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: 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: 23.11.2025

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

Hasler Nachrichtentechnik

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



Volle Protokoll-Transparenz, Modulbauweise, rasche Amortisation, Anpassungsfähigkeit an alle Datenendgeräte. Mit diesen Eigen-

schaften 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 Vorzüge des Omnimux. Er arbeitet asynchron und synchron im Halb- oder Vollduplex-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

verständlich seinen Preis. Doch durch die erheblichen Einsparungen von Leitungs- und Modemkosten amortisiert sich der Omnimux innert 1-2 Jahren.



Als Generalvertreter von Racal-Milgo in der Schweiz sind wir in der Lage, Ihnen jeweils sofort die neusten Systeme und Geräte aus dem weltweit anerkannten Sortiment anzubieten. Jetzt zum Beispiel Omnimux, den statistischen Multiplexer, der den höchsten Anforderungen gerecht wird.

> Hasler AG, Abt. Information Belpstrasse 23, CH-3000 Bern 14

Telefon 031 65 21 11 Telex 32413 hawe ch

fangen beim Ausdruck der Übertragungs-Statistik und der

Fehlerlisten mittels Überwachungsterminal, bis zum Fehler-

schutz (ARQ) nach CCITT X-25/level 2 und Echoplex, 4 Steuerfunktionen pro Kanal sowie kanalindividuellen Testschlaufen.

> Am besten, Sie Iernen den Omnimux von Racal-Milgo näher kennen. Per Coupon.

Anpassungsfähigkeit an

Die umfangreichen, stan-

dardmässig eingebauten

Kontrollmöglichkeiten er-

alle Datenendgeräte



$SendenSieunsunverbindlichUnterlagen\ddot{u}berRacal-Milgo:$		Racal-Milgo:
	□ Line Drivers	□ Toot G

- ☐ Multiplexer Omnimux
- ☐ High speed Modems
- ☐ Low speed Modems

Firma

Adresse

Zuständig

- ☐ Fibre Optic Modem

 - □ Network-Management
- Test-Geräte
- □ V 24/Ltg.-Schalter T-Bar
- ☐ Datenverschlüsselungsgerät

PLZ/Ort

Hasler



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.

Flexibilität

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

Burroughs Modular Terminale (BMT) bringen Ihnen durch die nahezu unbegrenzten Konfigurationsmöglichkeiten grössere 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.

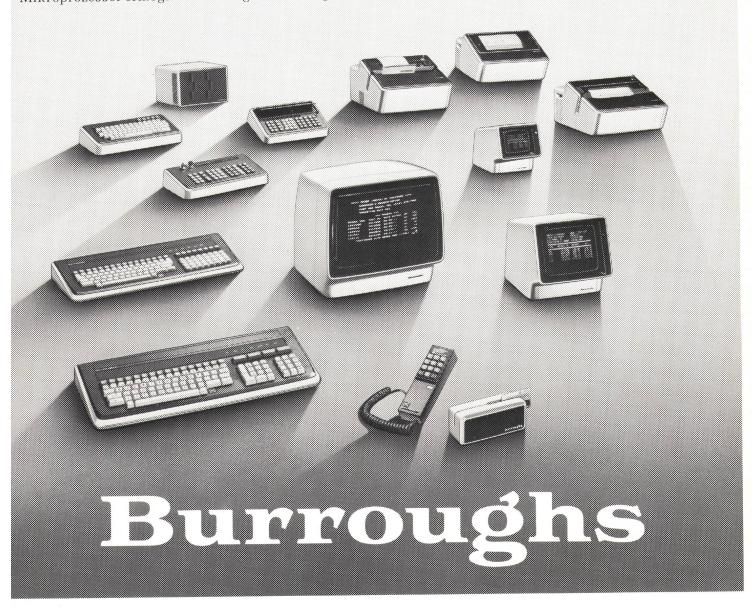
Jedes BMT-Terminalsystem arbeitet mit einem eigenen Mikroprozessor, einem winzigen, aber leistungsstarken, programmierbaren Computer mit eigenem Speicher. Er erbringt die Verarbeitungsintelligenz für die Terminale, für deren Anwendungsprogramme, Datenspeicherung und die Kontrolle der Peripheriegeräte.

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, Kundentrainig und Systemunterstützung - sogar die Formulare und Zubehörartikel, die Sie benötigen.

Sehen Sie sich unsere Terminale im Einsatz an. Telefonieren Sie Ihrer Burroughs-Filiale oder schreiben Sie an Burroughs (Schweiz) AG, Abteilung PPD, Giesshübelstr. 62, 8045 Zürich, Tel. 01/356815.



GABLES GORTAILLOD 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 Installationstechnik

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,





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 Kabelverteilsysteme
- Kabelfernseh-Messtechnik

Projektierung, Lieferung, Service



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 Schriftgrösse. 224 Char.-Buffer. 110 Linien pro Minute.

224 Char.-Buffer. 110 Linien pro Minute. V-24, 20 mA, Parallel. 96 Charakter ASCII. 2708 Zusatz EPROM Kit Version und 19" Rack LIEFERBAR. Fr. 1650.– Einzelstück, 12 Monate Garantie,

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 TELECTRONIC BRINGT DIE NEUEN **TELEALARM F7**

PRINTALARM Universal-Empfangszentrale für TELEALARM F 7 M (Mietleitungen), sowie TA 107 S und F7 (Wählnetz)

TeleAlarm

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 vollumfänglichsten 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



Generalagentur für die Schweiz



Ohmstrasse 14 8050 ZÜRICH 01 / 311 23 71

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





Multiflow-Tankeinbaufilter

Wegwerf-Patronenfilter mit Bajonet-Schnellverschluss (patentiert)

Hohe Schmutzaufnahme-Kapazität

Optische oder elektrische Verschmutzungsanzeige

Grosse Durchflussleistung

3 Grössen prompt ab Lager: R½", R¾", R 1¼"



Stahlkonstruktionen Blechabkanterei Profilpresswerk Serienartikel



JOS. KAESER STAHLBAU AG 4512 B E L L A C H

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

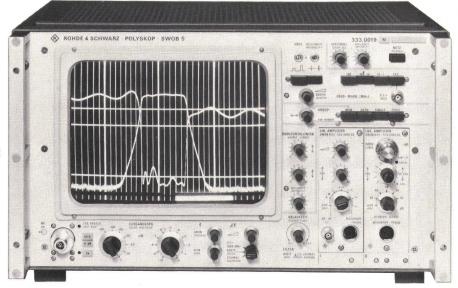
und in Ausnahmefällen Klischees. Hallwag AG, Anzeigenabteilung

POLYSKOP 5



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

Anschlussschnüre für Telefonund elektrische Apparate

Sämtliche Schnüre für Hör- und Sprechapparate Stöpselschnüre für Umschaltschränke Mehradrige Kabel Wärmebeständig 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

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

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

Poli-Electronic Hohrütistrasse 16, 8302 Kloten

Tel. 01 814 32 22





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 Papierkorbbetrieb; neue Basisprintanordnung für Bandzugeinstellungen von vorne und bequem zugängliche Steckanschlüsse für Peripherieeinheiten (Umbau in Konsolen-Varianten), usw.

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

Vielseitig für jede Anwer dung. Robust und Zuverlässig Und nach Jahren noch immer ty pisch präzise STUDER. Um dami den Zusammenhang von Kaul preis und Wert zu relativieren.

● 3 Bandgeschwindigkeiten 38–19
9,5 cm/s (76–38–19 cm/s auf Anfrage
● Direktantrieb, alle Motoren servogerege
● Quarz-PLL-Servo für Capstanantrie
● Geregelter Bandzug ● Bandzugsensore
kontaktlos, automatische Arretierung fü
Editing ● Laufwerklogik mit aktiver Rüchmeldung, fernsteuerbar (kompatibel z
A80) ● Faderstart, verriegelt ● Papierkort
betrieb ● elektronischer Bandzähler, Echwertanzeige, Darstellung programmierba
● Enge Kopfabstände ● Audio-Elektroni
in Modultechnik, von vorne zugänglic
● Eingangsempfindlichkeit programmier
bar ● Entzerrung NAB oder CCIR, pro
grammierbar ● VU-Versionen mit Pege
reglern, Kalibriertasten und SAFE/READY
Umschaltung ● Erfüllt alle IEC-Forderunge

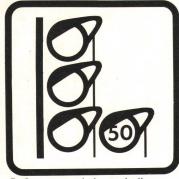
STUDER INTERNATIONAL AG

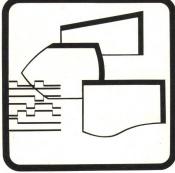
STUDER B67 MKII

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

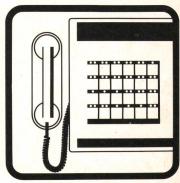
Deutschland: STUDER REVOX GMBH, D-7827 Löffingen 1, Talstrasse 7, Tel.: 07654/1021, Telex: 7722118 Oesterreich: STUDER REVOX WIEN Ges.mbH, A-1180 Wien, Ludwiggasse 4, Tel.: 473309/473465, Telex: 75275

Kennen Sie unsere zukunftssichere Kommunikations-Technik?









1 Strassenverkehrstechnik

② Datenverarbeitung

echnik (4) Haustelefonzentralen

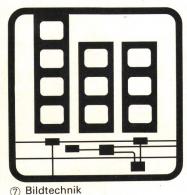
Bei Siemens-Albis arbeiten über 500 Mitarbeiter an zahlreichen Entwicklungsprojekten. 300 davon sind Ingenieure. Sie alle sind mitverantwortlich für die Zuverlässigkeit unserer Produkte und damit für den Vorsprung, für den das Unternehmen bekannt ist.

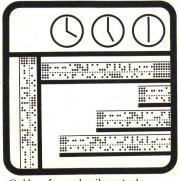




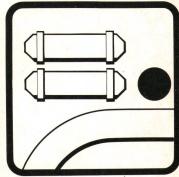
(5) Tontechnik

6 Fernkopieren









8 Hausfernschreibzentrale

Digiset Lichtsatzanlagen

Fördertechnik

Siemens-Albis Ihr Partner in Planungsfragen

SIEMENS-ALBIS AKTIENGESELLSCHAFT Werbung und Information 1 8047 ZÜRICH, Freilagerstrasse 46, 01-247 3111 ab 18. Nov. 1981: © 01-495 31 11

lch interessi<mark>ere m</mark>ich fürfolgende 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 O

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 Verbindungsaufbaus 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 Informationen über LCS Informationen über UCS
Standard Telephon und Radio AG 8055 Zürich Friesenbergstrasse 75

Adresse
Zuständig

Firma

STR

Ein ITT-Unternehmen