

1971. 10. 27

Sida 1 (30)

Tjänsteställe, handläggare F:UHD/R Hjärter TELUB/J Ekroth	Fastställd av S-Å Platemar /R Hjärter	Ändrad enligt	Upphäver
---	---	---------------	----------

Telefonstationsvagn 4 MT M8321-712011

Telefonväxel Fst M/53 M3912-586000. Tillsynsföreskrift

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

## 1 Allmänt

### 1.1 Beskrivning

- Försvarsstabens signaltjänstavdelning: Instruktion för telefonväxel Gpl Fst mod 53.
- Manuell telefonväxel Fst, mod 1953. LME-1551-450.

### 1.2 Tekniskt underlag

- Instruktion för telefonväxel Gpl Fst, mod 53.
- Manuell telefonväxel Fst, mod 1953. LME-1551-450.
- Beskrivningar över FSR-GA LME-1551-2768 och FLR-S2, LME-1551-2769 samt principschema LME-647280 och LME-629944.

### 1.3 Underhållsdirektiv

Enligt TOMT 857-13

#### 1.4 Personal och tidåtgång

1 testledare (tekniker)

1 assistent

Tid: 2 man och 2 dagars effektiv arbetstid, vid normala tillsynsåtgärder.

#### 1.5 Erforderlig utbildning

Testledare: Kurs 6016: Telefon- och transmissionsteknik

Assistent: Någon kännedom om telefon- och transmissions-  
teknik.

#### 1.6 Felrapportering

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

#### 1.7 Reparation

Fellokalisering eller felavhjälpning av tekniskt komplicerade fel utförs av huvudverkstad efter överenskommelse med TSB.

#### 1.8 Reservdelar

Reservdelar av förbrukningskaraktär (lampor, säkringar m m) ska finnas i vagnen enligt särskild förteckning.

#### 1.9 Översyn

Ingen regelbunden översyn sker på växeln. Vid behov (hög felfrekvens o dyl) görs översyn på huvudverkstad.

### 1.10 Förkortningar

Förkortningar som används i denna föreskrift framgår av bild, sida 30.

### 1.11 Driftavbrott

Tillsyn av växeln samordnas med övriga underhållsåtgärder på vagnen enligt UHP-A. Dessa åtgärder orsakar driftavbrott.

## 2 Erforderlig utrustning

Angivna instrument och verktyg kan ersättas av andra typer med motsvarande data.

<u>Antal</u>	<u>Förrådsbeteckning</u>	<u>Förrådsbenämning</u>	<u>Ursprungsbezeichnung</u>
1	M3926-384012	Telefonapparat M/37K MT	LME-DPA 13x08
1	M3743-846111	Fingerskiveprovare	LME-LMK 1002
2		Anslutningssladd med enpolig stiftpropp i ena änden	
2		Provspladd (övergång från växelpropp 00- 28619 till enpolig stiftpropp)	
2	M1812-920034	Växelsnöre	TVT 08-58936/05
2	F 3200-006924	Testpinne	LME-LSY 11305
	M6785-006012	Industridammsugare	
	M6420-800110	Damppensel Dammtrasor	

I vagnen befintlig verktygsutrustning

### 3 Tillsyn

#### 3.1 Okulärkontroll

- 3.1.1 Dammsug och rengör växeln.
- 3.1.2 Prova den mekaniska funktionen hos såväl fasta som återfjädrande omkastare.
- 3.1.3 Kontrollera att samtliga jackar är hela.
- 3.1.4 Kontrollera att inga växelbordssnören är skadade och att de löper lätt.
- 3.1.5 Kontrollera växelbord och växelutrustning med avseende på mekaniska skador.

#### 3.2 Provning

##### 3.2.1 Provning av fellarm

- Provningen ● Larm från kraftutrustning 3.2.1.1 -  
omfattar 3.2.1.2
- Larm från stativ och växelbord  
3.2.1.3 - 3.2.1.13

Anm Kontrollera att larmtablåns ljus- och ljudsignaler fungerar i såväl tele- som växelbordsrum.

	<u>Åtgärder</u>	<u>Iakttagelser</u>	<u>Anmärkningar</u>
3. 2. 1. 1	Ta bort den vänstra 20 A säkringen i kraftenheten	Larmtablåns orange-färgade observations-lampa KRAFT blinkar Kontinuerlig larm-signal	De båda andra 20 A säkringarna utlöser larm endast om kraft-enheten är ansluten till trefas spänningsnät
3. 2. 1. 2	Sätt tillbaka säkring-en	Larmtablåns observa-tionslampa släcks Larmsignal upphör	
3. 2. 1. 3	Ta bort en trådsäk-ring i ett relästativ	Röd felmarkerings-lampa i stativ tänds Larmtablåns vita ob-servationslampa STA-TIV tänds. Kontinuer-lig larmsignal	Felmarkeringslampan finns i samma panel som säkringshållaren
3. 2. 1. 4	Sätt tillbaka säkring-en	Felmarkeringslampan i stativ släcks. Larm-tablåns observations-lampa släcks. Larm-signal upphör	Upprepa avsnitten 3. 2. 1. 3 och 3. 2. 1. 4 tills varje säkrings-hållare i samtliga re-lästativ provats
3. 2. 1. 5	Ta bort en trådsäk-ring i vänstra annexet	Röd felmarkerings-lampa i annexet tänds Larmtablåns röda ob-servationslampa VÄX-ELBORD tänds. Kon-tinuerlig larmsignal	Säkringshållaren sitter på insidan av platsagg-regatet i annexet. Fel-markeringslampan sit-ter på platsaggregatet i annexet

	<u>Åtgärder</u>	<u>Iakttagelser</u>	<u>Anmärkningar</u>
3. 2. 1. 6	Sätt tillbaka säk- ringen	Felmarkeringslampan i annexet släcks Larmtablåns observa- tionslampa släcks Larmsignal upphör	Upprepa avsnitten 3. 2. 1. 5 och 3. 2. 1. 6 i högra annexet
3. 2. 1. 7	Ta bort en trådsäk- ring i säkringshålla- ren på SO/LF-stati- vet	Felmarkeringslampa i stativet tänds Larmtablåns gröna ob- servationslampa SO/ LF tänds. Kontinuer- lig larmsignal	Felmarkeringslampan är den mittre av de tre röda lamporna som sit- ter högst upp i stativet
3. 2. 1. 8	Sätt tillbaka säk- ringen	Felmarkeringslampa i stativet släcks Larmtablåns observa- tionslampa släcks Larmsignal upphör	Upprepa avsnitten 3. 2. 1. 7 och 3. 2. 1. 8 i LF-stativet
3. 2. 1. 9	Dra ut en av de två automatsäkringarna som finns i varje hylla i SO/LF-sta- tivet	Felmarkeringslampan i stativet tänds Larmtablåns gröna observationslampa SO/LF tänds. Konti- nuerlig larmsignal	Felmarkeringslampan är den högra av de tre röda lamporna som sit- ter högst upp i stativet När den övre säkningen i SO-hyllan dras ut tänds även lampan i tongeneratoren

	<u>Åtgärder</u>	<u>Iakttagelser</u>	<u>Anmärkningar</u>
3. 2. 1. 10	Tryck in automat-säkringen	Felmarkeringslampan i stativet släcks Larmtablåns observationslampa släcks Larmsignal upphör	Upprepa avsnitten 3. 2. 1. 9 och 3. 2. 1. 10 i LF-stativet
3. 2. 1. 11	Ta bort huvudsäkring med hållare i samtliga relästativ		
3. 2. 1. 12	Ta ett isolerat föremål och tryck mot bottenplåten i den rektangulära fördjupning som blev synlig när huvudsäkringen med hållare togs bort	Larmtablåns vita observationslampa STA-TIV blinkar. Kontinuerlig larmsignal	Utför prov från samtliga säkringshållare. Larmet upphör när bottenplåten släpps. Vid prov i SO/LF eller i LF-stativen tänds den vänstra av de tre röda lamporna som sitter högst upp i stativet
3. 2. 1. 13	Sätt tillbaka säkringen med säkringshållare		
3. 2. 2	Provning av snörpar och växelbordets gemensamma expeditionsutrustning		

- Provningen ● Gemensam expeditionsutrustning avsnitt 3. 2. 2. 1 - 3. 2. 2. 26
- omfattar ● Snörparsutrustning avsnitt 3. 2. 2. 1 - 3. 2. 2. 20

3. 2. 2 (forts)

Anm Såväl hand- som huvudmikrotelefon ska provas om båda typerna ingår i utrustningen. Samtliga hand- och huvudmikrotelefoner, som finns i vagnen, ska användas någon gång under provet.

- Hjälpmedel
- Två CB-anknytningar (telefonapparaten i växelbordsrummet samt provapparaten i telerummet). De benämns i fortsättningen med A-anknytningen respektive B-anknytningen.
  - LME principalschema nummer 476564, 476565

- Förberedelser
- Anslut en mikrotelefon till en expeditiionsplats
  - Upptagetmarkera en CB-anknytning genom att i intilliggande expeditiionsplats sätta upp ett snöre till en anknytningsledning MJ
  - Vrid NK till höger
  - Tryck LO i höger annex

	<u>Åtgärder</u>	<u>Iakttagelser</u>	<u>Anmärkningar</u>
3. 2. 2. 1	Lyft A-anknytningens mikrotelefon	AL tänds Växelbordslarm	AL tänds i var fjärde panel
3. 2. 2. 2	Fäll EO framåt		
3. 2. 2. 3	Sätt upp SS till den MJ vars AL tänds	AL släcks. Larm upphör. Samtalsförbindelse	



	<u>Åtgärder</u>	<u>Iakttagelser</u>	<u>Anmärkningar</u>
3. 2. 2. 4	Sätt upp RS proppspets mot hylsan i den upptagetmarkerade CB-anknytningens MJ	Upptagetknäpp	Knäppen uppkommer genom att kondensatorn C1c laddas upp
3. 2. 2. 5	Ta ned RS		
3. 2. 2. 6	Sätt upp RS till B-anknytningens MJ	SL och OSL tänds i takt med ringsignalerna	B-anknytningens apparatklocka ringer
3. 2. 2. 7	Lyft B-anknytningens mikrotelefon	SL och OSL släcks Samtalsförbindelse	Samtalsförbindelse mellan A- och B-anknytningarna
3. 2. 2. 8	Fäll LFO bakåt	Strömmatningen till telefonistens mikrotelefon bortkopplas varigenom ljudet från vx-rummet utestängs och hörbarheten ökar	Obs! Telefonisten kan inte tala på ledningen så länge LFO är fälld bakåt
3. 2. 2. 9	Återställ LFO	Mikrofonens strömmatning kopplas in	
3. 2. 2. 10	Fäll EO bakåt	Samtalet mellan A- och B-anknytningen avlyssnas	
3. 2. 2. 11	Fäll EO framåt	Samtalsförbindelse med A- och B-anknytningen	

	<u>Åtgärder</u>	<u>Iakttagelser</u>	<u>Anmärkningar</u>
3. 2. 2. 12	Fäll DO framåt	Samtalsförbindelse med A-anknytningen	B-anknytningen bort- kopplad
3. 2. 2. 13	Fäll DO bakåt	Samtalsförbindelse med B-anknytningen	A-anknytningen bort- kopplad
3. 2. 2. 14	Återställ DO		
3. 2. 2. 15	Återställ EO		
3. 2. 2. 16	Lägg på A- och B- anknytningarnas mikrotelefoner	SL och OSL tänds Växelbordslarm	
3. 2. 2. 17	Ta ned RS		
3. 2. 2. 18	Fäll EO framåt	SL och OSL släcks Larm upphör	
3. 2. 2. 19	Fäll ROS ett ögon- blick	Rington	A-anknytningens appa- ratklocka ringer
3. 2. 2. 20	Ta ned SS		Upprepa avsnitt 3. 2. 2. 1-3. 2. 2. 20 tills snörparen i samtliga ex- peditionsplatser har provats

	<u>Åtgärder</u>	<u>Iakttagelser</u>	<u>Anmärkningar</u>
3. 2. 2. 21	Fäll LK framåt	LL tänds i det bord som provas samt i vänstra bordets högra panel och högra bor- dets vänstra panel	Kontrollera att samtli- ga LL för lediga LB- ledningarna utgående och dubbelriktade centralledningar lyser
3. 2. 2. 22	Sätt upp SS till en lednings MJ	Berörd LL släcks	Upprepa avsnitt 3. 2. 2. 22 i alla MJ med synlig lyst- ring i samtliga expedi- tionsplatser
3. 2. 2. 23	Återställ LK Ta ned SS	LL släcks	
3. 2. 2. 24	Lyft A-anknytningens mikrotelefon	AL tänds Växelbordslarm	
3. 2. 2. 25	Tryck AK i vänster annex	AL i riks- och förmed- lingsplatser släcks	
3. 2. 2. 26	Lägg på A-anknyt- ningens mikrotelefon Återställ AK	AL släcks Larm upphör	

### 3. 2. 3 Provning av Kö-snöre

- Provningen ● Kö-snöret (KS)  
omfattar ● Omkastaren KSO

3. 2. 3 (forts)

- Hjälpmedel
- En CB-anknytning som finns i växelbordsrummet
  - LME principschema nummer 476577

- Förberedelser
- Anslut en mikrotelefon till en riks- eller förmedlingsplats

Åtgärder

Iakttagelser

Anmärkningar

- |            |  |   |   |
|------------|--|---|---|
| 3. 2. 3. 1 | Lyft CB-anknytningens mikrotelefon                         | AL tänds  |   |
| 3. 2. 3. 2 | Sätt i en lokalplats upp SS till den MJ vars AL tänds      | AL släcks   |   |
| 3. 2. 3. 3 | Sätt upp KS till den upptagetmarkerade CB-anknytningens MJ | KL flämtar  | KL = kölampa  |
| 3. 2. 3. 4 | Fäll KSO   | KL släcks<br>Samtalsförbindelse med CB-anknytningen | Omkastaren ska fällas framåt om främre Kösnöret används och bakåt om bakre Kösnöret används |
| 3. 2. 3. 5 | Återställ KSO  | Samtalsförbindelsen bryts                           |   |
| 3. 2. 3. 6 | Fäll EO framåt   |   |   |

	<u>Åtgärder</u>	<u>Iakttagelser</u>	<u>Anmärkningar</u>
3. 2. 3. 7	Sätt upp RS propp- spets mot Kö-snörets c-ledare	Kontinuerlig summer- ton	
3. 2. 3. 8	Ta ned RS Återställ EO		
3. 2. 3. 9	Lägg på CB-anknyt- ningens mikrotelefon Ta ned SS i lokal- platsen	KL flämtar	
3. 2. 3. 10	Ta ned KS	KL släcks	Upprepa avsnitt 3. 2. 3. 1-3. 2. 3. 10 tills samtliga KS har provats

3. 2. 4 Provning av nattkopplingslist

Provningen ● Nattkopplingslist

omfattar

- Hjälpmedel
- Telefonapparat M/37K (provapparat)
  - Två växelsnören med två växelproppar typ LME
  - En CB-anknytning som finns i växelbordsrummet
  - LME principschema nummer 615829

3. 2. 4 (forts)

Förbered-  
elser

- Anslut provapparaten till utgående centralledning i MK/OK
- Anslut en mikrotelefon till en förmedlingsplats

	<u>Åtgärder</u>	<u>Iakttagelser</u>	<u>Anmärkningar</u>
3. 2. 4. 1	Koppla ena växelsnöret från MJ i <u>undre</u> nattkopplingslisten till den centralledning till vilken provapparaten är ansluten		Växelsnöre = löst kopplingsnöre
3. 2. 4. 2	Koppla andra växelsnöret från motsvarande MJ i <u>övre</u> nattkopplingslisten till CB-anknytningens MJ		
3. 2. 4. 3	Fäll EO framåt		
3. 2. 4. 4	Sätt upp RS proppspets mot respektive c-ledare i de två växelsnören som kopplats till nattkopplingslisten	Upptagetknäpp	Knäppen uppkommer genom att kondensatorn C1c laddas upp
3. 2. 4. 5	Ta ned RS Återställ EO		

	<u>Åtgärder</u>	<u>Iakttagelser</u>	<u>Anmärkningar</u>
3. 2. 4. 6	Ge ringsignal med provapparatens handinduktor. Lyft mikrotelefonen	CB-anknytningens apparatklocka ringer	
3. 2. 4. 7	Lyft CB-anknytningens mikrotelefon	Samtalsförbindelse	Kontrollera att CB-anknytningens anropslampan inte tänds
3. 2. 4. 8	Återställ telefonapparaternas mikrotelefoner. Ta ned växel-snörena		Upprepa avsnitt 3. 2. 4. 1-3. 2. 4. 8 tills samtliga MJ i samtliga nattkopplingslistor har provats

3. 2. 5 Provning av tjänsteledning

- Provningen omfattar
- Tjänsteledning
  - TK-omkastare
- Hjälpmedel
- LME principschema nummer 476575
- Förberedelser
- Anslut mikrotelefon till två expeditiionsplatser

	<u>Åtgärd</u>	<u>Iakttagelser</u>	<u>Anmärkningar</u>
3. 2. 5. 1	Fäll EO framåt i anropande expeditiionsplats		

	<u>Åtgärder</u>	<u>Iakttagelser</u>	<u>Anmärkningar</u>
3. 2. 5. 2	Sätt upp SS till MJ för den tjänsteledning som ska provas	Anropad lednings AL tänds med flämtande sken	
3. 2. 5. 3	Fäll TK i anropad expeditiionsplats	AL släcks, OAL tänds Samtalsförbindelse	
3. 2. 5. 4	Återställ EO		
3. 2. 5. 5	Återställ TK	OAL släcks, SL och OSL tänds i anropande expeditiionsplats	
3. 2. 5. 6	Ta ned SS	SL och OSL släcks	
3. 2. 5. 7	Upprepa avsnitt 3. 2. 5. 1 - 3. 2. 5. 6 varvid anrop ska ske <u>från anropad till anropande expeditiionsplats</u>	Se avsnitt 3. 2. 5. 1 - 3. 2. 5. 6	Upprepa avsnitt 3. 2. 5. 1- 3. 2. 5. 7 tills <b>samtliga tjänsteledningar har provats</b> . Utför provet från samtliga platser i multipeln

### 3. 2. 6 Provning av konferensjack och väntjack

- Provningen ● Konferensjack
- omfattar ● LME principschema nummer 476573  
● Väntjack
- Hjälpmedel ● LME principschema nummer 617459
- Förberedelser ● Anslut mikrotelefon till två expeditiionsplatser



	<u>Åtgärder</u>	<u>Iakttagelser</u>	<u>Anmärkningar</u>
	Konferensjack		
3. 2. 6. 1	Fäll EO framåt för ett snörpar vardera i två intilliggande expeditionplatser		
3. 2. 6. 2	Sätt upp snörparens SS till två konferensjackar i varje jackgrupp	Samtalsförbindelse	
3. 2. 6. 3	Återställ EO och ta ned SS i båda expeditionplatserna		Upprepa avsnitt 3. 2. 6. 1-3. 2. 6. 3 tillsammans samtliga konferensjackar har provats
	Väntjack		
3. 2. 6. 4	Sätt upp SS till väntjack	Grön observationslampa tänds	
3. 2. 6. 5	Ta ned SS	Observationslampan släcks	Upprepa avsnitt 3. 2. 6. 4-3. 2. 6. 5 tillsammans samtliga väntjackor har provats

3.2.7 Provning av beställningsledning, intern

- Provningen ● Beställningsledning, intern  
omfattar ● BK-omkastare

Anm Prova ledningen från lokalplatserna (3-5) till riksplatserna (1 och 2) och till hjälpplatsen (V-annex)

Hjälpmedel ● LME principschema nummer 476574

Förberedelser ● Anslut en mikrotelefon till en lokalplats och till en riks- eller förmedlingsplats  
● Tryck in KO i vänster annex

Åtgärder

Iakttagelser

Anmärkningar

3.2.7.1 Fäll EO framåt i lokalplatsen

3.2.7.2 Sätt upp RS till MJ för den beställningsledning som ska provas

Anropad lednings AL tänds med flämtande sken. SL och OSL tänds i takt med ringsignalerna

3.2.7.3 Fäll anropad lednings BK i riksplats 2

AL släcks, OAL tänds SL och OSL släcks

OAL tänds i den riksplats där anropet besvaras

Samtalsförbindelse svaras

3.2.7.4 Återställ BK

OAL släcks. Lokalexpedition SL och OSL tänds

	<u>Åtgärder</u>	<u>Iakttagelser</u>	<u>Anmärkningar</u>
3.2.7.5	Ta ned RS Återställ EO	SL och OSL släcks	Upprepa avsnitt 3.2.7.1-3.2.7.5 tills samtliga beställnings- ledningarna har provats från samtliga platser i multipeln. Upprepa provet tills alla beställ- ningsledningar i riks- platsen 1 och i hjälp- platsen har provats. Kontrollera även att anropslamporna för be- ställningsledningarna i hjälpplatsen bryts bort när omkastare KO i V-annexet dras ut

### 3.2.8 Provning av informations- och förmedlingsledning

Provningen ● Informations- och förmedlingsledning  
omfattar

Anm Prova ledningen från lokalplats till riksplats 1

Hjälpmedel ● LME principalschema nummer 476576

Förberedelser ● Anslut mikrotelefon till en lokalplats  
samt till riksplats 1

	<u>Åtgärder</u>	<u>Iakttagelser</u>	<u>Anmärkningar</u>
3. 2. 8. 1	Fäll EO framåt i lokalplatsen		
3. 2. 8. 2	Sätt upp RS till MJ för den förmedlingsledning som ska provas	Anropad lednings AL tänds. SL och OSL tänds i takt med ringsignalerna	
3. 2. 8. 3	Fäll EO framåt i riksplatsen		
3. 2. 8. 4	Sätt upp SS till den MJ vars AL tänds	AL släcks, SL och OSL släcks Samtalsförbindelse	
3. 2. 8. 5	Ta ned SS i riksplatsen	Lokalplatsens SL och OSL tänds	
3. 2. 8. 6	Ta ned RS Återställ EO	SL och OSL släcks	Upprepa avsnitt 3. 2. 8. 1-3. 2. 8. 6 tills samtliga informations- och beställningsledningar har provats från samtliga platser i multipeln

3. 2. 9 Provning av LB-ledning

Provningen • LB-ledning  
omfattar

3. 2. 9 (forts)

- Hjälpmedel
- Telefonapparat M/37K (provapparat)
  - Provspladd
  - LME principschema nummer 476568

- Förberedelser
- Anslut en mikrotelefon till varje expeditionsplats
  - Vrid NK till höger
  - Tryck LO i höger annex

Åtgärder

Iakttagelser

Anmärkningar

- |            |  |  |   |
|------------|--|--|---|
| 3. 2. 9. 1 | Anslut provapparaten till LB-ledning i OK  |  |   |
| 3. 2. 9. 2 | Ge ringsignal med provapparatens handinduktor. Lyft mikrotelefonen   | AL tänds<br>Växelbordslarm                     | AL tänds i var fjärde panel                     |
| 3. 2. 9. 3 | Fäll EO framåt   |  |   |
| 3. 2. 9. 4 | Sätt upp SS till den MJ vars AL tänds  | AL släcks<br>Larm upphör<br>Samtalsförbindelse | Anropet besvaras vid varje multipliceringsplats |
| 3. 2. 9. 5 | Prov enligt avsnitt 3. 2. 9. 5-3. 2. 9. 6 utförs endast om LB-ledningen är kopplad som riksledning. Sätt upp RS proppspets mot SS c-ledare | Avbruten summerton                             |   |

	<u>Åtgärder</u>	<u>Iakttagelser</u>	<u>Anmärkningar</u>
3.2.9.6	Ta ned RS		
3.2.9.7	Återställ EO		
3.2.9.8	Ge avringningssignal med provapparatens handinduktor	SL och OSL tänds Växelbordslarm	Provas en gång för varje ledning
3.2.9.9	Ta ned SS	SL och OSL släcks Larm upphör	
3.2.9.10	Fäll EO framåt		
3.2.9.11	Sätt upp RS till samma MJ	Rington	Provapparatens apparatklocka ringer. Provas en gång för varje ledning
3.2.9.12	Lyft provapparatens mikrotelefon	Samtalsförbindelse	
3.2.9.13	Ta ned RS Återställ EO		Upprepa avsnitt 3.2.9.1-3.2.9.13 tills samtliga LB-ledningar har provats
3.2.10	Provning av centralledning CB		

- Provningen
- Centralledning CB, dubbelriktad
  - Centralledning CB, inkommande
  - Centralledning CB, utgående
- omfattar

3. 2. 10 (forts)

- Hjälpmedel
- En CB-anknytning som finns i växelbordsrummet, telefonapparat M/37K (provapparat)
  - Växelsnöre
  - Provspladd
  - LME principalschema nummer 615827, 476571, 476572

- Förberedelser
- Anslut en mikrotelefon till varje expeditjonsplats
  - Tryck LO i höger annex

Åtgärder

Iakttagelser

Anmärkningar

Centralledning CB, dubbelriktad

3. 2. 10. 1 Anslut provapparaten till dubbelriktad centralledning i OK

3. 2. 10. 2	Ge ringsignal med provapparats handinduktor. Lyft mikrotelefonen	AL tänds Växelbordslarm	AL tänds i var fjärde panel
-------------	--	----------------------------	-----------------------------

3. 2. 10. 3 Fäll EO framåt

3. 2. 10. 4	Sätt upp SS till den MJ vars AL tänds	AL släcks Larm upphör Samtalsförbindelse	Anropet besvaras vid varje multipliceringsplats
-------------	---------------------------------------	--	---

	<u>Åtgärder</u>	<u>Iakttagelser</u>	<u>Anmärkningar</u>
3. 2. 10. 5	Sätt upp RS propp- spets mot SS c-ledare	Knäpplystring <u>Alternativt</u> Avbruten ton	Alternativ bygling i reläsatsen
3. 2. 10. 6	Ta ned RS Ta ned SS Återställ EO	Samtalsförbindelsen bryts	Upprepa avsnitt 3. 2. 10. 1-3. 2. 10. 6 tills samtliga ledningar av denna typ har provats
	Centralledning CB, inkommande		
3. 2. 10. 7	Anslut provapparaten till inkommande cen- tralledning i OK		
3. 2. 10. 8	Ge ringsignal med provapparatsens hand- induktor. Lyft mikro- telefonen	AL tänds Växelbordslarm	AL tänds i var fjärde panel
3. 2. 10. 9	Fäll EO framåt		
3. 2. 10. 10	Sätt upp SS till den MJ vars AL tänds	AL släcks Larm upphör Samtalsförbindelse	Anropet besvaras vid varje multiplicerings- plats
3. 2. 10. 11	Ta ned SS Återställ EO	Samtalsförbindelsen bryts	Upprepa avsnitt 3. 2. 10. 7-3. 2. 10. 11 tills samtliga ledningar av denna typ har provats



<u>Åtgärder</u>	<u>Iakttagelser</u>	<u>Anmärkningar</u>
Centralledning CB, utgående		
3. 2. 10. 12 Anslut provapparaten till utgående centralledning i OK		
3. 2. 10. 13 Fäll EO framåt		
3. 2. 10. 14 Sätt upp SS i MJ	Samtalsförbindelse	
3. 2. 10. 15 Ta ned SS		Upprepa avsnitt 3. 2. 10. 12-3. 2. 10. 15 tills alla ledningar av denna typ har provats på samtliga platser i multipeln
3. 2. 10. 16 Återställ EO		
3. 2. 11 Provning av anknytningsledning CB		
<u>Provningen omfattar</u>	● Anknytningsledning CB	
<u>Hjälpmedel</u>	● Telefonapparat M/37K MT (provapparat) ● Provspladd ● LME principalschema nummer 476566	
<u>Förberedelser</u>	● Anslut en mikrotelefon till varje expeditiionsplats ● Tryck in LO i höger annex	

<u>Åtgärder</u>	<u>Iakttagelser</u>	<u>Anmärkningar</u>
3. 2. 11. 1 Anslut provapparaten till CB-anknytning i OK		
3. 2. 11. 2 Gör anrop	AL tänds i Växelbord Växelbordslarm	Provapparaten ställs i läge CB
3. 2. 11. 3 Fäll EO framåt		
3. 2. 11. 4 Sätt upp SS till den MJ vars AL tänds	AL släcks Larm upphör Samtalsförbindelse	Anropet besvaras vid varje multipliceringsplats
3. 2. 11. 5 Sätt upp RS proppspets mot SS c-ledare	Upptagetknäpp	Knäppen uppkommer genom att kondensatorn C1c laddas upp
3. 2. 11. 6 Ta ned SS Återställ EO	Samtalsförbindelsen bryts	Upprepa avsnitt 3. 2. 11. 1-3. 2. 11. 6 tillsammans samtliga ledningar av denna typ har provats

### 3. 2. 12 Provning av centralledning CB med S2-signalering

Provningen omfattar ● Centralledning CB dubbelriktad med S2-signalering

Hjälpmedel ● Telefonapparat M/37K MT (provapparat)  
● Provsladd  
● LME principalschema nummer 647280, 629944

3. 2. 12 (forts)

- |                      |  |
|----------------------|--|
| <u>Förberedelser</u> | <ul style="list-style-type: none"><li>● Anslut en mikrotelefon till varje expeditionplats</li><li>● Tryck in LO i höger annex</li><li>● Ta bort huvarna från samtliga reläsatsers FSR-GA</li></ul> |
|----------------------|--|

<u>Åtgärder</u>	<u>Iakttagelser</u>	<u>Anmärkningar</u>
-----------------	---------------------	---------------------

Prov av anrop

- |             |  |  |  |
|-------------|--|--|--|
| 3. 2. 12. 1 | Gör anrop genom att manuellt påverka relä F5 i reläsatsen  | AL tänds i Växelbord<br>Växelbordslarm |  |
| 3. 2. 12. 2 | Fäll EO framåt   |  |  |
| 3. 2. 12. 3 | Sätt upp SS till den MJ vars AL tänds                      | AL släcks<br>Larm upphör               | Anropet besvaras vid varje multipliceringsplats  |
| 3. 2. 12. 4 | Ta ned SS<br>Återställ EO                                  |  | Upprepa avsnitt<br>3. 2. 12. 1-3. 2. 12. 4 tills samtliga ledningar av denna typ har provats |
|             | Prov av samtalsförbindelser                                |  |  |
| 3. 2. 12. 5 | Anslut provapparaten till första OK-jacken för FSR-GA a, b |  |  |

	<u>Åtgärder</u>	<u>Iakttagelser</u>	<u>Anmärkningar</u>
3. 2. 12. 6	Sätt upp SS i första MJ för denna typ av ledning i första multipliceringsplatsen	Samtalsförbindelse	Upprepa avsnitt 3. 2. 12. 5-3. 2. 12. 6 tills samtliga ledningar av denna typ har provats i första multipliceringsplatsen
3. 2. 12. 7	Ta ned SS Återställ EO		Upprepa avsnitt 3. 2. 12. 5-3. 2. 12. 7 i samtliga multipliceringsplatser

3. 2. 13 Provning av expeditonsplatsernas fingerskivor

- Provningen omfattar
- Expeditionsplatsernas fingerskivor
  - Hjälpplatsens fingerskiva
- Hjälpmedel
- Fingerskiveprovare LMK 1002
  - Testpinne LSY 11305 (2 st)
  - Anslutningssladd (2 st)
  - LME principschema nummer 476564, 476565

<u>Åtgärder</u>	<u>Iakttagelser</u>	<u>Anmärkningar</u>
-----------------	---------------------	---------------------

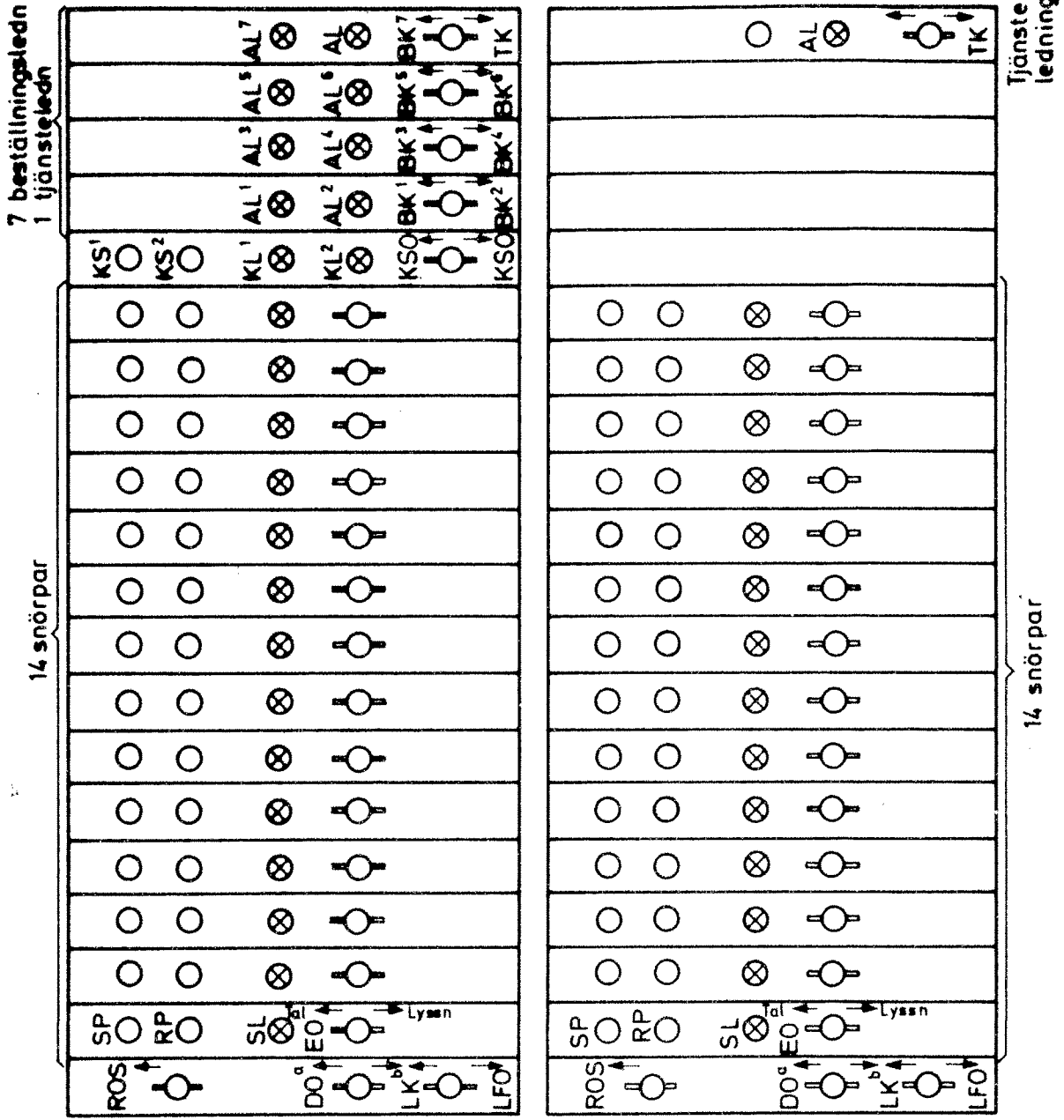
Prov av expeditonsplatsernas fingerskivor

3. 2. 13. 1 Koppla in provaren mellan a- och b-branchen på RS
3. 2. 13. 2 Fäll DO bakåt

<u>Åtgärder</u>	<u>Iakttagelser</u>	<u>Anmärkningar</u>
3. 2. 13. 3 Fäll EO framåt		
3. 2. 13. 4 Impulsera på fingerskivan genom att slå nior	Instrumentet på provaren visar 10 Hz och medelströmvärdet ligger mellan de röda markeringarna (16-20 mA)	Toleransen på fingerskivan är $\pm 1$ Hz
3. 2. 13. 5 Ta ned RS Återställ EO Återställ DO		Upprepa avsnitt 3. 2. 13. 1-3. 2. 13. 5 tills samtliga expeditionsplatsers fingerskivor är provade
Prov av hjälpplatsens fingerskiva		
3. 2. 14. 6 Lossa platsaggregatet och anslutningarna till hjälpplatsens fingerskiva		
3. 2. 14. 7 Anslut dessa till fingerskiveprovaren		
3. 2. 14. 8 Impulsera på fingerskivan genom att slå nior	Instrumentet på provaren visar 10 Hz och medelströmvärdet ligger mellan de röda markeringarna (16-20 mA)	Toleransen på fingerskivan är $\pm 1$ Hz
3. 2. 14. 9 Återställ		

RIKS- eller FÖRMEDLINGSPLATS

LOKALPLATS



- ROS = Omkastare för ringning över svarsnöret
- DO = Delningsomkastare
- LK = Lystringsomkastare
- LFO = Omkastare för bättre lyssning
- SP = Svarspropp
- RP = Ringpropp
- SL = Slutsignallampa
- EO = Expeditionionsomkastare
- KS<sup>1-2</sup> = Kösnören
- KL<sup>1-2</sup> = Signallampor för kösnören
- KSO = Omkastare för kösnören
- AL<sup>1-7</sup> = Anropslampor för interna beställningsledningar
- BK<sup>1-7</sup> = Svarsomkastare för interna beställningsledningar
- AL = Anropslampa för tjänsteledning
- TK = Svarsomkastare för tjänsteledning

Inläggning av snörpars- och platsenhet i växelbord