

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen  
**Herausgeber:** Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere  
**Band:** 11 (1938)  
**Heft:** -

## Titelseiten

### 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:** 10.01.2026

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

# PIONIER

Offizielles Organ des Eidgenössischen Pionier-Verbandes und der Vereinigung Schweizerischer Feldtelegraphen-Offiziere. Organe officiel de l'Association fédérale des Pionniers

---

---

---

---

## Apparatenkenntnis

Von Hptm. *Merz*, Ftg. Of., Stab 5. Division, Olten  
(6. Fortsetzung)

### Das Centraltelephon (C-Tf).

Neben dem Armeetelephon befindet sich im Material der Tg. Kp. noch das Centraltelephon (C-Tf). Wie schon der Name sagt, wird es zur Hauptsache für den Zentralendienst verwendet. Es gibt verschiedene Typen, die sich einzig durch die Summerschaltung unterscheiden. Die elektrischen und mechanischen Verhältnisse sind gleichwertig denen des Armeetelephons. Bei der Abnahme müssen folgende Bedingungen erfüllt werden:

Genügende Sprechübertragung über 4 Neper Leitungsdämpfung;  
Induktoraufwurf auf Klappe und Wecker über 2,2 Neper Leitungsdämpfung;

Summernaufwurf auf Kugelschauzeichen über 2,5 und auf Kopftelephon über 8 Neper Leitungsdämpfung.

Die Organe des C-Tf sind:

*Der Handapparat*, in der Ziviltelephonie Mikrotelephon genannt, hat auswechselbare Telephondose und Mikrophonkapsel. Es wurde dies durch den Einbau von entsprechenden Pressstücken erreicht. Das neue Mikrotelephon konnte wegen Platzmangels nicht eingebaut werden. Zudem erfordert die Schaltung eine Sprechaste, die nicht gut anderswo als im Handapparat placiert werden kann.

*Das Kopftelephon*, Mod. 32, entspricht dem Dosentelephon der Telephonverwaltung. Es ist mit einer Gummischnur und Stecker versehen und wird für den Transport in einem sepa-