

<b>Zeitschrift:</b>	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
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe
<b>Band:</b>	66 (1988)
<b>Heft:</b>	2

## **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:** 16.01.2026

**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 19200, 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 19200/9600/4800/2400 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 01-4652111

ALCATEL  
STR

# Durch Fels Frost, Beton ...

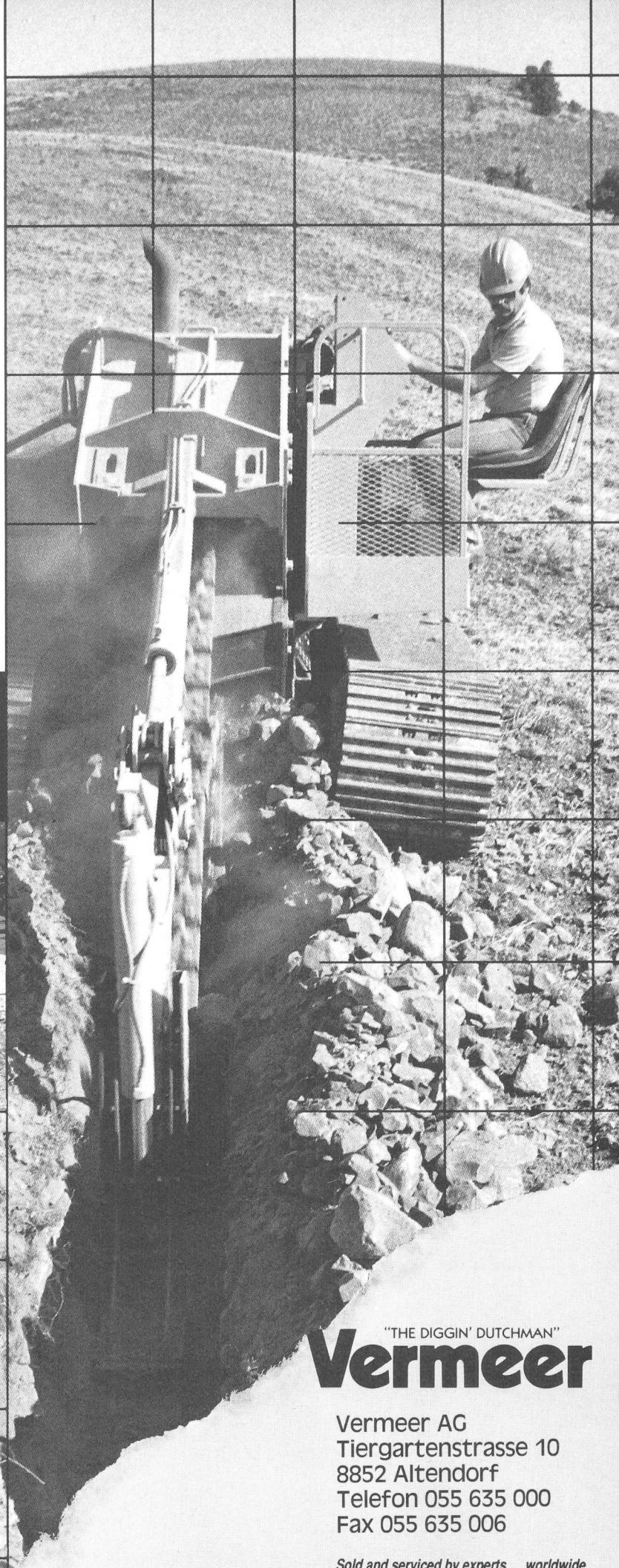
... weltweit, mit der neuen Vermeer T-650. Sie gräbt unter allen Voraussetzungen, bei jedem Wetter, durch Fels, Frost, Beton ... überall.

Automatische Neigungsverstellung der Raupelaufwerke, damit Sie in Schräglagen vertikal graben können. Hydrostatischer Antrieb macht die T-650 einfach in der Handhabung, im Bedienen, im Unterhalt. Hydrostatischer Antrieb lässt Sie mit der T-650 auf Maschinenlänge drehen. Hydrostatischer Fräsantrieb ermöglicht Ihnen, die Kettengeschwindigkeit genau den Bodenverhältnissen anzupassen, um die Leistungsfähigkeit zu steigern.

Schaffen Sie sich die Vermeer T-650 an; die Fräse, die gebaut wurde, die härtesten Einsatzbedingungen in der Welt zu bewältigen ... die Fräse, hinter der eine Serviceorganisation steht.

«Hard-Working Machines  
for Smart-Working People.»

Die T-650  
Grabbreiten 30 bis 60 cm, Grabtiefen 0 bis 180 cm, 165-PS-Turbo-Diesel, Neigungsverstellung der Räupen bis 11 Grad oder 20 %. Auch mit Betonschneidrad lieferbar für Schnittbreite 9 bis 25 cm, Schnitttiefe 0 bis 105 cm.



"THE DIGGIN' DUTCHMAN"  
**Vermeer**

Vermeer AG  
Tiergartenstrasse 10  
8852 Altendorf  
Telefon 055 635 000  
Fax 055 635 006

*Sold and serviced by experts ... worldwide.*



## Tout ce que vous attendez d'un téléphone et bien moins.

*Moins de complications* lorsqu'un client demande à utiliser le téléphone. Un tour de clé et votre appareil Landis & Gyr devient un téléphone à monnaie. Un autre tour de clé, il redevient un téléphone privé.

*Moins de problèmes d'installation* car les stations d'intérieur Landis & Gyr se fixent simplement contre un mur, se placent sur une table, sur un comptoir ou sur un bar.

*Moins de place* puisqu'il s'agit de modèles compacts, légers et élégants, s'intégrant parfaitement dans n'importe quel décor.

*Moins de maintenance* car ces appareils possèdent un programme de diagnostic incorporé qui détecte immédiatement l'origine d'un mauvais fonctionnement et permet d'y remédier.

*Moins de frais* car la qualité et la fiabilité des téléphones Landis & Gyr demeurent étonnamment avantageuses. Et en plus, les tarifs sont programmables à volonté pour prévoir une marge bénéficiaire.

*Vous obtiendrez tout ce que vous attendez d'un téléphone avec bien moins de tracas si vous choisissez Landis & Gyr.*

**Le téléphone devient encore plus sympathique.**

---

**SODECO SA**

70, Grand-Pré, CH-1211 Genève 16  
Tél. 022/335500, Tx 22333 ch,  
Fax 022/335219

---

**LANDIS & GYR COMMUNICATIONS LTD**

Ebblake Industrial Estate, GB - Verwood, Wimborne,  
Dorset BH 21 6BB  
Tél. 0202/824644, Tx 418341, Fax 0202/822261



TelcaStar from Autelca is the big YES phone on every payphone checklist.



Does your TelcaStar generation include card payphones besides coin operated public payphones? **YES.**

Can the reading-unit process simultaneously stored value cards as well as credit cards and smart cards?

**YES.** Do you also have a combined payphone which accepts coins and all types of cards at the same time? **YES.**

Are the TelcaStar payphones designed on strictly modular principles? **YES.**

Does the basic design of the various models consist of identical subassemblies? **YES.** Are the

TelcaStar payphones equipped for routine self-tests and automatic fault reporting? **YES.** Is there an

early warning facility to indicate when the payphone's critical cashbox capacity has been reached?

**YES.** Do you also offer a modern management system which monitors the TelcaStar payphones around the clock? **YES.**

Do fault messages contain an exact description of the problem? **YES.** **YES.**

Can the management system change the operating parameters from the operation center? **YES.**

Does your program also include automatic vending machines for telephone cards? **YES.** Can you tell us more about the advantages of the TelcaStar system? **YES, OF COURSE.**

Autelca AG  
Worbstrasse 201  
CH-3073 Gümligen-Berne  
Telephone (+41) 31/52 92 22  
Telefax (+41) 31/52 75 28  
Telex 912 602

# Autelca

An **ascom** company

**S**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 Millionen 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 werden direkte Datenträger erstellt.

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.

YOUNG & RUBICAM



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

*Alfred Hälg, Projektleiter, Unisys Bern.*

**UNISYS**  
The power of<sup>2</sup>

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

*8th International Zurich Symposium and Technical Exhibition  
on EMC 1989*

## **Call for Papers Electromagnetic Compatibility Zurich 1989**

7. bis 9. März 1989

Nach der bisher erfolgreichsten EMC-Konferenz 1987 in Zürich (930 Teilnehmer aus 28 Ländern und 64 Aussteller) ist das 8. EMC-Symposium auf den 7. bis 9. März 1989 an der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich angesetzt worden.

Die EMC 1989 wird, unter der **Schirmherrschaft des Generaldirektors der Schweizerischen PTT-Betriebe**, vom Institut für Kommunikationstechnik der ETH organisiert. Die Konferenz steht unter dem Patronat des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV). Die offizielle Konferenzsprache ist Englisch.

Angehende Autoren sind gebeten, eine maximal 5seitige Zusammenfassung ihrer Beiträge auf englisch in 11 Exemplaren dem

Technical Program Committee EMC 1989  
ETH-Zentrum-IKT  
CH-8092 Zürich, Schweiz

**bis zum 15. März 1988** zu unterbreiten.

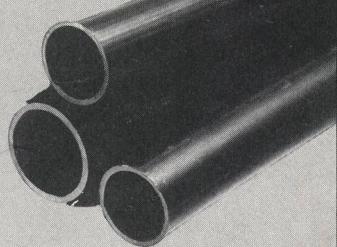
Zwecks neutralen Beurteilungsverfahrens sind Name, Adresse, Telefon- und Telexnummer des Autors auf einem separaten Blatt aufzuführen. Die Zusammenfassung sollte die Arbeit, die Resultate und die Schlussfolgerungen klar beschreiben und möglichst mit Figuren und Diagrammen dokumentieren. Es werden nur neue, früher nicht publizierte Beiträge berücksichtigt.

Die Autoren werden über die Annahme ihrer Beiträge bis zum 24. Juni 1988 benachrichtigt und erhalten gleichzeitig weitere Unterlagen. Die druckfertigen Manuskripte (Photoverfahren!) sind in englischer Sprache bis spätestens 31. Oktober 1988 abzuliefern. Alle angenommenen Beiträge werden im Konferenzbuch publiziert.

**Stipendien:** Junge Autoren bis zum Alter von 36 Jahren können sich um die Unterstützung durch die URSI bewerben. Ein weiterer Stipendienfonds von sFr. 10 000.— sieht, ohne Altersgrenze, Zuschüsse von max. sFr. 1000.— vor. Bewerbungen sind gleichzeitig mit der Zusammenfassung der Beiträge einzureichen.

Weitere Informationen vom Konferenzvorsitzenden: Prof. Dr. T. Dvořák, ETH-Zentrum-IKT, CH-8092 Zürich, Schweiz, Tel. (+411) 256 27 90.

# Jansen – ein zuverlässiger Partner der PTT für Kabelschutzrohre und Spezialrohre aus Kunststoff.



Ein Gespräch mit unseren Fachleuten lohnt sich!

# JANSEN

Jansen AG, 9463 Oberriet SG  
Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk  
Telefon 071/780 111, Telex 77 159, Telefax 071/78 22 70

## Anschlusssehnen für Telefon- und elektrische Apparate

Steuer-, EDV-, Koax- und abgeschirmte Kabel  
Installations-Kabel und -Drähte  
Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch

Kabelwerk  
**A. Heiniger & Cie. AG**  
3072 Ostermundigen  
Blankweg 4  
Telefon 031 51 17 77



Stahlkonstruktionen  
Blechabkanterei  
Profilpresswerk  
Serienartikel



**JOS. KAESER  
STAHLBAU AG**  
4512 BELLACH

Tel. 065 38 22 11

Telex 93 46 14

# Gräben!



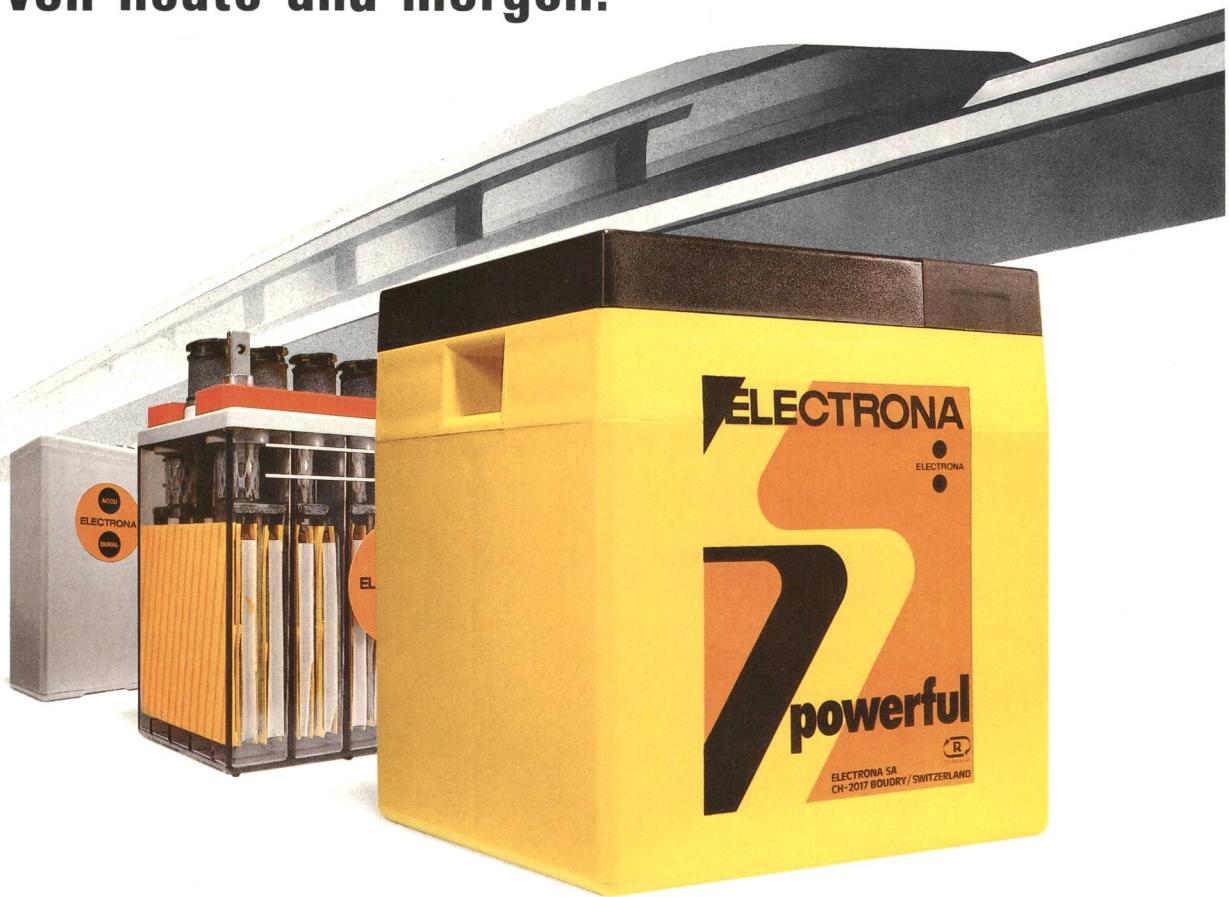
Gräben fräsen wir nach Mass. Durch Asphaltbeläge, Koffer oder Fels. Schneller, rationeller, preiswerter und umweltgerecht!

**GRIBEZ**  
**Grabensbau**

7000 Chur, Masanserstrasse 12, Telefon 081 22 20 29  
7550 Scuol, Pütvia, Telefon 084 99 44 9

# ELECTRONA-BATTERIEN

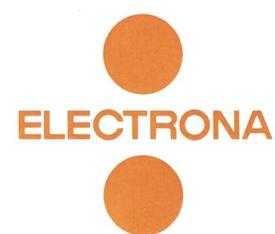
**Die kraftvolle Lösung  
für Überbrückungs-Probleme  
von heute und morgen.**



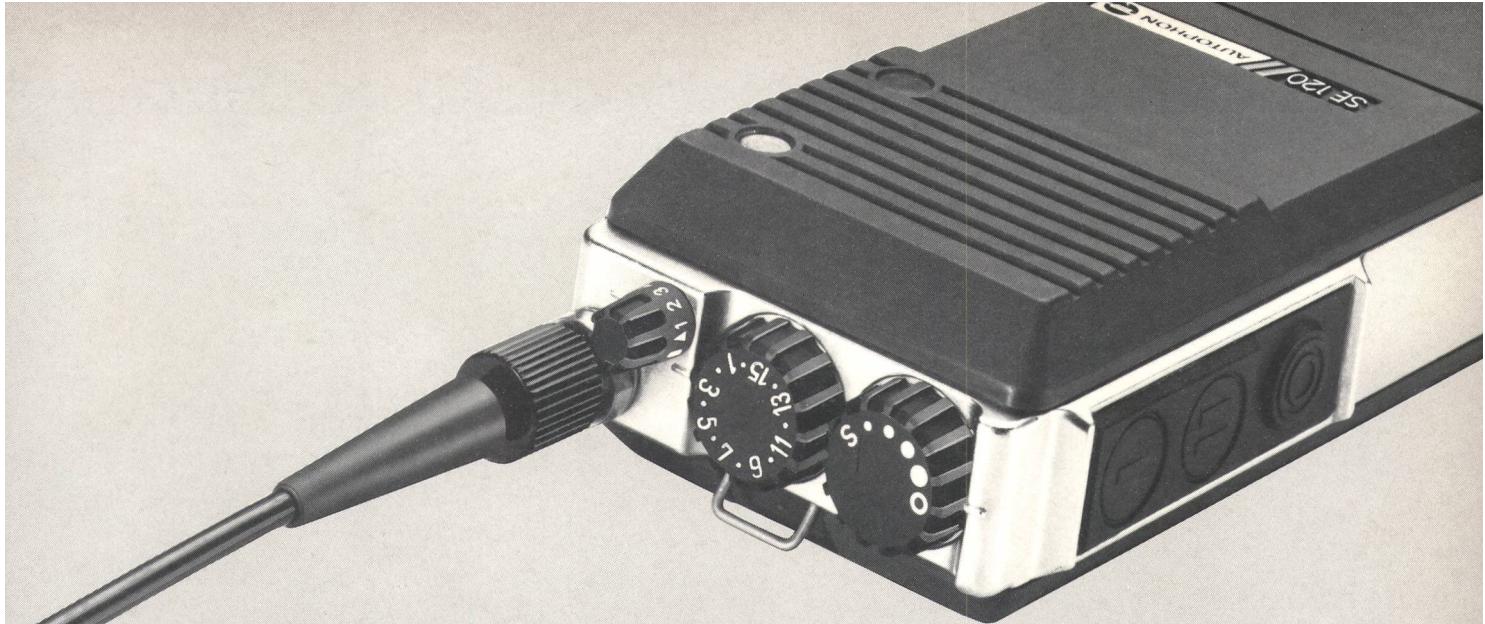
■ Neue Technologien in der Telekommunikation und Informatik stellen neue Anforderungen bei Überbrückungen von Stromausfällen. Electrona-powerful-Batterien, dank Rekombinations-Technologie vollkommen wartungsfrei, äusserst platzsparend, daher problemlos überall einsetzbar, decken diese Bedürfnisse vollständig 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.

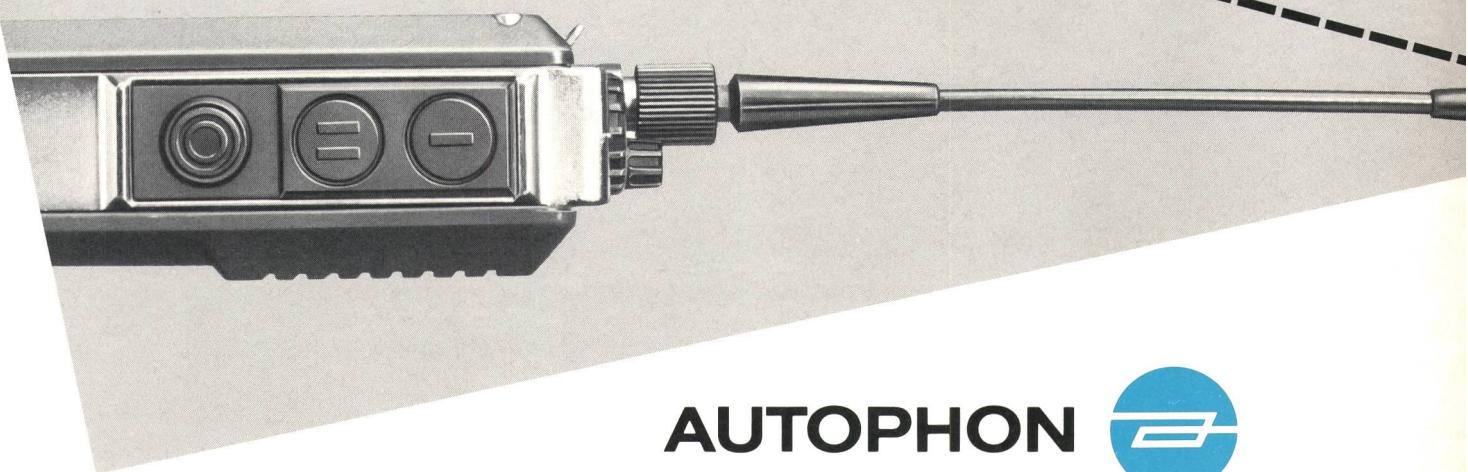
Ladegeräte «High-Tech-Execution» für jede Anwendung im stationären Bereich werden in unseren Werken hergestellt. Dafür bürgt das SQS-Qualitätssicherungs-Zertifikat.



ELECTRONA SA, Accumulatorenfabrik,  
CH-2017 Boudry/NE, Tél. 038/44 21 21.  
Telex 952 896 ACCU, CH – Téléfax 038/42 15 17.



Ungestört funken



**AUTOPHON**



Ein Unternehmen der **ascom**

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.

requenzbereiche  
analzahl  
sendeleistung  
laten allgemein  
xplosionsschutz

146 – 174 MHz oder 400 – 470 MHz  
16 bis 100 mit Frequenzsynthesizer  
1,25, 5 Watt  
entsprechend CEPT und CEPT-übertreffend  
entsprechend CENELEC

Für weitere interessante Details fragen Sie.

Zürich	01/2481212	Olten	062/327222
St.Gallen	071/258511	Schwyz	042/213675
Basel	061/225533	Biel	032/226111
Bern	031/409111	Neuchâtel	038/245343
Luzern	041/440404	Téléphonie SA	
Lugano	091/525852	Lausanne	021/269393
Chur	081/221614	Sion	027/225757
Winterthur	052/231115	Genève	022/424350



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

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



Das ISDN-Kommunikations-  
system 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  
einige Kommunikationsnummer übermittelt.  
Ergo: Sie können über eine Num-  
mer telefonieren, teletexen, fernkopieren,  
videotexen, computern.

**Computer+Communication  
von Siemens-Albis**



Für die PTT entwickelt und  
hergestellt von Siemens-Albis

Nähre 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 Dokumentations-  
material über Teilnehmervermittlungs-  
anlagen ALBIS-ECS 10 000 und  
COMTEL-Apparate

- Rufen Sie mich an

Name:

In Firma:

Adresse:

Telefon: