















16.5-51 m (18.2-5.88 Mc/s)  **9668 of 9712, 5 ohm**  
 196-570 m (1530-522 kc/s)  
 750-1910 m (400-157 kc/s)  125 V, 220 V.

452 kc/s ± 34 W.

	196-570 m 	750-1910 m 	16.5-51 m 
VOL.	max	max	max
	C6, C8 + 15°	↑ 1875 m (160 kc/s)	 17,8 Mc/s — Y
	1450 kc/s — Y	 160 kc/s — Y	 C6, C8 — 17,8 Mc/s
	C38 max	 C50 max	 C14 max
	C18 max		
	15° 09 992 50.0		



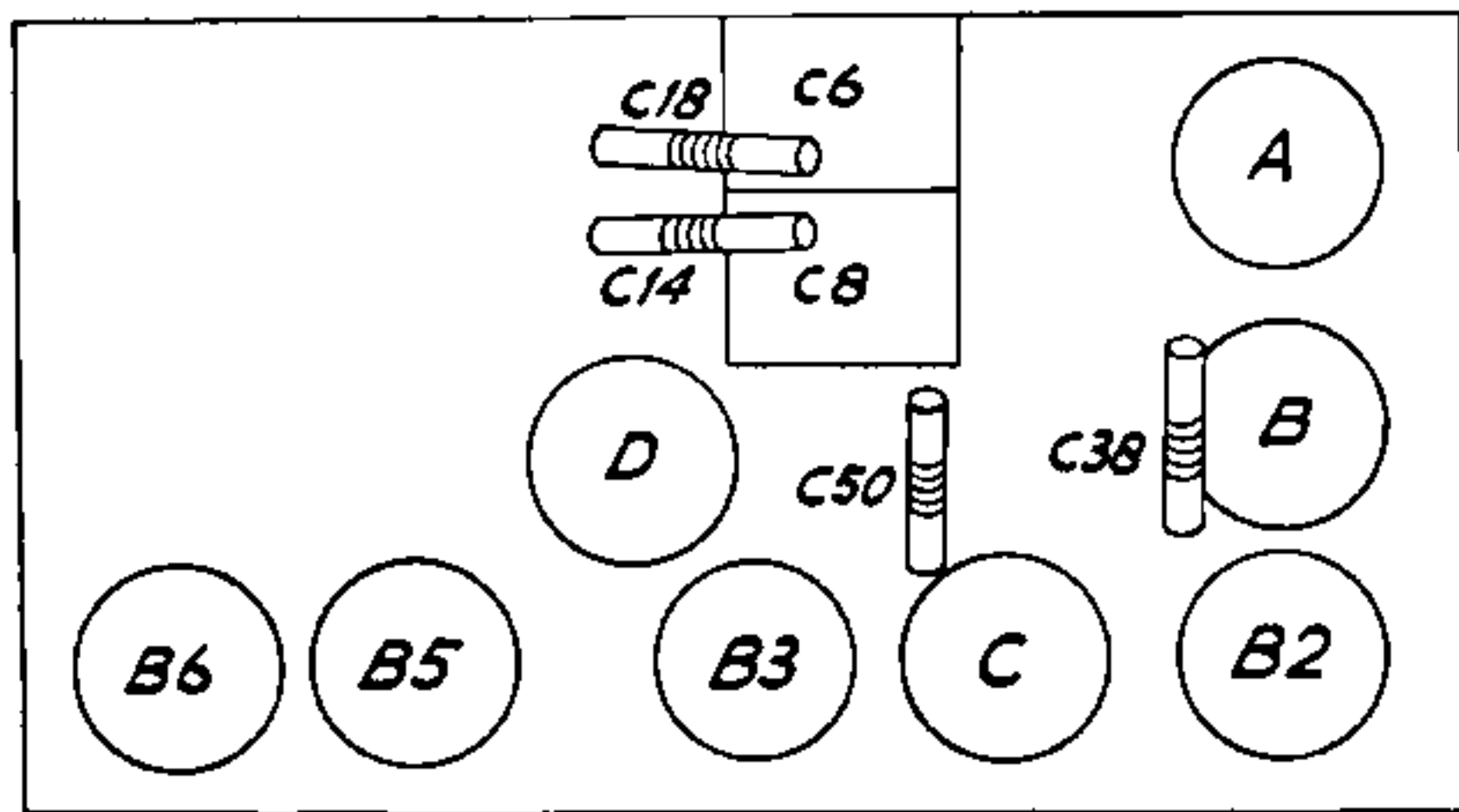
L1 Philips 8095 19 volt 90 mA

1945

### Late 208U-08 toestellen:

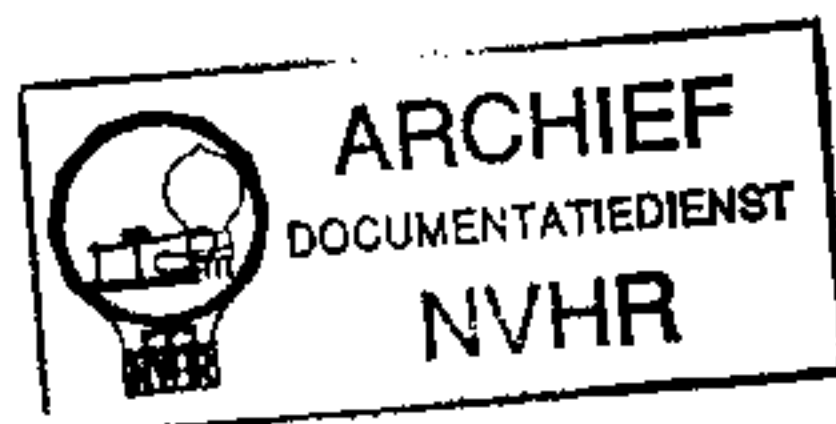
- ander kastje, zoals 208U-01
- NTC-weerstand parallel aan schaalamp
- schaalamp 8097 19 volt-97 mA

R1	1200 Ω	48 467 10/1K2	C1	50 μF	48 317 08/50+50
R11	0,5 MΩ	49 500 11.0	C2	50 μF	
R12	47 KΩ	48 557 10/47K	C6	11-400 pF	A9 863 99.0
R31	0,82 MΩ	48 557 10/820K	C8	11-400 pF	
R32	10 KΩ	48 557 10/10K	C14	32 pF	49 005 51.2
R33	68 KΩ	48 557 10/68K	C18	32 pF	49 005 51.2
R34	1,5 MΩ	48 557 10/1M5	C19	39 pF	48 203 10/39E
R35	6,8 MΩ	48 557 10/6M8	C20	22 pF	48 201 10/22E
R36	0,68 MΩ	48 557 10/680K	C38	32 pF	49 005 51.2
R39	520 Ω	—	C40	33 pF	48 203 10/33E
R40	600 Ω	49 362 90.2	C48	395 pF	48 203 01/395E
R44	75 Ω	—	C50	200 pF	49 005 53.2
R45	580 Ω	—	C51	103 pF	—
R42	10 KΩ	48 557 10/10K	C52	103 pF	—
R43	150 Ω	48 494 10/150E	C61	103 pF	—
R48	6,8 MΩ	48 557 10/6M8	C62	103 pF	—
R75	220Ω par 270Ω = 120Ω	48 557 10/220E 48 557 10/270E	C75	125 μF	48 313 22/100
R81	47 KΩ	48 557 10/47K	C85	4700 pF	48 757 20/4K7
R82	154 Ω	—	C100	1000 pF	48 757 20/1K
			C101	100 pF	48 203 10/100E
			C102	470 pF	48 203 10/470E
			C103	82 pF	48 203 10/82E
			C104	47000 pF	48 751 10/47K
			C105	47000 pF	48 750 10/47K
			C106	6800 pF	48 751 10/6K8
			C107	100 pF	48 203 10/100E
			C108	68 pF	48 203 10/68E
			C110	22000 pF	48 758 10/22K
			C111	56 pF	48 203 10/56E



R14116

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



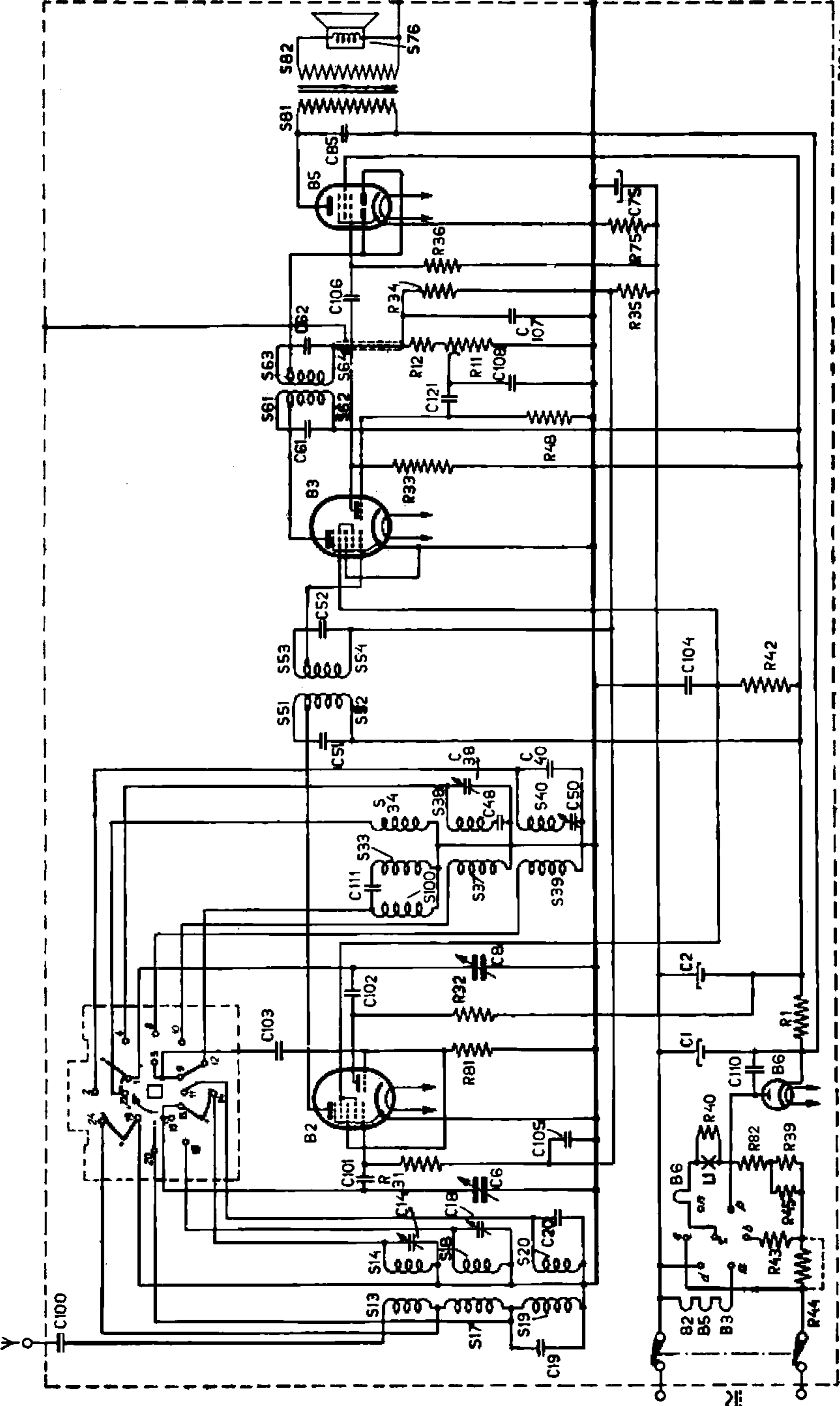
	B2	B3	B5	B6	
	UCH 21	UCH 21	UBL 21	UYIN	
V <sub>a</sub>	aT = 80 aH = 110	aT = 25 aH = 110	105	—	V
V <sub>g2(4)</sub>	70	70	115	—	V
V <sub>k</sub>	0	0	0	—	V
I <sub>a</sub>	aT = 2,8 aH = 1,3	aT = 1,3 aH = 1,9	35	—	mA
I <sub>g2(4)</sub>	2,6	1,3	5,6	—	mA

VC1 = 145 V, VC2 = 115 V, VC3 = 120 V, VC75 = 6 V, VS71 = 30 V, IS71 = 54mA.

S13, S14, S17, S18	A1 037 48.0*	S61, S62, S63, S64, C61, C62	A1 037 12.4*
S19, S20	A1 002 07.1	S76	49 981 13.1
S33, S34, S37, S38, S100	A1 038 83.1*	S81, S82	A1 081 82.0*
S39, S40	A1 002 08.0*		
S51, S52, S53, S54, C51, C52	A1 037 13.0*		

93 953,13.1

5: 17 19 13 14 18 20 100 7 39 33 34 38 40 51 52 53 54 61 62 63 64 81 82 75  
 C: 19 100 20 14 18 6 101 105 110 1 103 102 8 2 111 48 50 38 40 51 104 52 121 108 82 107 106 75 85  
 R: 44 43 45 31 40 41 30 81 32 1 42 33 48 12 11 34 35 36 37

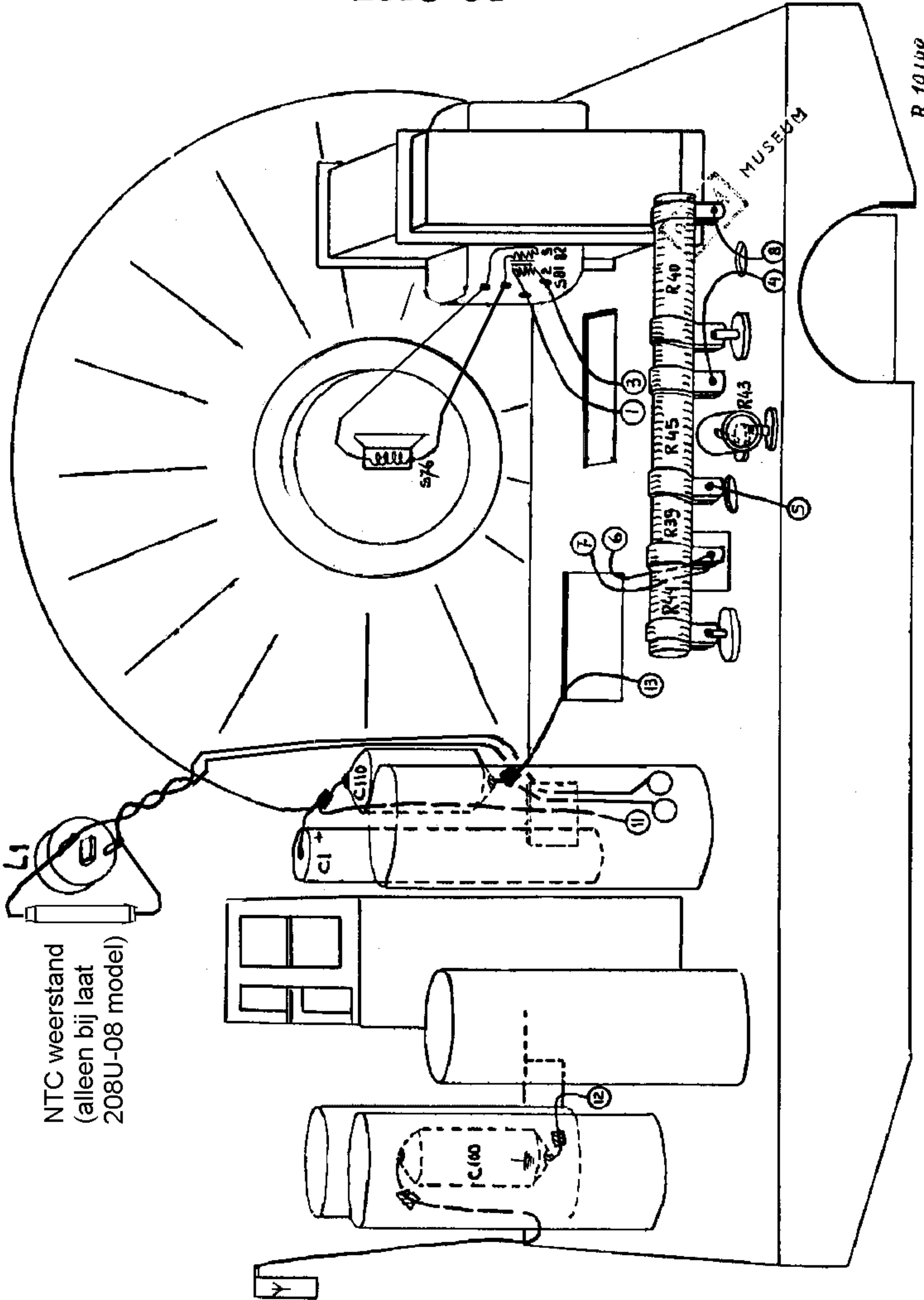


R10412



125V  $\approx$  220V  $\approx$

208U-08



NTC weerstand  
(alleen bij laat  
208U-08 model)

FIG. 3.

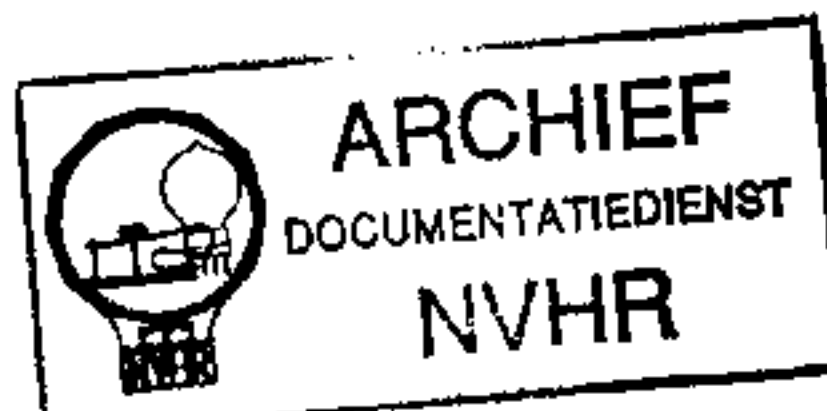
R 10100  
A: 913  
I: 853

STRENG VERTROUWELIJK

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio

Alleen voor Philips  
Service Handelaren

Auteursrechten voorbehouden



## AANVULLINGSDOCUMENTATIE VOOR

## HET ONTVANGTOESTEL

208 U

Uitv: U-05, U-08, U-42, U-44.  
Voor voeding uit gelijk en wisselstroomnetten

De uitvoeringen, welke niet in deze aanvulling genoemd zijn, kunnen gevonden worden in de oorspronkelijke documentatie.

Het principe schema van de uitv.-U-42 is gelijk aan dat van de 208 U-08, na toevoeging van een smeltveiligheid van 0,4A.

De uitv. 208 U-08 is geschikt voor netten van 125 V en 225 V. Door R44 kort te sluiten wordt het toestel ook gemaakt voor netten van 110 V en 200 V.

LIJST VAN ONDERDELEN EN GEREEDSCHAP

Bij bestellen, steeds vermelden:

1. Codenummer
2. Omschrijving
3. Typenummer van het toestel

Omschrijving	Codenummer	Prijs
--------------	------------	-------

Kast (kl. 038)	23 640	12.1
Luidsprekerdoek		
Knop voor volume regelaar (kl.038)	23 613	37.2
Knop voor golflengteschak.	23 613	44.5
Schaal (overzee)	A3 217	55.0
" (Ierland)	A3 217	77.0
" (Portugal)	A3 217	33.0
" (Scandinavië)	A3 217	37.0
" (Balkan, nabije Oosten)	A3 217	36.0
Achterwand voor uitv.U-08; U-42	A3 422	76.0
Achterwand voor uitv.U-05, U-44	A1 158	49.0
Buishouder (kl.111) voor B2, B3, B5.	49 231	31.2
Trekveer voor aandrijftouw	A1 975	10.0
Aandrijftrommel (kl.111)	23 687	39.0
Buishouder (kl.111) voor B6	49 231	22.3
Arretplaat voor golfl.schakelaar	A1 638	78.0
Arretveer voor golflengteschakelaar segment.	A3 648	30.0
Golflengteschakelaar segment	49 547	34.0
Klemring op de afstemas	A1 756	55.1
Papierschiif voor carrousel uitv.U-05, U-44	A1 359	95.2
Schaal (Nederland)	A3 217	14.0

Spanningomschakelaarknop	220 V, U-05, U-44.	A1 329	48.2
"	" " 220 V	A1 329	65.1
"	" " 110 V	A1 329	50.2
"	" " 125 V	A1 329	09.2
"	" " uitv. U-08, U-42	49 261	09.0
Houder voor schaalverlichtinglampje (kl. 10)		A1 326	30.1
Contact veer uitv. U-42		A1 349	74.0
Houder voor smeltveiligheid, uitv. U-42		A3 375	18.0
Knop voor netschakelaar		23 614	86.0

LUIDSPREKER

Conus met spoel, uitv. U-44		49 985	18.0
Conus met spoel		49 981	03.0
Felsring		25 871	80.0
Papieren ring		28 451	26.1

WEEERSTANDEN

Nr	Weerstand	Codenummer	Prijs
R1	1200 Ohm	48 402 10/1K2 U-05, U-08, U-42	
R11	0.5 M. Ohm	49 500 11.0	
R12	47000 Ohm	48 425 10/47K	
R31	0.82 M. Ohm	48 425 10/820K	
R32	10000 Ohm	48 426 10/10K	
R33	68000 Ohm	48 426 10/68K	
R34	1.5 M. Ohm	48 426 10/1M5	
R35	6.8 M. Ohm	48 427 10/6M8	
R36	0.68 M. Ohm	48 425 10/680K	
R39	520 Ohm	49 362 90.1	
R40	600 Ohm		
R44	75 Ohm		
R45	580 Ohm		
R41	470/3 Ohm	48 427 10/470E U-08, U-42	
R42	10000 Ohm	48 426 10/10K U-08, U-42	
R42	10000 Ohm	48 427 10/10K U-05, U-44	
R43	150 Ohm	48 495 10/150E	
R48	6.8 M. Ohm	48 427 10/6M8	
R75	220 Ohm	48 427 10/220E	
	270 Ohm	48 427 10/270E	
R81	47000 Ohm	48 425 10/47K	
R82	470 Ohm	48 467 10/470E U-44	
R82	390 Ohm	48 467 10/390E U-05	

SPULEN

CONDENSATOREN

Nr.	Weerstand	Codenummer	Nr.	Waarde	Codenummer	
S13	2,55 ohm	A1 037 48.0	C1	50 uf	49 031 09.3	
S14	1 ohm		C2	50 uf		
S17	42 ohm		C6	11-400 pf		
S18	7,5 ohm		C8	11-400 pf		
S19	165 ohm	A1 002 07.0	C14	32 pf	28 212 06.0	
S20	45 ohm		C18	32 pf	<del>28 212 06.0</del>	
			C19	39 pf	49 055 23.0	
S33	1 ohm	A1 038 83.0	C20	20 pf	49 057 35.0	
S34	1 ohm		C38	32 pf	28 212 06.0	
S37	4,5 ohm		C40	32 pf	49 055 83.0	
S38	6 ohm				U-44, U-05	
S100	2,5 ohm		C40	27 pF	49 058 63.0	
S39	8 ohm	A1 002 08.0			U-08, U 42.	
S40	18 ohm		C48	396 pf	49 055 87.0	
			C50	200 pf	28 212 08.1	
S51	5,5 ohm	A1 037 13.0	C51		Siehe Spulen	
S52	7 ohm		C52	103 pf		
S53	7,5 ohm		C61			
S54	7 ohm		C62			
C51	103 pf		C75	125 uf		49 020 39.0
C52	103 pf		C85	4700 pf		49 129 82.0
			C100	1000 pf		49 129 80.0
			C101	100 pf		49 055 28.0
			C102	470 pf		49 055 53.0
			C103	82 pf		49 055 89.0
S61	5,5 ohm	A1 037 12.1	C104	47000 pf	49 128 61.0	
S62	9,5 ohm		C105	47000 pf	49 127 61.0	
S63	5,6 ohm		C106	6800 pf	49 128 56.0	
S64	9,5 ohm		C107	100 pf	49 055 28.0	
C61	103 pf		C108	68 pf	49 055 48.0	
C62	103 pf		C110	22000 pf	49 126 50.0	
			C111	56 pf	49 055 25.0	
S71	500 ohm	A1 001 87.4	U-44			
S76	3 ohm	49 985 18.0	U-44			
S76	3 ohm	49 981 03.0	U-05; Z1	0,4 A	08 140 48.0	
					U-42	
S81	365 ohm	A1 081 82.0				
S82	1 ohm					

29 mm

Met dank aan  
Hans Op den Camp

125 220  
V V

2  
=

23 613 36 K833

8045

7121 D

UCH 21

UCH 21

UBL 21

UY1 N

A1882 32.0

K 833

