

Werkstattbuch Nr. 069 *	Sender-Überlagerer SÜ 62a...c Allgemeine Angaben	F 001-7
-----------------------------------	--	----------------

XIV/44

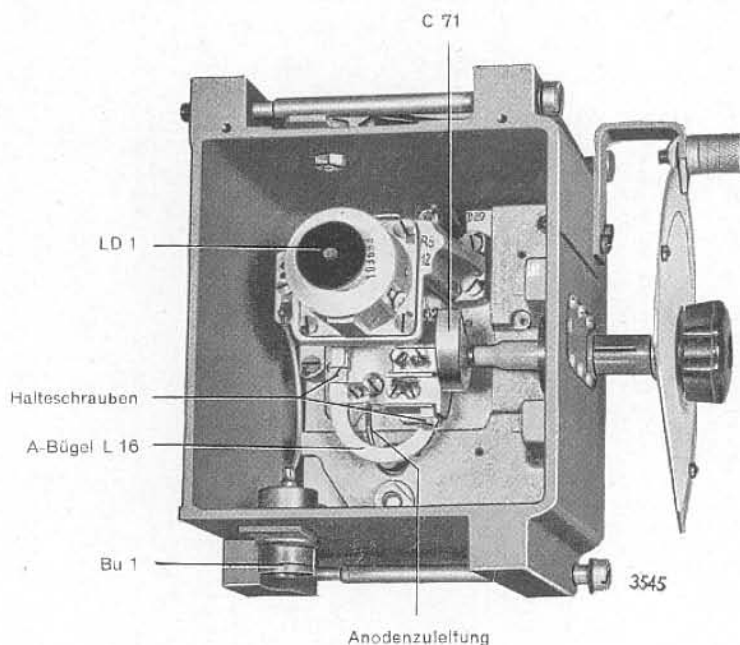
I. Sender-Überlagerer SÜ 62a

Anwendung

Sender und Empfänger-Eingangsstufe für Anlagen FuSE 62 und FuSE 65. Frequenzbereich A oder B (s. Blatt E 01-9) wahlweise einstellbar.

Schaltung

- a) **Sender.** Einstufiger dm-Sender S 62 (s. Blatt F 001-1). Umstellung des Frequenzbereiches durch Verschieben der Senderöhre im Sockel. Stellungen für A- und B-Betrieb an der Senderöhre markiert.
- b) **Überlagerer.** Dreipolröhre in Rückkopplungsschaltung. Schwingkreis mit C 71 von außen auf verschiedene Frequenzen einstellbar. Bei A-Betrieb kann wahlweise eine der Frequenzen A 1, A 4 oder A 7 eingestellt werden. Sonstige Umstellungen nicht notwendig.



Innenansicht des Überlagerers SÜ 62

Bei B-Betrieb wird der Bügel L 16 gegen den B-C-Bügel (außen am Überlagerer-Gehäuse befestigt) ausgewechselt. C 71 wird bei B-Betrieb ebenfalls wahlweise auf eine der Stellungen B 1, B 4 oder B 7 eingestellt.

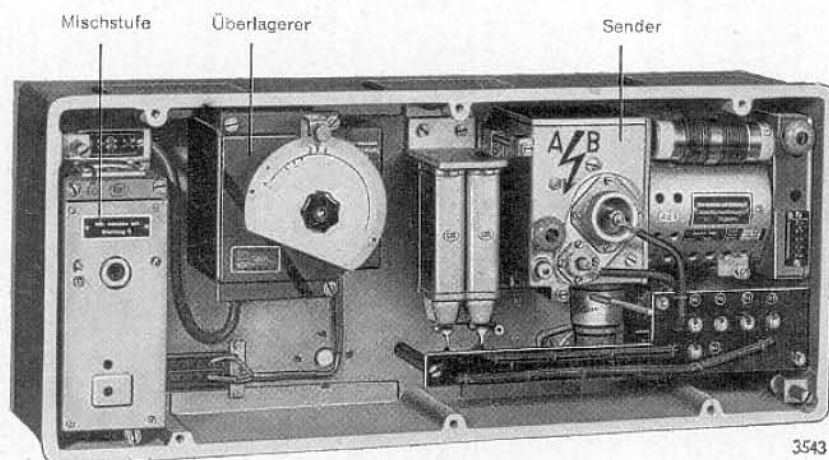
Elektrische Werte: Heizspannung 12,6 V; Anodenspannung 350 V; Gitterspannung $-140 \dots 150$ V.

c) **Mischstufe.** Gegentakt-Mischstufe mit Doppeldiode LG 2 (s. Blatt F 001-1), jedoch ohne Topfkreis, da eine Ausiebung der Überlagererfrequenz nicht erforderlich ist.

Ausführung. Wie SÜ 62, jedoch mit Blechgehäuse.

Abmessungen: Wie SÜ 62, siehe Blatt F 001-1.

Anforderungszeichen: Sender-Überlagerer SÜ 62a: Ln 20 187-1;
Sender S 62b: Ln 20 170-2;
Überlagerer Ü 62: Ln 20 938;
Mischstufe: Ln 20 248-1.



Innenansicht des Sender-Überlagerers SÜ 62c

II. Sender-Überlagerer SÜ 62c

Anwendung und Schaltung: Wie SÜ 62a.

Ausführung: Wie SÜ 62a, jedoch mit Leichtmetall-Gußgehäuse.

Anforderungszeichen: Sender-Überlagerer SÜ 62c: Ln 20 187-3;
Sender S 62b: Ln 20 170-2;
Überlagerer Ü 62: Ln 20 938;
Mischstufe: Ln 20 248-1.

III. Sender-Überlagerer SÜ 62b

Anwendung: Wie SÜ 62a. Nur für Frequenzbereich C verwendbar.

Schaltung

a) **Sender:** Wie S 62a, jedoch etwas längere Sockelfedern für die Röhre, deshalb durch Verschieben der Senderröhre Einstellung auf Frequenzbereich C möglich.

b) **Überlagerer:** Wie bei SÜ 62a.

c) **Mischstufe:** Gleiche Mischstufe wie bei SÜ 62a, jedoch mit Zusatzkondensator C14.

Ausführung: Wie SÜ 62, jedoch mit Blechgehäuse.

Abmessungen: Wie SÜ 62, s. Blatt F 001-1.

Anforderungszeichen: Sender-Überlagerer SÜ 62b: Ln 20 182-2;
Sender S 62a: Ln 20 170-1;
Überlagerer Ü 62: Ln 20 938;
Mischstufe: Ln 20 248-2.