

Aus dem Hilfsbuch für Entstörer

Zweite erweiterte Auflage 1957

Öffentlicher Münzfernsprecher 30 für den Ortsverkehr

I. Apparatansicht:



Bild 120.

II. Übersichtsschaltung: (Bild 121 siehe nächste Seite)

III. Verwendungszweck:

Der Apparat wird als öffentlicher Fernsprecher in Postämtern, Bahnhöfen und sonstigen öffentlichen Gebäuden aufgestellt, bei denen auch andere öffentliche Münzfernsprecher für Fern- und Schnellgespräche vorhanden sind; weil vom Münzfernsprecher 30 nur Ortsgespräche geführt werden können.

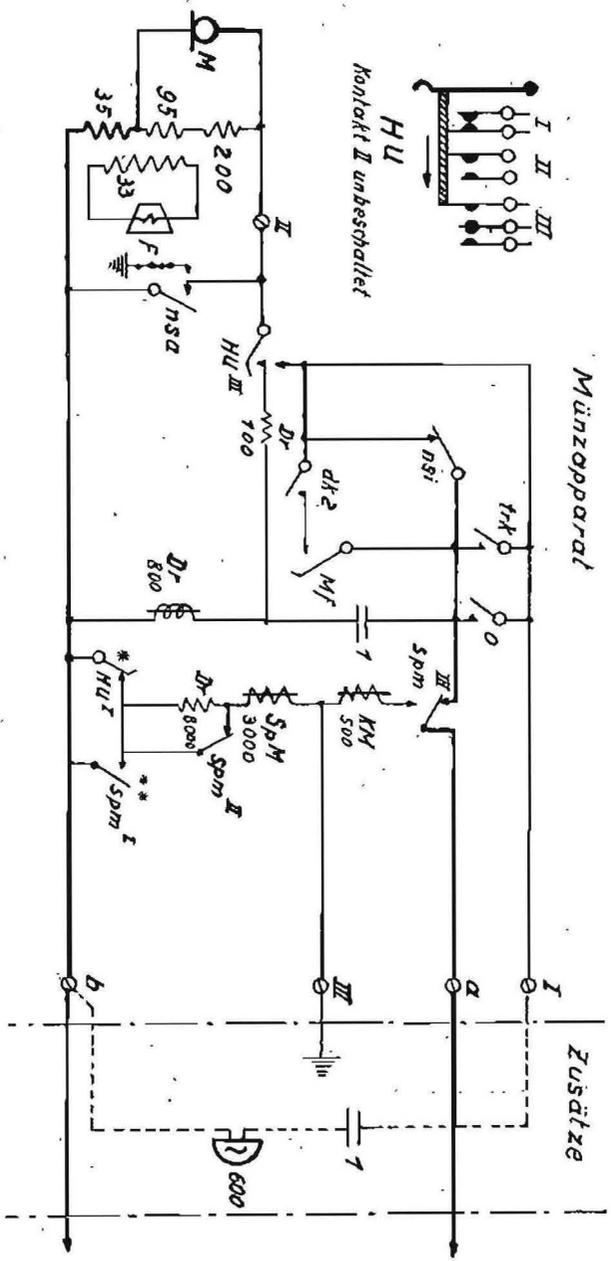
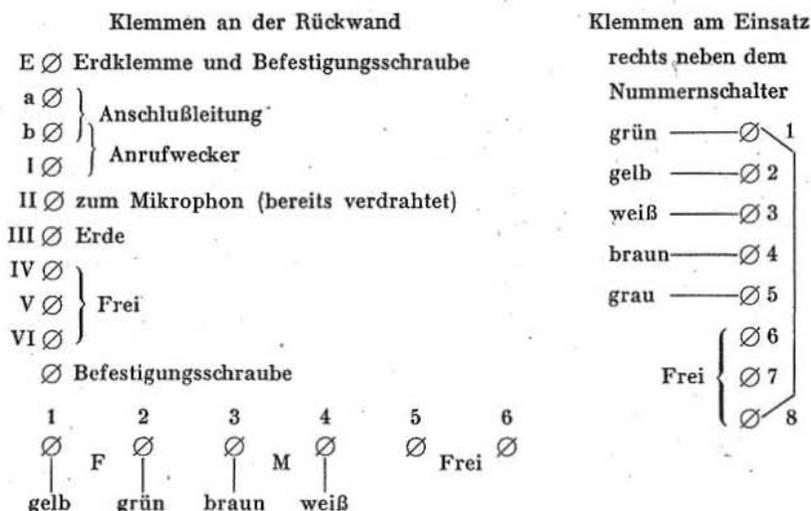


Bild 121. Öffentlicher Münzfernsprecher 30 für Ortsverkehr (Gesamtstromlauf).
 * * spmI schließt, bevor spmII öffnet. * HUI schließt beim Einhängen, bevor (HUIII) öffnet.
 --- Kommt hinzu für ankommende Verbindungen. Nähere Erläuterungen im Text.

IV. Anschließen:

Nach Bild 121 und nachstehenden Klemmenbezeichnungen:



Anschlüsse für Hörer und Mikrophon

V. Bedienung:

1. Zwei 10 Pf-Stücke einwerfen (5 Pf-Kanal nicht vorhanden).
2. Handapparat abnehmen.
3. Wählen.
4. Anhängen (die Verbindung löst aus). Das Geld fällt in den Geldbehälter oder in den Rückgabebehälter.

Der Geldbehälter darf während des Arbeitens im Gehäuse nicht vorgezogen werden, weil er sich sonst nicht wieder zurückdrücken läßt. Erst nach Lösen der Plombe läßt sich die Sperrvorrichtung im Innern des Geldbehälters wieder zurückstellen.

Der Behälter kann dann wieder eingeschoben werden und klinkt in einen links angebrachten Sperrhaken ein.

Erläuterungen zu den Kontakten (s. Bild 121).

HU Hakenumschalterkontakte.

Mf Münzfühlhebel schließt, wenn keine Münze im Kanal liegt und die Nummernscheibe aufgezogen wird. Im andern Falle legt sich der Münzfühlhebel von oben gegen die zweite Münze und gibt den nsi-Kontakt frei.

- dk 2 Der Dekadenkontakt schließt beim zweiten oder dritten Aufziehen der Nummernscheibe.
- 0 Der Nullkontakt schließt beim Aufziehen der Ziffern 04, 09 und 00, um die Verbindungen zum Fernsprechauftragsdienst, zum Schnellamt und Fernamt zu verhindern.
- trk Der Trägheitskontakt schließt beim verzögerten Ablauf der Nummernscheibe.
- SpM Der Sperrmagnet wird durch den HU^I-Kontakt beim Anhängen des Handapparates angeschaltet.
- KM Der Kassiermagnet wird durch den spm^{III}-Kontakt eingeschaltet, er spricht nach gebührenpflichtigen Gesprächen an (Kassierübertragung und a/b-Ader-Vertauschung im Amt hinter dem I. VW).
- Dr 100 sind zweifädige (biflare) Widerstände, die auf die Drossel Dr 600 aufgewickelt sind. Dr 600 dient als Ersatz für Dr 8000 den sonst zum Mikrophon parallelgeschalteten Wecker, um die gleichen elektrischen Bedingungen für die Mikrophonspeisung, wie bei den einfachen Sprechstellen-Apparaten herzustellen.

VI. Fehlerbeispiel:

Fehler:

Die eingeworfenen Münzen werden nicht vereinnahmt, obgleich das Gespräch gebührenpflichtig ist.

Ursache:

Der Sperrmagnet SpM spricht beim Anhängen des Handapparates nicht an.

Der HU^{III}-Kontakt öffnet, bevor HU^I schließt.

Eingrenzen:

Bei abgenommenem Handapparat wird der HU^I-Kontakt geschlossen (Federsatz zusammendrücken); spricht SpM an, so ist dies ein Zeichen dafür, daß der Stromkreis für den Sperrmagneten außerhalb des Münzfernsprechers in Ordnung ist.

Beseitigung:

Die HU-Kontakte müssen gereinigt und so eingestellt werden, daß der HU^I-Kontakt schließt, bevor HU^{III} öffnet.

Fehler elektrischer Art treten hier selten auf; im allgemeinen klemmt das Geld im Münzkanal oder am Münzfühler, wenn Verstopfungen durch Schmutz auftreten.