

1981-12-14

Sida 1 (5)

| | | | |
|---|---|--|----------|
| Tjänsteställe, handläggare F:LRM/H Thomsen TELUB/TTU B Pettersson | Fastställd av B Svensson /L Johansson | Ändrad enligt | Upphäver |
| Ändringsmärkning Ändringssiffran 1 kryssas på man- översändaren och manövermottagarens skylt | | Ändringsklass 3 | |
| | | Införs vid Hs och Us av TSB vid tillsyn, dock senast 1982-06-30 | |

Radiosändare FMR 14 M3950-714011

Manöversändare F6510-000218

Manövermottagare F6510-000278

Spänningsförsörjning av tonsändare.

Spärr av förmedlingsutgång vid sändarfel.

Säkerställande av relä Rs 83 tillslag.

Byte av motstånd R3.

Orientering

- För att hindra tonsändarna att oavsiktligt lämna utnivå vid spänningsskillnad mellan nätaggregaten NG2 och NG3 skall tonsändarna strömförsörjas från det stabiliserade spänningsuttaget på NG3.
- Spärr av förmedlingsutgången skall begränsas till att ske vid sändningsklasserna F1 och A3b.
Detta införs endast vid Us.
- Vid mottagning av AVST KLAR skall Rs 83 slå till och Rs 88 slå ifrån. Rs 83 erhåller sin tillslagsströmbana över en kontakt på Rs 88. Ändringen avser att säkerställa att Rs 88 inte slår ifrån före det att relä Rs 83 har slagit till.
- I några fjärrmanöversändare/mottagare har R3 fel värde och skall bytas. Fel värde är 68 ohm i stället för 680 ohm.

Berörd materielEnheter

F6510-000218 Manöversändare
F6510-000180 Reläram (Manövermottagare)

Utbytesenheter och Reservdelar

Berörs inte

Tekniskt underlag

Kretsschema Kommandogeber (manöversändare)
TFUNK 51.2266.000-00 Wsp, utgåva k
Kretsschema Kommandoempfänger (manövermottagare)
TFUNK 51.2267.000-00 Str

Berörda publikationer etc

M7776-402331 Rd-katalog

Arbetsgång

- Bryt nätspänningen till aktuell utrustning innan arbetet påbörjas.

Strömförsörjning av tonsändarna

- Manöversändaren, reläenhet 53.0121.200-00 och 53.0121.300-00.
 - . Lossa i tonsändarhyllan på asl 1 ledningen till stift d5. Isolera trådändan.
 - . Dra en ledning från tonmottagarhyllan asl 1 stift d5 till tonsändarhyllan asl 1 stift d5.
 - . Kontrollmät spänningen Uz på stift d5 i tonsändarhyllan. Spänningen skall vara 11,9 - 12,1 V, byt vid behov zenerdioden i NG3.

Arbetsgång (forts)Strömförsörjning av tonsändarna (forts)

- Manövermottagaren, reläenhet 53.0121.201-00 och 53.0121.301-00.
 - . Lossa i tonsändarhusen på asl 1 ledningen till stift d5.
 - . Isolera tråden.
 - . Dra en ledning från tonmottagarhusen asl 1, stift d5 till tonsändarhusen asl 1, stift d5.
 - . Kontrollmät spänningen Uz på stift d5 i tonsändarhusen. Spänningen skall vara 11,9 - 12,1 V, byt vid behov zenerdioden i NG3.

Relä Rs 83 tillslag

- Manöversändaren, reläenhet 51.2266.009-00.

I vissa manöversändare har ändringen införts hos tillverkaren. Kontrollera därför om kontakten Rs 85 III¹ är använd. Om så är fallet är ändringen införd. I annat fall utför följande, se blad 1, schema 51.2266.000-00 Wsp.

 - . Löd loss ledning 473 vid diod Gr 110.
 - . Isolera trådändarna.
 - . Dra en ledning från Gr 110 till relä Rs 85 stift III¹, fasta kontakten.
 - . Lossa komponentplinten.
 - . Dra en ledning från Rs 85 III¹, rörliga kontakten till Rs 83 III¹ och II¹, tråd 472 (fasta kontakten).

Spärr av förmedlingsutgång vid sändarfel

Införs endast vid Us.

- Manöversändaren, reläenhet 51.2266.009-00.
 - . Flytta ledningen (sv) (kommer från asl 22, stift 218) från asl 24 stift a4 till asl 24 stift b4

Arbetsgång (forts)Spärr av förmedlingsutgång vid sändarfel (forts)

- . Dra en ledning från asl 24, stift a4 till reläenhet 51.2266.008-11 asl 18, stift a1.
- . Dra en ledning från asl 24, stift b4 till samma reläenhet asl 18, stift a2.
- . Dra en ledning från asl 18, stift a1 (inte tidigare använd plint) till reläerna Rs 57 och Rs 61 II¹, rörlig kontakt.
- . Dra en ledning från Rs 57 och Rs 61 II¹, fast kontakt till asl 18, stift a2.

Motståndet R3

- Manöversändaren och manövermottagaren.
 - . Kontrollera att motståndet R3 har värdet 680 ohm. R3 är anslutet från dämpsatsen PR1 till lödstödet på skenans baksida i reläenhet 51.6121.201.00.

Kostnader

Arbets- och materielkostnader bestrids på anslaget D1: Flygvapenförband, ledning och förbandsverksamhet och redovisas enligt kontoplan för flygmaterielunderhåll.

| Pos | An- tal | Förråds- beteckning | Förrådsbenämning | Ursprungsbeteckning Fbkod-Ritningsnummer | Kompletterande uppgifter |
|-----|------------|------------------------|------------------|---|-----------------------------|
|-----|------------|------------------------|------------------|---|-----------------------------|

Ändringsmateriel (beställs från F:UR som rd)

Delar per enhet

| | | | |
|---|--------------|----------|----------------|
| 1 | M2400-071681 | Motstånd | 680 ohm 0,25 W |
|---|--------------|----------|----------------|

Förbrukningsmateriel

Erfordras inte

Delar som utgår (kasseras)

| | | | |
|---|--|----------|---------------|
| 1 | | Motstånd | 68 ohm 0,25 W |
|---|--|----------|---------------|

