Objekttyp: **Advertising**

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**

Band (Jahr): **29 (1951)**

Heft 1

PDF erstellt am: **26.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

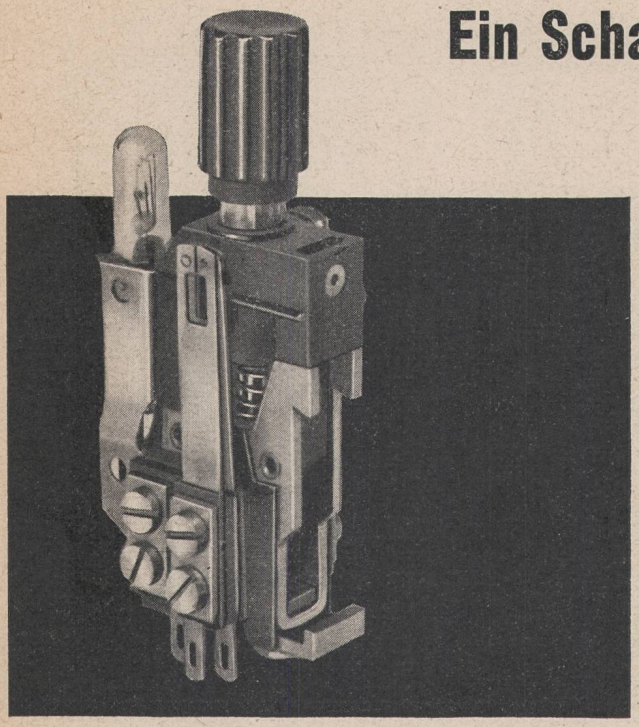
Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

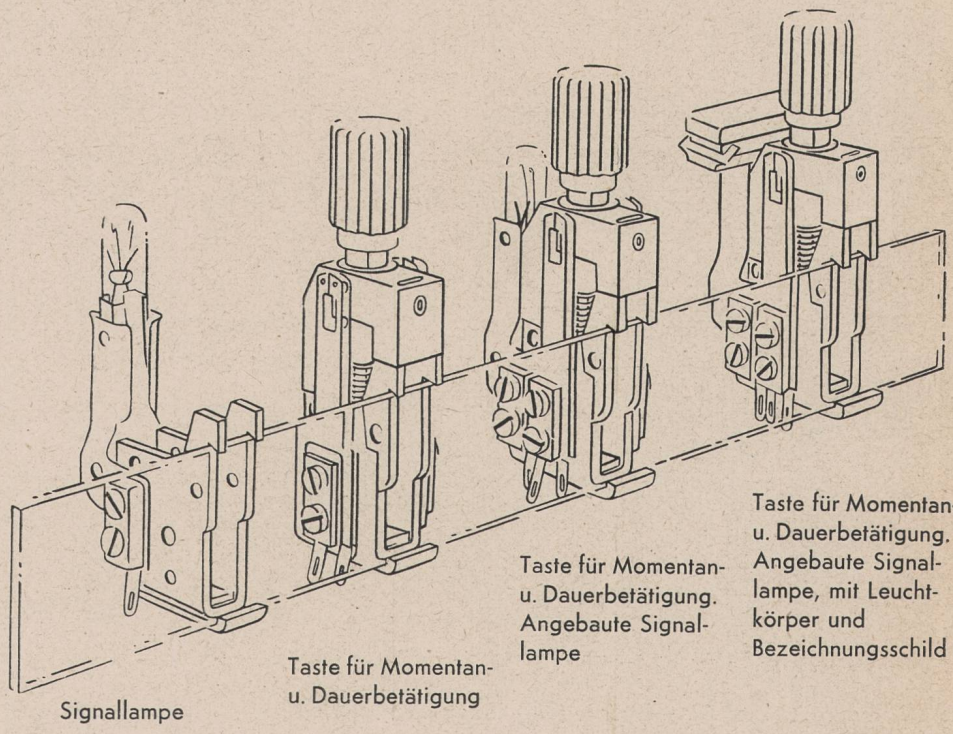
http://www.e-periodica.ch

Ein Schalter für die Fernmeldetechnik



Zwei unabhängige Schaltfunktionen:

Taste für Momentanbetätigung
Drehschalter für Dauerbetätigung
Angebaute Signallampe . Doppelkuppenkontakte . Durchleuchteter Bezeichnungsschild . Klemmbefestigung . Reihenmontage . Kontakte und Lötstellen leicht zugänglich



autophon
AUTOPHON AG SOLOTHURN

ALBISWERK
ZÜRICH A.G.

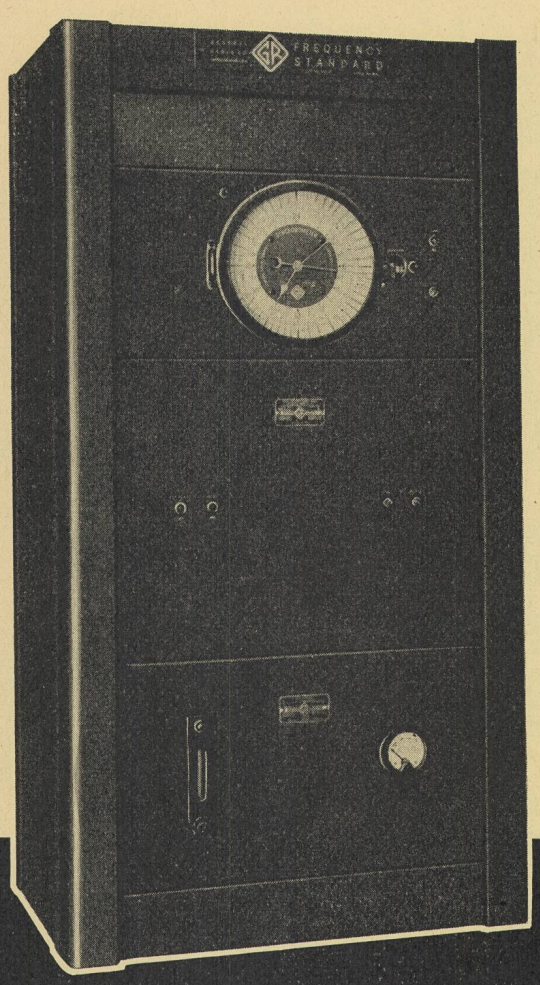
ALBIS-HOCHFREQUENZ-ANLAGEN

Wir planen und erstellen Hochfrequenz-Telephon-Rundspruchanlagen für Stadtämter und Netzgruppen sowie private Unternehmen wie Hotels, Kliniken und Spitäler.

Nebenstehend: Hochfrequenz-Telephon-Rundspruchsender für 5 Programme

Unten: Breitband-Endverstärker

VERTRETEN DURCH: SIEMENS ELEKTRIZITÄTS-ERZEUGNISSE AG., ZÜRICH, BERN, LAUSANNE



GENERAL RADIO CO.

Standard-Frequenz-Anlagen

GR-Standard-Frequenz-Generatoren sind in der ganzen Welt für Zuverlässigkeit und Genauigkeit bekannt. Sie sind in staatlichen Betrieben, Industrielabors, militärischen Stellen und Entwicklungslaboratorien in Betrieb. Die neuen Modelle sind das Resultat einer zwanzigjährigen Erfahrung auf dem Gebiete der Frequenzmessung.

Während früher Sekundäranlagen geringer Genauigkeit aus Preisgründen viel gebraucht wurden, sind heute die Anforderungen gestiegen, so dass GR die Primär- und Sekundär-Standards mit den gleichen Grundelementen baut. Sie unterscheiden sich deshalb weder in Genauigkeit noch Stabilität voneinander. Definitionsgemäss ist jedoch die Primäreinheit mit einer Synchronometeruhr zur Frequenzbestimmung mittels Zeitvergleich ausgerüstet.

Typ 1100-AP	Primär-Anlage	Fr. 11 550.–
Typ 1100-AQ	Sekundär-Anlage	Fr. 8 250.–

ab Lager oder kurzfristig lieferbar

Hauptsächliche Daten:

Quarzabgleich:	1.10^{-7}		
Genauigkeit:	Drift nach 1 Monat Betrieb unter 5.10^{-8} pro Tag, nach 1 Jahr unter 5.10^{-9} pro Tag		
Frequenzen:	n·100 kHz, 10 kHz, 1 kHz, 100 Hz		
Ausgang:	65 Ω	100 kHz	0.2 V
		10 kHz	1.2 V
	600 Ω	10 kHz	20.0 V
		1 kHz	25.0 V
		100 Hz	20.0 V

Verlangen Sie detaillierte technische Unterlagen

Generalvertretung:

SEYFFER & CO. AG. ZÜRICH

Kanzleistrasse 126 Telephon (051) 25 69 56

General Radio Co. liefert ebenfalls:

Messwiderstände	Anzeigeverstärker	Messkabel und Stecker
Messkondensatoren	Oszillatoren und Meßsender	Geräuschmesser
Messinduktivitäten	Wellenform-Messgeräte	Vibrationsmesser
Dämpfungsglieder	Röhrenvoltmeter	Stroboskope
Impedanzbrücken	Frequenzmessgeräte	Regeltransformatoren

FERROXCUBE III
Beispiel einer Induktivität

Frequenz	f = 60 kHz
Induktivität	L = 0,7 mH
Q-Faktor	Q = 570
Temp.Koefizient Δ L/L pro Grad C.	α = 0,01%
Stabilität Δ L/L	besser als 0,03%
Volumen	22 cm³

Die Telecommunication spielt in der heutigen Zeit eine sehr wichtige Rolle. Sie wirkt als Bindeglied zwischen Menschen, überbrückt Entfernungen, und dient zur Übermittlung von Informationen.
Der heutige Stand des wirtschaftlichen Lebens wäre ohne ein gut ausgebautes Telefonnetz kaum denkbar. Vor allem aber muss die technische Ausrüstung eines solchen Netzes den gestellten Anforderungen entsprechen und die grösstmögliche Betriebssicherheit aufweisen. Dies gilt besonders für die Anlagen, von denen eine grössere Anzahl Verbindungen abhängig ist.
Die Technik der Trägertelefonie bedarf daher einer besondern Sorgfalt, sowohl in der Entwicklung, wie in der Fabrikation. Als Ausgangspunkt gilt die Grundlagenforschung. Die Philips-Laboratorien, eine der grössten Forschungsstätten Europas, haben sich seit Jahren bemüht, neue Werkstoffe und Bauelemente zu schaffen, welche den typischen Aufgaben der Telecommunication in stets verbesserter Weise gerecht werden.

TELECOMMUNICATION

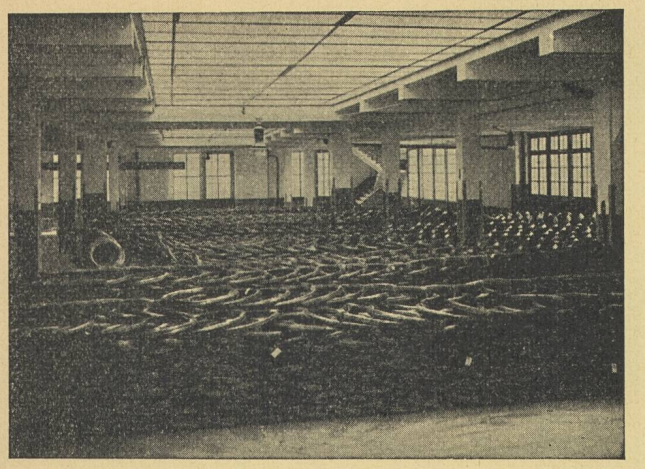
PHILIPS

Drahtlose und drahtgebundene Telecommunication

„Ferroxcube"
Das neuartige magnetische Kernmaterial ist kein Metall und weist eine sehr geringe elektrische Leitfähigkeit auf. Mit „Ferroxcube" sind die Wirbelstromverluste vernachlässigbar klein. Das Material besitzt eine homogene Struktur, was eine hohe Permeabilität (über 1'000) ergibt, und die freie Wahl in der Bemessung des Luftspaltes ermöglicht.

„Ferroxcube" bietet somit umwälzende Vorteile:
1. Viel kleinere Spulenabmessungen bei wesentlich besserer Kreisgüte.
2. Ringspulen sind überflüssig. Beträchtliche Vereinfachung der Wickelarbeit und Rationalisierung der Fabrikation.
3. Minimale Streufelder. Vereinfachte Abschirmmassnahmen u. zusammengedrängter Aufbau der Geräte.

Honegger-Lavater



Telephon-Bronze-Draht, versandbereit

Bronze-Drähte
in Speziallegierungen für Telephonleitungen

Spezialbronze
in Blechen und Bändern für Relaisfedern

Messing-Streifen
für Telephongabeln und -glocken

Bimetalle
für Thermostate

Schweizerische Metallwerke Selve & Co., Thun

Telephon (033) 2 38 21

Soflex

INSTALLATIONS-, SCHALTTAFEL- UND SCHALTDRAHT

mit den mechanisch guten Eigenschaften
der alterungsbeständigen Soflex-Isolation
Hohe Flexibilität
und grosse Dehnungsfähigkeit; platzsparend

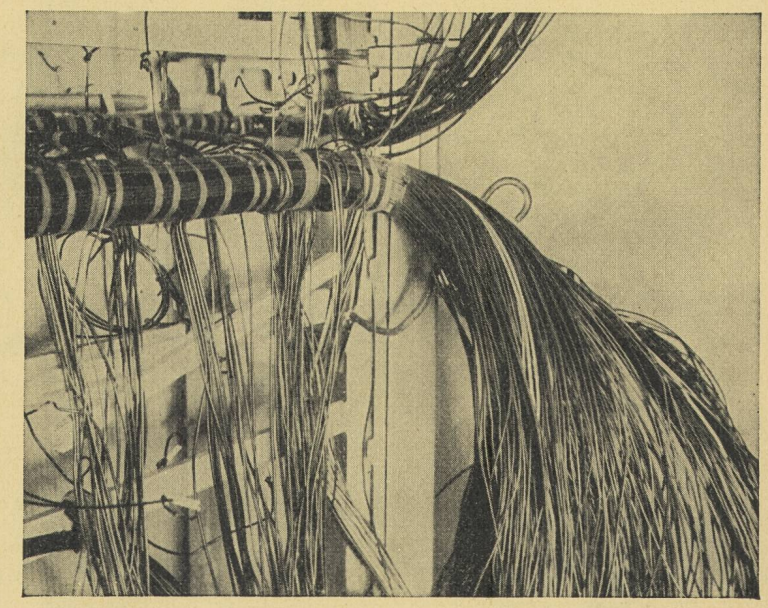
Isolen

STATIONSDRAHT R, TYP J-47 UND VERTEILERDRAHT FÜR TELEPHONANLAGEN

Unempfindlich gegen Wasser, Feuchtigkeit
und chemische Einflüsse. Von der PTT, gestützt auf
die guten Prüfungsergebnisse, zur Verwendung
für Amts- und Hauszentralen bewilligt.

SIB

ISOLIERTE DRÄHTE
ISOLATIONSMATERIAL, ISOLIERLACKE
KERAMISCHE ISOLIERKÖRPER

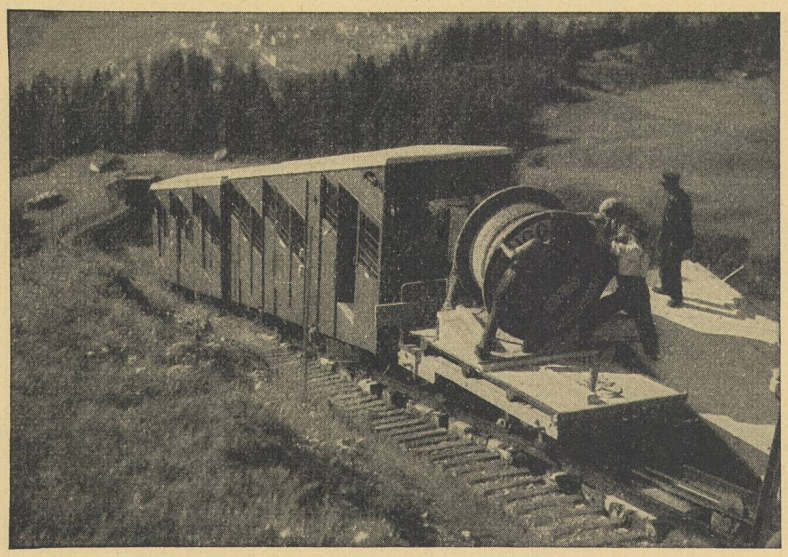


SOFLEX-DRAHTBÜNDEL IN UNGESCHALTETEM RELAISGESTELL

SCHWEIZERISCHE ISOLA-WERKE
BREITENBACH

BERATUNG IN ALLEN FRAGEN DER ELEKTRO-ISOLATION

KABELWERKE BRUGG AG.



Transport eines Telephonkabels Davos-Parsenn für die Schweiz. Telephonverwaltung

BLEIKABEL

aller Art für

Stark- u. Schwachstrom

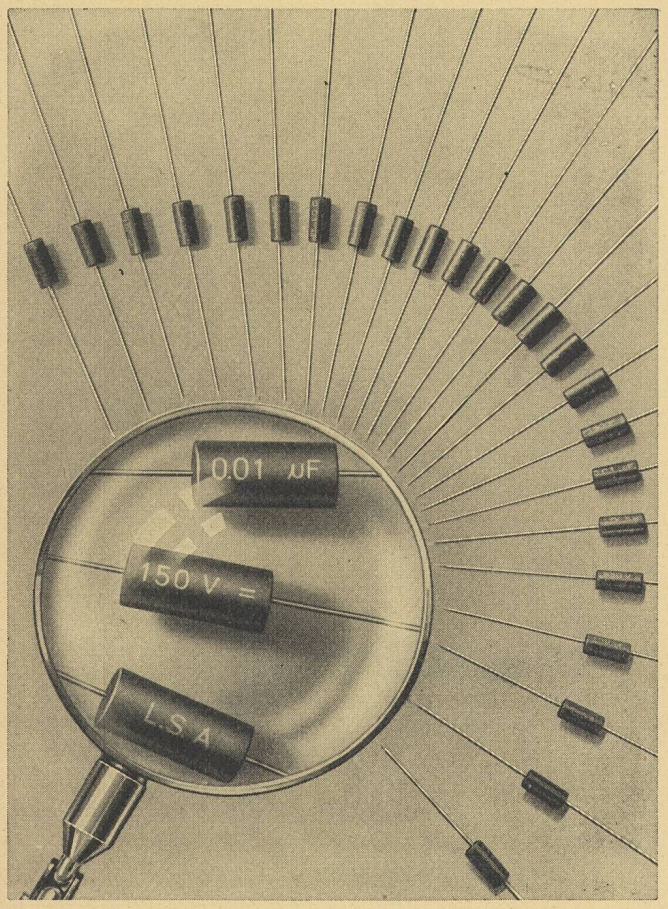
◎

TRU-LAY-BRUGG-

DRAHTSEILE

für alle Anwendungsgebiete

◎



LECLANCHÉ S.A.
YVERDON

KONDENSATOREN AUS METALLISIERTEM PAPIER

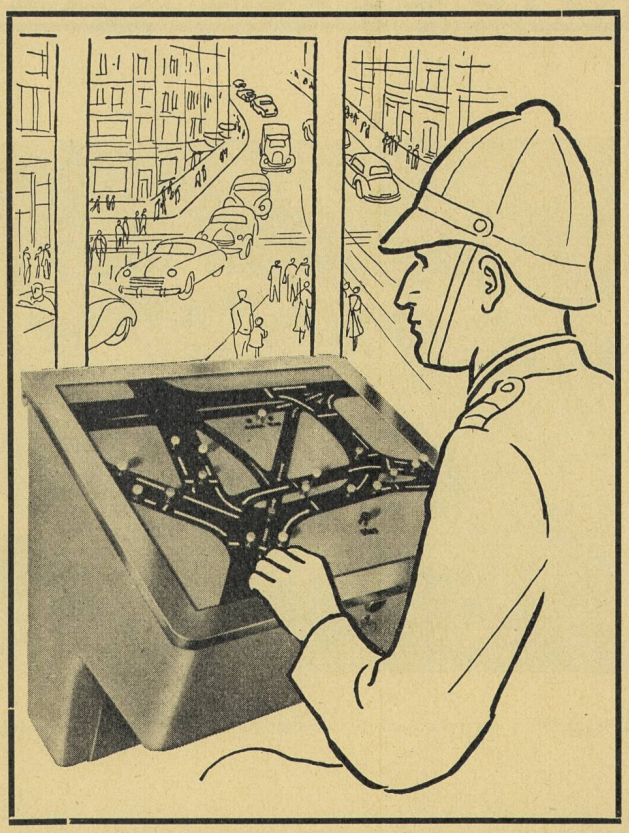
ELEKTROLYT- UND PAPIER-KONDENSATOREN

Block- und Zylinder-Ausführung

für jede Anwendung in der Telephon- und Radiotechnik

BLEI- UND CADMIUM-NICKEL-AKKUMULATORENBATTERIEN

NASS- U. TROCKENELEMENTE FÜLLELEMENTE



Der Strassen-verkehr

wickelt sich reibungslos und flüssig ab, wenn er zweckmässig, d. h. den jeweiligen Verkehrsverhältnissen entsprechend, geregelt ist.

Am Bellevueplatz in Zürich regelt ein Polizist von einem zentralen Kommandopult aus den gesamten Verkehr.

In andern Fällen ist eine Regelung durch die Fahrzeuge selbst oder nach einem starren System angezeigt.

Transportable Anlagen erleichtern Bauarbeiten auf den Strassen.

Wir liefern Anlagen für alle diese Systeme und beraten unverbindlich.

Hasler AG Bern

WERKE FÜR TELEPHONIE UND PRÄZISIONSMECHANIK

GEGRÜNDET 1852 TELEPHON 6 41 11