

1969.02.28

Sida 1 (11)

Tjänsteställe, handläggare F:UHD/P Ståhl CVA/Å Kamlén	Fastställd av R Klitte /S-Å Platemar	Ändrad enligt	Upphäver CVA 450-3:33 510A 222
---	--	---------------	--------------------------------------

RL-02 Tillsynsföreskrift

<u>Innehåll</u>	<u>Sida</u>
1 Allmänt	1
2 Erforderlig utrustning	4
3 Tillsyn av utrustning i kontinuerlig drift	4
31 Okulärkontroll	4
32 Kontroll av kraftpanel A	4
33 Kontroll av mottagarpanel	5
34 Kontroll av sändarpanel	5
35 Kontroll av effektpanel	5
36 Kontroll av länkpanel C	5
37 Kontroll av LF-nivå	6
38 Kontroll av signalbrusförhållandet, S/B	6
4 Tillsyn av LS-LGC förbindelse	6
41 Kontroll av kraftpanel A	6
42 Kontroll av gruppanel	7
43 Kontroll av mottagarpanel	7
44 Kontroll av sändarpanel	7
45 Kontroll av kontrollpanel, förläggningstelefon och manövertillsats	8
5 Speciella anvisningar	9
51 Sändarpanel	9
52 Effektpanel	10
53 Mottagare	10
54 LF-nivå inställning	11

1 Allmänt

1.01. Underhållsdirektiv

Enligt gällande TOMT 856-7

1.02. Period

För utrustning i kontinuerlig drift C1 och D  
För LS-LGC förbindelse E, dock efter varje övning  
För utrustning som inte är i kontinuerlig drift, D-tillsyn 1 gång/år

1.03. Erforderlig utbildning

Servicekurs RL-02 för anläggningspersonal  
Verkstadskurs RL-02 för TV-personal

1.04. Arbetsgång

D-tillsyn måste samordnas med motstation. Om E-tillsyn av RL-02 vid LS är svår att utföra, kan utrustningen transporteras, i speciella emballage, till LGC eller tv där tillsynen utförs.

1.05. Arbetsvolym

. C-tillsyn 0,5 mandag  
. Dtillsyn 1 mandag  
. LS-LGC-förbindelse 2 mandagar  
(vid normala förhållanden)

1.06. Driftavbrott

D-tillsyn medför driftavbrott.  
Driftavbrott får endast ske i samråd med teknisk chef hos abonnenten.

1.07. Mätjournal

Mätjournal för RL-02 758/68-165P eller mätjournal för RL-02 LS-LGC förbindelse 758/68-169P skall föras.  
Mätjournal beställs genom CVA (avdelning 758 expeditionen)  
Ifyllda mätjournaler arkiveras av berörd tv i minst 2 år.

1.08. Felrapportering

Teknisk rapport och eventuell reparationsrapport ifylls och insänds enligt gällande rutin.

1.09. Reparation

Reparation av enkla fel, som kan åtgärdas med tillgängliga medel, utförs på anläggning antingen av tv eller av bemanningspersonal i samråd med tv. Är enheten i behov av en mera ingående reparation, byt den mot en utbytesenhet (ue). Felaktiga enheter repareras av tv eller huvudverkstad.

1.10. Utbytesenheter (ue)

Ue för RL-02 enligt TOMT 856-7 är fördelade till tv enligt UH fördelningsplan. Vid uppkommen brist på ue anlita CVA ue-förråd avdelning 992.

1.11. Reservdelar

Reservdelar enligt reservdelskatalog RL-02 40:16 lagerförs av UHF och beställs enligt gällande rutin.  
Komponenter av förbrukningskaraktär är fördelade till tv.

1.12. Modifieringsläge den 1/7-68

Sändarpanel FF-FR 47700 Ändringssiffra 1 skall kryssas enligt TOMÄ 856-Ä40  
Mottagarpanel FF-FR 47800 Ändringssiffra 1 skall kryssas enligt TOMÄ 856-Ä37  
Kraftpanel A FF-FR 44333 serie nr 1-121 Ändringssiffra 1 skall kryssas enligt TOMÄ 856-Ä20  
Länkpanel C FF-FR 46600 serie nr 1-120 Ändringssiffra 1 skall kryssas enligt TOMÄ 856-Ä20  
Länkpanel C FF-FR 46600 serie nr 221-391. Ändras enligt TOMÄ 856-Ä28 (ingen siffra kryssas)

1.13. Toleransangivelser

I föreskriften angivna mätvärden och toleranser avser avlästa värden på instrumenten, vid respektive mätuppkoppling. Ytterligare hänsyn till instrumentens noggrannhet behöver inte tas.

1.14. Kvalitetskontroll

Kvalitetskontroll utöver denna tillsyn görs normalt inte. Uppstår behov av kvalitetshöjande åtgärder hänvisas till driftsättningsvärdena. Kontakta huvudverkstad före sådan åtgärd.

1.15. Översyn

Översyn av enheter utförs vid behov på huvudverkstad enligt särskilda översynsföreskrifter.  
Behov av översyn föreligger när:  
. felrekvensen för enheten är onormalt stor  
. erforderlig reparation kräver stor arbetsinsats och arbetsutrustning utöver de befintliga.

1.16. Tekniskt underlag

Nedanstående tekniska underlag utläggs på respektive anläggning genom uppbördsmyndighetens försorg.

Radiolänkutrustning RL-02	Reservdelskatalog 40:16
Radiolänkutrustning RL-02	Driftsunderlag
Radiolänkutrustning RL-02	Beskrivning
Driftsättningsprotokoll (från inmätningen)	

2 Erforderlig utrustning

(Nedan angivna instrument kan ersättas av andra typer med motsvarande data).

21 För tillsyn av utrustning i kontinuerlig drift

Nivåmeter	M3633-102010	PHIL-102	underhållsgrad D
-----------	--------------	----------	------------------

22 För tillsyn av LS-LGC förbindelse

Tongenerator	M2569-010010	PHIL-R723
Nivåmeter	M3633-102010	PHIL-R722
Signalgenerator	M2569-440010	MARCI-TF1066B
Deviationsmeter	M3632-101010	ROSWA-FMV-BN4620
Rörvoltmeter	M3618-114010	HEWPA-410B
T-stycke	M3618-990109	HEWPA-455A
Destilerat vatten		

23 För speciella anvisningar

Signalgenerator	M2569-440010	MARCI-TF1066B
Deviationsmeter	M3632-101010	ROSWA-FMV-BN4620
Tongenerator	M2569-010010	PHIL-R723
Nivåmeter	M3633-102010	PHIL-R722
Rörvoltmeter	M3618-114010	HEWPA-410B
T-stycke	M3618-990109	HEWPA-455A
Stående-våg-indikator	M3636-105011	HEWPA-415B
Reflektometer	M3636-103010	ROSWA-ZUP
Detektor	M2540-011010	HEWPA-423A med kristalldiod 1N23D

Antenn och kabelmätningar RL-02 och RL-14 Föreskrift FR 400706

3 Tillsyn av utrustning i kontinuerlig drift

31 Okulärkontroll

Kontrollera att:  
 . mekaniska skador inte föreligger  
 . samtliga TO är införda. Om inte, se till att de blir införda.

32 Kontroll av Kraftpanel A

321 Kontrollera att de gröna lamporna U2-U5 lyser.

322 Kontrollera att trafik inte pågår.  
 Lossa säkringen S4 ett ögonblick. Den röda lampan U1 skall tändas, samtidigt som eventuella yttre larmtablåer för jordförbindelser och larm utgår. Återställ larmanordningarna.

Tillsynsgrad	
C1	D
x	x
x	x
	x

		Tillsyns- grad	
		C1	D
<u>33 Kontroll av mottagarpanel</u>			
331	Kontrollera att lampan BÄRVÅG lyser.	x	x
332	Avläs samtliga mätvärden på panelens inbyggda instrument och för in värdena i mätjournalen.	x	x
333	Om instrumentutslaget, när omkopplaren 01 står i läge 5 eller 6, överstiger 2 skaldelar, anmoda personalen vid motstationen att justera utfrekvensen från sändaren tills nollgenomgång erhålls på diskriminatoren (noll utslag i mätläge 5 och 6). Utrustningen skall ha varit i drift minst en timme innan justering utförs.		x
<u>34 Kontroll av sändarpanel</u>			
341	Avläs samtliga mätvärden på panelens inbyggda instrument och för in värdena i mätjournalen.	x	x
342	Om instrumentutslaget, när omkopplaren 01 står i läge 8 och omkopplaren 02 i läge LÅG, är mindre än 15 skaldelar (gäller utrustningen utan effektpanel), trimma sändaren tills max utslag erhålls. Trimma enligt skylt på panelen eller enligt RL-02 driftunderlag. Om utslaget ändå är för litet, se speciella anvisningar punkt 51.		x
<u>35 Kontroll av effektpanel</u>			
351	Avläs samtliga mätvärden på panelens inbyggda instrument och för in värdena i mätjournalen.	x	x
352	Om instrumentutslaget, när omkopplaren 01 står i läge 8, är mindre än 25 skaldelar, trimma effektpanelen tills max utslag erhålls. Trimma enligt skylten på panelen eller enligt RL-02 driftunderlag. Om utslaget ändå är för litet se speciella anvisningar punkt 52.		x
353	Kontrollera att trafik inte pågår. Lossa säkringen S4 ett ögonblick. Den röda lampan U1 på kraftpanelen skall tändas, samtidigt som eventuella yttre larmtablåer får jordförbindelse och larm utgår. Återställ larmanordningarna.		x
354	Smörj fläktmotorn.		x
<u>36 Kontroll av länkpanel C</u>			
361	Avläs samtliga mätvärden på panelens inbyggda instrument och för in värdena i mätjournalen.	x	x

		Tillsyns-grad	
		C1	D
362	Kontrollera signaleringen dels genom anrop till egen växel respektive abonnent dels genom ett tjänstekanalanrop till motstationen. Anmoda abonnent respektive växelpersonal att göra ett kontrollanrop. Anmoda personalen vid motstationen att göra ett tjänstekanalanrop.		x
363	Kontrollera att trafik inte pågår. Anmoda personalen vid motstationen att slå ifrån sin sändare ett ögonblick, för kontroll av pilotlarmfunktionen. Lampan U1 skall slockna.		x
364	Kontrollera kraftlarmfunktionen genom att skruva ur säkringen S1. Lampan U1 skall slockna och eventuell yttre larmordning skall jordas. Sätt tillbaka säkringen S1. Kontrollera att larmet återställs.		x
37	<u>Kontroll av LF-nivå</u>		x
371	Koppla in, ett växelsnöre mellan uttaget FJ8 (TONGEN) och uttaget FJ1 i Länkpanel C, och ett växelsnöre mellan uttaget FJ2 i sändarpanel och uttaget FJ7 (NIVÅMET) i Länkpanel C. Ställ länkpanelens omkopplare 01 Linje-Radio i neutralläge och omkopplaren 04 i läge 3. Länkpanelens inbyggda instrument skall då visa $25 \pm 2$ skaldelar. Utslaget ställs in med potentiometern MV1 i sändarpanelen. Koppla bort växelsnöret från uttaget FJ7.		
372	Anmoda personalen vid motstationen att sända signal enligt punkt 371. Koppla ett växelsnöre mellan uttaget FJ2 och uttaget FJ7 (NIVÅMET) i Länkpanel C. Länkpanelens omkopplare 01 Linje-Radio skall stå i neutralläge och omkopplaren 04 i läge 2. Det inbyggda instrumentet skall då visa $25 \pm 2$ skaldelar. Utslaget ställs in med potentiometern MV1 (ljudstyrka) i mottagarpanelen. Skifta mot- och mätstation. Erhålls inte rätta värden enligt punkt 371 och punkt 372, eller för felsökning av inbyggda tongeneratorn och nivåmetern, se speciella anvisningar punkt 54.		
38	<u>Kontroll av signalbrusförhållandet, S/B</u>		x
	Kontrollera att trafik inte pågår i kanalen. Anslut nivåmetern till uttaget FJ2 på länkpanel C. Ställ in nivåmetern på $Z=600$ ohm och psophometrisk mätning. Kontrollera brusnivån enligt nedanstående tabell.		
	Regionalt nät med lokalanslutning	Regionalt nät med fjärranslutning	
	$\leq 2$ m V (S/B $\approx 49$ dB)	$\leq 1$ m V (S/B $\approx 55$ dB)	

4 Tillsyn av LS-LGC Förbindelse

Tillsyns-grad  
E, dock efter varje övning

41 Kontroll av kraftpanel A

411 Kontrollera att de gröna lamporna U2-U5 lyser.

412 Lossa säkringen S4 ett ögonblick. Den röda lampan U1 skall tändas samtidigt som eventuella yttre larmtablåer får jordförbindelse och larm utgår. Återställ larmanordningarna.

#### 42 Kontroll av gruppanel

421 Kontrollera signaleringen mot markörinsatsen och eventuell tråd-ls genom att ställa omkopplaren 02 i läge signal. Vid tal skall omkopplaren 02 stå i mittläge. Kontrollera att sändaren startar och att lampan U1 på gruppanelen tänds när markörinsatsens omkopplare står i ring- och talläge och tangenten på gruppanelens handmikrotelefon hålls intryckt.

422 Anmoda personalen vid radio-ls stationen att sända bärvåg och kontrollera att signaleringen går fram till markörinsatsen och eventuell tråd-ls. Detta kan även kontrolleras genom att mottagarens potentiometer MV2 (BÄRVÅGS-INDIKERING) vrids medurs.

423 Kontrollera förstärkarens inställning enligt RL-02 driftsunderlag sid 337-338.

#### 43 Kontroll av Mottagarpanel

431 Avläs samtliga mätvärden på panelens inbyggda instrument och för in värdena i mätjournalen.

432 Kontrollera mottagarens känslighet enligt RL-02 driftsunderlag sidorna 311 och 317. Är känsligheten för låg trimma i första hand HF-kretsarna och byt lämpliga rör.

#### 44 Kontroll av Sändarpanel

441 Avläs samtliga mätvärden på panelens inbyggda instrument och för in värdena i mätjournalen.

442 Kontrollera sändarpanelens uteffekt genom att koppla in T-stycket mellan sändarutgången och antennkabeln. Anslut rörvoltmetern till T-stycket. När omkopplaren 02 står i läge HÖG EFFEKT skall rörvoltmetern visa minst 20 V (8W) och i läge LÅG EFFEKT minst 14 V (4W). Hålls inte dessa värden trimma sändaren till max uteffekt och om så erfordras byt lämpliga rör.

443 Kontrollera sändarpanelens deviation genom att ansluta en tongenerator (600 ohm  $-13,5$  dBu 1000 Hz) till uttaget FJ1 i sändarpanelen. Anslut en nivåmeter högohmigt till uttaget FJ2 i sändarpanelen och justera med potentiometern MV1 tills nivån blir  $+3$  dBu. Anslut en deviationsmeter i slinga med sändarens slutsteg. Deviationen skall vara  $11 \pm 1,5$  kHz.

444 Anmoda personalen vid motstationen att, med nivåmeter ( $z=600$  ohm), mäta i uttaget FJ3 på mottagarpanelen. Nivån skall då vara +21 dBu. Injustera med potentiometern MV1.

45 Kontroll av kontrollpanel, förläggningstelefon och manövertillsats

451 Kontrollera batteriernas beskaffenhet  
Kontrollera:

- . att vätskenivån är tillräcklig
- . om rengöring erfordras
- . om batterierna eventuellt skall in på kontroll

452 Ställ batteriomkopplaren 06 på kontrollpanelen i läge TILL (URLADD BATT). Tryck in tangenten på förläggningstelefonens handmikrotelefon. Manövertillsatsens ringklocka skall då ringa i cirka 1,5 sekunder. Ställ omkopplaren 01 på manövertillsatsen i läge TAL och talprova förbindelsen, ställ samma omkopplare i läge SIGNAL. Förläggningstelefonens klocka skall ringa så länge omkopplaren står i läge signal. Tryck in tangenten på kontrollpanelens handmikrotelefon. Manövertillsatsens ringklocka skall då ringa i cirka 1,5 sekunder. Ställ omkopplaren 01 på manövertillsatsen i läge TAL och talprova förbindelsen. Ställ omkopplaren 03 på kontrollpanelen i läge FÖRL. Klockan i förläggningstelefonen skall då ringa i cirka 1,5 sekunder. Talprova förbindelsen.

453 Kontrollera att omformarnas elborstar inte är utslitna. Ställ omkopplaren 04 på kontrollpanelen i läge UPPV. Mät spänningen över motståndet M15. Den skall vara 2,2-2,5 V. Ställ omkopplaren 04 i läge TILL. Mottagaromformaren skall då starta och lamporna U1 och U2 i kontrollpanelen, samt kontrolllampan U2 i manövertillsatsen skall tändas. Mät spänningen på plinten FS1, stift 8-9, i kontrollpanelen. Den skall vara cirka 200 V.

454 Ställ omkopplaren 03 på kontrollpanelen i läge LGC. Lampan U2 i manövertillsatsen skall då slockna (relät R1 i mottagarpanelen slår ifrån). Tryck in tangenten på kontrollpanelens handmikrotelefon. Sändaromformaren skall då starta. Mät spänningarna på plinten FS1 stift 2-3 samt stift 6-3. De skall vara cirka 300 V respektive cirka -20 V. Talprova förbindelsen. Vrid tillbaka kontrollpanelens omkopplare till läge NORM.

455 Lyft handmikrotelefonen från klykan i manövertillsatsen. Lampan U1 i manövertillsatsen skall då tändas. Talprova förbindelsen manövertillsatsen-LGC. Flytta över handmikrotelefonen i manövertillsatsen till uttaget FJ2 (Bröstmikrotelefon). Fäll upp klykan i läge BRÖST MIKROTEL. Gör ett anrop till LGC genom att trycka in handmikrotelefonens tangent. Talprova förbindelsen. Flytta tillbaka handmikrotelefonen och återställ klykan.

456 Ställ omkopplaren 02 i kontrollpanelen i läge FÖRL och anmoda personalen vid LGC att göra ett anrop. Ringklockan i förläggningstelefonen skall ringa hela tiden som bärvåg kommer in till mottagaren.



- 457 Ställ omkopplaren 02 i kontrollpanelen i läge MAN TILLS. Vid anrop från LGC skall klockan ringa cirka 1,5 sekunder. Signaleringen kan också kontrolleras genom att mottagarens potentiometer MV2 (BÄRVÅGSINDIKERING) vrids medurs.

5 Speciella anvisningar

51 Sändarpanel

- 511 Trimma sändarpanelen tills max utslag erhålls när omkopplaren 01 står i läge 8. Trimma enligt skylt på panelen eller enligt RL-02 driftsunderlag. Utslaget skall vara större än 15 skaldelar när omkopplaren 02 står i läge LÅG EFFEKT. Om utslaget är för litet se punkt 512.

- 512 Kontrollmät spänningarna enligt nedan

Mät punkt FR 47700	Mät punkt FR 44315	Omk 02 i läge LÅG	Just möjlig- het	Omk 02 i läge HÖG	Just möjlig- het
Över C40 Över C41	Över C37 Över C36	170±10 V 230±10 V	MV3 och MV4 MV3	180±10 V 250±10 V	MV3 och MV4 MV3
Mellan jord och MV2 mittuttag		230±10 V	MV2	330±10 V	—

Det räcker att mäta spänningarna när omkopplaren 02 står i sitt normala läge. Om spänningarna justeras, trimma panelen enligt punkt 511. Om utslaget, när omkopplaren 01 står i läge 8, ändå är för litet byt lämpliga rör. I första hand röret V7 och rör som ger dåliga skalutslag. Byt ett rör i taget och trimma med berörda trimmrar. Blir inte utslaget bättre, sätt tillbaka det gamla röret. Om det trots rörbytet är för litet utslag, när omkopplaren 01 står i läge 8, kontrollera kalibrering och uteffekt enligt punkt 513.

- 513 Slå ifrån sändaren och koppla in T-stycket i skarvpunkten mellan antennkablarna. Anslut rörvoltmetern till T-stycket. Slå till sändaren och trimma, enligt punkt 511, tills max utslag erhålls. När omkopplaren 02 står i läge HÖG EFFEKT skall voltmetern visa minst 14 V (4W) och i läge LÅG EFFEKT skall voltmetern visa minst 10 V (2W). Ställ omkopplaren 02 i läge HÖG EFFEKT och minska antennkopplingen tills voltmetern visar 12,5 V. Justera med potentiometern MV5 i FR 47700 och kondensatorn C32 i FR 44315, instrument utslaget, när omkopplaren 01 står i läge 8, till 20 skaldelar (3W). Om uteffekten är tillräckligt hög kalibreras utslaget när omkopplaren 01 står i läge 8, till 30 skaldelar för 17,3 V (6W). Återställ sändaren till max uteffekt och ställ omkopplaren 02 i det läge den normalt har. Ta bort T-stycket och rörvoltmetern samt koppla ihop antennkablarna.

52 Effektpanel

521 Trimma effektpanelen tills max utslag erhålls när omkopplaren 01 står i läge 8. Trimma enligt skylt på panelen eller enligt RL-02 driftunderlag. Utslaget skall vara minst 25 skaldelar. Om utslaget är för litet se punkt 522.

522 Kontrollmät spänningarna enligt nedan

Mätpunkt	Toleranser	Just möjlighet
MV3:1 -jord	-50±7 V	MV3
MV1:3 -jord	265±5 V	MV1

Om spänningarna justeras, trimma panelen enligt punkt 521. Är utslaget, när omkopplaren 01 står i läge 8, ändå för litet, byt röret V1 och trimma med berörda trimrar. Blir inte skalutslaget bättre, sätt tillbaka det gamla röret. Om utslaget trots rörbyte är för litet när omkopplaren 01 står i läge 8 kontrollera sändarpanelen enligt punkt 511. Är sändarpanelen bra, men utslaget, när omkopplaren 01 på effektpanelen står i läge 8 ändå är för lågt, kontrollera kalibreringen och uteffekten enligt punkt 523.

523 Slå ifrån sändaren och effektpanelen samt koppla in T-stycket i skarvpunkten mellan antennkablarna. Anslut rörvoltmetern till T-stycket. Slå till sändare och effektpanel. Rörvoltmetern skall visa minst ±35 V (25W). Ställ antennkopplingen så att rörvoltmetern visar 30 V (18W). Justera instrumentutslaget, till 20 skaldelar med potentiometern MV2 när omkopplaren 01 står i läge 8. Om uteffekten från effektpanelen är tillräckligt hög, kalibrera utslaget, när omkopplaren 01 står i läge 8, till 30 skaldelar för 45 V (40W). Återställ antennkopplingen till max uteffekt. Ta bort rörvoltmetern och T-stycket, samt koppla ihop antennkablarna.

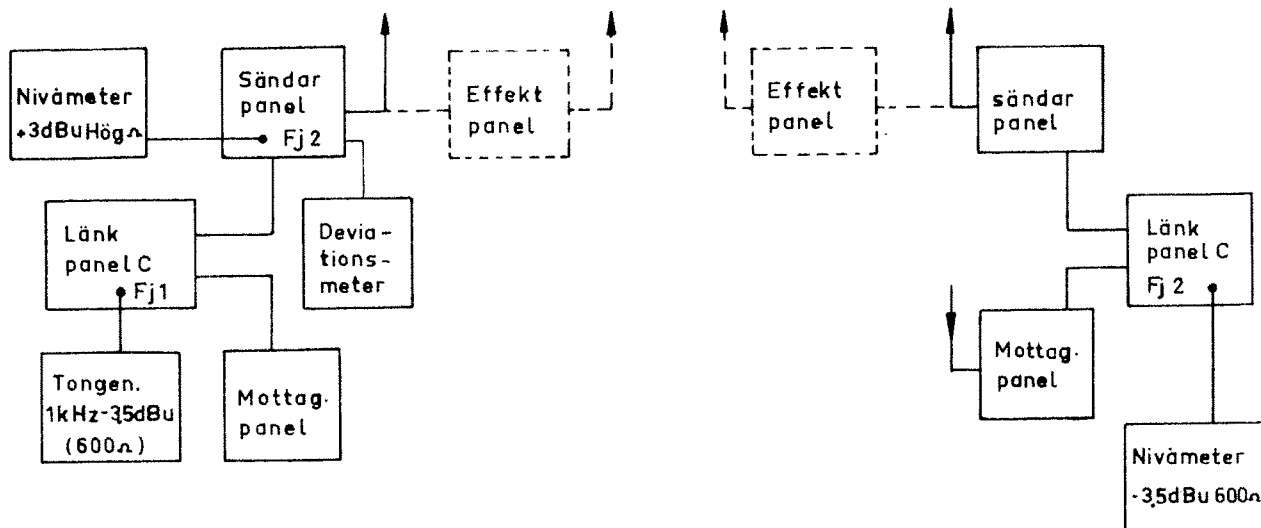
53 Mottagare

531 Kontrollera med personalen vid motstationen att deras sändare eller effektpanel inte har för litet utslag när omkopplaren 01 står i läge 8. I så fall skall personalen vid motstationen vidta åtgärder enligt punkt 51 för sändarpanelen och enligt punkt 52 för effektpanelen. Därefter mät bruset enligt punkt 38. Är bruset fortfarande för högt, se punkt 532.

532 Kontrollera mottagarens HF-trimning, och dess känslighet enligt RL-02 driftunderlag. Känsligheten skall vara bättre än 1,5µV för 20 dBs brussänkning. Är känsligheten för låg, byt rör och trimma. Är känsligheten bra, men bruset fortfarande för högt, kontrollera antennernas stående vågförhållande (SVF) och kablarnas dämpning enligt Föreskrift FR 400706 Antenn och kabelmätningar RL-02-RL-14.

54 LF-nivåinställning

Gör en nivåinställning enligt bild 1



Station A

Bild 1

Station B

- 541 Station A: Anslut en tongenerator (1 kHz -3,5 dBu 600 ohm) till FJ1 på länkpanel C. Anslut en nivåmeter (hög ohmigt) till uttaget FJ2 i sändarpanelen. Ställ omkopplaren 01 LINJE-RADIO i neutralläge. Ställ med potentiometern MV1 in nivån till +3dBu. Ta bort bygeln mellan uttagen FJ1 och FJ9 mellan tonsignalenheten och länkpanel C. Koppla en deviationsmeter i slinga med slutsteget. Deviationen skall vara  $\pm 11 \pm \frac{2}{1,5}$  kHz. Sätt tillbaka bygeln.
- 542 För att kontrollera vad det inbyggda instrumentet då visar (med insignal från den inbyggda tongeneratoren) koppla ett växelnsnöre mellan uttaget FJ8 (TONG) och uttaget FJ1 i länkpanel C, och ett växelnsnöre mellan uttaget FJ2 i sändarpanelen och uttaget FJ7 (NIVÅMET) i länkpanelen. Länkpanelens instrumentomkopplare 04 skall stå i läge 03. Instrumentets skalutslag noteras lämpligen på ett papper, som klistras upp på länkpanelen.
- 543 Station B: Anslut en nivåmeter (Z=600 ohm) till uttaget FJ2 i länkpanelen. Ställ in nivån när sändning enligt punkt 541 pågår, till -3,5 dBu med potentiometern MV1 (LJUDSTYRKA) i mottagarpanelen.
- 544 För att kontrollera vad det inbyggda instrumentet visar när alla inställningar är riktiga, koppla ett växelnsnöre mellan uttaget FJ7 (NIVÅM) och uttaget FJ2 i länkpanelen. Instrumentomkopplaren 04 på länkpanelen ställs i läge 02. Station A skall sända enligt punkt 542. Instrumentets skalutslag noteras lämpligen på ett papper, som klistras upp på länkpanelen.

2  
4  
6  
8  
1

