

1971. 10. 14

Sida 1 (8)

Tjänsteställe, handläggare F:UHD/R Hjärter TELUB/L-P Karlsson	Fastställd av J Savander /R Hjärter	Ändrad enligt	Upphäver
---	---	---------------	----------

Linjetagare M3911-108010 5 linjer. Tillsynsföreskrift

<u>Innehåll</u>	<u>Sida</u>
1 Allmänt	1
2 Erforderlig utrustning	3
3 Tillsyn	3
3.1 Okulärkontroll	3
3.2 Funktionsprov	4
3.2.1 Allmänt	4
3.2.2 Provning	5

## 1 Allmänt

### 1.1 Underhållsdirektiv

Enligt TOMT 857-13

### 1.2 Erforderlig utbildning

Provningsledare: Allmän kännedom om telefon- och  
transmissionsteknik

Assistent: Någon kännedom om telefon- och trans-  
missionsteknik

### 1.3 Arbetsgång

Tidplan, som visar när linjetagarna ska provas, görs  
upp av anläggningens tekniska personal med hänsyn ta-  
gen till operativa tillgänglighetskrav och TOMT 857-13.

#### 1.4 Arbetsvolym

Två (2) man och två (2) timmars effektiv arbetstid.  
Arbetsvolymen gäller för normala tillsynsåtgärder.

#### 1.5 Driftavbrott

Tillsynen medför driftavbrott på de linjetagare och linjer som provas. Driftavbrott får endast ske i samråd med driftledning eller motsvarande.

#### 1.6 Mätprotokoll

Tillsynsprotokoll, se sida 8, ska föras över utförda prov. Funktionsprov markeras med kryss. Anmärkningar numreras och antecknas i avsett utrymme nederst på blanketten.

#### 1.7 Felrapportering

Teknisk rapport och eventuell reparationsrapport fylls i och sänds in enligt gällande instruktion för flygvapnets driftdatasystem (DIDAS).

#### 1.8 Reparation

Reparation utförs i största möjliga utsträckning av anläggningens tekniska personal.

Vid tekniskt komplicerade fel, kontakta huvudverkstad för närmare direktiv.

#### 1.9 Reservdelar

Reservdelar av förbrukningskaraktär ska finnas på anläggningen. Övriga reservdelar lagerförs av UHF.

### 1.10 Tekniskt underlag

#### Beskrivning

- Linjetagare och mottagningsapparat 5 NR,  
00-29580 TTV 87-44021-1

#### Ritningar

- Linjetagare Kretsschema TTV 08-83014-1
- Reläram Principschema TTV 00-17258-1
- Telefonapp 00-29580 Kretsschema TTV 00-22032-3
- Telefonapp 00-29580 Förbindningsritning TTV 00-22033-3
- Inkopplingsschema Linjetagare TTV 08-83015-1
- Reläram Monteringsritning TTV 00-17248-1

### 2 Erforderlig utrustning

Dammsugare (1)

Pensel (1)

### 3 Tillsyn

#### 3.1 Okulärkontroll

##### Kontrollera

- att inga skador finns. Undersök särskilt manöverorgan, omkopplare och apparatsnöre
- att fingerskivan återgår normalt och utan missljud

Vid behov, rengör försiktigt reläramen och reläer med dammsugare och pensel.

Undersök reläerna i reläramen med avseende på:

- reläernas mekaniska funktion
- deformerade fjädergrupper

### 3.1 Okulärkontroll (forts)

- brännskadade kontakter
- främmande föremål (lödtenn e dyl)

Kontrollera kabligen med avseende på:

- isolerskador (speciellt vid kabelavlastningar)
- mekaniska skador

### 3.2 Funktionsprov

#### 3.2.1 Allmänt

##### 3.2.1.1 Deltagare

- Provningsledare vid linjetagare (1) A
- Assistent vid linjetagare (2) B

##### 3.2.1.2 Använda förkortningar

EO	Expeditionsomkastare
AL	Anropslampa (vit)
UL	Upptagetlampa (röd)
NO	Nattomkastare
LO	Larmomkastare
A	Provningsledare
B	Assistent

- 3.2.1.3 Följande funktionsprov utförs för linjetagarna parvis på samtliga linjer.

3.2.2 Provning

<u>Åtgärd</u>	<u>Resultat</u>	<u>Anmärkning</u>
Dra ut omkastaren LO på reläramen		
A lyfter handmikro- telefonen och fäller EO i talläge (linje 1)	UL tänds Kopplingston	UL för linjen tänds i samtliga linje- tagare
A slår B:s nummer (linje 2)	AL tänds Summern ljuder	AL för linjen tänds i samtliga linje- tagare. Kontrollera om extra summer eller klocka finns
B besvarar anropet	UL tänds. Sam- talsförbindelse A↔B	UL för linjen tänds i samtliga linje- tagare
A ställer EO i vänt- läge (linje 1)	Samtalsförbin- bindelsen upphör	
A ställer EO för linje (3) i talläge	UL tänds Kopplingston	UL för linjen tänds i samtliga linjetagare
A återställer EO för linje (3)	UL slocknar Kopplingston upphör	UL för linjen släcks i samtliga linje- tagare
A ställer EO för linje (1) i talläge	Samtalsförbin- delse A↔B	

3.2.2 Provning (forts)

<u>Åtgärd</u>	<u>Resultat</u>	<u>Anmärkning</u>
A och B avslutar samtalet enligt normal rutin	UL släcks, samtalsförbindelsen nedkopplas	Linjerna UL släcks i samtliga linjetagare
B ringer upp A och utför prov enligt ovanstående		
Följande funktionsprov utförs en gång per linjetagarutrustning. Provet utförs från växelanknytning		
A drar ut omkastaren NO		
B ringer från växelanknytning till linjetagarna	AL blinkar i takt med ringsignalen i samtliga linjetagare Summerna ljuder i takt med ringsignalen	Linjens AL blinkar i samtliga linjetagare Anropsrelät slår i takt med ringsignalen och ljudet kan överrösta summerna
A trycker in omkastaren LO	Summerna slutar ljuda	
A trycker in omkastaren NO	AL tänds (fast sken)	AL tänds i samtliga linjetagare



Linje- tagare nr	Linje nr	Funkt prov	Datum	Sign	Anm	Linje- tagare nr	Linje nr	Funkt prov	Datum	Sign	Anm
1	1	X	10.4.71	<i>JK</i>		4	3	X	10.4.71	<i>JK</i>	
2	1	X	—"	—"	1	3	4	X	—"	—"	
1	2	X	—"	—"		4	4	X	—"	—"	
2	2	X	—"	—"		3	5	X	—"	—"	
1	3	X	—"	—"		4	5	X	—"	—"	
2	3	X	—"	—"		5	1	X	—"	—"	
1	4	X	—"	—"		(1)					2
2	4	X	—"	—"		5	2	X	—"	—"	
1	5	X	—"	—"		(1)					
2	5	X	—"	—"		5	3	X	—"	—"	
3	1	X	—"	—"		(1)					
4	1	X	—"	—"		5	4	X	—"	—"	
3	2	X	—"	—"		(1)					
4	2	X	—"	—"		5	5	X	—"	—"	
3	3	X	—"	—"		(1)					
Anm	<p>1. AL-Lampa felaktig, utbytt</p> <p>2. Funktionsprovet på Linjetagare nr 5 utföres mot valfri Linjetagare</p>										
		Tillsynsprotokoll									
		Linjetagare: M3911-108010 5 linjer							F1280-		
		Exempel									