

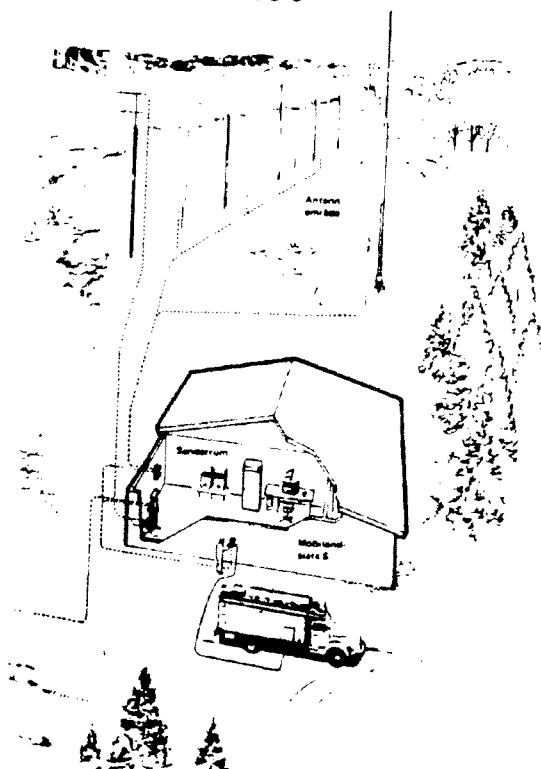
1990-03-23

Gäller: Armén, Marinen och Flygvapnet
Särskilda uppgifter:

Äldre TO-beteckning:
TO F TC-2047
123-154
MT 851-734
Best nr: 069/89
T 275/89

STAB-STAB Radio
Sändaranläggning Mindre
Underhållsplan Materiel

M9999-907400



Innehåll

1 Inledning	2
1.1 System-/materielorientering	2
1.2 Materielomfattning	2
1.3 Drifttillstånd/nyttjande i fred	2
1.4 Förvaringsmiljö	2
1.5 Berörda myndigheter/instanser	3
1.6 Allmänna bestämmelser	3
1.7 Uppföljning	3
1.8 Reparation i krig	3
Blockschema STAB-STAB Radio	4
Underhållstabell:	
•Underhållsplanlösning	5
•Resursfördelning	5
•Speciella bestämmelser	5
•Referenser	5
•Materiel- och underhållsdata	5

Tjänsteställe, handläggare: FMV:AuhTE/P-E Thunström, Tfn: 08-782 56 48
Tekniskt underhållsstöd: Telub Teknik AB/FRK R Staberg, Växjö Tfn: 0470-421 48

1990-03-23

1 Inledning

1.1 System-/materielorientering

Sändaranläggning mindre är placerad i annex som är geografiskt skilt från stabsplatsens huvudanläggning.

Trafikavveckling kan ske med radlofjärrskrift, telegrafi och telefoni. Sändarna manövreras normalt från mottagaranläggning. För sändning över antenn gäller speciella sekretessbestämmelser, se FA Gpl.

1.2 Materielomfattning

I sändaranläggning mindre ingår följande materiel:

- Kortvågssändare 763 MT för första hand radlofjärrskriftstrafik.
- Radiosändare 844B för telegrafi och telefoniförbindelser. Fjärrskriftstrafik är möjlig.
- Sändarkontrollplats med Radiomottagare 722B, Kontrollväxel och Panoramaenhet. Utrustningen används till kontroll och övervakning av kortvågstrafiken.
- Antennväxel.
- Fjärrbetjädningsutrustning med linjeväxel, Tontelegrafutrustning 005, Bfterminal 531 och UK-länk SM705.

1.3 Drifttillstånd/nyttjande i fred

Är inte i operativt bruk men är beredskapsställd för omedelbart spänningstillslag

Adress 001, kolumn "Drift"

1.4 Förvaringsmiljö

Utbytesenheter, t ex krets-kort/motsvarande

I torrluftat kallförråd eller varmförråd, förslutna i plastpåsar

1990-03-23

1.5 Berörda myndigheter/instanser

Förvaltnings-/underhållsansvarig myndighet inom Armén.
Teknisk enhet vid MK/ÖrB/Kaf/Bo.
Teknisk enhet eller marktelekontor: F4/Se NN, F10/Se S, F16/Se M, F21/Se ÖN.
Driftgrupp vid anläggning (FÖRB).
Verkstadsförvaltning (VF).
Telub Teknik AB, Växjö (TTEV).

1.6 Allmänna bestämmelser

Allmänna föreskrifter för materielunderhåll, se TOAF ALLM 600-000102 (TOMT 80-140).
Läsanvisning för underhållsplan, se TOAF ALLM 600-000101 (TOMT 80-146).

Bestämmelser för materielsäkerhetsskydd, se MATSÄK-A.

Allmänna säkerhetsbestämmelser se FA Säk.

Föreskrifter och allmänna råd gällande gemensamma stabsplatser, se FA Gpl.

Bestämmelser (normer) för hantering och transport, vårdmarkering, förpacknings- och förvaringsmetod, se MVIF.

Underhållsplan System Gemensamma Stabsplatser (Gpl) utgiven med skrivelse FUH H A65:2150/89.

1.7 Uppföljning

För uppföljning, analys och verifiering hänvisas till:

•teknisk uppföljning enligt för "Driftdatasystem DIDAS Marktele" gällande direktiv.
Uppföljningen regleras genom TOAF ALLM 370-000XXX (TOMT 80-192).

•ekonomisk uppföljning enligt för "Ekonomisystemet facket flygmaterielunderhåll ESYM FU" gällande direktiv.

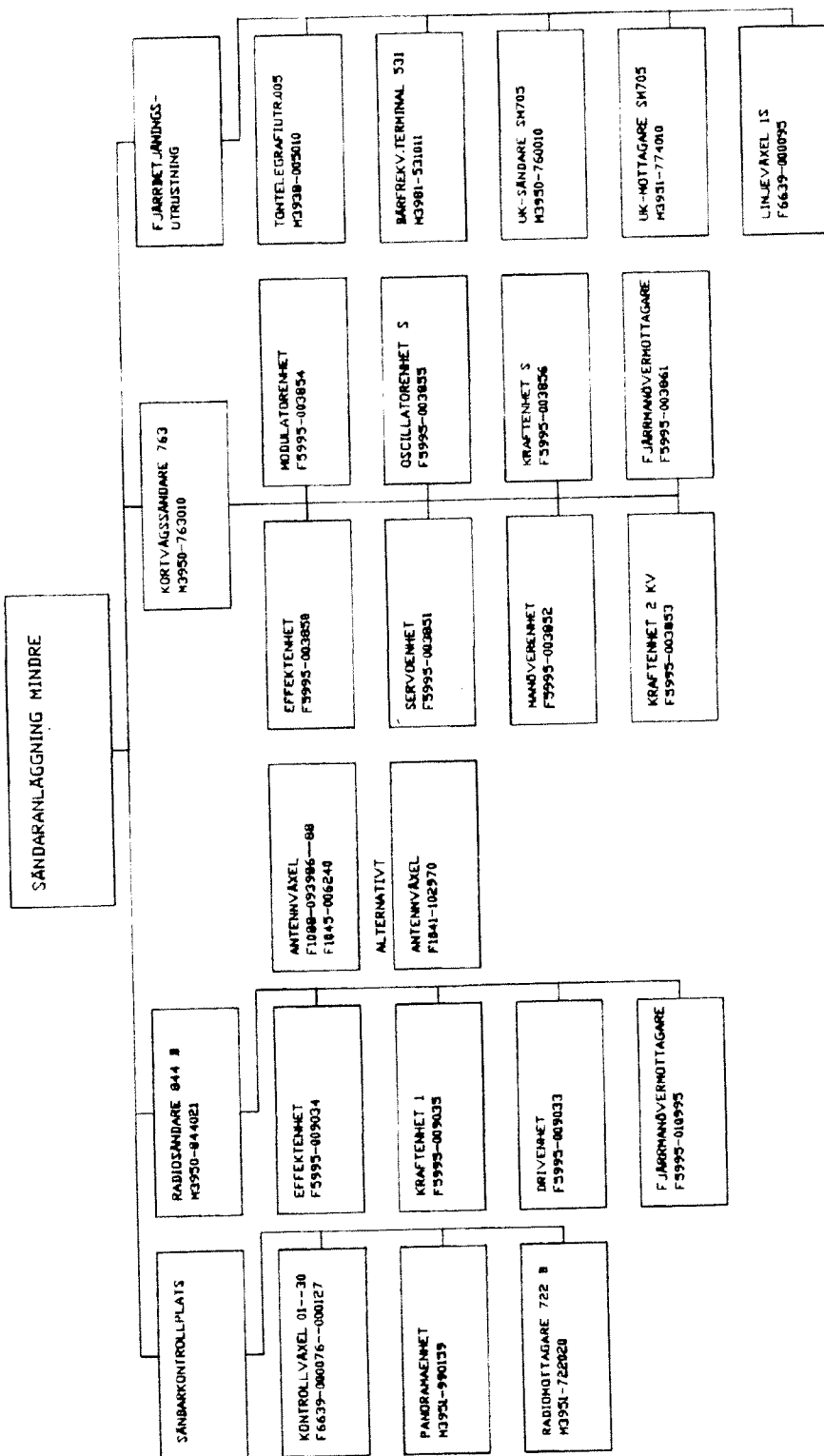
1.8 Reparation i krig

STAB-STAB Radio används i krigsorganisationen. Resurser för reparation i krig tilldelas de instanser (koder) som angetts i uh-tabellens kolumn "Åtgärd av i krig".

Ue repareras ej i krig.

Koder, se TOAF ALLM 000-000XXX (TOMT 80-144).

1990-03-23



Blockschema för STAB-STAB Radio

1990-03-23

Sida 5

Adress	Rad	Materielidentifiering	Ue	Antal / Version			Intervall/Tillfälle		Åtg. på fred	Huvud-vst	Föreskrift	Uh-kod DIDAS	Anteckning
				1	2	3	Drift	För-varing					
	01	UNDERHÅLLSPLANLÖSNING											
	02	-----											
	03												
	04	UPPLÄGGNING											
	05	UNDERHÅLLSÅTGÄRDerna FÖRDELAS MELLAN UNDERHÅLLSINSTANSENA ENLIGT FÖLJANDE:											
	06												
	07	ANVÄNDARE, BETJÄNINGSFÖRBANDET UTFÖR DAGLIG OCH SÄRSKILD TILLSYN SAMT SMÄRRE REPARATIONER I SAMBAND MED											
	08	MATERIELENS ANVÄNDADE.											
	09												
	10	SYSTEMLEDARE VID FÖRVALTNINGSMYNDIGHET PLANERAR OCH BESTÄLLER SAMT LEDER UNDERHÅLLET.											
	11												
	12	VERKSTADSFÖRVALTNINGEN (VF) UTFÖR GENOM SPECIELLT UTBILDAD PERSONAL VID MILOVERKSTAD TILLSYN (INKLUSIVE											
	13	MINDRE REPARATIONER OCH BYTE AV UE) ENLIGT FÖRVALTNINGSMYNDIGHETS BESTÄLLNING.											
	14												
	15	TELUB TEKNIK AB, VÄXJÖ UTFÖR ÖVERSYNER OCH GENOMFÖR REPARATIONER AV STÖRRE OMFATTNING ELLER KOMPLEXITET											
	16	SAMT REPARATIONER AV UE.											
	17												
	18	RESURSFÖRDELNING											
	19	-----											
	20												
	21	ORGANISATION											
	22												
	23	ANV-BETJÄNINGSFÖRBANDETS OPERATÖR I VISSA FALL TILLSAMMANS MED TEKNIKER.											
	24												
	25	FÖRB=I FREDSTID UNDERHÅLLSANSVARIG PERSONAL.											
	26												
	27	VF=MILOVERKSTAD MED RESURSER FÖR UNDERHÅLL AV STAB-STAB RADIO											
	28												
	29	TELUB=TELUB TEKNIK AB, 351 80 VÄXJÖ, BAKRE CENTRAL UNDERHÅLLSRESURS											
	30												
	31	RESERVMATERIEL											
	32												
	33	UTBYTESENHETERNA ÄR TILLS VIDARE REDOVISADE I FLYGETS UE-SYSTEM (UE/F). UE ÄR FÖRDELADE TILL SÅVÄL BAKRE											
	34	REGIONAL SOM BAKRE CENTRAL UNDERHÅLLSRESURS. VID BYTE NYTTJAS I FÖRSTA HAND UE VID BAKRE REGIONAL RESURS.											
	35	FELAKTIGA UE SÄNDS TILL BAKRE CENTRAL UNDERHÅLLSRESURS FÖR REPARATION. ALLA UE REDOVISAS INTE HÄR.											
	36												
	37	UTBYTESENHETERNA BETRÄKTAS SOM FÖRRÄDSSTÄLLD MATERIEL. TILLSYN UTFÖRS VID BEHOV ENLIGT RESPEKTIVE FÖRVALT-											
	38	NINGSMYNDIGHETS BEDÖMANDE. DOCK MINST VART ÅTTONDE ÅR. TILLSYNA UTFÖRS VID BAKRE CENTRAL UNDERHÅLLSRESURS.											
	39												
	40	SPECIELLA BESTÄMMELSER											
	41	-----											
	42												
	43	DENNA UNDERHÅLLSPLAN BEHANDLAR STAB-STAB RADIO I FAST SÄNDARANLÄGGNING MINDRE.											
	44												
	45	ARBETSVOLYM											
	46												
	47	I ANGIVEN ARBETSVOLYM INGÅR INTE TID FÖR UPPKOPPLINGAR, RESOR, REPARATIONER ETC UTAN ENDAST TID FÖR TILLSYN											
	48	ENLIGT UNDERHÅLLSFÖRESKRIFT. TIDERNÄR ÄR GENOMSNITTLIGA. LOKALA FÖRHÅLLANDEN KAN PÅVERKA ARBETSVOLYMEN.											
	49												
	50	TILLSYN											
	51												
	52	SYSTEMINRIKTAD GRUNDTILLSYN UTFÖRS TILLSAMMANS MED MOTTAGARANLÄGGNING.											
	53	FUNKTIONINRIKTAD GRUNDTILLSYN UTFÖRS PÅ SÄNDNING- OCH FJÄRRBETJÄNINGSFUNKTIONERNA VAR FÖR SIG.											
	54	APPARATINRIKTAD GRUNDTILLSYN UTFÖRS PÅ VISSA I SYSTEMET INGÅENDE APPARATER.											
	55												
	56	REFERENSER											
	57	-----											
	58												
	59	BESKRIVNING DEL 1 HANDHAVANDE											
	60	BESKRIVNING DEL 1 SYSTEM											
	61	BESKRIVNING DEL 2 SYSTEM											
	62	BESKRIVNING DEL 2 PLATSER											
	63	BESKRIVNING DEL 2 APPARATER A1											
	64	BESKRIVNING DEL 2 APPARATER A2											
	65	RESERVDELSKATALOG											
	66	UE-FÖRDELNINGSPLAN											

000001 01 SÄNDARANL MINDRE -- X 1DAG --- BE TELUB HANDHAVANDEBSKR DEL 1 M7786-004686
02 M9999-907400
03 - - - - - ANY DAGLIG TILLSYN

FRTS.

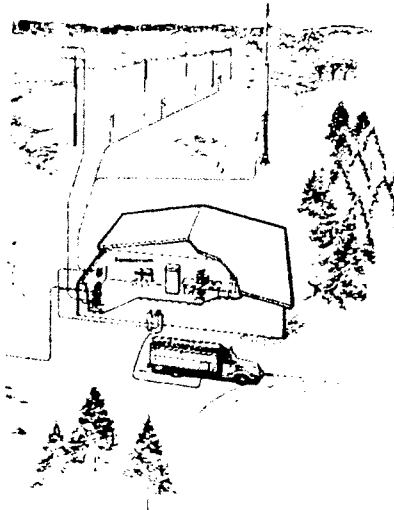
1995-09-22

Gäller: Armén, Marinen, Flygvapnet

STAB-STAB RADIO
Sändaranläggning Mindre

M9999-907400

Underhållsplan Materiel



Innehåll	Sida
1 Inledning	2
1.1 System-/materielorientering.....	2
1.2 Materielomfattning.....	2
1.3 Drifttillstånd/nyttjande i fred	2
1.4 Förvaringsmiljö	2
1.5 Berörda produktionsställen.....	3
1.6 Allmänna bestämmelser.....	3
1.7 Reparation i krig	3
1.8 Blockschema för Stab-Stab Radio	4
 Underhållstabell	
• Speciella bestämmelser	5
• Referenser	5
• Driftsäkerhetsdata.....	5
• Materiel- och underhållsdata.....	5

- 1) Omarbetningen omfattar nya föreskrifter, all materiel, ändring och borttagning av 4års-intervall.
- * Sakändringar har markerats med en asterisk framför aktuell rad.
Nytilkomna enheter har markerats med en asteriskrad under adressen.

Sakhandläggare, ref: FMV:AuHT/Tom Brofors
Tekniskt underhållsstöd:

1 Inledning

1.1 System-/materielorientering

Sändaranläggning större är placerad i annex som är geografiskt skilt från stabsplatsens huvudanläggning.

Trafikavveckling kan ske med radiofjärrskrift, telegrafi och telefoni. Sändarna manövreras normalt från mottagaranläggning. För sändning över antenn gäller speciella sekretessbestämmelser, se FA Gpl.

1.2 Materielomfattning

I sändaranläggning större ingår följande materiel:

- Kortvågssändare 763 MT för i första hand radiofjärrskriftstrafik.
- Radiosändare 844B för telegrafi och telefoniförbindelser. Fjärrskriftstrafik är möjlig.
- Sändarkontrollplats med Radiomottagare 722B, Kontrollväxel och Panoramaenhet. Utrustningen används till kontroll och övervakning av kortvågstrafiken.
- Antennväxel.
- Fjärrbetjäningstrustning med linjeväxel, Tontelegrafutrustning 005, Bfterminal 531 och UK-länk SM705.

1.3 Drifttillstånd/nyttjande i fred

Materielen är inte i operativt bruk men är beredskapsställd för omedelbart spänningstillslag

Uh-intervall, se
• adress 001, kolumn Drift

Ue i förvaring

FU utförs inte

1.4 Förvaringsmiljö

Utbytesenheter, t ex kretskort/motsvarande

Torrluftat kallförråd eller varmförråd. Kretskort skall förvaras i ESD-skyddande förpackningar

1.5 Berörda produktionsställen

Förvaltnings-/underhållsansvarigt produktionsställe inom Armén.
Materieförvaltning vid MK.
Teknisk enhet, marktelekontor vid: F4, F10, F16, F21.
Driftgrupp vid anläggning (FN).
Underhållsregemente (BRN).
Telub Växjö (TELUV).

1.6 Allmänna bestämmelser

Allmänna föreskrifter och underhållsdirektiv, se MR F,
M7762-900218.

Allmänna föreskrifter för materielunderhåll, se
AF ALLM 600-000001.

Läsanvisning för underhållsplan, se
AF ALLM 600-000002.

Bestämmelser för materielsäkerhetsskydd, se MATSÄK-A,
M7762-000120.

Bestämmelser för materielsäkerhetsskydd, se MATSÄK-M,
M7762-250130.

Bestämmelser för materielsäkerhetsskydd, se MATSÄK-FV,
M7762-410180.

Allmänna säkerhetsbestämmelser, se FA SÄK,
M7745-704102.

Bestämmelser (normer) för transport, vårdmarkering, förpacknings-
och förvaringsmetod, se MVIF del 1.

Anvisningar för hantering av ESD-känsliga enheter, se
AF EL 100-000001.

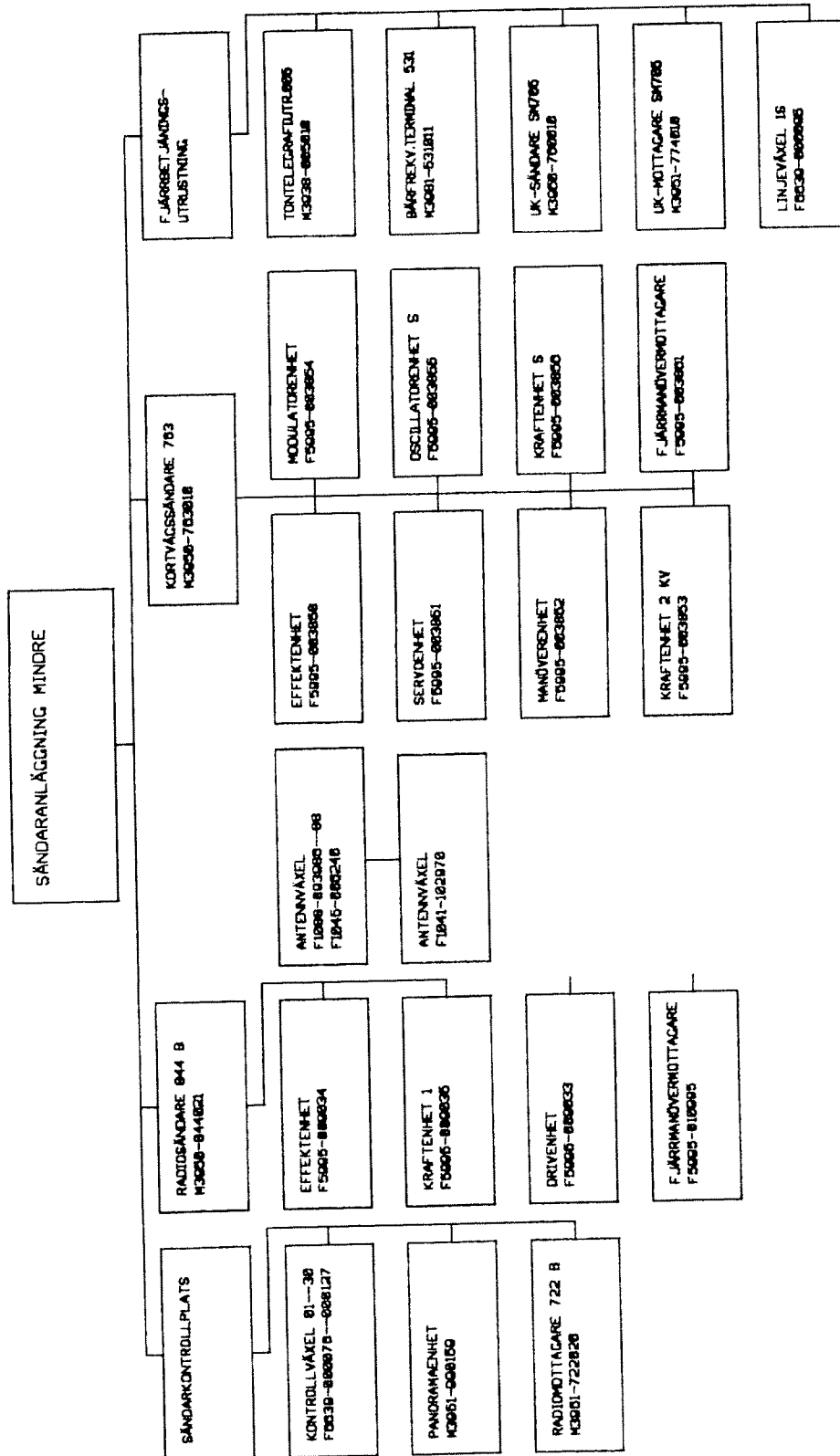
Stab-Stab Radio, nertrappning och avveckling, se
ELEKTRO M395-KV:28314/94.

1.7 Reparation i krig

Stab-Stab Radio används i krigsorganisationen. Resurser för
reparation i krig tilldelas de instanser (koder) som angetts i uh-
tabellens fält "K-REP".

Koder, se AF ALLM 600-000003.

1.8 Blockschema för Stab-Stab Radio



1995-09-22

Sida 5

Adress	Rad	Materielidentifiering	Mtrl typ	Antal / Version			Intervall/Tillfälle		Åtg på	TO/Föreskrift	Uh-kod DIDAS	Anteckning
				1	2	3	Drift	För- varing				
			CV	4	5	6				Åtgärd		

01 UNDERHÅLLSPLANLÖSNING

02 -----

03

04 UPPLÄGGNING

05 UNDERHÅLLSÅTGÄRDERNA FÖRDELAS MELLAN UNDERHÅLLSINSTANSERNA ENLIGT FÖLJANDE:

06

07 ANVÄNDARE, BETJÄNINGSFÖRBANDET UTFÖR DAGLIG OCH SÄRSKILD TILLSYN SAMT SMÄRRE REPARATIONER I SAMBAND MED

08 MATERIELENS ANVÄNDANDE.

09

10 SYSTEMLEDARE VID LOKALT PRODUKTIONSSTÄLLE PLANERAR OCH BESTÄLLER SAMT LEDER UNDERHÅLLET.

11

12 MARKTELEVERKSTAD (BRN) UTFÖR GENOM SPECIELLT UTBILDAD PERSONAL TILLSYN (INKLUSIVE MINDRE REPARATIONER OCH

13 BYTE AV UE) ENLIGT LOKALT PRODUKTIONSSTÄLLES BESTÄLLNING.

14

15 TELUB AB, VÄXJÖ UTFÖR ÖVERSYNER OCH GENOMFÖR REPARATIONER AV STÖRRE OMFATTNING ELLER KOMPLEXITET SAMT

16 REPARATIONER AV VISSA UE. TELUB AB LÄMNAR OCKSÅ TEKNISKT SYSTEMSTÖD.

17

18 RESURSFÖRDELNING

19 -----

20

21 ORGANISATION

22

23 ANV=BETJÄNINGSFÖRBANDETS OPERATÖR I VISSA FALL TILLSAMMANS MED TEKNIKER.

24

25 FN=I FREDSTID UNDERHÅLLSANSVARIG PERSONAL.

26

27 BRN=MARKTELEVERKSTAD MED RESURSER FÖR UNDERHÅLL AV STAB-STAB RADIO.

28

29 TELUV=TELUB AB, 351 80 VÄXJÖ.

30

31 RESERVMATERIEL

32

33 UTBYTESHETERNA ÄR REDDOVISADE I FLYGETS UE-SYSTEM (UE/F). UE ÄR FÖRDELADE TILL SÄVÄL REGIONAL SOM CENTRAL

34 C-NIVÅ. VID BYTE NYTTJAS I FÖRSTA HAND UE VID REGIONAL C-NIVÅ. FELAKTIGA UE SÄNDS TILL CENTRAL C-NIVÅ FÖR

35 REPARATION. UE REDDOVISAS I FÖRDELNINGSPÅN.

36

37 SPECIELLA BESTÄMMELSER

38 -----

39

40 DENNA UNDERHÅLLSPLAN BEHANDLAR STAB-STAB RADIO I FAST SÄNDARANLÄGGNING MINDRE.

41

42 ARBETSVOLYM

43

44 I ANGIVEN ARBETSVOLYM INGÅR INTE TID FÖR UPPKOPPLINGAR, RESOR, REPARATIONER ETC UTAN ENDAST TID FÖR TILLSYN

45 ENLIGT UNDERHÅLLSFÖRESKRIFT. TIDERNÄR ÄR GENOMSNITTLIGA. LOKALA FÖRHÅLLANDEN KAN PÅVERKA ARBETSVOLYMN.

46

47 TILLSYN

48

49 SYSTEMINRIKTAD GRUNDTILLSYN UTFÖRS TILLSAMMANS MED MOTTAGARANLÄGGNING.

50 FUNKTIONINRIKTAD GRUNDTILLSYN UTFÖRS PÅ SÄNDNINGSG- OCH FJÄRRBETJÄNINGSFUNKTIONERNA VAR FÖR SIG.

51

52 REFERENSER

53 -----

54

*55 .FSKR TILLSYN

BETECKNING

UF SAMBAND 000-000101

*56 .FSKR TILLSYN

UF SAMBAND 850-000101

*57 .FSKR TILLSYN

UF SAMBAND 850-000103

58 .BESKRIVNING DEL 1 HANDHAVANDE

M7786-004680

59 .BESKRIVNING DEL 1 SYSTEM

M7786-004660 INNEHÅLLER PUBLIKATIONSÖVERSIKT

60 .BESKRIVNING DEL 2 SYSTEM

M7787-003680 INNEHÅLLER PUBLIKATIONSÖVERSIKT

61 .BESKRIVNING DEL 2 PLATSER

M7786-003670

62 .BESKRIVNING DEL 2 APPARATER A1

M7787-003710

63 .BESKRIVNING DEL 2 APPARATER A2

M7787-003710

64 .RESERVDLSKATALOG

M7776-002600

65 .UE-FÖRDELNINGSPÅN

SE FASTSTÄLLD PLAN ENLIGT AUH SKRIVELSE

000001 01 SÄNDARANL MINDRE

-- X

IDAG ---

BE HANDHAVANDEBESKR DEL1

M7786-004680

02 M9999-907400

TELUV

ANV DAGLIG TILLSYN

03

04

K-REP: 290 999

FORTS.

1995-09-22

Sida 7

Adress	Rad	Materielidentifiering	Mtrl typ	Antal / Version			Intervall/Tillfälle		Åtg på	TO/Föreskrift	Uh-kod DIDAS	Anteckning
				1	2	3	Drift	För- varing				
				CV	4	5			6	7	8	9
000800	01	..FJÄRRMANÖVERMOTT	--	1			VB	---	ME	BESKR		
	02	F5995-010995	TELUV							TELUV REPARATION		
	03	SRT -B10661 0000										
	04									K-REP: 999		
	01	..KV-SÄNDARE 763										
	02	-----										
000900	01	..KV-SÄNDARE 763	--	1			VB	---	BE/ME	BESKR DEL 2, PÄRM A1	SE ÄVEN BESKR	
	02	M3950-763010	TELUV							BRN BYTE AV ME	M7787-001520	
	03	SRT -B12000 0000								TELUV REPARATION AV ME		
	04									K-REP: 290 999		
001000	01	..EFFEKTENHET	UE	1			VB	---	BE/ME	---		
	02	F5995-003850	TELUV							BRN BYTE AV ME		
	03	SRT -B12200 0000								TELUV REPARATION AV ME		
	04									K-REP: 290 999		
001100	01	..SERVOENHET	UE	1			VB	---	BE/ME	---		
	02	F5995-003851	TELUV							BRN BYTE AV ME		
	03	SRT -B12300 0000								TELUV REPARATION AV ME		
	04									K-REP: 290 999		
001200	01	..MANÖVERENHET	UE	1			VB	---	BE/ME	---		
	02	F5995-003852	TELUV							BRN BYTE AV ME		
	03	SRT -B12400 0000								TELUV REPARATION AV ME		
	04									K-REP: 290 999		
001300	01	..KRAFTENHET 2KV	UE	1			VB	---	BE/ME	---		
	02	F5995-003853	TELUV							BRN BYTE AV ME		
	03	SRT -B12500 0000								TELUV REPARATION AV ME		
	04									K-REP: 290 999		
001400	01	..MODULATORENHET	UE	1			VB	---	BE/ME	---		
	02	F5995-003854	TELUV							BRN BYTE AV ME		
	03	SRT -B12600 0000								TELUV REPARATION AV ME		
	04									K-REP: 290 999		
001500	01	..OSCILLATORENHET S	UE	1			VB	---	BE/ME	---		
	02	F5995-003855	TELUV							BRN BYTE AV ME		
	03	SRT -B12700 0000								TELUV REPARATION AV ME		
	04									K-REP: 290 999		
001600	01	..KRAFTENHET S	UE	1			VB	---	BE/ME	---		
	02	F5995-003856	TELUV							BRN BYTE AV ME		
	03	SRT -B12800 0000								TELUV REPARATION AV ME		
	04									K-REP: 290 999		
001700	01	..FJÄRRMANÖVERMOTTAG	UE	1			VB	---	BE/ME	---		
	02	F5995-003861	TELUV							BRN BYTE AV ME		
	03	SRT -B13800 0000								TELUV REPARATION AV ME		
	04									K-REP: 290 999		
001800	01	..ANTENNVÄXEL 1KW	--	1			VB	---	BE	BESKR DEL 2, PÄRM A1	M7787-003714	
	02	F1080-092986	TELUV							BRN REPARATION		
	03	TF -TC 92986										
	04									K-REP: 290		
	05									A-BET: F1080-092987		
	06									F1080-092988		

ERS av Uly B 00

1992-02-17

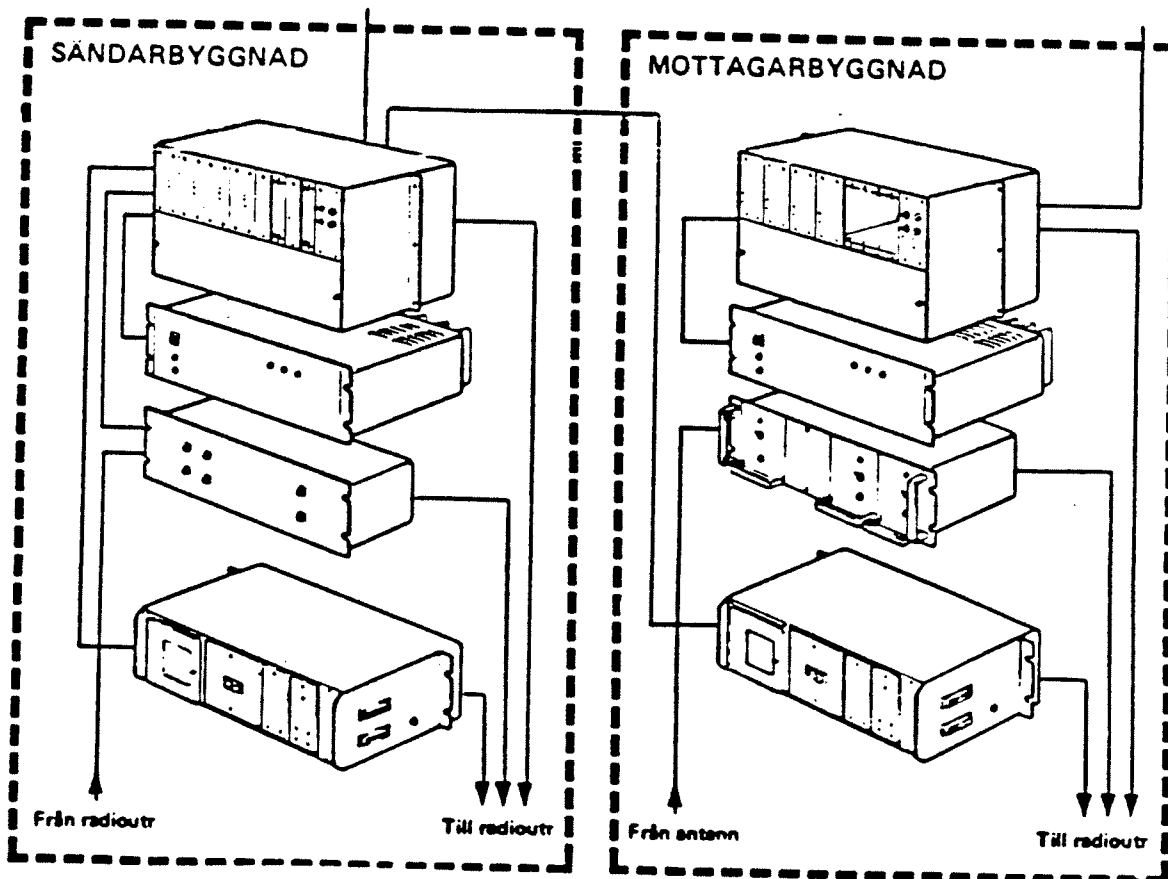
Gäller: Flygvapnet

Äldre TO-beteckning:
TOMT 851-130B
(T6/91)

Särskilda uppgifter:

Manöverutrustning för talstriradio vid stationsplats Underhållsföreskrift

Innehåll	Sida
1 Allmänt	2
2 Underhållshjälpmedel	4
3 Tillståndskontroll	5
4 Förebyggande underhåll	15
5 Avhjälpande underhåll	15
6 Åtgärdsförteckning	16



¹⁾Föreskriften omarbetad

Sakhandläggare, ref: FMV:FuhMS/H Bergqvist, tfn 08-782 46 43

Tekniskt underhållsstöd, ref: Telub AB/KRM/Arboga, tfn 0589-820 00

12312-101

1 Allmänt

1.1 Beskrivning

1.1.1 Denna underhållsföreskrift är avsedd att användas vid tillståndskontroll av manöverutrustning för talstriradio vid stationsplats.

1.1.2 Identifiering (Ingående enheter, se följande tabell)

Beteckning	Benämning	Referensbeteckning
M2580-155011	Anpassneh RAV F MT	
F4602-000706	Koaxialväxel RAV	MATIC-E-508700
M3782-202138	Kanalordermott 202B	SEAB-E227320000
M2507-115001	Antennfördelare	
F4287-000193	Sändarprovenh Radio	TPROD-3-7037-9-2
F4287-000194	Mottprovenh Radio	TPROD-3-6917-9-2
M3955-718011	Ra FMR 18 1-kan MT	
M3955-730011	Ra 730 MT	
M3955-702110	Radiostation RK-02E	Alt
M3955-702210	Radiostation RK-02F	

1.1.3 Referenser

- Tillsynsföreskrift Radiostation RK-02E och RK-02F M3955-702110 respektive M3955-702210, TOMT 851-44.
- Tillsynsföreskrift Radiostation Fmr 18 M3955-718011, TOMT FMR 18-3.
- Tillsynsföreskrift Radiostation RA 730 M3955-730011, TOMT 851-135.

1.1.4 Funktion

Talstriradioutrustningen består av såväl sändar- som mottagarutrustningar. Vanligtvis är sändar- och mottagarutrustningen placerade i skilda byggnader inom en anläggning. I vissa fall förekommer dock att utrustningarna placerats i samma byggnad.

Uppställningsplatsen för sändar- och mottagarutrustning benämns sändarstation respektive mottagarstation.

Utrustningar i sändar- och mottagarstation bildar tillsammans en operativ trafikmöjlighet, se bild 1.

Separata tekniska beskrivningar finns för de materielenheter som ingår i sändarstation respektive mottagarstation.

Funktionsscheman som beskriver sammankopplingen av materielenheterna till en operativ trafikmöjlighet finns i respektive anläggningspärm, "ANLÄGGNINGSDOKUMENT TALRADIO RADIOANLÄGGNING XX".

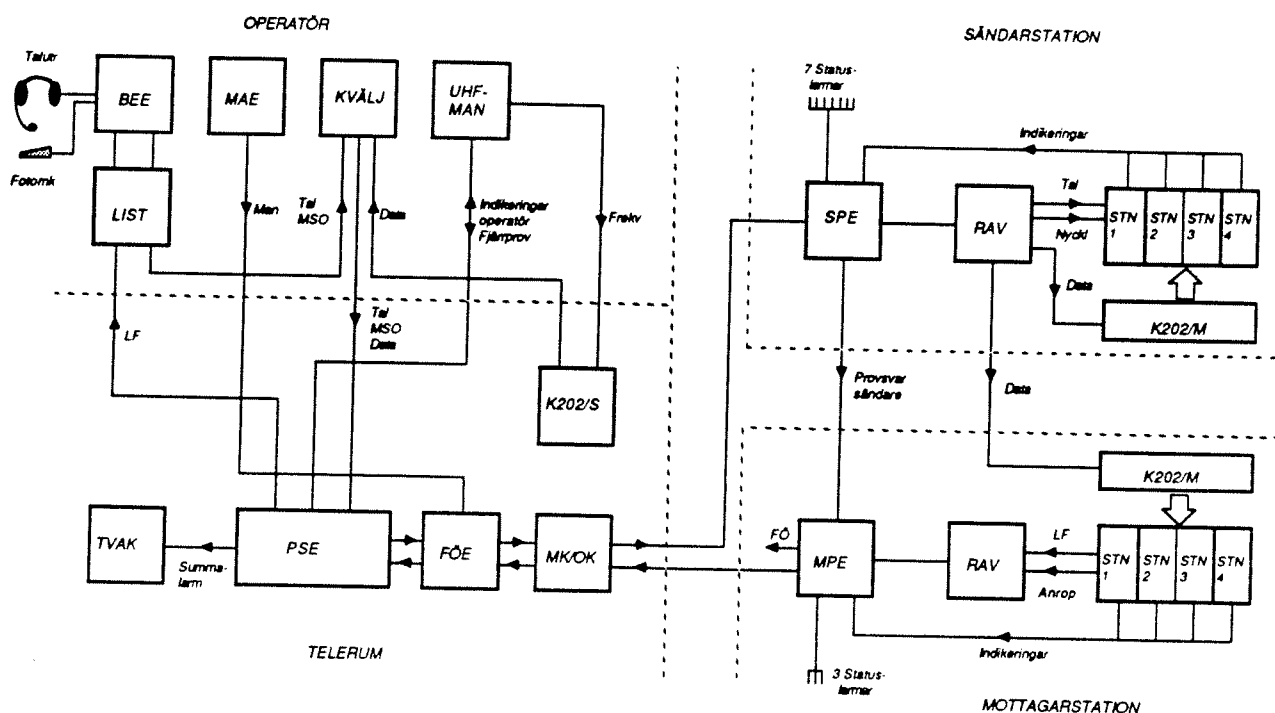


Bild 1

1.2 Underhållsdirektiv

Följande UHP-M finns utgivna för aktuella radioutrustningar samt för radiomanöverutrustningen i sändar- och mottagarstation:

- | | |
|--|---------------|
| • Radiostation FMR 18 | TOMT FMR 18-1 |
| • Radiostation RA 730 | TOMT 851-112 |
| • Markradio RK-02 | TOMT 851-27 |
| • Radiomanöverutrustning i STRI-radioutpunkter | TOMT 851-111 |

1.3 Speciell utbildning

Striradiosystem (RATAL), kurs nr 4102.

1.4 Driftpåverkan

Nivåkontroll medför driftavbrott på aktuell funktionskedja.

1.5 Arbetsplanering

Berörs inte.

1.6 Rapportering

DIDAS-rapportering för tekniska funktioner sker enligt TOMT 80-192.

1.7 Protokoll

De värden som mätts upp vid tillståndskontrollen, samt åtgärder i samband med kontrollen, noteras i åtgärdsförteckningen.
Ifyllt åtgärdsförteckning förvaras till nästa kontrolltillfälle.

1.8 Reservmateriel

Utbytesenheter för radiosystemet är fördelade enligt fördelningsskrivelser.
Reservdelar lagerförs av FMV:Resmat.

1.9 Teknisk assistans

Kontakta vid behov bakre, central underhållsresurs Telub AB, Radiosektionen Arboga.

2 Underhållshjälpmedel

2.1 Tekniskt underlag

- TALRADIO 80 Serviceunderlag för B-nivå Manöverutrustning vid stationsplats, del 1 och 2.
- Beskrivning RK-02E och RK-02F, M7773-500790.
- Beskrivning FMR 18, M7773-424830.
- Beskrivning RA 730 MT.
- Beskrivning kanalorderutrustning 202 och 202B.

2.2 Speciell utrustning

Beteckning	Benämning	Referensbeteckning
M3613-215010	HF-effektmeter	SIERA-164-FMN
M3613-215129	Mätelement	SIERA-270A-470
M2433-215010	Avslutare	BIRD-81-B
M3632-106010	Moduleringsmeter	RAMET-AFM3
F1250-303112	Mättillsats	CVA-F1250-303112
F1250-452325	Kalibrerad koaxialkabel	CVA-F1250-452325
M3618-343210	Siffer URI-meter	FLUKE
M3656-230101	Oscilloskop	TETRO-453
F1250-418299	Provdon 20	CVA-F1250-418299
M2569-452011	Signalgenerator MT	ROSWA-PN41312/2
M3633-110111	Nivåmeter MT	SIEMENS

Angivna instrument kan ersättas av andra med motsvarande prestanda.

2.3 Förbrukningsmateriel

Erfordras inte.

3 Tillståndskontroll

3.1 Allmänt

3.1.1 Reparation

Vid fel, åtgärdas enheten enligt bestämmelserna i underhållsplanen.

3.1.2 Elektriska åtgärder

Se avsnitt 3.2 och 3.3.

3.1.3 Mekaniska åtgärder

Berörs inte.

3.1.4 Toleransangivelser

Mätvärden och toleranser som anges i föreskriften avser avlästa värden på mätutrustningen (även inbyggda instrument).

3.2 Tillståndskontroll sändarstation

3.2.1 Allmänt

Vid sändarstation förekommer följande signaler:

- Inkommande signaler
 - LF-sändning
 - Nyckling
 - Kanalorder
 - Provstartorder
- Utgående signaler
 - Kanalorder
 - Sändarprovsvär.

3.2.2 LF-sändning, nyckling, radiostation RK-02

RK-02 förekommer dels som enkanalutrustning (RK-02E), dels som fåkanalutrustning (RK-02F).

Mätförfarandet samt erforderliga justeringar är lika för båda utrustningsalternativen. Den enda skillnaden är, att vid fåkanalutrustning går inkommande linjer till sändarna över fåkanalkassetten.

3.2.2.1 Anslut provdon 20 till vald linjetonmottagares stift LINJE 1, i anpassningsenhet RAV stiftfält, se bild 2, ① A.

Ställ provdonets impedansomkopplare i läge 300 ohm.

Anslut nivåmetern till linjetonmottagarens stift MOD IN, se bild 2, ② A.

Anslut mättillsatsen, effektavslutaren, HF-effektmetern och modulationsmetern till aktuell sändares antennutgång, (vid fåkanalutrustning till den koaxialväxelutgång som svarar mot vald linje).

Ställ provdonets funktionsomkopplare 1225 Hz i läge TILL, och nivåomkopplaren till -21,5 dBu.

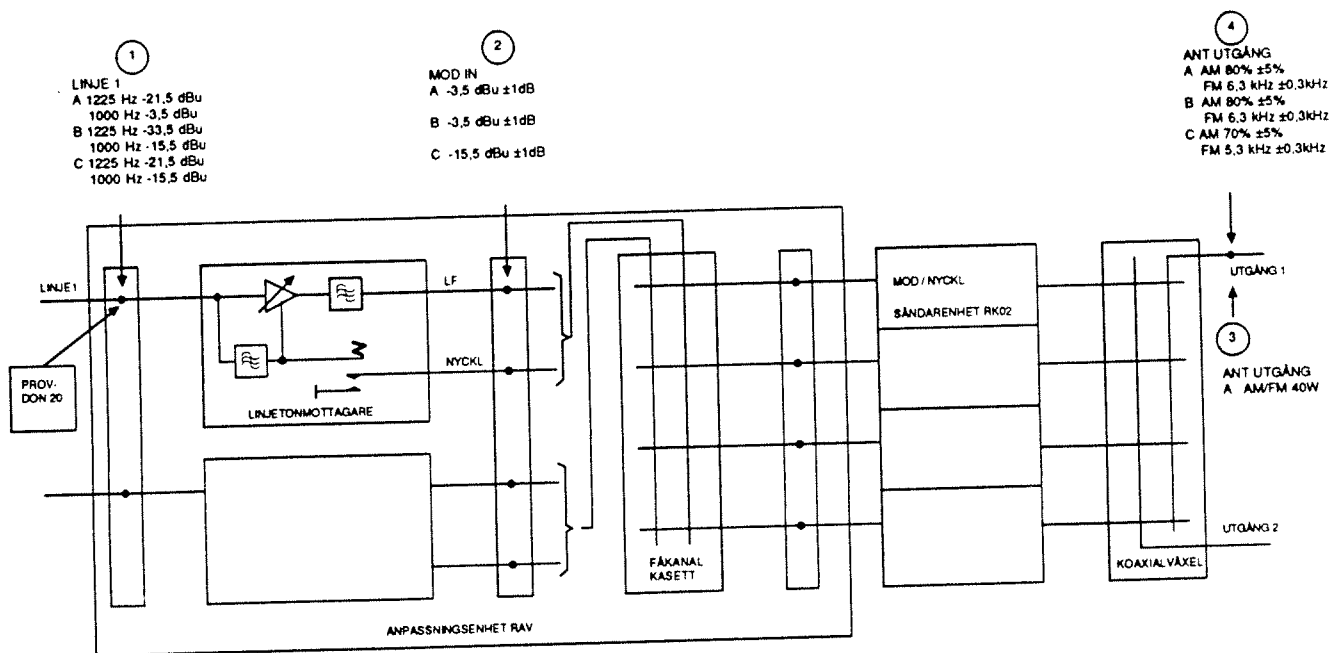


Bild 2

3.2.2.2 Kontrollera att sändarens uteffekt är minst 40 W, se bild 2, ③ A.
Vid behov justera uteffekten enligt anvisningar i tillsynsföreskrift TOMT 851-44.

3.2.2.3 Ställ provdonets funktionsomkopplare 1000 Hz i läge TILL, och nivåomkopplaren till -3,5 dBu.
Kontrollera att -3,5 dBu ± 1 dB erhålls på nivåmetern, se bild 2, ② A.

2.2.2.4 Kontrollera att moduleringsgraden är 80 % ± 5 %, alternativt att deviationen är 6,3 kHz ± 0,3 kHz, se bild 2, ④ A.
Vid behov, justera moduleringsgraden eller deviationen enligt anvisningar i tillsynsföreskrift TOMT 851-44.

3.2.2.5 Ställ provdonets nivåomkopplare 1225 Hz och 1000 Hz i lägena -33,5 dBu respektive -15,5 dBu, se bild 2, ① B.

Kontrollera att nivåmetern visar -3,5 dBu ± 1 dB, se bild 2, ② B.

3.2.2.5 (Forts)

Om angivna gränsvärden för nivån inte innehålls, byt linjetonmottagaren.

3.2.2.6 Ställ provdonets nivåomkopplare 1225 Hz i läge -21,5 dBu, se bild 2, ① C.

Kontrollera att moduleringsgraden är $70\% \pm 5\%$, alternativt att deviationen är $5,3\text{ kHz} \pm 0,3\text{ kHz}$, se bild 2, ④ C.

3.2.3 LF-sändning, nyckling, radiostation FMR 18 alternativt RA 730

Vid sändarstationen kan FMR 18 alternativt RA 730 användas. Inkoppling av mätutrustningen är densamma för de båda alternativen. Mätförfarandena skiljer sig dock något åt.

Eventuella justeringar görs enligt anvisningarna i respektive tillsynsföreskrifter. Se avsnitt 1.1.3.

3.2.3.1 Anslut provdon RADIO till vald linjetonmottagares stift LINJE 1, se bild 3, ① A, i anpassningsenhet RAV stiftfält.

Ställ provdonets impedansomkopplare i läge 300 ohm.

Anslut nivåmetern till linjetonmottagarens stift MOD IN, se bild 3, ② A.

Anslut HF-effektmetern, tillsammans med den kalibrerade koaxialkabeln, till aktuell sändares antennutgång, se bild 3, ③ A.

Ställ in provfrekvensen 399,95 MHz på sändaren.

Ställ provdonets funktionsomkopplare 1225 Hz i läge TILL och nivåomkopplaren till -21,5 dBu.

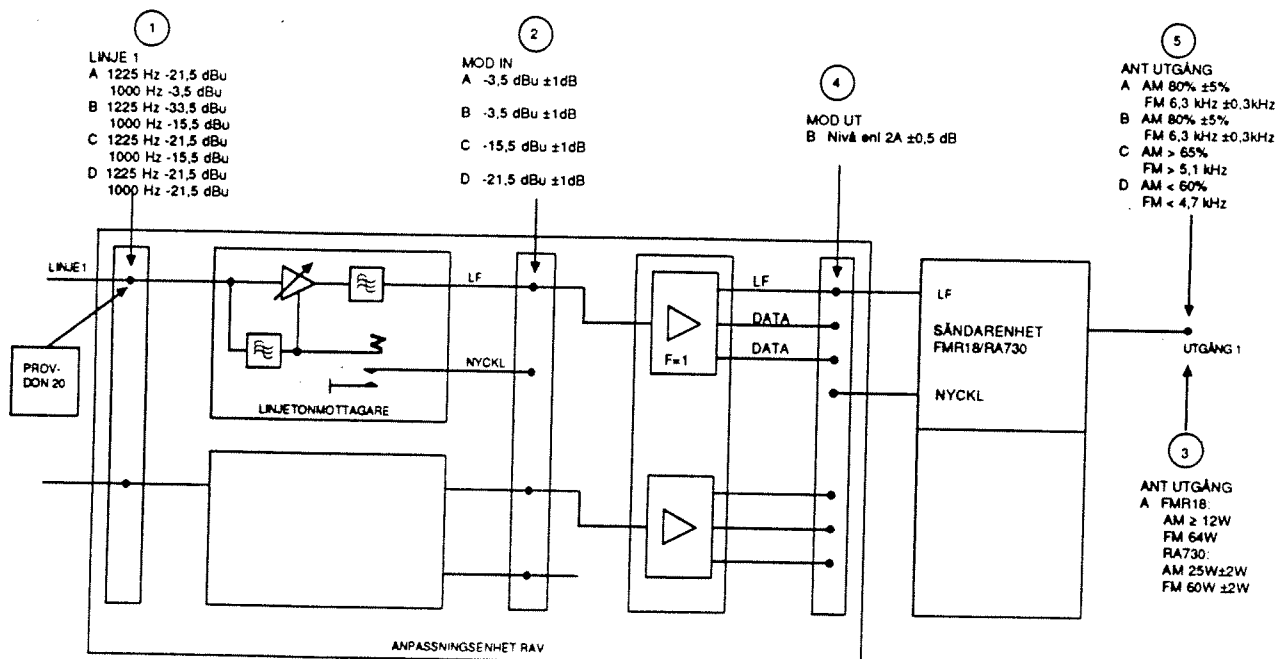


Bild 3

3.2.3.2 Kontrollera sändarens uteffekt enligt följande:

FMR 18	64 W ± 1 W FM	>12 W AM
RA 730	60 W ± 2 W FM	25 W ± 2 W AM

Vid behov justera uteffekten enligt anvisningarna i respektive tillsynsföreskrifter. Se avsnitt 1.1.2.

3.2.3.3 Anslut måttillsatsen och moduleringsmetern mellan sändarens antennutgång och HF-effektmetern.

Ställ provdonets funktionsomkopplare 1000 Hz i läget TILL och nivåomkopplaren till -3,5 dBu.

Kontrollera att $-3,5 \text{ dBu} \pm 1 \text{ dB}$ erhålls på nivåmetern, se bild 3, ② A.

3.2.3.4 Ställ in provfrekvensen 377,75 MHz för FMR 18 respektive 300,80 MHz för RA 730.

Kontrollera att moduleringsgraden är $80 \% \pm 5 \%$, alternativt att deviationen är $6,3 \text{ kHz} \pm 0,3 \text{ kHz}$, se bild 3 ⑤ A.

Vid behov justera moduleringsgraden och deviationen enligt anvisningar i respektive tillsynsföreskrifter.

3.2.3.5 Ställ provdonets nivåomkopplare 1225 Hz och 1000 Hz i läge -33,5 dBu respektive -15,5 dBu.

Kontrollera att $-3,5 \text{ dBu} \pm 1 \text{ dB}$ erhålls på nivåmetern, se bild 3, ② B. Om angivna gränsvärden för nivån inte innehålls, byt linjetonmottagaren.

3.2.3.6 Anslut en nivåmeter till anpassningskassetten utgång MOD UT respektive DATA UT, se bild 3, ④ B för vald linje.

Kontrollera att nivåerna ut från anpassningskassetten inte avviker mer än $\pm 0,5 \text{ dB}$ från uppmätt nivå vid linjetonmottagarens utgång, se bild 3, ④ B.

Om angivna gränsvärden för nivån inte innehålls, byt anpassningskassetten.

3.2.3.7 Ställ provdonets nivåomkopplare 1225 Hz i läge -21,5 dBu.

Kontrollera att moduleringsgraden är $> 65 \%$, alternativt att deviationen är $> 5,1 \text{ kHz}$ se bild 3, ⑤ A.

3.2.3.8 Ställ provdonets nivåomkopplare 1000 Hz i läge -21,5 dBu.

Kontrollera att moduleringsgraden är $< 60 \%$ alternativt att deviationen är $< 4,7 \text{ kHz}$, se bild 3, ⑤ D.

3.2.4 Kanalorderutrustning

3.2.4.1 Kontroll av batteriuppbäckning

- Lossa kanalordermottagarens kraftenhet och dra ut den ur hyllan. Placera kraftenheten på lämpligt underlag och anslut den åter till hyllans nät- och belastningsuttag.

Anslut en digitalvoltmeter mellan regulatorkortets stift D (+) och stift C (-).

- Kontrollera att laddningsspänningen är $+0,1$ V.
Eventuell justering utförs med potentiometern U-REG.
- Skruva ur nätsäkring. Ta loss batterikabeln. När nätsäkring åter skruvas in skall samtliga lysdioder tändas. Anslut batterikabeln.
- Anslut digitalvoltmetern till batteriets plus- och minuspol. Skruva ur nätsäkring och kontrollera att ackumulatorns polspänning inte understiger +10 V efter 5 minuters ackumulatordrift.

Detta prov förutsätter att kraftenheten har varit strömförsörjd under minst 10 timmar, innan provningen påbörjades.

- Byt ackumulatort efter 2 år, om kapaciteten är för låg eller om det finns tecken på oxid eller läckning.
Kontrollera att polspänningen (obelastad) inte understiger 12 V vid montering av ny ackumulator.
Datummärk nymonterad ackumulator.
Återställ kraftenheten.

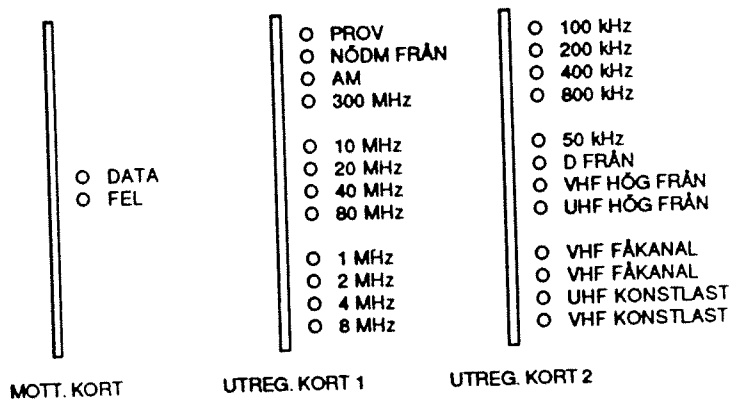
3.2.4.2 Kontroll av informationsbitar

Kontakta TVAK på manöver- och betjäningsplatsen. Begär kanalordersändning till aktuell stationsplats och vald linje. Anteckna de av TVAK inställda värdena.

Kontrollera enligt bild 4 att informationsbitarna i kanalordermeddelandet gått fram korrekt till kanalordermottagaren.

Lysdioden DATA skall blinka kontinuerligt vid kanalordersändning och lysdioden FEL skall vara släckt.

3.2.4.2 (forts)



FÅKANAL LYSDIODER	RK02 KANAL
1	:1
1	
1	:2
0	
0	:3
1	
0	:4
0	

Bild 4

3.2.5 Sändarprovenhet

3.2.5.1 Kontroll av batteriuppbäckning sändarprovenhet SPE.

- Kontrollera att spänningsindikeringarna lyser. Lossa nätkabeln och kontrollera att endast spänningsindikeringen ± 12 V slocknar.
- Kontrollera att spänningsindikeringarna ± 12 V och $+5$ V lyser under minst 5 minuters ackumulator drift. Detta prov förutsätter att enheten har varit strömförsörjd under minst 10 timmar, innan provningen påbörjades. Återställ nätkabeln.

3.2.5.2 Provstartorder. Kontroll av lysdioder för vald linje.

Be TVAK trycka in knappen PROVSTARTORDER på UHF MANÖVER-ENHET. Kontrollera att lysdioden PROV på sändarprovenheten tänds för vald linje.

3.2.6 Sändarstation, utgående signaler

3.2.6.1 Sändarprovsvvar

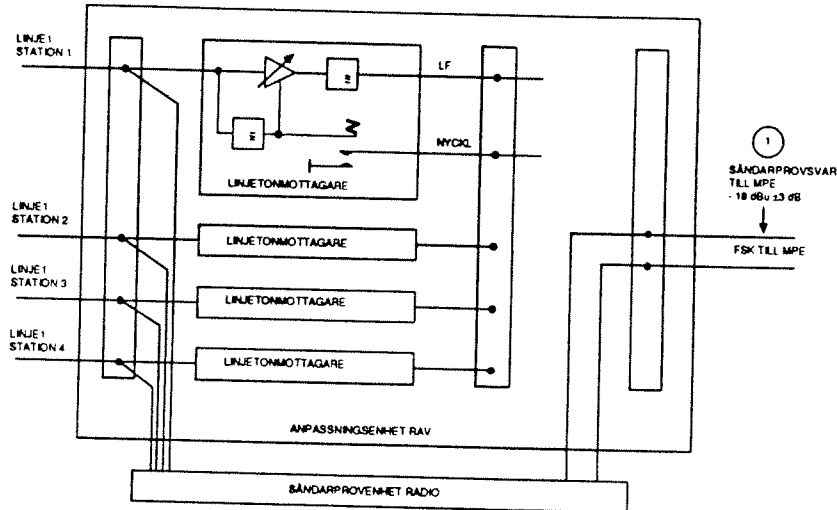


Bild 5

3.2.6.2 Anslut en nivåmeter till sändarprovenhetens anslutningsdon LF-LINJER S, stiften 16 och 17, alternativt till anpassningsenhet RAV stiftfält, se bild 5, ①. Beträffande stiftnummer, se anläggningsdokumentationen. Kontrollera att nivån är $-18 \text{ dBu} \pm 3 \text{ dB}$.

3.3 Tillståndskontroll mottagarstation

3.3.1 Allmänt

Vid mottagarstation förekommer följande signaler:

- Ingående signaler
Kanalorder
Sändarprovsvvar
- Utgående signaler
LF-mottagning
Anropsindikering
Upptagetindikering
Radioprovsvvar

3.3.2 LF-mottagning och anropsindikering radiostation RK-02

RK-02 förekommer dels som enkanalutrustning (RK-02E), dels som fåkanalutrustning (RK-02F). Mätförfarandet samt erforderliga justeringar är lika för båda utrustningsalternativen. Den enda skillnaden är att vid fåkanalutrustning kommer utgående linjer från mottagarna över FÅ-kalkassetten.

3.3.2.1 Anslut en signalgenerator till antennfördelarens antenningång, se bild 6, ① A.

Anslut en nivåmeter till vald linjetonsändares stift MOTT LF UT i anpassningsenhet RAV stiftfält, se bild 6, ② A.

Ställ in signalgeneratoren till vald mottagares frekvens och ställ in ut-signalen till $0 \mu\text{V}$ EMK omodulerad.

Öka utsignalen från signalgeneratoren och iaktta på nivåmetern när mottagarens brusspär öppnar. Detta bör ske vid cirka $5 \mu\text{V}$ EMK. Vid behov justera brusspärren enligt anvisningar i tillsynsföreskrift TOMT 851-44.

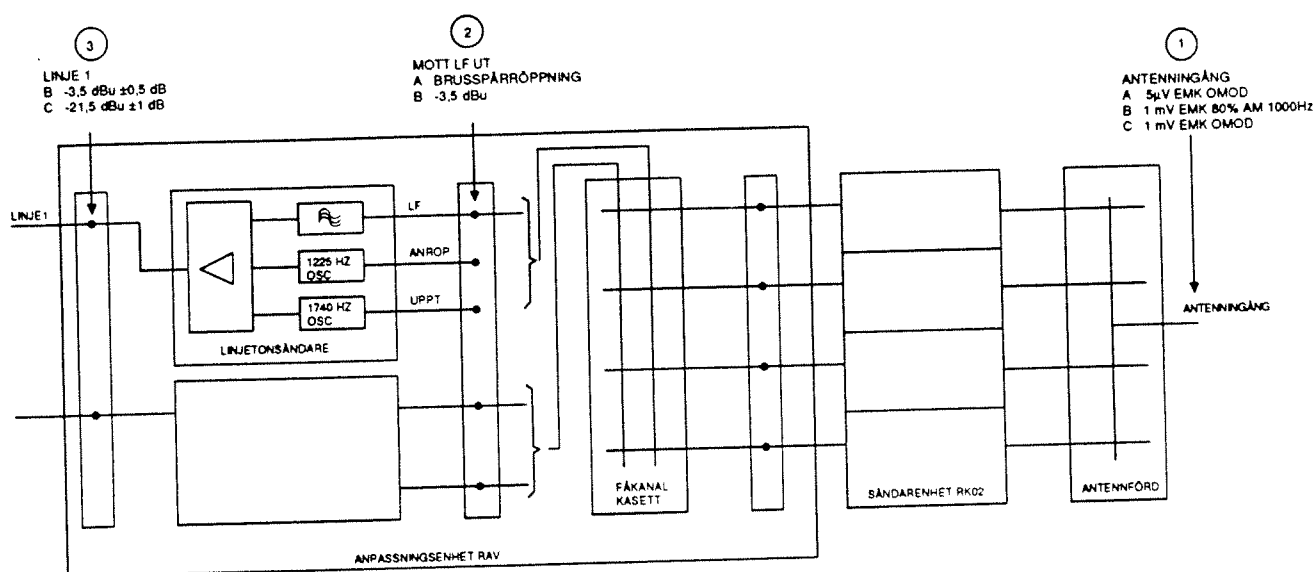


Bild 6

3.3.2.2 Öka utsignalen från signalgeneratoren till 1 mV EMK. Modulera signalen med 1000 Hz , 80% AM alternativt $\pm 6,3 \text{ kHz}$ FM. Kontrollera att nivåmetern visar $-3,5 \text{ dBu} \pm 0,5 \text{ dB}$. Vid behov justera mottagarens utnivå enligt anvisningar i tillsynsföreskrift TOMT 851-44, se bild 6, ② B.

3.3.2.3 Flytta nivåmetern till linjetonsändarens stift LINJE 1 se bild 6, ③ B, i anpassningsenhet RAV stiftfält. Kontrollera att nivån är $-3,5 \text{ dBu} \pm 0,5 \text{ dB}$.

3.3.2.4 Bryt moduleringen. Kontrollera att nivån sjunker till $-21,5 \text{ dBu} \pm 1 \text{ dB}$, se bild 6, ③ C. Om angivna gränsvärden för nivåerna inte innehålls, byt linjetonsändaren.

3.3.3 Upptagetindikering

3.3.3.1 Om radioutrustningen är av typ RK-02F, utförs följande kontroll:
Fåkanalkassetten omkopplare ställs in så att samma mottagare är vald.
När den sist valda mottagaren väljs, skall upptagetindikering erhållas på linjen.

Anslut ett oscilloskop till linjetonsändarens stift LINJE 1.
Kontrollera att en pulsad 1740 Hz signal med toppvärdet cirka 260 mV finns. Pulsrepetitionsfrekvensen är cirka 4,3 Hz. Vid felaktig signal, kontrollera först linjetonsändaren därefter eventuellt fåkanalkassetten.

3.3.4 LF-mottagning, anropsindikering radiostation FMR 18 alternativt RA 730

På mottagarstationen kan FMR 18 alternativt RA 730 användas. Inkoppling av mätutrustningen samt mätförfarandet är lika för de båda alternativen.

Eventuella justeringar görs enligt anvisningarna i respektive tillsynsföreskrifter. Se avsnitt 1.1.3.

3.3.4.1 Anslut en signalgenerator till mottagarens UHF-antenngång, se bild 7, ① A. Anslut en nivåmeter till vald linjetonsändarens stift MOTT LF UT i anpassningsenhet RAV stiftfält, se bild 7, ② B. Ställ in signalgeneratoren till vald mottagares frekvens.

För FMR 18 gäller följande:

Modulera signalgeneratoren med 1000 Hz 30 % AM.

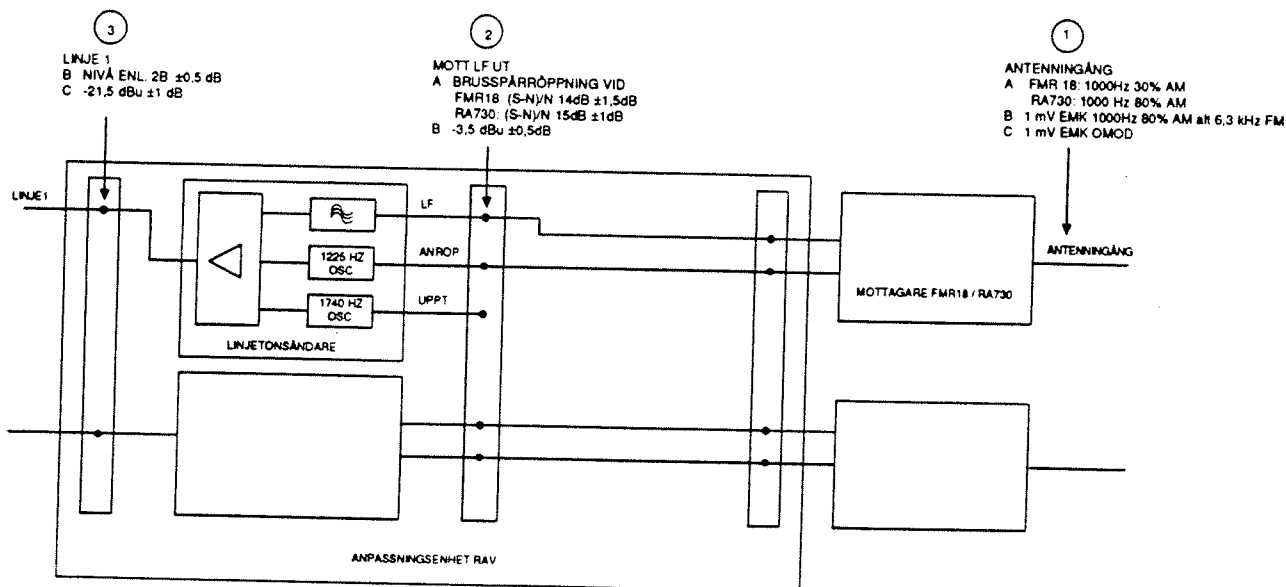


Bild 7

3.3.4.1 (forts)

Ställ in signalgeneratorns utnivå så att mottagarens känslighet (S+N/N) är $14 \text{ dB} \pm 1,5 \text{ dB}$.

Kontrollera att mottagarens brusspär öppnar.

För RA 730 gäller följande:

Modulera signalgeneratormed med 1000 Hz 80 % AM.

Ställ in signalgeneratorns utnivå, så att mottagarens känslighet (S+N/N) är $15 \text{ dB} \pm 1 \text{ dB}$.

Kontrollera att mottagarens brusspär öppnar.

Vid behov justera brusspäröppningen enligt anvisningarna i respektive tillsynsföreskrifter. Se avsnitt 1.1.2.

3.3.4.2 Ställ in signalgeneratormed för 1 mV EMK. Modulera signalen med 1000 Hz, 80 % AM alternativt $\pm 6,3 \text{ kHz}$ FM, se bild 7, ① B.
Kontrollera att nivån är $-3,5 \text{ dBu} \pm 0,5 \text{ dB}$, se bild 7, ② B.

Vid behov justera linjenivån enligt anvisningarna i respektive tillsynsföreskrifter. Se avsnitt 1.1.2.

3.3.4.3 Flytta nivåmetern till linjetonsändarens stift LINJE 1 i anpassningsenhet RAV stiftfält se bild 7, ③ B.

Kontrollera att nivån ut från linjetonsändaren inte avviker mer än $\pm 0,5 \text{ dB}$ från uppmätt nivå vid linjetonsändarens ingång LINJE.

3.3.4.4 Bryt moduleringen.

Kontrollera på nivåmetern, att nivån därvid sjunker till $-21,5 \text{ dBu} \pm 1 \text{ dB}$, se bild 7, ③ C.

Om angivna gränsvärden för nivåerna inte innehålls, byt linjetonsändaren.

3.3.5 Kanalorderutrustning

3.3.5.1 Utför åtgärder enligt avsnitt 3.2.4

3.3.6 Mottagarprovenhet MPE

3.3.6.1 Kontroll av batteriuppsättning mottagarprovenhet MPE

- Kontrollera att spänningsindikeringarna lyser. Lossa nätkabeln och kontrollera att endast spänningsindikeringen $\pm 12 \text{ V}$ slocknar.
- Kontrollera att spänningsindikeringarna $\pm 12 \text{ V}$ och $+5 \text{ V}$ lyser under minst 5 minuters ackumulatordrift. Detta prov förutsätter att enheten har varit strömförsörjd under minst 10 timmar innan provningen påbörjades.
Återställ nätkabeln.

3.3.6.2 Provstartorder. Kontroll av lysdioder för vald linje.

- Be TVAK trycka in knappen PROVSTARTORDER på UHF MANÖVERENHET. Kontrollera att lysdioden PROV på mottagarprovenheten tänds för vald linje.

4 Förebyggande underhåll

Berörs inte.

5 Avhjälpande underhåll

Berörs inte.

6 Åtgärdsförteckning

Plats Datum Utförd av

Avsnitt	Åtgärder	Kontrollerat
3.2	Tillståndskontroll sändarstation	
3.2.2	LF-sändning, nyckling, radiostation RK-02	
3.2.2.2	RK-02 sändare uteffekt >40 W	_____
3.2.2.3	MOD IN -3,5 dBu ± 1 dB	_____
3.2.2.4	Moduleringsgrad AM 80 % ± 5 % FM 6,3 kHz ± 0,3 kHz	_____
3.2.2.5	MOD IN -3,5 dBu ± 1 dB	_____
3.2.2.6	Moduleringsgrad AM 70 % ± 5 % FM 5,3 kHz ± 0,3 kHz	_____
3.2.3	LF-sändning, nyckling, radiostation FMR 18 alt RA 730	
3.2.3.2	Uteffekt Fmr 18 FM 64 W ± 1 W alt AM >12 W RA 730 FM 60 W ± 2 W alt AM 25 W ± 2 W	_____ _____
3.2.3.3	MOD IN -3,5 dBu ± 1 dB	_____
3.2.3.4	Moduleringsgrad AM 80 % ± 5 % alt FM 6,3 kHz ± 0,3 kHz	_____
3.2.3.5	MOD IN -3,5 dBu ± 1 dB	_____
3.2.3.6	DATA UT ± 0,5 dB	_____
3.2.3.7	Moduleringsgrad AM >65 % alt FM >5,1 kHz	_____
3.2.3.8	Moduleringsgrad AM <60 % alt FM <4,7 kHz	_____
3.2.4	Kanalorderutrustning	
3.2.4.1	Kontroll av batteriuppbäckning	_____
3.2.4.2	Kontroll av informationsbitar	_____
3.2.5	Sändarprovenhet	
3.2.5.1	Kontroll av batteriuppbäckning	_____
3.2.5.2	Provstartorder. Kontroll av lysdioder för vald linje	_____
3.2.6	Sändarstation, utgående signaler	
3.2.6.2	Sändarprovsvär -18 dBu ± 3 dBu	_____

Plats Datum Utförd av

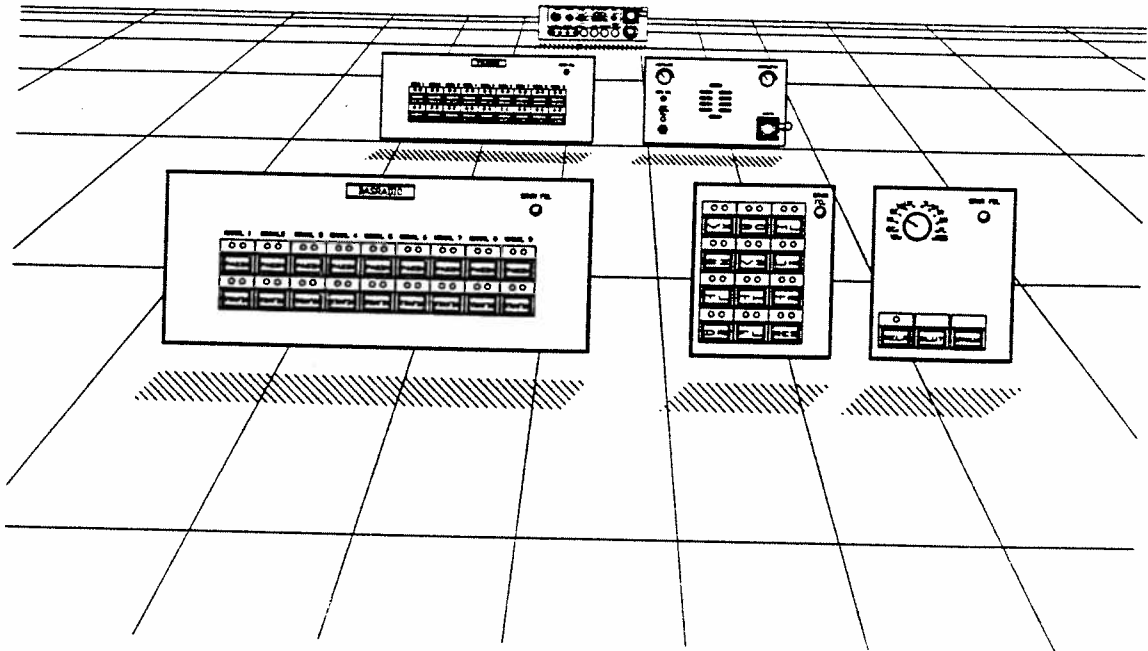
Avsnitt	Åtgärder	Kontrollerat
3.3	Tillståndskontroll mottagarstation	
3.3.2	LF-mottagning och anropsindikering radiostation RK-02	
3.3.2.1	Brusspär öppning 5 μV EMK	
3.3.2.2	MOTT LF UT -3,5 dBu ±0,5 dB	
3.3.2.2	LINJE 1 -3,5 dBu ±0,5 dB	
3.3.2.4	LINJE 1 -21,5 dBu ±1 dB	
3.3.3	Upptagetindikering	
3.3.3.1	Pulsad 1740 Hz signal pulsrepetitionsfrekvens 4,3 Hz	
3.3.4	LF-mottagning, anropsindikering radiostation FMR 18 alternativt RA 730	
3.3.4.1	Brusspär öppning Fmr 18 14 dB ±1,5 dB RA 730 15 dB ±1 dB	
3.3.4.2	MOTT LF UT -3,5 dBu ±0,5 dB	
3.3.4.3	LINJE 1 -3,5 dBu ±0,5 dB	
3.3.4.4	LINJE 1 -21,5 dBu ±1 dB	
3.3.5	Kanalorderutrustning	
3.2.4.1	Kontroll av batteriuppsättning	
3.2.4.2	Kontroll av informationsbitar	
3.3.6	Mottagarprovenhet MPE	
3.3.6.1	Kontroll av batteriuppsättning	
3.3.6.2	Provstartorder. Kontroll av lysdioder för vald linje	



1993-12-16

Gäller: Flygvapnet
Särskilda uppgifter:

RADIOSIMULATOR BAS-90 M7795-409000 Underhållsplan Materiel



Innehåll

1 Inledning	2
1.1 System-/materielorientering	2
1.2 Materielomfattning.....	2
1.3 Drifttillstånd/nyttjande i fred.....	2
1.4 Förvaringsmiljö.....	2
1.5 Berörda myndigheter/instanser	2
1.6 Allmänna bestämmelser.....	2
1.7 Uppföljning	3
1.8 Reparation i krig.....	3
Blockschema, Radiosimulator.....	4
Underhållstabell	
• Speciella bestämmelser.....	5
• Referenser.....	5
• Materiel- och underhållsdata.....	5

Tjänsteställe, handläggare: FMV:FuhMS/Jens Rönnkvist.

Mtrigrp:
SAMBAND 100

Ändrad enligt:

Upphäver:

Förrådsbeteckning: M7781-000391
Distribution: FMV:FuhTDOKD

1 Inledning

1.1 System-/materielorientering

Radiosimulatore används för att på ett realistiskt sätt kunna öva det radiosamband som förekommer inom en flygbas, Bas-90.

1.2 Materielomfattning

Se vinjettbild och blockschema!

1.3 Drifttillstånd/nyttjande i fred

I drift hela året

Uh-intervall, se
• adress 001, kolumn Drift

Ue i förvaring

FU utförs inte

1.4 Förvaringsmiljö

Utbytesenheter, t ex krets-
kort/motsvarande

Torrluftat kallförråd eller varmförråd.
Kretskort skall förvaras i ESD-
skyddande förpackningar

1.5 Berörda myndigheter/instanser

Teknisk enhet, marktelekontor vid F10.
Flygvapnets Halmstadskolor (BRN).
Telub Teknik Arboga (TELUA).

1.6 Allmänna bestämmelser

Allmänna föreskrifter för materielunderhåll, se AF ALLM 600-000001.
Läsanvisning för underhållsplan, se AF ALLM 600-000002.

1.7 Uppföljning

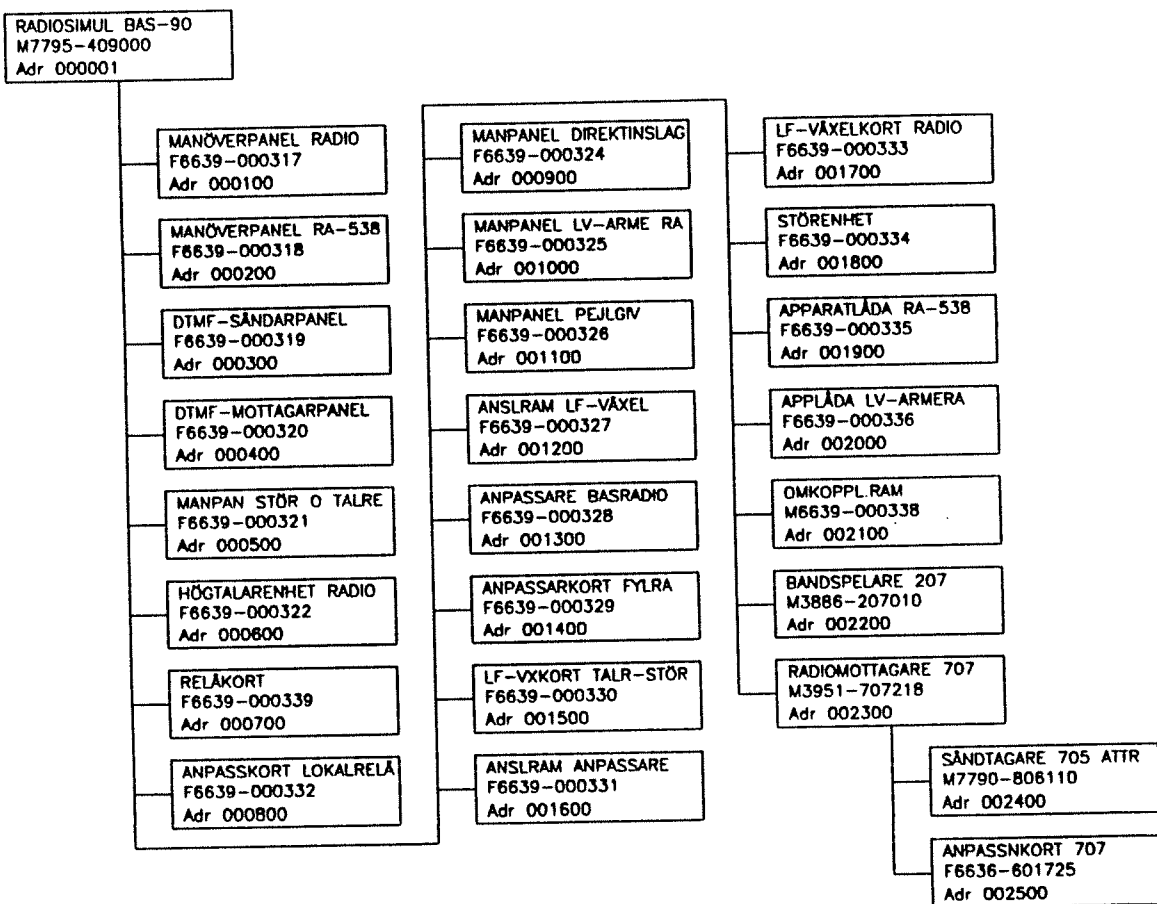
För uppföljning, analys och verifiering hänvisas till:

- Teknisk uppföljning enligt för "Driftdatasystem DIDAS Marktele" gällande direktiv. Uppföljningen regleras genom AF ALLM 370-000004
- Ekonomisk uppföljning enligt för "Ekonomisystem facket flygmaterielunderhåll ESYM FU" gällande direktiv.

1.8 Reparation i krig

Radiosimulator används endast i fred för utbildningsändamål, varför resurser för reparation i krig inte erfordras. Detta anges i uh-tabellens fält K-REP med kod 999.

Koder, se AF ALLM 600-000003.



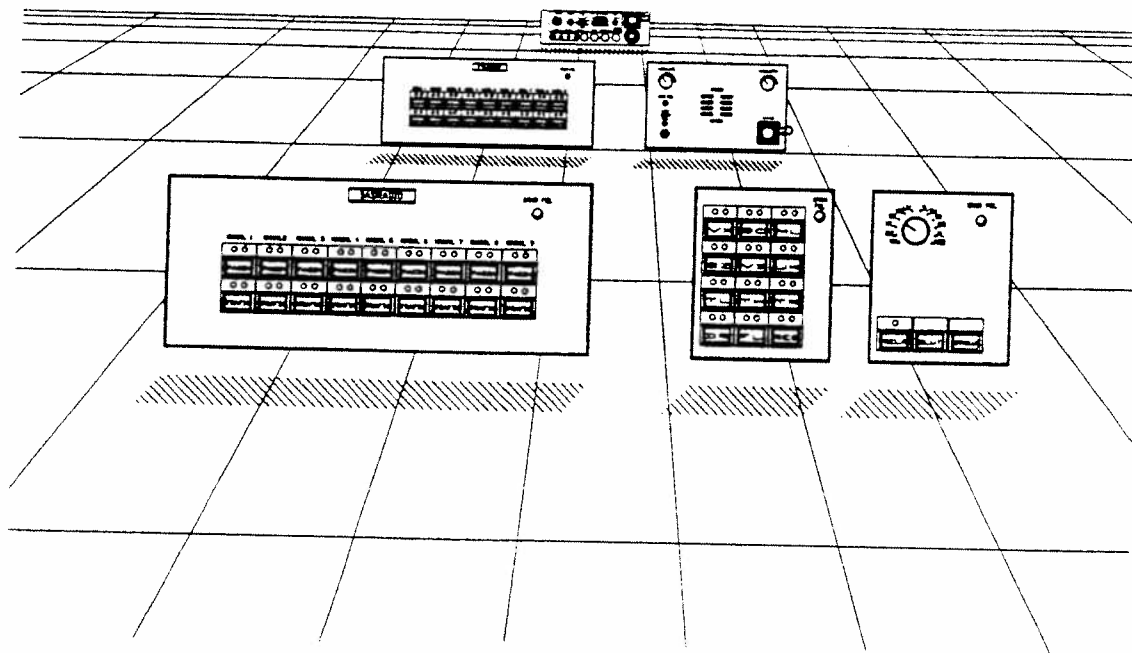
Blockschema, Radiosimulator.

1994-02-04

Gäller: Flygvapnet
 Särskilda uppgifter:

RADIOSIMULATOR BAS-90 M7795-409000

Underhållsplan Materiel



Innehåll

1 Inledning	2
1.1 System-/materielorientering	2
1.2 Materielomfattning	2
1.3 Drifttillstånd/nyttjande i fred	2
1.4 Förvaringsmiljö	2
1.5 Berörda myndigheter/instanser	2
1.6 Allmänna bestämmelser	2
1.7 Uppföljning	3
1.8 Reparation i krig	3
Blockschema, Radiosimulator	4
Underhållstabell	
• Speciella bestämmelser	5
• Referenser	5
• Materiel- och underhållsdata	5

¹⁾ Underhållstabell tillkommer.

Tjänsteställe, handläggare: FMV:FuhMS/Jens Rönnkvist.

Mtrlgrp:
 SAMBAND 100

Ändrad enligt:

Upphåver:
 UF SAMBAND 100-000122 ¹⁾

Förrådsbeteckning: M7781-004084
 Distribution: FMV:FuhTDOKD

1 Inledning

1.1 System-/materielorientering

Radiosimulatore används för att på ett realistiskt sätt kunna öva det radiosamband som förekommer inom en flygbas, Bas-90.

1.2 Materielomfattning

Se vinjettbild och blockschema!

1.3 Drifttillstånd/nyttjande i fred

I drift hela året

Uh-intervall, se
• adress 001, kolumn Drift

Ue i förvaring

FU utförs inte

1.4 Förvaringsmiljö

Utbytesenheter, t ex krets-
kort/motsvarande

Torrluftat kallförråd eller varmförråd.
Kretskort skall förvaras i ESD-
skyddande förpackningar

1.5 Berörda myndigheter/instanser

Teknisk enhet, marktelekontor vid F10.
Flygvapnets Halmstadskolor (BRN).
Telub Teknik Arboga (TELUA).

1.6 Allmänna bestämmelser

Allmänna föreskrifter för materielunderhåll, se AF ALLM 600-000001.
Läsanvisning för underhållsplan, se AF ALLM 600-000002.

1.7 Uppföljning

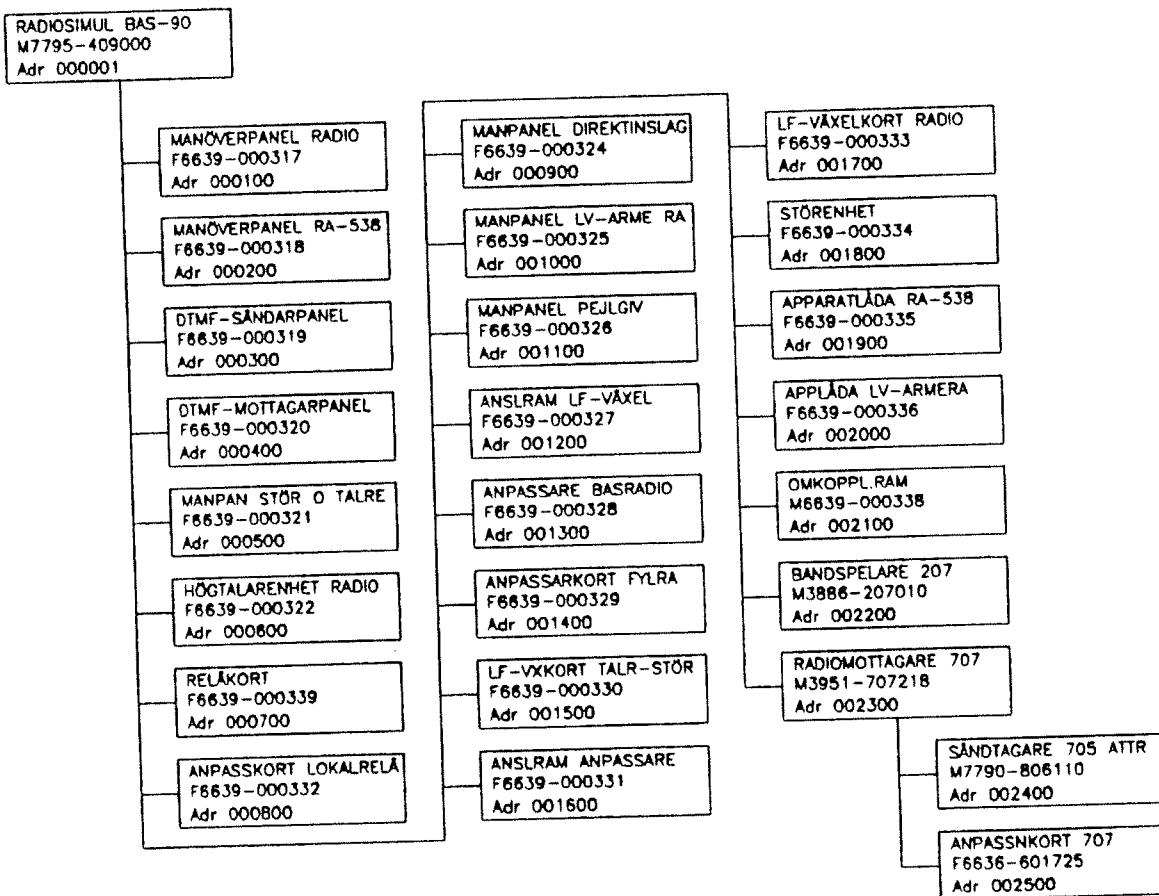
För uppföljning, analys och verifiering hänvisas till:

- Teknisk uppföljning enligt för "Driftdatasystem DIDAS Marktele" gällande direktiv. Uppföljningen regleras genom AF ALLM 370-000004
- Ekonomisk uppföljning enligt för "Ekonomisystem facket flygmaterielunderhåll ESYM FU" gällande direktiv.

1.8 Reparation i krig

Radiosimulator används endast i fred för utbildningsändamål, varför resurser för reparation i krig inte erfordras. Detta anges i uh-tabellens fält K-REP med kod 999.

Koder, se AF ALLM 600-000003.



Blockschema, Radiosimulator.

