

Tjänsteställe, handläggare FuhT/K Håll FuhD/J-O Persson	Fastställt av E Vintheden/ B Olofsson	Andra
---	---	-------

LSO

Underhållsplan Materiel

* 1 Inledning

1.1 System-/materielorientering

I FTN finns två olika system för inombandslinjesignalering, dels ett enfrekvenssystem med 1425 Hz signalfrekvens avsett för stela förbindelser av LB-typ, dels ett tvåfrekvenssystem med signalfrekvenserna 2460/2700 Hz avsett för förmedlade abonnentförbindelser av AT-typ. Tvåfrekvenssystemet används också för stela förbindelser av CB-typ, där SSO av D1 eller D2 typ används.

Den principiella funktionen hos LSO är signalomvandling från RG eller likströmssignalering till tonsignal (1425 Hz eller 2460/2700 Hz) som överförs på talbandet till motstation. Signalomvandlingen sker även omvänt.

Signalomformare 1225 Hz (MSO) är en tonsignallutrustning som används för manöver på förbindelser till fjärranslutna radiostationer.

Signalöverdrag SIR-L är avsett för repetering av likströmssignaler över en 4-trådsförbindelse.

LSO F6064-001905 är avsedd att användas i UNI-DCE 01, UNI-SSO och SCE 02.

Följande utrustningar ingår:

Benämning	Beteckning
Signalomformare 1425 Hz, k	M2580-102011, -102021, -102031
Signalomformare 1225 Hz, k	M2580-103011, -103021, -103031
Signalomformare 1425 Hz, k	M2580-104011, -104031, -104041, -104051
Signalomformare 1425 Hz, k	M2580-104021
Signalomformare 1225 Hz, k	M2580-106001
Linjesignalomformare 24-27	M3982-137000
Signalöverdrag SIR-L	M3982-107010
Kretskort LSO	M6064-001905

1.2 Drifftillstånd/nyttjande i fred

Samtliga LSO är i bruk.

1.3 Berörda myndigheter/instanser

Respektive marktelekontor: F4/Se NN, F10/Se S, F16/Se M, F21/Se ÖN.
Verkstadsförvaltning (VF).

2 Allmänna bestämmelser

Allmänna föreskrifter för materielunderhåll, se TOMT 80–140, MR F, MVIF och OSM.
Läsanvisning för underhållsplan, se TOMT 80–146.

3 Speciella bestämmelser

Se sidan 3.

* 4 Referenser

Se sidan 3.

1987-08-07

Sida 3

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 krig		
				4	5	6			Arbetsvolym (Mantimmar)				
		01 SPECIELLA BESTÄMMELSER											
		02 -----											
		03											
		04 TILLSYN/FELAVHJÄLPNING "VB" (VID BEHOV) UTFÖRS DÅ FUNKTIONSNEDSÄTTNING ANMÄLTS AV ANVÄNDARE ELLER VID											
		05 LARMINDIKERING.											
		06											
		07 REPARATION AV FAST MONTERAD SIGNAL OMFORMAREUTRUSTNING UTFÖRS AV KOMP/VF.											
		08											
		09 REFERENSER								BETECKNING			
		10 -----								-----			
		11											
	*	12 FUNKTIONSFÖRESKRIFT								TOMT 857-222			
	*	13 TILLSYNSFÖRESKRIFT								TOMT 857-83			
	*	14 TILLSYNSFÖRESKRIFT								TOMT 857-120			
	*	15 TILLSYNSFÖRESKRIFT								TOMT 857-142			
	*	16 TILLSYNSFÖRESKRIFT								TOMT 857-224			
	*	17 TILLSYNSFÖRESKRIFT								TOMT 857-225			
	*	18 TILLSYNSFÖRESKRIFT								TOMT 857-288			
	*	19 UE-FÖRDELNINGSPÅN								SE FASTSTÄLLD PLAN ENLIGT FUH SKRIVELSE			
000001	01	SIGNALOMF 1425HZ,K	--	X	-	-	VB		BE	FFVEL TOMT 857-142			
	02	M2580-102011		-	-	-			KOMP	100 TILLSYN BEMANNAD ANL	0,5	PER FÖRBPUNKT	
	03	-		-	-					600		DRIFTAVBROTT	
	04						VB		BE	TOMT 857-142			
	05	SATT							VF	TILLSYN OBEMANNAD ANL	0,5	PER FÖRBPUNKT	
	06											DRIFTAVBROTT	
	07						VB	VB	BE/ME	FFVEL 650-004			
	08								FFVEV	REPARATION/ÖVERSYN			

000100	01	SIGNALOMF 1425HZ,K	--	X	-	-	VB		BE	FFVEL TOMT 857-142			
	02	M2580-102021		-	-	-			KOMP	100 TILLSYN BEMANNAD ANL	0,5	PER FÖRBPUNKT	
	03	-		-	-					600		DRIFTAVBROTT	
	04						VB		BE	TOMT 857-142			
	05	SATT							VF	TILLSYN OBEMANNAD ANL	0,5	PER FÖRBPUNKT	
	06											DRIFTAVBROTT	
	07						VB	VB	BE/ME	FFVEL 650-004			
	08								FFVEV	REPARATION/ÖVERSYN			

000200	01	SIGNALOMF 1425HZ,K	--	X	-	-	VB		BE	FFVEL TOMT 857-142			
	02	M2580-102031		-	-	-			KOMP	100 TILLSYN BEMANNAD ANL	0,5	PER FÖRBPUNKT	
	03	-		-	-					600		DRIFTAVBROTT	
	04						VB		BE	TOMT 857-142			
	05	SATT							VF	TILLSYN OBEMANNAD ANL	0,5	PER FÖRBPUNKT	
	06											DRIFTAVBROTT	
	07						VB	VB	BE/ME	FFVEL 650-004			
	08								FFVEV	REPARATION/ÖVERSYN			

000300	01	SIGNALOMF 1225HZ,K	--	-	X	-	VB		BE	FFVEL TOMT 857-120			
	02	M2580-103011		-	-	-			KOMP	100 TILLSYN BEMANNAD ANL	0,5	PER FÖRBPUNKT	
	03	-		-	-					600		DRIFTAVBROTT	
	04						VB		BE	TOMT 857-120			
	05	SATT							VF	TILLSYN OBEMANNAD ANL	0,5	PER FÖRBPUNKT	
	06											DRIFTAVBROTT	
	07						VB	VB	BE/ME	FFVEL 650-008			
	08								FFVEV	REPARATION/ÖVERSYN			

000400	01	SIGNALOMF 1225HZ,K	--	-	X	-	VB		BE	FFVEL TOMT 857-120			
	02	M2580-103021		-	-	-			KOMP	100 TILLSYN BEMANNAD ANL	0,5	PER FÖRBPUNKT	
	03	-		-	-					600		DRIFTAVBROTT	
	04						VB		BE	TOMT 857-120			
	05	SATT							VF	TILLSYN OBEMANNAD ANL	0,5	PER FÖRBPUNKT	
	06											DRIFTAVBROTT	
	07						VB	VB	BE/ME	FFVEL 650-008			
	08								FFVEV	REPARATION/ÖVERSYN			

1987-08-07

Sida 4

Adress	Red	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	Arbetsvolym (Mantimmar)	
000500	01	SIGNALDMF 1225HZ,K	--	-	X	-	VB	BE	FFVEL	TOMT 857-120			
	02	M2580-103031		-	-	-		KOMP	100	TILLSYN BEMANNAD ANL	0,5	PER FÖRBPUNKT DRIFTAVBROTT	
	03	-		-	-	-			600				
	04	-					VB	BE		TOMT 857-120			
	05	SATT						VF		TILLSYN OBEMANNAD ANL	0,5	PER FÖRBPUNKT DRIFTAVBROTT	
	06	-											
	07	-					VB	BE/ME		FFVEL 650-008			
	08	-						FFVEV		REPARATION/ÖVERSYN			

000600	01	SIGNALDMF 1425HZ,K	--	-	-	X	VB	BE	FFVEL	TOMT 857-83			
	02	M2580-104011		-	-	-		KOMP	100	TILLSYN BEMANNAD ANL	0,5	PER FÖRBPUNKT DRIFTAVBROTT	
	03	-		-	-	-			600				
	04	-					VB	BE		TOMT 857-83			
	05	LME						VF		TILLSYN OBEMANNAD ANL	0,5	PER FÖRBPUNKT DRIFTAVBROTT	
	06	-											
	07	-					VB	BE/ME		FFVEL 650-012			
	08	-						FFVEV		REPARATION/ÖVERSYN			

000700	01	SIGNALDMF 1425HZ,K	--	-	-	X	VB	BE	FFVEL	TOMT 857-83			
	02	M2580-104031		-	-	-		KOMP	100	TILLSYN BEMANNAD ANL	0,5	PER FÖRBPUNKT DRIFTAVBROTT	
	03	-		-	-	-			600				
	04	-					VB	BE		TOMT 857-83			
	05	LME						VF		TILLSYN OBEMANNAD ANL	0,5	PER FÖRBPUNKT DRIFTAVBROTT	
	06	-											
	07	-					VB	BE/ME		FFVEL 650-012			
	08	-						FFVEV		REPARATION/ÖVERSYN			

000800	01	SIGNALDMF 1425HZ,K	--	-	-	X	VB	BE	FFVEL	TOMT 857-83			
	02	M2580-104041		-	-	-		KOMP	100	TILLSYN BEMANNAD ANL	0,5	PER FÖRBPUNKT DRIFTAVBROTT	
	03	-		-	-	-			600				
	04	-					VB	BE		TOMT 857-83			
	05	LME						VF		TILLSYN OBEMANNAD ANL	0,5	PER FÖRBPUNKT DRIFTAVBROTT	
	06	-											
	07	-					VB	BE/ME		FFVEL 650-012			
	08	-						FFVEV		REPARATION/ÖVERSYN			

000900	01	SIGNALDMF 1425HZ,K	--	-	-	X	VB	BE	FFVEL	TOMT 857-83			
	02	M2580-104051		-	-	-		KOMP	100	TILLSYN BEMANNAD ANL	0,5	PER FÖRBPUNKT DRIFTAVBROTT	
	03	-		-	-	-			600				
	04	-					VB	BE		TOMT 857-83			
	05	LME						VF		TILLSYN OBEMANNAD ANL	0,5	PER FÖRBPUNKT DRIFTAVBROTT	
	06	-											
	07	-					VB	BE/ME		FFVEL 650-012			
	08	-						FFVEV		REPARATION/ÖVERSYN			

001000	01	SIGNALDMF 1425HZ, K	--	-	-	-	VB	BE	FFVEL	-			
	02	M2580-104021		X	-	-		KOMP	100	TILLSYN BEMANNAD ANL			
	03	-		-	-	-			600				
	04	-					VB	BE		-			
	05	LME						VF		TILLSYN OBEMANNAD ANL			
	06	-											
	07	-					VB	BE/ME		FFVEL 650-012			
	08	-						FFVEV		REPARATION/ÖVERSYN			

001010	01	SIGNALDMF 1225HZ	--	-	-	-	VB	BE	FFVEL	TOMT 857-224			
	02	M2580-106001		-	X	-		KOMP	100	TILLSYN BEMANNAD ANL	0,5	PER FÖRBPUNKT DRIFTAVBROTT	
	03	-		-	-	-			600				
	04	-					VB	BE		TOMT 857-224			
	05	-						VF		TILLSYN OBEMANNAD ANL	0,5	PER FÖRBPUNKT DRIFTAVBROTT	
	06	-											
	07	-					VB	BE/ME		--			
	08	-						FFVEV		REPARATION/ÖVERSYN			

001020	01	LINJESIGNDMF 24/27	--	-	-	-	VB	BE	FFVEL	TOMT 857-225			
	02	M3982-137000		-	-	X		KOMP	100	TILLSYN BEMANNAD ANL	0,5	PER FÖRBPUNKT DRIFTAVBROTT	
	03	-		-	-	-			600				
	04	-					VB	BE		TOMT 857-225			
	05	-						VF		TILLSYN OBEMANNAD ANL	0,5	PER FÖRBPUNKT DRIFTAVBROTT	
	06	-											
	07	-					VB	BE/ME		--			
	08	-						FFVEV		REPARATION/ÖVERSYN			

1987-08-07

Sida 6

Adress	Rad	Materielidentifisering	Ue	Antal / Version			Intervall/Tillfälle		Åtg. på	Huvud-vst	Föreskrift	Uh-kod DIDAS	Anteckning
				1	2	3	Drift	För-varing					
				4	5	6							Arbetsvolym (Mantimmar)
				7	8	9							
002300	01	FÖRSTÄRKARE	--	-	-	ERF	VB	---	ME	FFVEL	FFVEL 650-015		
	02	M2552-001010		ERF	-	-			FFVEV		REPARATION		
	03	LME -ZHH10107		-	-	-							
002400	01	TÖNMOTTAGARE	--	-	-	ERF	VB	---	ME	FFVEL	FFVEL 650-015		
	02	M2517-701010		-	-	-			FFVEV		REPARATION		
	03	LME -ZHT10104		-	-	-							
002500	01	TÖNMOTTAGARE	--	-	-	-	VB	---	ME	FFVEL	--		
	02	M2517-701020		ERF	-	-			FFVEV		REPARATION		
	03	LME -TX16505		-	-	-							
002600	01	KVICKSILVERRELÄ	--	-	-	1	VB	---	ME	FFVEL	FFVEL 650-015		
	02	F2641-000002		1	-	-			FFVEV		REPARATION		
	03	CLARE-HGS1001		-	-	-							
002700	01	TÖNGENERATOR	--	-	-	ERF	VB	---	ME	FFVEL	FFVEL 650-014		
	02	M2560-101010		ERF	-	-			FFVEV		REPARATION		
	03	LME -ZHM10108		-	-	-							
002800	01	TRANSFORMATOR	--	-	-	ERF	VB	---	ME	FFVEL	FFVEL 650-017		
	02	M2507-810110		ERF	-	-			FFVEV		REPARATION		
	03	LME -ZHC10116		-	-	-							
002900	01	DMKOPPLARE	--	-	-	ERF	VB	---	ME	FFVEL	FFVEL 650-013		
	02	M2482-800110		-	-	-			FFVEV		REPARATION		
	03	LME -ZHY10206		-	-	-							
003000	01	DMKOPPLARE	--	-	-	ERF	VB	---	ME	FFVEL	FFVEL 650-016		
	02	M2517-702030		-	-	-			FFVEV		REPARATION		
	03	SRT -SU62239		-	-	-							
003100	01	DMKOPPLARE	--	-	-	ERF	VB	---	ME	FFVEL	FFVEL 650-016		
	02	M2517-702010		-	-	-			FFVEV		REPARATION		
	03	SRT -SU62197 A		-	-	-							
003200	01	FILTER	--	-	-	ERF	VB	---	ME	FFVEL	FFVEL 650-012		
	02	M2436-104010		ERF	-	-			FFVEV		REPARATION		
	03	LME -ZHK10108		-	-	-							
003300	01	FILTER	--	-	-	-	VB	---	ME	FFVEL	FFVEL 650-012		
	02	M2436-104020		ERF	-	-			FFVEV		REPARATION		
	03	LME -TX16569		-	-	-							
003400	01	HYLLA	UE	-	-	-	VB	---	ME	FFVEL	FFVEL 650-115		
	02	F6064-001465		-	1	-			FFVEV		REPARATION		
	03	SATT -64570		-	-	-							
003500	01	KYLFLÄNS	--	-	-	-	VB	---	ME	FFVEL	FFVEL 650-115		
	02	F6064-001469		-	1	-			FFVEV		REPARATION		
	03	SATT -67402/1		-	-	-							
003600	01	KYLFLÄNS	--	-	-	-	VB	---	ME	FFVEL	FFVEL 650-115		
	02	F6064-001470		-	1	-			FFVEV		REPARATION		
	03	SATT -67402/2		-	-	-							

1987-08-07

Adress	Rad	Materialidentifiering	Ue	Antal / Version			Intervall/Tillfälle		Åtg. på	Huvud-vst	Föreskrift	Uh-kod DIDAS	Anteckning
				1	2	3	Drift	För-varing					
003700	01	.DRIFTSDEL D1	UE	-	-	-	VB	---	ME	FFVEL	FFVEL 650-101		
	02	F6064-001468		-	1	-			FFVEV		REPARATION		
	03	SATT -67211		-	-	-							

003800	01	.DRIFTSDEL D2	UE	-	-	-	VB	---	ME	FFVEL	FFVEL 650-101		
	02	F6064-001464		-	1	-			FFVEV		REPARATION		
	03	SATT -60826		-	-	-							

003900	01	.SÄNDARDEL	UE	-	-	-	VB	---	ME	FFVEL	FFVEL 650-099		
	02	F6064-001466		-	1	-			FFVEV		REPARATION		
	03	SATT -64595		-	-	-							

004000	01	.MOTTAGARDEL M1	UE	-	-	-	VB	---	ME	FFVEL	FFVEL 650-100		
	02	F6064-001462		-	1	-			FFVEV		REPARATION		
	03	SATT -60808		-	-	-							

004100	01	.MOTTAGARDEL M2	UE	-	-	-	VB	---	ME	FFVEL	FFVEL 650-100		
	02	F6064-001463		-	1	-			FFVEV		REPARATION		
	03	SATT -60817		-	-	-							

004200	01	.HYLLA LSD 24/27	UE	-	-	-	VB	---	ME	FFVEL	FFVEL 650-119		
	02	F7669-000002		-	-	1			FFVEV		REPARATION		
	03	TELM1-685-1001		-	-	-							

004300	01	.KRAFT/ÖV 14-24/27	UE	-	-	-	VB	---	ME	FFVEL	FFVEL 650-118		
	02	F7669-000003		-	-	1			FFVEV		REPARATION		
	03	TELM1-685-1002		-	-	-							

004400	01	.GENERATOR 14-24/27	UE	-	-	-	VB	---	ME	FFVEL	FFVEL 650-117		
	02	F7669-000004		-	-	1			FFVEV		REPARATION		
	03	TELM1-685-1003		-	-	-							

004500	01	.MODEM 24/27	UE	-	-	-	VB	---	ME	FFVEL	FFVEL 650-116		
	02	F7669-000005		-	-	12			FFVEV		REPARATION		
	03	TELM1-685-1004		-	-	-							
	04												
	05	ALTFBET: F7669-000013											

004600	01	.MODEM 24/27	UE	-	-	-	VB	---	ME	FFVEL	FFVEL 650-116		
	02	F7669-000013		-	-	12			FFVEV		REPARATION		
	03	TELM1-685-1104		-	-	-							
	04												
	05	ALTFBET: F7669-000005											

004700	01	.MODEM 14	UE	-	-	-	VB	---	ME	FFVEL	FFVEL 650-121		
	02	F7669-000016		-	-	12			FFVEV		REPARATION		
	03	TELM1-864-1003		-	-	-							

