

1983-07-10

Sida 1 (9)

Tjänsteställe, handläggare FMV:FuhT/O Hertzman FFV Elektronik AB/ TTU	Fastställd av Å Kågström /B Skärhammar	Andrad enligt	Upphäver TOMT 857-10:1 ¹⁾
--	--	---------------	---

TELEKABELMATERIEL M9999-904700
UNDERHÅLLSPLAN MATERIEL

Innehåll	Sida
1 ALLMÄNNA BESTÄMMELSER	1
2 SPECIELLA BESTÄMMELSER	1
3 DEFINITION AV TELEKABELMATERIEL	2
4 HUVUDVERKSTAD	4
5 ÖVRIGT	5
Underhållstabeller	
o Telekabelmateriel	6
o Överspänningsskydd	7
o Tryckskyddsutrustning	7

1 ALLMÄNNA BESTÄMMELSER

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

2 SPECIELLA BESTÄMMELSER

Telekablar som omfattas av denna underhållsplan ägs av försvarsmakten exklusivt eller gemensamt med televerket.

Enligt ramavtal mellan FMV-F och televerket från 1969, underhåller televerket (tvt) telekabelanläggningar förtecknade i sektorernas underhållsbeställningar till televerket.

För funktionsunderhåll på förbindelser, se TOMT 857-222.

HVST referens Åke Sidemyr

1) Upphävd av misstag (av TOMT 856-199, T 418/81) 857-222

Omarbetningen omfattar: Införande av ny materiel, föreskrifter, ESYM FU kod, ändring av krigskod, uh-intervall i drift och uh-åtgärder samt borttagning av utgående materiel. Sakändringar är markerade med streck i marginalen.

2.1 Kabelutsättning

Normalt kontaktar markägare, gräventreprenör o s v televerket (se uppslagsdelen i telefonkatalogen) före grävning (markarbete). För att tv-t skall kunna utföra kabelutsättning för samtliga kablar inom ett område, skall underhållsansvarig ge tv-t underlag över nedgrävda försvarsägda kablar eller röd-områdesmarkeringar.

Beträffande försvarsanläggningar, sker kabelutsättning i första hand genom sektorteleing/teleing, basel (motsvarande) försorg.

Anvisningar för kabelutsättning, se TOMT 857-238.

Betr Kabelutsättning för kraftkablar, tala med ortens elverk och C Systemavd Basel.

- 2.2 I underhållstabellen finns konteringsbegrepp enligt Ekonomisystem Facket Flygmaterielunderhåll (ESYM FU) angivet för varje åtgärd. Konteringsbegreppet har införts i underhållstabellen i fältet ovanför arbetsvolym för att underlätta att underhållskostnaderna kommer att belasta rätt konteringsbegrepp.

3 DEFINITION AV TELEKABELMATERIEL

I telekabelmateriel ingår telekabelanläggningar enligt avsnitt 3.1 - 3.2, skåp, plintar, pupin-boxar, brunnar, kabelomkopplare, tryckskyddsutrustning och skarvmateriel.

3.1 Lokalnätkablar

Försvarsägda kablar som är avsedda för lokala ändamål såsom anknytningar, lokalledningar, trunkledningar, abonnemang och dylikt.

Ansvarig för drift och materielunderhåll av lokalnätkablar är lokal förvaltningsmyndighet (flotttilj eller fo/Reg).

o Lokalkabel

Kabel som förbinder t ex olika byggnader eller olika delar av en anläggning.

3.1 Lokalnätkablar (forts)

- o Baskabel

Kabel som på en flygbas förbinder signalstation, KC, FFRL, UOM, BAKOM, FRAMOM. Ytterligare anslutningar kan ske i baskabelskåp.

- o Fältslinga

I regel äldre internt kabelnät på flygplats. Kabelnätet är under utgående och ersätts med bankabel.

- o Bankabel

Kabel som på ett flygfält förbinder KC med TWR, TLF och bankabelskåp. I regel avsedd för manöverfunktioner, kontroller m m.

- o Närförsvarskablar

Kablar som förbinder anslutningsboxar (plintar) eller skåp avsedda för anslutning av närförsvarsförband med huvudanläggning eller utpunkt.

3.2 Stamnätkablar

Försvarsägd eller med televerket gemensamt ägd kabel som är avsedd för framkoppling av externa förbindelser och huvudabonnemang (centralledningar).

Ansvarig för drift och materielunderhåll av stamnätkablar är sektorflottilj.

- o Stamkabel

Kabel som dels sammanbinder olika militära anläggningar och kablar sinsemellan, dels ansluter till televerkets nät.

Stamkablar har tillkommit för att komplettera och förstärka televerkets nät samt för att kunna förbikoppla trafikalt känsliga stationer. Flera stamkablar bildar stamnät.

- o Utpunktskabel

Kabel som förbinder en anläggning med dess utpunkt, eller kabel som förbinder utpunkter.

3.2 Stamnätsskablar (forts)

- o Anslutningskabel

Kabel som sammanbinder försvarsanläggningar med televerkets station och nät.

Anslutningen kan dels vara permanent, dels genom kabelomkopplare. Kabel för tv-t abon-nemang räknas inte som anslutningskabel.

- o Kringgångskabel

Kabel som i regel har lagts ut för att kunna förbikoppla trafikalt känsliga stationer. Förbindelserna framkopplas i kringgångskabeln vid mob eller när skada skett på ordinarie kablar och stationer.

- o Reservvägskabel

Kabel som normalt inte används. I kabeln framkopplas inte s k förberedda förbindelser. En reservvägskabel kan även vara en kabel som utgör alternativ för en annan kabel, men förbindelser framkopplas inte förrän ordinarie kabel är utslagen. Reservvägskabeln kan vara förberedd med kabelomkopplare i ändpunkterna, eller endast med förberedd (uppmärkt) skarv.

- o Grenkabel

Kabel som avgrenas från andra kablar. En eller flera grenkablar kan förekomma.

Anm

Observera att lokalkabel och grenkabel har annan innebörd inom televerket. Lokalkablar är med televerkets definition de kablar inom ett stationsområde som sammanbinder abonnenter med station.

Grenkabel används ofta (förutom att grenkabel utgör en gren på en huvudkabel) som sammanfattande namn på vissa av försvarets kablar som installerats av televerket. Trots sekretess kan härigenom kabeldokumentationen var öppen.

4 Huvudverkstad

Huvudverkstad för Telekabelmateriel är TELUB AB. Upplysningar i frågor som berör funktioner i bankablar t ex "hinderljus, banbelysning" etc, lämnas av FFV-Underhåll/CVÖ, som är huvudverkstad för baselmateriel.

5 ÖVRIGT

5.1 Utrustning

Instrument och speciell provutrustning för underhåll enligt underhållsplanen framgår av: TOMT 857-36, -37, -38, -41, -42, -73, -253 och -255.

5.2 Uppföljning

För uppföljning, analys och verifiering hänvisas till:

- o teknisk uppföljning enligt för "Driftdatasystem DIDAS MARK" gällande direktiv. Uppföljning beordras genom TOMT 80-192.
- o ekonomisk uppföljning enligt för "Ekonomi-systemet facket flygmaterielunderhåll ESYM FU" gällande direktiv.

Adress	Rad	Materialidentifiering	Us	Antal / Version			Intervall/Tillfälle		Atg. på	Huvud-vst	Föreskrift		Arbetsvolym (Mantimmar)	Anteckning
				1	2	3	Drift	Förvaring			Atgård av i fred	Atgård		
000000	01	TELEKABELMATERIEL												
	02	M9999-904700												
	03													
	04	..KABLAR												
000100	01	..FING ID	--	X			6MÄNAD	---	BE	TELUB	TOMT 857-72	3(X)55123		
	02	F0000-000000							TSB/F	100	INSPEKTION/TILLSYNSGR 1			
	03									600				
	04	..LOKALNÄTSKABLAR					1R		BE		TOMT 857-72	3(X)55123		1)VID BEMÄNAD
	05								TSB/R	-	TILLSYNSGRAD 2			ANL TILLSYN AV
	06										1)			ANL-PERSONAL
	07						VB		BE		TOMT 857-72	3(X)55153		
	08								TSB/R	-	REPARATION			
	09													
	10	...LOKALKABEL												
	11	...BASKABEL												
	12	...FALTSLINGA												
	13	...BANKABEL												
	14	...NÄRFÖRSVARSKABEL 1)												
	15													
000200	01	..FING ID	--	X			6MÄNAD	---	BE	TELUB	TOMT 857-72	3(X)5512X		1)SE AVSNITT 2
	02	F0000-000000							ANL	100	INSPEKTION 1)			SID 1, AVTAL
	03								TSB/R	600	TILLSYNSGRAD 1			FMV-F TVT
	04	..STÄMNETSKABLAR												
	05						1R		BE		TOMT 857-72	3(X)5512X		
	06								ANL	100	TILLSYNSGRAD 2			
	07								TSB/R	600				
	08													
	09						VR		BE		TOMT 857-72	3(X)55153		
	10								TSB/R	600	REPARATION			
	11													
	12	...STÄMNETSKABLAR												
	13	...UTPUNKTSKABEL												
	14	...ANSLUTNINGSKABEL												
	15	...KRINGGÅNGSKABEL												
	16	...RESERVVÄGSKABEL												
	17	...GRENKABEL												
	18													

857-010B

Adress Rad	Materialidentifiering	Ue	Antal / Version									Intervall/Tiillfälle		Atg. på	Huvud-vst	Föreskrift		Anteckning	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	Drift	För-varing			Atgärd av i fred	Atgärd av i krig		Arbetsvolym (Mantimmar)
000250	0A ÖVERSPÄNNINGSSKYDD	--	X										1RR	---	BE	TELUB	TOMT 857-243	3XX5512X	1) 50-100 ST 1) PER TIMMA
000300	01 ..FING ID 02 F0000-000000 03 -- 04 ..KVÄVGASTUBSYSTEM 05	--	X										1MÅNAD	---	BE TSB	TELUB 100 600	BESKR M7773-550050 KONTR AV KVÄVGASTUB 1)	3XX55123	1)UTFÖRS VID BESÖK PÅ PAS AV TSB ELLER ANNAN PERSONAL
000350	01 ..NITROGENFLASKA 02 M7071-050015 03 AGA -OTC-50/NITROGEN	--	X									10RR VB	---	RE X	CVM -	TOMT 871-165 REVISIONSBESIKTNING		X REF TOMT 871-166	
000500	01 ..AVFUKTNINGSAGGREGAT 02 F3200-006830 03 LME -NVB40101 04 05 06 07 08 09 10 11	--	X									1MÅNAD	---	BE TSB/F	TELUB 100 600	TOMT 857-69 TILLSYNSGRAD 1	3XX55123	1,0	
000600	01 ..AVFUKTNINGSAGGREGAT 02 M6727-134110 03 LME -NVB40101/2 04 05 06 07 08 09 10 11	--	X									1RR VR VR	---	BE TSB/R TELUB	TELUB 100 600 -	TOMT 857-69 TILLSYNSGRAD 1 TOMT 857-69 TILLSYNSGRAD 2 REPARATION REPARATION/ÖVERSYN	3XX55123 3XX55123 3XX55153 3XX55155	1,0 5,0 - -	

Adress	Red	Materielidentifiering	Antal / Version			Intervall/Tillfälle		Åtg. på	Huvud- vst	Föreskrift		Anteckning
			Ue	1	2	3	Drift			För- varing	Åtgärd av 1 fred	
000700	01	..AVFUKTNINGSAGGREGAT	--	X			1MÅNAD	----	BE	TELUB	TOMT 857-69	3XX55123
	02	M6727-134010							TSB/F	100	TILLSYNSGRAD 1	1,0
	03	LME -NVB40101/3							600			
	04					1R			BE		TOMT 857-69	3XX55123
	05								TSB/R	-	TILLSYNSGRAD 2	5,0
	06											
	07					VB			BE		-	3XX55153
	08								TSB/R	-	REPARATION	-
	09								BE		--	3XX551K5
	10					VP			TELUB	-	REPARATION/ÖVERSYN	-
	11											

000800	01	..AVFUKTNINGSAGGREGAT	--	X			1MÅNAD	----	BE	TELUB	TOMT 857-71	3XX55123
	02	M6727-135010							TSB/F	100	TILLSYNSGRAD 1	1)
	03								600			0,5
	04					6MÅNAD			BE		TOMT 857-71	3XX55123
	05	PUREGAS 550							TSB/F	-	TILLSYNSGRAD 2	2,0
	06											
	07					1R			BE		TOMT 857-71	3XX55123
	08								TSB/R	-	TILLSYNSGRAD 3	6,0
	09											
	10					VB			BE		-	3XX55153
	11								TSB/R	-	REPARATION	-
	12								BE		--	3XX551K5
	13					VB			TELUB	-	REPARATION/ÖVERSYN	-
	14											

000900	01	..AVFUKTNINGSAGGREGAT	--	X			6MÅNAD	----	BE	TELUB	TOMT 857-240	3XX55123
	02	M6727-136010							TSB/F	100	TILLSYNSGRAD 1	1,0
	03	GCC -2000							600			
	04					1R			BE		TOMT 857-240	3XX55123
	05								TSB/F	-	TILLSYNSGRAD 2	1,5
	06											
	07					3R			BE		TOMT 857-240	3XX55123
	08					3000TIM			TSB/R	-	TILLSYNSGRAD 3	6,0
	09											
	10					VB			BE		-	3XX55153
	11								TSB/R	-	REPARATION	-
	12								BE		--	3XX551K5
	13					VP			TELUB	-	REPARATION/ÖVERSYN	-
	14											

857-010B

Adress	Red	Materielidentifiering	Ue	Antal / Version				Intervall/Tiilhålle		Atg. på	Huvud-vst	Föreskrift		Anteckning	
				1	2	3	4	5	6			7	8		9
001000	01	..AVFUKTNINGSAGGREGAT	UE	X					6MÅNAD	---	BE	TELUB	TOMT 857-240	3XX55123	1)RTG AV ANL
	02	M6727-138010									TSB/F	100	TILLSYNSGRAD 1	1)	1,0 PR LFC TYP1
	03	GCC -3500									600				
	04				1R						BE		TOMT 857-240	3XX55123	
	05										TSB/F	-	TILLSYNSGRAD 2	1)	1,5
	06										BE		TOMT 857-240	3XX55123	
	07				3R						TSB/R	-	TILLSYNSGRAD 3	2)	6,0
	08				3000TIM										2)ALT ANL VID
	09										BE			3XX55153	LFC TYP1
	10				VB						TSB/R	-	REPARATION		
	11										BE				
	12										TELUB	-	REPARATION/ÖVERSYN		
	13				VB						BE				
	14										TELUB	-	REPARATION/ÖVERSYN		
001100	01	..AVFUKTNINGSAGGREGAT	--	X					3000TIM	---	BE	TELUB	TOMT 857-240	1) 3XX55123	1) GÅLLER I
	02	M6727-143010									TSB/R	600	TILLSYN		TILLXPLIGA
	03	GCC -P-8542									BE			3XX55153	AVSNITT
	04				VB						TSB/R	-	REPARATION		
	05										BE				
	06										TELUB	-	REPARATION/ÖVERSYN		
	07				VB						BE			3XX55145	
	08										TELUB	-	REPARATION/ÖVERSYN		

