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: 49 (1971)

Heft: 10

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

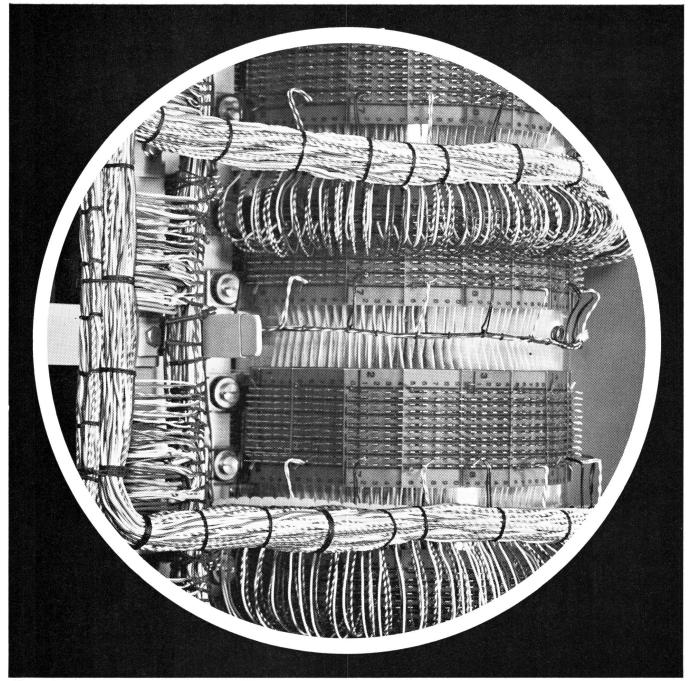
Terms of use

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: 02.12.2025

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





Ordnung durch Farbe!

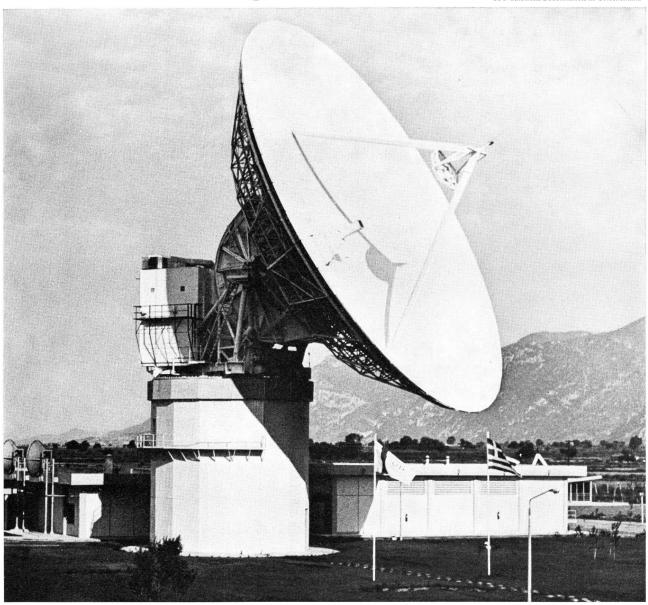
Dätwyler bietet Ihnen das umfassende Sortiment von Drähten und Kabeln für Telefonie und Elektronik. Durch die vielfältigen Farben der Kunststoffisolationen schaffen die Leiter Ordnung im Drähtegewirr von Telefonzentralen und komplizierten elektronischen Apparaten! Dätwyler-Drähte und -Kabel werden mit großer Sorgfalt hergestellt und während der Fabrikation ständig von elektronischen Prüfgeräten überwacht. Deshalb garantieren sie einen zuverlässigen und störungsfreien Betrieb. Die gebräuchlichen Ausführungen sind selbstverständlich jederzeit ab Lager lieferbar. Wir fabrizieren: Montierungsdrähte M 49 und M 62, Verteilerdraht V 48, Telefoninstallationsdraht J 51, Telefoninstallationskabel G 51, Zentralenkabel Z 49 und Z 62, Einführungskabel Typ F und L, Linienwählerkabel, Meß- und Einführungskabel, Fernmeldeund Signalkabel, abgepaßte Mikrotelefon- und Anschlußschnüre. Verlangen Sie unseren ausführlichen Prospekt:

Drähte und Kabel für Telefonie und Elektronik *Dätvvyler*

Dätwyler AG, Schweizerische Kabel-, Gummi- und Kunststoffwerke, 6460 Altdorf-Uri, Telefon 044/41122

Kein Wunder, dass keine Bodenstation der anderen gleicht.

ITT-Satelliten-Bodenstation in Griechenland

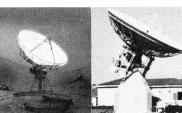


Verschiedene Aufgaben führen zu verschiedenen Konzeptionen

Jede ITT-Bodenstation wird individuell geplant und individuell gebaut, um den gestellten Aufgaben in jedem einzelnen Fall zu entsprechen.

Die International Telephone and Telegraph Corp. als grösste internationale Gesellschaft auf dem Gebiet der Telekommunikation ist mit ihrer Spezialabteilung ITT-Space Communications Inc. massebend an Forschungs- und Entwicklungsaufgaben der Satelliten-Nachrichtentechnik beteiligt.









Standard Telephon und Radio AG, 8038 Zürich



CONSORZIO PER SISTEMI DI TELECOMUNICAZIONI VIA SATELLITI

MILANO - Via Pirelli 20 tel. 6337 telex 31346 **ROMA** - Via Abruzzi 25 tel. 478351 telex 61126

Spezialisiert in der Ausarbeitung von Projekten, der Lieferung und Errichtung von festen und beweglichen Bodenstationen zur Satellitenübertragung.

Gebildet aus den Gesellschaften:



Società Generale di Telefonia ed Elettronica s.p.A.



Società Italiana Reti Telefoniche Interurbane s.p. A.



Società Italiana Telecomunicazioni Siemens s.p. A.



AUSGEFÜHRTE BODENSTATIONEN

1969 - Balcarce 1 in Argentinien

1969 - Bewegliche Bodenstation in Uganda

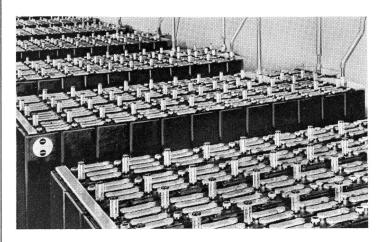
1970 - Fucino "C" in Italien

BODENSTATIONEN IN AUSFÜHRUNG

Nordic Earth Station in Schweden

Balcarce 2 in Argentinien

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



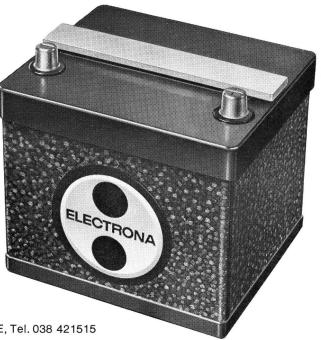
Schnee und Eis, Gewitter und Stürme sind oft die Ursache eines Zusammenbruchs der lokalen Stromversorgung. Bei vielen privaten und öffentlichen Bauten sind deshalb stationäre Anlagen von Electrona in Betrieb. Zum Beispiel für Operationssaal-Notbeleuchtungen, Fabrikationsanlagen, Fluchtweg-Beleuchtungen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

Auf die Lebensdauer einer Batterie hat die Ladeart einen entscheidenden 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.



Erkundigen Sie sich bei:

ELECTRONA SA

Accumulatorenfabrik, 2017 Boudry NE, Tel. 038 421515



Wollen Sie eine Lebensversicherung für Ihre Geräte? Wählen Sie

2N 3055



das «Arbeitspferd der Elektronik»

Unter Berücksichtigung der «THERMAL CYCLING RATING CHART» garantiert RCA als erster Halbleiterhersteller die von Ihnen geforderte Lebensdauer, welche sich in der Anzahl «THERMAL CYCLES» ausdrückt. Dadurch treten keine Ausfälle durch «THERMAL FATIGUE» (Wärmeermüdung) auf. Dies wird durch den «Controlled Soldering Process» erreicht, welcher trotz qualitativer Verbesserungen zu einer Preisreduktion beigetragen hat. Leisten Sie sich das Beste zum Preis des Guten — der RCA 2 N 3055 ist nicht der Billigste, aber bestimmt der Preiswerteste. Stückpreis Fr. 4.20 bei 100 Stück. Überzeugen Sie sich selbst von den Vorteilen der RCA-Transistoren. Verlangen Sie das neue Datenblatt File 434 und die Application-Note AN 4612 «Thermal Cycling System for Silicon Power Transistor» oder rufen Sie uns einfach an.

Sie sollten sich überlegen, aus welchem Stall Ihr «Arbeitspferd der Elektronik kommt!

A propos: Unser Stall ist zurzeit wohl bestellt.

Postfach 485, 8021 Zürich, Tel. 01/42 99 00

Daten-Übertragung nach Mass



Dieser Philips-Modem für 200/300 bits/Sekunde ist nach modernsten Gesichtspunkten gebaut und entspricht dem Wunsch nach einem zweckmässigen und zuverlässigen Bindeglied zwischen datenverarbeitenden Einrichtungen. Er ist sehr klein und kann mit Vorteil als Tischmodell eingesetzt werden.

Die Philips-Standard-Serie umfasst Modems zur Verarbeitung von 200/ 300, 600/1200 und 1200/2400 bits/ Sekunde. Darüber hinaus beherrschen wir alle Umsetzungsraten von 50 bis 250 000 bits/Sekunde.

Dank Unterteilung der Schaltungen in funktionelle Einschubeinheiten ist der Unterhalt der Philips-Modems denkbar einfach. Das spielt allerdings nur eine untergeordnete Rolle, fallen doch die Philips-Modems durchschnittlich in 5 Betriebsjahren weniger als 1mal aus. Die ausserordentliche Zuverlässigkeit lässt sich zu einem guten Teil auf die integrierten Bausteine und die

erprobten gedruckten Schaltkreise zurückführen.

Philips-Data-Modems sind auch als 19"-Einheiten erhältlich.

Bitte verlangen Sie nähere Auskünfte und Unterlagen.

PHILIPS AG
Abteilung Telecommunication
Postfach 8027 Zürich
Telephon 01 44 22 11

PHILIPS

Bobines Pupin et



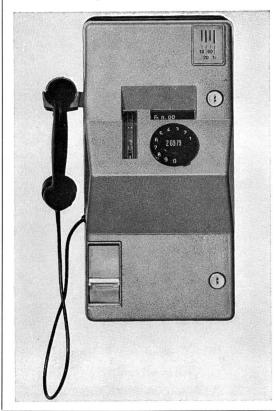
SA DES CABLERIES ET TRÉFILERIES DE COSSONAY COSSONAY-GARE

<CÓSSONÀY>





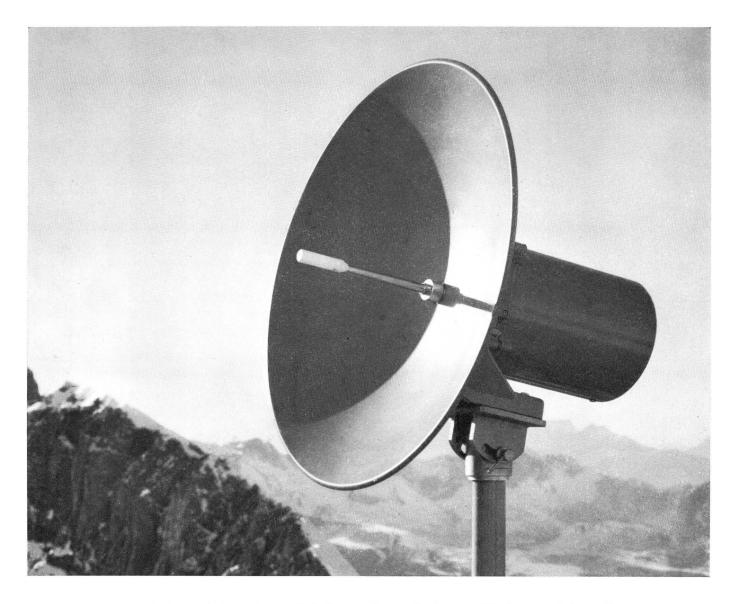
Telephon-Münzautomat für Zeitimpuls-Zählung



- 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)

Nachrichten- und Datenübertragung mit Brown Boveri Elektronik

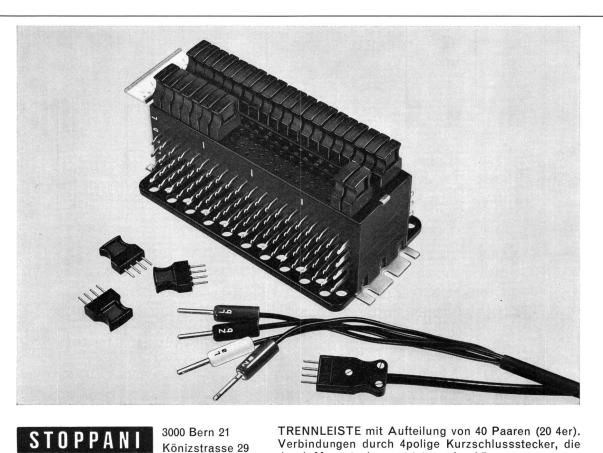


Unsere ausschliesslich mit Halbleitern bestückten Richtstrahlgeräte gewährleisten hohe Übertragungssicherheit für Musik, Sprache und Datensignale.

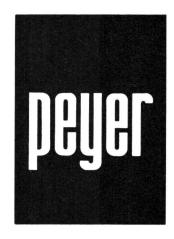


Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., CH-5401 Baden/Schweiz

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 UND VERKAUFSAUTOMATEN STOP SODECO GENEVE STOP MUENZWECHSE LAUTOMATEN STOP SODECO GENEVE STOP BANKNOTENWECHSELAUTC IMATEN STOP SODECO GENEVE STOP WERTZEICHENAUTOMATEN STOIGENEVE STOP MUENZFERNSPRECHER PHONOTAXE TEL 022 335500 STOP SODECO STOP GRAND PRE 70 STOP 1211 GENEVE 16 STOP



durch Messstecker ersetzt werden können.



Kabel-Tragbleche Kabel-Leitern Gitter-Kabelbahnen

Bahnbreiten 100-600 mm

Extrem hohe Belastbarkeit

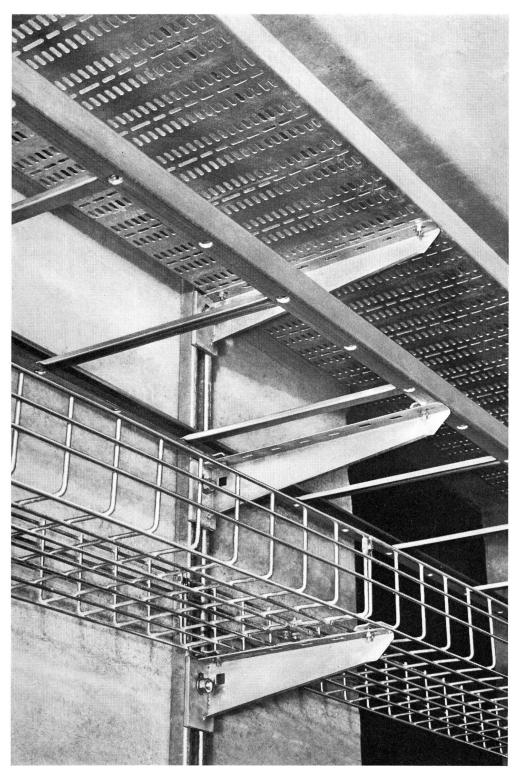
Baukastensystem mit wenig Einzelteilen

Leitern und Bleche mit gleichen Verbindungsteilen kombinierbar

Ausgewogenes, vielseitiges Programm

Einfache Planung

Rationelle Montage



Mit unsern neuen, aus der Praxis entwickelten

KABEL-TRÄGER-SYSTEMEN

lösen wir jedes Problem. Verlangen Sie unsere Unterlagen.

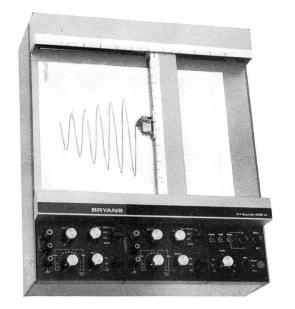


SIEGFRIED PEYER AG 8832 WOLLERAU

Telex: 75570 peyer ch

Telefon 01 76 46 46

BRYANS



Der X-Y-Schreiber mit den hervorstechenden Eigenschaften

A4- oder A3-Format Austauschbare Verstärkereinschübe von 5 μ V/cm...10 V/cm Eingangsimpedanz 1 M Ω A3-Grundgerät als Zweifedersystem erhältlich Zeitbasis auf beide Achsen umschaltbar Hohe Schreibgeschwindigkeit Äusserst preisgünstig

Verlangen Sie bitte detaillierte Unterlagen! Vertretung und Service:



ROSCHI TELECOMMUNICATION AG, BERN 3000 Bern 31, Postfach 63, Tel. 031 44 27 11







FACIT 6100

Numerische Datenerfassung auf Lochstreifen

- Eingabe über normale 10er-Tastatur
 kurze Anlernzeit, blindes, schnelles
 Eintasten
- Bequem auswechselbare Steuerschiene mit gleichzeitiger Programmierung von Eingabe-Einheit und Streifenlocher
- Beliebige Programmierung für verschiedene Arbeitsprogramme
- Freie Codewahl
- Prüfung der Daten auf ungleich Null
- Anschluss eines Nummernprüfers möglich
- Freie Wahl von festen oder variablen Wortlängen

Preis ab Fr. 9850.—



Der dielektrische Lochstreifen-Schnelleser FACIT 4001 wird an verschiedene Computer angeschlossen und erlaubt die rationelle Verarbeitung der Daten im On-Line-Betrieb, oder die Lochstreifen werden durch eines der zahlreichen Service-Büros verarbeitet.



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

Telefon 031/46 10 31
Coupon An Facit-Vertrieb AG Abt. Datentechnik, Seftigenstr. 57, 3000 Bern 17
Wir bitten um
ausführliche Dokumentation
☐ Beratung durch Ihren Spezialisten Firma:
Strasse:
PLZ/Ort:



Quarzoszillator

Thermostatisierte
Frequenzquelle 10 kHz,
100 kHz oder 1 MHz.
Stabilität: < 5.10-8 von — 40
bis +60° C (1 MHz).
Sinus- oder Rechteckausgang zur
direkten Steuerung von integrierten
Schaltungen DTL und TTL.
Auf Wunsch: Frequenzkontrolle durch
anlegbare Gleichspannung
0 bis + 6 V.

OSCILLOQUARTZ SA

CH-2002 Neuchâtel 2 Schweiz Tel. 038 25 85 01, Telex 35 315

LOTSAUGLITZE®

zum schonenden ENTLÖTEN



Thermischer Schutz durch Ableitung der Ueberschusswärme

mit Lötkolben anpressen — abheben — sauber entlötet

ab Fr. 3.95

Gratismuster

® Reg. Marke von DIPL.-ING. E. SPIRIG, CH-8640 RAPPERSWIL Telefon 055 2 44 03

Leitungsschnüre für Telephonund Radio-Apparate

Sämtliche Schnüre für Hör- und Sprechapparate Stöpselschnüre für Umschaltschränke

A. Heiniger & Cie. AG

3072 Ostermundigen, Blankweg 4

GEBR. Muller AG BERN

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

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

Der reine Klang in der Musik

Über ein Telephonverteilnetz können gleichzeitig 6 Radioprogramme in Hi-Fi-Qualität vollständig störungsfrei und ohne Beeinträchtigung der Telephongespräche übertragen werden. Das System arbeitet mit 6 unabhängig erzeugten und amplitudenmodulierten Trägerfrequenzen im Frequenzbereich 160...355 KHz. Vorteile der HASLER HF-Telephonrundspruchanlagen: Benützung der vorhandenen Telephonleitungen; störungsfreier Empfang von 6 Programmen; keine Beeinflussung durch Störsender; einfache Programmwahl durch fest abgestimmte Hi-Fi-Empfänger; Übertragung von Lokalnachrichten in Städten; niedrige Installationskosten für Sammelanschlüsse in Hotels, Spitälern, Grossbetrieben.

HASLER HFTR-Anlagen arbeiten seit Jahren zuverlässig in der Schweiz und im Ausland. Haben auch Sie Freude am reinen Klang in der Musik? Wir beraten Sie gerne.

... ist gewährleistet durch die Übertragung mit der HASLER Hochfrequenz-Telephonrundspruchanlage (HFTR).

HASLER ist führend in der Herstellung von Übertragungssystemen der Trägerfrequenz- und Impulsmodulationstechnik: HFTR, TFT, TFH, PCM.

HASLER AG, Nachrichtentechnik, Elektronik und Feintechnik;

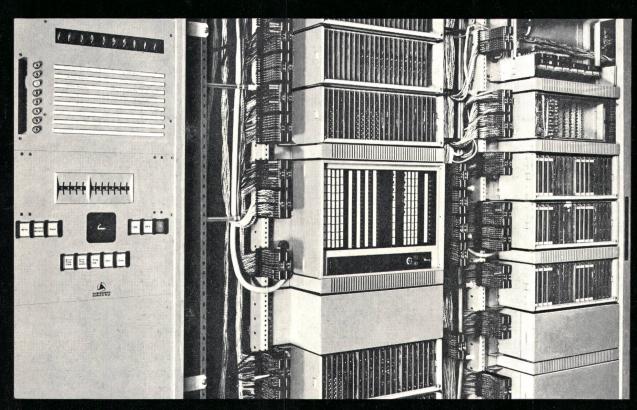
3000 Bern 14, Schweiz; Belpstr. 23, Tel. 031 65 21 11.

Tochterfirmen in Arnhem, Bad Homburg, Buenos Aires, Johannesburg, London, Madrid, München, Paris, Rio de Janeiro, Rom.



SIEMENS-ALBIS

Elektronik und ESK-Relais, die harmonischen Partner der schnellen Telephonie



In enger Zusammenarbeit mit der GD PTT und der Kreistelephondirektion Basel entstand im TT-Neubau an der Wallstrasse ein neues nationales Fernwählamt ESK A60 S/A 62 S.

Dieses arbeitet mit Edelmetall-Schnellkontakt - (ESK) Relais und elektronischen Bauelementen.

Die Steuerung des neuen Telephonvermittlungszentrums erfolgt durch einen elektronischen Prozessor, der einen Kernspeicher mit einer Kapazität von 4096 Worten à 18 Bit erweiterbar auf 8192 Worte aufweist. Der Prozessor erlaubt den leichten und schnellen Programmwechsel zur Anpassung an ändernde Verhältnisse ohne Betriebsunterbruch.

Bitte fordern Sie zu Ihrer weiteren Information unsere ausführlichen Unterlagen an.

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