

1991-02-08

Gäller: Flygvapnet

Äldre TO-beteckning:
TOMT RADAR 111-1D
(T 141/90)

TILS-sändare 111 MT
Underhållsplan Materiel

M3351-111011



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

1) Omarbetningen omfattar ändrade tillsynsintervall och nytillkomna enheter, komplettering med referenser och arbetsvolymen för förebyggande underhåll samt anpassning till ny underhållsorganisation. Nyttillkomna enheter har markerats med en asteriskrad under adressen.

Tjänsteställe, handläggare: FMV:FuhML/R Johansson/08/782 40 00

Mtrigrp:
LEDN

Ändrad enligt:

Upphäver:
TOMT RADAR 111-1C¹⁾

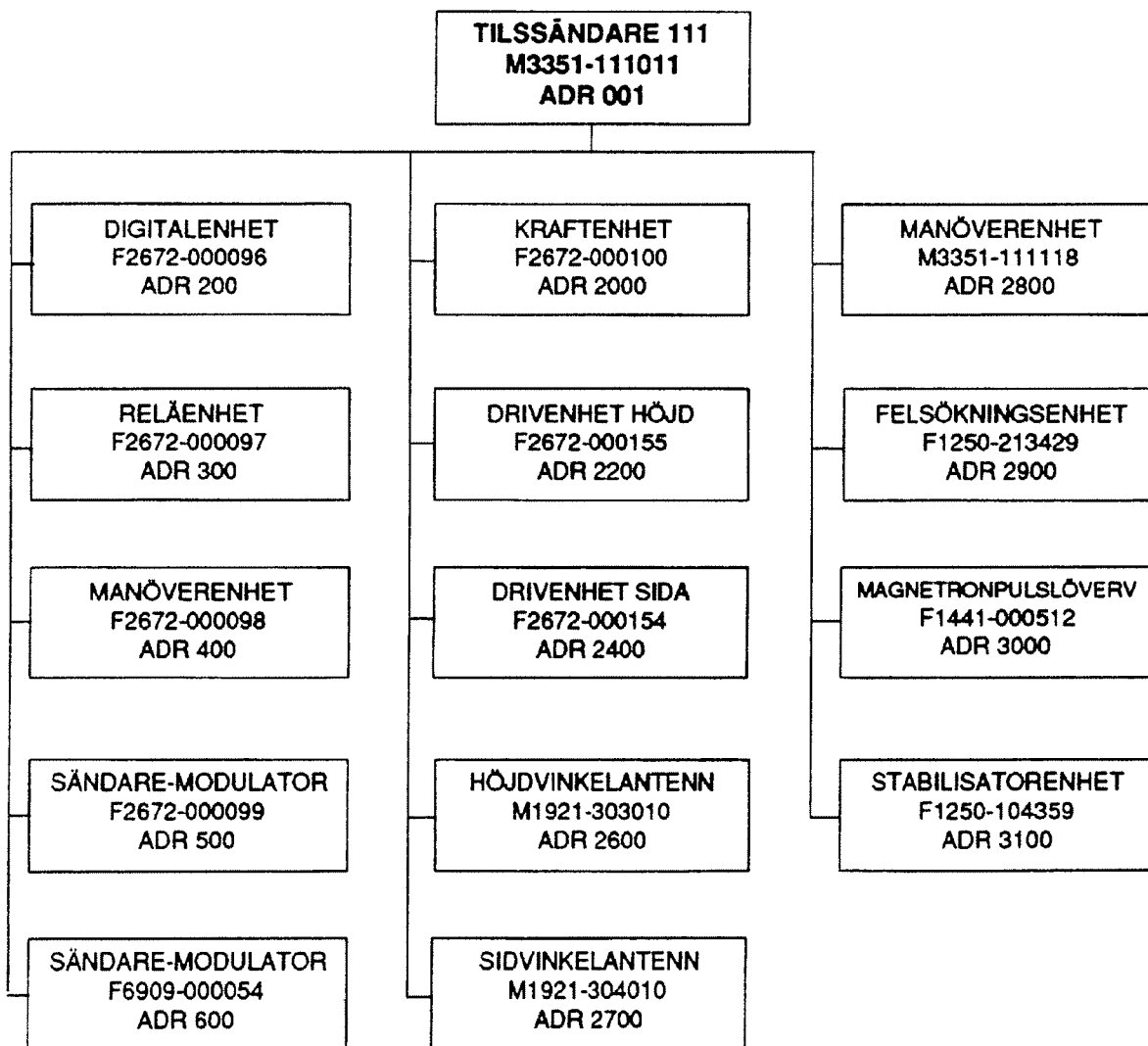
Förrådsbeteckning: M7781-000243
Distribution: FMV:DoKDT

1 Inledning

1.1 System-/materielorientering

TILS är ett allväders landningssystem. Systemet består av en markbase-
rad sändare och en flygburen mottagare. Sändaren sänder kontinuerligt
ut sid- och höjdinformation med hjälp av svepande mikrovågsantennar.
Förbindelse kan endast etableras i riktning mark-flygplan.
Sändaren, som är placerad cirka 30 meter från landningsbanan i höjd
med sättpunkten, kan manövreras från en fjärrmanöverenhet som är pla-
cerad hos flygledaren (FL).

1.2 Materielomfattning



1.3 Drifttillstånd/nyttjande i fred

- I drift temporärt ca 1800h/år Adress 001, kolumn Drift
- Driftställd ca 6000h/år Adress 001, kolumn Drift

1.4 Förvaringsmiljö

Utbytesenheter

- Elektronisk materiel Varmförråd, försluten i plastpåse

1.5 Berörda myndigheter/instanser

- Teknisk enhet, marktelekontor vid:
F4/Se NN, F10/Se S, F16/Se M och F21/Se ÖN samt RAB/MTK B.
- Driftdetalj basel vid samtliga flyglottiljer samt RFN (FÖRB)
- Telub AB, Arboga (TTEA)
- FFV Aerotech , Arboga (FFVAA)

1.6 Allmänna bestämmelser

Allmänna föreskrifter för materielunderhåll, se TOAF ALLM 600-000001 (TOMT 80-140).
Läsanvisning för underhållsplan, se TOAF ALLM 600-000002 (TOMT 80-146).

1.7 Uppföljning

För uppföljning, analys och verifiering hänvisas till:

- teknisk uppföljning enligt för "Driftdatasystem DIDAS Marktele" gällande direktiv.
Uppföljningen regleras genom TOAF ALLM 370-000004(TOMT 80-192).
- ekonomisk uppföljning enligt för "Ekonomisystem facket flygmaterielunderhåll
ESYM FU" gällande direktiv.

1.8 Reparation i krig

Tilssändare 111 används i krigsorganisationen. Resurser för reparation i krig
tilldelas de instanser (koder) som angetts i uh-tabellens kolumn "Åtgärd av i krig".
Koder, se TOAF ALLM 600-000003 (TOMT 80-144).

1991-02-08

Sida 4

Adress	Rad	Materielidentifiering	Ue	Antal / Version			Intervall/Tillfälle		Åtg. på	Huvud-vst	Föreskrift	Uh-kod DIDAS	Anteckning
				1	2	3	Drift	För- varing			Åtgärd av i fred		
				4	5	6			7	8		9	
		01 SPECIELLA BESTÄMMELSER											
		02 -----											
		03 ARBETSLEDARE SKALL SE TILL ATT PERSONAL SOM SKALL ARBETA MED TILS HAR TAGIT DEL AV SKYDDSFÖRESKRIFT FÖR											
		04 RADIOFREKVENT STRÅLNING, TOMT RADAR 111-3.											
		05											
		06 SÄNDAREN I LANDNINGSSYSTEM TILS SKA KONTROLLERAS GENOM FLYGMÄTNING.											
		07 UR FLYGSÄKERHETSSYNPUNKT SKA FLYGMÄTNINGAR UTFÖRAS PÅ SAMTLIGA TILS-SÄNDARE MED ETT											
		08 TIDSINTERVALL AV 12MÅN +-3MÅN.											
		09 FLYGMÄTNING AV TILS UTFÖRS MED ETT SPECIALUTRUSTAT MÄTFLYGPLAN TYP PA-31, INMÄTNINGSSYSTEM PN-55 OCH											
		10 TILS (M8393-408110) SAMT ENLIGT FLYGMÄTNINGSFÖRESKRIFT FFV-U 4440-2:219. FLYGMÄTNINGSRAPPORT LÄMNAS											
		11 EFTER UTFÖRD MÄTNING, TILLSAMMANS MED EN BEDÖMNING AV EVENTUELLA TILLSYNSBEHOV.											
		12											
		13 EFTER BYTE AV DRIVENHET HÖJD (ADRESS 2200) SKALL FLYGMÄTNING UTFÖRAS.											
		14											
		15 BESTÄLLNING AV FLYGMÄTNINGSUPPDRAG GÖRS HOS FFVAA/AF02, ARBOGA, TEL: 0589-81441.											
		16											
		17 VID BEHOV AV UE, KONTAKTA TTEA/FCAK, ARBOGA, TEL: 0589-82000.											
		18											
		19 ANGIVNA TIMMAR I KOLUMN "ARBETSVOLYM" UTGÖR RIKTVÄRDEN. RESTID, STÄLLTID OCH TID FÖR AU INGÅR EJ.											
		20											
		21 FFV AEROTECH/AF25, ARBOGA SVARAR FÖR DET TEKNISKA UNDERHÅLLSSTÖDET MEDAN TELUB TEKNIK AB/FSAV SVARAR											
		22 FÖR VERKSTADSRESURSERNA.											
		23											
		24 REFERENSER				BETECKNING							
		25 -----				-----							
		26 BESKRIVNING, FUNKTION				M7773-461080							
		27 RD-KATALOG				M7776-403781							
		28 TILLSYNSFÖRESKRIFT				TOUF LEDN 530-							
		29 SKYDDSFÖRESKR RADIOFREKV STRÅLN				TOMT RADAR 111-3							
		30 UE-FÖRDELNING				SE FASTSTÄLLD PLAN ENL FUH SKR							
		31 STATIONSKURS				FV NR 6864							
000001	01	TILSSÄNDARE 111 MT	UE	X		1VECKA	BE	FFVAA	TOUF LEDN 530-		0,2		
	02	M3351-111011				1MÅN	FÖRB		TILLSYN,FUNKTION		0,5		
	03	-				6MÅN					1,0		
	04												
	05	.I DRIFT CA 1800H/ÅR				1ÅR	BE	FFV-U 4440-2:219					
	06	.DRIFTSTÄLLD ÖVRIG TID					FFVAA	FLYGMÄTNING					
	07												
	08					1ÅR	ME	---				SE ADRESS	
	09						FFVAA	FÄRSKNING AV MAGNETRON				500, 600	
	10												
	11					VB	BE/ME	---					
	12						FÖRB	100	REP/BYTE AV UE				
	13						TTEA	390	REP AV UE				
000200	01	.DIGITALENHET	UE	1		VB	---	BE/ME FFVAA	---				
	02	F2672-000096					FÖRB	100	BYTE AV UE				
	03	CUTLE-399609-1					TTEA	390	REP AV UE				
	04	SAAB-9301594-001											
000300	01	.RELÄENHET	UE	1		VB	---	BE/ME FFVAA	---				
	02	F2672-000097					FÖRB	100	BYTE AV UE				
	03	CUTLE-399619-1					TTEA	390	REP AV UE				
	04	SAAB-9301595-001											
000400	01	.MANÖVERENHET	UE	1		VB	---	BE/ME FFVAA	---				
	02	F2672-000098					FÖRB	100	BYTE AV UE				
	03	CUTLE-403124-1					TTEA	390	REP AV UE				
	04	SAAB-9301596-001											
000500	01	.SÄNDARE-MODULATOR	UE	1		1ÅR	ME	FFVAA	---				
	02	F2672-000099					FFVAA		FÄRSKNING AV MAGNETRON				
	03	CUTLE-403966-1											
	04	SAAB-9301597-001					ME	---					
	05	ALTFBET:				VB	FÖRB	100	REPARATION/MAGNETRONBYTE				
	06	F6909-000054					TTEA						

1991-02-08

Sida 5

Adress	Rad	Materielidentifiering	Ue	Antal / Version			Intervall/Tillfälle		Åtg. på	Huvud- vst	Föreskrift	Uh-kod DIDAS	Anteckning
				1	2	3	Drift	För- varing					
				4	5	6			7	8	9		
000600	01	..SÄNDARE-MODULATOR	UE	1				1ÅR	ME	FFVAA	---		
	02	F6909-000054							FFVAA		FÄRSKNING AV MAGNETRON		
	03	VARIA-VBM3421											
	04				ALTFBET:		VB		ME		---		
	05				F2672-000099				FÖRB	100	REPARATION/MAGNETRONBYTE		
	06								TTEA				
000800	01	..KONTROLL INSTRUMENT	UE	1			VB	---	BE/ME	FFVAA	---		
*****	02	F6909-000059							FÖRB	100	BYTE AV UE		
	03	VARIA-821346							TTEA	390	REP AV UE		
000900	01	..FRONTPANEL A8	UE	1			VB	---	BE/ME	FFVAA	---		
*****	02	F6909-000060							FÖRB	100	BYTE AV UE		
	03	VARIA-821168							TTEA	390	REP AV UE		
001000	01	..PULSENHET A7	UE	1			VB	---	BE/ME	FFVAA	---		
*****	02	F6909-000061							FÖRB	100	BYTE AV UE		
	03	VARIA-821167							TTEA	390	REP AV UE		
001100	01	..LÅGSPENHET A6	UE	1			VB	---	BE/ME	FFVAA	---		
*****	02	F6909-000062							FÖRB	100	BYTE AV UE		
	03	VARIA-821362							TTEA	390	REP AV UE		
001200	01	..FELKÄNSLIGHET A5	UE	1			VB	---	BE/ME	FFVAA	---		
*****	02	F6909-000063							FÖRB	100	BYTE AV UE		
	03	VARIA-821162							TTEA	390	REP AV UE		
001300	01	..LADDNSTYRENHET A4	UE	1			VB	---	BE/ME	FFVAA	---		
*****	02	F6909-000064							FÖRB	100	BYTE AV UE		
	03	VARIA-821161							TTEA	390	REP AV UE		
001400	01	..GLÖDSPREGULATOR A3	UE	1			VB	---	BE/ME	FFVAA	---		
*****	02	F6909-000065							FÖRB	100	BYTE AV UE		
	03	VARIA-821160							TTEA	390	REP AV UE		
001500	01	..DRIVSTEG A2	UE	1			VB	---	BE/ME	FFVAA	---		
*****	02	F6909-000066							FÖRB	100	BYTE AV UE		
	03	VARIA-821321							TTEA	390	REP AV UE		
001600	01	..SPÄNNINGSREG A1	UE	1			VB	---	BE/ME	FFVAA	---		
*****	02	F6909-000067							FÖRB	100	BYTE AV UE		
	03	VARIA-821157							TTEA	390	REP AV UE		
001700	01	..KOPPLINGSPLATTA	UE	1			VB	---	BE/ME	FFVAA	---		
*****	02	F6909-000068							FÖRB	100	BYTE AV UE		
	03	VARIA-821163							TTEA	390	REP AV UE		
001800	01	..CHASSI A9	UE	1			VB	---	BE/ME	FFVAA	---		
*****	02	F6909-000069							FÖRB	100	BYTE AV UE		
	03	VARIA-821158							TTEA	390	REP AV UE		
002000	01	..KRAFTENHET	UE	1			VB	---	BE/ME	FFVAA	---		
	02	F2672-000100							FÖRB	100	BYTE AV UE		
	03	CUTLE-403967-1							TTEA	390	REP AV UE		
	04	SAAB-9301597-001											
002200	01	..DRIVENHET HÖJD	UE	1			VB	---	BE/ME	FFVAA	---		
	02	F2672-000155							FÖRB	100	BYTE AV UE		
	03	CUTLE-399226-1							TTEA	390	REP AV UE		

1991-02-08

Sida 6

Adress	Rad	Materielidentifiering	Ue	Antal / Version			Intervall/Tillfälle		Åtg. på	Huvud-vst	Föreskrift	Uh-kod DIDAS	Anteckning
				1	2	3	Drift	För- varing					
002400	01	.DRIVENHET SIDA	UE	1			VB	---		BE/ME FFVAA ---			
	02	F2672-000154								FÖRB 100	BYTE AV UE		
	03	CUTLE-399225-1								TTEA 390	REP AV UE		
002600	01	.HÖJDVINKELANTENN	UE	1			VB	---		BE/ME FFVAA ---			
	02	M1921-303010								FÖRB 100	BYTE AV UE		
	03	INSYS-395257-1								TTEA 390	REP AV UE		
	04	SAAB-6127108-006											
002700	01	.SIDVINKELANTENN	UE	1			VB	---		BE/ME FFVAA ---			
	02	M1921-304010								FÖRB 100	BYTE AV UE		
	03	INSYS-399255-1								TTEA 390	REP AV UE		
	04	SAAB-6127108-007											
002800	01	.MANÖVERENHET	UE	2			VB	---		BE/ME FFVAA ---			
	02	M3351-111118								FÖRB 100	BYTE AV UE		
	03	SAAB -9301568-10-1								TTEA 390	REP AV UE		
	04												
	05	FJÄRR											
002900	01	.FELSÖKNINGSENHET	UE	1			VB	---		BE/ME FFVAA ---			
	02	F1250-213429								FÖRB 100	BYTE AV UE		
	03	CVA -F1250-213429								TTEA 390	REP AV UE		
	04												
	05	PRESTANDAÖVERVAKARE											
003000	01	.MAGNETRONPULSLÖVERV	UE	1			VB	---		BE/ME FFVAA ---			
	02	F1441-000512								FÖRB 100	BYTE AV UE		
	03	FFVUA-100227								TTEA 390	REP AV UE		
	04												
	05	PRESTANDAÖVERVAKARE											
003100	01	.SPÄNNINGSSTAB-ENHET	UE	1			VB	---		BE/ME FFVAA ---			
*****	02	F1250-104359								FÖRB 100	BYTE AV UE		
	03	CVA -F1250-104359								TTEA 390	REP AV UE		