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: 46 (1968)

Heft: 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

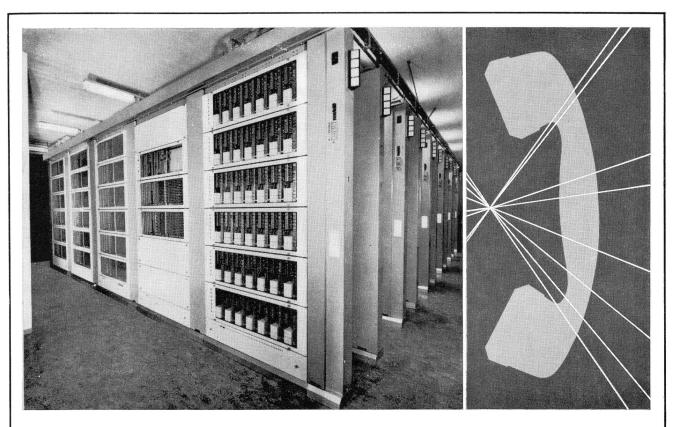
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 23.11.2025

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



Präzision und weltweite Erfahrung

An der Entwicklung der Fernsprechtechnik in der Schweiz hat die STR, mit der Ausführung der Netzgruppen Zürich, Basel und Genf, einen entscheidenden Anteil. Kennzeichnend für die neuen STR-Amtsausrüstungen ist der Koordinatenschalter.

Die einfache, relaisartige Funktion des Koordinatenschalters gewährleistet hohe Betriebssicherheit, geringen Unterhalt sowie kleine Abnützung der Schaltelemente. Kurze Schaltwege ermöglichen hohe Schaltgeschwindigkeiten und ein erschütterungsfreies, geräuscharmes Arbeiten.

Diese modernen Ausrüstungen, die schweizerische Präzisionsarbeit und internationale Erfahrungen aus über 65 Ländern vereinigen, fabriziert in der Schweiz die **Standard Telephon und Radio AG**, 8038 Zürich.



Den Chef nicht stören!

Die von Zellweger entwickelte Chef-Sekretär-Telephonanlage bietet alle Verbindungsmöglichkeiten zwischen Chef und Sekretariat, internen und externen Anschlüssen, die es dem Chef auf neuartige Weise gestatten, sich vom Telephon frei zu halten. Technische Beratung durch die zuständige KREIS-TELEPHON-DIREKTION.



electronic seben Auskunft über Elektronenröhren

21

geben Auskunft über Elektronenröhren und Einzelteile Halbleiter und Baueinheiten

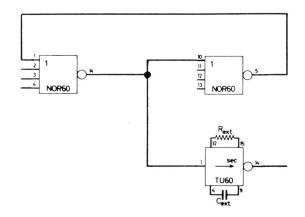
NORBIT 2

Ein neuer elektronischer Baustein für industrielle Steuerungen:

- billiger als Relais
- betriebssicherer als Relais
- schneller und exakter als Relais
- keine Abnützung bei grossen Schaltzahlen

NORBIT 2 sind

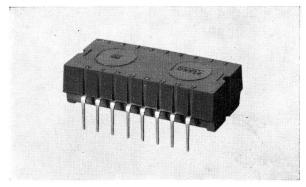
- mit Siliziumelementen bestückt
- in robustem Kunststoffgehäuse eingegossen
- geeignet zum direkten Einsetzen in normale, gedruckte Verdrahtungen oder für Verbindung mit «wire wrap»
- extrem billig pro Funktion
- RTL-Bausteine für industrielle Zwecke



Das NORBIT 2-System weist neue markante Vorteile auf:

- Speisespannung 1×24 V ± 25%
- abgerundetes Programm
- Ein- und Ausgabeelemente erhältlich
- grosser Störabstand
- einfacher und übersichtlicher Schaltungsentwurf
- kann auf gedruckten Karten in 19-Zoll-Rack verwendet werden

Wir senden Ihnen gerne ausführliche Datenblätter zu.



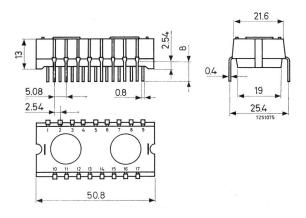
ca. natürliche Grösse

Das NORBIT 2-Programm:

2 NOR 60 Doppel-NOR, 4 Eingänge 2 IA 60 Doppel-Umkehrverstärker PA 60 Leistungsverstärker

PA 60 Leistungsverstärker
TU 60 Verzögerungsglied
SF 60 Filter für Kontakt-Eingänge

PSU 60 Speiseeinheit



Massbild für 2 NOR 60, 2 IA 60, TU 60, 2 SF 60

PHILIPS

Bauelemente für die Elektronik

Abt. Halbleiter und Baueinheiten Postfach, 8027 Zürich Tel. 051 44 2211

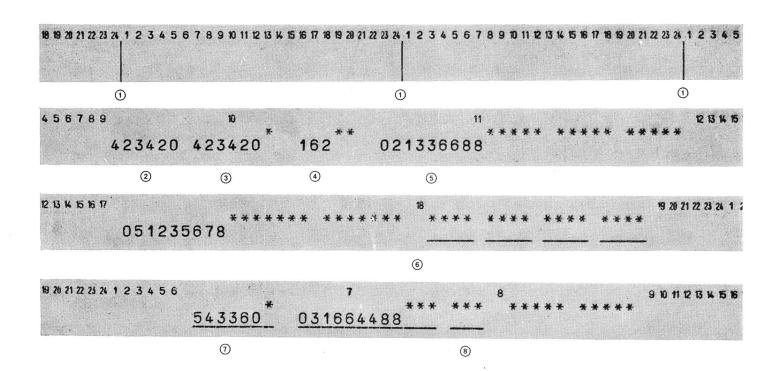
Apparat zur Kontrolle der Gesprächs-Taxierung «System ZOLLER» verwendbar in automatischen Telephon-Systemen

Time recording unit for controlling the rates for phone calls «System ZOLLER» applicable for automatic telephone systems with

mit 3-Min.-Zählung

Brevets dép.

3 min.-counting



Auswertung der Streifen:

- Fortwährende Stundenregistrierung 1-24, wodurch auch Tagesmarkierung
- ② Lokalverbindung ohne Antwort
- 3 Lokalverbindung mit Antwort (1 Zählzeichen)
- 4 Dienstnummer (2 Zählzeichen)
- (5) Fernverbindung (3 · 3')
- 6 Fernverbindung (2 · 3' normale Taxe) nach 1800 Uhr (4 · 3' reduzierte Taxe)
- (7) Lokalverbindung während der Nachtzeit
- Fernverbindung (2 · 3' reduzierte Taxe) nach 0800 Uhr (2 · 3' normale Taxe)

Analysis of the tape:

- Continuous registration of the hours (1-24) and by this also marking of the days
- ② Local connection without reply
- 3 Local connection with reply (1 counting mark)
- 4 Duty number (2 counting marks)
- (5) Long distance call (3 times 3 minutes)
- (6) Long distance call (2 times 3 minutes, normal rate) after 1800 o'clock (4 times 3 minutes, reduced rate)
- 7 Local connection during night time
- ® Long distance call, 2 times 3 minutes, reduced rate) after 0800 o'clock (2 times 3 min., normal rate)

Telefonografen AG Lehensteig 11 8037 Zürich/Schweiz Tel. 051 - 423420/426933

Gegründet 1933 Fondée

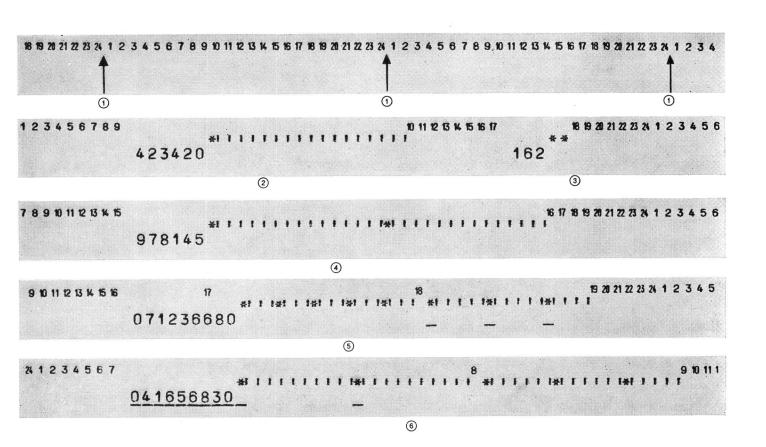
Apparat zur Kontrolle der Gesprächstaxierung «System Zoller» verwendbar in automatischen Telephon-Systemen mit

Zeitimpuls-Zählung

Brevets dép.

Time recording unit for controlling the rates for phone calls «System Zoller» applicable for automatic telephone systems with

time impulse counting



Auswertung der Streifen:

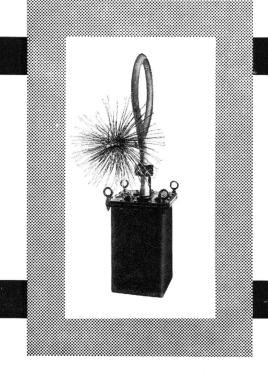
- Fortwährende Stundenregistrierung (1-24), wodurch auch Tagesmarkierung
- ② Lokalverbindung mit Abschaltung der Zeitachse (6 Sekunden) nach Ablauf des Zeitintervalls zwischen zwei Zählimpulsen (90 Sekunden)
- ③ Dienstnummer (2 Zählzeichen) ohne Registrierung der Zeitmarken
- 4 Fernverbindung, 2 Zählzeichen (90 Sekunden)
- ⑤ Fernverbindung, 5 Zählzeichen à 3 Zeitmarken (18 Sekunden) normale Taxe nach 18 Uhr 3 Zählzeichen 5 Zeitmarken (30"), reduzierte Taxe
- (e) Fernverbindung, 2 Zählzeichen 10 Zeitmarken (60"), reduzierte Taxe nach 0800 Uhr 3 Zählzeichen 5 Zeitmarken (30"), normale Taxe

Analysis of the tape:

- Continuous registration of the hours (1-24) and by this also marking of the days
- ② Local connection and switsching off of the time axis (6 seconds) after run down of the time intervals between two counting impulses (90 seconds)
- 3 Duty number, 2 counting marks without marking the time axis
- 4 Long distance call, 2 times 90 seconds
- S Long distance call, 5 times 18 seconds normal rate after 1800 o'clock, 3 times 30 seconds reduced rate
- Long distance call, 2 times 60 seconds reduced rate
 after 0800 o'clock, 3 times 30 seconds

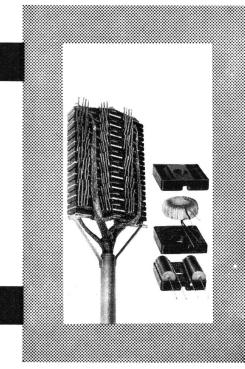
Bobines Pupin et

translateurs



Caisson Pupin

Translateurs de ligne



Manchon Pupin combiné TDHF (en montage)



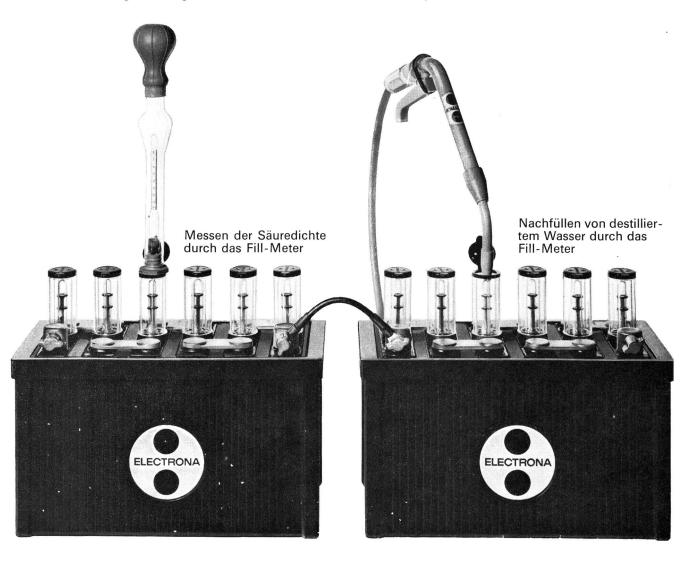
Der Unterhalt der Electrona-Dural Batterien ist noch einfacher geworden, seit es das Fill-Meter gibt.

Das zylinderförmige Fill-Meter ist Kontroll-, Mess- und Einfüllinstrument in einem. Man schraubt es anstelle der üblichen Verschlusspfropfen auf die Elemente der Electrona-Dural Batterien. Vom Fill-Meter kann man jederzeit, ohne jegliche Manipulation, den Säurestand ablesen. Im Fill-Meter misst man die Säuredichte, ohne mit der Säure in Berührung zu kommen. Und durch das Fill-Meter füllt man destilliertes Wasser nach, indem man gleichzeitig das Niveau überwacht.

Das Fill-Meter spart wertvolle Arbeitszeit. Es gibt kein Ab- und wieder Aufschrauben (und Verlieren) von Pfropfen, kein mühsames Kontrollieren des Niveaus, kein Überlaufen und keine Säurespritzer mehr. Die Batterie bleibt immer sauber.

Nähere Auskunft durch

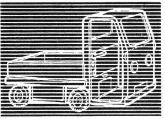
Electrona S.A., Accumulatorenfabrik, 2017 Boudry, Tel. 038 64246

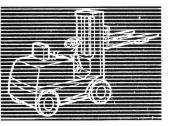


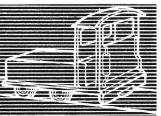
BATTERIES
DE TRACTION
AU PLOMB,
à plaques
à grilles
ou DYNAC
à plaques
positives
tubulaires,
pour chariots
et élévateurs
électriques,
locomotives
de mines, etc.

BLEI-TRAKTIONS-BATTERIEN mit Gitterplatten oder DYNAC mit positiven Röhrchenplatten, für Elektrokarren und Hubstapler, Grubenlokomotiven usw.

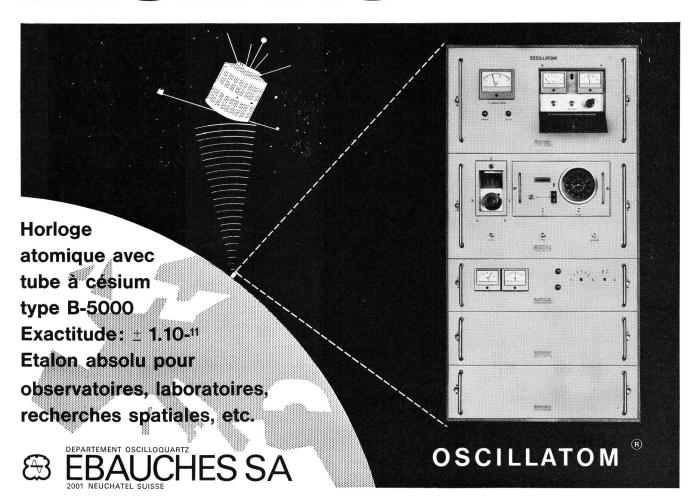








LECLANCHE SA YVERD





Press-Kabelschuhe lötfreie

sparen Arbeitszeit, steigern die Zuverlässigkeit, können von ungelerntem Personal montiert werden



AMP-Kabelschuh (es gibt aufgepresst mit einige tausend versch. Typen) AMP-Präzisionswerkzeug



Die AMP-Qualitätspressung ist das Resultat langjähriger Entwicklung. Sie widersteht Korrosion, Vibration und Temperaturschwankungen. Präzisions-Pressmatrizen garantieren dauernd kleinen Übergangswiderstand und stets gleichbleibende Qualität.



Das Schnittbild zeigt die homogene AMP-Pressung



Aufpressen der AMP-Presskabelschuhe auf das Kabel mit Handzangen, hydraulischen, elektrohydraulischen, pneumatischen Werkzeugen.

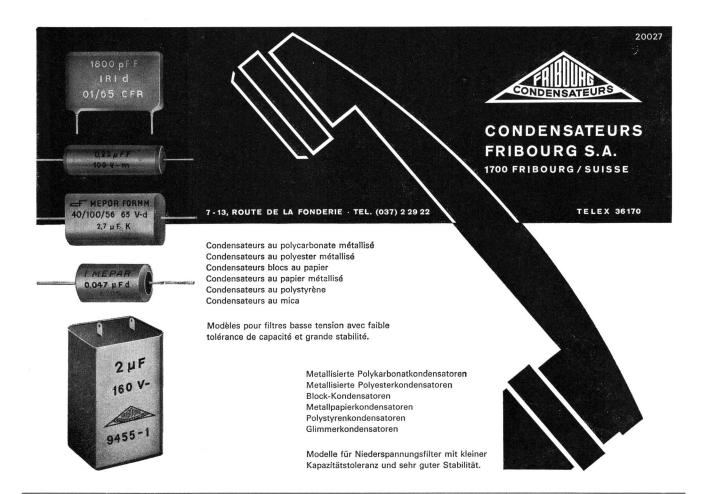
Grosse Auswahl, Kabelschuhe und Verbinder mit und ohne Isolation für Querschnitte von 0,1 bis 600 mm² ab Lager Zürich lieferbar.

Verlangen Sie Prospekte

Egli, Fischer & Co.AG Zürich

Abteilung AMP Gotthardstrasse 6 Telephon 051 / 25 02 34





A 12 B 23 C 45 D 67 E 89

Fernanzeiger mit Steuerpult

SOLARI-Fernanzeiger als Numeratoren, ein- zwei-, drei- und mehrstellig

für BANK- und POSTCHECK-Schalter, für industrielle Daten-Anzeige, Sportresultate und viele andere Anwendungsbereiche

liefern wir mit verschiedenen Steuerungssystemen, kurzfristig und preisgünstig

Indexe, wie nebenstehend sichtbar, können fest oder veränderlich mit sämtlichen Buchstaben des Alphabets geliefert werden.

Zahlenhöhen: 35/60/80/100 und 230 mm. Grundfarben und Farben für Buchstaben wie Zahlen nach Ihren Wünschen.

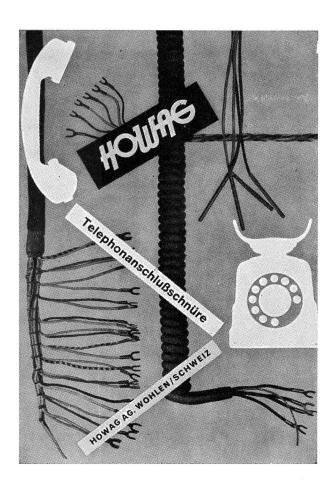


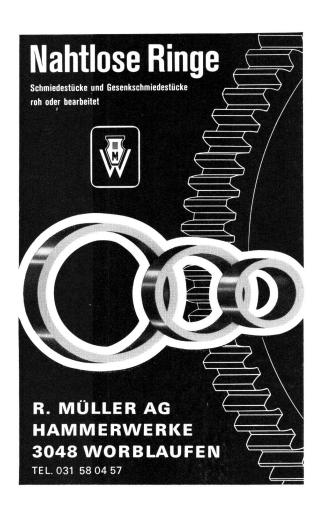
SOLARI-Generalvertretung Schweiz

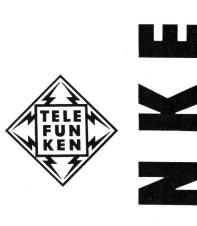
Biland + Gulotti AG. 8006 Zürich 6

Universitätstrasse 80/82 Tel. 051 - 281028/282028

Telex: 54600







Bauelemente für Elektronik und Nachrichten-Technik
Transistoren Dioden Festkörper-Schaltkreise Spezialröhren

TELEFUNKEN-Bauelemente für Elektronik und Nachrichtentechnik immer zuverlässig und von hoher Präzision

Verlangen Sie ausführliche Informationen durch die Generalvertretung

8027 Zürich

T4-420

Postfach

Telefon 051 255910

ELEKTRON AG

SCHNELL, EINFACH und GENAU!

Die Federwaagen

CORREX

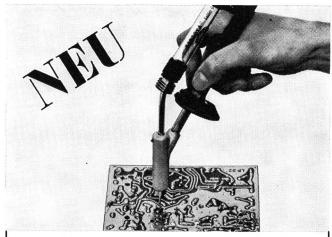
ermöglichen Ihnen das Messen von kleinen mechanischen Kräften

Lieferbar in 11 Messbereichen für Kräfte von 3 g bis 2000 g mit oder ohne Maximalzeiger Mit Kugel- oder Flachfühler





3097 LIEBEFELD BERN/SCHWEIZ 62.03



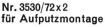
Grosse Zeitersparnis und Arbeitserleichterung mit ZEVA-Vakuum-Lötkolben beim Auslöten von Bauteilen auf gedruckten Schaltungen. Keine thermische oder mechanische Beschädigung der Bauteile oder Platten. Bohrungen oder Lötösen bleiben geöffnet. Modelle für Werkstatt, Labor oder Reparaturservice. Verlangen Sie bitte unsere Unterlagen.

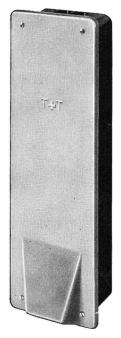
SAUBER + GISIN AG 8034 Zürich Höschgasse 45 Tel. 051 34 80 80

SAUBER-GISIN

MAAG Kombinierter Anschluss- und Verteilkasten mit 72 x 2 Klemmen







Nr. 2450/72 x 2 für Unterputzmontage

AG Gottfried Maag, 8002 Zürich, Tel. 051-25 79 27



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



Kleidertrockenschränke

in korrosionssicherer Ausführung, Modelle für 6, 10 und 20 Mäntel

Luft- und Klimatechnik

Rickenbach & Co. AG 9006 St. Gallen

Telefon 071-24 17 24

Aktiengesellschaft

KUMMLER & MATTER Elektrische Unternehmungen 8026 ZÜRICH

Hohlstrasse 176 Tel. 051 44 42 40

Zweigniederlassungen:

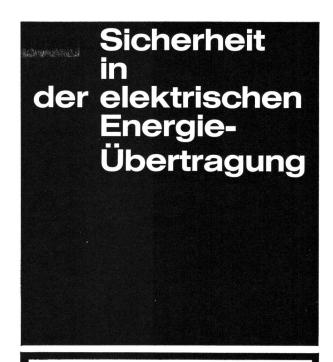
Bellinzona, Bern, Biel, Chur, Le Châble, Spreitenbach

Kabel-Verlegungen

Stahlskelettbau Feineisenbau Behälterbau Profilpresserei Serienfabrikation



JOS. KAESER STAHLBAU AG 4512 BELLACH SO



Aktiengesellschaft



R.+E. HUBER

8330 PFÄFFIKON ZH

Schweiz.Kabel-,Draht-undGummiwerke Tel. 051 975301 Telex 52602



Tdca-T und Tdcva-T

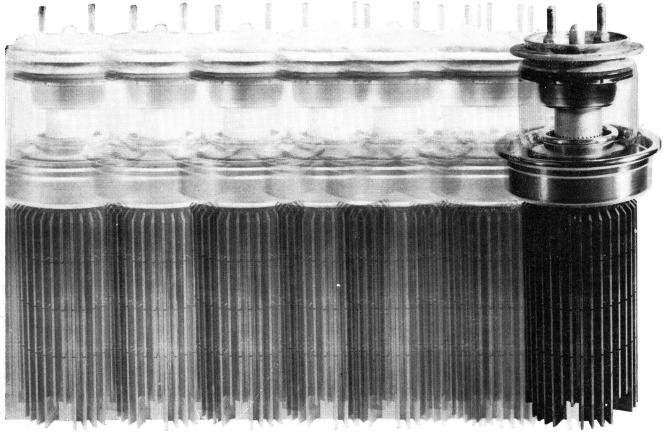
nach SEV-Vorschriften mit Eisenband-Armierung und äusserem Thermoplastmantel für direkte Verlegung im Erdboden. Verwendung als ein- und mehradriges Zuleitungskabel in Niederspannungsnetzen für Gebäude und Strassenbeleuchtungen. Einfache Montage.

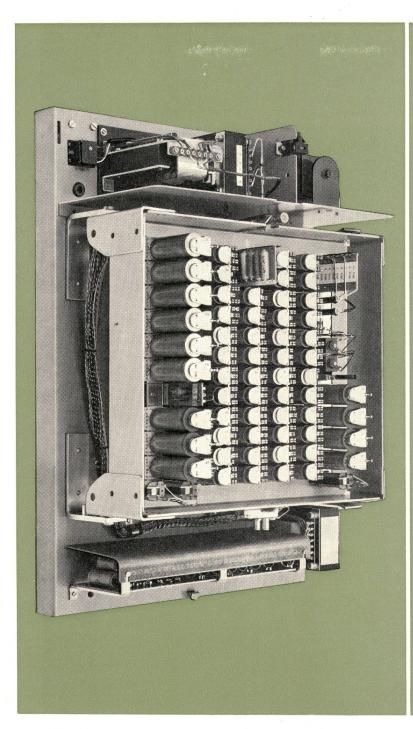


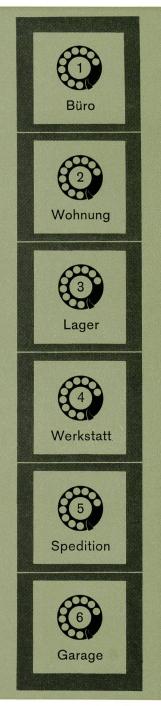


BROWN BOVERI Senderöhren

für Luft-	BTL 6-3
Wasser- oder	BTW 6-3
	BTS 6-3
Siedekühlung	
mit erhöhter	BTL 15-3
	BTW 15-3
Leistung, für	BTS 15-3
Nachrichten-	
	BTL 25-3
technik und	BTW 25-3
Industrie,	BTS 25-3
im Leistungs-	BTL 50-3
•	BTW 50-3
bereich von	BTS 50-3
20-200 kW	210 00-0







Relais-Zentrale 1/6

die moderne, vollautomatische Kleinzentrale für eine Amtsleitung und sechs Teilnehmer.

Speisung aus dem Wechselstromnetz — Sämtliche Stationen in Einschleifen-Schaltung mit Erdtaste — Eine Amts- und eine interne Verbindung gleichzeitig möglich — Von internem Gespräch unabhängige Rückfragemöglichkeit — Grosse Reichweite aller Stationen (2×250 Ohm Leitungswiderstand).

AUTOPHON



Das Personal wirkungsvoll einsetzen

Der Organisationsplan eines Betriebes mag noch so durchdacht sein – wenn das interne Nachrichtenwesen nicht klappt, entstehen Leerläufe, Zeitverluste und Spesen.

Eine Haustelephonanlage, die den Anforderungen des Betriebes gewachsen ist, beschleunigt den Informationsfluss und erleichtert den wirkungsvollen Einsatz des Personals.

Leitende Angestellte verfügen über Chefstationen mit Direktverbindung unter sich und mit den engsten Mitarbeitern. Personen, die oft nach auswärts telephonieren, erhalten amtsberechtigte Stationen, mit denen sie ohne Inanspruchnahme der Telephonistin jede Nummer wählen können.

Die Hasler-Werke bauen automatische Haustelephonzentralen in verschiedenen Grössen und für alle Bedürfnisse. Die grössern Typen sind mit den schnellschaltenden und geräuscharmen Schweizer Kreuzwählern ausgerüstet. Sie sind ausnahmslos auch mit drahtlosen Hasler-Personensuchanlagen kombinierbar. Antwortet die gesuchte Person am Telephon nicht, so wird sie durch Wählen ihrer Suchnummer sofort gefunden. Ein kleiner Taschenempfänger ruft sie diskret, aber unüberhörbar, wo immer sie sich im Betrieb aufhält.

Lassen Sie sich von Ihrer Kreistelephondirektion unverbindlich beraten oder verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation.

Hasler

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