 DANMARKS RADIO ANLÆGSADFDELINGEN, TAA			Placering _____ _____										
			Navn - Dato	1	Antal	2	Antal	3	Antal	4	Antal	5	Antal
Konf.	Dato	Konstr.	FT 75 01 09										
		Tegnet	EM 75 01 16										
		Godk.	FT 75 02 20										
		Diagram Lydpreview								Erst.			
										3 - 3930			
Mappe	4846									Erst. af			

Mekanisk udførelse : Pultkassette N-A1

Strømforsyning : +5 V/850 mA stabiliseret


Indgangsimpedans : >20 kΩ balanceret

Indgangssignal : 0 dBm ± 20 dB

Båndbredde : 70 Hz - 9 kHz

Udgang : 24 lysdioder på forplade

Funktion : Apparatet er fremstillet til "visuel forindlytning" på speakerlyd i Dubbing.

 DANMARKS RADIO ANLÆGSAFDELINGEN, TAA			Placering _____										
			Navn - Dato	1	Antal	2	Antal	3	Antal	4	Antal	5	Antal
Konf	Dato	Konstr.	S. Sv. 75-01-22	FT 75 H 04									
		Tegnet	S. Sv. - " -	EM 75 H 14									
		Godk.	S. Sv. - " -	FT - " -									
			Datablad 1 (1)							Erst.			
			Lydpreview 3-3930							4-17372-1			

Apparatet består af: LF-forstærker, DC-omsætter, skifteregister med lysdioder på udgangene og clock-generator.

LF-forstærker.

R25 + R26 fastsætter indgangsimpedansen til min. 20 kΩ. De 2 dioder D1-D2 begrænser indgangssignalet til max. 1.5 Vss. Den deraf opståede forvrængning er uden betydning.

Med TR opnås balanceret og potentialfri indgang.

I 1 er en quad operationsforstærker, hvis første del anvendes som LF-forstærker. Anden del er koblet som Schmitt-trigger, der omdanner LF-signalet til firkanter - ca. 4 V - begrænset af forsyningsspændingen og op-amp's restspænding. Sidste del af I 1 er koblet som TTL-omsætter.

I 3 er en quad TTL nand-gate med Schmitt-trigger indgang. Første del shaper firkanterne yderligere, inverterer og trigger I 2.

DC-omsætter.

I 2 er en dual retriggeable monostabil multivibrator. Dens første del, der har en pulstid på ca. 130 ms, omsætter firkantsignalet til et DC-signal "1" - "0".

Vedvarende indgangssignal er lig med "1" på udgangen.

D.V.S: efter 130 ms uden signal på indgangen returnerer udgangen igen til "0".

Dette "1" - "0" signal føres til dataindgangen på første register, I 6.

IDR DANMARKS RADIO ANLÆGSAFDELINGEN, TAA			Placering _____										
			Navn - Dato	1	Antal	2	Antal	3	Antal	4	Antal	5	Antal
Konf.	Dato	Konstr.	S.S. 75-01-22										
		Tegnet	S.S. - " -										
		Godk.	S.S. - " -										
			Beskrivelse								blad 1 (2)		Erst.
			Lydpreview								3-3930		4 - 17373

Register.

Ved hjælp af clock-generatoren steppes signalet frem gennem registrene I 6, 8 og 10 og aktiverer via inverterne I 5, 7, 9 og 11 lysdioderne, LED.

Clock-generator.

I 2's anden del er koblet som oscillator. Indgangen trigger, hver gang udgangen falder tilbage til "0". Pulstiden = periodetiden er justerbar fra 8.5 til 14 ms (pausetiden er kun nogle få ns).

I 4 er en dekadetæller. På dennes D-bit er periodetiden forøget 10 gange, d.v.s. til 85-140 ms.

I 13's anden del inverterer dette signal, og det føres til registrenes clock-indgang.

For at sikre korrekt fase mellem signal og clock, er indgangene på I 3's sidste del gennem C 4 og C 5 forbundet til Q og \bar{Q} udgangene på I 2's første del.

D.V.S: ved hvert skift på Q og \bar{Q} vil én af I 3's indgange modtage en "0" puls gennem C4 eller C5. I 3's udgang vil da afgive en "1" puls til tælleren, som herved sættes til 9 - lig med "1" på bit D.

Ved førstkommande clock ind på tælleren vil bit D returnere til "0" og afgive clockpuls til registrene.

Der er nu sikkerhed for, at der altid er samme tid fra LED 1 tænder hhv. slukker, til LED 24 gør det samme, med hhv. konstant signal-ikkesignal.

Gennemløbstiden fra LED 1 til LED 24 er justerbar fra <2 sek. til >3 sek.

DPR DANMARKS RADIO ANLÆGSAFDELINGEN, TAA			Placering _____																
			Navn - Dato		1	Antal		2	Antal		3	Antal		4	Antal		5	Antal	
Konf.	Dato	Konstr.	S.S. 150122																
		Tegnet	S.S. - 11 -																
		Godk.	S.S. - 4 -																
			Beskrivelse										blad 2 (2)		Erst.				
			Lydpreview										3-3930		4 - 17374				
															Erst af				

STK/NR			BENÆVNELSE	VÆRDI	FABRIKAT	TV-LAGER-NR	BEMÆRKNINGER
24R1-24	modst.			120 Ω 0,35 W	Beyschlag	014-0923-5	
2R25-26	-			10 k Ω	-	014-0969-9	
1R27	-			22 k Ω	-	014-0977-2	
1R28	-			100 k Ω	-	014-0993-8	
1R29	-			82 k Ω	-	014-0991-2	
1R30	-			12 k Ω	-	014-0971-4	
1R31	-			220 k Ω	-	014-1001-8	
2R32-33	-			100 k Ω	-	014-0993-8	
1R34	-			47 k Ω	-	014-0985-5	
2R35-36	-			100 k Ω	-	014-0993-8	
1R37	-			220 Ω	-	014-0929-3	
1R38	-			47 k Ω	-	014-0985-5	
1R39	-			220 k Ω	-	014-1001-8	
1R40	-			47 k Ω	-	014-0985-5	
2R41-42	-			4,7 k Ω	-	014-0961-5	
1 P 1	Trimmepotm.			20 k Ω	Contelec	013-0331-2	
2 D1-2	Dioder			1 N 914	I T T	082-0287-2	
24 LED	- Lys emitterende					082-0994-3	
1 TR	LP-Transformator			1:1	JØRGEN SKOU	062-0111-5	
1 C 1	Tantalelektrolyt			68µF / 16 V	ROEDERSTEIN	010-0324-3	
1 C 2	-			1 µF / 35 V	-	010-0115-6	
1 C 3	-			10µF / 35 V	-	010-0153-6	
2 C4-5	Kondensatorer			10nF	Philips	011-0292-0	
1 I 1	OP. AMP.			LM 324 N	National Semicond		
1 I 2	One Shot			74123	TEXAS	082-1050-2	
1 I 3	Nand Schmidt			74132	-	082-1051-0	
1 I 4	Tæller			7490	-	082-0878-9	

DANMARKS RADIO
TV Tekn. afdeling

Placering

Kont.	Dato	Konstr.	Navn - Dato	1 Antal	2 Antal	3 Antal	4 Antal	5 Antal
			ARK/J.ME.	FT 75 11 28	FA 76 02 17			
		Tegnet	75-01-17.	IH 75 12 15	OVE			
		Godk.	F.T.	FT 76 07 09	FA			

STYKLISTE KOMPONENT B1.1.(2.).
LYDPREVIEW type 3-3930

Erst.

4-17363- 2

STK/NR	BENÆVNELSE	VÆRDI	FABRIKAT	TV-LAGER-NR	BEMÆRKNINGER
415,7,9,11	Inverter	7404	Nat.Sem.	082-0957-1	
316,8,10	Register	74164	TEXAS	082-1055-2	
1	Printplade		DRTAA 3-3930		
30	14 pol IC fatning		TEXAS	023-0435-1	
3	16 pol " "		"		

DANMARKS RADIO
TV Tekn. afdeling

Placering _____

Kont.	Dato	Konstr.	Navn - Dato	1 Antal	2 Antal	3 Antal	4 Antal	5 Antal
		Yegnet	ARK/J.ME	FA/OVE				
		Godk.	75-01-17	76 02 17				
			F.T.	FA				

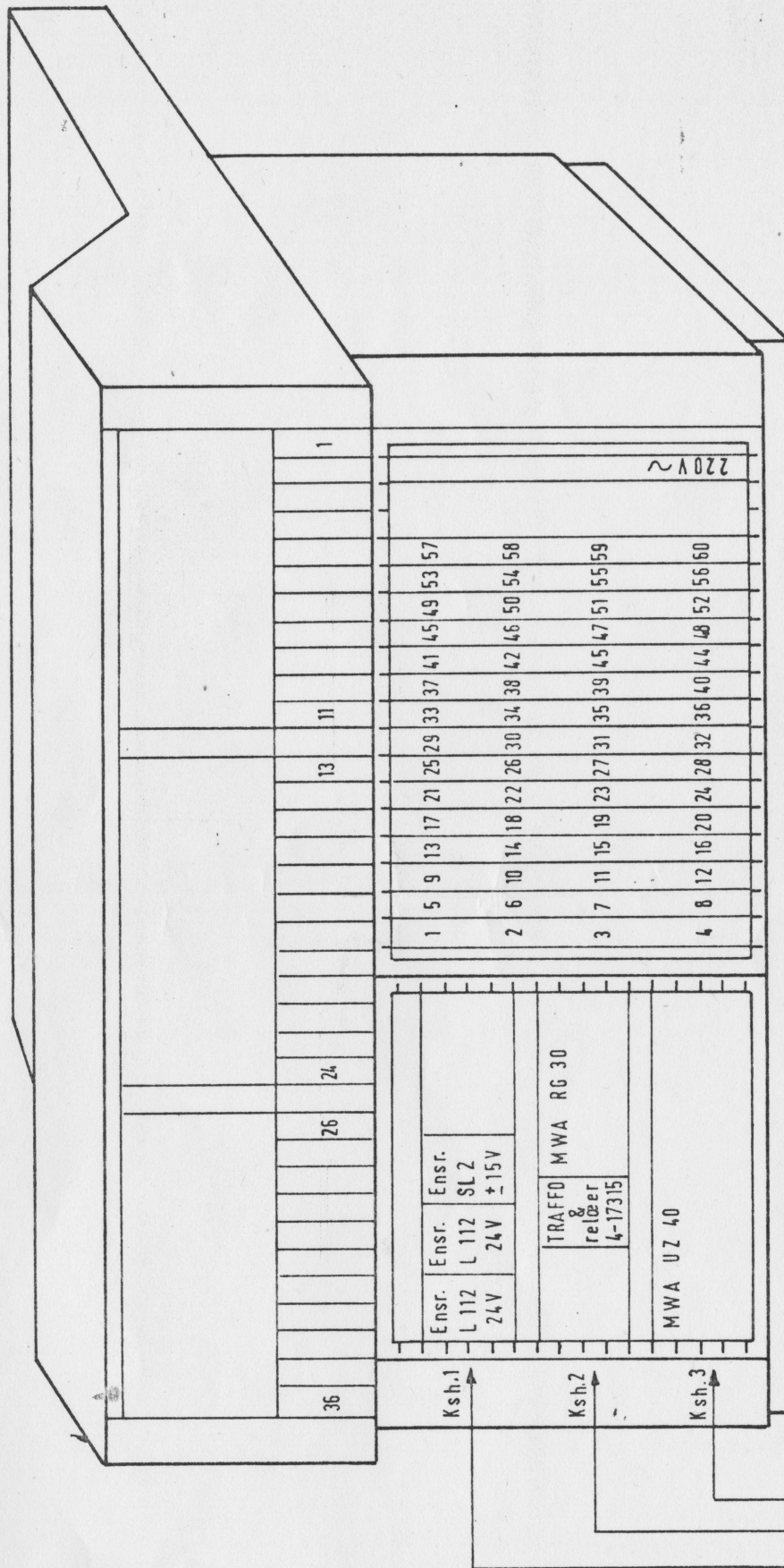
STYKLISTE KOMPONENT B1.2.(2.).
LYDPREVIEW type 3-3930

Erst.

4-17364-1

Erst. af

[illegible]



11-12	113-24	125-36	137-48	149-60
2-	2-	2-	2-	2-
5642	5643	5644	5645	5645

INDL.

MAPPE 4872

STEL 31

MELLEMKABLING	APP.
PULT	3-5575
3-5575	1-1396
5-1627	4-18514
5-1625	

STEL 32

DR

DANMÆRKS RADIO
ANLÆGS-AFDELINGEN, TAA

Placering _____

Konf.	Dato	Konstr.	Navn - Dato	1	Antal	2	Antal	3	Antal	4	Antal	5	Antal
			FA 750207	FA. 75	12	29							
		Tegnet	EM - " -	OVE. - " -									
		Godk	FA - " -	FA. - " -									
Apparatplacering											Erst.		
Pult											4-17468-1		
MAPPE 4787											STEL 31 og 32 APPR. IVDREDDOMR. GIMV		
MAPPE 4872													

