

STRICTLY CONFIDENTIAL

For Philips
Service Dealers only
Copyright

Published by
THE CENTRAL SERVICE DIVISION
N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
Eindhoven

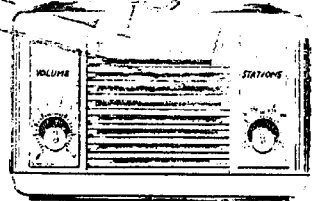
PHILIPS

SERVICE NOTES

for the receiver

BX100U

SERVICE CARD			
Tj.	Het	de V.	Hou
26 SEP 1950			
W.	v. L.	Sch.	Com
Beantw.:		For a.c. and d.c. mains supply	



1950

GENERAL.

WAVELENGTH.

M.W. : 187 m - 460 m (1604 - 624 kc/s).

VALVES AND PILOT LAMP

B1 : ~~UA42~~

B2 : UL41

B3 : UY41

L1 : 140 V - 15 Watts. 13369 W/21

LOUDSPEAKER.

9742 X Z = 5 ohm.

CONTROL KNOBS.

Right : Tuning aerial-circuit

Left : Tuning detector-circuit
besides volume control.

RESISTORS

R1	1200	ohm	49 379 78.0	✓
R3	280	ohm	49 359 64.0	✓
R4	390	ohm	48 550 10/390E	✓
R5	1	Mohm	48 550 10/1M	✓
R6	47000	ohm	48 425 10/47K	✓
R8	0,68	Mohm	48 550 10/680K	✓
R9	0,27	Mohm	48 550 10/270K	✓
R10	150	ohm	48 427 10/150E	✓
R _A	214	ohm	enamelled res.	
R _B	170	ohm	of 6 Watts.	

CAPACITORS.

C1	24	uF	
C2	24	uF	49 020 65.0
C3	50	uF	
C4	47000	pF	48 752 20/47K
C5	12	pF	48 605 10/12E
C6	47000	pF	48 750 20/47K
C7	47000	pF	48 751 20/47K
C9	330	pF	49 105 02.0
C10	10	pF	48 601 99/10E
C11	5600	pF	48 750 20/5K6
C12	22000	pF	48 757 20/22K

COILS.

S1		A3 421 11.0	✓
S2		A3 421 16.0	✓
S3			
S4		A3 169 02.0	✓

	Cabinet	A3 365 14.0	✓
--	---------	-------------	---

LOUDSPEAKER.

The loudspeaker can not be repaired and, if defective, has to be replaced.

SUPPLY.

The set can be connected to a.c. and d.c. mains of 220 V, 127 V and 110 V. In the circuit-diagram the connections for 110 V and 127 V are shown.

N.V. PHILIPS'
GLOEILAMPENFABRIEKEN
EINDHOVEN

WD 592

Betreft: BX 100 U

SERVICE

1.3.51

In de documentatie van de BX 100 U is een fout geslopen.

De buis B1 is niet de UCH42, maar de UAF42.

Verder worden in deze documentatie twee weerstanden RA en RB genoemd, waarmee het apparaat eventueel geschikt gemaakt kan worden voor de netspanningen 110 V en 127 V. Aangezien RA (214 ohm) en RB (170 ohm) incurante waarden hebben, welke niet geleverd worden, moet voor RA een N.T.C. weerstand (codenummer 49 379 62) en voor RB een gesmalleerde draadweerstand 180 ohm, 6 W (codenummer 48 494 10/180E) gebruikt worden.

In the documentation of the BX 100 U an error has been detected. The tube B1 is not the UCH42, but the UAF42.

Further in this documentation two resistors RA and RB are mentioned, by means of which the set can be made suitable for mains tensions 110 V and 127 V. As the resistors RA and RB have an unusual value which cannot readily be supplied, one must use a N.T.C. resistor (code number 49 379 62) for RA and RB an enamelled resistor (80 ohm, 6 W) (code number 48 494 10/180E).

Un erreur s'est glissé dans la documentation pour le récepteur BX 100 U. Le tube B1 n'est point du type UCH42 mais en effet du type UAF42. Concernant les résistances RA et RB par lesquelles on peut adapter l'appareil à des tensions de 110 V et 127 V, les résistances n'ont pas une valeur normale en par conséquence leur livraison présente difficultés. En cas de besoin on peut remplacer RA par une résistance C.T.N. (numéro de code 49 379 62) et RB par résistance émaillée de 180 ohm, 6 W (numéro de code 48 494 10/180E).

En la documentación para el receptor BX 100 U, se ha echado a ver un error. El tubo B1 no es tipo UCH42 sino tipo UAF42.

Referente a las resistencias RA y RB por las cuales se puede adaptar el aparato a tensiones de red de 110 V y 127 V: Ya que estas resistencias no tienen valor normal y por eso la administración presente dificultades, se recomienda en caso necesario reemplazar RA por una resistencia N.T.C. (número de código 49 379 62), y RB por una resistencia esmaltada de 180 ohm, 6 W (número de código 48 494 10/180E).

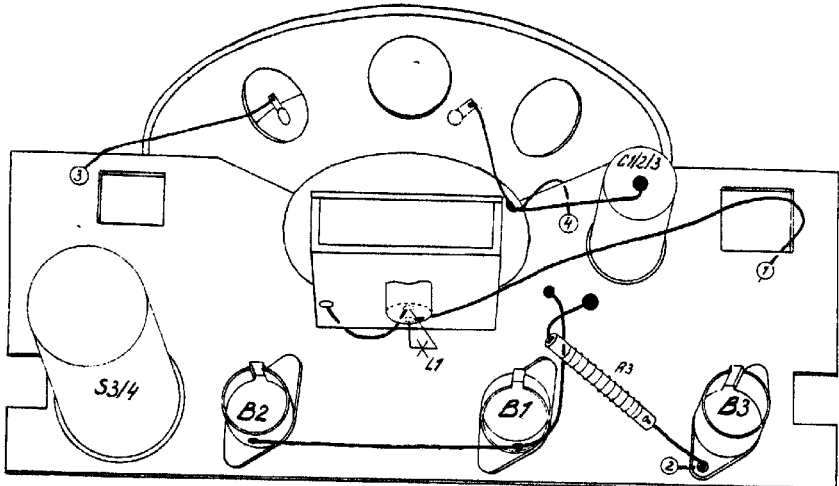
In der Kundendienstanleitung von der BX 100 U ist ein Fehler geschlichen. Die Röhre B1 ist nicht das UCH42, sondern das UAF42.

Weiter werden in dieser Kundendienstanleitung zwei Widerstände RA und RB genannt, womit eventuell das Empfangsgerät geeignet gemacht werden kann für Speisung aus 110 V und 127 V Netzen. Weil RA (214 ohm) und RB (170 ohm) einen inkuranten Wert haben, welcher nicht geliefert wird, muss für RA einen N.T.K. Widerstand (Kodenummer 49 379 62) und für RB einen emaillierten Widerstand 180 ohm, 6 W (Kodenummer 48 494 10/180E) benutzt werden.

AV/Ri

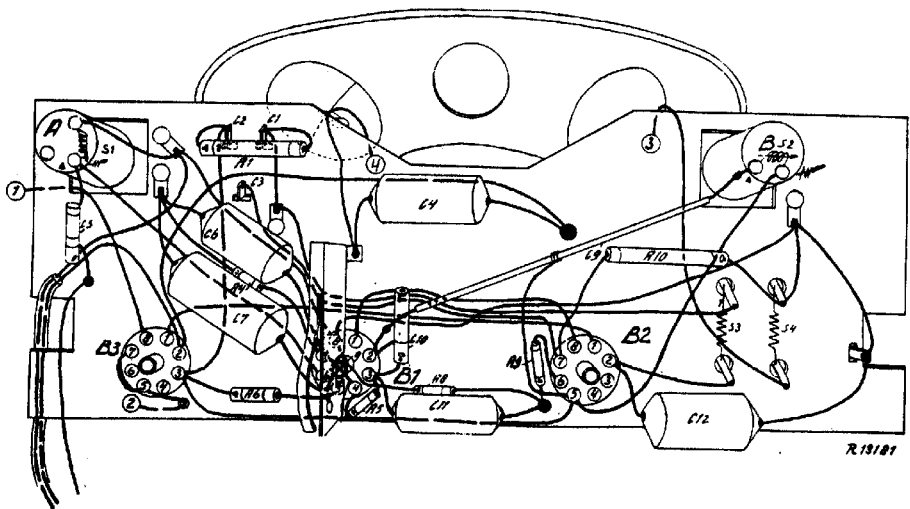
I

BX 100U



R13102

S:	1										3	2,4
C:	5	2,6,3,7,1		10	4	11		9				12
R:		4	6	5	8			9		10		

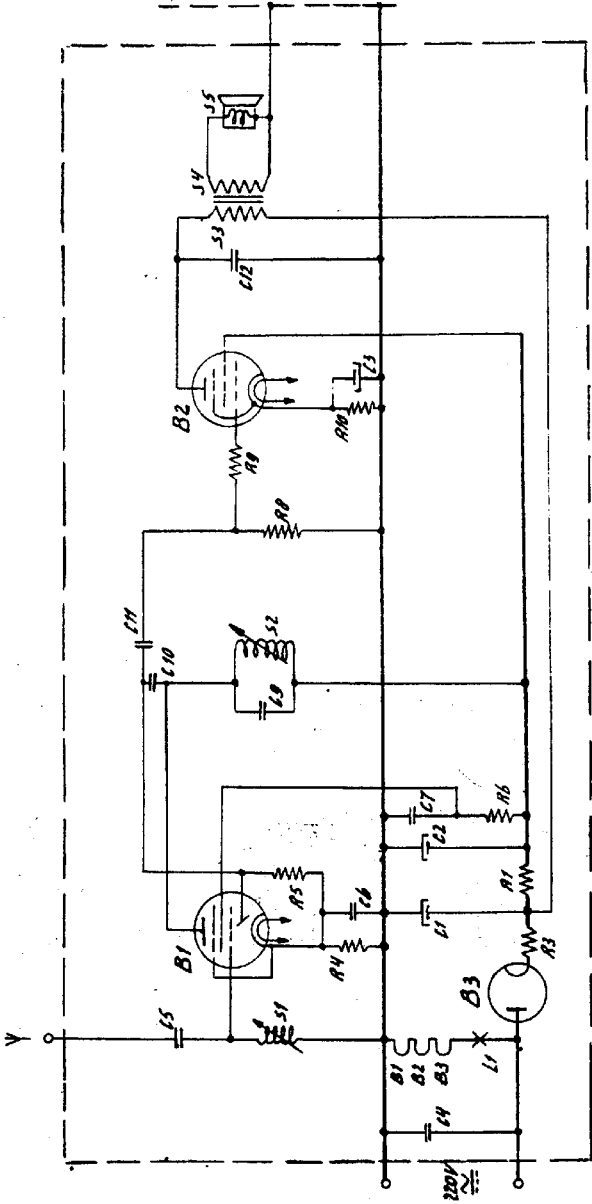


R13101

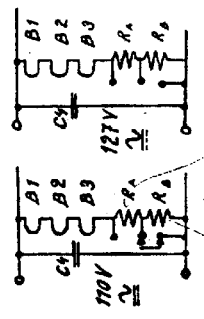
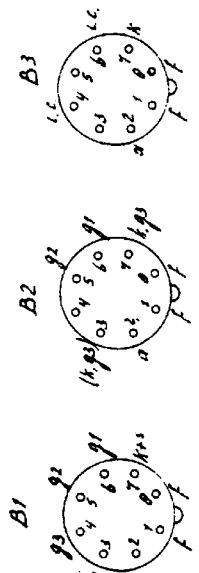
BX 100U

II

S:	1	2	3, 4	5
C:	4	6, 7, 8	9, 10, 11	12
R:	3	4	5, 1, 6	8, 9, 10, 11



R18180



100w 6w 117V 110V 127V