

SE-415: KFF-Verbindung mit einer SE-222 als Gegenstation

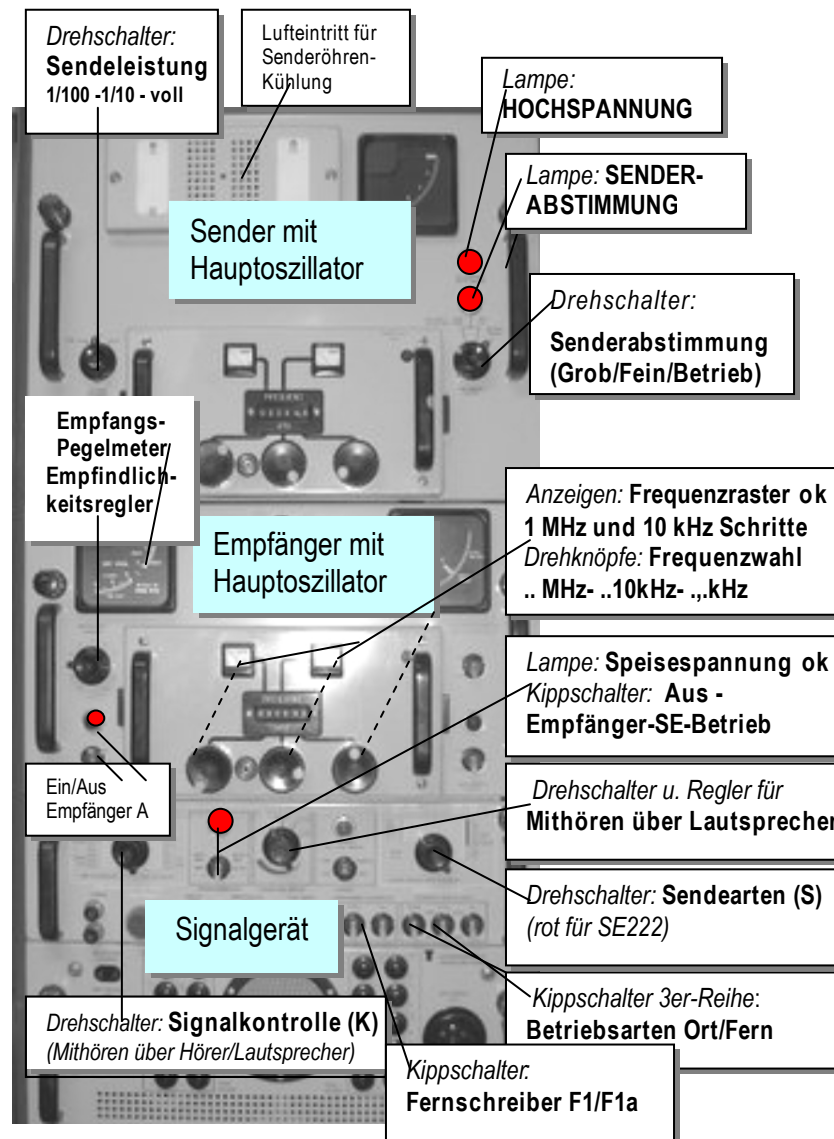
(Kurzanleitung für Demo-Betrieb über Kunstantenne)

Prozedere für Frequenzwechsel mit SE-415 ↔ SE-222/KFF:

0. Kippschalter am Signalgerät auf Stellung „Empfang“ schalten.
1. Am Hauptoszillator des Empfängers neue Frequenz einstellen
2. Am Hauptoszillator des Empfängers linken und mittleren Drehknopf der Frequenzwahl auf max. Ausschlag des zugehörigen Rasteranzeige-Instruments einstellen. Einstellung nach einigen Betriebsminuten verifizieren.
3. Schalter Senderabstimmung auf „GROB (ANT.ABST)“ stellen. Die Lampe „ABSTIMMUNG“ leuchtet.
4. Kippschalter am Signalgerät auf „SE-Betrieb“ schalten. Kontrolle Sender-Luftabzug durch Ventilator.
5. Kontrolle ob die Lampe „HOCHSPANNUNG“ am Sender leuchtet.
6. Sobald die Lampe „ABSTIMMUNG“ am Sender verlöscht, Abstimm-Schalter am Sender auf „FEIN“ weiterschalten. Sobald die Abstimm-Lampe am Sender wieder verlöscht ist, Abstimm-Schalter auf „BETRIEB“ weiterschalten.
7. Die Anlage ist damit auf der neuen Frequenz betriebsbereit.

Start SE-415:

- Kontrolle Lampe „Speisespannung“ am Signalgerät. Kippschalter auf Position „Empfänger“
- Kippschalter am Empfänger A (links) auf „Ein“, Empfänger B: auf „Aus“
- Drehschalter Sendeleistung auf 1/100
- Weiter mit Schritt 1, wie bei Frequenzwechsel



Verbindungsaufnahme SE-415 ↔ SE-222/KFF

mit Fernschreiber KFF auf Betriebsart F1, im Frequenzbereich 2,2 – 3,5 MHz.

1. Am Signalgerät Sendartenschalter in Stellung S1 (F1) bringen
2. Am Signalgerät alle 3 Betriebsartenschalter Fern/Ort auf „ORT“ bringen
3. Am Signalgerät Fernschreiberschalter F1/F1a in Stellung KFF bringen
4. Kontrolle ob der KFF über das Schreiberanschlussgerät am F1/F1a-Kanal angeschlossen ist. Netzschalter KFF auf „Ein“
5. KFF auf „SENDEN“ Gegenstation rufen mit 30 sek. Ruhesignal vor KKKKK, damit Gegenstation das Schwebungsnull einstellen kann.
6. Wichtig: Der SE-222-Operator ist für die laufende Prüfung der Frequenzabstimmung auf Schwebungsnull verantwortlich
7. Gegenstation abhören mit Signalkontrollhörer bei Signalkontrollschalter auf Position K8 (F1/F1a)
8. Mit Signalkontrollhörer Schwebungsnull der 1800 Hz-Frequenz kontrollieren – Signalkontrollschalter auf Position K6 (Abst. F1/F1a)
9. Empfindlichkeitsregler zurückdrehen, bis der Zeiger am Empfangssignalinstrument möglichst hoch im grünen Bereich steht.
10. KFF-Schreibverkehr SE-415 ↔ SE-222 bereit.
11. Um auf Empfang (bei fehlendem Empfangssignal) das unkontrollierte Schreiben des KFF zu vermeiden, ist der KFF-Schalter auf „Schlüsselstellung“ zu bringen.

Erstellt für Demo Thun/ Heerestag 06: durch HB9XR und HB9XH (Sept. 2006)