

STRENG VERTROUWELIJK

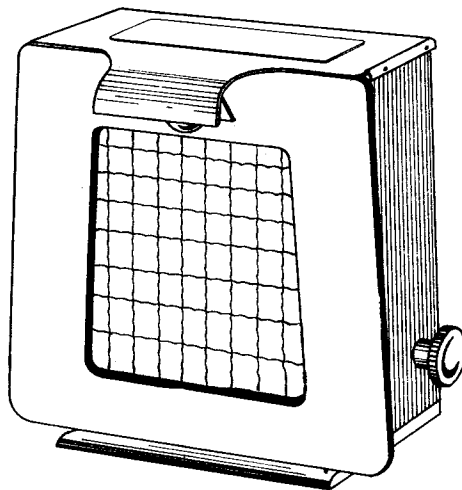
ALLEEN VOOR PHILIPS  
SERVICE HANDELAREN●  
COPYRIGHT 1946

## PHILIPS

SERVICE DOCUMENTATIE

voor het ontvangtoestel

37 A



R 10232

A-10, A-12, A-45 en A-46  
VOOR VOEDING UIT WISSELSTROOMNETTEN

## AFMETINGEN.

Breedte : 21 cm.  
Hoogte : 21 cm  
Diepte : 8 cm.

LUIDSPREKERTYPE: 9712.

GEWICHT: 1,6 kg.

## VERBRUIK:

64 mA met verlichtingslampje. Wordt het lampje losgedraaid dan is het verbruik nog 60 mA.

Elk toestel is voorzien van een kleine afstemsleutel, waarmee de variabele condensator C14 (trimmer uitvoering) kan afgestemd worden.

Met de schakelaar wordt het toestel omgeschakeld voor ontvangst van Hilversum I (301,5 m.) of Hilversum II (415 m.). Deze schakelaar komt niet voor in de eerste serie toestellen. Het in een omschakelplaatje (A) aan de achterkant, zie figuur. In de eerste serie toestellen komt spoel A 1320390 voor, met C9 en C14 parallel aan S5 en S6.

Met de volumeregelaar op den rechter zijwand is de sterkte der weergave te regelen.

## AFREGELEN VAN HET TOESTEL.

In geval C13 vernieuwd moet worden, dan moet deze draad-trimmer voor montage nauwkeurig ingesteld worden op 27 pF. Is C10 vernieuwd, dan wordt C14 in het midden tussen zijn uiterste standen gezet, een gemoduleerd signaal van 690 Kc toegevoerd, een outputmeter aangesloten en C10 zoover afgetrokken tot max. output is bereikt.

## SPANNINGEN.

Bij 220 V is de spanning over:

C1: 140 V  
C2: 115 V  
en Ia: 11 mA.

## BUIZEN:

ECF 1 (37A en 37A-10)  
ECH 21 (37A-46)

# 37 A

## VERLICHTINGSLAMPJES:

6 V—0,45 A: 7142D-07  
8045D-07 (A-46)

## ELECTRISCHE ONDERDEELEN

Nr.	Waarde	Codenummer	Prijs
S1	Krachttransformator	A3 141 11.1	
S2		(37A)	
S3		A3 141 12.0 (A-10 en A-46)	
S4 } S5 } S6 }	Spoel	A1 320 39.0 <sup>2)</sup>	
		A3 120 43.0	
S7 } S8 }	Luidsprekertransform.	A1 081 56.0	
		A3 151 07.0 (A-10 en A-46)	
S9	Luidspr.spoel en conus	49 981 03.0	
S10	Spoel	A1 000 26.0	
X	Seleenuit	A2 264 07.0 of A2 480 37.0	

<sup>2)</sup> Komt alleen in de eerste series voor.

Nr.	Waarde	Codenummer	Prijs
C1	32 $\mu$ F	28 185 64.0 of 28 182 43.0	
C2	27 $\mu$ F	49 021 03.0	
C1	32 $\mu$ F	28 182 40.0	} 37A-10
C2	4 $\mu$ F	28 182 92.0	
C1	55 $\mu$ F	49 031 17.0	} 37A-46
C2	25 $\mu$ F		
C3	50 $\mu$ F	49 020 01.0	
C4	270 pF	49 055 33.0	
C5	120 pF	49 055 29.0	
C6	12 pF	49 155 17.0 <sup>2)</sup>	
	of 3,3 pF	49 055 10.0	
C7	0,1 $\mu$ F	49 128 63.0	
C8	4700 pF	49 129 82.0	
C9	56 pF	49 055 25.0 <sup>2)</sup>	
C10	200 pF	28 212 08.1 <sup>2)</sup>	
C10	125 pF	28 212 07.0	
C11	150 pF	49 055 50.0	
C12	470 pF	49 055 36.0 <sup>2)</sup>	
	of 270 pF	49 055 33.0	
C13	30 pF	28 212 36.3	
C14	30 pF	28 212 36.3	
C15	39 pF	49 055 23.0	
R1	5600 Ohm	49 376 33.0	
R2	270 Ohm	49 375 17.0	
R3	50000 Ohm	49 470 49.0	
R4	0,82 M.Ohm	49 375 59.0	
R5	39000 Ohm	49 375 43.0	
R6	47000 Ohm	49 375 44.0	
R7	0,47 M.Ohm	49 375 56.0	
R8	56000 Ohm	49 375 45.0	

## MECHANISCHE ONDERDEELEN

Bij het bestellen van onderdelen steeds vermelden:

1. Typenummer van het ontvangtoestel
2. Omschrijving van het onderdeel
3. Codenummer.

Fig.	Pos.	Omschrijving	Codenummer	Prijs
		Kast . . . . .	A3 000 24.0	
		Achterwand . . . . .	A3 249 37.0	
		Buisvoet . . . . .	25 161 92.1	
		Buisvoet (A-46) . . . . .	49 231 31.0	
		Buisdop . . . . .	A1 318 25.0	
		Stekerbuisplaat . . . . .	A3 376 02.0	
		Knop . . . . .	23 610 90.1	
		Verlichtingslamphouder . . . . .	A1 326 30.1	
		Trimstokje . . . . .	A3 480 02.0	
		Moer . . . . .	07 093 02.3	
		Ring . . . . .	07 028 77.1	
		Soldeerlip . . . . .	08 532 47.0	
		Luidsprekerdoek . . . . .	06 601 92.0	
		Papieren ring . . . . .	28 451 26.1	
		Felsring . . . . .	25 871 80.0	
		Omschakelaar (A-12, A-45, A-46) . . . . .	A3 376 32.0	