

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: 59 (1981)

Heft: 7

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](#)

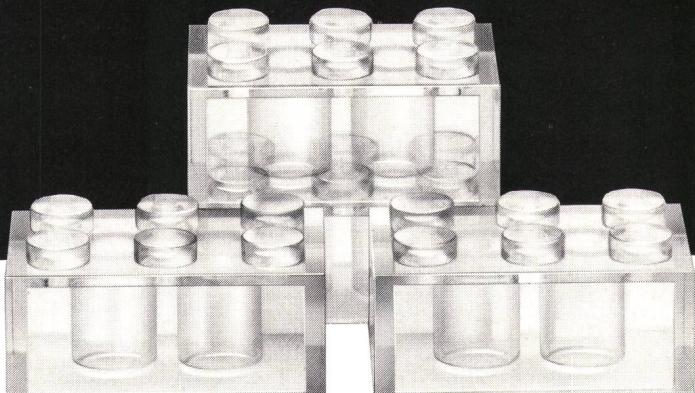
Terms of use

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: 09.01.2026

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

Omnimux. Von Racal-Milgo. Ein grosser Schritt näher zum Multiplexer-Ideal.



Volle Protokoll-Transparenz, Modulbauweise, rasche Amortisation, Anpassungsfähigkeit an alle Datenendgeräte. Mit diesen Eigenschaften muss ein Gerät ausgestattet sein, wenn es dem Ideal eines statistischen Multiplexers entsprechen soll. Der Omnimux von Racal-Milgo erfüllt diese Eigenschaften.

Volle Protokoll-Transparenz

Einer der grössten Vorteile des Omnimux. Er arbeitet asynchron und synchron im Halb- oder Voll duplex-Betrieb. Simultan auf allen Eingangskanälen mit 50–9600 bit/s.

Modulbauweise

Drei Modelle stehen zur Wahl: bis 8, 16 oder 32 Kanäle. Und weil alle Modelle mit denselben Schaltkarten ausgerüstet sind (Modulbauweise), gestaltet sich die Wartung und die Systemexpansion außerordentlich preisgünstig.

Rasche Amortisation

Ein Spitzengerät wie der Omnimux hat selbstverständlich seinen Preis. Doch durch die erheblichen Einsparungen von Leistungs- und Modemekosten amortisiert sich der Omnimux innert 1–2 Jahren.



Senden Sie uns unverbindlich Unterlagen über Racal-Milgo:

- Multiplexer Omnimux
- Line Drivers
- Test-Geräte
- High speed Modems
- Fibre Optic Modem
- V 24/Ltg.-Schalter T-Bar
- Low speed Modems
- Network-Management
- Datenverschlüsselungsgerät

Firma _____

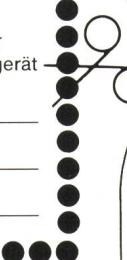
Adresse _____

PLZ/Ort _____

Zuständig _____

Telefon _____

Hasler AG, Abt. Information
Belpstrasse 23, CH-3000 Bern 14
Telefon 031 65 21 11
Telex 32 413 hawe ch



Hasler

Dank Electrona-Batterien fällt im Gotthard-Tunnel der Strom nie aus.



Electrona-Batterien garantieren bei Netzausfall im längsten Strassentunnel der Welt, dass Licht, Lüftung, Signalanlagen und alle Überwachungseinrichtungen weiterhin funktionieren.

Wo höchste Zuverlässigkeit zählt, findet man Electrona-Batterien, weil sie so robust,

so langlebig, so wartungsfreundlich – kurz: so sicher sind.

Wenn Strom auch für Sie lebenswichtig ist: verlassen Sie sich auf Electrona-Batterien. Sicher ist sicher. Übrigens finden Sie bei Electrona auch die geeigneten, genau den Batterien angepassten Ladegeräte.

Electrona SA
Accumulatorenfabrik
CH-2017 Boudry/NE



Tel. 038/44 21 21
Telex 35398 ACCU CH

Wegweisende Batterien und Ladegeräte aus fortschrittlichem Hause.

TRO

Flexibilität

**Burroughs Baukasten-Terminale geben Ihnen die Möglichkeit,
die Komponenten so zusammenzusetzen,
dass sie Ihren Anforderungen genau entsprechen.**

Burroughs Modular Terminals (BMT) bringen Ihnen durch die nahezu unbegrenzten Konfigurationsmöglichkeiten grösstere Wirtschaftlichkeit. Sichtanzeiger, Tastaturen, Drucker, Magnetkartenleser, Speichersysteme und andere Komponenten können zu einem System strukturiert werden, bei dem Sie genau den Terminal erhalten, den Sie brauchen.

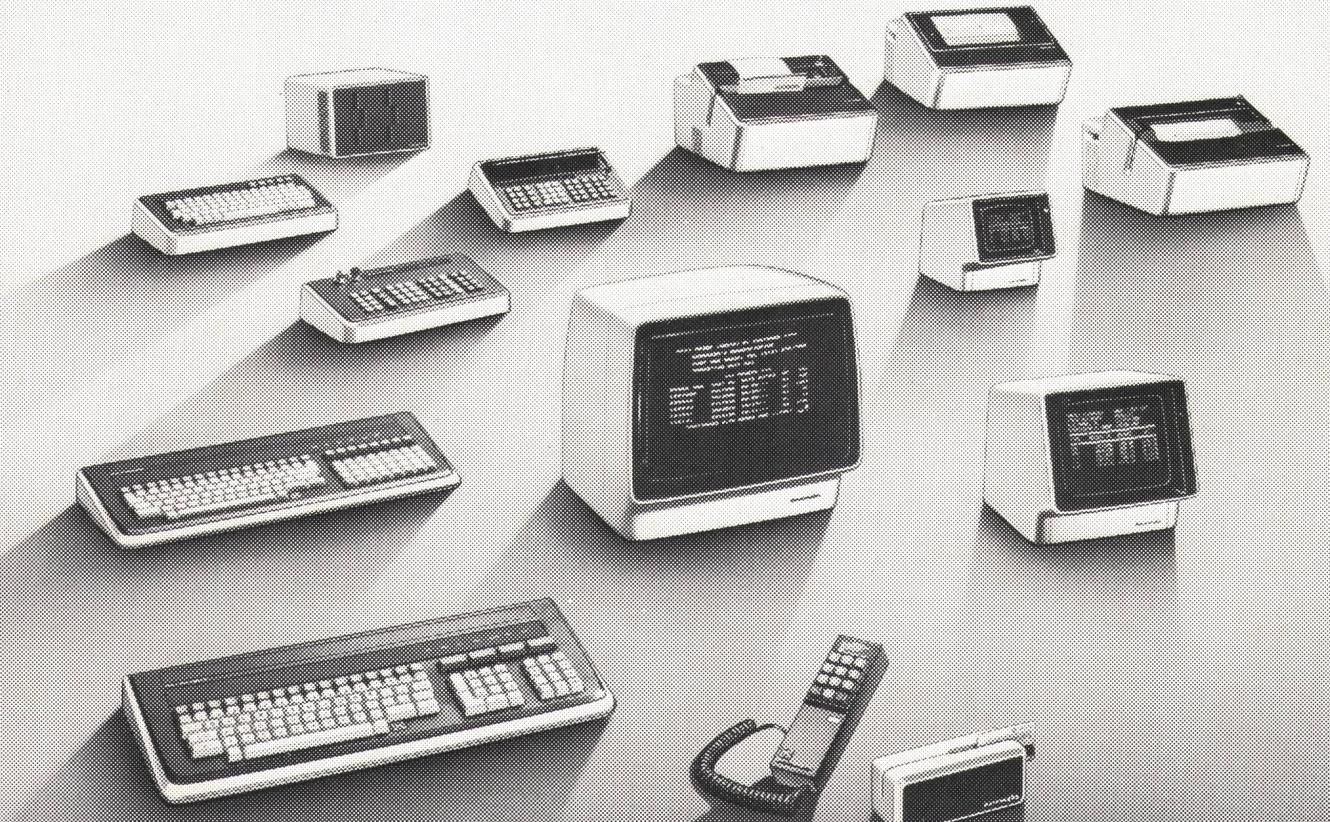
Jedes BMT-Terminalsystem arbeitet mit einem eigenen Mikroprozessor, einem winzigen, aber leistungsstarken, programmierbaren Computer mit eigenem Speicher. Er erbringt die Verarbeitungskompetenz für die Terminals, für deren Anwendungsprogramme, Datenspeicherung und die Kontrolle der Peripheriegeräte. Separate Steuereinheiten sind überflüssig. Der Mikroprozessor ermöglicht die Programmierung für

alternierende Funktionen.

Sie können Ihr Netz ändern und erweitern und sich dabei die Vorteile neuer BMT-Entwicklungen zunutze machen, ohne umprogrammieren zu müssen.

Mit einem Burroughs System erhalten Sie mehr als nur Hardware. Sie erhalten unsere 90-jährige Erfahrung in der Informatik, dazu Systemsoftware, Anwendungsprogramme für alle wichtigen Branchen, Kundentraining und Systemunterstützung - sogar die Formulare und Zubehörartikel, die Sie benötigen.

Sehen Sie sich unsere Terminals im Einsatz an. Telefonieren Sie Ihrer Burroughs-Filiale oder schreiben Sie an Burroughs (Schweiz) AG, Abteilung PPD, Giesshübelstr. 62, 8045 Zürich, Tel. 01/35 68 15.



Burroughs

CABLES CORTAILLOD S.A.

TOUJOURS
LE PIONNIER

IMMER FÜHREND



CABLES CORTAILLOD SA
2016 CORTAILLOD
tél. 038 / 44 11 22

Basel: 8.-12. Sept. 1981, Treffpunkt der Fachwelt.

Ineltec 81

Fachmesse für industrielle
Elektronik, Elektro- und Installations-
technik

Swissdata 81

Fachmesse für Datenverarbeitung in
Technik und Forschung

In den Hallen der
Schweizer Mustermesse
Basel.
Täglich von 9 bis 18 Uhr,
letzter Tag bis 16 Uhr

Information:
Sekretariat
Ineltec/Swissdata,
Postfach,
CH-4021 Basel,
Telefon 061-26 20 20



Ihr Inserat

in den

TECHNISCHEN MITTEILUNGEN PTT:

eine weltweite Werbung

Votre annonce

dans le

BULLETIN TECHNIQUE PTT:

une publicité dans le monde entier

Zukunftssichere Kabelfernsehtechnik

- automatische Headend-Systeme
- regionale Kabelverteilssysteme
- Kabelfernseh-Messtechnik

Projektierung, Lieferung, Service

CATEC
CATV

Ihr Partner für
Kabelfernsehmaterial



Catec AG
Habsburgerstrasse 22

CH-6003 Luzern
Tel. 041-23 90 56

Tx 78168 TELFI



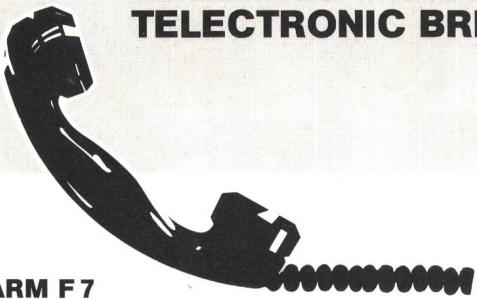
Print Swiss
Hard Copier
Line
Printer

80, 40, 20 Kolonnen je
Zeile softwaremässig
veränderliche Schrift-
grösse.
224 Char.-Buffer.
110 Linien pro Minute.
V-24, 20 mA, Parallel.
96 Charakter ASCII.
2708 Zusatz EPROM
für Anwenderprogramm.

Kit Version und
19" Rack LIEFERBAR.
Fr. 1650.- Einzelstück,
12 Monate Garantie,
Service.

WENGER
DATEN-
TECHNIK

Güterstrasse 253, CH-4053 Basel
Tel. 061 / 34 50 96, Telex 62618
ab 22. 10. 79: 061 / 50 84 84



GEGEN DIE STEIGENDEN GEFahren TELELECTRONIC BRINGT DIE

NEUEN

TeleAlarm®

TELEALARM F 7

Die wirksame und **preiswerte** Digital-Lösung für die Telefon-Alarmübermittlung aus Privat-Wohnungen und Läden sowie für die Erfassung von technischen Störungen.

TELEALARM TA 107 S

Für die digital verschlüsselte Übermittlung an Einsatzstellen (inkl. Polizei / Feuerwehr) sowie an weitere beliebige Telefonabonnenten mit Sprachdurchsagen. Mit HOT-LINE-Telefonleitungsüberwachung. Höchste Prämienrabatt-Einstufung. Option FWA für simultane Aufbietung von bis zu 10 Personen pro Anruf.

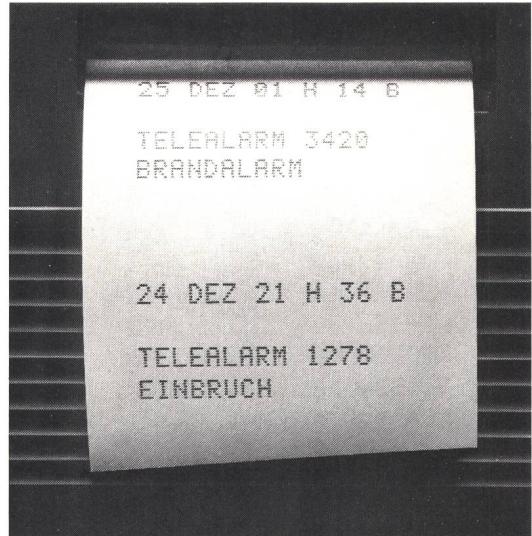
TELEALARM F 7 M

Für Direkt-Verbindungen. Mit der volumänglichsten Überwachung:
a) vom Übertragungsweg – digital und beidseitig,
b) und noch wichtiger: von der effektiv erfolgten Alarmübertragung mit – nötigenfalls – sofortiger Umschaltung auf Reservewege.

15 000 TELEALARM im Einsatz bürgen für die Wirksamkeit unseres Schweizerproduktes.

Rufen Sie uns an, um weitere technisch überzeugende Eigenschaften zu erfahren.

PRINTALARM Universal-Empfangszentrale für TELEALARM F 7 M (Mietleitungen), sowie TA 107 S und F 7 (Wählnetz).



Generalagentur für die Schweiz

JP. LÜTHY

Ohmstrasse 14
8050 ZÜRICH
01 / 311 23 71

Av. de Sécheron 10
1202 GENEVE
022 / 31 89 61

NEU VON UCC



Multiflow-Tankeinbaufilter

- Wegwerf-Patronenfilter mit Bajonet-Schnellverschluss (patentiert)
- Hohe Schmutzaufnahme-Kapazität
- Optische oder elektrische Verschmutzungsanzeige
- Grosse Durchflussleistung
- 3 Größen prompt ab Lager: R 1/2", R 3/4", R 1 1/4"

tecalto

Rautistrasse 58, 8048 Zürich

Stahlkonstruktionen
Blechabkanterei
Profilpresswerk
Serienartikel



**JOS. KAESER
STAHLBAU AG
4512 BELLACH**

Tel. 065 38 22 11 Telex 34 94 70

Die **PTT-Technischen Mitteilungen** werden im **Offsetverfahren** gedruckt.
Es können folgende Druckunterlagen eingesandt werden:

Offsetfilme, druckfertige Vorlagen

und in Ausnahmefällen Klischees.
Hallwag AG,
Anzeigenabteilung

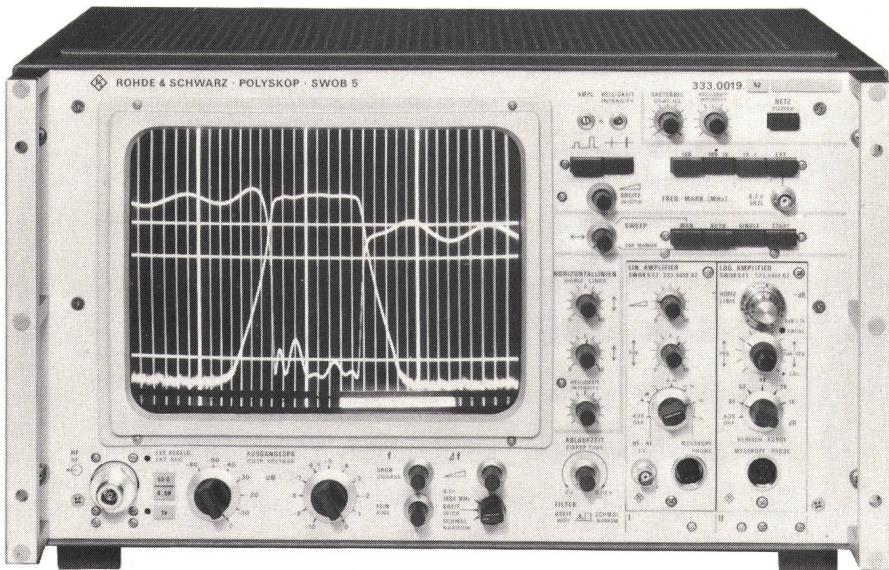
POLYSKOP 5



ROHDE & SCHWARZ

0,01...1000 MHz
Dynamik 75 dB

- Kompakter Zweikanalwobbelmessplatz
- Logarithmischer Verstärker mit geeichter Pegellinie
- Zwei Pegellinien zusätzlich in beliebiger Lage einblendbar
- Frequenzmarkierung durch quarzgenaue Impuls- und Strichmarken
- Grosser Bildschirm mit Wobbelbereichsanzeige durch Leuchtbalken



Generalvertretung
und Service
für die Schweiz



ROSCHI
Telecommunication AG

3000 Bern 31, Postfach 63
Telex 32137
Telefon 031 442711

Anschlusschnüre für Telefon- und elektrische Apparate

Sämtliche Schnüre für Hör- und Sprechapparate
Stöpselschnüre für Umschalterschränke
Mehrdrige Kabel
Wärmebeständige isolierte Leiter

Kabelwerk
A. Heiniger & Cie. AG

3072 Ostermundigen
Blankweg 4
Telefon 031 51 17 77



Entstörmittel nach Mass

Zur wirksamen Unterdrückung und Verhinderung von Einstrahlstörungen an Radio- und TV-Geräten durch Funkdienste aller Art gibt es eine grosse Auswahl an geeigneten Entstörfiltern für praktisch jeden Einsatzfall.

Unser Lieferprogramm umfasst Hochpass- und Sperrfilter; VHF/UHF-Sende-Tiefpassfilter; Mantelstromfilter; Netzfilter sowie Phono-Entstörmittel. Die Filter zeichnen sich aus durch einfache Installation, hohe Entstörwirkung, geringe Abmessungen und sind absolut störstrahlsicher.

Die von uns erhältliche Broschüre «Entstörmittel nach Mass» zeigt die ganze Palette der lieferbaren Filter sowie deren Spezifikationen.

Poli-Electronic Hohrütistrasse 16, 8302 Kloten
Tel. 01 814 32 22

Print Swiss
MATRIX

swiss Made

(jeder Drucker besteht 100 h-Test; kein Präventivservice, Kontinuität, 10-jährige Erfahrung im Druckerbau)



Swiss Made

WENGER
DATEN-
TECHNIK

Güterstrasse 253
CH - 4053 Basel
Tel. 061 / 50 84 84
Telex 62 618

Internationales
Service- und Verkaufsnetz

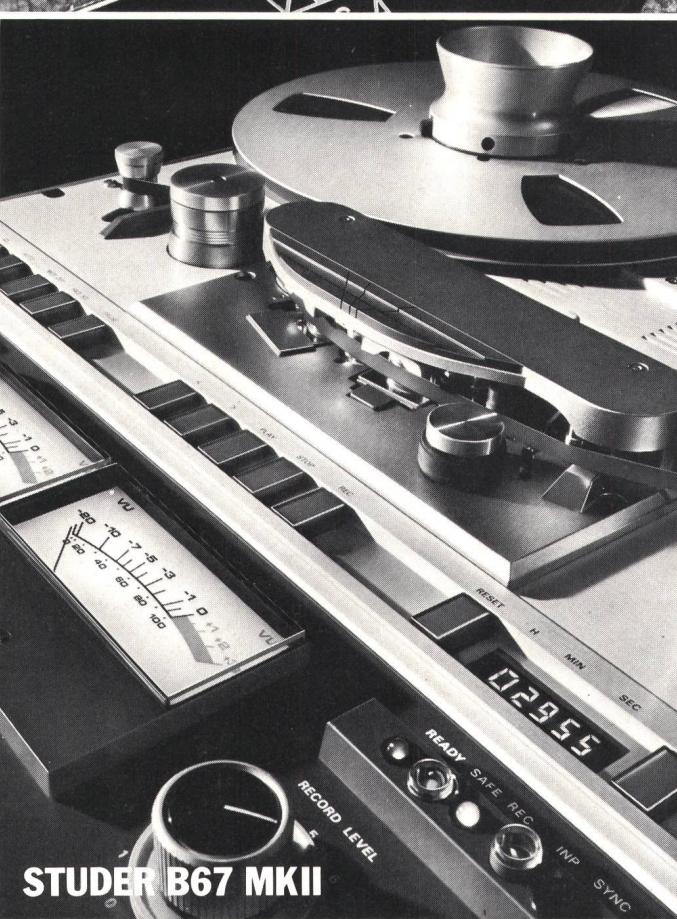
Präzision in kompaktem Format



Wenn Sie nicht weniger wollen als professionelle Qualität und nicht mehr Platz an Ort oder im Budget haben, sprechen heute noch mehr Gründe für die neue MKII-Version der bekannten B67:

1000-m-Bandkapazität; optimales Editieren dank Bandzugsensor-Arretierungen, funktionell angepassten Bremsmomenten und neuem Kopfträger-Design; Aufnahme-Ausstieg mit Play-Taste; modifizierter Papierkorb-Betrieb; neue Basisprintanordnung für Bandzugeinstellungen von vorne und bequem zugängliche Steckanschlüsse für Peripherieeinheiten (Umbau in Konsole-Varianten), usw.

Und was weder neu noch unwichtig ist: B67-Maschinen sind im professionellen Alltag bewährt.



Vielseitig für jede Anwendung. Robust und Zuverlässig. Und nach Jahren noch immer typisch präzise STUDER. Um damit den Zusammenhang von Kaufpreis und Wert zu relativieren.

- 3 Bandgeschwindigkeiten 38-19,5 cm/s (76-38-19 cm/s auf Anfrage)
- Direktantrieb, alle Motoren servogeregt
- Quarz-PLL-Servo für Capstanantrieb
- Geregelter Bandzug ● Bandzugsensoren kontaktlos, automatische Arretierung für Editing ● Laufwerklogik mit aktiver Rückmeldung, fernsteuerbar (kompatibel zu A80)
- Faderstart, verriegelt ● Papierkort-Betrieb ● elektronischer Bandzähler, Echwertanzeige, Darstellung programmierbar
- Enge Kopfabstände ● Audio-Elektronik in Modultechnik, von vorne zugänglich
- Eingangsempfindlichkeit programmierbar ● Entzerrung NAB oder CCIR, programmierbar ● VU-Versionen mit Pege-Reglern, Kalibriertasten und SAFE/READY-Umschaltung ● Erfüllt alle IEC-Forderungen

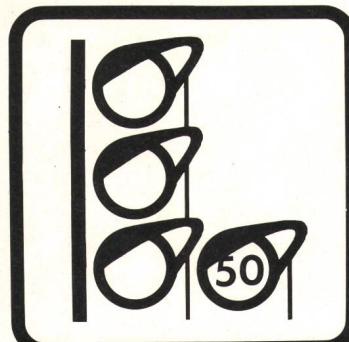
STUDER INTERNATIONAL AG

CH-8105 Regensdorf, Althardstrasse 150, Tel.: 01 840 29 60, Telex: 58489

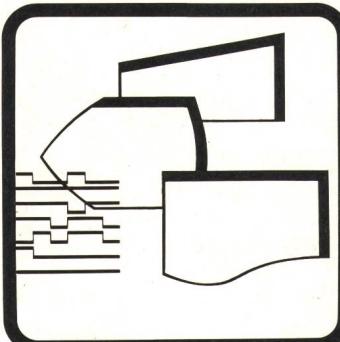
Deutschland: STUDER REVOX GMBH, D-7827 Löffingen 1, Talstrasse 7, Tel.: 07654/1021, Telex: 7722118

Oesterreich: STUDER REVOX WIEN Ges.mbH, A-1180 Wien, Ludwiggasse 4, Tel.: 473309/473465, Telex: 75275

Kennen Sie unsere zukunftssichere Kommunikations-Technik?



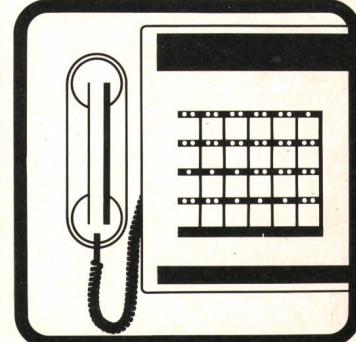
① Strassenverkehrstechnik



② Datenverarbeitung



③ Antennentechnik

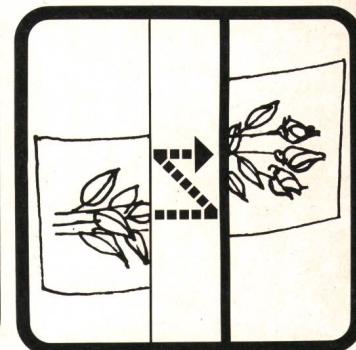


④ Haustelefonzentralen

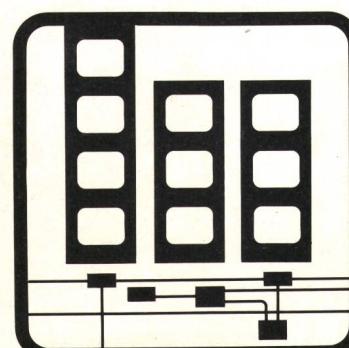
Bei Siemens-Albis arbeiten über 500 Mitarbeiter an zahlreichen Entwicklungsprojekten. 300 davon sind Ingenieure. Sie alle sind mitverantwortlich für die Zuverlässigkeit unserer Produkte und damit für den Vorsprung, für den das Unternehmen bekannt ist.



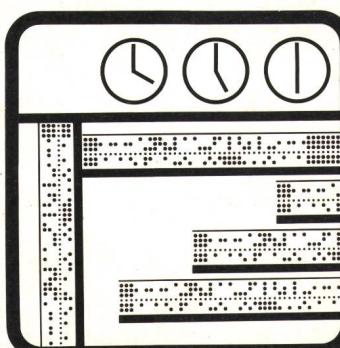
⑤ Tontechnik



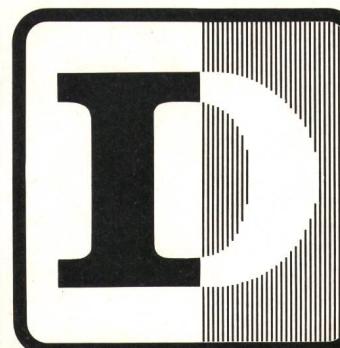
⑥ Fernkopieren



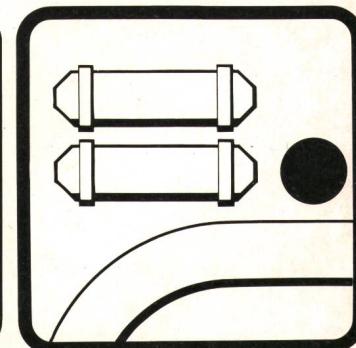
⑦ Bildtechnik



⑧ Hausfernenschreibzentrale



⑨ Digiset Lichtsatzanlagen



⑩ Fördertechnik

Siemens-Albis Ihr Partner in Planungsfragen

Ich interessiere mich für folgende Teilgebiete:
(Zutreffendes ankreuzen)

Senden Sie mir detaillierte Unterlagen ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

Ich wünsche einen Gesprächstermin mit Ihrem Fachberater

Firma _____

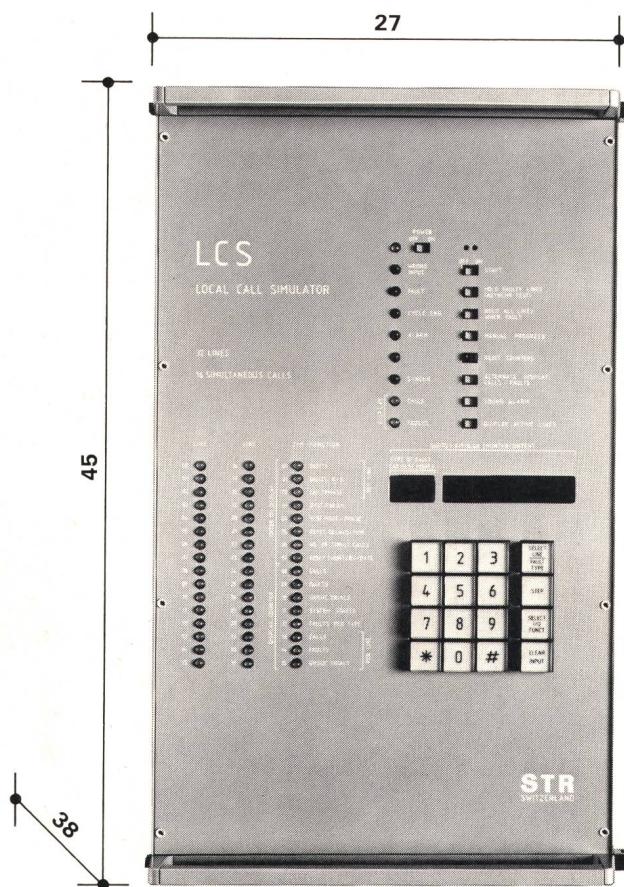
Name _____

Strasse _____

PLZ, Ort _____

Telefon _____

Seit STR den vollelektronischen Anrufsimulator UCS für Transitzentralen baut, wollen mehr und mehr Kunden ein gleiches Prüfgerät für Ortszentralen. Deshalb baut STR jetzt den LCS, der viermal schneller arbeitet als jeder elektromechanische, mit weit höherer Sicherheit, der jeden Ortszentralentyp prüft, seine Eigenfunktion selber kontrolliert und nicht grösser und nicht schwerer ist als eine portable Schreibmaschine.



Der Local Call Simulator LCS von STR ersetzt alle elektromechanischen Simulatoren, denn er prüft jedes Ortszentralensystem.

Ohne Neuprogrammierung. Ohne Hardwareänderung. Unter reibungsloser Anpassung an den Programmablauf.

Viermal schneller als jeder elektromechanische Simulator.

Weil sich Testprogramme auf die absolut nötigen Phasen des Verbindungsauflaufs beschränken lassen. Weil 16 Verbindungen gleichzeitig möglich sind. Und weil Tast- und Impulswahl beliebig programmiert werden können.

Markant sicherer als jeder elektromechanische Simulator.

Der LCS verursacht kaum Eigenfehler, denn Elektronik arbeitet nun mal deutlich präziser.

Vollelektronisch statt elektromechanisch.

Mikroprozessoren übernehmen die Funktionen der bisherigen störungsanfälligen Relais und erbringen die Kapazität, Genauigkeit und Zuverlässigkeit, die auch die weltweit eingesetzten, bewährten STR-Anrufsimulatoren UCS für Transitzentralen auszeichnen.

Gleichzeitig bis 32 Anschlüsse.

Dabei können 16 Anrufe simultan hergestellt werden. Sind mehr gleichzeitige Anrufe nötig, lassen sich mehrere LCS parallel und synchronisiert betreiben.

Fehleranalyse.

Aufgedeckte Leitungsfehler werden auf einer Leuchtanzeige dargestellt. Zudem führt der LCS in Verbindung mit dem Drucker ein statistisch auswertbares Protokoll. Damit eignet sich der LCS für die Ermittlung der Dienstqualität bei der Installation, vor Inbetriebnahme und beim Unterhalt jeder Ortszentrale.

Selbsttätig, störungsfrei, ohne Überwachung.

Das integrierte Selbstprüfungsprogramm weist eine allfällige Betriebsstörung augenblicklich aus.

**Aussenmasse: 45 x 38 x 27 cm.
Sein Gewicht: 16 kg.**

Das Gerät ist für den mobilen Einsatz konzipiert, entsprechend handlich, durch und durch robust und wartungsfrei.

Informationen über LCS

Informationen über UCS

STR sendet sie Ihnen gerne.

Standard Telephon und Radio AG
8055 Zürich
Friesenbergstrasse 75

Firma _____

Adresse _____

Zuständig _____

STR
Ein ITT-Unternehmen

Standard Telephon und Radio AG