

1972, 01, 27

Sida 1 (5)

Tjänsteställe, handläggare F:ELT2/L Brinkhagen CVA/A Jendemo	Fastställd av B Lundqvist	Ändrad enligt	Upphäver 851-Ä67P
Ändringsmärkning 1)	Ändringsklass 3		
		Införs vid av tv senast 1973.12.31	

Antenn ALGON-FDV 2x4K

Ändring

Ori entering

På grund av svårigheten att få säker kontakt mellan antennens transformator och kontaktkrök ska denna utgå och ersättas med fastlödd kontakt. Kontaktanslutningen i transformatorns övre ände modifieras för att motstå vibrationer. En stoppskruv införs för att eliminera risken att antennröret lossnar från antennfoten vid arbeten med antennen.

Berörd materiel

Enheter och Utbytesenhet

Samtliga bottensektioner ALGON-30077 och toppsektioner ALGON-30083 till antenn FDV 2x4K.

Reservdelar

Berörs inte

Tekniskt underlag

Ritning (erfordras för ändringarnas införande)

CVA-F1250-205489 (Beställs från CVA)

Föreskrift CVA-510 A 325 (Finns på tv)

- 1) Den svarta ringen målas gul
Om svart ring saknas målas en ca 5 cm bred gul ring 5 cm från flänsen på nedre änden av bottendelen
Matt färg ska användas
Eventuellt befintlig gul ring 15 cm från flänsen avser byte av transformator på serienr 1-100

Tekniskt underlag (forts)

Ritning (erfordras för ändringarnas införande) (forts)

Föreskrift CVA-511 A 114 (Finns på tv)

Tekniskt underlag CVA-TU 514-7 (Finns på tv)

Arbetsgång

- 1 Montera ur kontaktkrök och transformator ur bottendelen.
- 2 Löd loss kontaktanslutningarna i transformatorns övre ände.
- 3 Löd loss skarvhylsan från ytterröret och lyft av locket.
- 4 Dra ut transformatorns innerrör ca 200 mm.
- 5 Löd in de 4 ledningarna pos 14 och skjut tillbaka innerröret.
- 6 Montera locket och löd fast skarvhylsan på ytterröret.
- 7 Löd in de 4 ledningarna i respektive kontakt genom hålen i ytterröret.
- 8 Kapa transformatorn vinkelrätt i dess nedre del så att dess totala längd uppgår till 3635 mm.
- 9 Borra hål \varnothing 4 genom ytterledare och innerledare vid transformatorns nederdel enligt ritning.
- 10 Löd mittledare pos 3 till transformatorns mittledare.
- 11 Träd O-ring pos 7 på mittledaren.
- 12 Montera och löd ytterrör pos 1 och hylsa pos 2 enligt ritning.
- 13 Demontera kontaktkröken. Spara kontakt inklusive mutter och mittledarhylsa samt stödet för mittledaren. Kassera rörkrökarna samt isolationsbricka och pinnskruv.
- 14 Montera stödet för mittledaren ca 300 mm från ytterrörets nedre del.

Arbetsgång (forts)

- 15 Kontrollera med en styv ståltråd de övriga stödens lägen. Se ritning.
- 16 Borra hål \varnothing 5 i kontakten enligt ritning.
- 17 Löd fast kontakten på ytterröret.
- 18 Montera O-ring pos 6 på isolatorn och för in denna i kontakten. Dra åt muttern.
- 19 Skruva på mittledarhylsan.
- 20 Skjut in transformatorn i bottendelen och montera platta pos 5. I tillämpliga delar följs föreskrift för montering av transformator CVA-510 A 325.
- 21 Mät med ett skjutmått måttet från bottendelens nedre ände till platta pos 5 och lägg till 5 mm. Märk upp måttet.
- 22 Dra ut transformatorn ca 200 mm. Borra ett hål \varnothing 6 genom bottendelen vid ritsmärket.
- 23 Skjut åter in transformatorn och passa in befintligt hål i platta mot hål i bottendelens ytterrör.
- 24 Dra i en skruv pos 11.
- 25 Borra 2 hål \varnothing 5 på samma avstånd från bottendelens nedre ände som hål \varnothing 6 och jämnt fördelade runt ytterröret. Borrdjup 25 mm.
- 26 Montera bort plattan och gänga hålen M6.
- 27 Borra upp hålen i bottendelens ytterrör till \varnothing 8.
- 28 Montera åter plattan och dra i skruvarna pos 11.
- 29 Borra , gänga och försänk hål för låsskruv pos 10 (gänga M6 förs \varnothing 11x80⁰).

Arbetsgång (forts)

- 30 Dra fast låsskruven.
- 31 Montera täckplåt pos 8.
- 32 Skruva i nya stoppskruvar pos 16.
- 33 Montera skylt.
- 34 Kontrollera genom att ta upp inspektionshål i isskydden över de båda dipolparens matningslinjer att hårdlödningar och mjuklödningar är intakta och att matningslinjerna och isskydden för övrigt inte uppvisar några sprickor.
- 35 Avlägsna eventuella kvarvarande flussmedelsrester.
- 36 Återställ isskydden enligt föreskrift CVA-TU 514-7.
Punkterna 34-36 avser även toppsektionen.

Kostnader

Ändringsmaterielen anskaffas av F:UHF och kostnaden bestrids på beställning F:ELT-10126/71 intill en kostnad av 20 000 kronor.

Arbetskostnaden bestrids på titel 503.

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

Ändringsmateriel (beställs från UHF som TOMÄ-sats, grupp 975-106701)

Delar per enhet

			Ritning CVA-F1250-205489		
1	1	F1250-410752	Ytterrör		
2	1	F1250-410751	Skarvhylsa		

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

Delar per enhet (forts)

Ritning CVA-F1250-205489 (forts)

3	1	F1250-305251	Mittledare		
4	1	F1250-410750	Isolator		
5	1	F1250-410749	Platta		
6	1	M1536-827122	O-ring	SKEGA 1167 29,4x1	
7	1	M1536-822243	O-ring	SKEGA 4897 10,5x1,6	
8	1	F1250-410748	Täckplåt		
9	4	M1420-288285	Spårskruv	SMS2167 MCS 4x6	
10	1	M1420-211366	Spårskruv	SMS2168 FS 6x12	
11	3	M1420-288368	Spårskruv	SMS2167 MCS 6x16	
12	4	M1490-145314	Sexkantmutter	SMS2175 M6M5	
13	4	M1171-121146	Fjäderbricka FBB	SMS84 FBB 5,1	
14	4	M1062-720030	Ledning	RK 0,75 mm ²	l= 20 mm
15	4	M1420-211332	Spårskruv	SMS2168 FS 5x22	
16	2	M1440-138287	Stoppskruv	SAAB-AS212201 M6x8	
17	1	F1250-402522	Skylt		
18	4	M1479-214103	Drivskruv	SAAB-AS211508 1,5x3	

Delar som utgår (kasseras)

1	1	Rörkrök	} Ingår i kontaktkrök
2	1	Rörkrök	
3	1	Isolationsbricka	
4	1	O-ring	
5	1	O-ring	
6	2	Stoppskruv	M6x15

1
2
3
4
5

