

30 sept 1965

Sida 1 (3)

FF tjänsteställe, handläggare ELT4/Klerck	Fästställd av O Norell	Ändrad enligt	Upphöver Fmr12-851-Ä1P Tmr12-851-Ä1P
Ändringsmärkning 4)	Ändringsklass 3	Mirländnr	
Införs vid flj, cv senast den 1.2.1966			

Radiostation Tmr 12 M3955-312011, -312021, Tmr 12 M3955-412011, -412021

Orientering

Rör V104 typ 2E30 ingående i sändaren tillverkas inte längre, varigenom reservrör visat sig svåra att anskaffa. Därför skall 6AQ5(W) i stället användas. Detta medför att vissa ändringar för glödströmsmatningen måste utföras i den mobila sändaren (STAEL-CCU8042/8). Nätanslutna sändare behöver däremot inte ändras utan röret 6AQ5(W) kan utan vidare användas. Röret 2E30 kan om så önskas även användas efter omkopplingen.

Det har visat sig att vibratorerna vid 12V-drift är kortlivade. Detta beror på att förkopplingsmotståndet till manöverlindningen (i vibratorn) är feldimensionerat. Förkopplingsmotståndet ökas därför från 9 ohm till 33 ohm.

Kristallväxlingsreläernas glasklara kåpor har visat sig värmekänsliga. Dessa byts därför mot gula kåpor. Vissa enheter är redan från fabrik försedda med gula kåpor, då dessa infördes under pågående tillverkning.

För att ytterligare höja betjäningssäkerheten är manöverpanelerna ingående i Fmr 12A utförd på ett med flygradion överensstämmande sätt på nästa leverans (63-64). Därför kommer de manöverpaneler, som nu är i bruk att tas in och modifieras centralt. Uppdraget är redan utlagt på Magnetic AB, Vällingby. Detta skall genomföras så att nya manöverpaneler distribueras och får ersätta de som skall renoveras.

Manöverpanelens modifiering omfattar följande:

Omkopplarna vrids ett halvt varv och texten för lamporna ändras till:

ANROP, PASSNING, UPPTAGET och för omkastarna till:

FRÅN, PASSNING, TRAFIK allt räknat uppifrån.

Anslutningskabeln förses med kontaktdon vid dess anslutning till panelen.

Av ändringen berörd materiel

Enheter

Tmr 12 Sändare STAEL-CCU8042/8
beträffande glödströmsmatningsändring, vibratormotstånd och reläkåpor

Fmr 12 Sändare STAEL-CCU8042/10
beträffande reläkåpor

Fmr 12 Kraftenhet STAEL-CCU8082/3
beträffande reläkåpor

Ändringsmateriel 1)

Erforderliga nya delar per enhet

För kopplingsändringen i sändare STAEL-CCU8042/8

Pos 1	1 st	Kopplingstråd blå typ EKUS 1x0,8 L = 60 mm
"	2 1 st "	blå typ EKUS 1x0,8 L = 135 mm
"	3 1 st "	blå typ EKUS 1x0,8 L = 110 mm

- 1) Beställs från UHF som rd. { grupp 504-000064 (kopplingstråd)
- 2) Fördelas av FF efter avrop. { grupp 503-145515 (motstånd)
- 3) Kasserar.
- 4) Kryssa siffrorna 1 på följande enheters ändringsskylt: sändare STAEL-CCU8042/8, sändare STAEL-CCU8042/10, kraftenhet STAEL-CCU8082/3, mottagare STAEL-CCU8041/7, manöverpanel SRT-SU30016A.
- 5) Från FF/CRA.

Av ändringen berörd materiel (forts)

Enheter (forts)

Fmr 12 + Tmr12 Mottagare STAEL-
CCU8041/7 beträffande reläkåpor

Fmr 12A Manöverenhet M3955-312128
(SRT-SU30016-A1) beträffande modi-
fiering av manöverpanel

Tekniskt underlag 5)

Ritningar (erforderliga för ändringens
införande)

F1281-402533
F1281-402534

Ändringsmateriel 1) (forts)

Erforderliga nya delar per enhet (forts)

För ändring av vibratorförkoppling i sändare
STAEL-CCU8042/8

Pos 1 1 st Motstånd 33 ohm M2401-844524

För reläkåpsbytet i mottagare, sändare och
kraftenhet

Pos 1 \leq 3 st Gula kåpor 2)

Delar som utgår per enhet 3)

För kopplingsändringen i sändare STAEL-
CCU8042/8

1 st Motstånd (R 160) 9 ohm

För ändring av vibratorförkoppling i sändare
STAEL-CCU8042/8

1 st Motstånd (R 164) 9 ohm/3 W

För byte av reläkåpor i mottagare, sändare och
kraftenhet

\leq 3 st kåpor, glasklara

Arbetsgång

För kopplingsändringen i sändare STAEL-CCU8042/8 se F1281-402533 och F1281-402534 och
reservdelskatalogen 40:20 rdlista 3

Ta bort:

1. Bottenkåpan
2. Motstånd R 160 och dess anslutning till V 105 blå/vit ledare.
3. Brun ledare mellan V 104/stift 3 och kopplingsplint P 108/stift 1 via R 160.
4. Grå ledare från plint P 108/stift 8 till V 103/stift 4.
5. Stomanslutningen till V 102/stift 3.

Montera:

1. Blå ledare mellan V 103/stift 4 och P 108/stift 10 via V 104/stift 3.
2. Blå ledare mellan V 101/stift 4-5 och V 102/stift 3.

Sätt därefter åter dit bottenkåpan.

För ändring av vibratorförkoppling, se reservdelskatalogen 40:20 rdlista 3

1. Ta bort locket på sändaren
2. Ta ur stifttaget för spänningsomkoppling 6-12 volt (pos 40)
3. Ta bort kåpan från stifttaget (pos 45)

Arbetsgång (forts)

4. Löd bort det mellersta motståndet 9 ohm/3 W (pos 44 enligt reservdelskatalogen) och löd dit ett motstånd 33 ohm/5,5 W i stället
5. Hopsättningen sker i omvänd ordning.

Byte av reläkåpor i sändare, mottagare och kraftenhet

Ersätt glasklara reläkåpor på kristallväxlingsreläerna med gula om detta inte redan är utfört.

Kostnader

Kåporna fördelas från SRT utan kostnad.
Arbetskostnaderna bestrids på titel 503.
Ändringsmaterielen utlämnas av UHF utan kostnad.

