

Zeitschrift: Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe = 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 Telegrafienbetriebe

Band: 50 (1972)

Heft: 12

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: 14.01.2026

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

Anlage Treuhand AG
 Anlage Jaeger & Co. AG
 Anlage Neukomm & Co.
 Anlage Gebr. Huber
 Anlage Georg Neumeier GmbH
 Anlage Dupuis Fils
 Anlage Decador AG
 Anlage Wetzler, Fuchs & Co.
 Anlage Trox AG
 Anlage Bank Briner & Co.

10 drahtlose Personenfind-Anlagen im gleichen Haus – und trotzdem kein Durcheinander!

Mehrere Personensuchanlagen auf kleinstem Raum (z.B. im gleichen Gebäude) arbeiten einwandfrei, wenn hochselektive Quarzfilter-Rufempfänger eingesetzt sind. Der gegenseitigen Beeinflussung der Anlagen sind sie gewachsen; auch industrielle Störquellen, wie Ultraschallanlagen oder Funkenerosionsmaschinen, beeinflussen sie nicht.

Der neue Quarzfilter-Rufempfänger der Autophon weist eine sehr hohe, stabile Selektivität auf. Dank der optimalen Ausnutzung des zugewiesenen Frequenzbereichs können z.B. 10 unabhängige Anlagen mit je 30 Teilnehmern im gleichen Gebäude arbeiten. Grossanlagen mit mehreren hundert Teilnehmern (theoretisch über 4000!) sind ohne weiteres realisierbar. Trotz seiner Leistungsfähigkeit ist der Empfänger klein und leicht. Er arbeitet mit einer Batterie rund 3000 Stunden.

AUTOPHON



Autophon AG

Fabrikation, Entwicklungsabteilung
 und Laboratorien in Solothurn
 (Telephon 065 2 61 21)

Niederlassungen in Zürich, St. Gallen,
 Basel, Bern, Biel, Luzern, Chur,
 Lugano und Neuenburg

Téléphonie SA

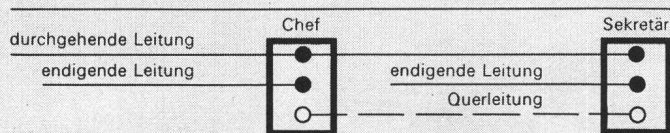
Generalvertretung
 der Autophon AG,
 Solothurn

Niederlassungen
 in Lausanne, Sion
 und Genf



Die zwei Telefonapparate mit den fünf Tasten...

... und den vielen Verbindungsmöglichkeiten!



Apropos Verbindungsmöglichkeiten: Gespräche auf der durchgehenden Leitung – bitte beachten Sie die kleine Anschlusskizze – 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.

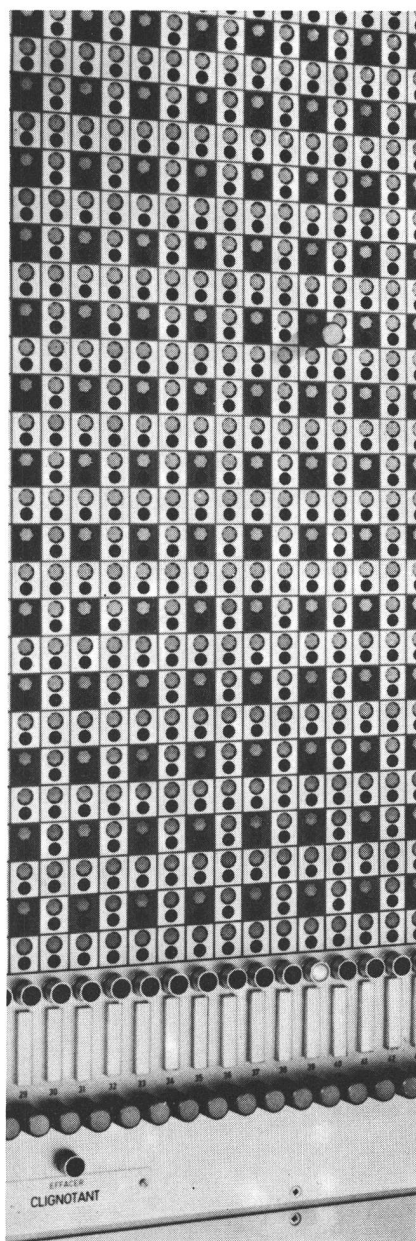
Lassen Sie sich durch Ihre Kreistelefondirektion (Tel. Nr. 13), Ihren konzessionierten Installateur oder direkt durch uns erklären, was man mit zwei Telefonapparaten und fünf Tasten alles machen kann.

02.2.203 D

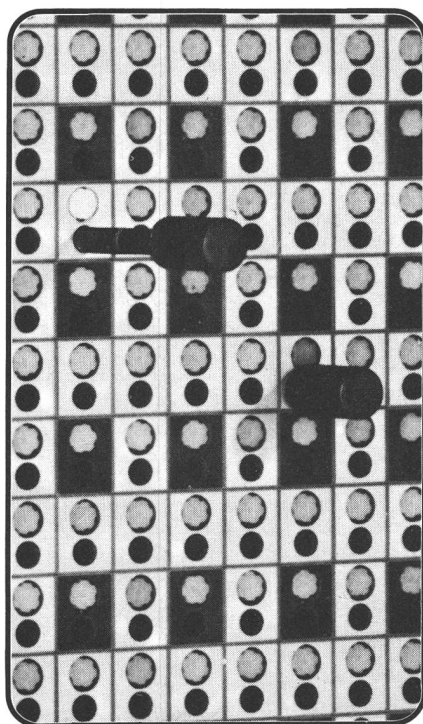
Zellweger
USTER

Zellweger AG
Apparate- und Maschinenfabriken Uster
CH-8610 Uster

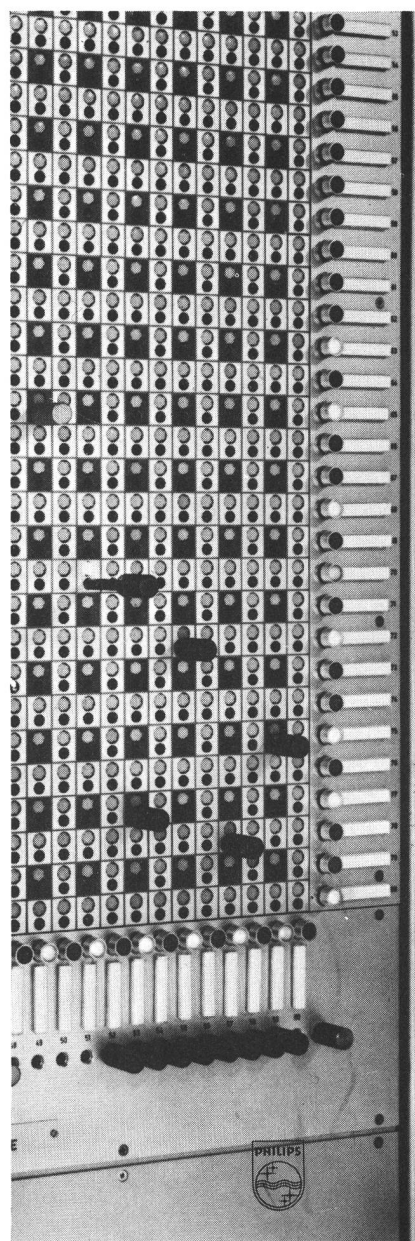
Telefon 01 / 87 15 71



Neue Aera in der Programm- Verteilung



**4800
zweipolige Kreuzpunkte
auf einer Fläche
von nur 1,7 m²**



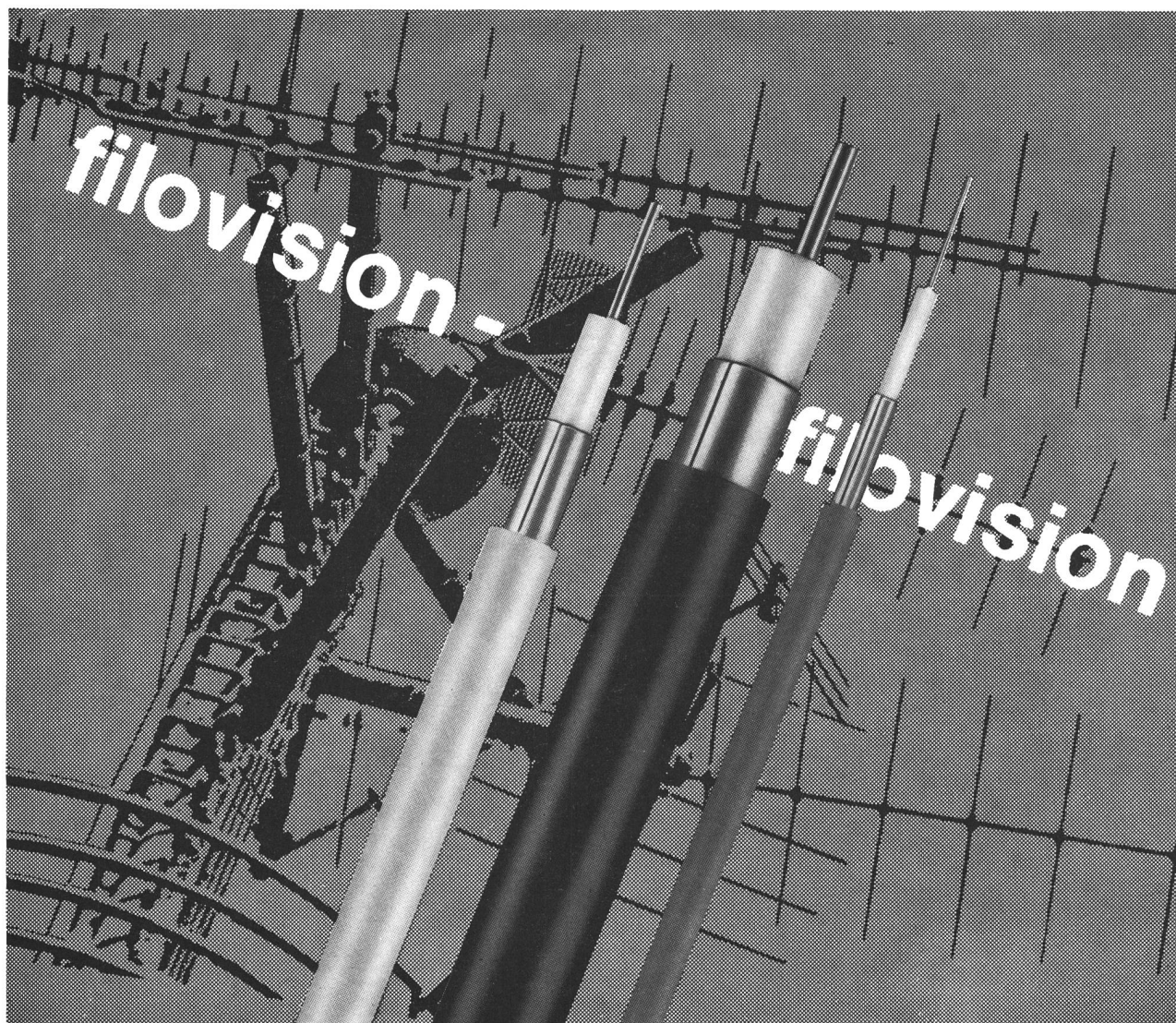
Die Kreuzschienenbucht von Philips bietet – von einem Standort aus zu überblicken und zu bedienen – 60 mal 80 Durchschaltungen. Weil sie von vorne zugänglich ist, kann sie an einer Wand aufgestellt werden, was nochmals Platz erspart. Die Anlage weist optimale elektrische Bedingungen auf; das Nebensprechen konnte auf einen bisher unerreichten niedrigen

Wert reduziert werden. Die neu entwickelten Edalgaskontakte sind nicht nur kleiner als konventionelle Schalter. Sie haben auch vorzügliche Eigenschaften. So beträgt ihr Uebergangswiderstand am Ende ihrer Lebensdauer – immerhin nach Millionen Schaltungen – höchstens 200 mΩ, in der Regel aber weniger.

Technologie, Bedienungskomfort und Raumersparnis sprechen für diese Verteilanlage. Bitte fragen Sie uns, wenn Sie mehr darüber wissen möchten.

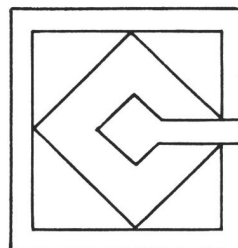
**Philips AG
Abt. Telecommunication
CH - 8027 Zürich
Tel. 01 / 44 22 11**

PHILIPS



**Câbles de transmission
pour réseaux de télévision**

**Kabel für Fernsehempfangs-
Ortsanlagen**



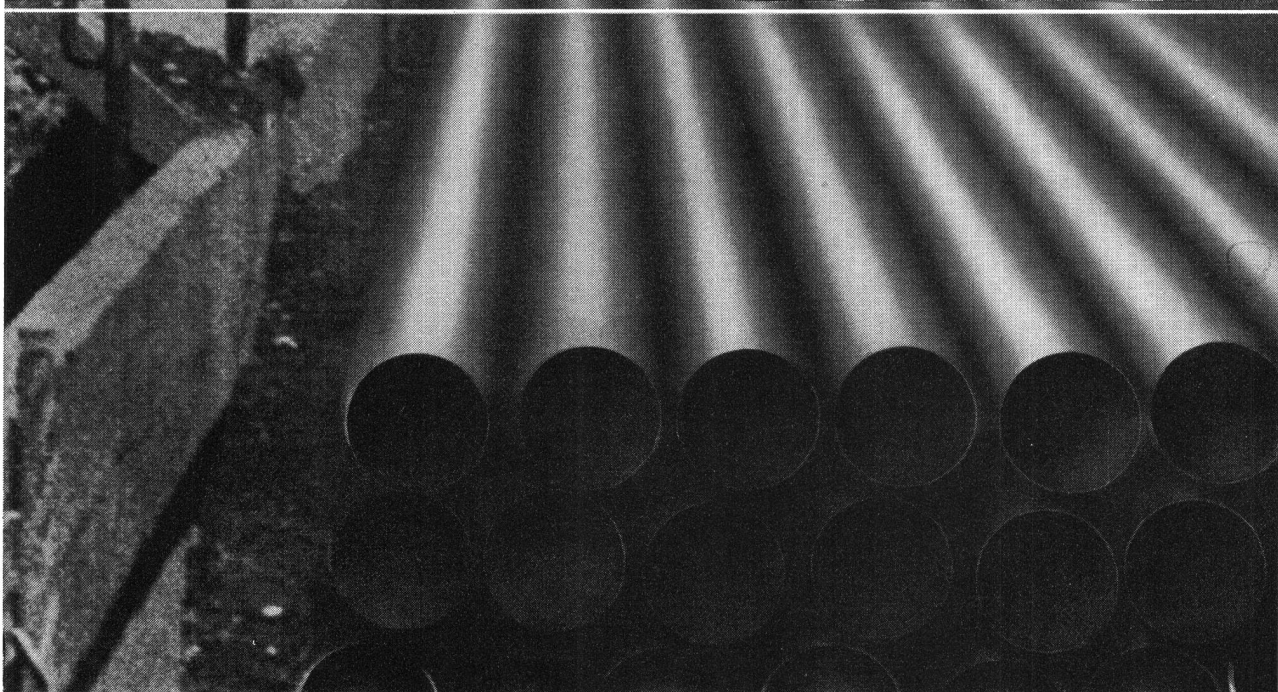
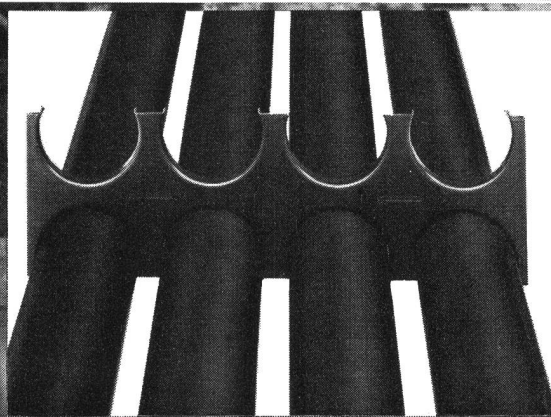
**CABLES
CORTAILLOD**

Téléphone 038 42 12 42, 2016 Cortailod



ABSTANDHALTER

Für das Rohrleitungs-
Blocksystem der
NW 100 und 120.
Gewährleistet gleich-
bleibende Abstände
zwischen den einzelnen
SYMALEN- und
SYMADUR-Kabelschutz-
rohren.



AG
FÜR SYNTHETISCHE
PRODUKTE

Bahnhofstr. 30
8022 Zürich
Verkauf Elektro:
Tel. 01/27 21 34

peyer

Kabel-Tragbleche
Kabel-Leitern
Gitter-Kabelbahnen

Bahnbreiten
100—600 mm

Extrem hohe
Belastbarkeit

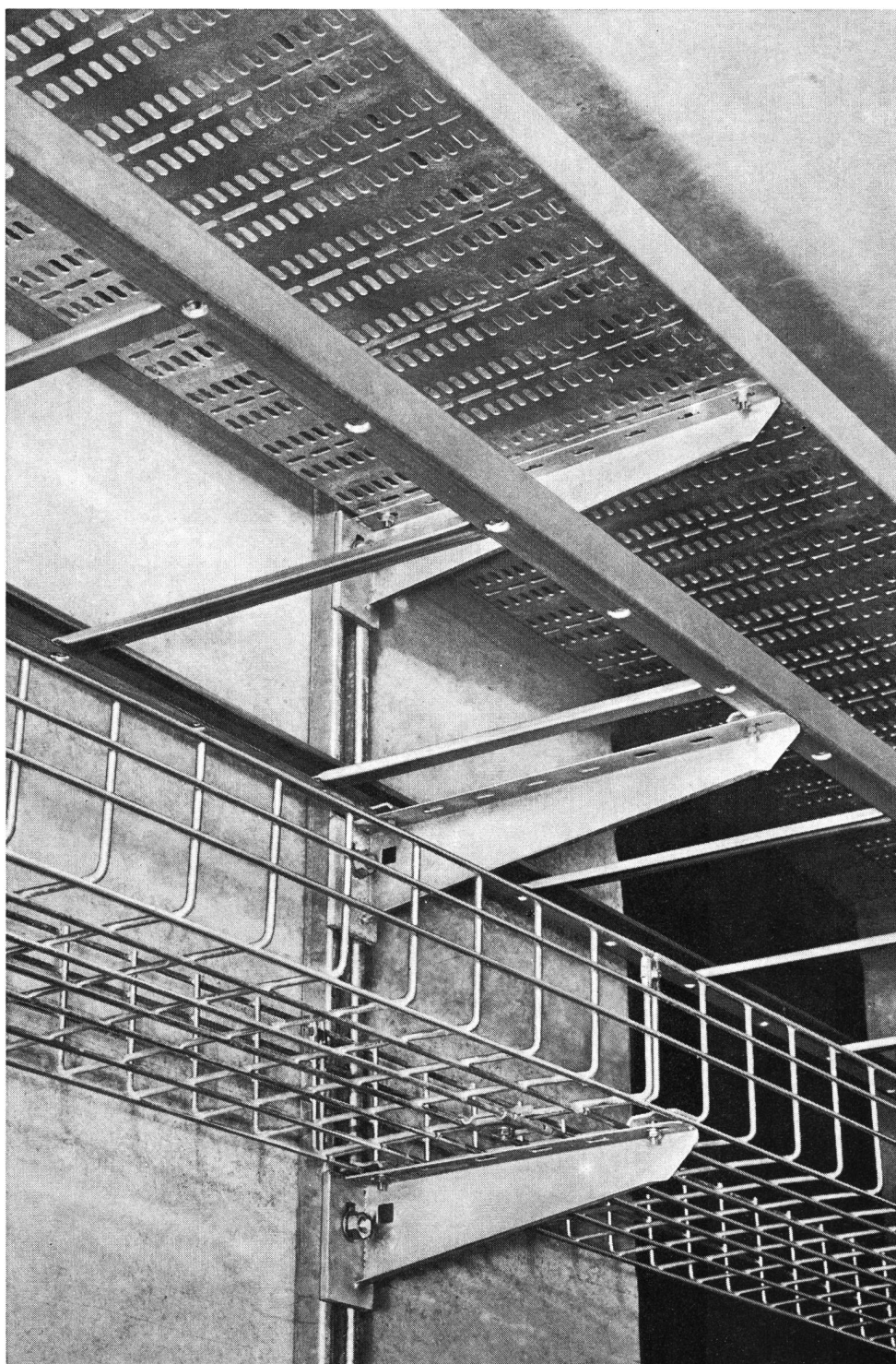
Baukastensystem
mit wenig
Einzelteilen

Leitern und Bleche
mit gleichen
Verbindungsteilen
kombinierbar

Ausgewogenes
vielseitiges Programm

Einfache Planung

Rationelle
Montage



Mit unseren neuen, aus der Praxis entwickelten

KABEL-TRÄGER-SYSTEMEN

lösen wir jedes Problem. Verlangen Sie unsere Unterlagen

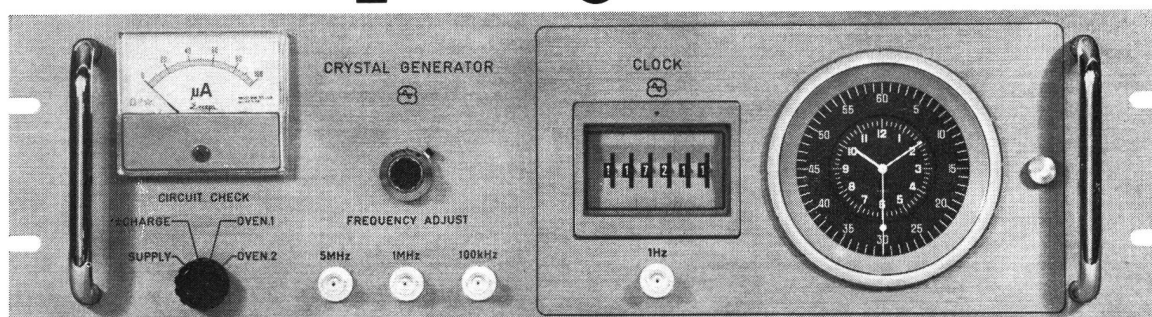


SIEGFRIED PEYER AG 8832 WOLLERAU

Telex: 75570 peyer ch

Telefon 01 76 46 46

**Si vous acceptez
un écart
de 1/100 000^{ème} sec.
par jour**



**cette horloge à quartz
est exactement
ce qu'il vous faut.**

Etalon de temps et de fréquence de haute stabilité avec fréquences de sortie 5 MHz, 1 MHz, 100 kHz et 1 Hz.

Stabilité à court terme garantie: $5 \cdot 10^{-12}$ pour des laps de temps de 1 sec et 10 sec.

Vieillessement diurne: $1 \cdot 10^{-10}$

Etalon utilisé dans des centres de recherche, des observatoires et des laboratoires d'étalonnage de l'administration et de l'industrie.

Faites confiance au spécialiste.

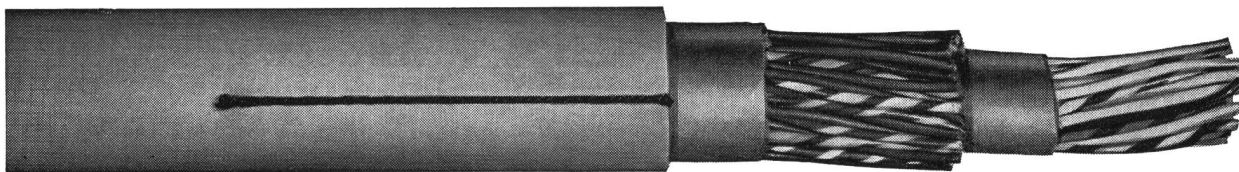
Nous vous offrons une gamme complète d'appareils temps et fréquence pour toutes les applications.



Maison affiliée à Ebauches SA
OSCILLOQUARTZ SA

CH-2002 Neuchâtel 2 Suisse
Tél. 038 25 85 01, Téllex 35 315

Soflex-Kabel für automatische Zentralen



Montierungsdrähte
Verteilerdrähte
Zentralenkabel
Installationskabel

Sonderqualitäten von
Dellit-Hartpapier

Für Relaispulen:

Lackisolierte Drähte
Oeltextilien
Isolierlacke
Ueberzugsmassen
für Magnetspulen

Wir fabrizieren

Isolierlacke
Isoliermaterial
Wicklungsdrähte
Isolierte Leiter
und Kabel

für die gesamte
Elektrotechnik

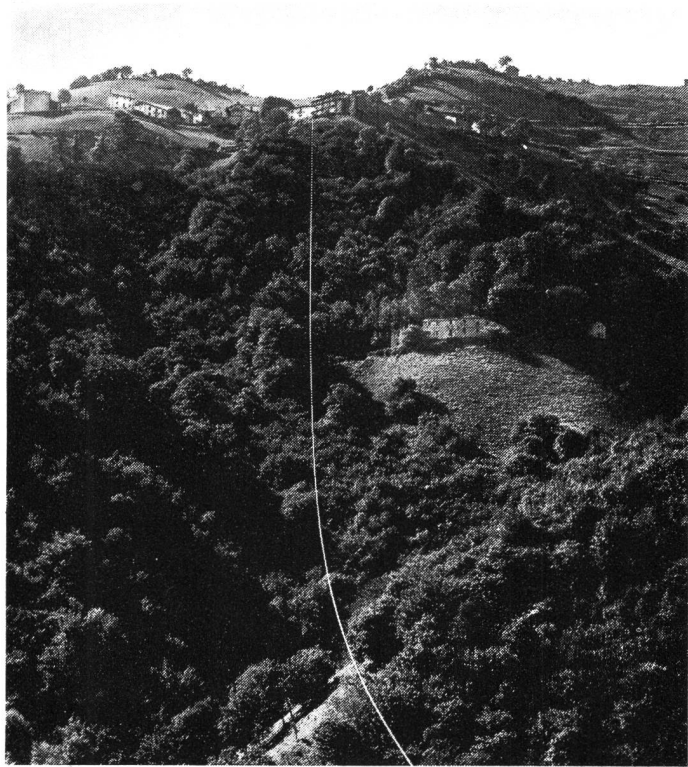
Mit Dokumentationen
und Beratung dienen
wir gerne.

Telephon 061 80 21 21
061 80 14 21
Telex 62 479



ISOLA

Schweizerische Isola-Werke
4226 Breitenbach



DIE ZUKUNFT
VON RONCAPIANO
LIEGT IN DER LUFT, SAGTEN DIE MÄNNER
AUS BRUGG, UND ENTWICKELTEN FÜR DAS
ABGELEGENE TESSINER DORF EIN NEUES
KABEL. ES BESTEHT AUS EINEM TELEFON-
KABEL, DAS MIT EINEM DRAHTSEIL KOM-
BINIERT IST. "JETZT IST DER DOKTOR
NUR NOCH HALB SO WEIT WEG", MEINEN
DIE RONCAPIANER.

Brugg macht fast alle Kabelsorten, die es gibt. Sogar Kabel, die es noch nicht gibt. Wenn Brugg einmal kein passendes Kabel hat, zerbrechen sich die Brugger so lange den Kopf, bis sie es haben. Nachdenken ist unser Beruf, heisst es in Brugg.

Brugg ist erfinderisch.

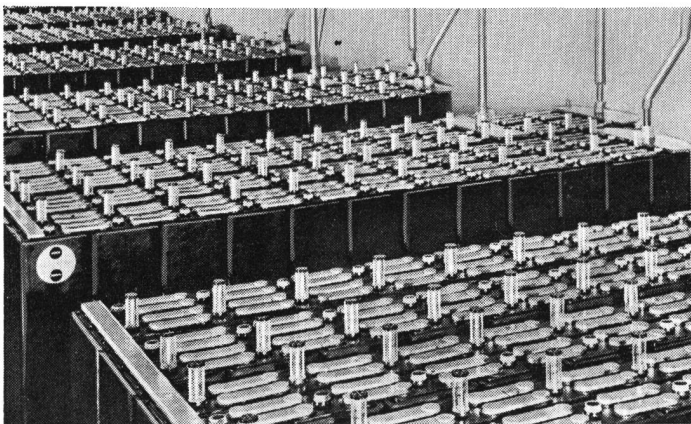


Kabelwerke Brugg AG, 5200 Brugg

Das Wichtigste aus unserem umfassenden Programm:

Höchstspannungskabel bis 400 kV — Hochspannungskabel bis 60 kV, Papierblei und Kunststoff — Niederspannungskabel, Kunststoff und Papierblei — Schwachstromkabel, Papierblei und Kunststoff — Kabelzubehör für alle Kabel — Drahtseile

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

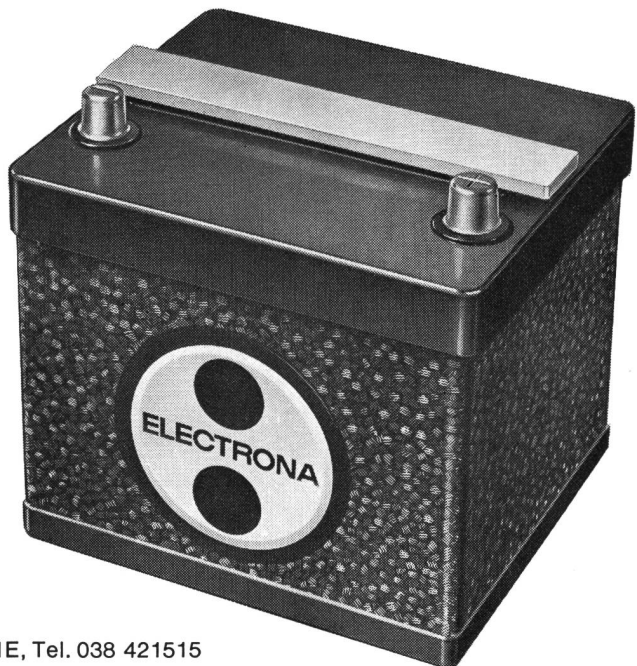


Auf die Lebensdauer einer Batterie hat die Ladeart einen entschei- denden Einfluss

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 Wasserverbrauch. Laugewechsel existiert bei Bleibatterien nicht.

Wenn es um Batterien und Gleichrichter geht – Electrona. Zuverlässiger Service durch Fachleute.

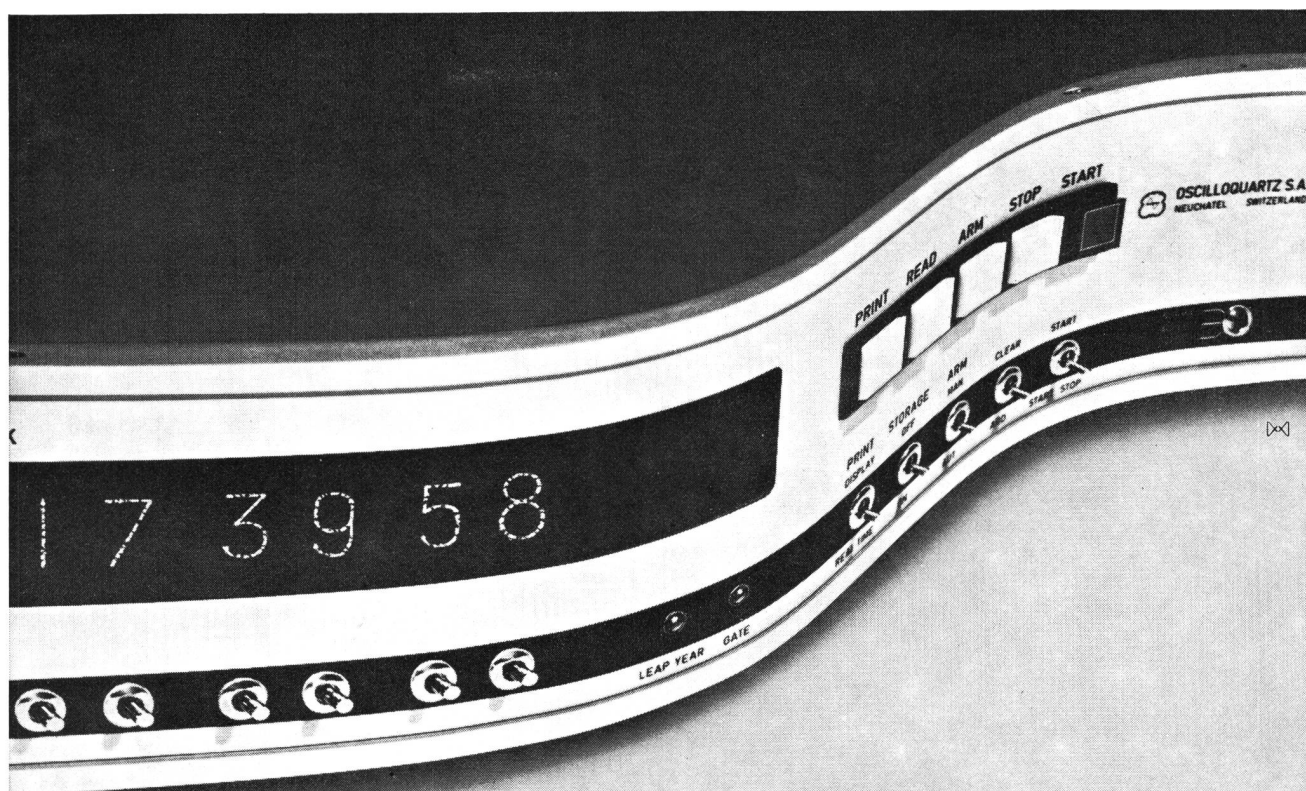
Schnee und Eis, Gewitter und Stürme sind oft die Ursache eines Zusammenbruchs der lokalen Stromversorgung. Bei vielen privaten und öffentlichen Bauten sind deshalb stationäre Anlagen von Electrona in Betrieb. Zum Beispiel für Operationssaal-Notbeleuchtungen, Fabrikationsanlagen, Fluchtweg-Beleuchtungen 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:

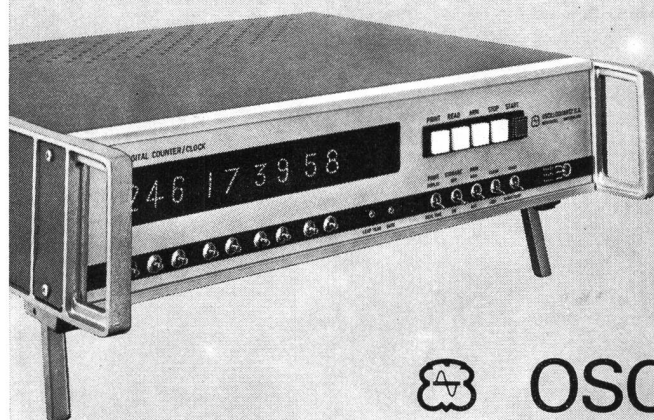
ELECTRONA SA

Accumulatorenfabrik, 2017 Boudry NE, Tel. 038 421515



Adaptable

1. Horloge à quartz de précision pour applications industrielles et scientifiques
2. Base de temps interne ou externe
3. Affichage digital (jours, heures, minutes, secondes et fractions de secondes)
4. Sorties horaires en code BCD
5. Faible encombrement, robuste, haute fiabilité
6. Prix sans concurrence



De conception originale ce nouvel instrument de mesure horaire s'adapte exactement, et à moindre frais, à l'utilisation prévue. En plus, il peut être complété en cours d'utilisation pour remplir de nouvelles fonctions.

L'équipement de base est une horloge digitale utilisant une base de temps externe ou interne. Un dispositif permet d'effectuer des relevés horaires manuellement, automatiquement ou à distance. Toutes les informations horaires sont également disponibles en code BCD pour commander une imprimante avec une résolution de ± 1 ms.

L'appareil est entièrement réalisé au moyen de circuits intégrés et de semiconducteurs au silicium. L'alimentation peut être le réseau 110/220 VAC 50-400 Hz ou une source basse tension (24 VDC) qui assurera son fonctionnement en cas de défaillance du réseau principal. L'appareil est présenté dans un boîtier en alliage léger pouvant être monté dans un rack (19").



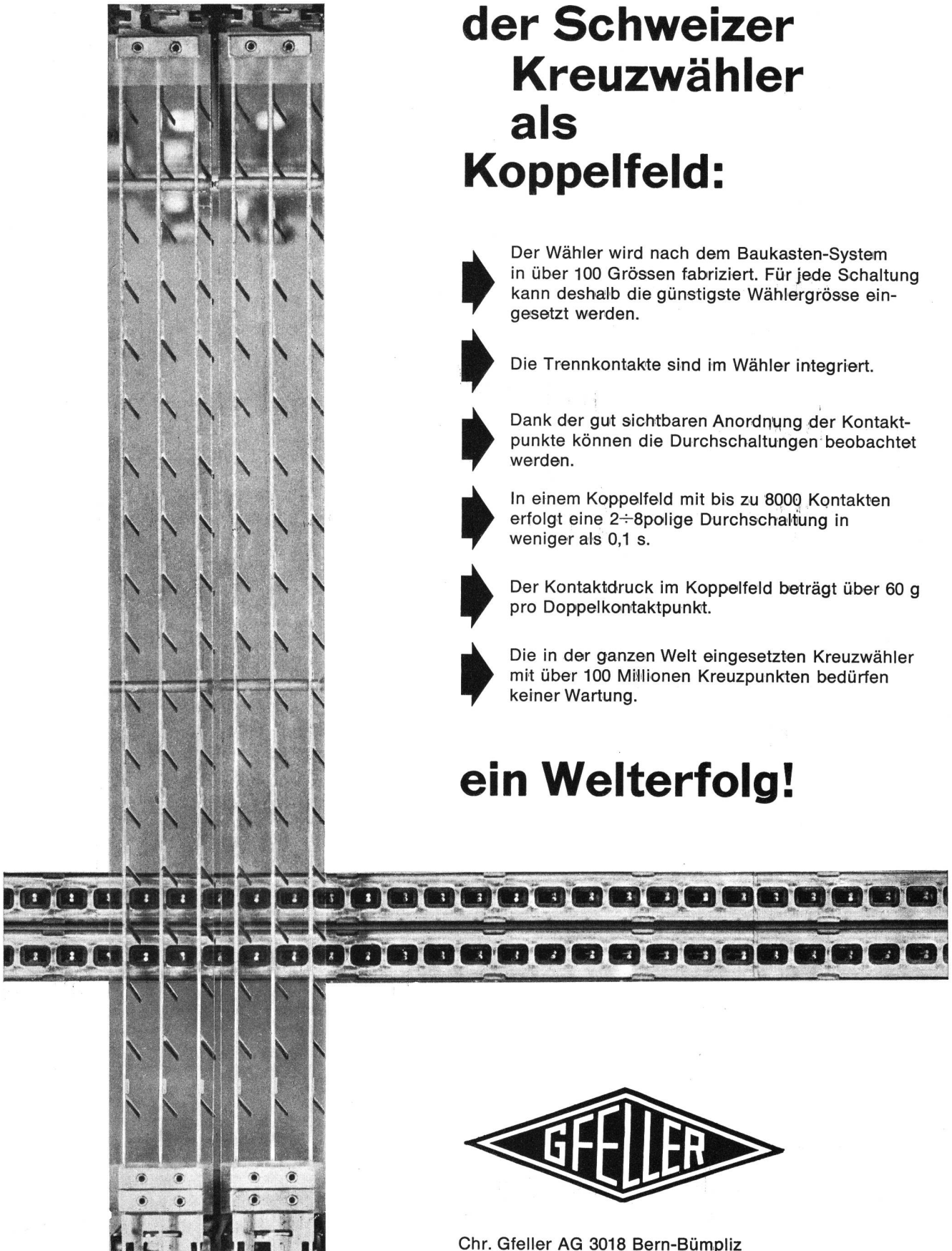
Maison affiliée à Ebauches SA
OSCILLOQUARTZ SA

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

der Schweizer Kreuzwähler als Koppelfeld:

- ➡ Der Wähler wird nach dem Baukasten-System in über 100 Grössen fabriziert. Für jede Schaltung kann deshalb die günstigste Wählergrösse eingesetzt werden.
- ➡ Die Trennkontakte sind im Wähler integriert.
- ➡ Dank der gut sichtbaren Anordnung der Kontaktpunkte können die Durchschaltungen beobachtet werden.
- ➡ In einem Koppelfeld mit bis zu 8000 Kontakten erfolgt eine 2÷8polige Durchschaltung in weniger als 0,1 s.
- ➡ Der Kontaktdruck im Koppelfeld beträgt über 60 g pro Doppelkontaktpunkt.
- ➡ Die in der ganzen Welt eingesetzten Kreuzwähler mit über 100 Millionen Kreuzpunkten bedürfen keiner Wartung.

ein Welterfolg!



Chr. Gfeller AG 3018 Bern-Bümpliz

SCHNELL, EINFACH und GENAU!

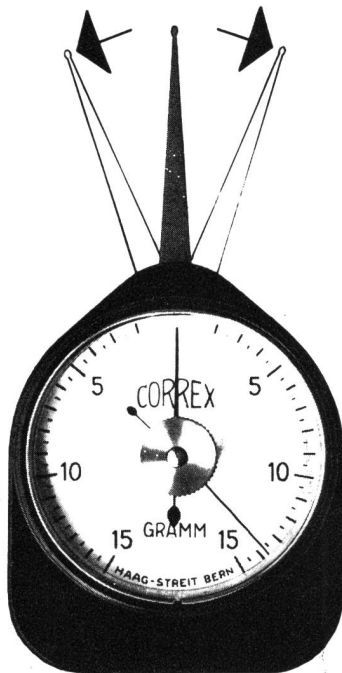
Die
Federwaagen

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

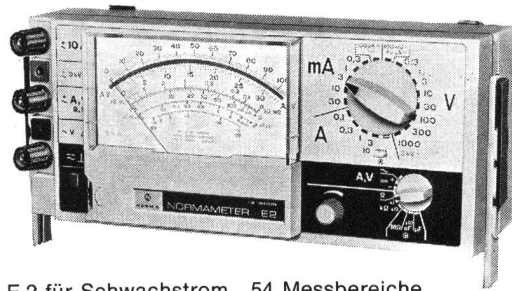


HAAG-STREIT AG

031 53 46 55

3097 LIEBEFELD
BERN/SCHWEIZ

Normameter E2 + S2



E 2 für Schwachstrom 54 Messbereiche
bei Gleichspannung 25 k Ω /V
bei Wechselspannung 3,16 k Ω /V (ab 30 V-Bereich)

S 2 für Starkstrom 44 Messbereiche
3,33 k Ω /V bei Gleich- und Wechselspannung

Ueberlastschutz
Gebrauchslage waagrecht bis vertikal
Stapelbar
Umpolmöglichkeit bei Gleichstrommessungen
Wahl der Widerstands- und Kapazitätsbereiche
durch Schalter

Verlangen Sie ausführliche Unterlagen
bei der Generalvertretung



Armin Zürcher

Hardstrasse 235, 8005 Zürich
Telephon 01 44 31 11

Das komplette

MC Labormaterial.



1 MC-Laborkabel LK1 mit starren, vergoldeten 1-mm-Steckern zum Hinter-einanderstecken. Hochflexible Litze (PVC-Isolation) 0,25 mm². 9 Farben in 4 Längen. 2 MC-Verbindungskabel LK1-S und LK2-S mit starren 1 mm bzw. 2 mm Steckern. Hochflexible Litzen (PVC-Isolation) 0,25 mm² bzw. 0,5 mm². 9 Farben in 4 bzw. 5 Längen. Isolation der Stecker mit aufsteigbaren Tüllen.

3 MC-Laborkabel LK2-F und LK4-B mit 2 mm Steckern. Hochflexible Litzen (PVC-Isolation) 0,5 mm² bzw. 1 mm². 4 mm-Steckern. Hochflexible Litzen (PVC-Isolation) 0,5 mm² bzw. 1 mm². 9 Farben in 5 bzw. 6 Längen. Isolation der Stecker mit MC-Kopfsteckern. Silikonkabeln (5 Farben) erhältlich. 4 MC-Laborkabel LK4-A wie LK4-B 50 wie Laborkabel LK2-F 90 und LK4-B 90 wie Pos. 3, jedoch mit Kabelausgang 90° (nach unten).

6 MC-Komponentenstecker KP4. Ideal zum Einleiten kleiner Schaltelemente. 4-mm-Stecker vergoldet. Kombination von Buchse und Stecker, gegeneinander isoliert. 7 MC-Kurzschluß-Stecker KS 2-10, KS 4-10 und KS 4-12. Aus einem Stück Be-Cu gerollt, gehärtet und hartvergoldet. Isolation: grauer Kunststoff. 8 MC-Kurzschluß-Stecker KS 4-19 wie Stiftdurchmesser und Abstände 2 mm. 10 mm, 4 mm/10 mm bzw. 4 mm/12 mm. 9 MC-Laborbuchsen LB 2 für gefederte 4-mm-Stecker, LB-IF 4/2 p für gefederte 4-mm-Stecker. Buchsenabstand 19 mm. Isolation: Polyamid. 8 Farben.

11a Starre 2-mm- und 4-mm-Laborbuchsen isoliert mit Polyamid. LB-12R (mit rundem Isolierkopf) LB-14R (mit rundem Isolierkopf) oder LB-14Q (mit quadratischem Isolierkopf). Nur für gerundete Stecker verwendbar. 9 Farben. 11b Gefederte 2-mm- und 4-mm-Laborbuchsen isoliert mit Polyamid. LB-IF 2R (mit rundem Isolierkopf) oder LB-IF 4Q (mit quadratischem Isolierkopf). Für gerundeten und starren Stecker verwendbar. 9 Farben. 12 MC-Laborkabeln LB 2 und LB 4. Messing vergoldet. Lochschluß. Einfachste Montage: Loch bohren, ansenken und Buchse hineindrücken.

13 MC-Kleinstmaterialständer KMS zur Aufbewahrung von allen Kleinstmaterialien. Sämtliche Einzelteile zur Herstellung der Meßkabel sind lieferbar. Fordern Sie detaillierte Angaben für die von Ihnen benötigten Teile an.

Multi-Contact AG
CH-4056 Basel
(061) 43 55 33
Sommargasse 48
63 307



OXYD-EX

OXYD-EX 55 Karablitz
Chemisches Universal-Werkzeug
OXYD-EX 75
Allzweck-Kontakt-Kriechöl
OXYD-EX 65 Kontakt-Aerosol
OXYD-EX 85 Kapillol II
Silikon-Kriechöl
OXYD-EX 85 W Wapenol
spezielles Waffenöl
OXYD-EX 79 Iso-Plast
Transparent-Plastik-Spray
OXYD-EX 92 Polish
reinigt und poliert
Frigitest 2000 Eis-Spray



Oscillateur à quartz

Source de fréquences
thermostatée 10 kHz,
100 kHz ou 1 MHz.

Stabilité: $\times 5.10^{-8}$ de -40 à
 $+60^{\circ}\text{C}$ (1 MHz).

Sortie sinus ou carrée pour l'attaque
directe de circuits intégrés DTL et TTL.
En option: contrôle de la fréquence
par tension continue 0 à + 6 V.



Maison affiliée à Ebauches SA
OSCILLOQUARTZ SA

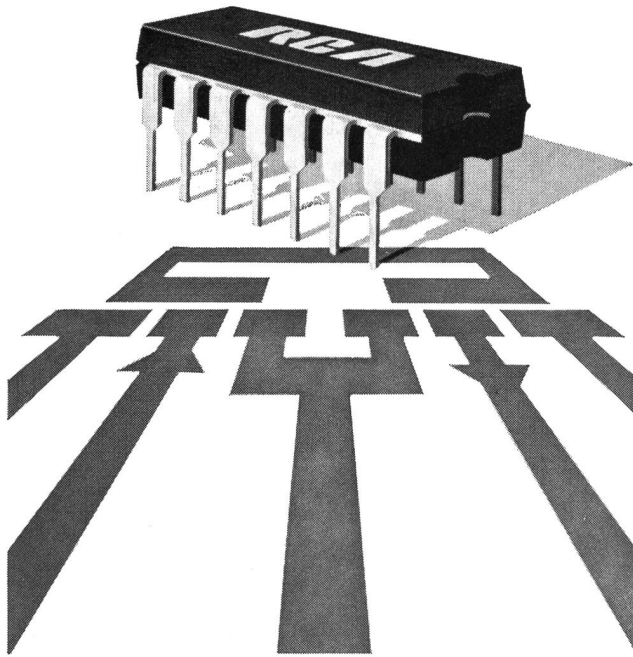
CH-2002 Neuchâtel 2 Suisse
Tél. 038 25 85 01, Téléc 35 315

Remy Armbruster AG

Holbeinstrasse 27 4001 Basel Telefon 061 23 77 73

RCA

COS/MOS—von der Raumfahrt
bis zur Armbanduhr



Was der Raumfahrt aus Kostengründen vorbehalten war, kann heute für alle industriellen Anwendungen durchaus wirtschaftlich eingesetzt werden und wird morgen auch in manchen elektronischen Armbanduhren zu finden sein. RCA COS/MOS bedeutet für Ihre spezifische Anwendung die technisch elegante, kostensparende Lösung. Drei der wichtigsten Vorteile sind:


- Hohe Störimmunität
- Extrem kleiner Stromkonsum
- Spannungsbereich 3–15 V

Dadurch ergeben sich für Digitalsteuerungen bedeutende Vereinfachungen, insbesondere im Falle von Notstromvorkehrungen. Folgen auch Sie dem starken Trend zur modernen COS/MOS Logik — die grosse Auswahl an geeigneten Schaltungen wird Ihnen diesen Schritt leicht machen.

Rufen Sie uns an, wir möchten Ihnen gerne die neuesten Unterlagen zustellen.

bäerlocher ag

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



LECLANCHÉ S.A.
YVERDON SUISSE
Téléphone (024) 2 47 21 - Telex 24 493

Condensateurs miniatures
pour circuits imprimés

Miniatur-Kondensatoren
für gedruckte Schaltungen

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

**Leitungsschnüre für Telefon-
und Radio-Apparate**

Sämtliche Schnüre für Hör- und Sprechapparate
Stöpselschnüre für Umschaltsschränke

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

GEBR. müller AG BERN

Mech. Werkstätten, Stahl- und Metallbau
Telephon 031 25 35 38

Sicherungs- und Verteilkasten für Telefon
Zwei- und dreiteilige Briden für sämtliche
Zorseisen- und Kabelschutzseisenprofile
Pressprofile Kabelschutzseisen

MEMO AV-ELECTRONIC-VIDEO AG



digitest 501

Kleines, portables und sehr preisgünstiges Digital-Multimeter für Netz-, Batterie- oder Akkubetrieb. Messung von Gleichspannung (100 μ V bis 1000 V), Wechselspannung (100 μ V bis 400 V), Gleichstrom (100 nA bis 1 A), Wechselstrom (100 nA bis 1 A), Widerstand (100 mOhm bis 1,5 MOhm). 1500 Messpunkte. 17 Bereiche. Systemgenauigkeit 0,2%. Erdfreier Eingang. LSI-MTOS. Fr.879.- netto. Verlangen Sie detaillierte Unterlagen.

MEMO AV-ELECTRONIC-VIDEO AG

Simmlersteig 16

8038 Zürich

Tel. (01) 43 91 43

Welchen Streifenlocher wählen Sie?

Vergleichen Sie irgend ein Produkt nach der untenstehenden Tabelle.

Sie werden feststellen:
Der Streifenlocher
für Ihren Bedarf
heisst:

FACIT 4070



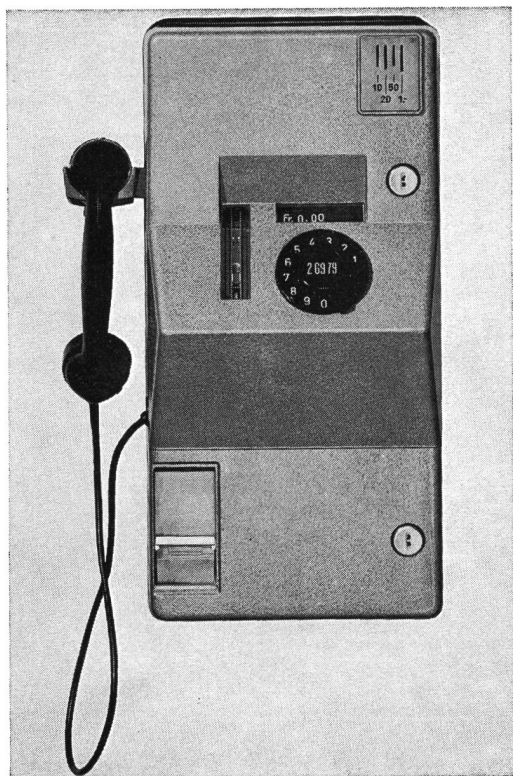
Ihre Fragen an die Firma X	FACIT 4070	Fabrikat X
1. Arbeitet er mit allen Geschwindigkeiten bis zu 75 Zeichen/Sek. asynchron?	ja	
2. Hat er eine eingebaute Ab- und Aufspulvorrichtung in kompakter Bauweise?	ja	
3. Zeigt er automatisch Streifenvorrat und Streifenende an?	ja	
4. Weist er eine eingebaute Steuerelektronik für problemlosen Anschluss auf?	ja	
5. Kann Ihr «Interface» über eine bereits vorhandene Verdrahtung im Stanzer selbst untergebracht werden?	ja	
6. Weist der Stanzer im Leerlauf keine rotierenden Teile auf?	ja	
7. Hat er eine automatische Gleichspannungskontrolle?	ja	
8. Erleichtern steckbare Baugruppen Unterhalt und Servicedienst?	ja	
9. Weist er einen äusserst geringen Geräuschpegel auf?	ja	
10. Kann zwischen Tisch- oder 19"-Rack-Modell und Wechsel- oder Gleichstromausführung gewählt werden?	ja	

Detaillierte Unterlagen durch:



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

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 Apparat- und Kassenraum
 - Leicht auswechselbare Baueinheiten

Autelca AG 3073 Gümligen / Bern
(Schweiz)

Draht + Seile

für Freileitungen

SELVE THUN



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

Elektrotechnische Anlagen
Siewerdstrasse 25
8050 Zürich
Telefon 01 46 87 88

B. BISCHOFBERGER

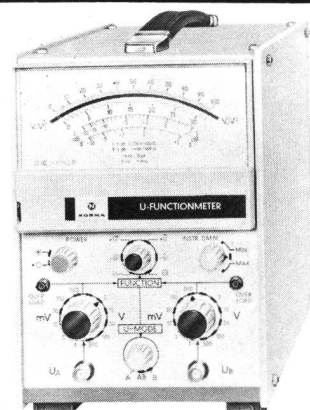
Telefon-Anlagen
Lichtruf-Anlage
Gegensprech-Anlagen
Personensuch-Anlagen

Schwachstrom-Anlagen
Alarm-Anlagen
Feuermelde-Anlagen
Spezielle elektr. Anlagen



NORMA

U-Function-meter



Neues stochastisch-ergodisches Messverfahren
2-Kanal-Gerät, kurvenformunabhängige Verarbeitung periodischer und nichtperiodischer Signale
Hohe Genauigkeit
auch bei grossen Signal-Crestfaktoren
Frequenzbereich 10 Hz ... 2 MHz
Hohe Störspannungsunterdrückung
Überlastsicher
Lineare Analoganzeige aller Messfunktionen
Schreiberausgang

Verlangen Sie ausführliche Unterlagen bei der Generalvertretung



Armin Zürcher

Hardstrasse 235, 8005 Zürich
Telephon 01 44 31 11

Die neue Linie ...

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

Nun können wir Ihnen die neue

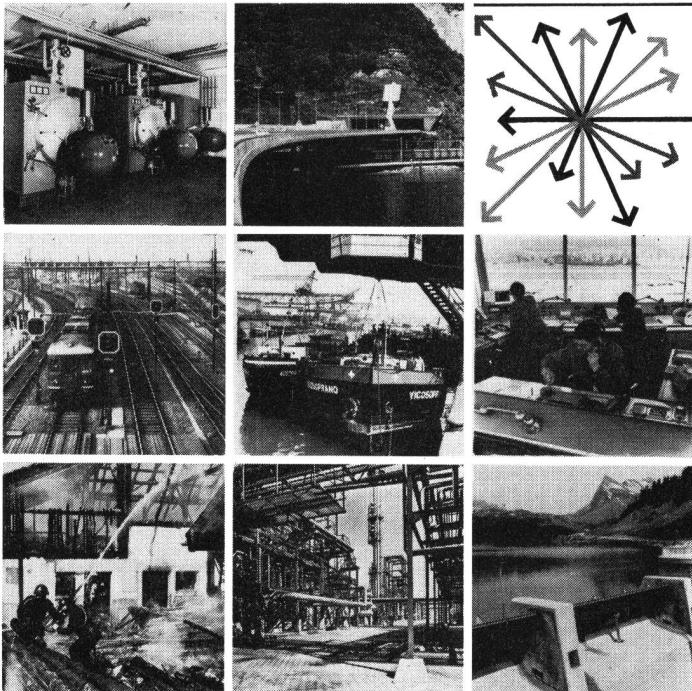


DATOR 6

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 einzellaufend 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



Fernwirk-Anlagen

ERNI-Fernwirkanlagen helfen rationalisieren. Unsere modern konzipierten Systeme bilden die geeigneten Hilfsmittel zur Steuerung und Überwachung von räumlich ausgedehnten Betriebsabläufen mit adersparenden Methoden.

Mit ERNI-Anlagen lassen sich die meisten Fernwirkprobleme auf wirtschaftliche Art lösen.

Universelles Fernwirksystem TKN für Steuern, Regeln, Messen und Überwachen

Zeitmultiplex-System ZMA für Steuern und Überwachen in Punkt-Punkt Verbindungen

Teleplex-Systeme TKA und TKD mit Fernspeisung für die Übertragung von stark dezentralisiert anfallenden Binär-Informationen

Fernmess-System Teleniveau für Messen, Überwachen und Steuern in Wasserversorgungsanlagen

Zu ERNI-Fernwirktechnik gehören neben Entwicklung, Projektierung und Fabrikation auch einwandfreie Service-Leistungen.

ERNI + CO

Elektro-Industrie 8306 Brüttisellen-Zürich

ERNI

Tel. 01-93 12 12

Telex 53 699

SODECO GENEVE STOP TELEFONGEBUEHRENMELDER TELETAXE STOP
 SODECO GENEVE STOP MUENZFERNSPRECHER PHONOTAXE STOP SOD
 ECO GENEVE STOP GESPRAECHSZAehler FUER TELEFONZENTRALEN
 STOP SODECO GENEVE STOP SENDEEINHEIT FUER ZEITIMPULSTA
 IERUNG STOP SODECO GENEVE STOP IMPULSZAehler FUER INDUS
 TRIE UND FORSCHUNG STOP SODECO GENEVE STOP STATISTIKZAE
 HLER FUER TELEFONIE STOP SODECO GENEVE STOP DRUCKENDE I
 MPULSZAehler STOP SODECO GENEVE STOP FAHRKARTENDRUCK UN
 D VERKAUFSAUTOMATEN STOP SODECO GENEVE STOP MUENZWECHSE
 LAUTOMATEN STOP SODECO GENEVE STOP BANKNOTENWECHSELAUTC
 IMATEN STOP SODECO GENEVE STOP WERTZEICHENAUTOMATEN STO
 I GENEVE STOP MUENZFERNSPRECHER PHONOTAXE TEL 022 335500
 STOP SODECO STOP GRAND PRE 70 STOP 1211 GENEVE 16 STOP

Die Hasler T 200 ist zuverlässiger als ein Computer

(sie ist mehrfach ausgerüstet mit 3 Computern)

Moderne Telexzentralen haben hohen Anforderungen betreffend Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit sowie Vermittlungsgeschwindigkeit zu genügen. 24 Stunden am Tag, jahraus, jahrein und ohne Ausfall haben sie den ständig zunehmenden Telexverkehr zu bewältigen.

Die vollelektronische programmgesteuerte Telexzentrale Hasler T 200 ist auf diese Bedürfnisse in der Zukunft ausgerichtet. Die zentrale Recheneinheit ist dreifach ausgeführt. Alle Rechner laufen parallel. Tritt eine Störung auf, gibt die Vergleichsschaltung Alarm und der fehlerhafte Rechner wird abgeschaltet, während die anderen zwei weiterarbeiten. So garantiert Ihnen die Hasler T 200 einen Verfügbarkeitsfaktor von 99,999%.

Die Hasler T 200 arbeitet im Zeitmultiplexbetrieb mit Geschwindigkeiten zwischen 50 und 200 Baud. Das System kann modular in Gruppen von 128 Anschlüssen bis zu 8000 Anschlüssen ausgebaut werden, wobei die Grundkonfiguration mit 1 Prozessor bis zu 15 Anrufe pro Sekunde zu verarbeiten vermag. Unterschiedliche Ausrüstungen für Teilnehmerleitungen, nationale und internationale Verbindungsleitungen sind überflüssig.

Leitweglenkung, Signalisierungstyp pro Leitung und mit den Telex-Teilnehmern vereinbarte Dienstleistungen können vom Bedie-



nungspersonal durch einfache mnemotechnische Anweisungen eingeführt und bei Bedarf geändert werden.

Spezielle Diagnostik-Programme liefern Angaben über das Betriebsverhalten der Zentrale, erfolglose Anrufe und ihre Gründe, Überschreitung der zulässigen Signalverzerrung sowie Leitungsfehler. Die neue Telexzentrale Hasler T 200 erfüllt alle einschlägigen CCITT-Empfehlungen und arbeitet mit den Signalisierungssystemen aller bekannten Konventionen zusammen.

Besondere Vorteile der Telexzentrale Hasler T 200:

- Magnetbandaufzeichnungen von Daten für Abrechnung und Statistik
- Überwachung und Messung der Signal-Verzerrung

- Regenerierung der Zeichen
- Testmeldung
- Mehrere Leitungen pro Teilnehmernummer
- Automatische Angabe der Gesprächsdauer
- Automatische Anrufumleitung

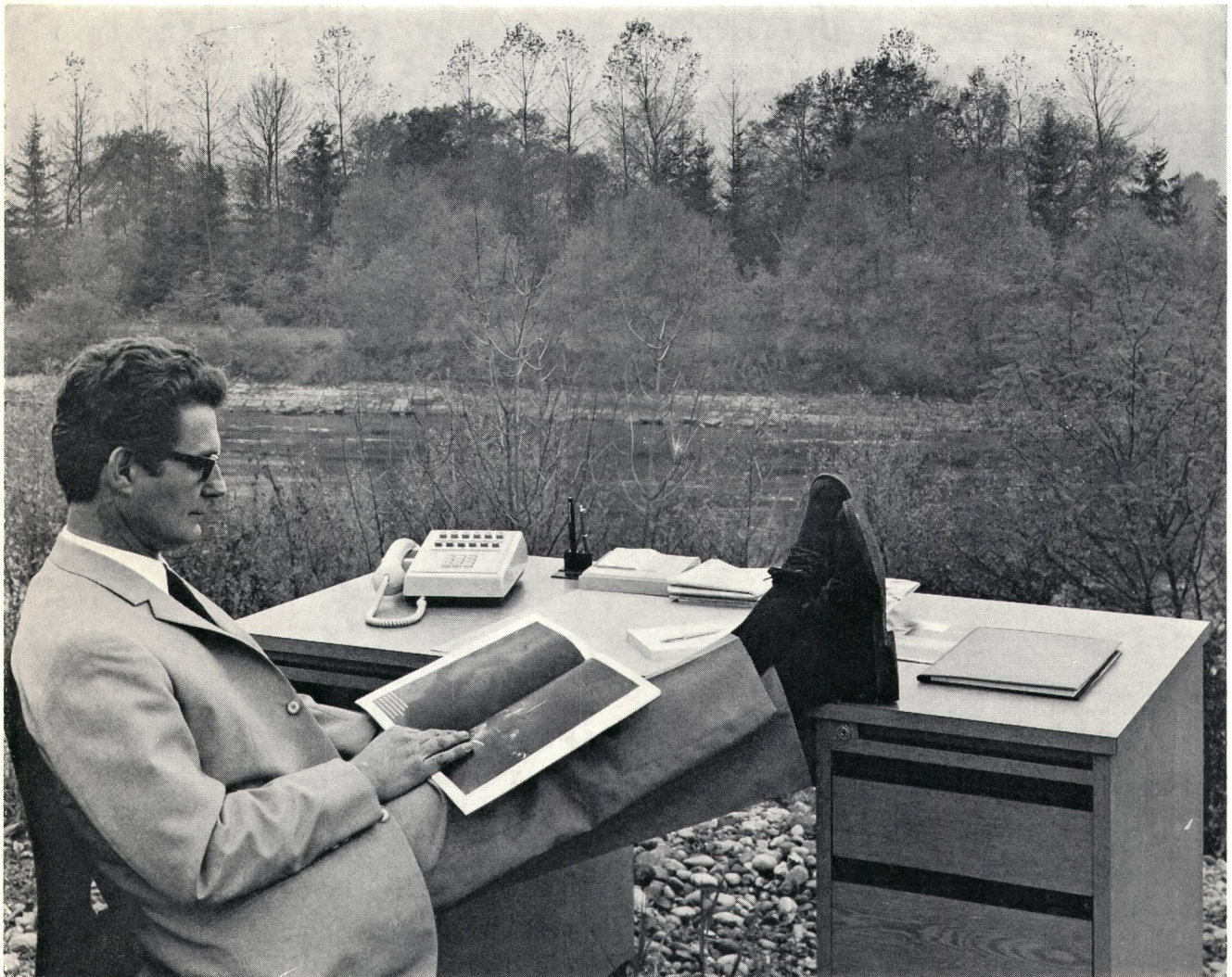
Spezielle Möglichkeiten der Hasler T 200:

- Konferenzgespräche
- Mehrfachanrufe
- Kurzwahl
- Unterteilung der Rechnungen

Hasler AG
3000 Bern 14, Schweiz
Telefon 031 652111
Telex 32413 haw ch

Hasler

Endlich Ruhe und Entlastung



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 34 96 31

Senden Sie uns Unterlagen über ALBIS-Cheftelephonanlagen

Name/Vorname: _____

Strasse: _____

PLZ: _____ Ort: _____

dank Cheftelephonanlagen von Siemens-Albis