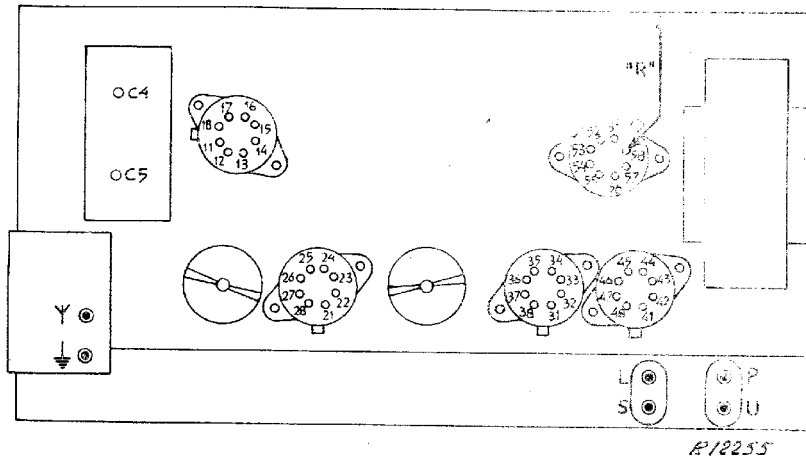


BX 390A



n

x 1	11	17	18	21	24	27	28	31	34	35	36	37	38	41	43	48
	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495
x 1	57	58	L	S	U	G ₂ /hr		C ₅ /hr		V/hr						
	475	495	440	495	495	485	245		485	355	355					
x 10	Y/hr		G ₂ /hr													
	MG	LG	LG													
	170	110	265													
x 10 ²	12	22	42	45	52	56	45									
	145	145	205	145	275	275	150									
x 10 ³																
x 10 ⁴	13	14	15	23	25	23										
	300	310	325	260	325	260										
x 10 ⁵	26	32	46	P												
				1	2	3	4	5								
	130	365	170	0	0	0	295	295								
5x10 ⁵	16	33														
	240	255														

μF

x 10 ⁻³	33	46							x 1							
	155	280														
x 10 ⁻²									x 10	57	45					
										150	155					
x 10 ⁻¹	15	25	42													
	105	105	215													

GM4257

58

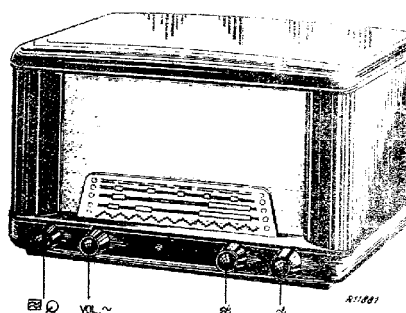
R12257

STRIKT VERTROUWELIJK
Alleen voor Philips
Service Handelaren

Uitgave van de
CENTRALE SERVICE
AFDELING
N.V. Philips'

PHILIPS

AANVULLINGSDOCUMENTATIE
VOOR HET APPARAAT
BX 390A



1949

Uitv.: -06

Voor voeding uit wisselspanningsnetten

Gegevens, welke niet vermeld zijn, kunnen gevonden worden
in de documentatie van het apparaat BX 390A.

De verschillen zijn:

1. Variabele condensator C4-C5 heeft het codenummer 49 001 37.0
2. C8, 173 pF, 48 601 99/173E
3. De aandrijfskoordlengten zijn gewijzigd.

Buitenkabel A = 90 mm
Buitenkabel B = 75 mm
C = 510 mm
D = 420 mm

4. Geleiderol op variabele condensator A3 322 40.0

STRICTLY CONFIDENTIAL.

For Philips
Service Dealers only

P H I L I P S
SERVICE NOTES
for the receiver

B X 390 A

Type: 19

1949. For A.C. mains supplies.

For data, which are not mentioned here, is referred to the documentation for the B X 390 A.

The fuse Z2 makes the only difference.

For the wiring of Z2 see the diagrams.

Fuse Z2 has the codenumber C8 141 35.0

Fuseholder has the codenumber A3 227 81.0

R24 for both types 100 Ohm, codenumber 48 425 10/100X.

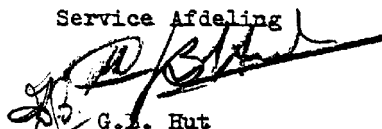
*Alles voor
Ruade
3E exemplare over*

N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN EINDHOVEN	Betr. 390A	R.S.930
SERVICE		7.9.1949

De wijzer A3 690 27.0, opgegeven in de documentatie kan niet geleverd worden.
In plaats daarvan wordt nu A3 690 25.0 geleverd.
Bij eventueel vernieuwen van de wijzer, moeten de beide fels-
busjes, waarmee de wijzer op de looper is gefeld, vervangen
worden door 2 boutjes.

De nieuwe codenummers zijn: wijzer A3 690 25.0
boutje 2x 07 802 06.0
moertje 2x 07 104 26.0

Service Afdeling

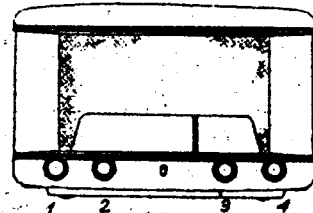

G.I. Hut

Bo/GJ.

Eigendom der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken te Eindhoven (Holland), welke zich als het Recht voorbehoudt alle rechten van uitvinding, door welke de bescherming van de uitvindingen van de N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken te Eindhoven (Holland) kan worden beschermd, te reserveren en te laten registreren. Property of the N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken Eindhoven (Holland), which reserves the right to reserve either patent or civilly those responsible of disclosures in this connection to third parties.

Zonder bus schriftelijke toestemming mag niet worden gereproduceerd of anderszins openbaar verspreid worden. Eveneens is het geoorloofd, aan twi- en derde mededeling te doen aangekonde deze gegevens of tegevoelen, waarop zij beruht hebben. Bij overtrekking zal de N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken overweldig aansprakelijkheid aanvaardbaar overnemen op de desbetreffende aansprakelijkheid.

ALG. GEG. - GENERAL DATA		FEATURES		ELECTR. GEGEVENS - ELECTRICAL DATA		BUIZEN - VALVES		SCHAAL - SCALE		INTERIEUR - EXTERIOR	
Schematype	Circuit type	Superhet	AFGELEIDE APPARATEN - DERIVED TYPES								
Spanning en voeding	Voltage and supply	A 110-115-145-200-220-245V									
Golfgolven, pt. 1	Wave ranges, pos. 1	25 en 30 m. band. (bandpr.)	BCH390A als BX390A								
" 2	" 2	ca. 16,5-50,5 m.	Ontw. Ehr. Fabr. Zwits.								
" 3	" 3	" 185-590 m.									
" 4	" 4	" 715-2000 m.	BCH394A als BCH390A, doch:								
" 5	" 5		Houten kast								
" 6	" 6		Ontw. Ehr. Fabr. Zwits.								
Bandbreedte	Bandwidth	Ja									
Mark	Brand	Philips	BX390A-19 als BX390A, doch:								
Luidspr. basistype	Speaker basic type	9738X	Approb. fähig voor Zweden.								
Extra luidspr. aansl.	Ext. speaker connect.	Ja									
Luidspr. witsch. bea.	Speaker switch		BX390A-06 als BX390A, doch:								
Gram. opn. aansl.	Pickup-sockets	Ja	Met var. cond. A2 i.p.v. M2								
Gram. schak.	Pickup-switch	Ja, op toonreg. (zie opm. 1)									
Kwaliteitsb. d.	Performance-sw.	Ja	S289A als M289A-16								
Inverskoppeling	Inverse feedback	Ja	BX492A als M289A-16 (voor Midden Oosten).								
Toonregeling	Tone control	Ja (zie opm. 1 en 5)									
Var. bandbreedte	Var. bandwidth										
Afstemindicatie	Tuning indicator		BX493A als BX390A, doch: zonder LG. Kast als BX390.								
Ing. antenne	Built in aerial		Ontw. en fabr. in Italië.								
" uitsch. b.	Sw. for built in aerial										
Netzeel	Mains filter		BSF390A als BX390A, doch: MF-468 Kc.								
Zuig. Spoorring	Wave trap	Vast (fixed): Ja, 452 kHz.	LG-690-2000 m.								
"	"	Facult. (Optional): Ja	Platte busen.								
Fijnregeling	Vernier drive		Ontw. Ehr. Fabr. Finland								
Tamp. veiligheid	Tamp. fuse	op nettransf.									
Veiligh. contact	Safety contact		BX390A-07 als BX390A, doch:								
Spanningsaflazing	Voltage indication	Car.	Luidspr. plank van houtvezelplaat								
Uitvoering	Execution		M289A-16 als BX390A, doch: met mag. eye EM								
			Andere houten kast (ontw. Zwits.)								
			Ontw. Ehr. Fabr. Zwits.								
Meeleveren	Extra accessories										
Aantal H.F. kringen	Number of H.F. circ.	1+1	BX493A als BX390A, doch:								
" M.F. "	" L.F. "	2+2	Houten kast knoppen als BX390A,								
M.F. in KHz.	IF in Kc's.	452	echter met goudmessing plaatje								
Selectiviteit (59)	Selectivity (59)	MG (MW): 100 LG (LW): 125	Serie 5000 25%								
Gevoeligheid st. 1	Sensitivity pos. 1	ca. 15 µV, zie opm. 2									
" 2	" 2	" 10 "									
" 3	" 3	" 5 "									
" 4	" 4	" 5 "									
" 5	" 5	" 5 "									
" p.u.	" p.u.	10 mV	OPMERKINGEN - REMARKS								
B 1.6 in KHz	B 1.6 in Kc's	MG (MW): 4 LG (LW): 4	1. Schakelaar heeft 5 st., van links naar rechts:								
Spiegelverh. MG	Image ratio MW	> 125 voor f = 1000 Kc	radio: kwal. - dof - spraak - p.u.: dof - kwal.								
" LG	" LW	> 4000 " f = 200 "	2. 25 m. band ca. 7 µV, 30 m. band 20 µV.								
Verbruik 110V	Power cons. 110V		Deze banden zijn op het continu-bereik te ont-								
125V	125V		vangen met gevoeligheid van ca. 7 µV.								
220V	220V	ca. 45 W.	3. D 20 wel voor muziek als AVR.								
El. uitg. verm. 110V	Output 110V										
(D=10%) 125V	(D=10%) 125V		BSF493A als BSF390A, doch:								
220V	220V	ca. 2,5 W.	Met m.e. EM34. Kast als BX493A								
Ac. uitg. verm. 110V	Acoust. outp. 110V		Ontw. Ehr. Fabr. Finland								
(D=10%) 125V	(D=10%) 125V										
220V	220V	50 mW.	F203V als BSF493A, doch:								
Microfoniegrens	Micr. free - output	MG (MW): LG (LW):	Kast als MAS1612.								
H.F. buis H	H.F. valve		Ontw. Ehr. Fabr. Finland								
Mengbuis C	Mixer valve	ECH42									
Osc. buis Q	Oscill. valve										
M.F. buis M	IF. valve	EA42, zie opm. 3.									
Det. buis D	Det. valve										
L.F. buis L	A.F. valve	EBC41									
Eindbuis E	Power valve	EL41									
Geleider. buis G	Rectifier valve	AZ41									
Fasomkeerb. F	Phase-conv. valve										
Afstembuis A	Tuning indicator										
Verl. lampje(s) V	Pilot lamp(s)	2x 8045 D. 00									
Soort schaal	Kind of scale	insteekschal.									
Afmetingen	Dimensions	250 x 50 mm.									
Material	Material	glas "goudkleurige rand"									
Verlichting	Lighting	doorverlicht.									
Uiting	Calibration	namen en meters									
Verloop	Law	golfl. lin.									
Slag	Stroke	200 mm.									
Wijzer	Pointer	polystireen "witte haarstreep"									
Golfgolven	Wave ranges	knopstand op schaal									
Kast	Cabinet	Philite kl. 041 met groeven									
Doek	Silk	en punten op knoppen - goud									
Knoppen	Knobs	06 625 05									
Embleem	Emblem	Philite kl. 041 "6 grove kartels"									
Sierstrip	Ornamental strip	midden tussen knoppen									
Afm. b x h x d.	Dim. b x h x w	394 x 251 x 178,5									
Gewicht	Weight										



Opm. 4. De met een * gemerkte app. hebben i.p.v. een "spraakst." een "extra dof" stand.
5. De laatste serie app. BX390A is gemaakt met "extra dof" st. i.p.v. spraakstand.

1 = Kwal. schak. (3st.) + p.u. (2st.)
2 = Netschak. + vol. reg.
3 = Golschak.
4 = Afstemming

RAPPORTNR.	ONTVANGER	TYPE-VOLG	CODE-NR.
OPMERKING	RECEIVER 49 / 50		BX390A
REH-REM	SPECIFICATIE	BL. - SH.	41
GET. - DESS.	SPECIFICATION	VERV. - REH.	ERS. - SUPERS.
GEZ. - DRAWN			
N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN TE EINDHOVEN, HOLLAND - HOOFDINDUSTRIEGROEP APPARATEN			