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: 66 (1988)

Heft: 3

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

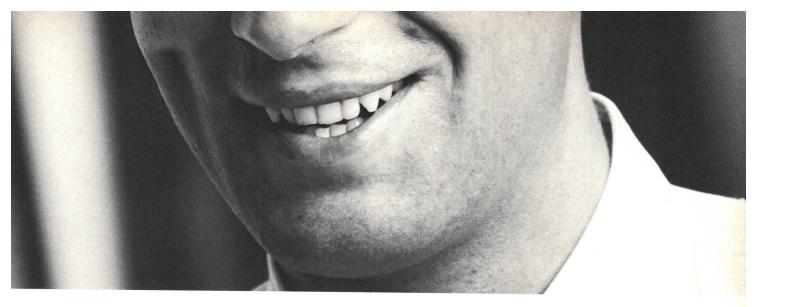
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 28.11.2025

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



ZWISCHEN STR-MODEMS UND ANDEREN MODEMS GIBT ES UNTERSCHIEDE, DIE IN DIE TAUSENDE GEHEN.

Über unsere Modems reden wir zwar gerne, noch lieber hören wir aber Ihnen zu. Je besser wir dabei Ihr Problem kennenlernen, desto weiter entfernen wir uns mitunter von der Lösung, die Ihnen vorschwebte, bevor Sie mit uns gesprochen haben. Das macht sich für Sie bezahlt, indem Sie genau das Modem bekommen, das Sie brauchen. Es lohnt sich aber auch für uns: Bis jetzt geht die Zahl der Modems, die wir allein in der Schweiz ausgeliefert haben, über 30 000 Stück hinaus – womit Modems von STR allen anderen um Tausende voraus sind.

Das wiederum kommt ganz Ihnen entgegen. Weil Sie uns gegenüber weniger Worte brauchen, bis wir Sie richtig verstanden haben. Genaugenommen genügt sogar fürs erste Ihr Name auf dem Coupon nebenan oder ein Anruf.

DIE WICHTIGSTEN STR MODEM-TYPEN FÜR MIETLEITUNGEN:

- 1. Basisband Modem TCB 19 200, Punkt-zu-Punkt-Verbindungen, Vollduplex auf 2-Draht-Leitungen.
- 2. Basisband Modem DCB 19200, Punkt-zu-Punkt- und Mehrpunkt-Verbindungen, Halbduplex auf 2-Draht-, Vollduplex auf 4-Draht-Leitungen.

Ad 1/2: ausgelegt für Synchron- oder Start-Stop-Übertragung, Geschwindigkeiten 19 200/ 9600/4800/2400 bit/s, Test- und Diagnose-Möglichkeiten, als Tisch- und Rackversion.

- 3. Sprachband Modem 2189: Für 9600/7200/4800 bzw. 4800/2400 bit/s, nach CCITT-Empfehlung V. 29 bzw. V. 27 bis, Option Multiport (4 Kanäle).
- 4. Sprachband Modem 2144: Für 14400/12000/9600 bit/s gemäss CCITT-Empfehlung V. 33, Option Multiport (6 Kanäle).

Ad 3/4: Test- und Diagnose-Möglichkeiten, als Tisch- oder Rackversion.

Wir sind interessiert:

an einem Gespräch. an einer Dokumentation
über das STR Modem
an einer Dokumentation über alle STR-Modems.

Firma

Name

Strasse

PLZ/Ort

Telefon

MPTT

Standard Telephon und Radio AG, 8055 Zürich Friesenbergstrasse 75, Telefon 01-465 2111





Kern & Kern ズズズ

Messen • Registrieren • Regeln •



ist jeder 10. Mitarbeiter in der Entwicklung tätig! Hier entstehen – verbunden mit modernster Technologie – Spitzenprodukte von hohem Anwendernutzen. Wie zum Beispiel die neuen Analog-/Digital-Multimeter mit präziser Digitalanzeige und hochauflösender Analogskala mit Zeiger.

Das vollständige Sortiment umfasst Messgeräte für Labor und Service, Aufzeichnungsgeräte und Industrie-Einbaugeräte. Entscheiden Sie sich für den Fortschritt, für moderne Technologie mit mehr Anwendernutzen. Verlangen Sie noch heute eine ausführliche Dokumentation oder eine Vorführung der Sie interessierenden Geräte!

METRAWATT AG für Messapparate

Felsenrainstrasse 1 · CH-8052 Zürich · Telefon 01 - 302 35 35 · Telex 823647

Büro Westschweiz:

Route du Platy 52 · CH-1752 Villars-sur-Glâne · Téléphone 037 - 24 77 57

2

Mit Installationstechnik sind wir bekannt geworden.

Mit Elektronik sind wir weiter gewachsen.

Mit technischem Fernsehen sind wir gross im Kommen.

Anschlusssysteme von R+M: Damit Sie auch bei Computer-Installationen Improvisation durch Organisation ersetzen können.



Büro- oder Arbeitsplatz-Wechsel. Kapazität-Ausweitung. Umorganisation. Änderung oder Ausbau der Computer-Anlage.

Alles arbeits- und kostenintensiv Vorgänge, welche vielfach für die Verkabelung der neuen Kommunikationsnetze grosse Probleme ergeben und teilweise sogar gewisse Wünsche zu Wunschträumen werden lassen. Dies muss nicht sein.

Vor allem dann nicht, wenn man von Anfang an das professionelle R+M-Anschluss-System installiert, das eine grosse Flexibilität für zukünftige Änderungen verleiht und damit eine Anpassung an alle kommenden Aufgaben zum Kinderspiel werden lässt.

Für die Verwendung von R+M-Anschlusskomponenten ist es nie zu früh – und ebensowenig je zu spät. Am besten rufel Sie uns gleich einmal an:

01/9318111

Unsere Spezialisten freuen sich darauf, Ihnen zu zeigen, wie man vorprogrammierten Ärger in Zukunft vermeidet.

Reichle+De-Massari AG Binzstrasse 31 CH-8622 Wetzikon Telefon 01/9318111





Generalvertretung für die Schweiz

Wird Ihre Telefonanlage genutzt...

...oder ausgenutzt?

TABS gibt Ihnen die Antwort.





Telefonüberwachungs- und Abrechnungssystem



TABS überwacht **Ihre Telefon**anlage, während Ihr **IBM-PC** gleichzeitig für alle anderen Büroanwendungen zur Verfügung steht.

TABS ist mehr als nur ein Interface

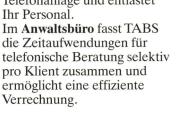
TABS ermöglicht es, Ihren Personalcomputer als private Gebühren- und Datenverarbeitungsanlage (GDV) an Ihre PTT-Haustelefonzentrale anzuschliessen. TABS sammelt die von Ihrer Telefonvermittlungsanlage gelieferten Daten über abgehende oder eventuell auch ankommende Gespräche und wertet diese aus.

TABS funktioniert als «autonome» Einheit in Ihrem Computer und hindert Sie nicht, Ihren Rechner gleichzeitig für andere Aufgaben einzusetzen.

TABS wird eingesetzt:

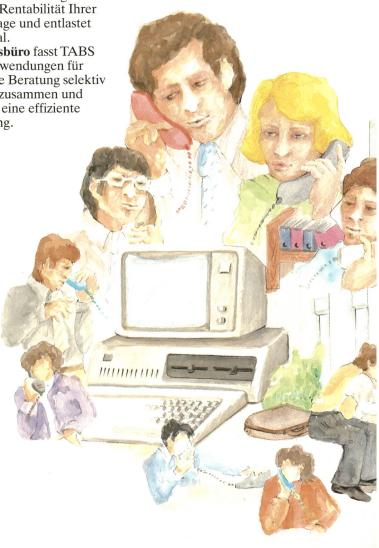
In Grossbetrieben, wo sein Rationalisierungseffekt unmittelbar sichtbar wird. Durch einen gezielteren Einsatz des Telefons wird eine spürbare Reduktion der Telefonkosten erreicht.

Im Hotelbereich erstellt TABS für jeden Gast eine ausführliche Telefonabrechnung. TABS erhöht die Rentabilität Ihrer Telefonanlage und entlastet Ihr Personal.



Das Hard- und Software-Konzept

TABS ist eine Zusatzkarte mit eigenem Prozessor und Stromversorgung (Akkus) und ist für den Einbau in IBM PC-XT's, AT's und 100%-kompatible Rechner geeignet. TABS funktioniert im Hintergrund und speichert Telefondaten selbst bei ausgeschaltetem Rechner. Der Anschluss an eine Haustelefonzentrale erfolgt mittels PTT-geprüften Modems (RS 232). Auf der TABS-Karte können die Daten von 1900 Telefongesprächen zwischengespeichert werden. Die TABS-Software ist menuegesteuert und ermöglicht eine einfache Anpassung an die verschiedenen Datenprotokolle von Haustelefonzentralen. Als Option kann ein Protokollprinter an das TABS-System angeschlossen werden.





TABS verwaltet Telefondaten nach Ihren Angaben

TABS erfasst Gesprächsdaten, analysiert diese und übergibt die Protokolle zur Bearbeitung an die Auswertungs-Software. Die TABS-Auswertung beinhaltet z.B.:

- Detailangaben über angewählte Telefonnummern, Gesprächsdauer und Gesprächskosten pro Zweigstelle.
- 2) Zusammenfassungen von Telefonkosten pro Abteilung und Kostenstelle. Statistiken über die Belegung der Amtsleitungen einer Zentrale während 24 Stunden ergeben Aufschlüsse über mögliche Kommunikationsengpässe.
- 3) Ausnahmereports lassen erkennen, welche Zweigstelle die von Ihnen festgelegten Limiten bezüglich Gesprächsdauer, Gesprächsvolumen oder Kosten überschritten haben.

Sämtliche der über 25 Berichte lassen sich in beliebiger Kombination automatisch und zu frei programmierbaren Zeiten täglich oder monatlich ausdrucken. Die von TABS gelieferten Daten ermöglichen es Ihnen, Ihre Telefonrechnung bis ins kleinste Detail zu kontrollieren.

TABS-Telefondaten können zur späteren Auswertung auf Diskette archiviert werden.

TABS als Wirtschaftlichkeitsfaktor

Erfahrungswerte nach der Installation von TABS in Industrie, Hotels und Bürobetrieben zeigen eine spürbare Reduktion der Telefonkosten. Dies ist auf folgende 3 Hauptgründe zurückzuführen:

- Das Wissen, dass Telefondaten bei voller Wahrung des Gesprächsgeheimnisses erfasst werden können, führt dazu, dass weniger unnötige Telefonate getätigt werden.
- 2) Die Arbeitszeit wird effizienter genutzt.
- Telefonleitungen bleiben frei für geschäftliche Verbindungen.

Mit TABS lässt sich auch Geld verdienen.

Im Hotel- und Dienstleistungssektor, wo einem Gast bzw. Kunden Telefongespräche belastet werden, ermöglicht TABS die Verrechnung eines Servicezuschlages. Anwälte und Selbständigerwerbende, die Ihre Kunden telefonisch beraten, erhalten eine detaillierte Zeitabrechnung für jeden Klienten. Meinungsverschiedenheiten über effektiv zu verrechnende Beratungsdauer gehören somit zur Vergangenheit.

Besondere Vorzüge von TABS

TABS kann mit anderen Softwarepaketen (wie z.B. Lotus 1–2–3) auf Ihrem Rechner «kommunizieren» und ist somit das vielseitigste und wirtschaftlichste Telefonabrechnungssystem auf dem Markt. TABS «wächst» mit jeder Erweiterung Ihrer Telefonanlage und kann ohne Zusatzkosten zur Protokollierung von 2 bis 2000 Nebenstellen ausgebaut werden.

Der Einbau von TABS in Ihren IBM-XT oder AT ist denkbar einfach. TABS wird wie jede andere Erweiterungskarte in einen freien Steckplatz des Rechners eingefügt. Mit dem mitgelieferten Spezialkabel und zusätzlich PTT-geprüften Modems, wird TABS an den Gebühren- und Datenerfassungs-Kanal (GDE) Ihrer Haustelefonzentrale angeschlossen.

TABS funktioniert im «Hintergrund» und lässt Sie Ihren IBM-Rechner gleichzeitig für andere Aufgaben nutzen.

Behalten Sie Ihre Telefonkosten im Griff und erhöhen Sie die Effizienz Ihrer Telefonanlage zu einem Preis, den Sie sich ohne weiteres leisten können.





Generalvertretung für die Schweiz





Telefonüberwachungs- und Abrechnungssystem

Funktionsübersicht:

- On-line Telefondaten-Anzeige am Monitor
- Erfassen und Annullieren von Zweigstellen
- Fremdwährungstauglich
- Vom Anwender bestimmbare Margen, Servicezuschläge und freie Telefonnummern
- Datenaustausch mit anderen Anwenderprogrammen
- Eingabemöglichkeit von gesprächsunabhängigen Kosten (VAT, MWST, TAXEN)
- Ausführliche Protokolle und Zusammenfassungen von Telefon-
- Sofortiger Ausdruck bei Überschreitung festgelegter Limiten möglich
- Seitenlänge für Ausdrucke an Kundenformulare anpassbar
- Hilfsmenues am Bildschirm für jede Funktion
- Selektive Datenarchivierung auf Diskette
- Automatischer Ausdruck von Berichten zu vorprogrammierbaren Zeiten

Optionen:

- Anschlussmöglichkeit einer externen Tastatur an TABS
- Zusätzlicher Anschluss für Protokolldrucker

Zusammenfassung:

TABS ermöglicht es, den Personalcomputer als private Gebühren-und Datenverarbeitungsanlage (GDV) an Ihre PTT-Haustelefonzentrale anzuschliessen. Mit TABS können bis zu 2000 Zweiganschlüsse überwacht werden. Die Auswertung beinhaltet: Angewählte Telefonnummern, Gesprächsdauer und Kosten, Kostenstellenzuordnung, Spezialrapporte, Statistik der Amtsleitungsbelegung, Hotelabrechnung mit Zuschlägen u.a.m.

TABS ist eine Zusatzkarte mit eigenem Prozessor und Stromversorgung und funktioniert auch bei abgeschaltetem Rechner. TABS wird mit PTT-geprüften Modems an die Hauszentrale angeschlossen.

Software:

Das TABS-Softwarepaket ist menuegesteuert und erlaubt dem Anwender eine einfache Anpassung an seine individuellen Bedürfnisse. So kann z.B. der Hersteller und Typ einer Haustelefonzentrale über eine «Auswahlseite» abgerufen werden. Der Benutzer kann bis zu 2000 Nebenstellen am TABS-System anmelden und bestimmten Kostenstellen zuordnen. Grenzwerte über Gesprächskosten, Gesprächsdauer oder Gesprächshäufigkeit können pro Zweigstelle bestimmt werden. Der Zugriff auf vertrauliche Daten und die Ausführung bestimmter Programme ist über eine 4-stufige Passworthierarchie geschützt.

Hardware:

Die TABS-Karte verfügt über:

- Batteriepufferung für einen Zeitraum von bis zu 8 Tagen
- Anschlussmöglichkeit für einen Protokolldrucker Alarmeinheit zur Überwachung des Ladezustands der Akkus, Memorybelegung der Karte und Printerstatus (Paper-Out)
- Zwischenspeicher für 1900 Telefonate

Die Funktionsfähigkeit von TABS ist selbst bei einem Netzausfall oder einer Betriebsstörung des Rechners gewährleistet. TABS bedarf keiner Wartung und verfügt über eine Selbstdiagnose mit Datenkorrektur.

Auswertungen:

TABS erstellt 3 Arten von Telefondatenauswertungen:

- Detailreport: enthält Detailangaben über jeden getätigten Anruf und dessen Kosten.
- Auditreport: enthält Kostenzusammenzüge per Kostennstelle/ Abteilung, Statistiken des Telefonverkehrs mit Analysen der Amtsleitungsbelegungen und Managementberichte.
- Ausnahmereport: enthält Detailinformationen über Zweigstellen, welche die von Ihnen festgelegten Limiten bezüglich Gesprächskosten, -dauer oder -volumen überschritten haben.

Technische Daten:

Dateneingang: RS-232 von der Gebühren- und Datenerfassungs-Einheit (GDE) der Haustelefonzentrale.

Datenprotokoll: Ist für die meisten Telefonzentralen über eine Auswahl am Bildschirm abrufbar oder kann über menuegesteuerte Software individuell angepasst werden.

Datenübertragungsrate: Über «SETUP» Funktion am Bildschirm wählbare Baudraten: 9600, 4800, 2400, 1200, 600, 300 Baud.

Zugriffschutz: Der Datenzugriff und das Ausführen bestimmter Funktionen ist über eine 4-stufige Passworthierarchie geregelt.

Diskretion: Zur Wahrung des Gesprächsgeheimnisses kann die Anzeige der angewählten Telefonnummer gekürzt oder nur die Ortsoder Ländervorwahl ausgegeben werden. In den USA können ID-Nummern für Telefonnetzbetreiber wie «SPRINT» oder «MCI» ausgeblendet werden.

Speicherkapazität: Die Speicherkapazität von Telefondaten auf Ihrem IBM PC-XT- oder AT-Rechner ist lediglich durch die zur Verfügung stehende freie Speicherkapazität der Festplatte bestimmt. Mit 10 MByte-Festplattenspeicher können die Daten von ca. 250000 Telefongesprächen aufgezeichnet werden. Diese Daten können bei Bedarf auf Floppy Disk's archiviert werden. Der Archiviervorgang löscht die auf der Festplatte gespeicherten Daten.

Anschlussnummer: bis zu 4 Stellen Anschlusskapazität: 2 – 2000 Nebenstellen

Telefonnummernverwaltung: bis 24stellig oder weniger

Verrechnungscode: max. 4 Stellen Abteilungscode: 4 Stellen, 1-9999 Namenseingabe: bis max. 35 Zeichen

Verrechnungsmethode: nach Zählerimpulsen (CCITT Norm) oder

Gesprächsdauer

Auswertungsmethode: fest nach DDD je nach Installationsort und

Auswertungstabelle: AT & T, V & H Koordinaten oder Eurozählung nach Impulsen/Tag.

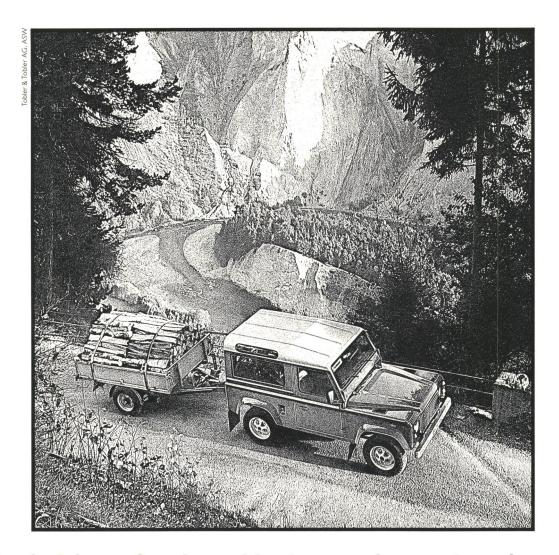
Margen/Zuschläge: 5 Zuschlagsebenen pro Anschluss oder Verrechnungscode.

Hardware-Voraussetzungen:

TABS erfordert folgende Minimalkonfiguration Ihres Rechners:

- IBM PC-XT, AT oder 100%-kompatibler Rechner
- 512 KByte RAM
- Diskettenlaufwerk 360 kB und Festplatte mit 10 oder 20 MByte
- Monochrom oder CGA, EGA Graphic Adapter mit entsprechendem Bildschirm.
- MS-DOS-Betriebssystem





Vorbild in Sachen Vielseitigkeit, Ausdauer, Langlebigkeit und Fahrkomfort.

Die Vielseitigkeit ist beim Land Rover exemplarisch. 2 Modellreihen in total 15 Varianten. 2 Benziner zur Wahl: 2,5 Liter 4-Zylinder mit 85 PS und 3,5 Liter V8 mit üppigen 140 PS. Beide natürlich bleifrei. Dazu ein 2,5 Liter Turbo Diesel mit 86 PS und 200 Nm Drehmoment. Wer bietet mehr?

Solide Basis ist sein gewaltiges Stahlchassis. Zusammen mit der Alu-Karosserie gibt das ein Plus ohnegleichen: extrem lange Lebensdauer.

Ein Fahrwerk (System Range Rover) mit langen Schraubenfedern steht gerade für Fahrkomfort. Sogar bei einer Nutzlast bis zu 1320 kg oder einem Anhänger von 5 oder 6 Tonnen (Anhängerbetrieb kann den Gebrauch des Reduktionsgetriebes erfordern). Dazu kommen permanenter Allradantrieb mit Differentialsperre, Servolenkung und Servoscheibenbremsen sowie Niveauregulierung beim Typ 110 Station.

Da steht er, der absolute König der Allrad-Arbeitstiere. Sollten Sie noch irgendwelche Zweifel haben? Eine Probefahrt wird rasch Klarheit schaffen, egal ob auf der Strasse oder im Gelände.

Import: Streag AG, 5745 Safenwil, Tel. 062 - 67 94 11 Land Rover Multi-Leasing: Tel. 01 - 495 24 95

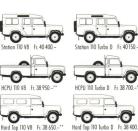
Land Rover leben länger.







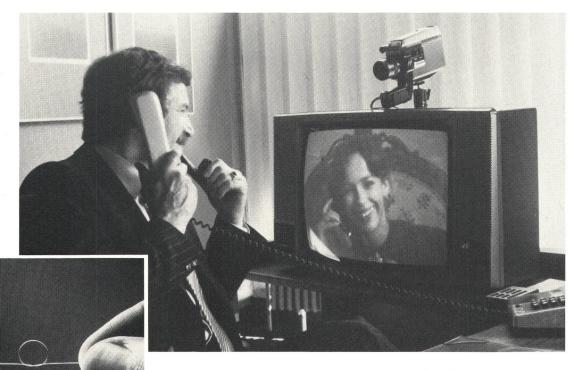




Coupon	
	den Sie mir die
	ntation über das ge-
	nd Rover Programm e Mass. Fahre Probe.
	er Teufelchen voll.
Name	
Strasse	
PLZ/Ort	
Telefon	TM. PTT. LR-3.88
Einsenden a	n
Streag AG,	5745 Safenwil

Wenn Sie Ihren Telefonpartner in Zukunft auch sehen können,

ANT 8267 WAK



sorgt ANT für die Verbindung.

Neue Dienste wie Bildfernsprechen oder Video-Konferenzen benötigen breitbandige Übertragungswege, wie sie Glasfaserkabelsysteme darstellen. Die ANT Nachrichtentechnik hat maßgeblichen Anteil an der Entwicklung, der Erprobung und dem Betrieb solcher zukunftsweisenden Systeme.

Fernmeldekabelanlagen – selbstverständlich auch in herkömmlicher Kupfertechnik – zählen daher zu den wichtigen Aufgabengebieten unseres neu firmierenden Unternehmens, der ANT Nachrichtentechnik GmbH, dessen Geräte und Anlagen Ihnen bisher unter dem Warenzeichen TELEFUNKEN ein Begriff waren.

Weitere Arbeitsgebiete der ANT Nachrichtentechnik in Backnang sind:

Multiplextechnik – Richtfunksysteme – Nachrichtensatelliten und Bodenstationen – Kommunikationssysteme – Elektroakustik.

Gründe genug, mit uns in Verbindung zu bleiben.

ANT Nachrichtentechnik GmbH Gerberstraße 33 D-7150 Backnang Telefon (07191) 13-1 · Telex 7-24406-0

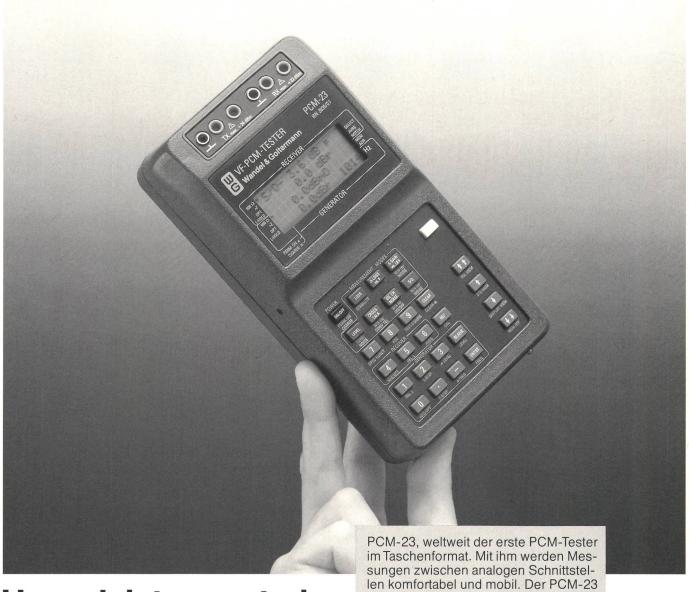
Unsere Vertretung in der Schweiz: Elektron AG Riedhofstr. 11 CH-8804 AU Zürich Telefon (01) 7 83 01 11



Wandel & Goltermann







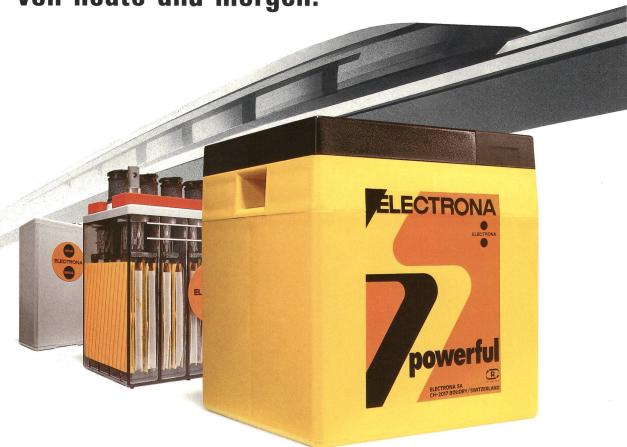
Unser leistungsstarker PCM-Tester für NF: federleicht und frei vom Netz

PCM-23, weltweit der erste PCM-Tester im Taschenformat. Mit ihm werden Messungen zwischen analogen Schnittstellen komfortabel und mobil. Der PCM-23 erfaßt alle Parameter, die dort nach CCITT O.133 zu messen sind: ★ Pegel ★ Betriebsdämpfung ★ Stabilität ★ Frequenzgang ★ Pegelabhängigkeit der Verstärkung ★ Übersprechen ★ Leerkanalgeräusch ★ Gesamtverzerrung (S/Q). Synthesizergenaue Frequenzeinstellung in 1-Hz-Stufen; integrierte Halteschaltungen; 100 komplette Geräteeinstellungen speicherbar. Und das alles im handlichen Taschenformat ...

Wandel & Goltermann (Schweiz) AG Tel. 031-426644, tlx. 912350 wgg	
Bitte senden Sie mir kostenlos Ihren Farbprospekt PCM-23 einen Beratungsingenieur	
Name	
Firma	
Straße	
Ort	
Telefon	CH7410 K

ELECTRONA-BATTERIEN

Die kraftvolle Lösung für Überbrückungs-Probleme von heute und morgen.



Neue Technologien in der Telekommunikation und Informatik stellen neue Anforderungen bei Überbrückun-gen von Stromausfällen. Electronapowerful-Batterien, dank Rekombina-tions-Technologie vollkommen wartungsfrei, äusserst platzsparend, daher problemlos überall einsetzbar, decken diese Bedürfnisse vollständig ab. In USV-Anlagen, Sicherheitsbeleuchtungen und Notstromversorgungen aller Art. Optimal in Konstruktion und

Lebensdauer. Leistungsstark und absolut zuverlässig, wie alle stationären Batterien von Electrona, von der erdbebensicheren Grossanlage in Rohrplatten-Ausführung bis zum kompakten Dieselstarter.

Ladegeräte «High-Tech-Execution» für jede Anwendung im stationären Bereich werden in unseren Werken hergestellt. Dafür bürgt das SQS-Qualitätssiche-

rungs-Zertifikat.





ELECTRONA SA, Accumulatorenfabrik, CH-2017 Boudry / NE, Tél. 038 / 44 21 21. Télex 952 896 ACCU, CH - Téléfax 038/42 15 17. eit bald 20 Jahren arbeiten wir mit den Postcheckdiensten der PTT zusammen. Und dies mit Effizienz und zu beidseitiger Zufriedenheit. Im Rechenzentrum der Postcheckdienste verarbeiten unsere 15 Hochleistungsleser, die mit Unisys-Grosscomputern integriert sind, täglich 1–2,5 Mil-

lionen Belege. An

Spitzen-

tagen sind es sogar bedeutend
mehr. Bei einer horrenden
Lesegeschwindigkeit von 30 Belegen pro Sekunde wird jeder
Beleg auf der Vorder- und Rückseite gefilmt, mit Tintenspray
ein Buchungsstempel angebracht, die Daten gespeichert
und die Belege sortiert.
Für die Grosskunden der PTT

Damit ist das Beleglesezentrum der PTT das grösste
Europas. Ein Zentrum, das
tagtäglich zuverlässig funktionieren muss. Deshalb steht
Unisys auch mit einem ständigen Wartungsdienst dafür
gerade, dass alle Ein- und Auszahlungen tagfertig verarbeitet werden. Eine grosse Aufgabe, zu der wir die Lösungen
gefunden haben.

werden direkte Datenträger erstellt.

«3,3 Millionen Postcheckbelege pro Tag? Kein Problem für die PTT und für Unisys.»

UNISYS
The power of²

Unisys (Schweiz) AG, 8800 Thalwil, Tel. 01/723 33 33 Vertreten in: Basel, Bern, Genf, Lausanne, Lugano, Luzern, St. Gallen, Zürich.

Wirksamer Überspannungsschutz beginnt mit dem Know-how. Und darüber verfügen wir.

Seit über 15 Jahren sind wir auf dem Gebiet der Überspannungsschutzmassnahmen tätig. Entsprechend gross ist unsere Erfahrung.

Was auch immer vor den Folgen von Überspannungen geschützt werden soll – wir wissen, wie man es anstellen muss, damit ein ausreichender Schutz gewährleistet ist.

Dazu gehört u.a. auch die Beratung in der Wahl des richtigen Überspannungsableiters, der die Wirksamkeit des Überspannungsschutzes wesentlich erhöht.

Rufen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne.

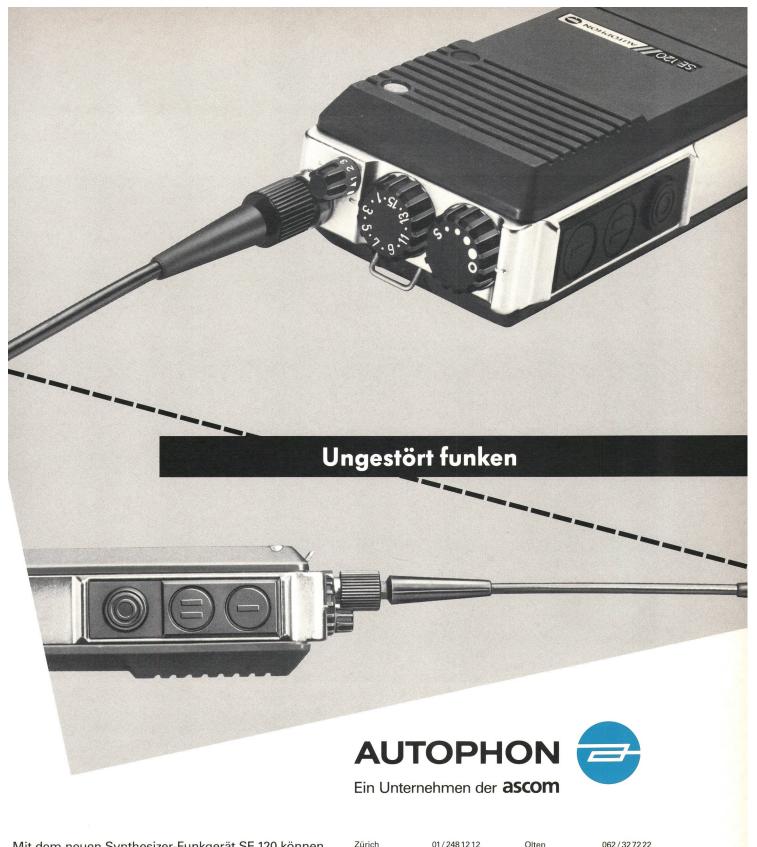


Blitzschutz-Überspannungsableiter Typ 1250-32-E für Starkstromsysteme. Aus dem Produkteprogramm von Elektro-Winkler.



8152 Glattbrugg Industriestr. 34, Tel. 01-810 40 40 Telex ewina 56 407





Mit dem neuen Synthesizer-Funkgerät SE 120 können Sie es. Seine unkonventionelle Elektronik mit hoher Sendeleistung und extremer Empfängerselektivität sorgt für überragende Funkqualität. Das Gehäuse aus verchromtem Alu-Druckguss und hochfestem Lexan gibt ihm die nötige mechanische Robustheit. Griffige Bedienungselemente gewährleisten auch mit Handschuhen und bei Dunkelheit sicheres Funken. Computergestützte Qualitätskontrollen in allen Fertigungsphasen garantieren Datenhaltigkeit und Zuverlässigkeit, wie professionelle Funkverwender sie brauchen.

Frequenzbereiche Kanalzahl Sendeleistung Daten allgemein Explosionsschutz 146 – 174 MHz oder 400 – 470 MHz 16 bis 100 mit Frequenzsynthesizer 1, 2,5, 5 Watt entsprechend CEPT und CEPT-übertreffend entsprechend CENELEC

Für weitere interessante Details fragen Sie.

Zürich St. Gallen Basel 01/2481212 071/258511 061/225533 031/409111 Bern 041/440404 091/525852 081/221614 Luzern Lugano Chur Winterthur

Olten Schwyz Biel Neuchâtel Téléphonie SA Lausanne Sion

062/327222 042/213675 032/226111 038/245343 021/269393

Q	
6	/

Senden Sie uns bitte detaillierte Informationen über das Handsprechfunkgerät SE 120 S.

Name: _

Firma: _

Adresse: _

PLZ/Ort:_

Einsenden an: Autophon Bürocom AG, VD56, Feldstrasse 42, 8036 Zürich

SIEMENS-ALBIS

Sprache und Daten sind glücklich vereint: Das ISDN-Kommunikationssystem ALBIS-ECS 10 000 mit den digitalen Komfort-Telefonapparaten





Das ISDN-Kommunikationssystem ALBIS-ECS®10 000, Hicom, erlaubt die Nutzung der Mischkommunikation, das heisst:

Sprache, Text, Bild und Daten werden über ein einziges Leitungsnetz und über eine einzige Kommunikationsnummer übermittelt. Ergo: Sie können über eine Nummer telefonieren, teletexen, fernkopieren, videotexen, computern.

Computer+Communication von Siemens-Albis



Für die PTT entwickelt und hergestellt von Siemens-Albis

Nähere Auskünfte und Unterlagen erhalten Sie von Ihrer Fernmeldekreisdirektion, Tel. 113, oder von Siemens-Albis Aktiengesellschaft Vertrieb Teilnehmeranlagen 3007 Bern, Belpstrasse 26 Telefon 031-65 0111

- ☐ Bitte senden Sie mir Dokumentationsmaterial über Teilnehmervermittlungsanlagen ALBIS-ECS 10 000 und COMTEL-Apparate
- ☐ Rufen Sie mich an

Name:

In Firma:

Adresse:

Telefon:

AB:214