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: 53 (1975)

Heft: 5

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

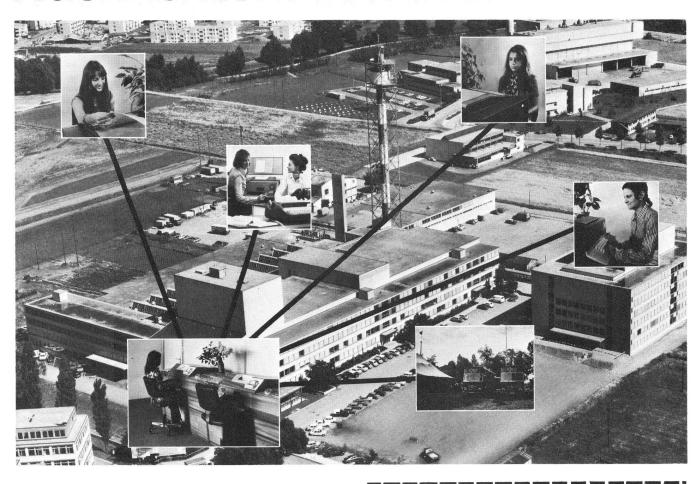
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 29.11.2025

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



Inner- und ausserbetrieblicher Nachrichtenaustausch



Unternehmen der Grossindustrie, Banken und kommunale Betriebe erreichen heute, bedingt durch das starke Wachstum und die damit verbundene Dezentralisation, ein Ausmass, das mit dem kleiner Städte vergleichbar ist. Für die vielfältigen Verkehrsbeziehungen zwischen den einzelnen Betrieben, Abteilungen und Dienststellen wie auch für den Nachrichtenaustausch mit Partnern in aller Welt sind leistungsfähige und wirtschaftliche Kommunikationseinrichtungen unerlässlich.

SIEMENS-ALBIS AKTIENGESELLSCHAFT 8047 Zürich, Albisriederstrasse 245, 01 54 22 11 3001 Bern, Belpstrasse 26, 031 65 0111

Send	en S	Sie	mir	bitte	Unterlagen			
über	die	Ha	usfe	ernsch	rreibzentrale	ESK	Fs	45

Name/Vorname

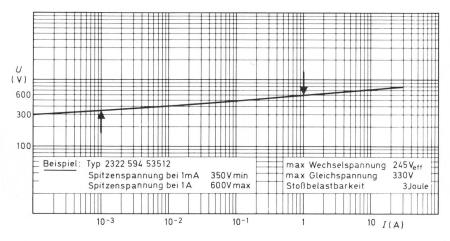
Strasse

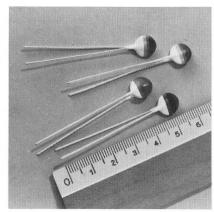
Postleitzahl/Ort

dank der Hausfernschreibzentrale ESK Fs 45 von Siemens-Albis

Gegen Überspannungen in Ihren Geräten:

Zinkoxid-Varistoren von Philips Ansprechzeit < 50ns





Zinkoxid-Varistoren (VDR) zeichnen sich durch **extrem niedrige** β -Werte aus (β <0,05). Sie schützen deshalb Halbleiterbauelemente schnell und sicher gegen Überspannungen. Außerdem werden sie erfolgreich in Kontaktschutz- und Funkenlösch-Schaltungen eingesetzt.

Weitere Eigenschaften:

- Spezifikation in zwei Meßpunkten (1 mA und 1 A)
- Sehr kleine Abmessungen (Durchmesser max. 11 mm)
- Großes Typenspektrum (100 V bis 680 V)
- Symmetrische Kennlinie

Philips AG Elcoma Postfach 8027 Zürich Tel. 01/44 22 11

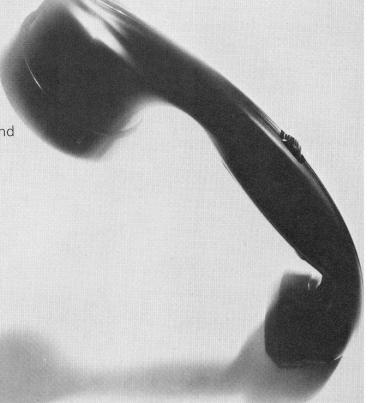


Bauelemente für die Elektronik elcoma

PHILIPS

Hörprobleme mehr beim Telefonieren...

... dank unserem Spezialhörer mit eingebautem Miniverstärker! (Schluss mit «wie bitte?» und «ich verstehe Sie so schlecht!»)



Dieser Hörer kann ohne weiteres an jeden Telefonapparat angeschlossen werden. In seinem Griff ist ein kleiner transistorisierter Miniverstärker eingebaut, der vom Telefonmonteur genau nach Ihrer Hörfähigkeit eingestellt wird. Die Lautstärke können Sie mit einem kleinen Drehknopf stufenlos regulieren. Ganz Ihrem Wunsch gemäss stellen Sie lauter oder leiser ein – auch während des Telefonierens.

Schon mehr als 20000 Abonnenten telefonieren in der Schweiz mit diesem Spezialhörer. Für sie gibt es keine Hörprobleme mehr beim Telefonieren.

Lassen Sie sich durch den Kundendienst Ihrer Telefondirektion (Tel. Nr. 13 bzw. 113) oder Ihren konzessionierten Installateur beraten.



Zellweger Uster AG Abteilung Telectron CH-8634 Hombrechtikon

FESY Fernwirksystem



Die Zeitmultiplexe Fernwirkfamilie FESY dient zur Übertragung und Aufbereitung von Steuerbefehlen, Meldungen, Alarmen, Messwerten, Zählerständen usw. Eine Reihe kompatibler Geräte dienen zur Erfasung, bzw. Weiterverarbeitung und Anzeige der

Daten. Die Anlage ist besonders störunempfindlich durch doppelte galvanische Trennung der Signaleingänge von den elektronischen Baugruppen. Durch und durch modernster Technik; vorwiegend aus integrierten Schaltkreisen.



FESY ist bezüglich Einsatz und Ausbau sehr flexibel. Es eignet sich besonders für Energie-, Wasser- und Verkehrswirtschaft sowie für ausgedehnte Industrieanlagen und Nachrichtennetze.

Die Chr. Gfeller AG bietet vollständige Systeme an, inklusive moderner Einund Ausgabeperipheriegeräte.

Chr. Gfeller AG Telefon 031 55 51 51 Fabrik für Telefonie und Fernwirktechnik 3018 Bern



Wir haben die Electrona «Compact »-Hochstrombatterie nach dem Muster eines guten Krimis gebaut: Höchste Spannung bis zum Ende.

Batterien, die in Dauer- und Notstromanlagen Verwendung finden, haben ganz besonderen Anforderungen zu genügen: sie müssen augenblicklich hohe Entladeströme abgeben können - und zwar bei minimalstem Spannungsabfall!

Durch diese Eigenschaften unterscheiden sich Electrona "Compact"-Hochstrombatterien von Batterien herkömmlicher Bauart. Dank der speziellen Konstruktion besitzen sie einen aussergewöhnlich geringen Innenwiderstand die Spannung liegt deshalb weit über der üblichen Norm. Zudem sind Electrona "Compact"-Batterien ausgesprochen raum- und gewichtssparend.

Überall, wo hohe Ströme oder Stromspitzen aus Akkumulatoren benötigt werden, sind Electrona "Compact"-Batterien stationäre Dieselanlagen. die wirtschaftlichste Lösung. Bei Schwebeladebetrieb haben sie eine Lebensdauer von weit über 10 Jahren und sind dank dem zweckmässigen "Fill-Meter"-System wartungsarm.

Überall, wo selbst kurze Stromunterbrüche katastrophale Auswirkungen haben könnten, sind Electrona "Compact"-Batterien die zuverlässigste Lösung: In Computerzentren, Atomkraftwerken, Flugsicherungsanlagen, in Strassentunnels, Schaltstationen, Telefonzentralen und Verstärkerämtern, Radio- und Fernsehsendern, in Elektrizitätswerken und Krankenhäusern, in Militär- und Zivilschutzanlagen, Fabrik- und Verwaltungsgebäuden. auf Schiffen und als Anlasserbatterien für

Electrona liefert mit den Batterien die kompletten Anlagen, mit Gleichrichtern, Wechselrichtern, Tableaux und Verteilung.



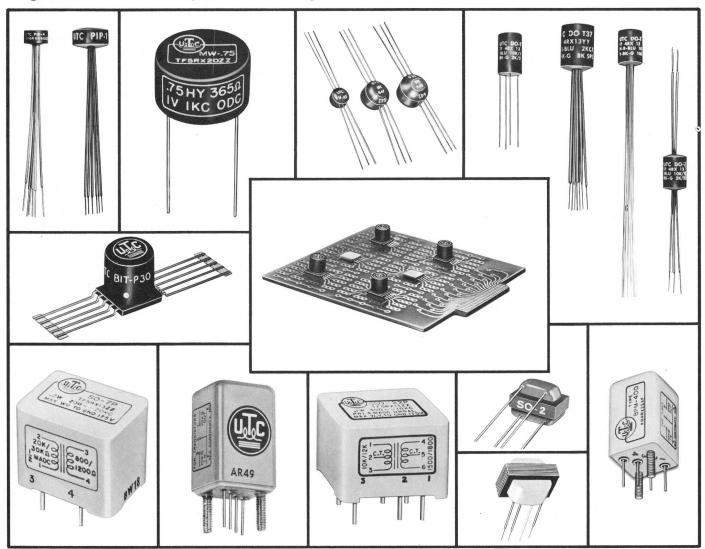
Electrona Batterien sind "harte" Batterien.

TRW ELECTRONIC COMPONENTS

Eine Reihe renommierter Lieferwerke der Elektronikindustrie ist heute in der Firmengruppe TRW Inc. zusammengefasst. Viele davon sind alte Bekannte von Ihnen, wir werden Ihnen diese in den nächsten Wocher neu vorstellen.

Ihr alter Bekannter von gestern – Ihr geschätzter Geschäftspartner von morgen.

TRW. UTC TRANSFORMERS



TRW/UTC, Ihnen wahrscheinlich noch als UNITED TRANSFORMER COMPANY bekannt, erfreut sich seit 4 Jahrzehnten einer ausgezeichneten Reputation. Ohne zu übertreiben, darf gesagt werden, dass TRW/UTC heute den Ruf als Lieferant Nr. 1 für qualitativ hochstehende Transformatoren, Filter und Drosselspulen in Anspruch nehmen kann. Über 53% aller Typen in den QPL-Listen der amerikanischen Armee stammen von TRW/UTC, davon ein bemerkenswert grosser Anteil an Standardausführungen.

Ob es sich um einen 50 kg schweren Gleichrichtertrafo handelt oder um einen 1g leichten Impulsübertrager in Subminiaturbauform, TRW/UTC hat die Erfahrung und mit grosser Wahrscheinlichkeit eine für Ihre Anwendung

passende Standardausführung.

TRW/UTC als Lieferant für induktive Bauteile wählen, heisst auf Qualität und Leistungsfähigkeit zählen. Verlangen Sie doch unseren Übersichtskatalog, und Sie sind auf dem besten Weg, mit Ihrem alten Bekannten neue Freundschaft zu schliessen.



Technologien aus Lieferquellen von traditioneller Qualität.

Ihr Vermittler für Produkte neuer

8005 Zürich, Förrlibuckstr. 110, Tel. 01 / 42 99 00

Telex: CH 53118



Photo J. Six

...en téléinformatique de doter les terminaux de "modems". L'utilisation des voies téléphoniques pour acheminer des informations numériques destinées aux services informatiques a conduit CIT-ALCATEL à développer une famille plus grande et plus perfectionnée d'équipements de transmission de données, capables de s'intégrer parfaitement dans tout réseau téléinformatique.

- de s'intégrer parfaitement dans tout réseau téléinformatique.
 modems ER 301, ER 1202, ER 4801 fonctionnant aux rapidités de 200, 300, 600/1200, 4800 bits/s sur lignes téléphoniques du réseau commuté ou sur lignes spécialisées.
- émetteurs-récepteurs en bande de base ER BdB 19/11, ER BdB 72/10 pour transmission de signaux de rapidité pouvant atteindre respectivement 20 kbits/s et 72 kbits/s sur paires symétriques non chargées.
- non chargées.

 modem ERGP 72/10 pour liaisons à 72 kbits/s acheminées sur groupe primaire.
- groupe primaire.

 multiplexeurs temporels sur support MIC à 2,048 Mbits/s pour transmission de voies de données isochrones MTXD 101, ou de voies télégraphiques MTXD 201.



Pour que l'information passe mieux.

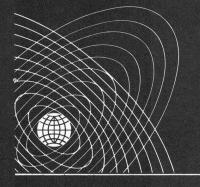
Pour la Suisse : C.G.E., 51 Bahnhofstrasse 8803 RUSCHLIKON (Zurich) - Tél : (01) 721 00 66 - Télex 58360



visit Europe's communications showcase:

27-31 May 1975 Ahoy Halls Rotterdam The Netherlands

COMMUNICATION 75



- DATA communications
- LINE communications
- RADIO communications
- DEFENCE communications

Opening times:

27-30 May: 10.00 - 18.00 hrs. 31 May: 10.00 - 16.00 hrs.

Entrance-tickets, hotel/flight reservation forms and congress programmes available free of charge on request.



Organised by:

Europort Tentoonstellingen B.V. Waalhaven Z.Z. 44

Rotterdam 3022

The Netherlands

tel: (010) 299655

telex: 24384 eurex

Akustischer Koppler TC-301

Ein Modem, der über jeden Telefonapparat Datenübertragungen auf dem öffentlichen Telefonnetz ermöglicht.



- Tragbar (3,5 kg)
- Sofort einsatzbereit
- Übertragungsgeschwindigkeit bis 300 bit/s
- Anschluss des Terminals über Standard-V24-Schnittstelle
- oder 20 mA Einfachstrom-Schnittstelle
- PTT-bewilligt

ete-hager

Equipements de télécommunications électroniques Rosengasse 5, Postfach 62

CH-3250 Lyss

Telefon 032 84 44 88

SCHNELL, EINFACH und GENAU!

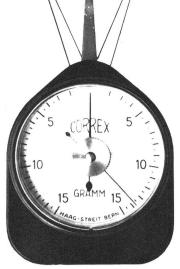
Die Federwaagen

CORREX

ermöglichen Ihnen das Messen von kleinen mechanischen Kräften

Lieferbar in 11 Messbereichen für Kräfte von 0,3 g bis 2000 g mit oder ohne Maximalzeiger

Mit Kugel- oder Flachfühler





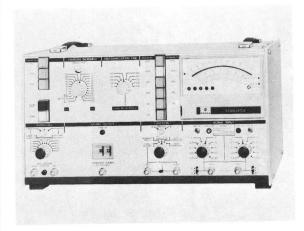
031 53 46 55

3097 LIEBEFELD BERN/SCHWEIZ



BEKA St-Aubin SA 2024 St-Aubin NE Tél. 038/551851 Télex 35205





Verlangen Sie ausführliche Unterlagen bei der Generalvertretung

SEM Stochastischergodische Messelektronik

U-FUNCTIONMETER

Kurvenformunabhängige Messung von Effektivwert, Scheitelwert, Gleichrichtwert, Leistung. Zwei Kanäle, Frequenzbereich 10 Hz...1 MHz.

PROBABILITYMETER

Kurvenformunabhängige Bestimmung von Amplitudenverteilungen und Amplitudendichten. Zwei Kanäle, Frequenzbereich 10 Hz...1 MHz.

STOCHASTICMETER

Strukturanalyse von stationären Signalen. Generator zur Erzeugung von binären, stochastischen Testsignalen. Hohe Genauigkeit und Reproduzierbarkeit. Frequenzbereich 0,1 Hz...1 MHz.

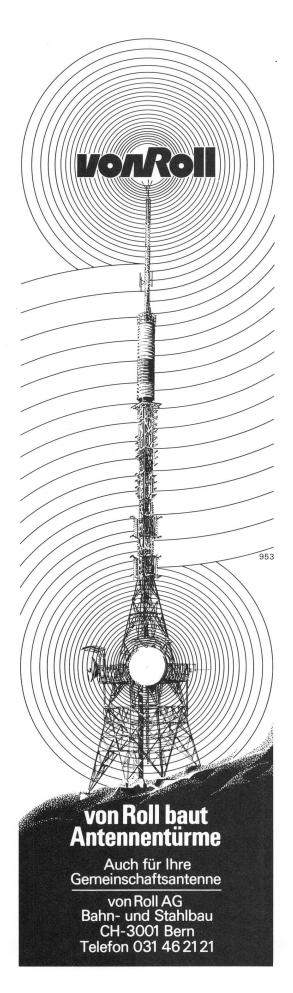
KORRELATOR

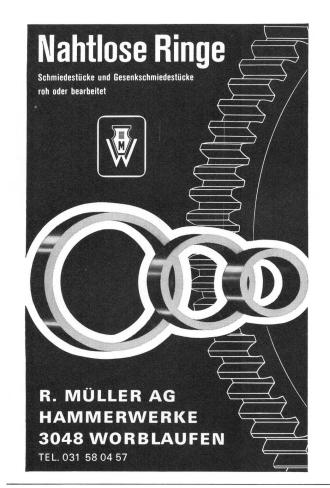
Kreuz- und Autokorrelation von periodischen und nichtperiodischen Signalen. Verzögerungszeiten einstellbar von 1 μ s ... 500 s. Frequenzbereich DC ... 1 MHz.



Armin Zürcher

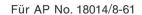
Grubenstr. 54, 8045 Zürich Tel. 01/66 17 50



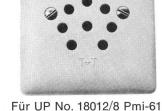


MAAG

Das komplette Stecker- und Steckdosen-Programm 8polig

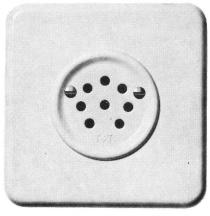




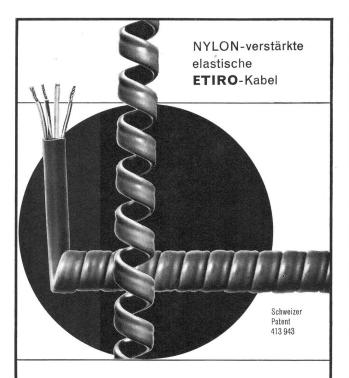


⊕ Mod. dep.

Winkelstecker No. 2310/8-61 Kontakte versilbert platzsparend



AG Gottfried Maag, Fabrik elektr. Apparate Gerechtigkeitsgasse 14, 8039 Zürich, Tel. 01 25 79 27



in VOLLPLASTIK-Ausführung für die Telephonie mit und ohne abgeschirmten Leiter

HOWAG AG 5610 Wohlen Telex 53 792 Kabel- und Kunststoffwerk Tel. 057 6 32 42

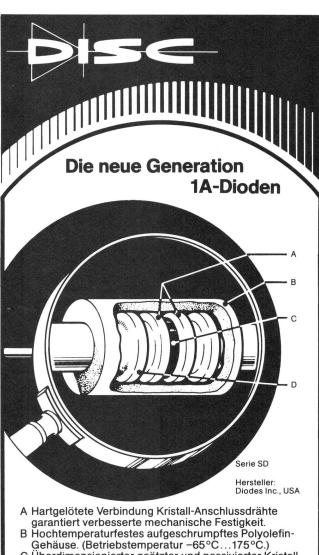


Leuchttasten Serie 01

– Mikroschaltwerk Silber goldlaminiert, 10μ, 250 V~, 5 A, cos.φ1, SEV/CSA/UL/D-geprüft

- Schritt- oder Impulsausführung, 1-4 polig – Fabrikgarantie für 2 Mio. Betätigungen
- Frontrahmen schwarz oder grau
- Ausführung quadratisch, rechteckig und rund

Elektro-Apparatebau Olten AG, Tannwaldstrasse 88 CH-4600 Olten, Telefon 062/21 19 61



C Überdimensionierter geätzter und passivierter Kristall.

D «Double-Nail-Head»-Konstruktion verbürgt optimale Sicherheit gegen Eindringen von Feuchtigkeit.* *SD-Dioden entsprechen MIL-STD-750, Meth. 1021 sowie MIL-STD-202 B, Meth. 106

Typen Nr.	SD 05	SD1	SD2	SD4	SD6	SD8	SD10
Spitzensperrspannung V	50	100	200	400	600	800	1000
Max.eff.WechselspannungV	35	70	140	280	420	560	700
Beschriftung SD 05 silber SD 6 blau SD 1 braun SD 8 grau SD 2 rot SD 10 gold SD 4 gelb							
				I _		Veral	Daten

		Max. Daten	Typ. Daten	Vergl. Daten 1N 4001-7
Durchlass-Spannung I _F = 1A	25°C	1 V	0.85 V	1.2 V
Reststrom bei Nennspannung		5μΑ	0.05 μ A	10 μA
Richtstrom Mittelwert	75°C	1 A		1 A
Max. Richtstrom	100°C	0.75 A		0.75 A
Periodischer Spitzenstrom	75°C	10 A		10 A
Spitzenstrom, 1 Periode / 50 Hz	:75°C	50 A		30 A
Lagertemperaturbereich		-65200°C		-65200°C
Betriebstemperaturbereich		−65…175°C		−65175°C



STOPPANI

AG

3000 Bern 21

Telex: 33 442 STOPA ch

Könizstrasse 29

Telephon 031 25 31 61

Die

Telemeter

Typen P 80 und P 81 sind wieder ab Lager lieferbar



Anschlussschnüre für Telefonund elektrische Apparate

Sämtliche Schnüre für Hör- und Sprechapparate Stöpselschnüre für Umschaltschränke Mehradrige Kabel Hitze- und hochhitzebeständig isolierte Leiter

Kabelwerk



A. Heiniger & Cie. AG

3072 Ostermundigen Blankweg 4

Aktiengesellschaft

KUMMLER & MATTER

Elektrische Unternehmungen

8026 ZÜRICH

Hohlstrasse 176 Tel. 01 44 42 40

Zweigniederlassungen:

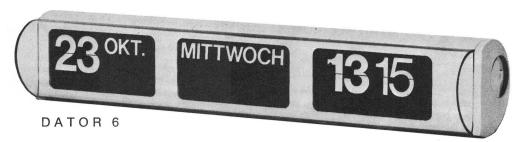
Biel, Chur, Martigny, Spiez, Spreitenbach, Winterthur

Kabel-Verlegungen

Die neue Linie . . .

SOLARI fabrizierte in den vergangenen Jahren Zehntausende der in aller Welt bekannten Digital- und Kalenderuhren.

Nun können wir Ihnen die neue



vorstellen. Die vollautomatische Kalenderuhr in noch zweckmässigerer Ausführung, weil alle Daten nebeneinander angeordnet sind. Dazu mit grösseren Zahlen für Monatstag und Zeit! Auch diese neue SOLARI-Uhr ist für den Anschluss an Hauptuhren und auch einzellaufend mit Gangreserve lieferbar.

Verlangen Sie unverbindlich Offerte und Unterlagen bei:

BILAND + GULOTTI AG, 8006 ZÜRICH 6, Scheuchzerstrasse 21 Telephon 01 60 37 37, Telex: 54 600