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: 47 (1969)

Heft: 11

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

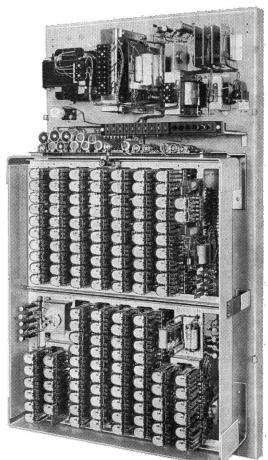
Terms of use

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: 30.11.2025

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

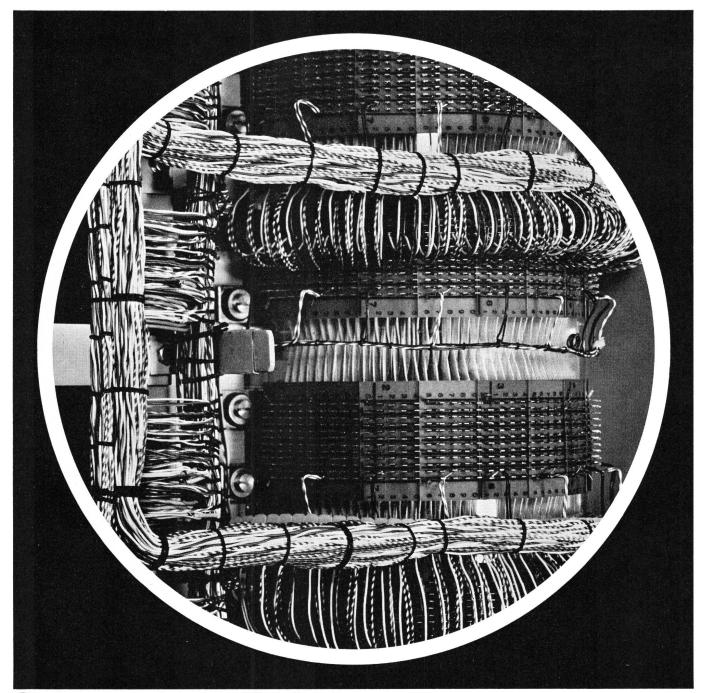




Die moderne, vollautomatische Kleinzentrale für 2 Amtsleitungen und 6 Teilnehmer

Gleichzeitig 2 Amts- und eine interne Verbindung möglich — Rückfrage während einer Amtsverbindung unabhängig vom internen Verbindungsweg — Betrieb wahlweise mit oder ohne Bedienungsstation — Amtsverkehr kann mit einer Kontrollstation mit Mithör- und Mitsprechmöglichkeit überwacht werden — Halb- oder Vollamtsberechtigung für jede Teilnehmerstation beliebig schaltbar — Alle Stationen in Einschleifen-Schaltung mit Erdtaste — Grosse Reichweite aller Stationen (2×250 \(\Omega \) Leitungswiderstand) — Speisung aus dem Wechselstromnetz — Zusatzgerät für Batteriespeisung mit automatischer Umschaltung auf Batterie bei Netzausfall — Geräuschloser Betrieb — Radiostörfrei

AUTOPHON



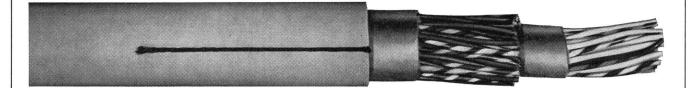
Ordnung durch Farbe!

Dätwyler bietet Ihnen das umfassende Sortiment von Drähten und Kabeln für Telefonie und Elektronik. Durch die vielfältigen Farben der Kunststoffisolationen schaffen die Leiter Ordnung im Drähtegewirr von Telefonzentralen und komplizierten elektronischen Apparaten! Dätwyler-Drähte und -Kabel werden mit großer Sorgfalt hergestellt und während der Fabrikation ständig von elektronischen Prüfgeräten überwacht. Deshalb garantieren sie einen zuverlässigen und störungsfreien Betrieb. Die gebräuchlichen Ausführungen sind selbstverständlich jederzeit ab Lager lieferbar. Wir fabrizieren: Montierungsdrähte M 49 und M 62, Verteilerdraht V 48, Telefoninstallationsdraht J 51, Telefoninstallationskabel G 51, Zentralenkabel Z 49 und Z 62, Einführungskabel Typ F und L, Linienwählerkabel, Meß- und Einführungskabel, Fernmeldeund Signalkabel, abgepaßte Mikrotelefon- und Anschlußschnüre. Verlangen Sie unseren ausführlichen Prospekt: Telefon 044 - 2 13 13.

Drähte und Kabel für Telefonie und Elektronik *Dätvyyler*



Soflex-Kabel für automatische Telephon-Zentralen



Montierungsdraht · Verteilerdrähte Zentralenkabel · Installationskabel

Sonderqualitäten von Dellit-Hartpapier

Für Relaisspulen:

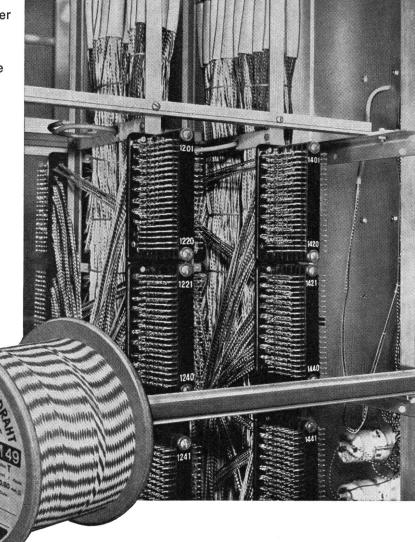
Lackdraht · Oeltextilien · Isolierlacke Überzugsmassen für Magnetspulen

Wir fabrizieren:

Isolierlacke · Isoliermaterial isolierte Drähte und Kabel für die gesamte Elektrotechnik

Mit Dokumentationen und Beratung dienen wir gerne

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





Schweizerische Isola-Werke Breitenbach

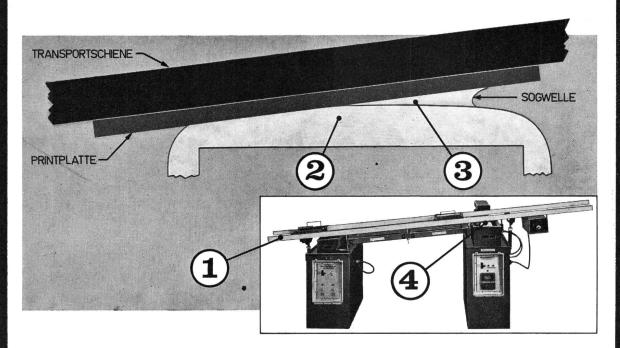
Tips + Topics

4 HOLLIS-LÖTMASCHINEN

BESSERE QUALITÄT

GRÖSSERE KAPAZITÄT

NIEDRIGERE KOSTEN



- Geneigte Transportbahn . . .
 erleichtert Zinnabfluss und
 reduziert Wärmetransfer zu den
 Komponenten
- Breite Lötwelle . . .
 verlangsamt Abkühlung der
 Printplatte und garantiert
 innigen Kontakt von Platte
 und Zinn



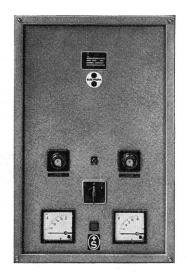
- Öl/Zinn-Gemisch . . .
 reduziert die Oberflächenspannung
 und ermöglicht den Abfluss allen
 überflüssigen Zinns.
 Keine «Bart»- und Brückenbildung
- 4. Öl auf dem Lötbad . . .
 verhindert die Oxydbildung und
 damit Zinnverlust, verlängert
 Standzeiten von Zinnbad und Pumpe

Sie sollten sich die HOLLIS-Lötmaschine unbedingt demonstrieren lassen — es gibt gute Gründe weshalb sich in der Schweiz innert nur einem Jahr 10 Firmen für die Anschaffung einer HOLLIS entschieden haben.

Generalvertretung für die Schweiz

baerlocher

Längere Lebensdauer



Es dürfte bekannt sein, dass gleichmässige Nahrung, in Menge wie in Qualität, in derselben Küche zubereitet, die besten Voraussetzungen für ein längeres Leben bieten.

Dasselbe gilt bei der Bestimmung der Lebensdauer Ihrer Batterie. Sie können durch eine technisch richtig bemessene Ladung einer Batterie deren Lebensdauer weitgehend selber bestimmen. Denn auch Batterien kann man «überladen» oder «verhungern» lassen.

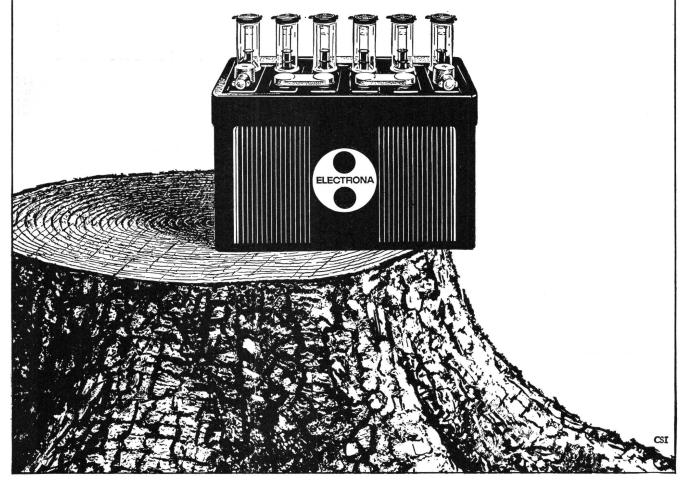
Electrona baut daher nicht nur

Batterien, sondern auch Gleichrichter jeder Ladeart und Grösse, deren Charakteristiken dem Betrieb genau angepasst sind.

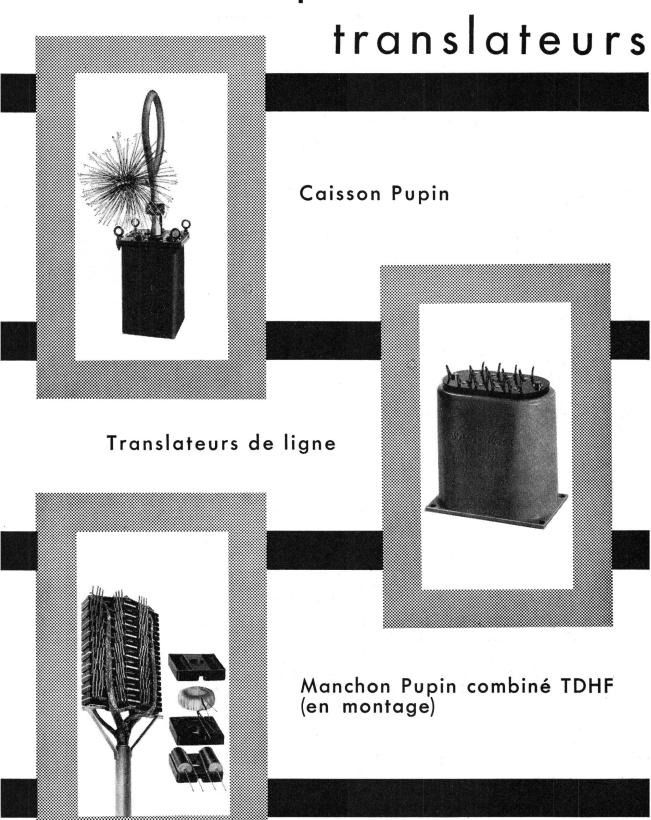
Lassen Sie sich bei der Anschaffung von Akkumulatoren-Batterien und Ladeanlagen von Electrona-Fachleuten beraten.

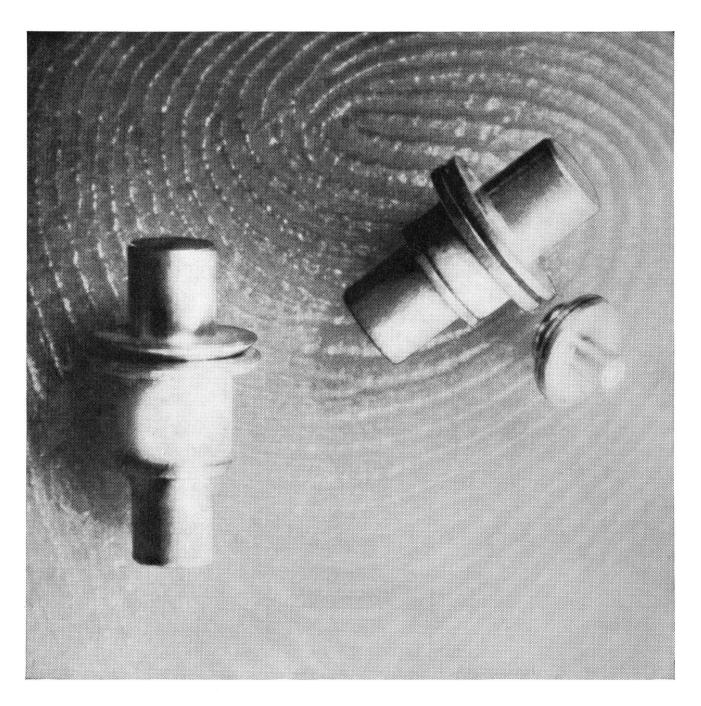
Electrona SA, Accumulatorenfabrik, 2017 Boudry NE Tel. 038/64246





Bobines Pupin et





Varian Dioden weisen Ihnen den Weg zu besseren Geräten

Step Recovery Dioden Mikrowellen-Schaltdioden Mikrowellen-Abstimmdioden Parametrische Verstärkerdioden Bimode-Dioden

Super-Bimode-Dioden Stackpack-Dioden

Impatt-Dioden

zur Frequenzvervielfachung

Hohe Durchbruchsspannung, kleiner Widerstand Kreisgüten von 1000 bis 1700 bei 50 MHz in Silizium- und Gallium-Arsenid-Technik

bis 2,5 W bei 8 GHz und

bis 40 W bei 1 GHz

Mehrfachdioden mit Durchbruchspannungen bis 240 V (100 W)

Dioden bis 18 GHz, 0,5 W

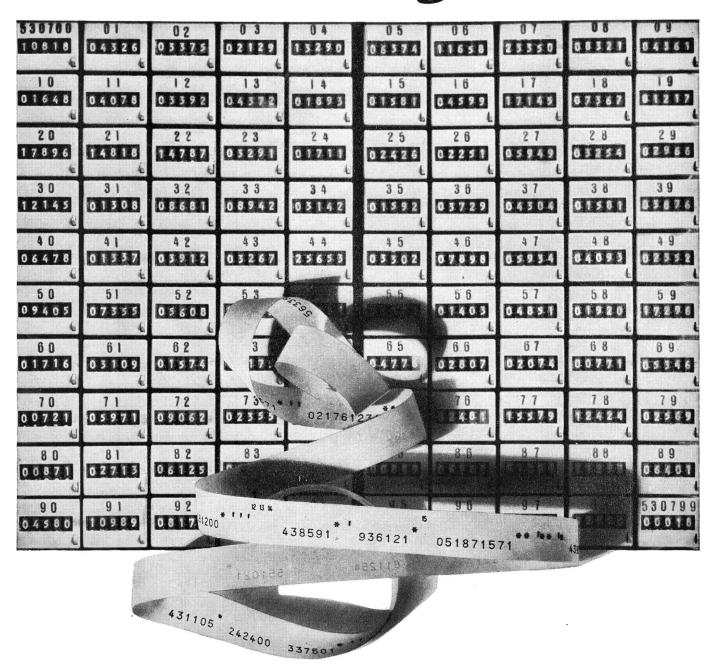
Gunn-Dioden 5 W Impulsieistung, 100 mW Dauerstrich bis 35 GHz



Verlangen Sie ausführliche Unterlagen: Varian AG

Baarerstrasse 77 6300 Zug / Schweiz Tel.: (042) 21 45 55

Diese Zahlen sagen nichts



dieser Streifen sagt Ihnen alles!

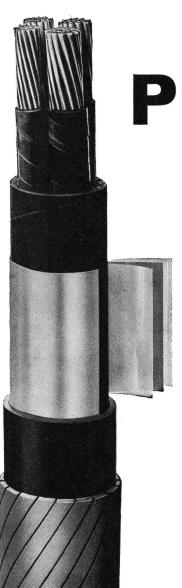
Mit dem Taxkontrollgerät «System Zoller» kann durch einfaches Einschalten des Gerätes im Amt die Gesprächstaxierung genau kontrolliert werden.

Auf einem Papierstreifen werden die Tagesstunde, die gewählte Nummer, die Anzahl Taximpulse, sowie die Dauer des Gespräches registriert.

Diese Daten sind für Sie notwendig bei Beanstandung der Gebühren-Rechnung, für Kontrollen von Zählstörungen und in Fällen böswilliger Anrufe.



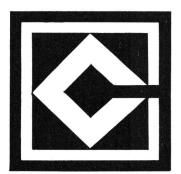




POLYME1

La nouvelle gaine de protection pour câbles électrique

Der neue Kabelmantel



Doublage de la gaine de polyéthylène par une feuille d'aluminium recouverte d'une pellicule de copolymère de polyéthylène

Verstärkung des Polyäthylenmantels durch ein mit einer Polyäthylen-Copolymer-Schicht kaschiertes Aluminiumblatt

étanche

wasserdicht

sûre

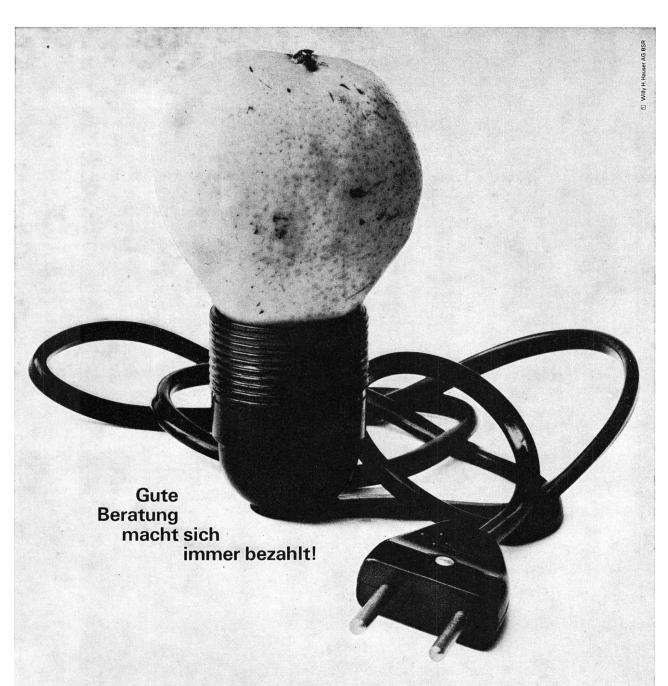
sicher

CABLES

leicht

légère

CORTAILLOD



So einfach geht es natürlich nicht. Das moderne Wirtschaftsleben ist ein bisschen komplizierter geworden. Und damit auch die Aufgaben für jedes Unternehmen. Weil die Welt und damit Märkte weiter, die Konkurrenz grösser geworden sind, bedarf es heute für das Management einer Vielzahl gültiger Informationen. Jeder Unternehmer unserer Zeit muss Entscheidungen auf Grund fundierten Datenmaterials treffen können. Der elektronischen Datenverarbeitung und damit dem unfassenden Informationssystem kommt heute eine enorme

Bedeutung zu. Fingerspitzengefühl und Eingebungen allein genügen nicht mehr. Wer also soll die Fülle des anfallenden Datenmaterials, der Zahlen, Tabellen, Statistiken, Prozentwerte und nochmals Zahlen ordnen, analysieren, speichern und dafür besorgt sein, dass Aktuelles stets griffbereit vorliegt? Es scheint eine beinahe unlösbare Aufgabe zu sein. Wenn es nicht den UNIVAC Computer

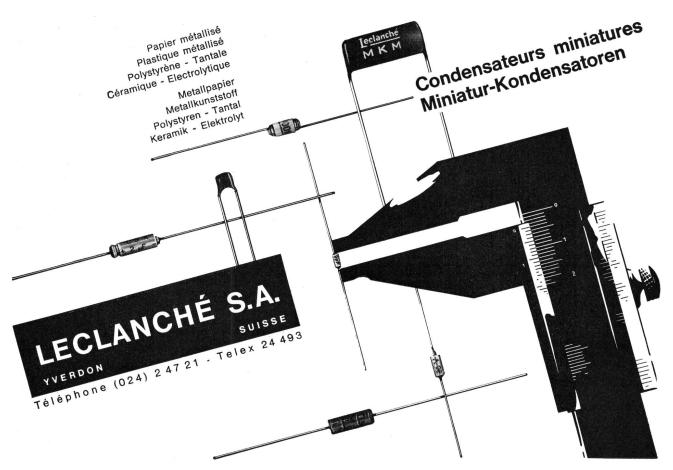
geben würde. Mit einem UNIVAC Computer im Haus sind Sie viele Sorgen los, werden Ihre Probleme erfolgreich bearbeitet. Ein UNIVAC Computer ist das Produkt weltweiter Erfahrungen, das Werk von Spezialisten, welche Pionierleistungen vollbracht, auch die schwierigsten Anforderungen glücklich erfüllt haben. Von diesem Wissen sollten Sie profitieren. Ganz einfach, indem Sie sich einmal unverbindlich mit einen UNIVAC Berater unterhalten, ihm Ihre Informationslücken und Flaschenhälse beschreiben. Wir werden auch für Sie eine Lösung Ihrer Aufgaben finden – bei UNIVAC wird Beratung ganz gross geschrieben. Es lohnt sich immer, sich gut beraten zu lassen.

Geschäftsstellen in Basel, Bern, Genf, Lausanne, Luzern, Winterthur, Zürich.



JAVIVAC





Universal-Messgerät NORMATEST für Fr. 153.- komplett!

(inkl. Bereitschaftstasche, Prüfkabel und Prüfspitzen)

- 40 Messbereiche
- gut ablesbar
- stabil, stosssicher
- sehr geringer Eigenverbrauch (Innenwiderstand 20 k Ω bei =, 40 k Ω bei ≈)

für Gleich- und Wechselspannungsmessungen, Gleich- und Wechselstrom-messungen, Widerstands-, Temperaturund Aussteuerungsmessungen

Bereiche:

Gleichstrom Gleichspannung Wechselstrom Wechselspannung Widerstand Temperatur

9 Bereiche (30 μ A bis 6 A) 9 Bereiche (12 mV bis 600 V) 8 Bereiche (150 μ A bis 6 A) 6 Bereiche (1,5 V bis 600 V) 2 Bereiche (10...5 M Ω)

Messung mit Thermoelement) 20...240 °C – 20...0... + 6 dB bei 1,5 V (+ zusätzlichen Ablese-

Aussteuerung

konstanten)

Genauigkeit:

max. Fehler bei Gleichstrom \pm 2,5 %max. Fehler bei Wechselstrom ± 3,5 % bei 15...500 Hz)

Weitere interessante Daten finden Sie im Spezialprospekt, den wir Ihnen gerne zusenden.

Armin Zürcher, Hardstrasse 235 8005 Zürich Tel. 051-44 31 11

MAAG

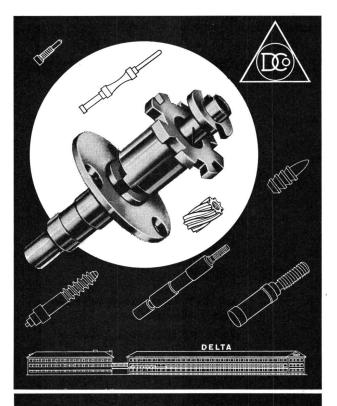
Neue 8-polige Telefonsteckdose

kleines Modell

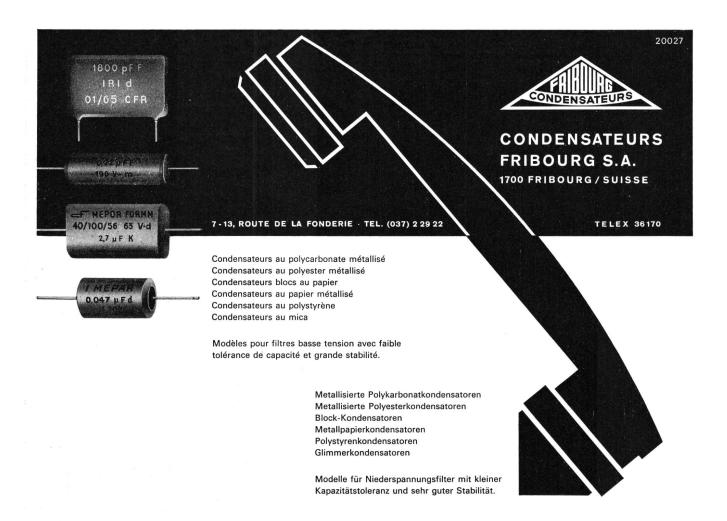


für UP-Montage Nr. 18'012/8 Pmi 61 (weiss) Nr. 18'012/8 Pmi 60 (schwarz)

AG Gottfried Maag, 8022 Zürich, Tel. 051-25 79 27



DELTA AG CH-4500 SOLOTHURN (SCHWEIZ) Schrauben, Muttern, Drehteile, Zahnräder



GEBRÜDER RÜTTIMANN

Aktiengesellschaft für elektrische Unternehmungen

6301 ZUG

Telephon 042-211125

Spezialgeschäft für

Frei- und Kabelleitungen

Leitungsschnüre für Telephonund Radio-Apparate

Sämtliche Schnüre für Hör- und Sprechapparate Stöpselschnüre für Umschaltschränke Oelsauger für Bahnen

A. Heiniger & Cie. AG

3072 Ostermundigen, Blankweg 4

Grauguss

für jeden Verwendungszweck bis 3000 kg Stückgewicht.

Exakte Einzelanfertigung. Saubere Serienfabrikation. Eigene Modellschreinerei.

Nottaris & Wagner

3414 Oberburg-Burgdorf. Tel. (034) 23011 Gegr. 1842

Gebr. MÜLLER AG. 3008 BERN

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

Sicherungs- und Verteilkasten für Telephon Zwei- und dreiteilige Briden für sämtliche Zoreseisen- und Kabelschutzeisen-Profile

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



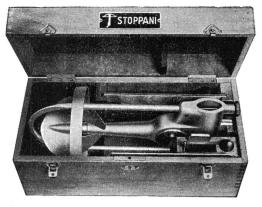
3097 LIEBEFELD BERN/SCHWEIZ



HAAG-STREIT AG

STOPPANI

BERN



Für die Wasser- und Energiewirtschaft fabrizieren wir

Wassermessflügel

Mit offenem und geschlossenem Kontaktsystem

Zubehör.

Impulszähler, Läutwerke, Stangen, Flügelböcke, Kabelwinden

Limnig raphen

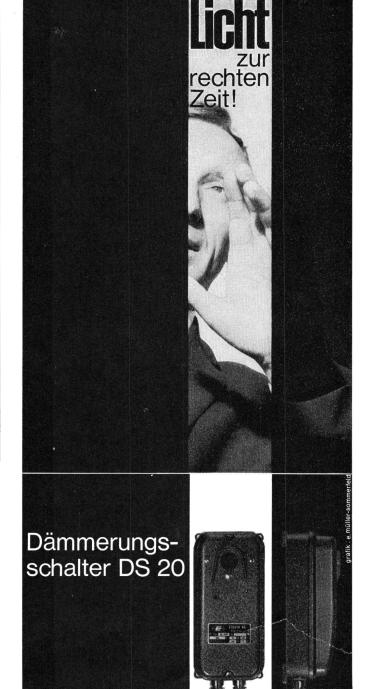
Kleines Modell mit Zubehör

Pendel- und Kontroll- Für Staumauern und Kraftwerke vorrichtungen



AG

3000 Bern 21



Der Dämmerungsschalter wacht — er lässt bei Einbruch der Dämmerung jede gewünschte Lichtquelle aufleuchten: Auf Plätzen, in Strassen, Schaufenstern, Treppenhäusern, Fabrik- und Büroräumen und bei Leuchtreklamen. Auch am Morgen wird die Beleuchtung rechtzeitig automatisch abgeschaltet. Elesta-Dämmerungsschalter helfen sparen und denken für Sie.

Wie wird er montiert? — Die Montage ist äusserst einfach. Ohne grossen Aufwand lässt sich der Dämmerungsschalter zu jeder beliebigen Beleuchtung kombinieren. Elesta-Dämmerungsschalter sind günstig im Preis, anspruchslos in der Wartung, zuverlässig und betriebssicher. Lassen Sie sich von Ihrem Installateur beraten oder verlangen Sie heute noch von uns Unterlagen.

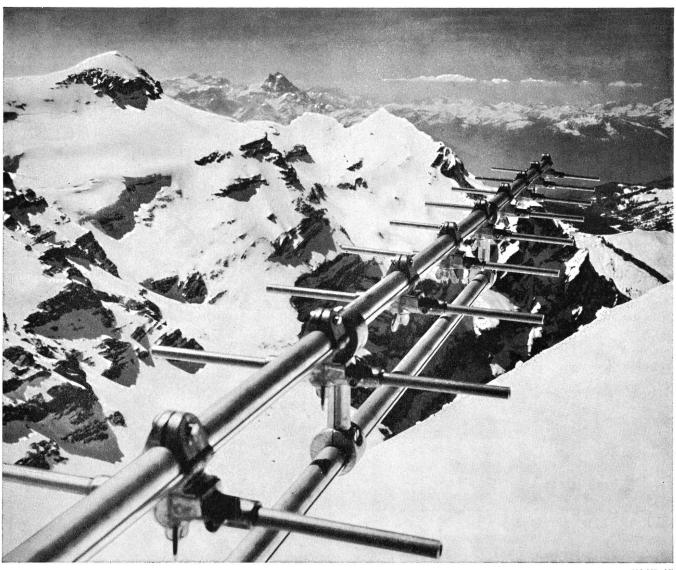


Oesterreich: Elesta Elektronik GesmbH 6800 Feldkirch/Vlbg. Marktgasse 5 Telefon (05522) 3434

ELESTA

Elesta AG Elektronik 7310 Bad Ragaz/Schweiz Telefon 085 - 9 25 55 Telex 74 298

Deutschland: Elesta GmbH Elektronik 7750 Konstanz/B Dammgasse 5



138 167. VI

Zuverlässige Nachrichtenübertragung durch Brown Boveri Funkanlagen

VHF/UHF Radiotelephone

für Übertragung eines Telephoniekanals und/oder mehrerer Fernwirksignale

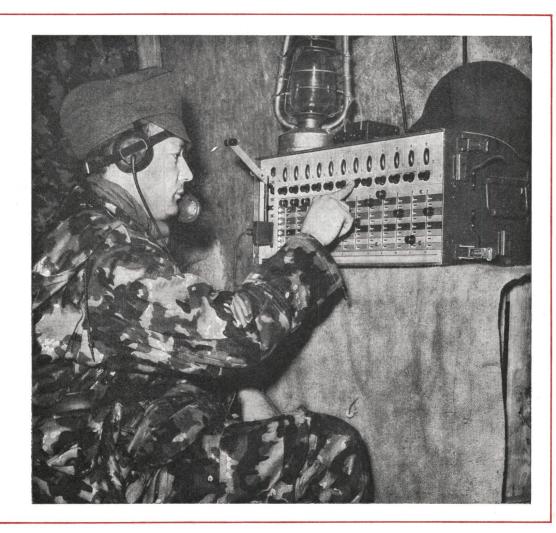
UHF-Richtstrahlgeräte

für gleichzeitige Übertragung mehrerer Telephoniekanäle oder eines Musikkanals

Anwendungsgebiete:

Öffentliches Telephon- und Telegraphennetz Presse Agentur Elektrizitäts-, Gas-, Wasser- und Ölversorgungsbetriebe Polizei, Feuerwehr, Zivilschutz usw. Land-, See- und Lufttransporte Baustellen- und Werkfunk

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden



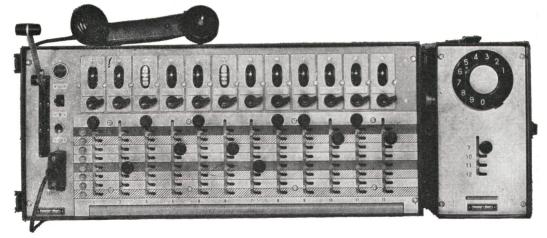
Leistungsfähige Drahtverbindungen in der Armee

Die schnurlose Einheits-Feldtelefonzentrale «Hasler» gewährleistet den Aufbau rascher und zuverlässiger Verbindungen.

Sie ist handlich, robust und leicht. Der schnurlose Koordinatenvermittler gestattet eine einfache Bedienung und übersichtliche Darstellung der Verbindungswege. Neu ist die mühelose Bedienung des Rufinduktors. Steckbare, hochempfindliche Einheitsschauzeichen signalisieren Anruf und Gesprächsschluss.

Die Feldtelefonzentrale «Hasler» hat ihre Leistungsfähigkeit im Einsatz bewiesen.

Hasler AG Bern Belpstrasse 23 3000 Bern 14 Telephon 031 65 2111





Ausgereifte Konstruktion



In den vorhergehenden Inseraten haben wir einige der wesentlichen Neuerungen am ALBIS-Motorwähler, einem bewährten Bauteil unserer TelephonAnlagen, erläutert. Daneben wurden noch weitere Fortschritte verwirklicht, die dem schnellen Aufbau guter Telephonverbindungen dienen. Der ALBIS-Motorwähler, niedrige Bauart 6-armig/100-teilig, wird hauptsächlich bei Haustelephonzentralen verwendet.

