

Zeitschrift: Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe = 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 Telegrafienbetriebe

Band: 43 (1965)

Heft: 10

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

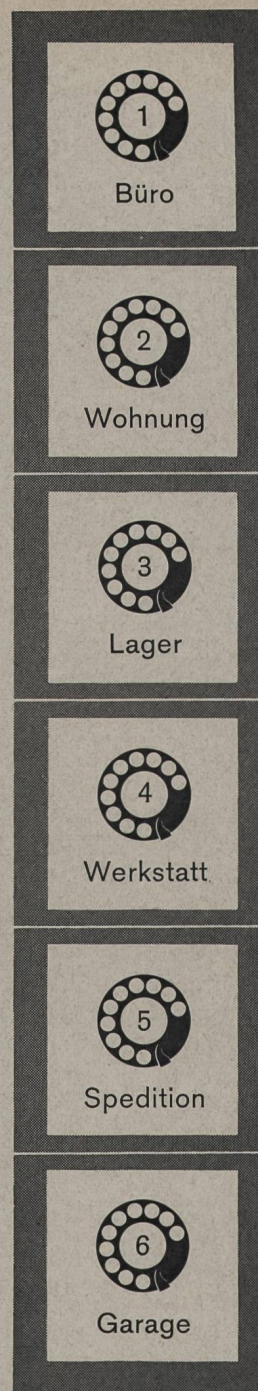
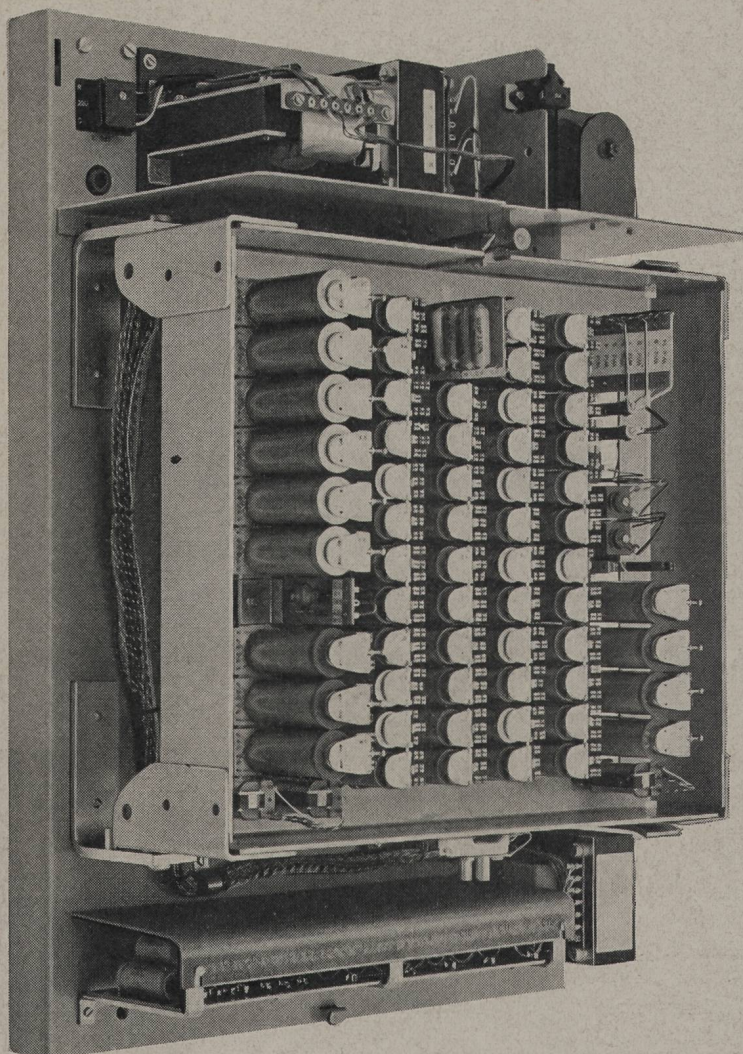
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 12.01.2026

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



Relais-Zentrale 1/6

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

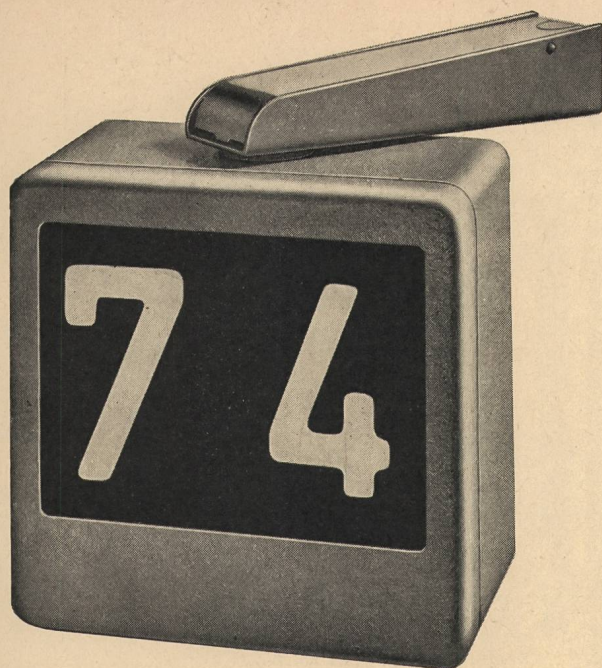
Speisung aus dem Wechselstromnetz — Sämtliche Stationen in Einschleifen-Schaltung mit Erdtaste — Eine Amts- und eine interne Verbindung gleichzeitig möglich — Von internem Gespräch unabhängige Rückfragemöglichkeit — Grosse Reichweite aller Stationen (2×250 Ohm Leitungswiderstand).

AUTOPHON



**ALBISWERK
ZÜRICH A.G.**

ALBIS-NUMMERNANZEIGER



**Informieren
Suchen
Melden
Rationalisieren**



Jedes Unternehmen weist betriebsbedingte Eigenheiten in seiner Organisation auf. Entsprechend sind auch die betrieblichen Nachrichtenprobleme und deren Lösung verschieden. Neben dem Telephon ermöglicht besonders das **ALBIS-Nummernanzeigesystem** die verschiedensten Übermittlungsaufgaben wirtschaftlich und rationell zu lösen.

ALBIS-Nummernanzeiger für: Städtelnde-Tableaux, Kursanzeiger für Wertschriften, Ankunfts- und Abflugsmelder in Flugplätzen, Personensuchanlagen, Nummernaufruf in Schalterhallen, Stufenstellungsanzeiger in Kraftwerken, Wasserstandsanzeiger, Stückzahlmeldung in der Fabrikation, Dezimalanzeige in digitalen Rechengegeräten, Liedermelde-Anlagen in Kirchen, Passagierzählung für Berg- und Seilbahnen, Zugnummernmelder für Bahnhöfe und Stellwerke, usw.

Gerne senden wir Ihnen unsere Druckschrift Nr. AW 966.

A L B I S W E R K Z Ü R I C H A . G . Z Ü R I C H 9 / 4 7

Vertretungen in Bern, Lausanne und Zürich

Die moderne Telefonanlage für Hotels und Spitäler

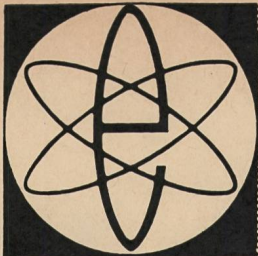
Typ KHV III/2/60
mit Hauptverteiler
und Gleichrichter

Vermittlerstation
mit Dreifarbenleucht-
taste



Chr. Gfeller AG
Bern-Bümpliz und Flamatt





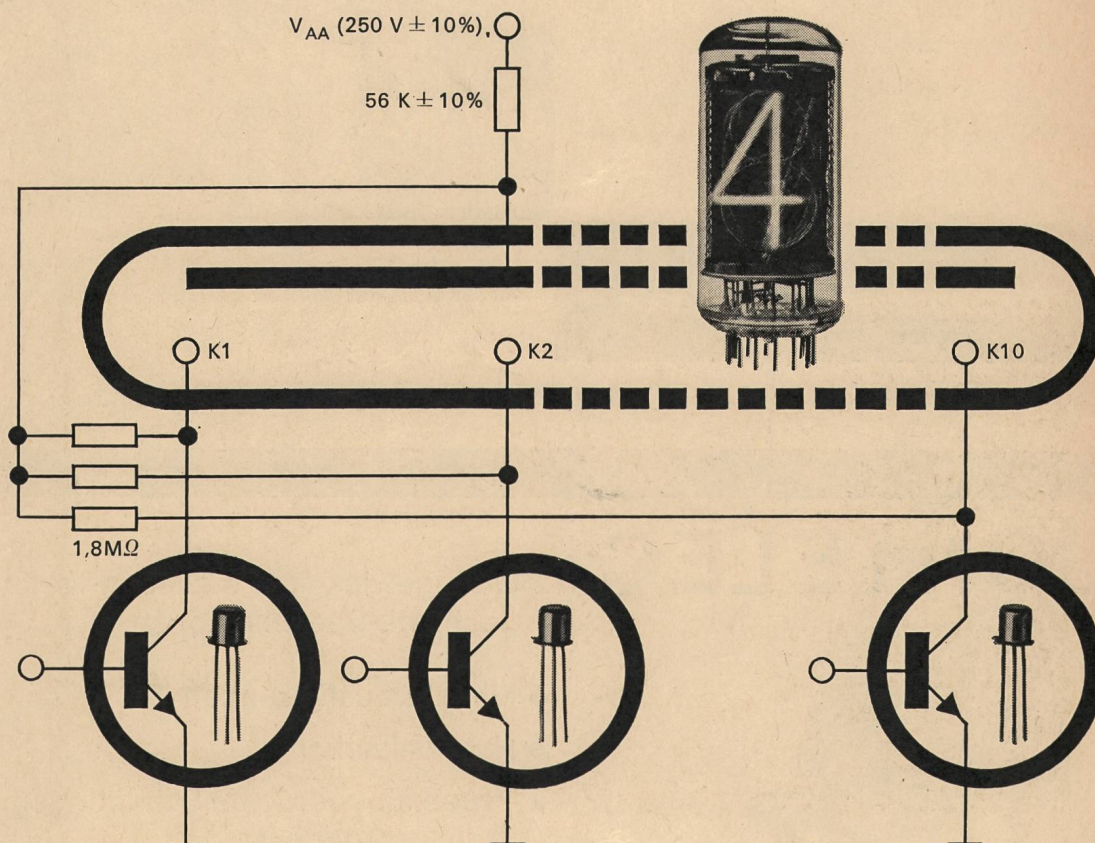
PHILIPS

Electronic Tiger

geben Auskunft über Elektronenröhren u. Einzelteile, Halbleiter u. Baueinheiten

Steuerung von Ziffern-Anzeigeröhren mit Silizium-Mesa-Transistoren

11



NPN-Polarität, hohe Durchbruchspannung, kleiner Reststrom, dies sind einige wichtige Voraussetzungen, welche von einem Transistor verlangt werden, wenn er sich für die einwandfreie Ansteuerung von Ziffern- und Zeichenanzeigeröhren eignen soll. Die professionelle, doppelt-diffundierte NPN-Mesa-Type BSX 21 im TO-18-Standard-Metallgehäuse erfüllt diese Forderungen in geeigneter Weise.

Als Applikationshilfe stehen Ihnen jederzeit unsere Laborrapporte zur Verfügung.

BSX 21

$U_{CBO} = \text{max. } 120 \text{ V}$
 $U_{CEO} = \text{max. } 80 \text{ V}$
 $I_{CM} = \text{max. } 50 \text{ mA}$
 $h_{FE} = > 20$
 bei $I_C = 4 \text{ mA}$

PHILIPS

PHILIPS AG ZÜRICH
 Abt. Halbleiter und Baueinheiten
 Tel. (051) 25 26 10 / 25 86 10 / 27 04 91

BAKO-ZWISCHEN VERTEILER

bieten Ihnen grosse Vorteile:

Beim montierten **BAKO-ZWISCHENVERTEILER** lassen sich zusätzliche Einführungen sehr leicht anbringen. Die Seitenwände können nach Wegnahme des Frontrahmens mühelos entfernt werden.

Für durchgehende Kabel ist im Verteiler eine Klemmbride angebracht.

BAKO-ZWISCHENVERTEILER sind durch Elektro-Grossisten erhältlich

Verlangen Sie bitte unsere praktische Montageanleitung



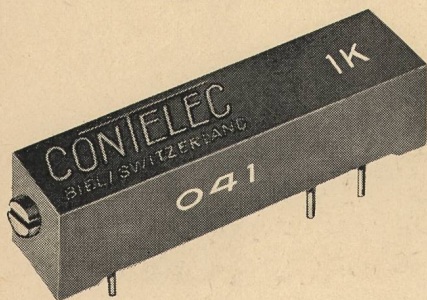
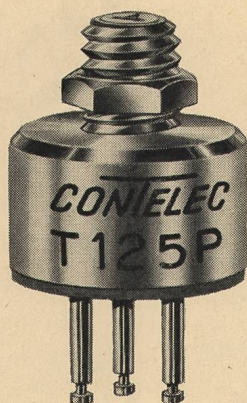
Baumann, Koelliker

AG FÜR ELEKTROTECHNISCHE INDUSTRIE SIHLSTR. 37 ZÜRICH 1 TEL. (051) 23 37 33

3

CONTELEC

Drahtgewickelte Präzisions-Trimmpotentiometer nach MIL-Spezifikationen

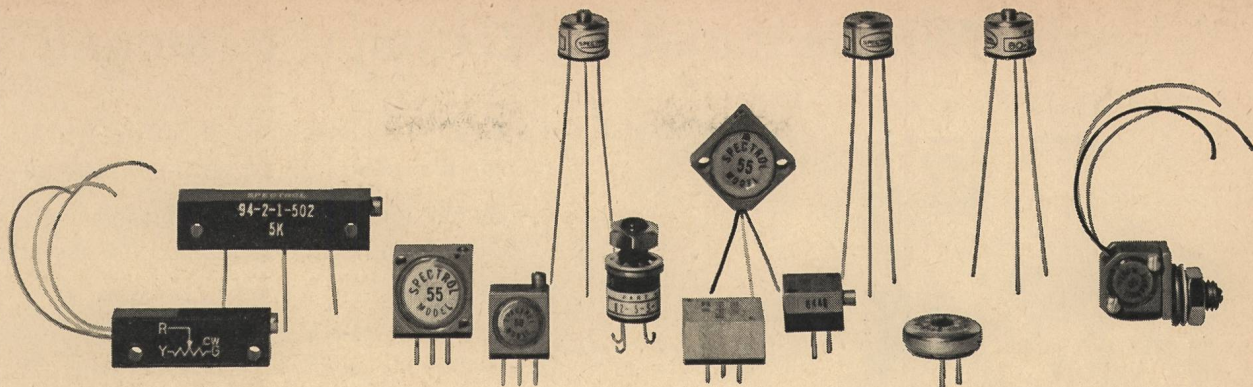


- Miniaturausführungen
- Hochbelastbar
- Typen für gedruckte Schaltungen und in Transistorgehäuse
- Mehrfachsätze
- Günstige Preise
- kurze Liefertermine
- Verlangen Sie bitte die ausführlichen Prospekte

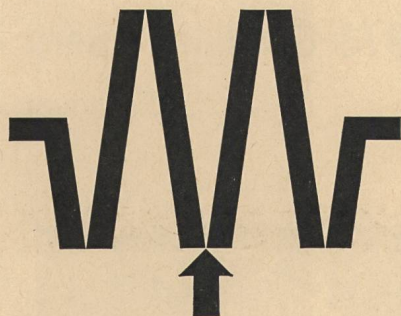
Omni Ray

Schweiz:
Omni Ray AG, 8008 Zürich
Dufourstrasse 56,
Telephon 051 / 47 82 00

Deutschland:
Omni Ray GmbH, 8 München 19
Nymphenburgerstrasse 164,
Telephon 6 36 25



Spectrol Electronics Corp.
San Gabriel



SP elettronica SPA
Pero-Milano

Die **Spectrol Electronics Corporation**, der Industriegruppe der Carrier Corporation angehörend, ist einer der führenden Hersteller von Präzisionspotentiometern und Trimmer-Potentiometern. Gut ausgerüstete Prüf- und Versuchslaboratorien erlauben es **Spectrol**, jede **Mil-** oder **Nasa-**Spezifikation zu erfüllen. Die Forschung erstreckt sich auch auf die Fabrikationsausrüstungen und die von **Spectrol** entwickelte, servogesteuerte Wickelmaschine garantiert Ihnen ausgezeichnete Linearität und gleichmässige Toleranz der Widerstandselemente. **Spectrol** ist in der Lage, Ihnen Potentiometer gemäss Ihren eigenen Spezifikationen auch mit nichtlinearer Funktion, wie z. B. Sinus/Cosinus, zu liefern.

Schenken Sie Ihr Vertrauen **Spectrol** – Sie werden nicht enttäuscht sein.

Der europäische Markt wird von **Spectrol** richtig eingeschätzt. Darum wurde zusammen mit dem Pirelli-Konzern die **SP elettronica SPA** gegründet. Gleiche Fabrikationseinrichtungen und Prüflaboratorien im ultramodernen Werk in Mailand garantieren Ihnen hohe Qualität, kurze Lieferfristen und ein Lieferwerk «right next door».

Die Vorteile liegen auf der Hand – machen Sie davon Gebrauch.

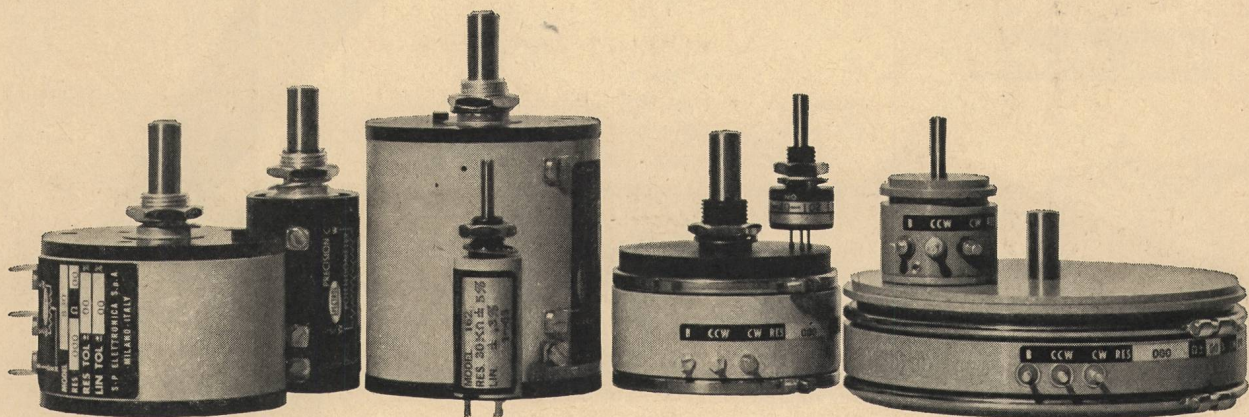
Spectrol und **SP elettronica** freuen sich, Ihnen die Zusammenarbeit mit **baerlocher ag**, Zürich, dem gut eingeführten Vertrauenshaus für qualitativ hochstehende Komponenten für die elektronische Industrie, anzeigen zu können.

Stützen Sie sich auf unseren schweizerischen Vertreter – er wird Sie gut und zuverlässig bedienen.

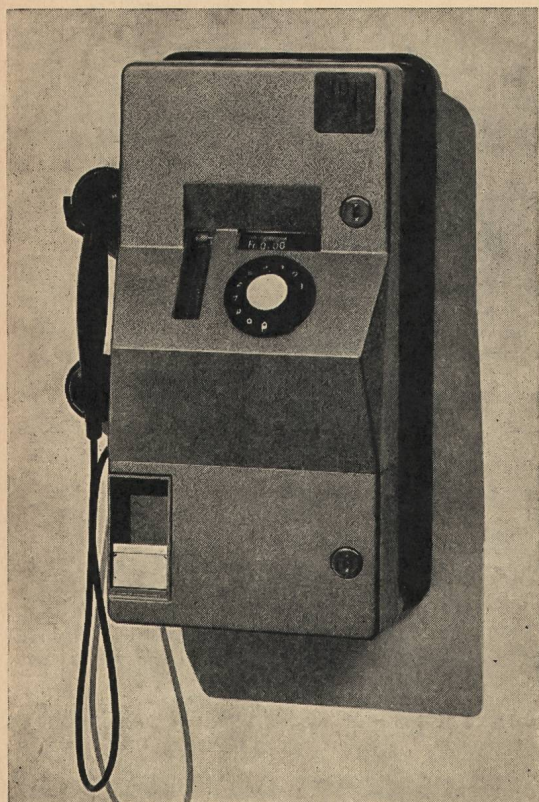
Technische Unterlagen und Preislisten liegen für Sie bereit bei

baerlocher ag

Postfach 8021 Zürich Tel. 051-42 99 00



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 Apparat- und Kassenraum
 - Leicht auswechselbare Baueinheiten

Autelca AG 3073 Gümligen / Bern
(Schweiz)

20027

**CONDENSATEURS
FRIBOURG S.A.**
TELEX 3 25 41

8 Rte. DE LA FONDERIE · FRIBOURG · SUISSE

TEL. (037) 2 29 2 2

6nF ± 1%
300V-
CFR MICA

400V-d
DST 4462

3/3.5V-
NZ 8500

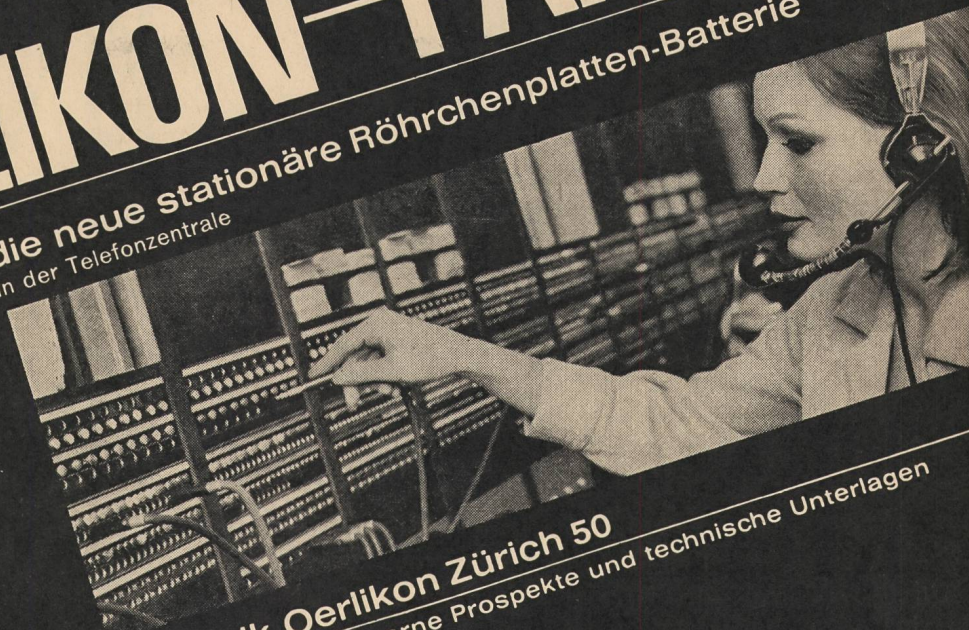
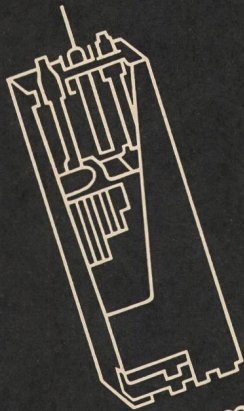
2 uF
100V-
500V-
FRIBOURG

Polyester-Kondensatoren
 Metallisierte Polyester-Kondensatoren
 Block-Kondensatoren
 Miniatur-Elektrolytkondensatoren
 Metallpapierkondensatoren
 Polystyrenkondensatoren
 Glimmerkondensatoren

Modelle für Niederspannungsfilter mit kleiner Kapazitätstoleranz und sehr guter Stabilität.

OERLIKON-PAM

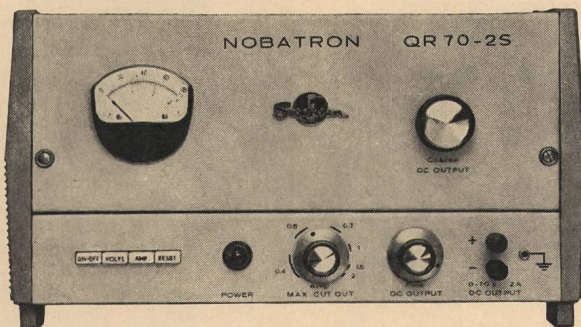
die neue stationäre Röhrenplatten-Batterie
in der Telefonzentrale



Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich 50

Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen

SORENSEN



Gleichspannungs Speisegeräte

Das Nobatron QR 70-2S ist ein transistorisiertes Gleichspannungs-Speisegerät, dessen Ausgangsspannung von Null bis zum Maximalwert von 70 V = stufenlos eingestellt werden kann.

Die Ausgangsspannung ist gegen Netz- und Laständerungen auf $\pm 0,1\%$ stabilisiert. Eine elektronische Überstromsicherung

mit verzögerter Abschaltung der Ausgangsspannung, die von 0,5 bis 2,2 A einstellbar ist, schützt Verbraucher und Gerät beim Überschreiten des eingestellten Stromwertes. Das eingebaute Instrument kann als Volt- und Amperemeter umgeschaltet werden. Die «Reset»-Taste dient zur Wiedereinschaltung der Ausgangsspannung, wenn diese durch den Strombegrenzer unterbrochen wurde.

Verlangen Sie unser Datenblatt NQR 1
SORENSEN-ARD AG, 8045 Zürich
Binzstrasse 18, Telefon 051-35 87 24

Ist Ihnen die Zeit Ihres Chef- personals soviel wert?

**Nur 20 Rp. kostet eine draht-
lose Hasler-Suchanlage im
Durchschnitt je Person und Tag**

**Dank der drahtlosen Personen-
suchanlage Hasler**

sind Ihre Mitarbeiter sozusagen
allgegenwärtig. Wo immer sich
jemand im kleinen oder grossen
Betrieb aufhält, erreicht ihn
das Radiosignal seines Taschen-
empfängers unfehlbar. Ohne
allgemein störende, optische oder
akustische Zeichen, die
jedermann ablenken, wird die
gewünschte Person auf den
Suchvorgang aufmerksam ge-
macht. Lange Wartezeiten der
Kunden am Telefon fallen dahin.
Rückrufe auf Ihre Kosten wegen
Unauffindbarkeit von Mitarbeitern
werden selten.

Die einfache Installation

der drahtlosen Personensuch-
anlagen Hasler ermöglicht deren
Einbau in bestehenden wie in
neuen Gebäuden. Je nach der
Betriebsgrösse haben Sie
die Wahl zwischen dem 1-Watt-
Sender und dem 10-Watt-Sender,
zwischen manuellen oder auto-
matischen Suchvorgängen (über
die Haustelephonzentrale).
Hasler-Suchanlagen vermeiden
viel Zeitverlust und Spesen.

Hasler AG Bern



Hasler

**Der neue Miniatur-Empfänger
Hasler ist besonders klein, leicht
und formschön.**

Er hat wirklich in jeder, auch der
kleinsten Tasche Platz. Er trägt
nicht auf und drückt nicht.
So lang wie eine Zigarette und
nur 13 mm dick, wiegt er nicht
mehr als 62 g!

Erstklassige elektronische
Elemente und eine einwandfreie
Konstruktion gewährleisten
störungsfreies Funktionieren und
lange Lebensdauer. Seine
hübsche Farbe und Form ent-
sprechen dem ästhetischen
Empfinden des modernen Men-
schen und machen ihn auch bei
Damen beliebt. Er kann zum
Beispiel als Krawattenklammer,
im Gürtel des Damenkleides oder
im Uhrentäschchen der Herren-
hose getragen werden ohne zu
drücken oder aufzutragen.

**Man spürt ihn kaum – man hört
ihn nur!**

Bitte verlangen Sie unsere
ausführliche Dokumentation oder
eine unverbindliche Beratung

Hasler AG, 3000 Bern 14
Telephon 031 65 21 11

Zweigniederlassung
8006 Zürich
Stampfenbachstrasse 63
Telephon 051 26 16 00

Büro 4000 Basel
Dufourstrasse 50
Telephon 061 24 01 01

