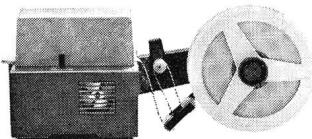


Gesundheit und Leistung durch trockene Arbeitskleider dank **RICO**-Kleideretrockenschränken

Rickenbach & Co. AG,
9000 St. Gallen
Lindenstrasse 77 Tel. 071 24 17 24
Techn. Zweigbüro Zürich Tel. 01 28 96 96

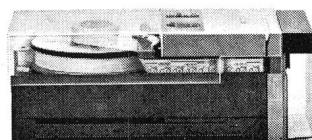
Erstklassige Lochstreifen-Geräte von FACIT!

FACIT 4060



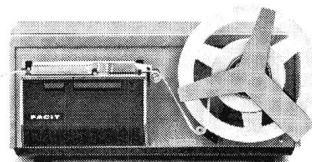
schneller Streifenlocher — bis zu 150 Zeichen/Sekunde. Umstellbar für 5, 6/7 oder 8 Spuren. Auch für 6 Spuren TTS oder japanische FS-Lochung lieferbar.

FACIT 4070



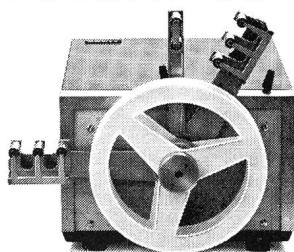
Streifenlocher. Alle Geschwindigkeiten bis 75 Zeichen/Sekunde. Für Lochstreifen mit 5-8 Spuren. Automatische Einstellung auf verschiedene Streifenbreiten und -dicken.

FACIT 4001



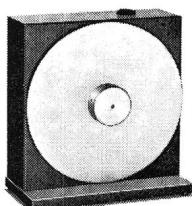
Lochstreifen - Schnelleser. Bis zu 1000 Zeichen/Sekunde. Umstellbar für 5, 6/7 oder 8 Spuren, auch für TTS- oder Olivetti-Lochstreifen erhältlich.

FACIT 4015



Lochstreifen - Servosystem. Bis zu 1000 Zeichen/Sekunde. Umstellbar für 5, 6/7 oder 8-Kanal-Streifen.

FACIT 4012



elektrisches Lochstreifen-Spulgerät für Streifenrollen mit Kerndurchmesser 50 mm und Aussendurchmesser 200 mm.

Verlangen Sie bitte unsere ausführliche Dokumentation!



FACIT-VERTRIEB AG
Abt. Datentechnik
Seftigenstrasse 57
3000 Bern 17
Telefon 031/46 10 31

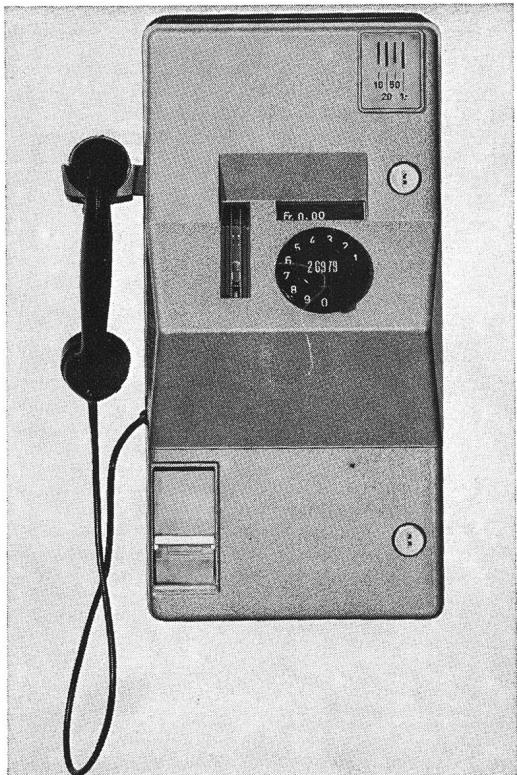
Oscillateur à quartz

Source de fréquence très stable avec quartz protégé par thermostat.
Fréquence de sortie au choix:
20 kHz à 1 MHz.
Stabilité: $< 1.10^{-7}$ de 0 à 60°C (1 MHz).
Sortie permettant l'attaque directe de circuits intégrés TTL et DTL.
Unité standard à prix bas 100 kHz et 1 MHz.

Maison affiliée à Ebauches SA

 **OSCILLOQUARTZ SA**
CH-2002 Neuchâtel 2 Suisse
Tél. 038 25 85 01, Télex 35 315

Telephon-Münzautomat für Zeitimpuls-Zählung

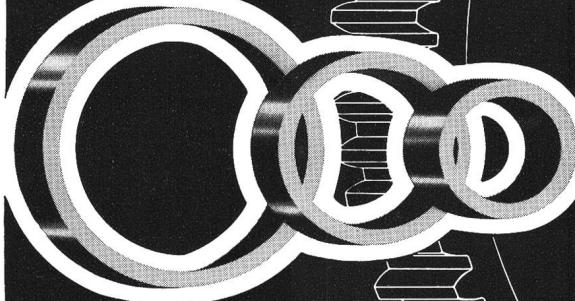


- Merkmale:
- Ausbau nach Bedarf für 1, 2, 3 oder 4 verschiedene Münzsorten oder Jetons
 - Sichtspeicher in Verbindung mit Guthabenanzeige der zuletzt abkassierten Münze
 - Erfassung der Gesprächsgebühren nach Bedarf mit oder ohne Zuschlagstaxen
 - Taxierung mittels Tonfrequenzimpulsen (12 bis 16 kHz), 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)**

Nahtlose Ringe

Schmiedestücke und Gesenkschmiedestücke
roh oder bearbeitet



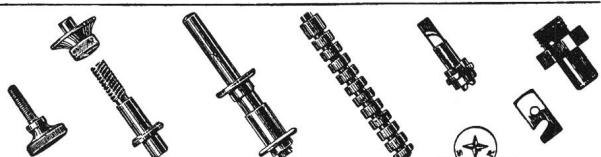
**R. MÜLLER AG
HAMMERWERKE
3048 WORBLAUFEN**

TEL. 031 58 04 57

PRÄZISIONS-Schrauben und -Drehteile

0.3 – 60 mm Ø

Stanz- und Pressteile bis 8 mm Dicke
Zubehörteile für Elektrotechnik, Telephon, Radio usw.



DECOLLETAGE A.-G.

GRENCHEN (SCHWEIZ)
PRÄZISIONS-SCHRAUBENFABRIK

LUX



Antennen für:

Flugsicherung
Militär
Polizei
Verkehrsfunk
Radio*
Fernsehen*

*Verkauf durch die Fachgeschäfte

W. Wicker-Bürki, 8057 Zürich
Antennenfabrik Berninastrasse 30
Telefon 01 46 98 93, Telex 55 340