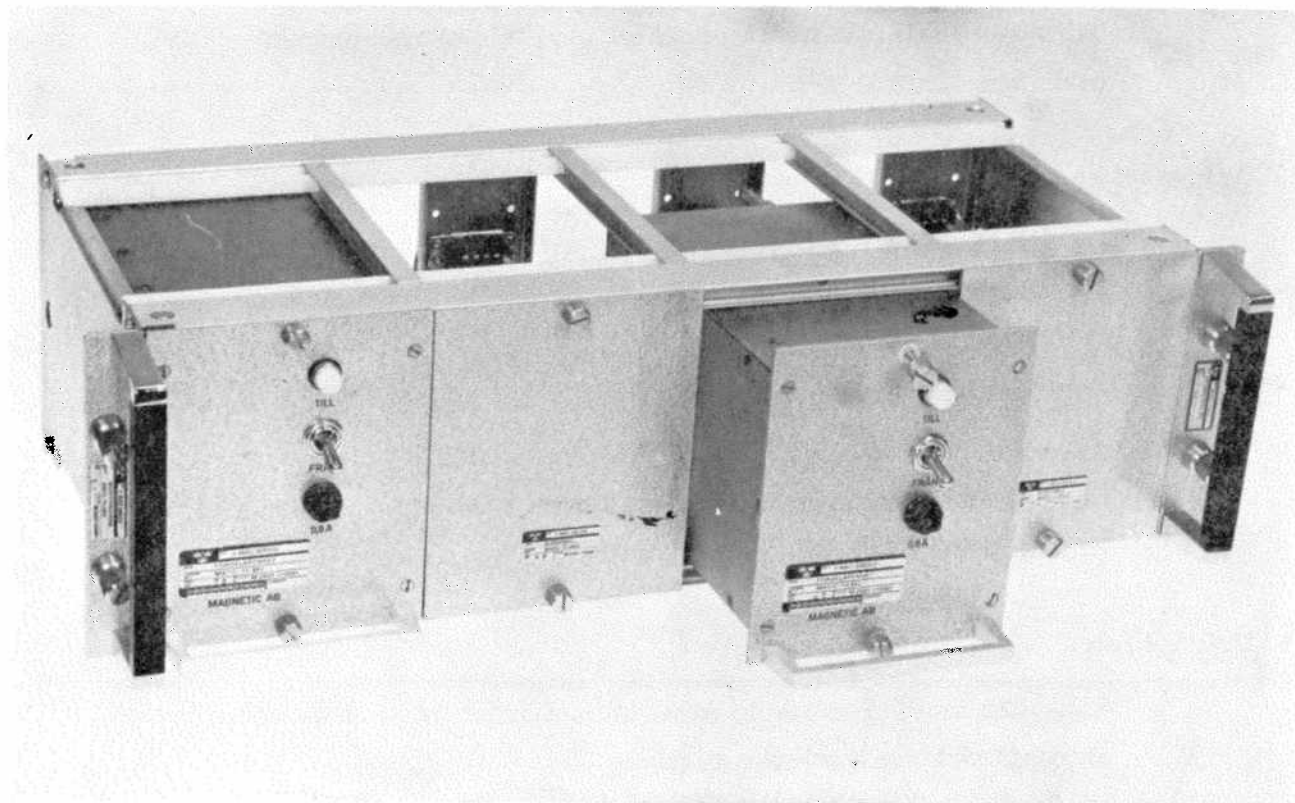


1971. 12. 03

Sida 1 (5)

Tjänsteställe, handläggare F:UHD/P Ståhl CVA/443 R Nordlöf	Fastställd av D Degerman /R Hjärter	Andrad enligt	Upphäver
--	---	---------------	----------

Antennfördelare M2507-115001. Tillsynsföreskrift



Innehåll

1	Allmänt
2	Erforderlig utrustning
3	Tillsyn

Sida

2
4
4

## 1 Allmänt

### 1.1 Underhållsdirektiv

Enligt TOMT 851-58.

### 1.2 Erforderlig utbildning

Tillsynen skall utföras av personal med teleteknisk grundutbildning.

### 1.3 Arbetsvolym

D- tillsyn cirka 1,5 timmar effektiv arbetstid för en man.

E- tillsyn cirka 1,5 timmar effektiv arbetstid för en man.

### 1.4 Drift

Antennfördelaren skall vara i drift kontinuerligt.

Det vill säga antennfördelaren skall vara ansluten till icke kontaktorstyrd säkringsgrupp.

### 1.5 Driftavbrott

Tillsynen medför driftavbrott på antennfördelaren och de till antennfördelaren anslutna mottagarna.

Driftavbrott får endast ske efter samråd med TL eller operativ chef.

### 1.6 Mätprotokoll

Vid tillsynerna uppmätta värden och eventuella reparationer noteras i protokoll CVA 758/71-105P.

Protokoll beställs från CVA, avdelning 758 expeditionen.

Protokollen arkiveras av den instans som utfört tillsynen.

### 1.7 Felrapportering

Teknisk rapport och eventuell reparationsrapport ifylls och insänds enligt gällande anvisningar för flygvapnets drift-datasystem (DIDAS).

Var noggrann med att rapportera felen på rätt underenhet.

### 1.8 Reparation

Mindre reparationer utförs på A- eller B-nivå.

Kan fel inte avhjälpas med tillgängliga resurser, byt enheten mot en utbytesenhet varefter den felaktiga enheten sänds till hvst för reparation.

### 1.9 Utbytesenheter (ue)

Ue finns på hvst utbytesförråd.

### 1.10 Reservdelar (rd)

En mindre mängd rd såsom säkringar och komponenter finns på varje förband. Övriga rd förrådshålls av UHF.

### 1.11 Översyn

Översyn utförs vid behov på hvst.

Behov av översyn föreligger när:

- Data enligt tillsynsföreskriften inte innehålls.
- Felfrekvensen för en enhet är onormalt stor.
- Reparation kräver arbetsinsats och utrustning utöver de befintliga.

### 1.12 Okulärkontroll

Okulärkontroll utförs när skäl därför föreligger.

Vid okulärkontroll, kontrollera att:

- Inga detaljer är lösa.

- 1.12 forts
- brända eller på annat sätt skadade detaljer byts ut
  - kablar och anslutningsdon är felfria
  - säkringen är hel och har rätt värde

1.13 Teknisk rådfrågning

Teknisk rådgivning ges av FFV/CVA avdelning 443.

2 Erforderlig utrustning

M2569-402011	Signalgenerator MT	HEWPA-608D
M3618-114010	Volt-ohmmeter	HEWPA-410B
M3618-140011	URI-meter MT	GOERS-UNIGOR 5S

Tillsynsföreskrift för aktuell mottagare.

Eller motsvarande instrument efter samråd med hvst.

3 Tillsyn

3.1 Kontroll av antennfördelarens brusnivå med hjälp av en till antennfördelaren ansluten mottagare

Lossa koaxialkabeln mellan antennfördelarens utgång och mottagarens antenningång vid mottagaren.

Anslut signalgeneratoren till mottagarens antenningång och mät mottagarens signalbrusförhållande vid 10  $\mu$ V, 1 mV och 30 mV EMK.

Mätförfarande enligt aktuell tillsynsföreskrift för mottagaren.

Koppla bort signalgeneratoren och sätt tillbaka koaxialkabeln mellan antennfördelarens utgång och mottagaringången.

Tillsynsperiod	
D	E
x	x
x	x
x	x
x	x

3.1

forts

Anslut signalgeneratoren till antenningången på antennfördelaren.

Mät mottagarens signalbrusförhållande vid samma nivåer som tidigare och notera avvikelserna i protokoll

CVA 758/71-105P.

Avvikelser från tidigare uppmätta värden får inte vara större än  $\pm 3$  dB.

Kontrollera samtliga utgångar på antennfördelaren på detta sätt.

3.2 Kontroll av likspänning

Kontrollera med URI-metern att likspänningen som antennfördelaren matas med är  $24\text{ V} \pm 20\%$ .

Kontrollen görs lättast genom att man tar bort blindpanelen till ett tomt fack och mäter mellan stift 1 och 5 i anslutningsdonet.

Plus ligger på stift 5.

Tillsynsperiod	
D	E
x	x

