



5

**Radiomuseum**

156UBV

Uploads und Fragen» Mein  
Modell»

ID = 7115 Hilfe i

Gefällt mir Teilen 0 g+1 0

Philips Radios - 156UBV [Radio] ID = 71306 241x198

Wählen Sie rechts durch klick. Mitglieder klicken für Download in gross.

Für Modell 156UBV, Philips Radios - Deutschland

Land: <a href="#">Deutschland / Germany</a>	Hersteller / Marke: <a href="#">Philips Radios - Deutschland</a>
Marke	Deutsche Philips-Ges.
Jahr: 1942/1943	Typ: Rundfunkempfänger (Radio oder Tuner nach WW2)
Röhren	5: <a href="#">DCH25 DF25 DAC25 DL25 UY1N 1904</a>
Prinzip	Superhet allgemein; ZF/IF 468 kHz
Anzahl Kreise	6 Kreis(e) AM
Wellenbereiche	Wellen in den Bemerkungen.
Spezialitäten	
Betriebsart / Volt	Netz- / Batteriespeisung
Lautsprecher	Dynamischer LS, keine Erregerspule (permanentdynamisch)
Ausgangsleistung	
von Radiomuseum.org	Modell: <a href="#">156UBV - Philips Radios - Deutschland</a>
Form	Reisegerät > 20 cm (netzunabhängig betreibbar)
Bemerkung	Truppenbetreuungs-Empfänger
Sammlerpreise	
Datenherkunft	Radiokatalog Band 1, Ernst Erb
Schaltungsnachweis	Lange + FS-Bestückungstabellen
Literournachweis	Funkgeschichte der GFGF (8863)

## 24 Wellnesshotels Austria

[wellnesshotel.com/oestreich](http://wellnesshotel.com/oestreich)

TOP Hotels in Österreich & Südtirol Qualität, Berge, Spa und Wasser

Philips 158 V8V  
166 6 → B  
156 [156 UVH]  
E 4010 E07  
1942/43 Ph.D

DC4 25 DF25 DAU25 DL25  
UX1N 1804

NC 156 AV 1948 ECH 22  
ECF1 UY14 EBL 27

# Philips 156 UVB

Acheté ebay ~ 50€ livré à 2013

Recourant pour des tubes T-24 avec intensité t235

et transf. PA (remplacé par ET 21 montage a (triole))  
la poche Diode est apporté à l'ETB 24 (avant DL25)  
tout ce qui a fait à l'oléodébit par batterie

et de suppression. Boîtier métalique pour collecteur  
et comportant batterie suppression  
A la finaison 1 ET 22 étant remplacé par un UF271

Tous les tubes à éliminer pour performances insuffisantes,  
Problème de corrosion pour l'enfoncement du  
condens. variable.

Nouvelle pièce de l'initiatrice

Sélecteur de gamme "Mogei": démontage complet. (!)

Condenseurs alimentation chauffé → déformés

Convertis dans les pôles des tubes (contact spray)

Echange d'une partie du câble dont l'isolation  
est devenue cassante

Réessayage etc. boîtier phasing

Démontage chassis dans la boîtier à 18.8.2014

à la fin (!) l'interrupteur secteur ne coupe plus (\*)

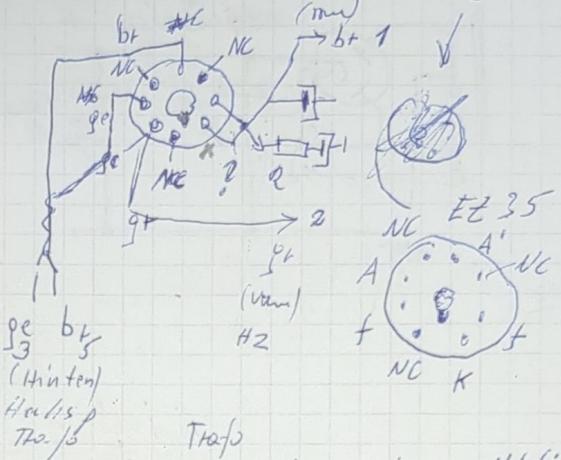
Bonne réception à 1W, bas puissance 0W et tW

consommation 26W sur 230V

flotte 18.8.2014

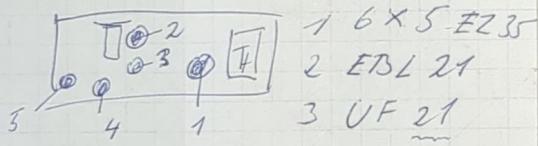
⊕ Problème vis-à-vis chassis l'entonnoir ne transf de  
séparation sans contact à 19.8.2014

Gleichrichteröhre (1)  $6 \times 5 = 2235$



$U_{21}$	7.65V	1	6r	1	Nef Si
$U_{34}$	266V	2	gr	2	Ge 110V
$U_{45}$	265V	3	ge	3	9V 125V
		4	rot	4	BP 220V
		5	br	5	$\rightarrow$ 6.2 7.67V (H)
		6	NC	6	$\rightarrow$ NC

Seal ornament 273.B  
1080



H2 1.0.0. EZ 35V  
3 EBL 21V  
H2 2.0.0. EBL 21V  
4 EF 22V 3  
5 ECH 21V

3=4

58.2019  
ECH 21 97 92 94 U 250V 200V  
A1 91 U -2V 4A 3.532A  
A4 90 7 U 250V 120V  
ff k.95 U 93

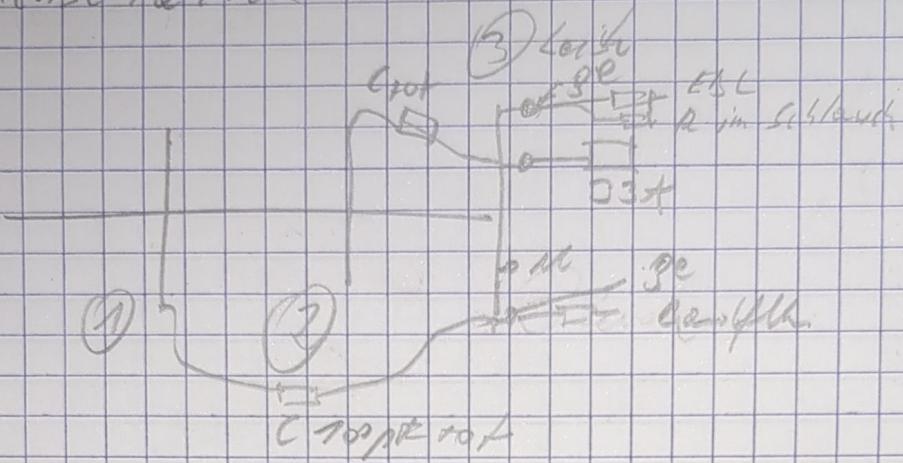
EF 22 93 90 U 250V 182 16  
92 91 U -2.5V 46 16  
a 94 U 0V -10 -1.1V  
ff 93 U 0V 950

EBL 21 92 d2 U 250V 105V  
91 6r U 250V 190V  
a 693 U 67V 50  
ff U 38V

$$\frac{295}{66.25} = 4.45 \text{ mA}$$

$$U_A = \frac{195}{500}$$

# Wertenscha Nc

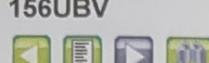


$$\begin{aligned}
 & 1500V \cdot R_E = 66.02 \\
 & \frac{1}{R_E} = 1500 \text{ A}^{-1} \quad \text{durch } 122.22 \\
 & R_E = 500\Omega \quad U_T = 15V \\
 & I = 0.05mA \quad I_2 = 0.25 \\
 & 16V
 \end{aligned}$$

NF EF 22 dB max.  $\frac{6.2}{6.3}$  an d. fler



156UBV



[Uploads und Fragen](#) [Mein Modell](#)

ID = 96904

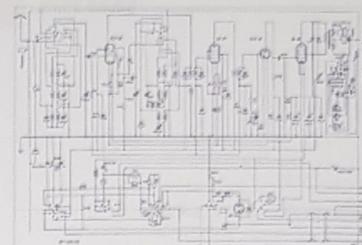
[Hilfe](#)

Gefällt mir [Teilen](#) 0 g+1 0



Philips; Eindhoven: 156UBV [Radio] ID = 260695 597x600

Wählen Sie rechts durch klick. Mitglieder klicken für Download in gross.  
Für Modell 156UBV, Philips; Eindhoven (tubes international!); Miniwatt:  
RKK Radio Museum --- [rkk-museum.ru](http://rkk-museum.ru)



Für mehr: roten Scrollbalken bedienen.

Land: [Niederlande](#)

Jahr: 1944/1945

Röhren

Prinzip

Wellenbereiche

Spezialitäten

Betriebsart / Volt

Lautsprecher

Ausgangsleistung

von Radiomuseum.org

Bemerkung

Sammlerpreise

Datenherkunft

Hersteller / Marke: [Philips; Eindhoven \(tubes international!\); Miniwatt](#)

Typ: Rundfunkempfänger (Radio oder Tuner nach WW2)

5: [DCH25 DF25 DAC25 DL25 UY1N 1904](#)

Superhet allgemein

Langwelle, Mittelwelle und Kurzwelle.

[zum Forumsbeitrag](#)

Netz / Akkus (evtl. plus Batterie) / AC/DC 110-220 / 6 / 3,6 & 90 Volt

-Lautsprecher eingebaut, aber System nicht erfasst.

Modell: 156UBV - Philips; Eindhoven tubes

Battery-Power-supply: 6 V with vibrator 7936 and filament/anode batteries (3,6 / 90 V).

Radio-Vademecum; Staleman

Modellseite von [John Koster](#) angelegt. Siehe bei "Änderungsvorschlag" für weitere Mitarbeit.

## Free Electronic Signature

docusign.com

Sign Documents Anywhere Instantly! Try It Free Right Now



[Alle gelisteten Radios usw. von Philips; Eindhoven \(tubes international!\); Miniwatt](#)  
Hier finden Sie 3715 Modelle, davon 2952 mit Bildern und 2743 mit Schaltbildern.

[Sammlung von Valery Gromov \(RUS\)](#)

röhre-



**DDR RÖHRE WF/RFT-PABC 80-FERNSEHRÖHRE-Elektronenröhre-EUR 6,95**

**SIEMENS**

**DDR RFT RÖHRE UABC 80-WF-RADIORÖHRE-Elektronenröhre-EUR 11,95**



**Röhrensatz 2x EL84 matche JJ - NEU ( Röhre Tube Amp EUR 47,60**

< >

**TELEFUNKEN / SIEMENS Ri ECC 808 NOS TOP EUR 85,00**

[philips: 156UBV \(156 UBV\);](#)

[philips: 156UBV \(156 UBV\);](#)

Forumsbeiträge zum Modell  
**Philips; Eindhoven: 156UBV**  
Threads: 1 | Posts: 1

Klicks: 1135 Antworten: 0

1

Does anyone have information about the history of this radio?

It appears, that it was originally manufactured at the Philips German factory and later, at the Eindhoven factory in Holland.

Omer  
Suleimanagich  
23.Oct.08

The manufacturing dates, indicate that this radio was originally designed and used for the Axis powers, and then, used by the Allied forces.

Are there any Philips experts here that have any knowledge about the history and design of this particular radio?

**Philips; Eindhoven: 156UBV**  
Ende Forumsbeiträge zum Modell

[Über Radiomuseum.org](#) | [Kontakt](#) | [Presse](#) | [Datenschutz](#) | [Copyright](#) | [Logos](#) | [Send2Friend](#)

leen voor Philips  
ervice handelaren

pyright 1945.



PHILIPS

SERVICE DOCUMENTATIE Met dank aan John Koste  
VAN HET ONTVANGSTCESTEL

156 UBV

voor voeding uit gelijk-en wisselstroombanden,  
6V accu of batterijen.

L G E M E R E D E G E V E R S

LEFBERLIJKEN

17- 50,5m  
15- 575 m

Philips 156 UBV  
nr 22787 591 574

38

Achto- 8.8.2016 180E (Domestique command)  
DCA 25, OF 25, SAC 25, DL 25, EU XV, UYIN

1.10.2016	Ouvertuig dassin AD	
111.2016	Ristauation och en dc	(cf rapport)
	cf aussi appareil	modifé : 305

STRENG VERTROUWELIJK

Alleen voor Philips  
Service handelaren

Copyright 1945.

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



PHILIPS

SERVICE DOCUMENTATIE Met dank aan John Koster  
VAN HET ONTVANGTOESTEL

156 UBV

voor voeding uit gelijk-en wisselstroomnetten,  
6V accu of batterijen.

ALGEMENE GEGEVENS

GOLFBEREIKEN

16,7-	50,5m
199,5-	575 m
715 -	1950 m

TYPENUMMERING

156U voor 220V~, 200V~, 125V~, 110V~.  
 156UV voor 220V~, 200V~, 125V~, 110V~; en 6 V accu  
 156UBV voor 220V~, 200V~, 125V~, 110V~; 6V accu of  
 batterijen met batterijkast 7331.

BEDIENING

Voor: Knoepen van links naar rechts: Tooncontrole  
 Netschakelaar en volumeregelaar  
 Afstemming  
 Golflengteschakelaar

Achter:

Vergrendelschakelaar  
 Voedingsschakelaar

VERBRUIK

Voeding	Verbruik	Voeding	Verbruik
110V~	23 W	110V~	27 W
125V~	26 W	125V~	31 W
200V~	42 W	200V~	49 W
220V~	47 W	220V~	54 W

Auto-accu 6V met trillerunit type 7884, verbruik 0,7 A.  
 Batterijvoeding Vf: 3,6V, If: 100 mA, Va: 90 V, Ia tot.: 7,5 mA

GEWICHT

156 U : 10 kg.  
 7331 : 6,4 kg.  
 triller-  
 unit : 1 kg. 7834/01

Totaal gewicht 156 UBV : 17,4 kg.

### AFMETINGEN:

156 U	(Breedte : 40 Hoogte : 11 Diepte : 22,5	cm cm cm
7331	Breedte : 41 Hoogte : 14 Diepte : 23	cm cm cm
Totale afmetingen 156 UBV	(Breedte : 41 Hoogte : 38 Diepte : 23	cm cm cm
		(incl. draadpen en contactdoos)

### BANDBREEDTE.

- a. De HF-bandbreedte (1:10) bedraagt  $\pm$  11 kc/s, gemeten vanaf het eerste rooster (g1) van B2.  
 b. De totale bandbreedte (1:10) bedraagt:

op MG { 1000 kc/s } : 10 kc/s  
 op LG { 160 kc/s } : 9,5 kc/s

### LUIDSPREKER Type 9660

### ATTENTIE

Bij werkzaamheden aan het apparaat moet dit gevoed worden via een scheidingstransformator. Deze transformator mag secundair niet geaard zijn en er mag slechts een toestel op aangesloten worden. (Voor codenummer van deze transformator zie onderdelenlijst "GEREEDSCHAP")

Indien het apparaat aangesloten wordt op een 6 V accu (trillervoeding), dan moeten in de toevoerleidingen naar de accu 2 zekeringen van 2 amp. opgenomen worden. (Voor codenummer zie onderdelenlijst "GEREEDSCHAP"). Dit is nodig om bij een eventuele sluiting in het apparaat, doorbranden van de contactveertjes van de netschakelaar te voorkomen.

Indien bij ingeschakeld toestel één der buizen uit het toestel wordt genomen, dan heeft dat vernieling van de andere buizen en electrolytische condensatoren ten gevolge.

Voordat het ontvangsttoestel aan het net aangesloten wordt, eerst de accu-klemmen opbergen.

Bij het omschakelen van het toestel voor een andere voedingsbron verdient het aanbeveling eerst het toestel uit te schakelen met de schakelaar op de frontplaat.

Denk er om bij het werken aan het toestel, zoals storingszoeken en trimmen, geen aansluitingen maken, daar de gevolgen bij dit toestel ernstig kunnen zijn (doorbranden van de buizen).

### WIJZIGING

Bij een grote serie apparaten kan bij gebruik op het net, spanning aan de accuklemmen optreden, welke zeer hinderlijk is. Dit is door een wijziging in de bedrading opgeheven. Men wordt verzocht om bij 11 apparaten waarbij dit nog niet geschied is, deze wijziging alsnog aan te brengen.

Het betreft hier C3 waarvan de + aansluiting voorheen via een aansluiting van C134 aan + accu (lip van 4e segment van de voedingschakelaar) aangesloten was: C134 vervalt geheel en de + aansluiting

Van C3 wordt recht doorgetrokken naar "groen" van de trillierunit. Hierbij komt dus de verbinding van C134 naar de voedingsschakelaar ook te vervallen. Fig. 10 toont de oude en nieuwe montage. In het bedradingsschema is de + aansluiting aan punt 12 (4e Segment) van de voedingsschakelaar getekend, aangezien het apparaat in de fabricage op deze wijze gewijzigd is. Deze manier is voor Service echter zeer moeilijk, daar de soldeerrip 12 aan de voedingsschakelaar niet te bereiken is zonder de gehele schakelaar los te nemen.

#### FIGUREN

- Fig.1 :Vooraanzicht 156U
- Fig.2 :Aanzicht 7331 (batterijkast)
- Fig.3 :Principeschema
- Fig.4 :Voedingsschema's
- Fig.5 :Aansluitschema buizen en spoelen
- Fig.6 :Principeschema trillerunit, bedradingsschema trillerunit
- Fig.7 :Bedradingsschema (boven)
- Fig.8 :Bedradingsschema (onder)
- Fig.9 :Loop der kabels
- Fig.10 :Wijziging betr. omschakeling van C3
- Fig.11 :Aanbrengen van de trimmal.

In het principeschema is de voedingsschakelaar getekend in stand 220V. Volgorde van schakelen 220V, 200V, 125V, 110V. Tussen 110V en 6V accu maakt de schakelaar een slag van  $60^\circ$ . De golfschakelaar is getekend in stand KG. Volgorde van schakelen KG, MG, LG.

#### H E T A F R E G E L E N V A N H E T A P P A R A A T

Bij het afregelen een scheidingstransformator toepassen zoals genoemd onder "ALGEMENE GEGEVENS".

De LF bedraagt 468 kc/s.

Wanneer de cap. antenne niet aangesloten is moet tussen antenne- en aardbus een condensator van 47 pF geschakeld worden. Op alle Golfbereiken is de generatorfrequentie hoger dan de afstemfrequentie van de HF-kringen.

#### MF-KRINGEN

1. Chassis aarden. Volumeregelaar op maximum. Golfschakelaar op MG. Variable condensator op minimum.
2. Gemoduleerd signaal van 468 kc/s via 32000pF toevoeren aan het stuurrooster van B2 (gl)
3. Achtereenvolgens afregelen S62, S52, en S51.
4. Kernen aflakken.

#### HF-EN OSCILLATORKRINGEN

##### I.KG-bereik

1. Chassis aarden. Volumeregelaar op maximum. Golfschakelaar op KG. Outputindicator aansluiten.
2. Gemoduleerd signaal van 17,8 Mc/s toevoeren via KG-kunstantenne aan de antennebus van het apparaat.
3. Variabele condensator naar minimum draaien en daarna afstemming opzoeken (1e maximum vanaf minimum capaciteit).
4. C14 trimmen op maximum output.
5. C14 aflakken.

### II. MG-bereik

1. Chassis aarden. Volumeregelaar op maximum. Golfschakelaar op MG.
2. Outputindicator aansluiten.
3. Trimmal aanbrengen. Zie hiervoor fig. 11 (voor codenummer zie /CIRCUITSCHAP").  
De condensator wordt naar maximum gedraaid en in de maximumstand wordt het bovenste wijzertje van de mal ingesteld op de stationswijzer. De condensator nu terugdraaien tot de stationswijzer gelijk staat met het onderste wijzertje.  
Var. condensator niet meer verdraaien.
4. Gemoduleerd signaal van 1500 kc/s aan antennebus toevoeren via normale kunstantenne.
5. C36 en C18 trimmen op maximum output.
6. Trimmal verwijderen.
7. Hulpontvanger of detectorversterker (GM 2404) aansluiten. aan de anodekring van B2 via 25 pF.
8. C8 kortsluiten.
9. Gemoduleerd signaal van 550 kc/s toevoeren aan antennebus van het te trimmen apparaat via normale kunstantenne.
10. Outputmeter aansluiten aan hulpontvanger.
11. Beide apparaten afstemmen op maximum output.  
Var. condensator niet meer verdraaien.
12. Hulpontvanger verwijderen en outputindicator aansluiten achter het te trimmen apparaat. Kortsluiting C8 wegnemen.
13. C48 op maximum output trimmen.
14. Trimmers aflakken.

### III. LG-bereik

1. Chassis aarden. Volumeregelaar op maximum. Golfschakelaar op LG.
2. Outputindicator aansluiten.
3. Gemoduleerd signaal van 400 kc/s toevoeren via normale kunstantenne aan de antennebus van het apparaat.
4. C20 trimmen op maximum output.
5. Hulpontvanger of detectorversterker aansluiten via 25 pF aan de anode van B2. C8 kortsluiten. Outputindicator achter hulpontvanger.
6. Gemoduleerd signaal van 160 kc/s toevoeren aan de antenne bus van het te trimmen apparaat via normale kunstantenne
7. Beide apparaten afstemmen op maximum output.  
Var. condensator niet meer verdraaien.
8. Hulpontvanger wegnemen. Outputindicator achter te trimmen apparaat. Kortsluiting C8 wegnemen.
9. C50 trimmen op maximum output.
10. Trimmer aflakken.

### REPARATIE EN UITWISELLEN VAN ONDERDELEN

#### ALGEMEEN

- I. In het apparaat komen verschillende pertinax steunstrippen voor. In de Lijst van Onderdelen is slechts 1 strip codenummer 28 682 08.0 opgenomen. De benodigde strip moet hiervan op maat afgezaagd worden.
- II. In de Lijst van Onderdelen zijn verschillende maten cylinder schroeven opgenomen. Wanneer een schroef van bepaalde lengte benodigd is moet deze van een langere schroef afgezaagd worden.

raat uitgekast te hebben de grasperf

III. Wanneer bij uitwisselen van onderdelen, felsverbindingen vernieuwd moeten worden zal dit in de meeste gevallen door een schroef met moer kunnen geschieden. In gevallen waarin dat niet mogelijk is b.v. bij het pertinax stripje op de transformator in de trillerunit zal het felsbusje door soldere deren vastgezet moeten worden.

IV. In de onderdelenlijst is opgenomen de batterijkast code-nummer A1 383 86.0. Dit is alleen de kast zonder bevestigings-onderdelen en zonder deksel. Wanneer dus een kast vernieuwd moet worden diene men er op te letten welke onderdelen hierbij besteld moeten worden zoals hoeksteunen, schroeven e.d. welke eveneens in de onderdelenlijst opgenomen zijn.

#### UITWISSELEN VAN DE TRILLER

Hiertoe moet de trillerunit uit het apparaat genomen worden. Hiervoor moet de achterzijde chassis losmaken.

2 Verbindingen aan de achterzijde chassis losmaken.  
2 Schroeven, waarmee de unit op het chassis bevestigd is, losnemen.

De gehele unit kan naar achteren getrokken worden.

De grote kap en de afschermbussen kunnen normaal afgeschoven worden waarna de triller vrijkomt en uitgewisseld kan worden.

#### HET CHASSIS UIT DE KAST NEMEN

1. Knoppen afnemen.
2. Snoerenhouder in de kast verwijderen door 4 houtschroeven uit te draaien.
3. Bodemplaat verwijderen door 12 houtschroeven uit te draaien en aardverbinding los te schroeven.
4. Verbindingen aan klemmenbordje onder het chassis (batterij aan aansluitingen) lossolderen.  
Verbindingen aan luidspreker lossolderen.
5. Verbinding van de cap. plaatantenne bovenin de kast losschroeven.
6. 2 Houtschroeven voor schaalbevestiging uitdraaien.
7. 4 Bodemschroeven uitdraaien. Het chassis kan hierna uit de kast genomen worden.

#### ONDERDelen DER SPANNINGSSCHAKELAAR

Wanneer een der segmenten van de golfschakelaar vernieuwd moet worden is het niet mogelijk zonder meer alle verbindingen aan de spanningsunit los te solderen.

Men ga als volgt te werk:

2 Knoppen afnemen en bevestigingsschroeven in het chassis losdraaien. Potentiometer achter spanningsunit losnemen.

2 Korte aardverbindingen X en Y (zie fig. 8) lossolderen. Geëmailleerde weerstand verwijderen en de verbindingen aan de vergrendelingsschakelaar lossolderen.

Men kan nu de spanningsunit opbuigen tot de assen op de rand van het chassis liggen. Vergrendelingsschijf van de as nemen en de plaat met vergrendelingsschakelaar wegnemen door 2 moeren af te draaien.

De unit kan nu gedraaid worden, zodat alle soldeerpunten bereikbaar zijn.

#### AANDRIJFTOUW

Wanneer het aandrijftouw vernieuwd moet worden moet men na het apparaat uitgekast te hebben de glasschaal verwijderen, waarna de

achterschaal welke slechts in het raam geklemd is, weggenomen kan worden.

De loop van het touw toont fig. 9.

Lengte van het aandrijftouw van bevestigingspunt tot bevestigingspunt bedraagt 1080 mm.

Om de lussen aan te kunnen brengen dient het touw op 1110 mm afgesneden te worden.

STROMEN 156 UBV

Voeding: 220 V

	B2 DCH21	B3 DF25	B4 DAC25	B5 DL25	
Ia	Hexode 0,51 Triode 2,05	1,03	0,11	5,41	mA mA
Ig2(4)	0,55	0,23		0,94	mA

IL2 : 98,2 mA

I net : 295 mA

Voeding: 110 V

	B2	B3	B4	B5	
Ia	Hexode 0,38 Triode 1,43	0,68	0,07	3	mA mA
Ig2(4)	0,33	0,	0,15	0,46	mA

IL2 : 99 mA

I net : 289 mA

Voeding: 6 V accu (triller)

	B2	B3	B4	B5	
Ia	Hexode 0,51 Triode 1,34	0,96	0,1	5	mA mA
Ig2 (4)	0,52	0,21		0,8	mA

I accu : 0,72 mA.

Voeding: Batterij 3,6 V ; 90 V

	B2	B3	B4	B5	
Ia	Hexode 0,36 Triode 1,44	0,67	0,06	3,8	mA mA
IG2(4)	0,33	0,15		0,6	mA

Ia batt.: 7,5 mA

If batt.: 99 mA

LIJST VAN ONDERDELEN EN GEREEDSCHAPPEN

Bij het bestellen van onderdelen moet steeds vermeld worden:

1. codenummer van het onderdeel
2. omschrijving van het onderdeel
3. typenummer van het toestel

Fig.	Pos.	Omschrijving	Codenummer	Prijs
<b><u>BATTERIJKAST</u></b>				
2	1	Batterijkast	A1 383	86.0
2	2	Hoekijzer aan pos.1	A1 516	56.1
2	3	Raam om pos.1	A1 396	76.1
2	4	Deksel	A1 371	73.2
2	5	Raam om pos.4	A1 342	95.2
2	6	Schroeven in pos.2,3,5	07 241	08.0
		Pianoscharnier	A1 467	12.1
2	7	Knipsluiting	A1 467	10.1
2	8	Contactdoos	A1 318	42.0
2	9	Draadpen	A1 393	64.0
2	10	Handvat	A1 380	10.1
		Kabelscheentje	08 190	13.1
		Rubberadersnoer (grijs)	33 978	12.0
		"      "      "      (groen)	33 978	11.0
		Tweederig rubberadersnoer	33 978	75.0
		Batterijsteker (zwart)	28 898	16.0
		"      "      (rood)	49 289	03.0
<b><u>KAST VAN DEN ONTVANGER</u></b>				
1	11	Kast	A1 165	27.3
1	12	Snapslot van voor- en achterdeksel	A1 323	94.1
1	13	Knop 3x (kleur 111)	23 612	46.0
1	14	Knop 1x (kleur 111)	23 614	23.1
		Achterwand van het toestel	A1 718	74.0
		Voor	A1 980	78.2
		Asbestplaat	A1 661	63.3
<b><u>TRILLERUNIT</u></b>		7884/01		
		Trillerhouder	A1 327	12.0
		Rubbertulle (2 stuks)	25 655	42.0
		Bladveer	A1 986	20.0
		Rubbertulle (6 stuks)	25 655	44.0
		Aansluitstrip met 3 soldeerlippen	A1 323	96.1
<b><u>CHASSIS</u></b>				
1	15	Schaal	A1 898	17.1
1		Blokje rubber voor schaalbevestiging	A1 1780	33.0
1	16	Wijzer	A1 468	06.0
		Trekveer inde aandrijftrommel	A1 975	47.0
		Aandrijftouw	06 606	29.0
		Klembus voor aandrijftouw	07 054	50.0
9	17	Roll.aan touw in aandrijftrommel	A1 395	33.0
9	18	Schroef in de aandrijftrommel	07 802	56.1
9	19	Grote "Philite" rolin chassis voor de aandrijving (kleur 111)	23 681	40.1
9	19	Stift voor bovengenoemde rol	07 485	90.0

Fig. Fos.	Omschrijving	Codenummer	Prijs
	Verende drukring op aandrijfjas	07 043	05.2
	Blekring op aandrijfjas	A1 756	55.1
	As voor de aandrijving	A1 440	04.0
	As voor de toonregelaar	A1 440	05.1
	As voor de volumeregelaar	A1 440	06.1
	Slotschroef in luidsprekerplank	07 472	03.0
	Buishouder (4x) (kleur 111)	49 231	31.0
	Buishouder voor B6	49 231	22.0
	Buishouder voor L2	28 225	90.0
	Verlichtingslamphouder	A1 326	30.0
9 20	Rol v.d. aandrijving in hetraam van de schaal	23 693	08.1 2)
9 21	Stift in onderste en achterste rol (2x)	A1 248	70.0
9 22	Stift in bovenste rol	A1 848	69.0
	Ringetje voor bovengenoemde stiften	07 034	15.0

#### Voedingsschakelaar

Schakelsegment No. 1	49 547	24.0
Schakelsegment No. 2	49 547	25.0
Schakelsegment No. 3	49 547	26.0
Schakelsegment No. 4	49 547	27.0
Schakelsegment No. 5	49 547	28.0
Bladveer	28 751	45.3
Arretveer	28 751	89.0
Kogel	89 205	80.0
Verbindingsstrip	A1 275	02.0
Netschakelaar	28 650	25.0

#### GOLFLENGTJSCHAKELAAR

Segment No. 1	49 547	22.0
Segment No. 2	49 547	23.0
Indicatieschijf op volumeregelaar	A1 323	99.1
Vleugelknop kleur 111	23 614	24.3
Stekerbusplaat	A1 158	70.3
Draadeind (3x60) voor geëmailleerde weerstanden	07 487	56.0
Draadeind (3x 1) voor geëmailleerde weerstanden	07 487	64.0
Verbindingsstrip (standaard)	28 682	08.0 3)
Soldeerlip (1-voudig)	28 032	86.4
Soldeerlip (2-voudig)	28 032	84.4
Rubbertulle (7x1)	25 655	46.0
Rubbertulle (5,5x1)	25 655	44.0
Rubbertulle (3,5x1)	25 655	69.0
Moer voor electrolyt	07 093	02.0
Houtschroef met verz. ronde kop (2,4x8)	07 241	08.0
" " " " (3x10)	07 153	10.0
" " " " (3x12)	07 143	12.0
" " ronde kop (3x8)	07 143	08.0
" " " (3x10)	07 143	10.0
" " " (3x12)	07 143	12.0
" " " (3x15)	07 143	15.0
" " " (4x15)	07 144	15.0
Verzonken schroef (3x25)	07 813	25.0

Fig. Pos.	Omschrijving	Codenummer	Prijs
	Verzonken schroef {4x20}	07 814	20.0
	" " {5x20}	07 815	20.0
	Cylinderschroef {2,6x4}	07 802	04.0
	" " {3x5}	07 803	05.0
	" " {3x25}	07 803	25.0
	" " {4x25}	07 804	25.0
	Stelschroef {3x8}	07 802	42.0
	" {3x8}	07 853	08.0
	Zeskante moer {3 mm}	07 074	30.0
	" " {5 mm}	07 074	50.0
	Vierkante moer {3 mm}	07 084	02.0
	" " {4 mm}	07 074	40.0
	Onderlegring {3 mm}	07 014	30.0
	" " {4 mm}	07 014	40.0
	" " {5 mm}	07 014	50.0
	" " {3 mm}	07 025	00.0
	" " {4 mm}	07 025	01.0
	" " {3 mm}	07 013	02.0
	Verende onderlegring {3 mm}	07 045	02.0
	" " {4 mm}	07 041	40.0
	" " {5 mm}	07 041	50.0
	Afstandsstuk (5x3,8x8 mm)	07 000	24.0
	Soldeerlip	08 532	68.1
	Netsteker	08 280	48.2
	Rubberkabel voor nettaansluiting	33 983	24.0
	Accukabel	33 981	58.0
	Klem voor accukabel	08 925	14.0
<u>LUIDSPREKER TYPE 10660 codenr. 49 238 960</u>			
	Papierring van luidspreker	28 445	40.0
	Felsring	28 445	81.0
	Conus met spoeltje	28 220	06.0
<u>GEREEDSCHAP</u>			
	Scheidingstransformator	A9 862	15.0
	Contreermal luidspreker	09 991	53.0
	Geisoleerde trimsleutel	23 685	66.0
	Trimmal	09 954	02.0
	Zekering	08 149	49.0

- 1) Zie "REPARATIE EN UITWISSELEN VAN ONDERDELEN ALGEMEEN IV".
- 2) Bij bestelling van de rol tevens de stift bestellen.
- 3) Zie "REPARATIE EN UITWISSELEN VAN ONDERDELEN ALGEMEEN I".

### BUIZEN

B2	B3	B4	B5	B6	L1	L2	triller
DCH25	DF25	DAC25	DL25	UY1N	8095D-00	1904	7536

Nr.	Omschrijving	Codenummer	Prijs
S13 S14 S17 S18)	Antennespoel KG-MG	A1 037	92.0
S19 S20)	Antennespoel LG } S33 S34 S35)	A1 038	72.0
S37 S38 S39 S40)	Oscillatoespoel KG	A1 038	73.0
S51 S52 C51 C52)	103 pF } 98 pF } 1e MF spoel	A1 038	73.0
S61 S62 S63 C62)	106 pF } 9 } 2e MF spoel	A1 036	49.4
S74)	Smoorspoel	A1 057	57.1
S81 S82 S83)	Luidsprekertransformator	A1 082	55.0
S76)	Conus met spoel	28 220	06.1

#### WEERSTANDEM

Nr.	Waarde	Codenummer	Prijs
R1	1200 Ohm 1,5 W	49 356	28.0
R11	0,5M. Ohm	49 500	11.0
R12	47000 Ohm 0,25 W	49 375	44.0
R21	50000 Ohm	49 470	49.0
R31	1 M.Ohm 0,5 W	49 376	60.0
R38	0,1 M.Ohm 0,25 W	49 375	48.0
R41	1,5 M.Ohm 0,5 W	49 376	62.0
R42	0,47 M.Ohm 0,5 W	49 376	56.0
R43	1,2 M.Ohm 0,5 W	49 376	61.0
R44	1,8 M.Ohm 1 W	49 377	63.0
R45	220 Ohm 0,25 W	49 378	70.0
R46	15000 Ohm 0,25 W	49 375	38.0
R49	0,27 M.Ohm 0,25 W	49 375	53.0
R81	33000 Ohm 0,25 W	49 375	42.0
R100	240 Ohm }		
R101	615 Ohm }		
R102	130 Ohm }		
R103	95 Ohm )	49 362	94.4

Nr.	Waarde	Codenummer	Prijs
R104	600 Ohm}		
R105	150 Ohm}	49 362 95.4	
R106	750 Ohm}		
R107	200 Ohm)		
R108	20 Ohm}		
R109	115 Ohm)	49 362 96.1	
R110	47000 Ohm 0,5 W 33 Ohm 0,25W	49 376 44.0 49 375 06.0	
R111	21 Ohm{ 56 Ohm 0,25W	49 375 09.0	
R112	0,47 M. Ohm 0,5 W	49 376 56.0	
R113	12 Ohm 0,25 W	49 378 71.0	
R114	10 Ohm 0,25 W	49 375 00.0	
R115	82000 Ohm 0,25 W	49 375 47.0	
R116	0,1 M. Ohm 0,25 W	49 375 48.0	
R117	2200 Ohm 1 W	49 378 72.0	
R118	3300 Ohm 1,5 W	49 363 33.0	
R119	22 Ohm 0,25 W	49 375 04.0	
R120	100 Ohm 0,25 W	49 375 12.0	
<u>CONDENSATOREN</u>			
C1	32 uF 250 V	49 020 49.0	
C2	100 uF 150 V	49032 02.0	
C3	100 uF 12,5 V	49 020 39.1	
C5	100 uF 12,5 V	49 020 39.1	
C6	11-400 pF }		
C8	11-400 pF }	49 000 83.0	
C14	20 pF	49 005 03.2	
C18	32 pF	28 212 06.1	
C19	33 pF 10%	49 055 22.0	
C20	32 pF	28 212 06.1	
C38	30 pF	28 212 36.3	
C40	47 pF 1 pF	49 057 68.0	
C47	270 pF 10%	49 055 33.0	
C48	200 pF	28 212 08.1	
C50	200 pF	28 212 08.1	
C51	103 pF	zie "Spoelen"	
C52	98 pF	zie "Spoelen"	
C62	106 pF	zie "Spoelen"	
C82	100 pF 20%	49 055 49.0	
C83	3900 pF 10%- 400 V	49 128 09.0	
C84	3900 pF 10%- 400 V	49 130 32.1	
C85	1000 pF 20%- 600 V	49 129 51.0	
C100	0,1 uF 20%- 100 V	49 127 63.0	
C104	100 pF 20%	49 055 49.0	
C107	47000 pF 20%- 100 V	49 127 61.0	
C108	47000 pF 20%- 400 V	49 128 61.0	
C110	0,47 pF 20%- 400 V	49 128 67.0	
C112	100 pF 10%	49 055 28.0	
C114	4700 pF	49 129 82.0	
C115	1000 pF	49 129 80.0	
C116	4700 pF	49 129 82.0	
C127	22000 pF	49 129 90.0	
C128	47000 pF 20%- 400 V	49 128 61.0	
C129	470 pF 20%	49 055 53.0	
C130	25 uF 50 V	49 020 08.0	
C131	15000 pF 20%- 600 V	49 129 58.0	
C132	56 pF 1 pF	49 055 81.0	
C133	47000 pF 20%- 400 V	49 128 61.0	
C135	100 uF 12,5 V	49 020 39.1	

156 UBV

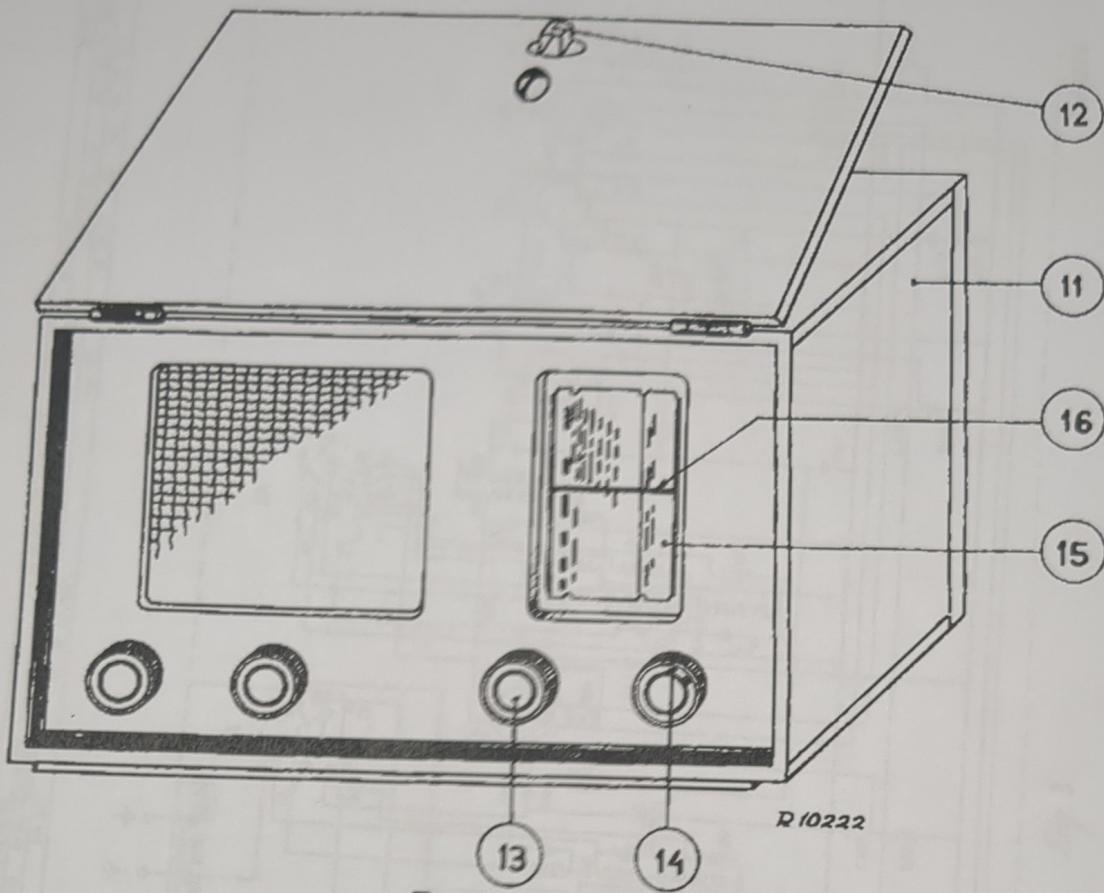


Fig. 1

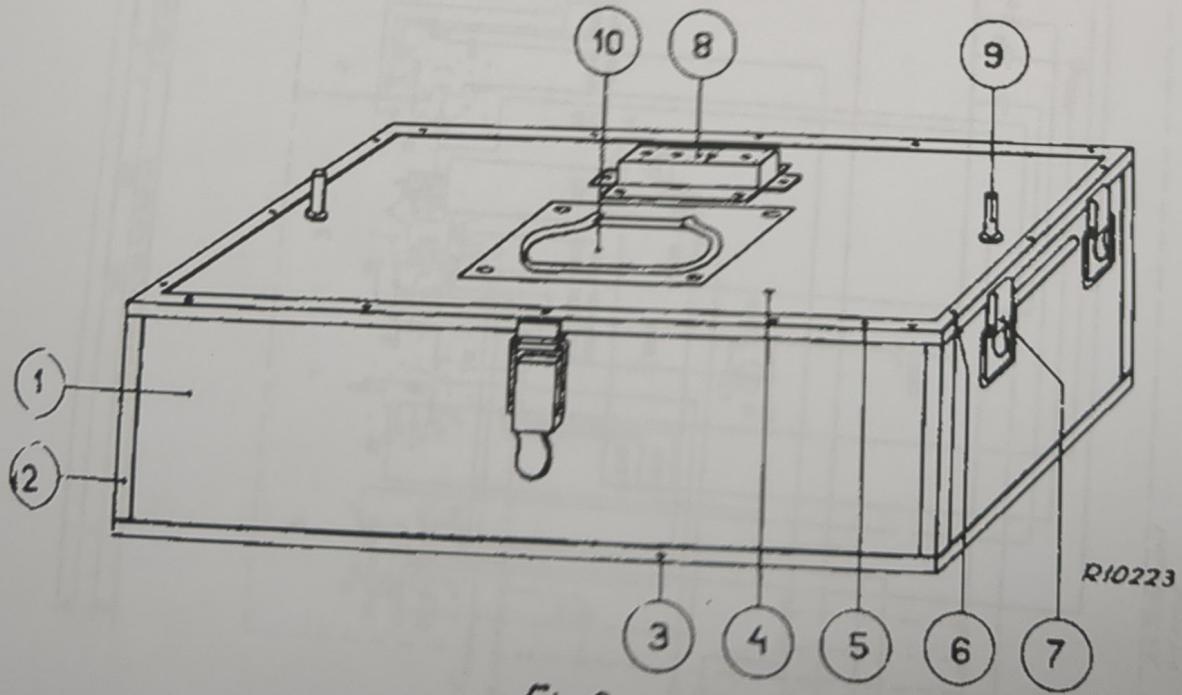
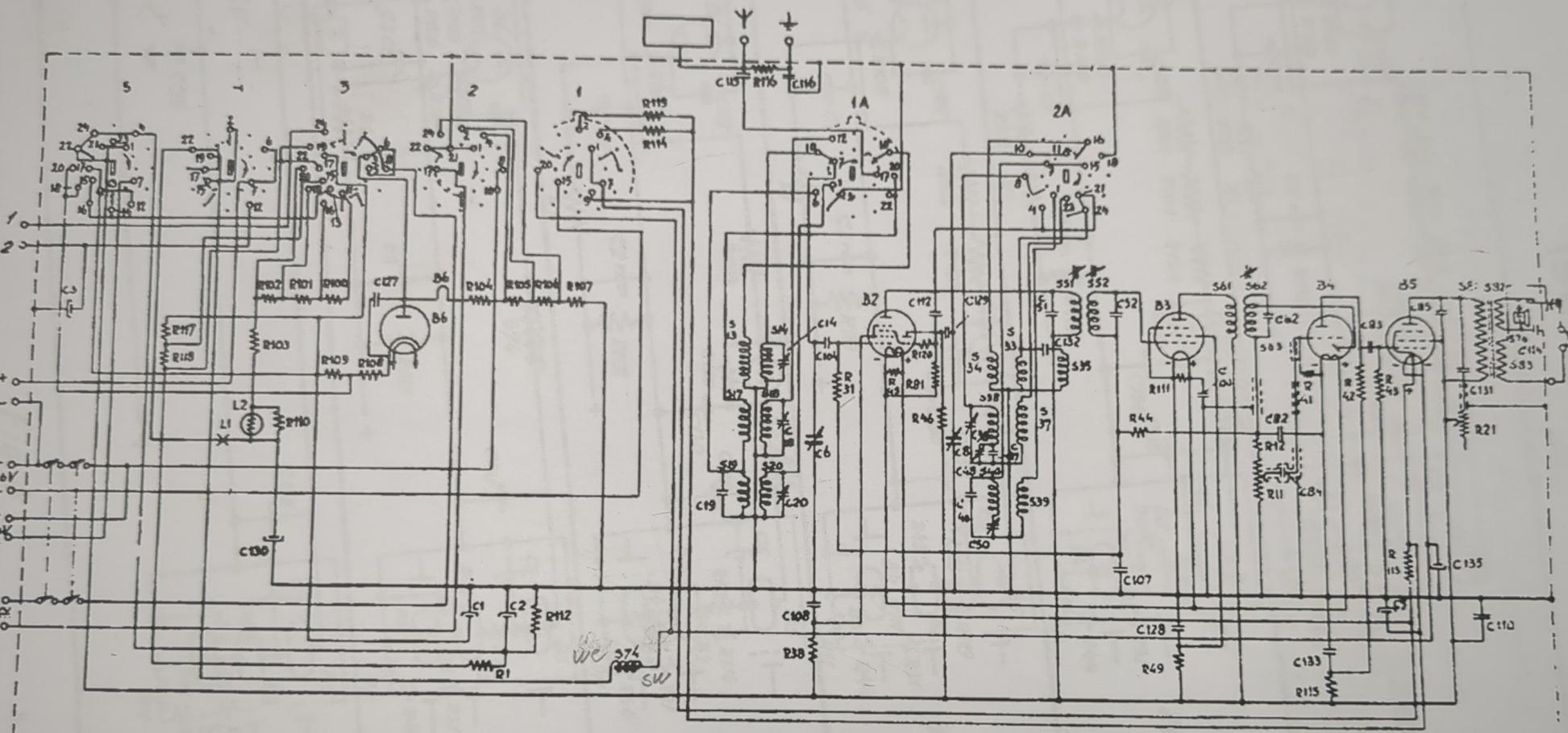


Fig. 2



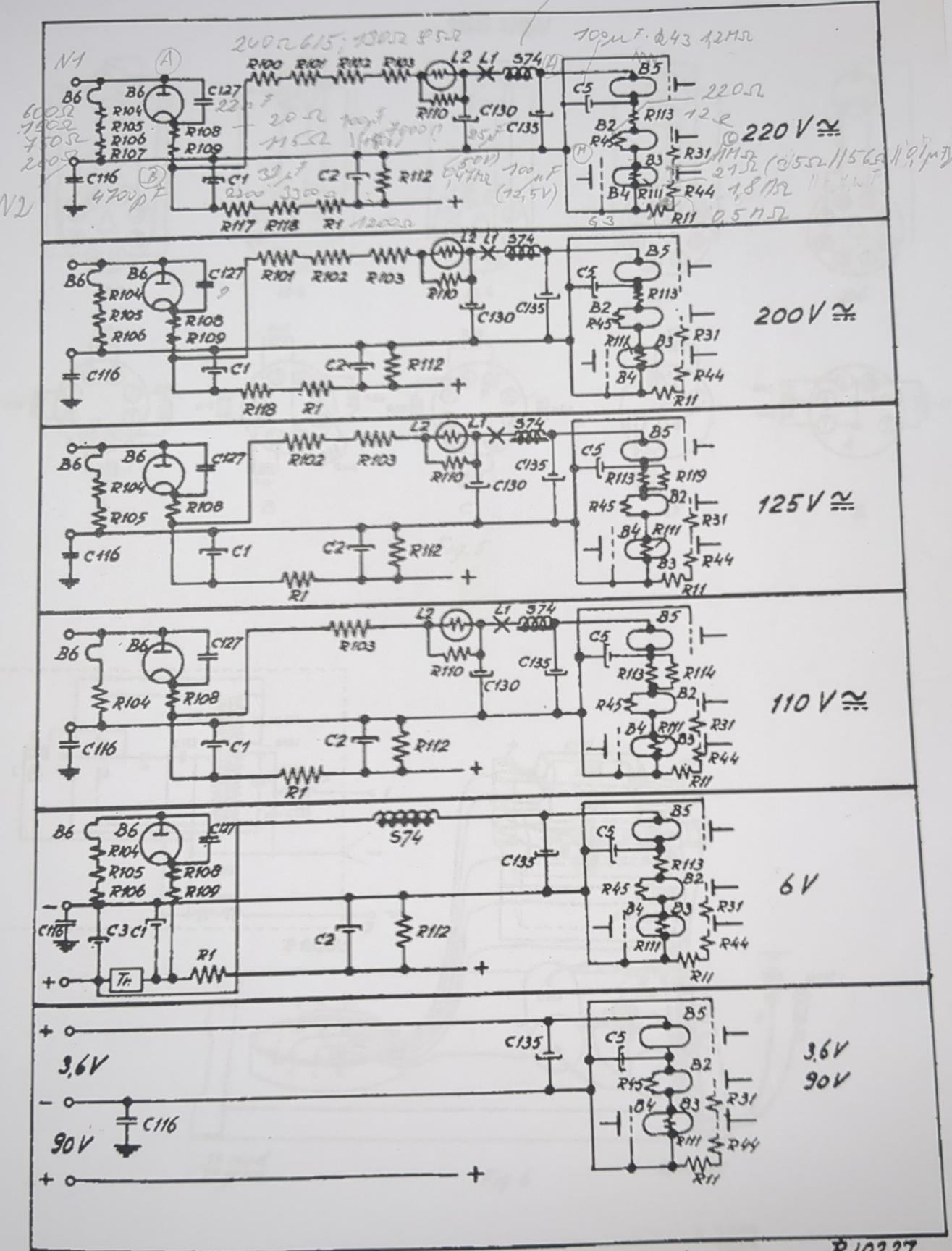
A = Trillerunit  
1 = Food  
2 = Green

*Fig. 3.*

R10226

156 UBV

Protocol



R10227

Fig. 4

A 1072  
KB 33

156 UBV

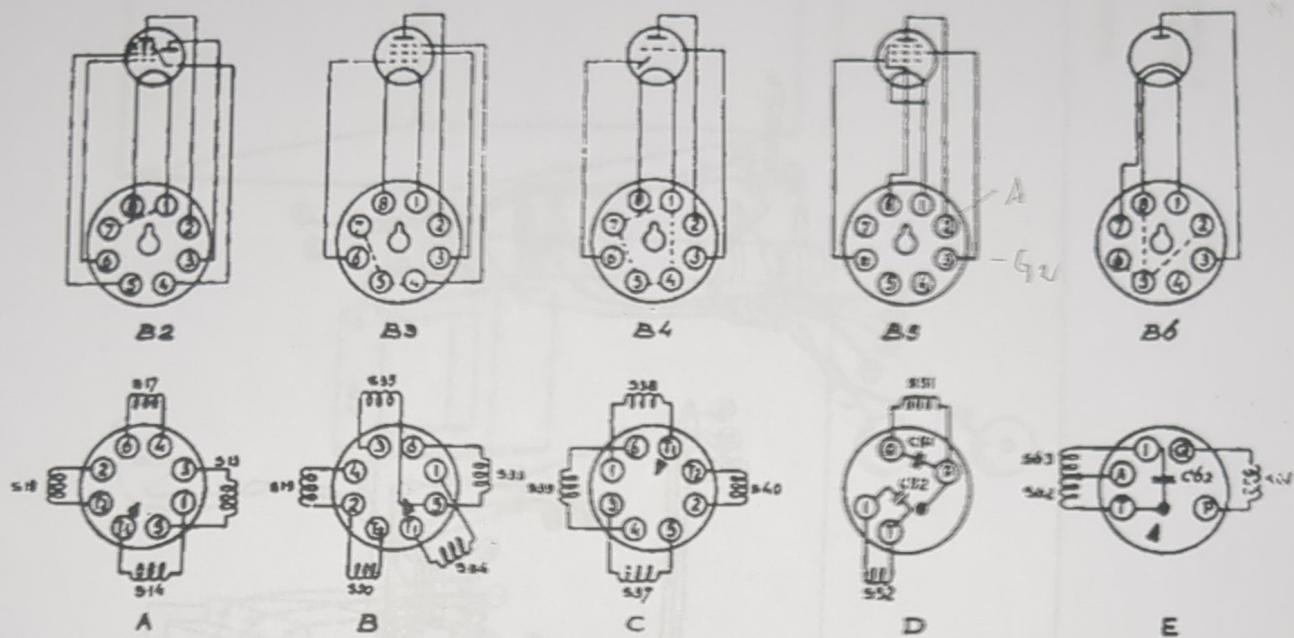


Fig. 5

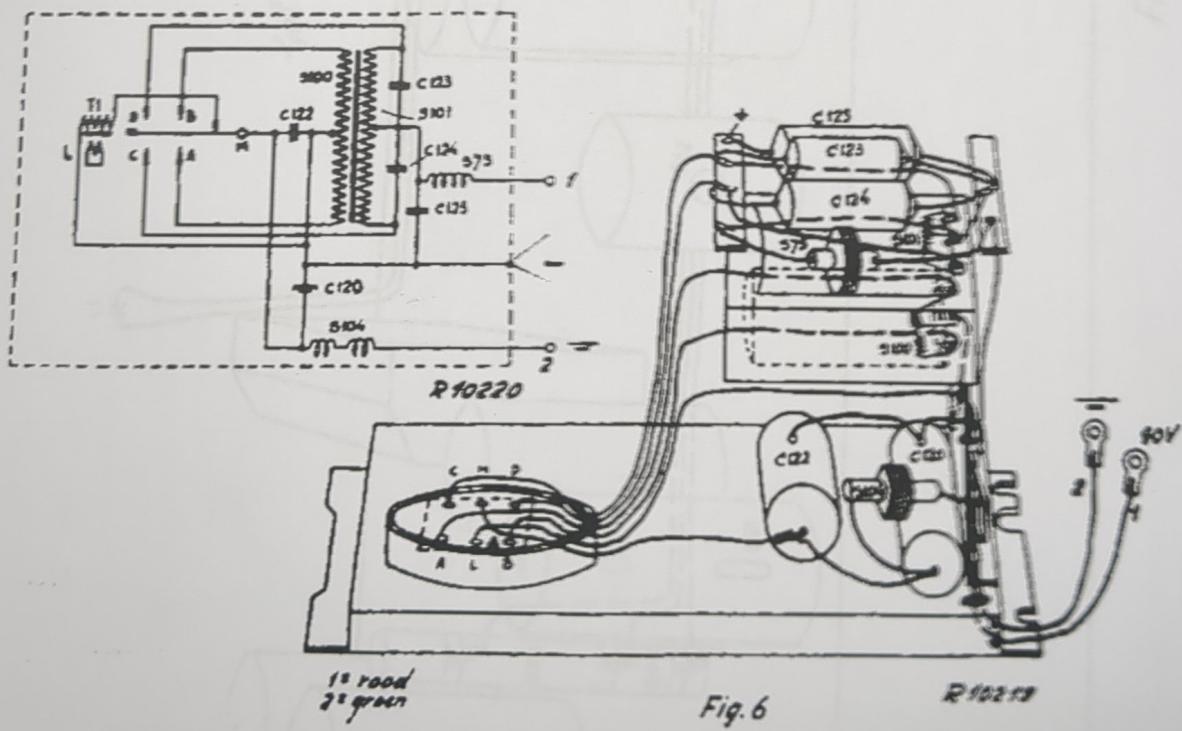


Fig. 6

A 1073  
IB33

156 UBV

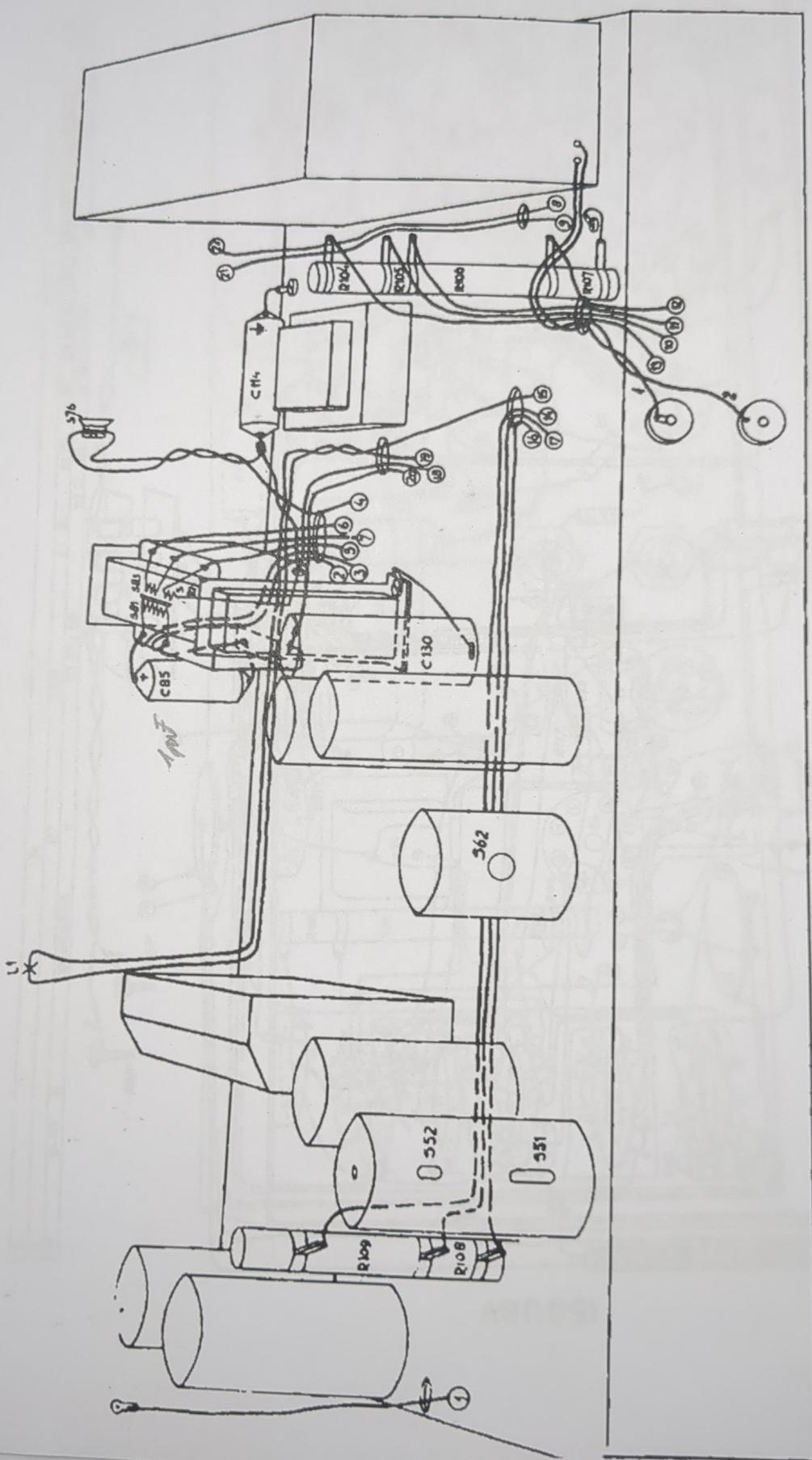


Fig. 7

P40221

1:10000  
2:green

1:1074

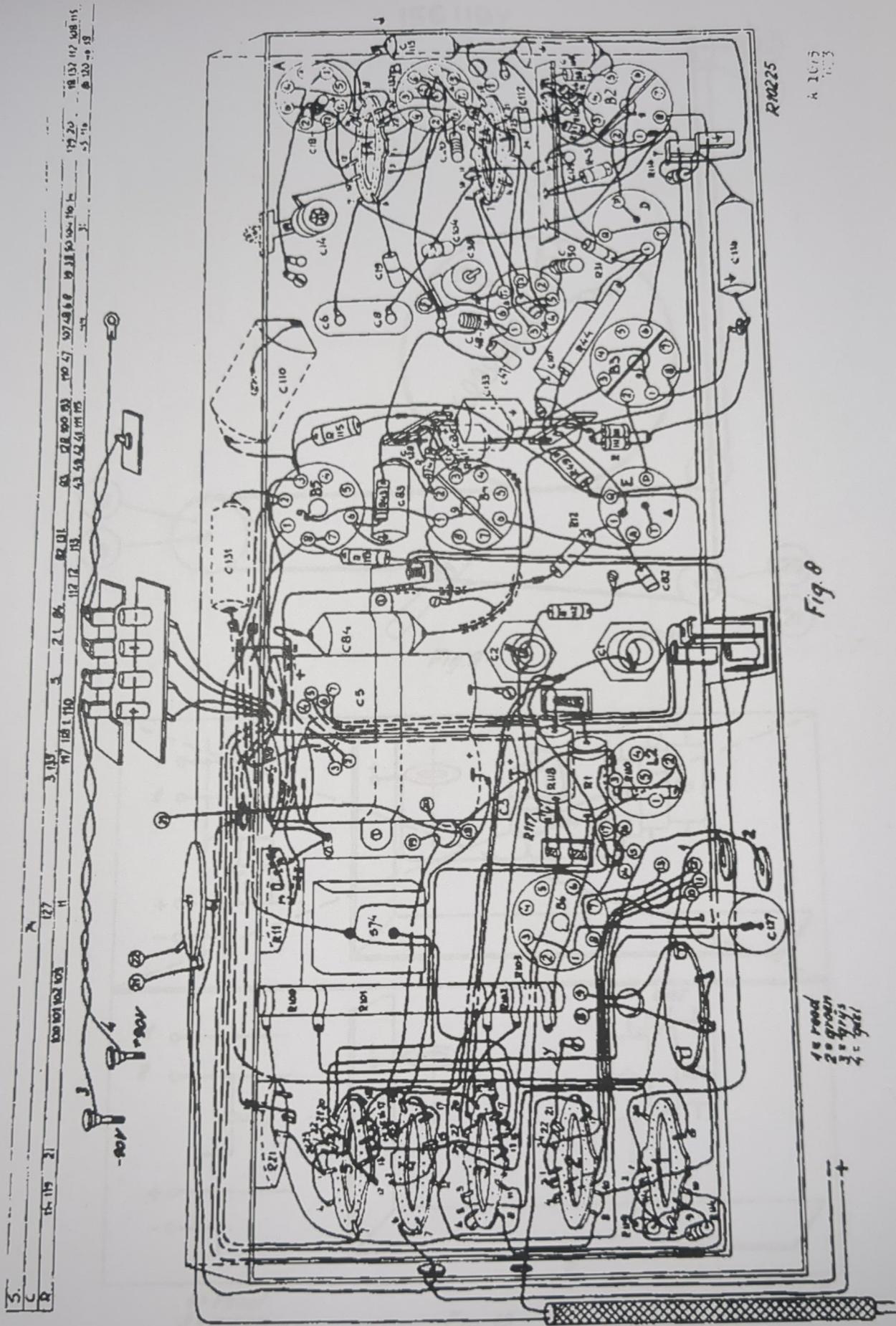


Fig. 8

1 = red  
 2 = orange  
 3 = yellow  
 4 = green

156UBV

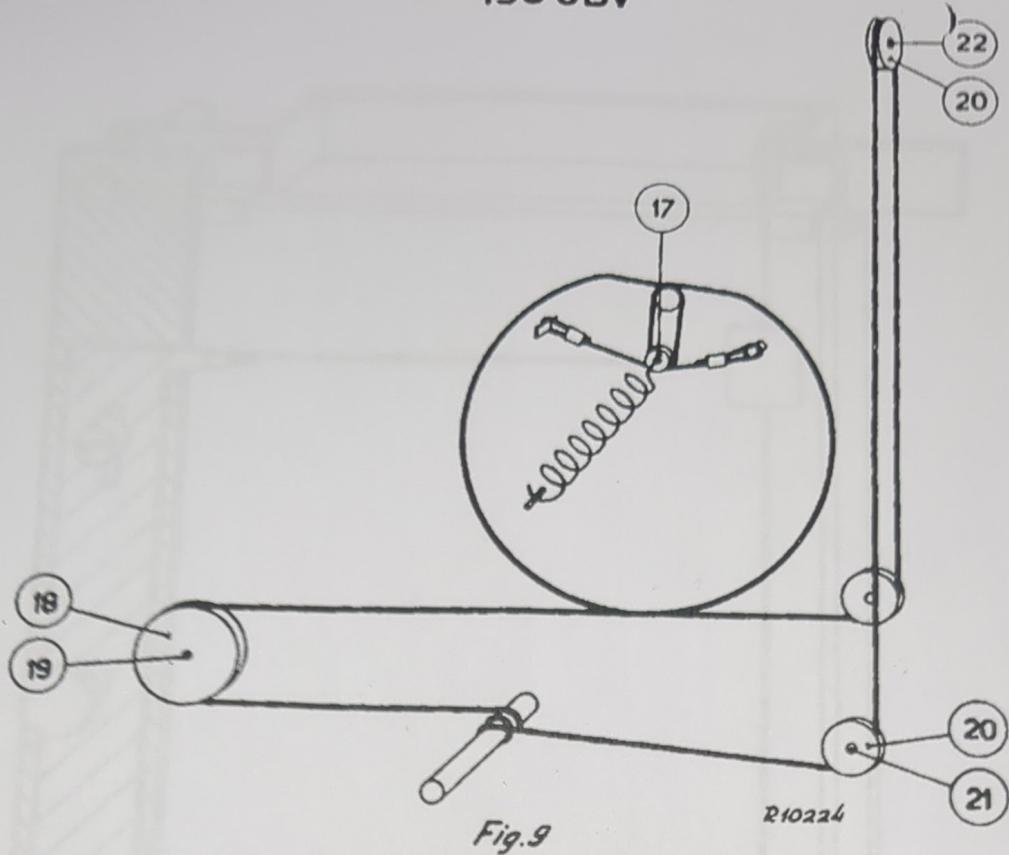


Fig. 9

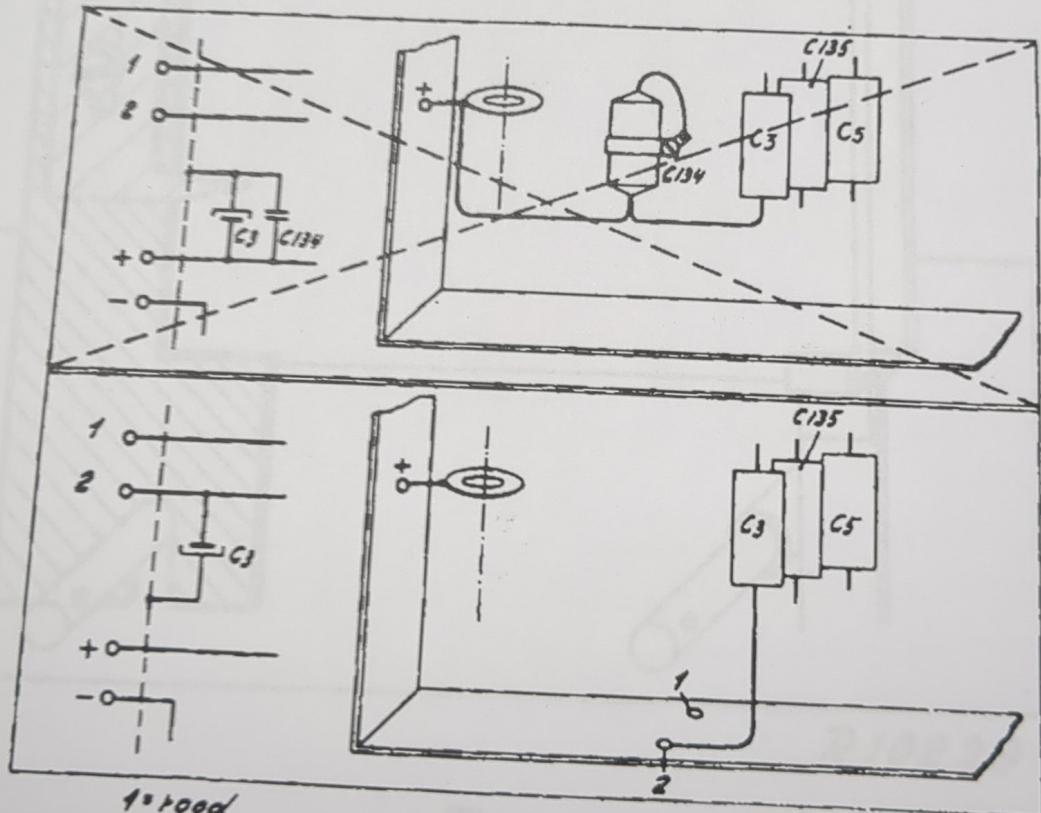
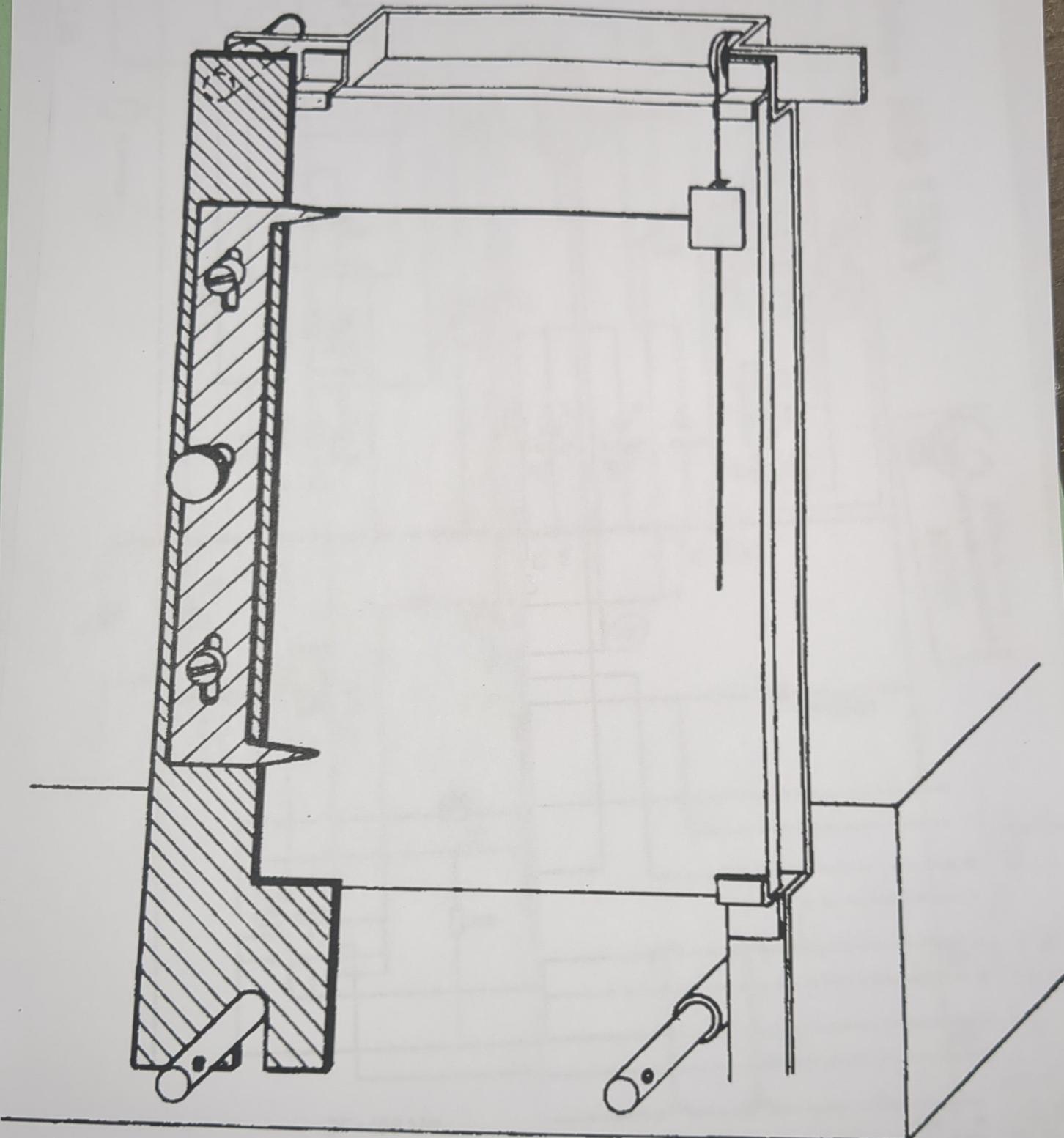


Fig. 10

10/6  
833

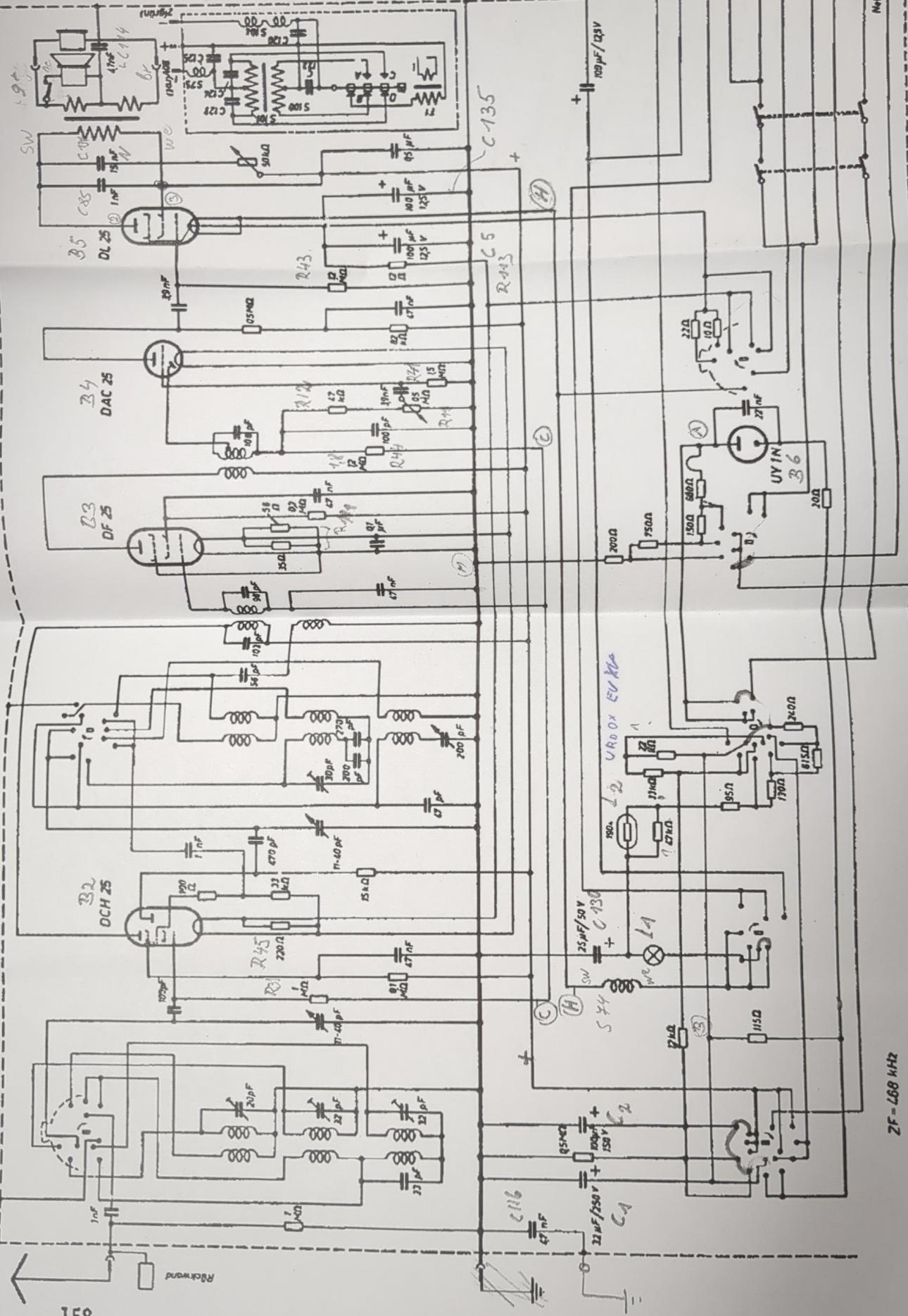
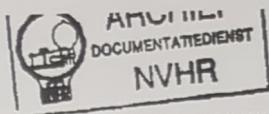


R10229

Fig. 11

A 1077  
K833

**Philips 156 UBV**



$$ZF = 168 \text{ kHz}$$

Intervention 110 sur le ph 156 OBV

"Truppenbetreuungsempfänger"

Septembre - Octobre 2016

Appareil intact sans HP, ni boîte, ni transfo de sortie, ni face RR, supports métalliques aux arrêts disparus, pas de boutons.

Tout ceci a été complété; self circuit de chauffage manque et a été courtoisement remplacé.  
Tous les tubes hors normes minimales ØH 25; ØF 25; ØAC 25, ØY TH remplacés par des tubes nouveaux Ø 25 introuvable laissé en place, cordon secteur échangé

Vu la complexité du schéma par suite des possibilités d'alimentation (220V, Batterie, branche extérieure), j'ai décidé de ne pas rechercher un état fonctionnel. En effet ceci aurait nécessité l'échange d'un grand nombre de composantes (condensateurs altérant ainsi profondément l'état; arrière jugé par respectueux d'un appareil si particulier et rare).

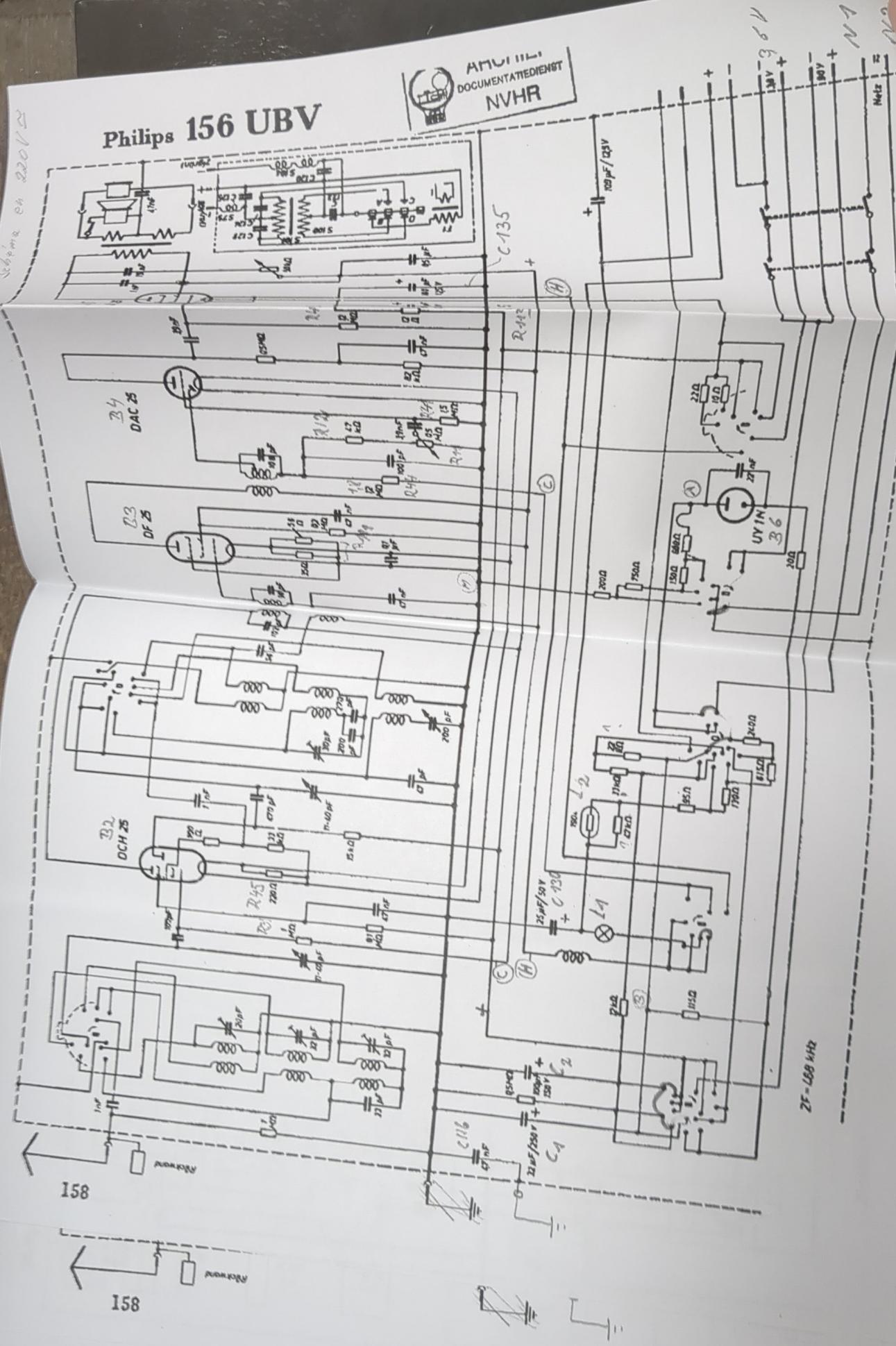
Pour racheter les pièces rapportées usagées une couche de spray gris a été appliquée sauf <sup>sur</sup> le dessous et l'intérieur de couvercle où des restes du mode opératoire collent visibles.

Pièce d'exposition intéressante sur le ensemble avec la version modifiée d'après-guerre (Possice [5])

F. Volta 16.11.2016.

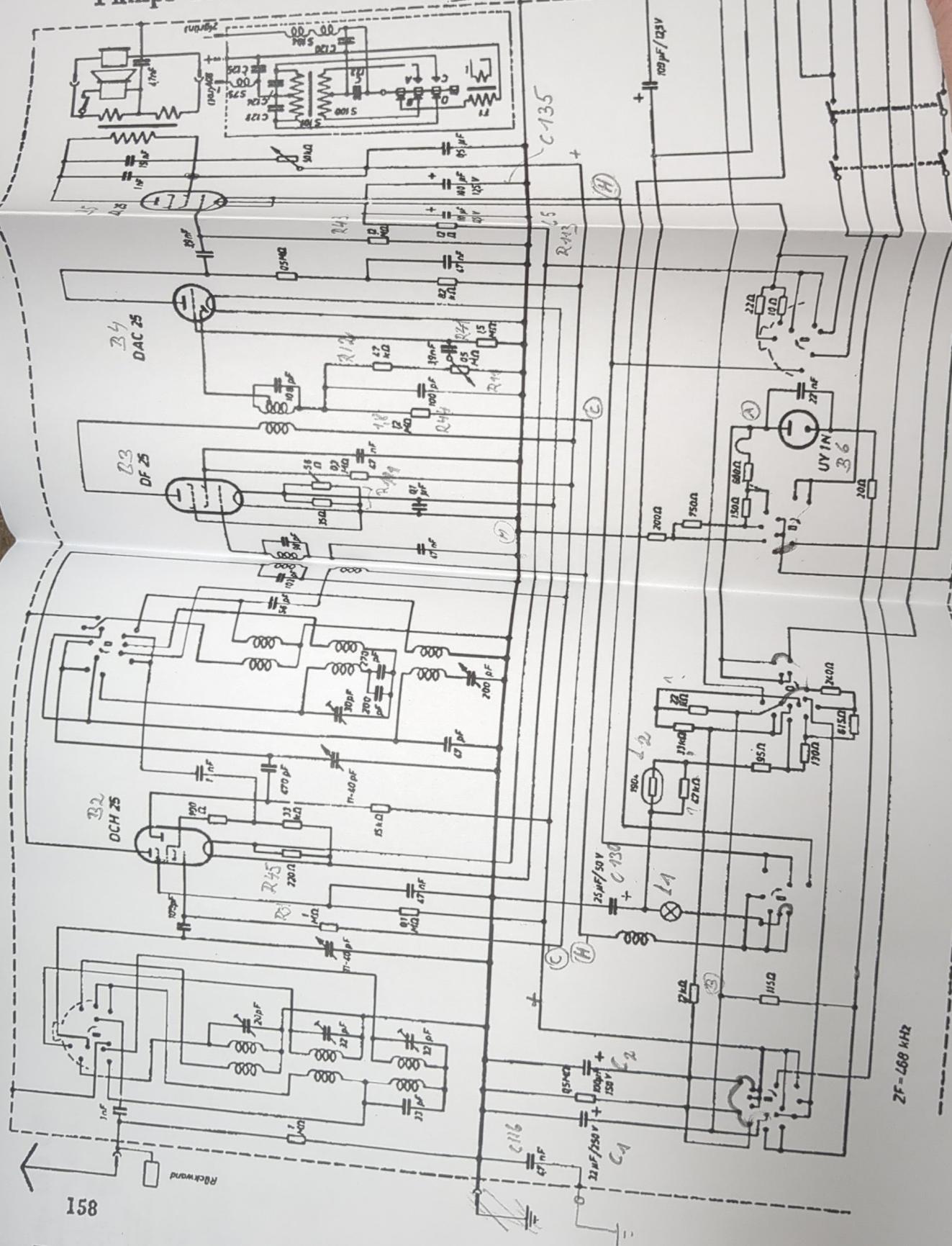
Philips 156 UBV

AMULI  
DOCUMENTATIEDIENST  
NVHR



Philips 156 UBV

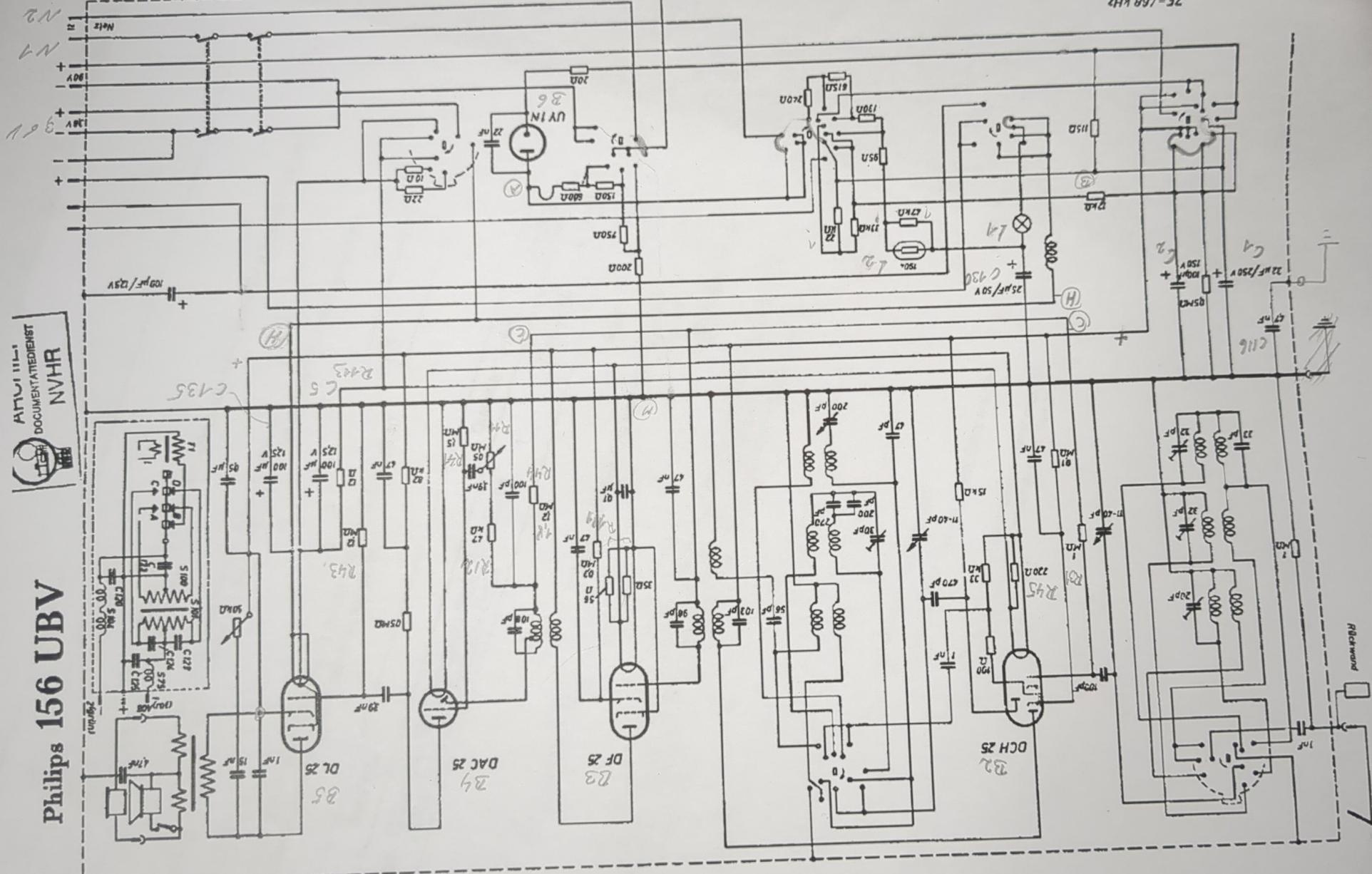
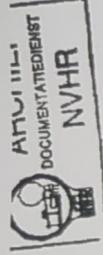
 DOCUMENTATIELIJST  
NVHR



$$2f = 468 \text{ kHz}$$

158

# Philips 156 UBV

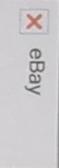


eehort  
A150 g  
0650c  
schrift

protect y  
mail to y  
lly send  
ave any  
ay Inc.  
eBay lo

## Albert Wolter

Von: "eBay" <ebay@ebay.com>  
Datum: Sonntag, 27. Januar 2013 09:15  
An: <alwورد@pt.lu>  
Betreff: Your invoice for eBay purchases: Philips 156 URV Röhrenradio Radio Röhre Tube Vintage Hornyphon Tuberadio Zerdik (I70977607439//)



eBay

eBay sent this message to **Gaby Wolter** (eggirout).  
Your registered name is included to show this message originated from eBay. [Learn more](#)

### **Invoice**

Dear eggirout,

Thank you for shopping on eBay! Your total amount due is EUR 78,40.

More details about your purchase are included below.

Item #	Item Title	Quantity	Price	Amount
170977607439	Philips 156 URV Röhrenradio Radio Röhre Tube Vintage Hornyphon Tuberadio Zerdik	1	EUR 49,00	EUR 49,00

*Helmut Bräschkötter*

Shipping and handling via Unversicherter Versand:  
Subtotal: EUR 49,00  
EUR 29,40  
**Total: EUR 78,40**

Sehr geehrter Käufer, herzlichen Glückwunsch zur gewonnenen Auktion. Die Versandkosten betragen EUR 29,40. Also gesamt EUR 78,40. Meine Bankdaten lauten: Raiba Thalgau / Austria IBAN: AT15350650000074989 BIC: RVSAAT2S065 ODER PAYPAL. Ist Ihre angegebene Adresse auch die Lieferanschrift? Schöne Grüsse Helmut

Email reference id: [#fe62447bcc0e74f619b33821868325d47#]

[Learn More](#) to protect yourself from spoof (fake) emails.

eBay sent this email to you at alwورد@pt.lu about your account registered on [www.ebay.com](http://www.ebay.com).

eBay will periodically send you required emails about the site and your transactions. Visit our [Privacy Policy](#) and [User Agreement](#) if you have any questions.

Copyright © 2013 eBay Inc. All Rights Reserved. Designated trademarks and brands are the property of their respective owners. eBay and the eBay logo are trademarks of eBay Inc. eBay Inc. is located at 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125.

My 28.1.2013