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: 51 (1973)

Heft: 9

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

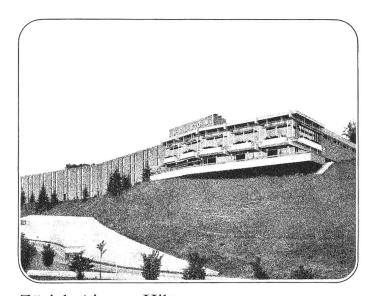
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 03.12.2025

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



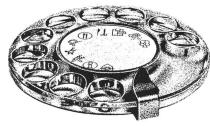
Zürich Airport Hilton – das neue Flughafenhotel für höchste Ansprüche;

ausgerüstet nach den neuesten Erkenntnissen

der modernen Nachrichtentechnik: mit einer Haustelephonzentrale Hasler SKW 1000

Hoteltyp

Die Verhandlungsdelegation aus dem Nahen Osten hat wichtige Vorgespräche hinter sich. Der Vertragsentwurf liegt vor. Die Delegierten erholen sich in ihren komfortablen Zimmern von den An-



strengungen des Tages. Der Entscheid für den morgigen Geschäftsabschluss jedoch liegt beim Ölscheich, zu Hause in Kuweit. Eine dringende Besprechnung ist notwendig. Der Delegationsleiter wählt auf seinem Zimmertelephonapparat die einstellige symbolische Nummer «Telephonistin» und gibt seine Wünsche bekannt. In wenigen Minuten kommt ein

Konferenzgespräch zustande zwischen dem Ölscheich in seinen Gemächern unter heisser Sonne und den Delegierten in ihren Hotelzimmern im Herzen Europas*. Der Chef ist mit dem Stand der Geschäfte zufrieden und wünscht, dass ihm der Vertragsentwurf vorgelesen werde. Also muss auch die Sekretärin der Delegation (sie tippt gerade den Vertrag) über ihren Zimmerapparat in die Gesprächsrunde mit einbezogen werden. Die Konferenz per Telephon trägt ihre Früchte. Der Vertrag kann morgen unterzeichnet werden und die Delegation hat den Abend zur freien Verfügung.

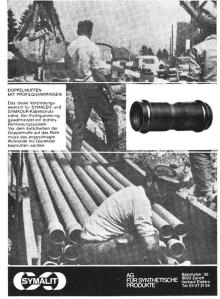
* Auf Wunsch wählt die Telephonistin über die Hauszentrale einen externen und mehrere interne (bis 5) Teilnehmer an und verbindet diese mit der Konferenzschaltung zu einer Gesprächsrunde. Die Konferenz-

schaltung ist nur eine der zahlreichen Spezialeinrichtungen der Haustelephonanlage SKW 1000, welche Hasler-Ingenieure in Zusammenarbeit mit dem Hotelgewerbe und der schweiz. PTT entwickelt haben. Eine Möglichkeit mehr, Ihre Gäste zu verwöhnen. Lassen Sie sich orientieren.

Hasler AG, 3000 Bern 14, Belpstrasse 23, Telephon 031 65 21 11 oder betreffende Kreistelephondirektion

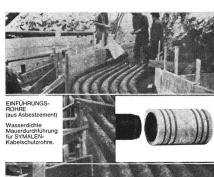


Ein komplettes Programm









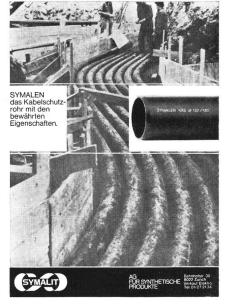




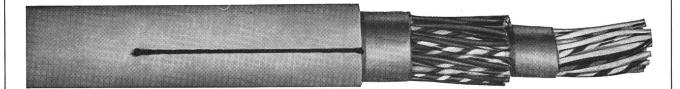








Soflex-Kabel für automatische Zentralen



Montierungsdrähte Verteilerdrähte Zentralenkabel Installationskabel

Sonderqualitäten von Dellit-Hartpapier

Für Relaisspulen:

Lackisolierte Drähte Oeltextilien Isolierlacke Ueberzugsmassen für Magnetspulen

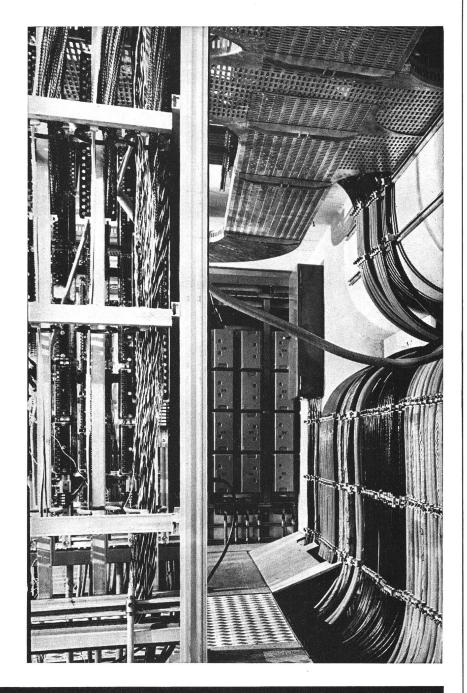
Wir fabrizieren

Isolierlacke Isoliermaterial Wicklungsdrähte Isolierte Leiter und Kabel

für die gesamte Elektrotechnik

Mit Dokumentationen und Beratung dienen wir gerne.

Telephon 061 80 21 21 061 80 14 21 Telex 62 479





Schweizerische Isola-Werke 4226 Breitenbach



0

ultraleicht nur 52 g!

Gönnen Sie Ihrer Telefonistin den grossen PPI-Tragkomfort.

PPI - für die NASA entwickelt und bei den Mercury, Gemini und Apollo-Missionen mit Erfolg eingesetzt!

Detaillierte Informationen über die Einsatzmöglichkeit der Sprechgarnitur PPI erteilt die zuständige Kreistelefondirektion oder Ihr konzessionierter Telefoninstallateur.

Ueberlandstrasse 436 8061 Zürich, Telefon 01/41 66 06



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 wer-

den, sind Electrona "Compact"-Batterien 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

stationäre Dieselanlagen.

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



Electrona Batterien sind "harte" Batterien.

Wenn eine Computer-Firma nur fast die Grösste ist, kann sie nicht so selbstsicher sein und wird alles daran setzen, ihren Kunden alle Sicherheiten zu bieten.

Univac-Beispiel Nr. 2

Die Computer-Sicherheit ist ein Problem.

Es gibt nur wenige Firmen, bei denen der Computer ein reines Prestige-Instrument ist. Wo es sich aber so verhält, sind die Sicherungsvorkehrungen beinahe bedeutungslos, da das Prestige auch bei einem Ausfall nicht leiden würde.

Nehmen wir aber den häufigeren Fall an, dass der Computer den Lebensnerv eines Unternehmens darstellt. Hier wird man auf die Sicherheit des Computer-Zentrums ganz anderen Wert legen, da jede Störung oder jeder Ausfall katastrophale Folgen haben könnten. Folgen, die vielleicht gar bis zur völligen Lahmlegung führen.

Und zwar handelt es sich bei diesen Vorkehrungen sowohl um die System- als auch um die Daten-Sicherheit. Was passiert, wenn ein Computer

einmal streikt, wenn der Strom ausfällt oder die Klima-Anlage nicht mehr funktioniert? Was kann man tun gegen Sabotage, Diebstahl oder Umwelteinflüsse?

Wir befassen uns eingehend mit solchen Problemen.

Wir lösen das Sicherheits-Problem.

Wir untersuchen zuerst, welchem Zweck das Computer-System dienen soll, wieviel Personal vorhanden ist, und welche Werte im Störungsfall zu

Denn es gibt sehr differenzierte Sicherheits-Systeme, es gibt fertige und längst bewährte, und es gibt solche, die es noch nicht gibt, die wir aber von Fall zu Fall neu entwickeln.

Je höher der Schaden sein könnte, desto näher versuchen wir, an eine hundertprozentige Sicherheit heranzukommen. Der Auftraggeber wird in solchen Fällen auch bereit sein, für diese Sicherheit die entsprechenden Investitionen vorzunehmen. Investitonen übrigens, die immer noch gering sind im Vergleich zu den Verlusten, die ohne diese Sicher-

heiten auftreten könnten.

Da wir also jede Aufgabe individuell lösen (wir sind willig und ehrgeizig genug dazu), fällt es uns schwer, hier eine bestimmte Lösung auf ein unbestimmtes Problem zu geben.

Ob eine Dezentralisation für die Sicherheit nötig wäre, wie man mit Codes für die Verhinderung von Sabotagen arbeitet, und mit welchen Massnahmen Diebstähle vermieden werden können, sind Fragen, die man nicht in einem Inserat lösen kann.

Was aber die technischen Seiten anbelangt, dürfen wir hier nicht ganz ohne Stolz sagen, dass wir für ATECO (Automatische

TElegrammvermittlung mit COmputer) ein weltweit einmaliges Sicherheits-System aufgebaut haben, auf das andere ein bisschen neidisch sind.

Wenn die Computer ausfallen, ist das für viele Betriebe so, als ob sich mit einem Mal das gesamte Personal krank melden würde.

Deshalb sind wir für eine gesunde Sicherheit.

Weil wir nur fast die grösste Computer-Firma sind, können wir es uns nicht leisten, etwas nicht zu können. Oder nicht zu wollen. Das schätzen die NASA und die TWA und die PTT und die Schweizerische Bankgesellschaft und die Radio Schweiz AG und die Alusuisse und die Hochschule St. Gallen und viele weitere Univac-Benützer.

STOP



Unsere Computer steuern die NASA Weltraumflüge.



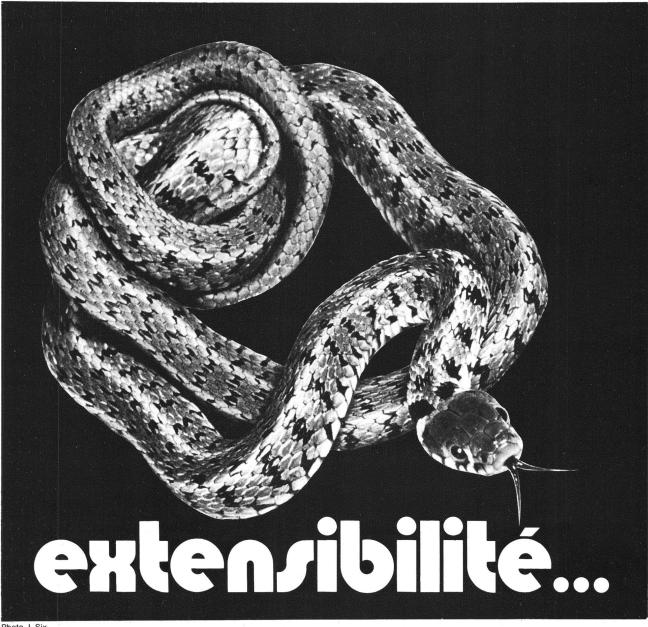


Photo J. Six

Il est possible d'accroître à tout moment la capacité en voies téléphoniques des systèmes de transmission SPC7, réalisés par CIT-ALCATEL.

La famille SPC 7 comporte un vaste choix :

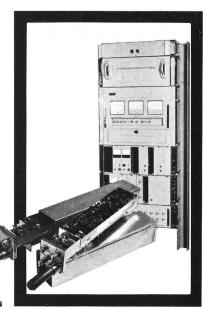
- SPC 7 120 voies pour liaisons régionales sur paires coaxiales 1,2/4,4 mm.
- SPC 7 300 et 1 260 voies, destinés à équiper les grandes artères de télécommunications interurbaines dans des conditions particulièrement sûres et économiques.
- SPC 7 2 700 voies, particulièrement adapté aux zones à forte densité de population où l'emploi de systèmes de transmission par faisceaux hertziens est limité.

De plus, en tous points de ces liaisons, les équipements de dérivation téléalimentés permettent d'extraire les voies nécessaires à la desserte de centres téléphoniques secondaires.



pour que l'information passe mieux

GROUPE CGE BB03 RÚSCHLIKON (Zurich) - Téléphone: (01) 724 00 65



Sie erleben sie mit



★ diese Präzision aus Japan, mit den lichtstarken EIKI-Tonfilmprojektoren

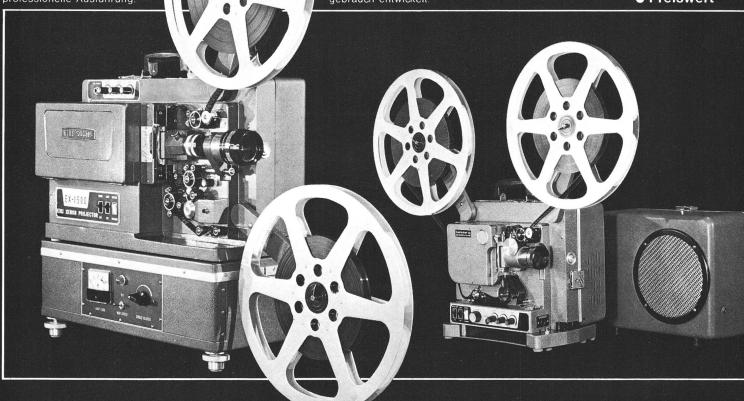
EIKI-XENON EX-1500

Dieses Modell ist der erste wirklich portable 16-mm-Tonfilm-Projektor mit 300-W-Xenon-Bogenlampe. Projektion- und Tonsystem sind für die Verwendung in grossen Räumen abgestimmt. In jeder Beziehung professionelle Ausführung.

EIKI-HALOGEN M+ST

Die kleinen, handlichen 16-mm-Tonfilm-Projektoren: Modell M für manuelles Film-Einlegen, Modell ST mit automatischer Film-Einfädelung. HiFi-Verstärker und 200-W-Halogenlampe. Kinderleichte Bedienung, da speziell für Schulgebrauch entwickelt.

- Modern
- Robust
- Handlich
- Zuverlässig
- Preiswert



bærlocherag

telefonie feletonie

Auszug aus unserem Einzelteile-Sortiment

LB-Telefon: Tisch- oder Wandstation, Wandstation wasserdicht
Relaiskästchen (36.899c, 36 899b, 36 898a)
Wechselstromrelais für Induktorbetrieb 70 V (30 ÷ 80 V) mit 1 Starkstrom-Wechselkontakt, sowie leere Kunststoffgehäuse in diversen Grössen
Relais, kleiner Wechselstromwecker,
Dreifarbenleuchttaster, diverses Anschlussmaterial

Leitungsdurchschalter für Postverwaltungen Telefonautomaten für Hotels, Spitäler, Kurhäuser, Altersund Pflegeheime, Verwaltungen usw.
Spezialanlagen für Autobahnen und Energieversorgungen



Chr. Gfeller AG Fabrik für Telefonie und Fernwirktechnik Brünnenstrasse 66, 3018 Bern Telefon 031 55 5151



Weitverzweigte Nachrichtenverbindungen für Schiene und Strasse

BROWN BOVERI

Die dringende Meldung zur rechten Zeit. Auf schnellstem Weg an den richtigen Ort. Über Sprechfunk.

Über Funk verständigt sich der verantwortliche Mann im Stellwerk mit dem Rangierleiter; koordinieren und steuern Verkehrsbetriebe den Einsatz von Bus und Strassenbahn; leiten und überwachen Transportunternehmer ihre Lastwagen und Taxis... Und dies alles auf Distanz. Das spart Personal. Und auf kürzestem Weg. Das erhöht die Sicherheit.

Brown Boveri baut Sprechfunkanlagen. Seit 30 Jahren. Einfach im Einbau. Problemlos in der Bedienung. Jedes einzelne Bauelement sorgfältig ausgewählt und geprüft. Deshalb sind Brown Boveri Sprechfunkanlagen Tag und Nacht einsatzbereit.

Wir bauen auch ortsfeste Anlagen. Angepasst an den jeweiligen Anwendungsfall. Von der einfachen Sendeoder Empfangsanlage bis zur Richtfunkanlage zur Verbindung der abgelegenen Relaisstationen mit der Leitstelle.

Weitverzweigte Nachrichtenverbindungen sicher im Griff mit Brown Boveri Funkanlagen

Nennen Sie uns Ihre Kommunikationsprobleme. Verlangen Sie Unterlagen oder den Besuch eines unserer Spezialisten.

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., 5401 Baden/Schweiz

Zweigbüros in Baden, Basel, Bern, Lausanne, Zürich

153163.VI



Quartz et oscillateurs s'achètent chez le spécialiste.

Nous vous offrons un choix complet.

Notre gamme de produits à quartz est l'une des plus complète qui soit. Elle sert de base à tous les dispositifs de génération de fréquences stables, de filtrage de fréquences et de détermination de temps.

Nos quartz et oscillateurs à quartz sont donc indispensables en télécommunication, horlogerie électronique et pour maints appareils de mesure et de contrôle.

Si vos produits exigent une ou plusieurs des caractéristiques suivantes

consultez-nous!

- faible vieillissement
- excellente pureté spectrale
- protection optimale contre les conditions environnantes
- miniaturisation
- construction pour montage direct sur circuit imprimé.







Schnee war für Leukerbad der Problemschaffer Nr. 1 – jetzt nicht mehr. Das ganze Spektrum der "Winterfreuden", vom Pflügen über das Salzen, bis zu den kostspieligen Frostschäden, gehören jetzt der Vergangenheit an, denn der Walliser Kurort hat seine Hauptstraße geheizt – geheizt mit Dätwyler-Wärmekabeln.

<u>Dätwyler-Wärmekabel sind</u> <u>Heizkörper in Kabelform, die</u> <u>direkt in den Straßenbelag ein-</u> <u>betoniert werden.</u>

Temperaturmeßgeräte und Feuchtesonden schalten die Anlage <u>automatisch</u> ein — die Kabel beginnen zu heizen — der Schnee schmilzt. Das durchdachte System eignet sich für alle Arten von Plätzen, Rampen, Auffahrten, Trottoirs, Brücken und Straßen.

Finden auch Sie in Ihrer Gemeinde Zugang zur modernsten Art der Schneeräumung. Denken Sie jetzt an den Einbau von Wärmekabeln, damit der nächste Winter, der bestimmt wiederkommt, sorgloser an Ihnen vorbeigeht.

<u>Dätwyler AG</u> Schweizerische Kabel-, Gummiund Kunststoffwerke <u>6460 Altdorf-Uri</u> Telefon 044 - 4 11 22

Keine 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.

Für sie gibt es keine Hörprobleme mehr beim Telefonieren.

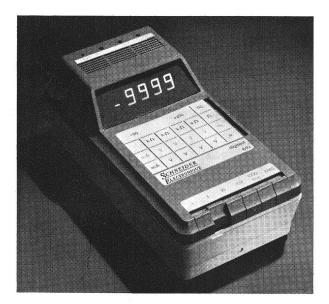
Lassen Sie sich durch den Kundendienst Ihrer Telefondirektion (Tel. Nr. 13), Ihren kon-zessionierten Installateur oder direkt durch uns beraten. 02.2.202 - 1D



Zellweger AG Apparate- und Maschinenfabriken Uster CH-8610 Uster/Schweiz

Telefon 01/87 67 11

MEMO AV-ELECTRONIC-VIDEO AG



digitest 610

Kleines, portables, 4ziffriges Digital-Multimeter für Netz-, Batterie- und Akkubetrieb (Ladegerät eingebaut). Messung von Gleichspannung (100 µV bis 1000 V), Wechselspannung (100 μ V bis 500 V), Gleichstrom (100 nA bis 5A), Wechselstrom (100 nA bis 5A), Widerstand (0,10hm bis 5 MOhm) und - als besondere Exklusivität – Temperatur (-50 bis +200°C). 11000 Messpunkte. 24 Bereiche. Systemgenauigkeit 0,02%. Erdfreier Eingang. Selbstkalibrierend. MOS-LSI. A/D-Konversion nach der Methode der successive approximation. Sperry-Anzeige.



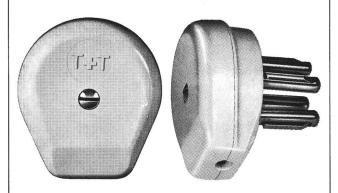
Simmlersteig 16

8038 Zürich

Tel. (01) 43 91 43

MAAG

So klein ist der neue Telefon-Winkelstecker!



Klare Formgebung – fest einmontierte Zugentlastungsbride – bewährte Maag-Federkontaktstifte sind weitere Pluspunkte & Mod. dep.

AG Gottfried Maag, Fabrik elektr. Apparate Zürich und Frauenfeld, Telefon 01 25 79 27

PRÄZISIONS-Schrauben und -Drehteile

0.3-60 mm Ø

Stanz- und Pressteile bis 8 mm Dicke Zubehörteile für Elektrotechnik, Telephon, Radio usw.



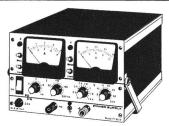
Leitungsschnüre für Telephonund Radio-Apparate

Sämtliche Schnüre für Hör- und Sprechapparate Stöpselschnüre für Umschaltschränke

A. Heiniger & Cie. AG

3072 Ostermundigen, Blankweg 4

Stabilisierte Speisegeräte



Typenreihe TF — Das universelle Speisegerätesystem

- 13 Modelle bis 300 V, bis 8 A, bis 300 W
- Rechteckkennlinie
- Grenzwertabschaltung
- Kontrollampen für Betriebszustand
- Wahlweise kein, ein oder zwei Instrumente
- Empfindlichkeit der Instrumente umschaltbar
- Tisch- oder Rackeinbauausführung
- Extern programmierbar
- Betriebssicher, 2 Jahre Garantie

Unser Programm umfasst über 100 Standard-Speisegeräte in Labor- oder Einbauausführung

K

Dr. K. Witmer Elektronik AG

Seestrasse 141 8703 Erlenbach ZH Tel. 01 / 90 85 95

W

Bureau de vente Suisse Romande Gérard Kuffer, Genève Tél. 022 / 52 33 63

NORMAMETER E2+S2

E 2 für Schwachstrom S 2 für Starkstrom 54 Messbereiche 44 Messbereiche



Überlastschutz

Gebrauchslage waagerecht bis vertikal Stapelbar

Umpolmöglichkeit bei Gleichstrommessungen Wahl der Widerstands- und Kapazitätsbereiche durch Schalter

Verlangen Sie ausführliche Unterlagen von der Generalvertretung



Armin Zürcher

Grubenstrasse 54, Postfach, 8045 Zürich Telephon 01 66 17 50



Bundes-, Kantons-, Bezirks- und Gemeindeverwaltungen...

Rationalisieren Sie Ihren Arbeitsablauf!

Kommunikationssysteme...

Personensuch- und Gegensprechanlagen, Lichtruf- und Lichtrufsprechanlagen, OPTakust®-Anlagen (Kommunikationsanlagen für Spitäler, Sanatorien, Pflege- und Altersheime), Uhrenanlagen (auch für Sportplätze), Zeiterfassungsgeräte (Stempeluhren), Telefonrundspruchempfänger, Musikverteilsysteme, HoRoStat® für Hotelausrüstungen.

Raumsicherung...

Feuermeldeanlagen, Einbruchsicherung, Wächter-Kontroll- und Schutzanlagen, technische Alarmanlagen.

Relaissteuerungen...

«Zettler» – einer der grössten Hersteller im Relaisbau, für jeden Verwendungszweck. Unsere flexible Fabrikation löst alle Ihre Steuerprobleme.

«Zettler» bietet ein Vollprogramm. Unsere technischen Berater stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung. Verlangen Sie die Dokumentation oder einen unverbindlichen Besuch.

Beratung, Kundendienst, Verkauf



Zettler Elektro-Apparate AG
Bergheimstrasse 9
8032 Zürich
Tel. 01 538355
Telex 57591
Fabrik: 8752 Näfels

ZETTLER

 Ein Unternehmen der «Zettler»-Gruppe mit Fabriken und Niederlassungen in Belgien, Deutschland, Frankreich, Holland, Italien, Österreich, Schweden, Spanien, USA.

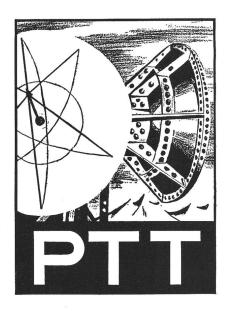
AUTOMOBIL-TELEGRAPHENBÜRO auf FBW-UNTERFLURCHASSIS





Aktiengesellschaft Franz Brozincevic & Co.

Motorwagenfabrik FBW Wetzikon - Zürich



Generaldirektion PTT, Personalabteilung, 3000 Bern Willkommen bei den PTT-Betrieben!

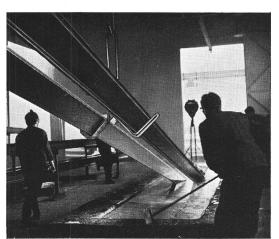
Diplomingenieur ETH oder Ingenieur-Techniker HTL

Das sind Sie.

Eines der grössten und vielseitigsten Unternehmen im Bereich der modernen Fernmeldetechnik. Das sind wir.

Es drängt uns, Ihnen zu sagen und zu zeigen, was unsere Ingenieure und Techniker leisten und planen, wie sie forschen und entwickeln. Darum laden wir Sie freundlich ein, während eines Tages Gast unserer Fermeldedienste zu sein. (Vielleicht finden Sie bei dieser Gelegenheit die Stelle, die Sie eigentlich schon lange suchen.) Ueber (031) 62 38 54 erreichen Sie unsern Mitarbeiter, der Sie während Ihres PTT-Tages gerne betreuen wird. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.





Verzinken im Vollbad von Blech und Eisen

Isolieren von Röhren durch Bitumieren mit Asbestband, Glasschleier und Polypropylen

VEPAGAL

Galvanisieren von ABS-Kunststoffen Verchromen, Vernickeln, Vergolden

VEPALEN -Polyaethylenrohre

Nenndruck 2,5, 4, 6 + 10 kg/cm²



Verzinkerei Pratteln AG 4133 Pratteln, Tel. 061 - 81 50 22

16 Modulbausteine – 1 Schnittstelle

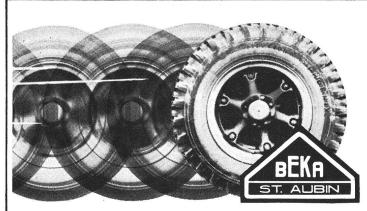
Tastaturen
Datensichtgeräte
Numerische Drucker
Alphanumerische Drucker
Bandkassetteneinheit
Ein- und AusgabeSchreibmaschinen
Schlüsselschalter
Netzanschlußgerät
Streifenleser
Streifenlocher

FACIT bietet heute neue bessere Möglichkeiten Computersysteme aufzubauen.

FACIT-VERTRIEB AG

Abt. Datentechnik, Seftigenstrasse 57 3000 Bern 17, Tel. 031/461031





Dieses Zeichen ist bekannt und bewährt. Es bürgt für

Erfahrung Qualität Sicherheit

darum setzen täglich auf allen Strassen der Schweiz hunderte von Lastwagenführern mit oder ohne Anhänger ihr volles Vertrauen in

BEKA Bremsen

Kommen auch Sie mit Ihren Bremsproblemen zu uns. Wir beraten Sie gerne

BEKA St. Aubin AG 2024 St. Aubin NE

Tel. 038/551851 - Telex 35 205



GEBR. MÜLLER AG BERN

Mech. Werkstätten, Stahl- und Metallbau Telephon 031 25 35 38

Sicherungs- und Verteilkasten für Telephon Zwei- und dreiteilige Briden für sämtliche Zoreseisen- und Kabelschutzeisenprofile Pressprofile Kabelschutzeisen Aktiengesellschaft

KUMMLER & MATTER

Elektrische Unternehmungen

8026 ZÜRICH

Hohlstrasse 176 Tel. 01 44 42 40

Zweigniederlassungen:

Biel, Chur, Martigny, Spiez, Spreitenbach, Winterthur

Kabel-Verlegungen

