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: 52 (1974)

Heft: 6

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: 26.11.2025

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



Der ALBIS-Cheftelefonapparat, ob gross oder klein, entlastet Sie und bietet Ihnen 12 grössere Bequemlichkeiten, wie z.B.:

- Anrufweiterschaltung
- Verbindungsaufbau durch die Sekretärin
- Privater Amtsanschluss
- Wechselgespräche
- Sonnerie

ALBIS-Cheftelefonapparate, ob gross oder klein, sind zur Entlastung von Vielbeschäftigten gedacht und bieten Ihnen einen zeitgemässen Telefonkomfort.

Senden Sie mir bitte Unterlagen über ALBIS-Cheftelefonapparate

Name/Vorname

Strasse

Postleitzahl/Ort

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

dank einem Cheftelefonapparat von Siemens-Albis

phonotaxe

die kleine Telephonkassierstation von SODECO

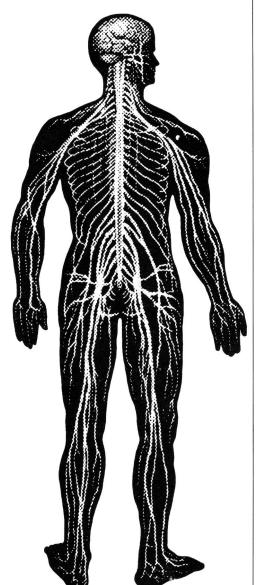


der PHONOTAXE

- beansprucht ein Minimum an Platz
- wird wie ein gewöhnliches Telephon angeschlossen
- ist einfach zu bedienen
- ist höflich; die Gespräche werden bei aufgebrauchtem Münzvorrat nicht einfach unterbrochen, sondern ein Blinklicht macht den Benützer darauf aufmerksam, neue Münzen einzuwerfen oder das Gespräch zu beenden
- ist billig; er kostet pro Monat nur Fr. 25.— mehr als ein gewöhnlicher Apparat. Bei weniger als 10 Gesprächen pro Tag wirft er also bereits einen Gewinn für den Besitzer ab
- wird mit einem Schlüssel geliefert, der den Zugang zur Kasse gewährt und auch gestattet, ohne Geldeinwurf zu telephonieren.

Dank diesen Vorzügen ist der PHONOTAXE auch für Sie wertvoll. Ihre Kreistelephondirektion (Tel. Nr. 13) gibt Ihnen gerne nähere Auskunft. Erkundigen Sie sich noch heute!

Kabel verbinden



Kommunikation: ein täglich tausendfach gefordertes Prinzip. Sichere Verbindungen sind zum unerlässlichen Instrument der Wirtschaft geworden – zum aktuellen Zeichen menschlicher Beziehungen. Kabel verbinden, sichern Kontakte. Sie tragen die Kommunikation in ihren metallenen Leitern von Haus zu Haus, von Ort zu Ort, von Land zu Land. Kabel vermitteln Botschaften, und zwar unter

Land. Kabel vermitteln Botschaften, und zwar unter leichten wie unter schwierigen Bedingungen: über Hügel, durch Berge und Gewässer, durch Wohnquartiere und Industrielandschaften... Hinter jedem einzelnen Telefonkabel aus Brugg steht ein kompetent erarbeiteter Funktionsplan. Der Kabelkern ist mit einer Schutzmantelkombination umschlossen immuner Träger, unabhängig von klimatischen Faktoren und andern Einflüssen: Sicherheit aus Brugg. Bevor diese ausgereiften Produkte unser Werk verlassen, bestehen sie harte Tests und Kontrollen. Wir vertrauen jener Philosophie, welche den führenden Industriezweigen unseres Landes Rang und Ansehen gab: Qualität, Ver-lässlichkeit, Dienstleistung. Denn sichere Verbindungen gelten zu Recht als wesentliche Anforderung – beim Menschen wie beim Kabel.



Sicherheit aus Brugg



KABELWERKE BRUGG AG, 5200 BRUGG Elektrische Kabel, Drahtseile Telefon 056 – 41 11 51

06-74





10 Modelle für:

4,75 - 5,5 V DTL/TTL

12 - 15 V DTL/TTL

5 - 15 V C/MOS

Als Impulsgenerator umschaltbar für 100 Hz, 1 kHz, 100 kHz, 1 MHz und Einzelpuls.

> Kurz-Kasch Logic Probes sind ideal für Service, Kontrolle und Entwicklung logischer Schaltungen. Klein und handlich, günstig im Preis, helfen Ihnen die Logic Probes teure Messgeräte wie Digitalvoltmeter und Oszilloskope einzusparen. Keine Batterien, kein Netzteil nötig, da die Speisespannung der zu prüfenden Schaltung entnommen wird.

KIII Z. H. 25 C. H. inc. asso.

Es lohnt sich für Sie bestimmt, die Vorteile von Kurz-Kasch Logic Probes näher zu untersuchen!



Postfach 485

8021 Zürich

Tel. 01 429900



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.

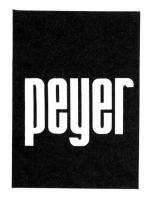
Überall, wo selbst kurze Stromunterbrüche katastrophale Auswirkungen haben könnten, sind Electrona "Compact"-Batterien die zuverlässigste Lösung: In Computerzentren, Atomkraftwerken, Flugsicherungsanlagen, in Strassentunnels, Schaltstationen, Telefonzentralen und Verstärkerämtern, Radio- und Fernsehsendern, in Elektrizitätswerken und Krańkenhäusern, 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.



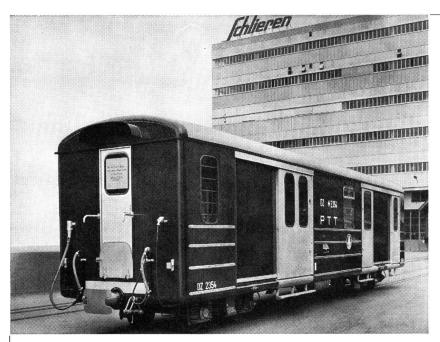
sind "harte" Batterien.



MUDERN AND ECONOMIC TELEPHONY



Telefon 01 76 46 46 Telex: 75570 peyer ch



Gepäck-Postwagen Typ DZ der PTT für die Brig-Visp-Zermatt-Bahn

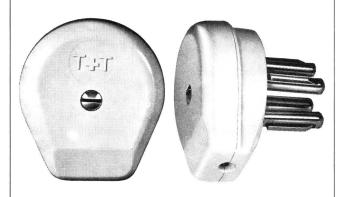
Schnell und sicher mit

Moderne Inlieren-Schienenfahrzeuge zweckmässiger Konstruktion erleichtern mit ihrem ruhigen Wagenlauf den Dienst des PTT-Bahnpostpersonals in massgebender Weise.

Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik AG Schlieren-Zürich 8952 Schlieren

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 Serienfabrikation Profilpresserei Stahlskelettbau Feineisenbau Behälterbau



JOS. KAESER STAHLBAU AG 4512 BELLACH SO



Antennen für:

Flugsicherung Militär Polizei Verkehrsfunk Radio* Fernsehen*

*Verkauf durch die Fachgeschäfte

W. Wicker-Bürki, 8057 Zürich Anntennenfabrik Berninastrasse 30 Telefon 01 46 98 93, Telex 55 340 Y&R

Zum Beispiel den B-1336 für digitale Datenübermittlungs-Systeme (PCM).



Beweisführung:

Frequenz F₀: 8,192 MHz Eingebaute Frequenzteiler: $F_1 = F_0/2$, $F_2 = F_0/4$

Gesamtstabilität: ±3·10⁻⁵ in 2 Jahren

Betriebstemperatur-Bereich: 0-70°C.

Frequenzeinstellung: durch eingebauten Trimmer

Extra flache Einheit: $40 \times 40 \times 8.7$ mm

Wir sind die Einzigen, die einen perfekten Kundendienst bieten, indem wir Ihnen vor und nach dem Kauf bei Fragen der Anwendung unser ganzes technisches Know-how zur Verfügung stellen.

Wir sind die Einzigen, die aus einer Gruppe schweizerischer Entwicklungsingenieure heraus entstanden sind. Wir sind kompetent. Und unbeugsam.

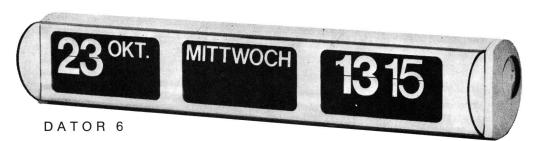


16, rue Brévards, 2002 Neuchâtel 2, Suisse Tél. 038 25 85 01, Télex 35 315

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

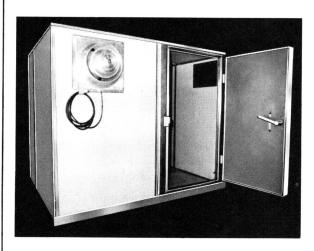
FARADAY-KÄFIGE in modularer Bauweise



Ray Proof ist eine führende Firma in der Herstellung von abgeschirmten Kabinen

- gegen elektromagnetische Störstrahlungen (Emission oder Empfang, über das ganze Spektrum)
- gegen Nuklearstrahlen
- gegen Lärm (Audiometrie, Umweltschutz)

für Industrie, Laboratorien, Spitäler, Schulen

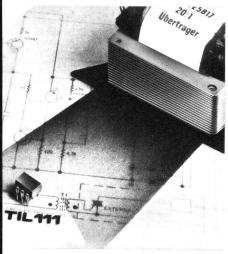


Vorteile dieser Kabinen:

- wirkungsvoll von 1 kHz bis 1 GHz, mit einer Dämpfung von 60 bis 130 dB
- durchdachte Konstruktion, vom elektrischen sowie vom mechanischen Standpunkt perfekt, modulare Bauweise
- selbsttragend dank einer bewährten Metallstruktur
- geschützte Kontakte an den verschiedenen Öffnungen, somit unzählige Bewegungen ohne Wirkungsverlust
- sehr niedere Türschwellen zur Erleichterung der Transporte
- kein Unterhalt, sondern nur Routinekontrolle







- Hohe Isolationsspannung 1,5 oder 2,5 kVKurzes 6-Stift-Plastik-DIL-Gehäuse
- Hoher Übertragungsfaktor: bis min. 300%
- Kurze Schaltzeiten: $t_r = t_f = 2\mu s$ typisch
- Basisanschluss vorhanden (ausser bei TIL-118 und TIL-119)
- Photodarlingtonkoppler: TIL-113 und TIL-119

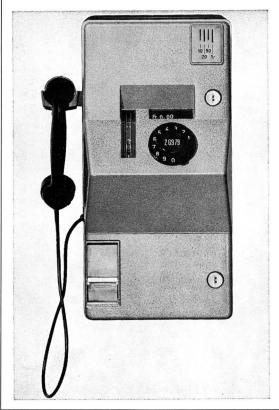
Тур	Isolations- spannung	UCEO	Übertragungs- faktor min.	U _{CE(sat)} bei I _F max.
TIL112 TIL113 TIL114 TIL115 TIL116 TIL117 TIL118	$\begin{array}{l} \pm\ 1,5\ \text{kV} \\ \pm\ 1,5\ \text{kV} \\ \pm\ 1,5\ \text{kV} \\ \pm\ 2,5\ \text{kV} \\ \pm\ 2,5\ \text{kV} \\ \pm\ 2,5\ \text{kV} \\ \pm\ 2,5\ \text{kV} \\ \pm\ 1,5\ \text{kV} \\ \pm\ 1,5\ \text{kV} \end{array}$	30 V 20 V 30 V 30 V 20 V 30 V 30 V 20 V 30 V	12,5% 2 % 300 % 12,5% 2 % 20 % 50 % 6 % 300 %	0,4 V bei 16 mA 0,5 V bei 50 mA 1,0 V bei 50 mA 0,4 V bei 16 mA 0,5 V bei 50 mA 0,4 V bei 16 mA 0,4 V bei 16 mA 0,5 V bei 50 mA 1,0 V bei 10 mA

Verlangen Sie unsere ausführliche technische Dokumentation mit Applikationsberichten und Opto-Preisliste.



Fabrimex AG · Kirchenweg 5 · 8032 Zürich · Tel. 01/47 06 70

Telephon-Münzautomat für Zeitimpuls-Zählung



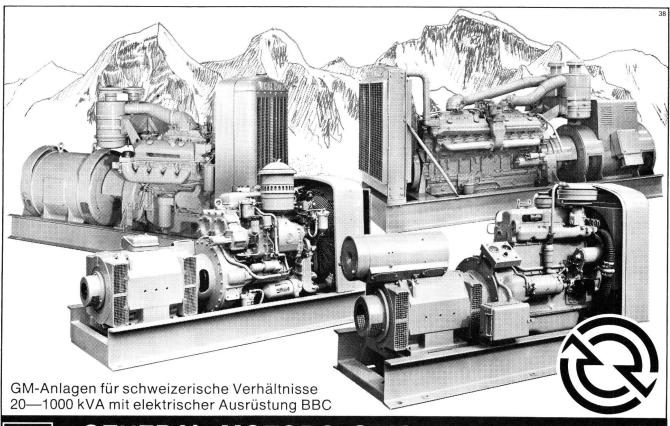
Merkmale: – Ausbau nach Bedarf für 1, 2, 3 oder 4 verschiedene Münzsorten oder Jetons

- Sichtspeicher in Verbindung mit Guthabenanzeige der zuletzt abkassierten Münze
- Erfassung der Gesprächsgebühren nach Bedarf mit oder ohne Zuschlagstaxen
- Taxierung mittels Tonfrequenzimpulsen (12 bis 16 kHz), auf Wunsch auch 50 Hz (simultan gegen Erde)
- Erdfreier Betrieb
- Mit oder ohne Netzanschluss
- Getrennter Apparate- und Kassenraum
- Leicht auswechselbare Baueinheiten

Autelca AG 3073 Gümligen / Bern (Schweiz)



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





GENERAL MOTORS SUISSE S.A. BIEL

INDUSTRIE-ABTEILUNG

TEL (032) 2 61 61 - 3 72 72



Leitungsschnüre für Telephonund Radio-Apparate

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



Kabelwerk

A. Heiniger & Cie. AG

3072 Ostermundigen, Blankweg 4

Gebrüder Rüttimann

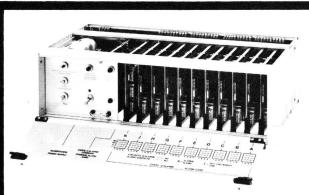
Aktiengesellschaft für elektrische Unternehmungen

6301 **Zug**

Telephon 042 21 11 25

Spezialgeschäft für

Frei- und Kabelleitungen



ALARM- und ERSTWERT-ERFASSUNGSZENTRALE

19 Zoll-Einschub mit Klemmenanschlüssen

Ein- und Ausgänge potentialfrei Jede Alarmschlaufe von Arbeits- auf Ruhestrom und

von Alarm- auf Erstalarmanzeige kundenseitig von Hand programmierbar

Funktionsanzeige mit Leuchtdioden Ab Fr. 133.30 pro Alarm (Vollbestückung)

Fordern Sie detaillierte Unterlagen an!

Karstlernstrasse 12, 8048 Zürich, Telefon 01/62 64 49

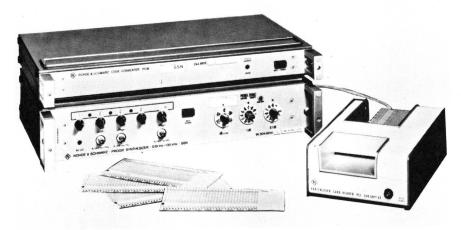




Rhode & Schwarz

München

Programmierbare Messplätze



3000 Bern 31 Postfach 63

Kartenleser PCL (rechts) und Code-Converter PCW (oben) steuern Messgeräte im ASC-II-Code

z. B. Niederfrequenz-Synthesizer SSN

Genauigkeit: 2 × 10^s (int. Quarz)

Frequenzbereiche: 0,01 Hz ... 120 kHz (Sinusund Dreieckspannung) 0,01 Hz ... 1,2 MHz (Rechteckspannung)

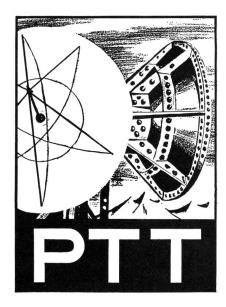


Roschi Telecommunication AG

Bern

Telephon 031 44 27 11

823



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.