

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittelungstruppen  
**Herausgeber:** Eidg. Verband der Übermittelungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere  
**Band:** 25 (1952)  
**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:** 09.01.2026

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

*Längere Lebensdauer*

dank unserer  
neuen 3-fach Isolation

**ELECTRONA S.A.**  
Accumulatorenfabrik  
**BOUDRY - NEUCHATEL**  
Telephon (038) 6 42 46

**GHIelmetti**

**Spezial-Handschalter** für grosse Schalt-  
häufigkeit zum An- oder Einbau für Werk-  
zeugmaschinen, Schalttafeln, u. s. w., für  
elektrische Antriebe und alle Schalt-Kombi-  
nationen.

**GHIelmetti & Co. A. G.**  
Fabrik elektrischer Apparate  
**Solothurn** Tel. (065) 2 43 41

G 472

**BLEIKABEL**

aller Art für  
**Stark- und Schwachstrom**

**TRU-LAY-BRUGG-**  
**DRAHTSEILE**

für alle Anwendungsgebiete

**KABELWERKE BRUGG AG.**

**Fahrbare 1,4 kW Funkstation**

**TELEFUNKEN ZÜRICH AG**

**Enders**

La lampe universelle double, avec articulations à billes et aimant permanent. Brevet allemand autorisé à l'étranger.

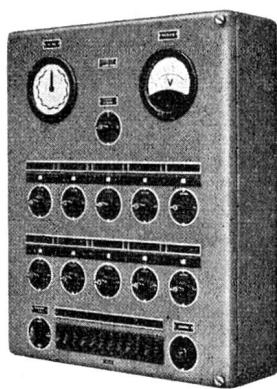
L'aide indispensable pour automobilistes et motocyclistes dans l'obscurité en cas d'ennuis, de pannes, pour l'orientation, etc.

Mobile dans tous les sens, se refermant sur elle-même après emploi. Se fixe magnétiquement sur toutes pièces de fer, sans vis ni pinces. Permet de travailler librement des deux mains.

Vente exclusive pour la Suisse par

**CAMILLE BAUER, BASEL**  
AKTIENGESELLSCHAFT  
FILIALEN IN ZÜRICH, BERN, GENF

## KOMMANDO-GERÄTE



für 22 und mehr Doppelbefehle einer

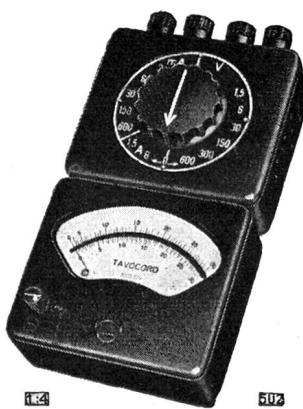
**ZELLWEGER USTER** Zentralsteuerung für elektrische Verteilnetze

sind nicht nur in grossen Netzen wie Zürich, Bern, Le Locle, Chur und bedeutenden ausländischen Städten zu finden. Auch Couvet, Näfels, Bergün, Flims und viele andere Ortschaften machten sich die Vorteile eines Lastausgleichs zu Nutze.

Sind Sie mit Fragen rationeller Elektrizitätsverteilung beschäftigt, senden wir Ihnen gerne unsere Druckschriften.

**ZELLWEGER AG.**

Apparate- und Maschinenfabriken Uster  
USTER ZH Tel. (051) 96 95 75



### TRAGBARE MESSGERÄTE

Einfache elektromagnetische Volt- und Ampèremeter, Zangenstrommesser mit 7 Messbereichen, Luxmeter, Vielfachmessgeräte TAVOCORD für = und ~, Ohmmeter, Messbrücken, Isolationsprüfer, Erdleitungsprüfer, Wattmeter etc.

### SCHALTSTAFL - MESSGERÄTE

Einbau-Typen mit Flanschen von 64, 83, 100, 130 und 188 mm Ø oder 46 x 46 mm, 28 x 70 mm und 144 x 144 mm. Aufbau-Typen mit Sockel von 130 und 188 mm Ø oder quadratisch 144 x 144 mm.

### REGISTRIER-INSTRUMENTE

für alle Zwecke, in tragbarer Ausführung und für Schalttafel-Montage.

### AG. FÜR MESSAPPARATE, BERN

Telephon 2 43 66

Bundesgasse 33

Jetzt erhältlich!

G. Raymond, Ing.:

## Praktisches Handbuch der Television

290 Seiten - 221 Abbildungen

Leinenband Fr. 19.50

Übersetzt und bearbeitet von Ing. W. Erb

Leitfaden

der vom Verband Schweiz. Radio- und Televisions-Fachgeschäfte (VSRT)  
veranstalteten TV-Kurse

Zu beziehen durch die Buchhandlungen oder vom Verlag  
«RADIO-Service», Basel 2, Postfach 13549

**BROWN  
BOVERI**



## Grössere Leistung bei höchsten Frequenzen

mit den neuen Brown Boveri Kurzwellen-Trioden

	Typ	Kathode thoriert		S	$\mu$	Kapazitäten			Anode		Gitter	Verlustleistung		Frequenz
		V <sub>f</sub>	I <sub>f</sub>			G-A	G-K	K-A	V <sub>A</sub>	I <sub>A</sub>	V <sub>G max</sub>	Anode	Gitter	
		V	A			pF	pF	pF	kV	A	V	W	W	MHz
1	<b>T 130 - 1</b>	5	6,5	4,5	25	4	4,7	0,1	2,5	0,3	- 350	135	20	100
2	<b>T 350 - 1</b>	5	15	9	30	5,6	7,5	0,15	4	0,45	- 500	350	30	100
3	<b>BTL 1 - 1</b>	7,5	20	12	25	9	12	0,2	4	1	- 500	1000	40	110
4	<b>BTL 2 - 1</b>	12	30	28	30	14	19	0,5	5	1,5	- 1000	2500	80	110

**A.-G. BROWN, BOVERI & CIE., BADEN**