

STRENG VERTROUWELIJK

Alleen voor Philips

Service Handelaren

Auteursrechten voorbehouden

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

PHILIPS

SERVICE DOCUMENTATIE

voor de ontvanger

B2X80 U



1958. Voor voeding uit gelijk- en wisselstroomnetten.

Knoppen

Van links naar rechts:

1. Netschakelaar en volumeregelaar.
2. Toon regelaar (2 standen).
3. Golfschakelaar.
4. Afstemming.

Golf bereiken

M.G. 517 - 1610kHz (186-580 m).
L.G. 150 - 260 kHz (1154-2000m).

Buizen

B1 : UCH81
B2 : UF89
B3 : UBC81
B4 : UL84
B5 : UY42

Bandbreedte

De M.F. bandbreedte (1:10) gemeten aan g1B1 bedraagt ca. 10 kHz.
De totale bandbreedte gemeten aan de antennebussen bedraagt bij
1000 kHz ca. 9 kHz.

M.F. 452 kHz.

Netspanningen

110-127-220 V.

Verbruik

52 W (220 V).

Luidspreker

AD 2500 X

Afmetingen

Breedte : 312 mm.
Hoogte : 177 mm.
Diepte : 139 mm.

Schaalverlichtingslampje.

8009 D - 07.

Het afregelen van de ontvanger

Algemeen.

Wanneer het apparaat aan een wisselstroomnet aangesloten is, moet men voor het trimmen een scheidingstransformator gebruiken (secondaire wikkeling niet aarden).

Indien niet anders is aangegeven worden alle signalen aan de antennebus toegevoerd. Voltmeter aan de secondaire wikkeling van de luidspreker transformator aansluiten.

M.F. Bandfilters.

Volume regelaar op maximum.

Kernen van S5, S6, S7, S8 zo ver mogelijk uitdraaien.

Een signaal van 452 kHz via een condensator van 33.000 pF aan g1B1 toevoegen.

Op maximum uitgangsspanning afregelen S8, S7, S5, S6, S7 (in deze volgorde).

H.F. en oscillatorringen.

De wijzer moet bij max. stand van de variabele condensator op 507 kHz ingesteld worden.

Volume regelaar op maximum.

Gemoduleerd signaal via een normale kunstantenne aan de antennebussen toevoegen.

H.F. kringen op maximale uitgangsspanning afregelen.

Golfschakelaar	Afstemcondensator	Signaal	Trimmen op max. uitgangsspanning
M.G.	Max.	507 kHz	S3, S1
	Min.	1630 kHz	C8, C6
	Max.	507 kHz	S3
L.G.	Max.	147 kHz	S2
M.G.	Max.	507 kHz	S1
	Min.	1630 kHz	C8, C6

Reparaties en vervangen van onderdelen.

De bedrading van deze ontvanger is voor het grootste gedeelte geperst in een hardpapieren plaat, welke als chassis gebruikt wordt (gedrukte schakeling).

Voor de uitvoering van reparaties en het vervangen van onderdelen raadplege men de service mededeling A14.

B2X80U

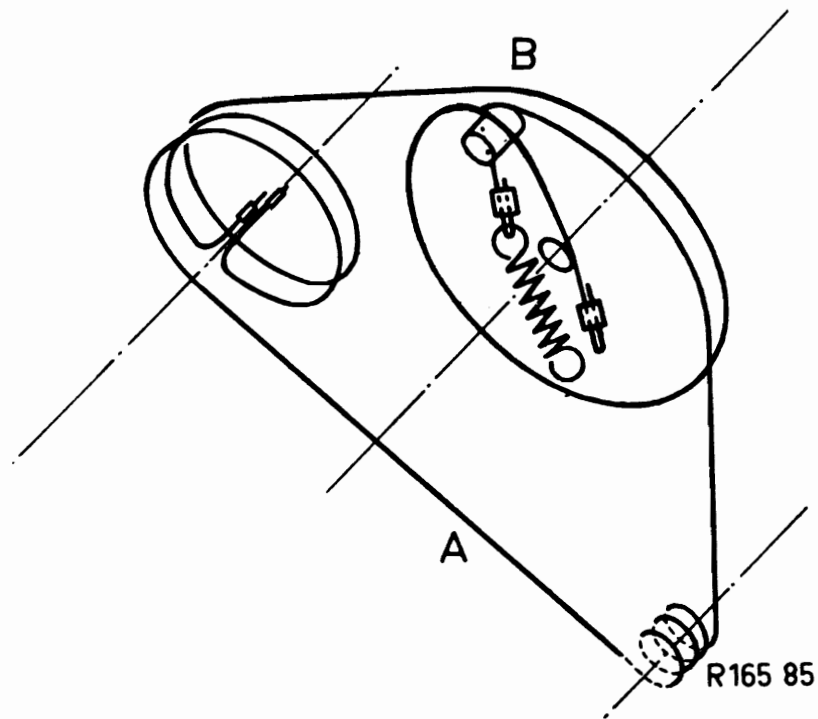
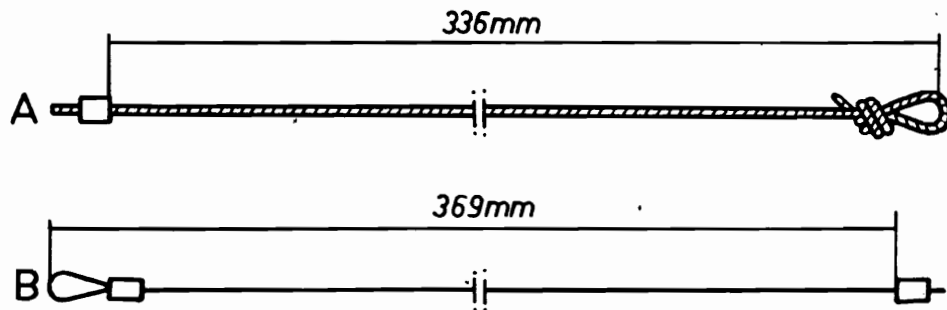
S1)			922/03	C20	495	pF	905/470E+
S2)				C21	10000	pF	905/24E
S3)			923U/185-590M	C22	220	pF	906/V10K
S4)				C23	3000	pF	904/220E
S5			A3 907 00	C24	450	pF	905/3K
S6							905/430E +
C10	195	pF		C25	4700	pF	905/20E
C11	195	pF		C30	100	pF	906/4K7
S7			A3 907 00	C31	470	pF	904/100E
S8				C32	175	pF	904/470E
C13	195	pF		R1	2700	Ω	907/30E-175E
C14	195	pF		R2	10	kΩ	900/2K7
S9)				R3	27	kΩ	900/10K
S9a)			A3 153 51	R4	2,7	MΩ	900/27K
S10)				R5	0,05	MΩ	900/2M7
C1)					0,45	MΩ	916/DL
C2)	50+50	μF	AC 5306/50+50	R7	6,8	MΩ	50K + 450K
C5	1000	pF	906/1K	R8	0,47	MΩ	900/6M8
C6	22	pF	908/22E	R9	0,56	MΩ	900/470K
C7	22000	pF	904/22K	R10	150	Ω	900/560K
C8	30	pF	908/30E	R11	950	Ω)	900/150E
C9	4700	pF	906/V4K7	R12	130	Ω)	B1 634 19
C12	82000	pF	906/82K	R13	N.T.C.		49 379 55
C15	100	pF	904/100E	R14	1000	Ω	900/1K
C16	10000	pF	904/10K	R16	47000	Ω	900/47K
C17	10000	pF	904/10K	R17	0,1	MΩ	900/100K
C18	10000	pF	906/V10K	R19	0,1	MΩ	900/100K
C19	47	pF	904/47E				

WF/GH

3

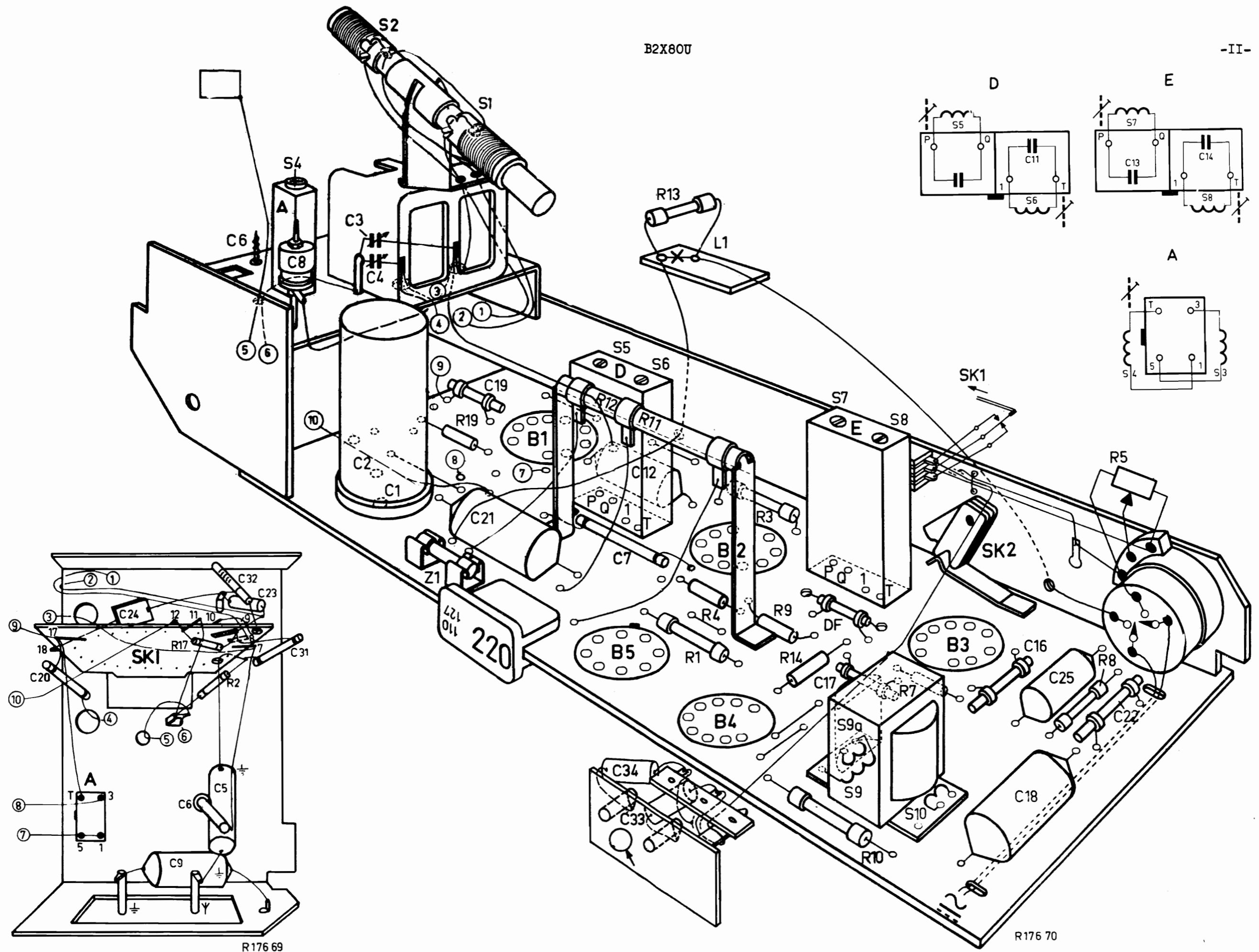
-I-

B2X80U



B2X80U

-II-



R176 69

R176 70

