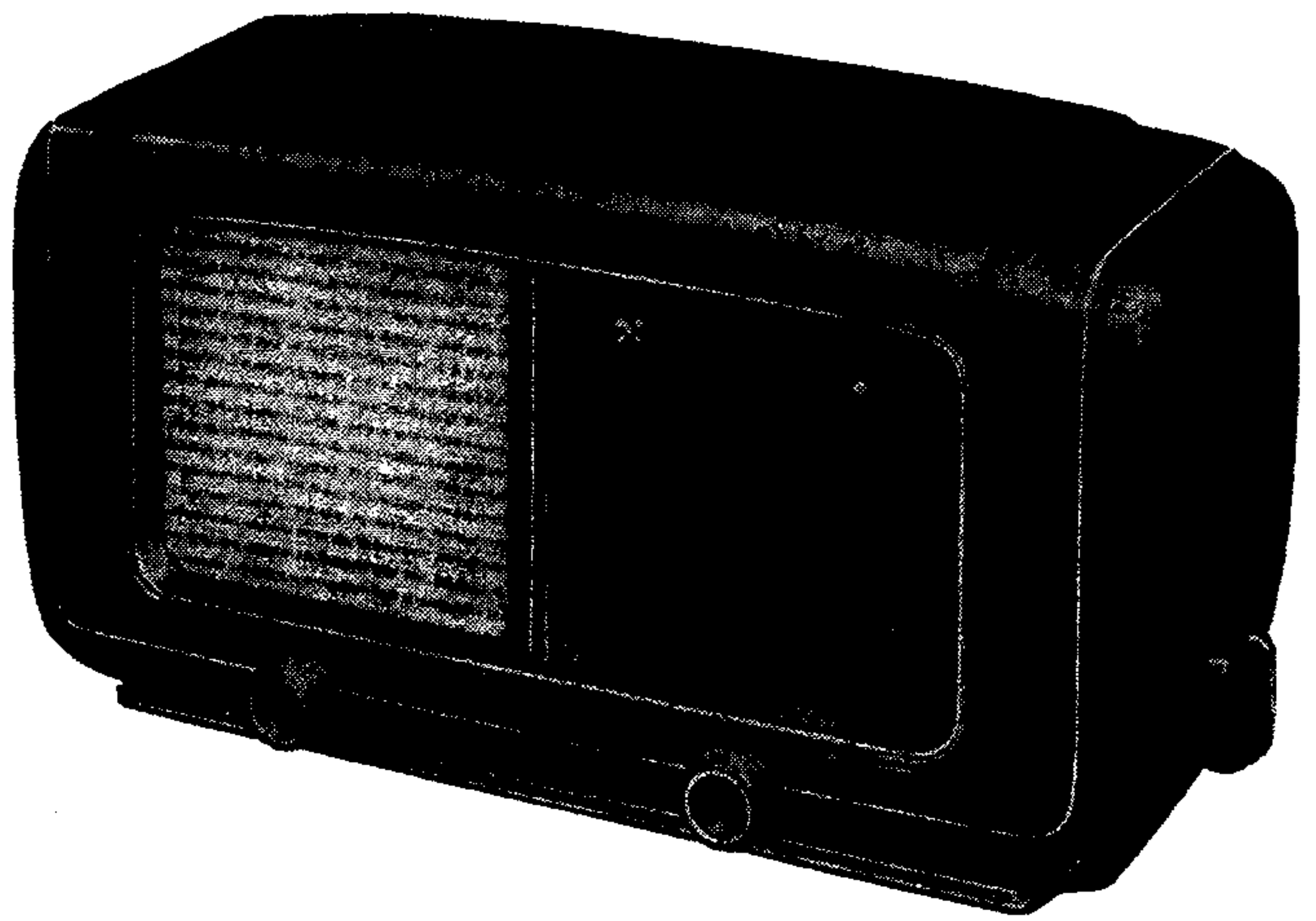


# BLAUPUNKT F 269 W



Niettegenstaande dit toestel behoort tot de «volksklasse» is het uitgerust met een wonderoog, een anti-fading-schakeling werkend op drie trappen en een grote verlichte verdeelschaal.

De kathoden van alle buizen liggen aan de massa. De voorspanning wordt rechtstreeks aangebracht op de stuurroosters. Voor een goede klankweergave is een negatieve terugkoppeling voorzien (C 43 - R 35).

Het Blaupunkt-toestel F 269 W is in twee uitvoeringen verschenen :

1. met buizen van de staalserie : ECH 11 - EF 11 - EBF 11 - EL 11 - EM 11 - AZ 11.
2. met buizen van de Rimlock-serie : ECH 42 - EAF 42 - EAF 42 - EL 11 - EM 11 - AZ 11.

Beide apparaten zijn evenwaardig.

In het toestel volgen de radiosignalen de weg : antenne AR, buis ECH 42 - 2° buis EAF 42 - 1° buis EAF 42 - eindbuis EL 11 - luidspreker.

De FM-signalen volgen de weg : antenne AU - buis ECH 42 - 1° buis EAF 42 - 2° buis EAF 42 (er is dus één MF-trap meer) - terug 1° buis EAF 42 (na detektie) - buis EL 11 - luidspreker.

De afstemming op FM-band gebeurt door L-afstemming tztz. door verschuiving van de ijzerkernen in antenne- en oscillatorspoelen.

Hun beweging wordt gekommandeerd door een tweede koordaanrijving die aan de afstemknop bevestigd is.

De juiste afstemming op de FM-band ligt niet op het resonantie-punt (aangegeven door het wonderoog), doch zijdelings daarvan zowel naar links als naar rechts.

Meubel in zwart bakeliet met goudversieringen  
Afmetingen : 26 x 50 x 18 cm.

### KARAKTERISTIEKEN

Superheterodyne met 6 Europese buizen.  
Wisselstroom 110, 125, 220, 240 V.

Afgestemde kringen : 8.

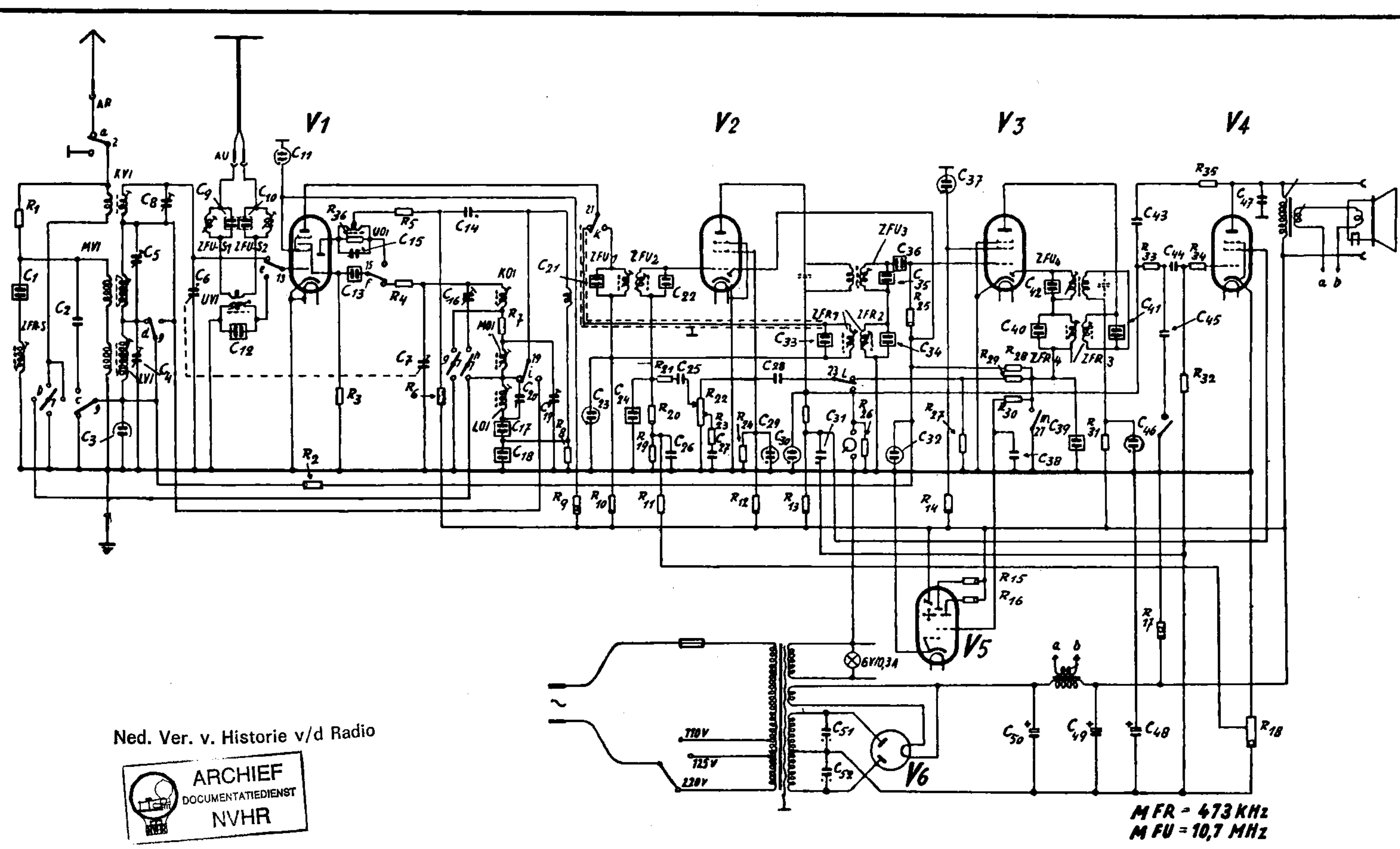
4 golfbanden :	UKW	:	3	—	3,45 m
	Kort	:	16,5	—	50 m
	Midden	:	185	—	580 m
	Lang	:	750	—	2 000 m

Elektro-dynamische luidspreker.

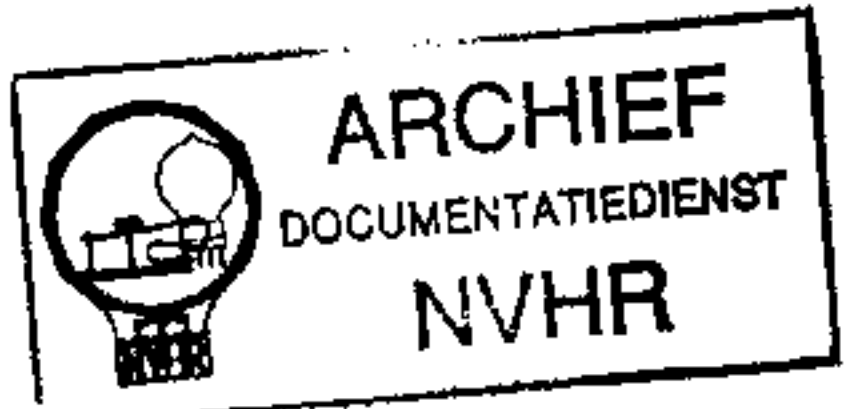
PU-aansluiting, gemonteerd op afstemknop.

Aansluiting voor 2de luidspreker.

## Principe-schema van de Blaupunkt-radio F 269 W



Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



MFR = 473 kHz  
MFU = 10,7 MHz

# Kodenummers en waarden van de gebruikte onderdelen

## WEERSTANDEN

R1	= 50 Ω	¼ W
R2	= 1 MΩ	½ W
R3	= 50 000 Ω	¼ W
R4	= 100 Ω	¼ W
R5	= 100 Ω	¼ W
R6	= 30 000 Ω	2 W
R7	= 20 Ω	
R8	= 100 000 Ω	¼ W
R9	= 50 000 Ω	1 W
R10	= 5 000 Ω	½ W
R11	= 200 000 Ω	¼ W
R12	= 200 000 Ω	½ W
R13	= 5 000 Ω	½ W
R14	= 100 000 Ω	½ W
R15	= 1 MΩ	½ W
R16	= 2 MΩ	½ W
R17	= 20 000 Ω	6 W
R18	= 90 Ω	1 W
R19	= 1 MΩ	¼ W
R20	= 1 MΩ	½ W
R21	= 20 000 Ω	¼ W
R22	= 1,3 MΩ	potent.
R23	= 20 000 Ω	¼ W
R24	= 200 000 Ω	¼ W
R25	= 1 MΩ	½ W
R26	= 300 000 Ω	¼ W
R27	= 100 000 Ω	¼ W
R28	= 1 MΩ	¼ W
R29	= 200 000 Ω	¼ W
R30	= 2 MΩ	½ W
R31	= 5 000 Ω	¼ W
R32	= 500 000 Ω	¼ W
R33	= 100 000 Ω	¼ W
R34	= 1 000 Ω	¼ W
R35	= 700 000 Ω	¼ W
R36	= 50 000 Ω	¼ W

## KONDENSATOREN

C1	= 50 cm
C2	= 1 000 cm
C3	= 50 000 cm
C4	= 4 - 20 cm trimmer
C5	= 4 - 20 cm trimmer
C6	= afstemkondensator
C7	= afstemkondensator
C8	= 15 - 45 cm trimmer
C9	= 100 cm
C10	= 100 cm
C11	= 50 000 cm
CP2	= 10 cm

C13	= 50 cm	
C14	= 500 cm	
C15	= 4 - 20 cm	
C16	= 6 - 30 cm	
C17	= 239 cm	
C18	= 500 cm	
C19	= 6 - 30 cm	
C20	= 40 cm	
C21	= 25 cm	
C22	= 25 cm	
C23	= 25 000 cm	
C24	= 500 cm	
C25	= 10 000 cm	
C26	= 50 000 cm	
C27	= 25 000 cm	
C28	= 10 000 cm	
C29	= 1/10 μF	
C30	= 500 cm	
C31	= 1 μF	
C32	= 10 000 cm	
C33	= 200 cm	
C34	= 200 cm	
C35	= 25 cm	
C36	= 50 cm	
C37	= 50 000 cm	
C38	= 10 000 cm	
C39	= 100 cm	
C40	= 200 cm	
C41	= 200 cm	
C42	= 25 cm	
C43	= 1 000 cm	
C44	= 4 000 cm	
C45	= 5 000 cm	
C46	= 10 000 cm	
C47	= 5 000 cm	
C48	= 50 μF	12 V
C49	= 8 μF	500 V
C50	= 8 μF	500 V
C51	= 5 000 cm	
C52	= 5 000 cm	

## SPOELEN

ZFUS <sub>2</sub>	= sperkring FM
ZFUS <sub>1</sub>	= sperkring FM
ZFRS	= anti-morsefilter
KVI	= K.G.-antennespoel
MVI	= M.G.-antennespoel
LVI	= L.G.-antennespoel
UVI	= F.M.-antennespoel
KO 1	= oscillatorspoel voor K.G.
MO 1	= oscillatorspoel voor M.G.
LO 1	= oscillatorspoel voor L.G.
UO 1	= oscillatorspoel voor F.M.

## TRANSFORMATOREN

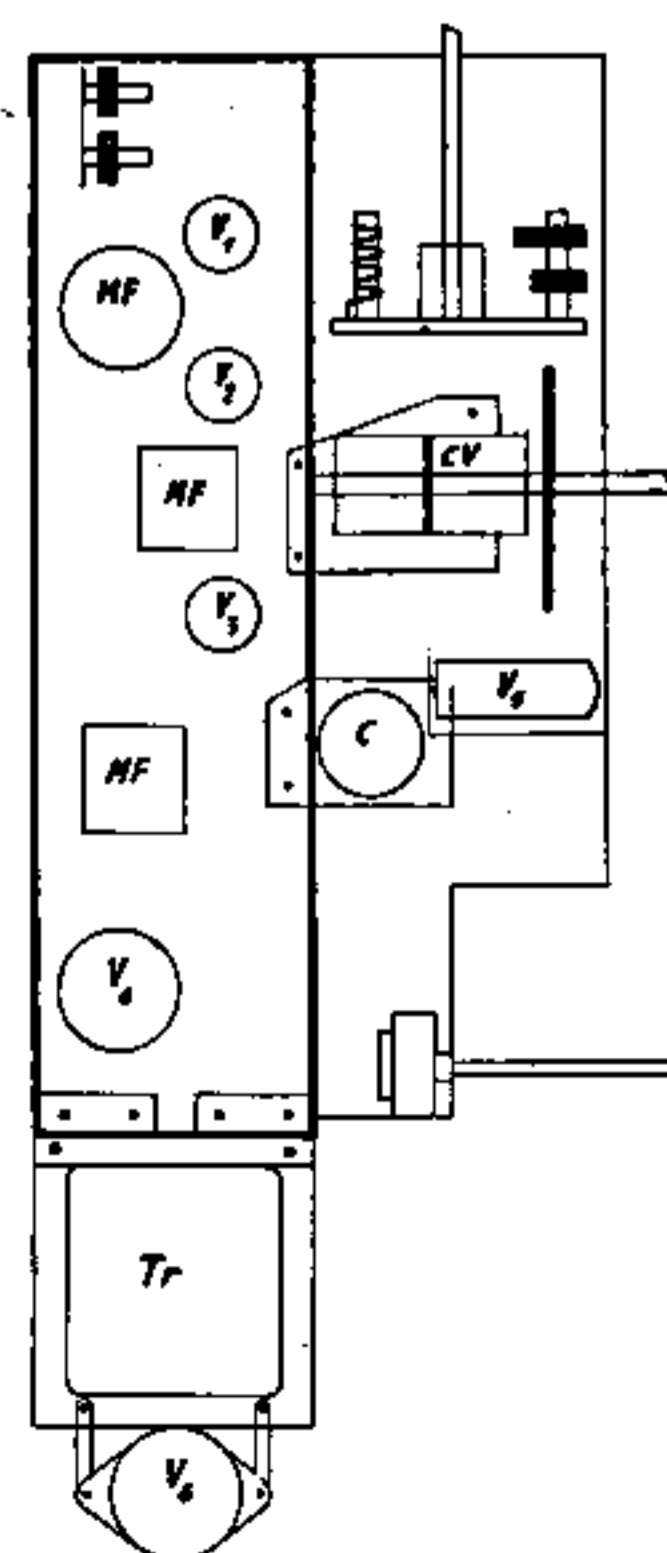
ZFU 1	= M.F.-transfo	} F.M.
ZFU 2	= M.F.-transfo	
ZFU 3	= M.F.-transfo	
ZFU 4	= M.F.-transfo	
ZFR 1	= M.F.-transfo	} radio
ZFR 2	= M.F.-transfo	
ZFR 3	= M.F.-transfo	
ZFR 4	= M.F.-transfo	
T 1	= luidsprekertransfo	
T 2	= nettransfo	

## BUIZEN

V 1	= ECH42
V 2	= EAF42
V 3	= EAF42
V 4	= EL11
V 5	= EM11
V 6	= AZ11

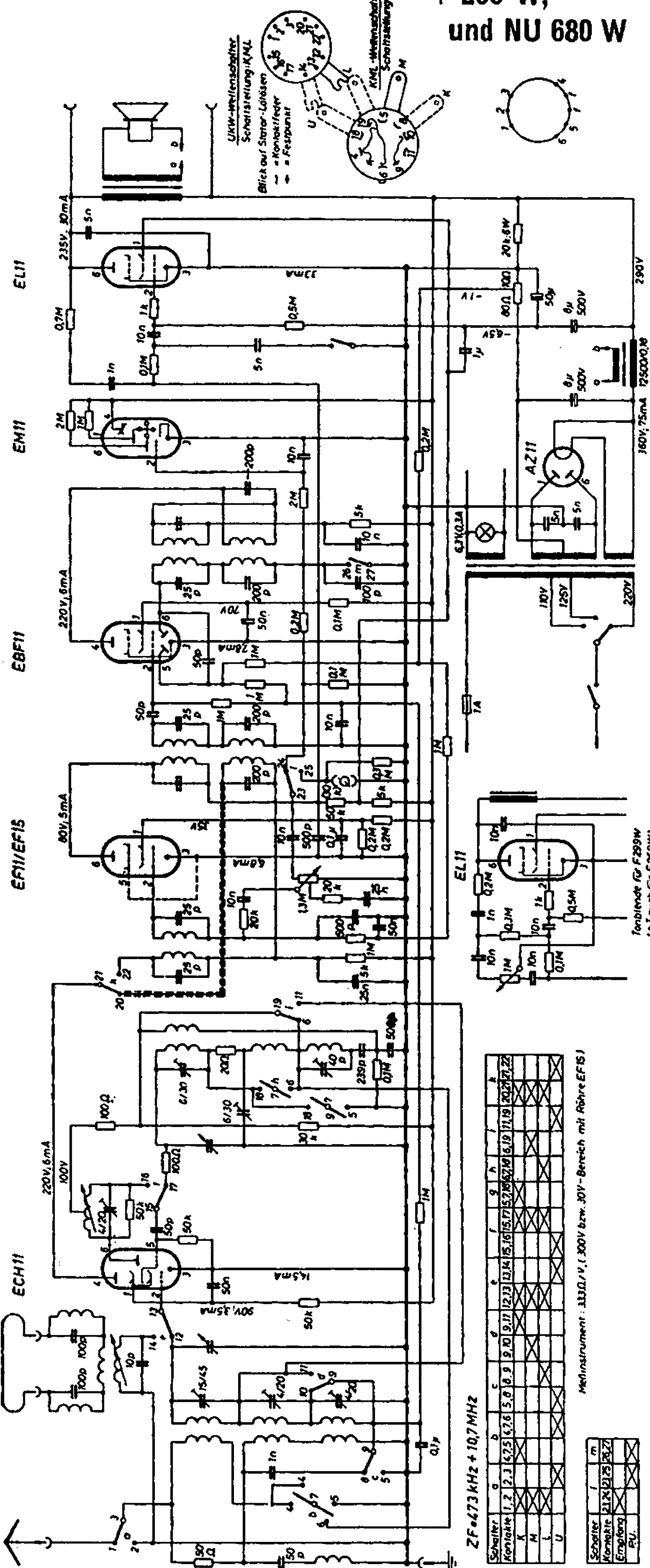
## ANTENNE-BUSSEN

AR	= antenne Radio
AU	= antenne F.M.

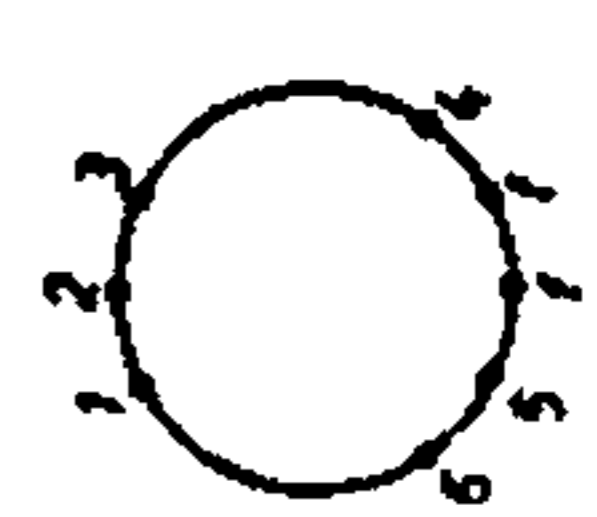
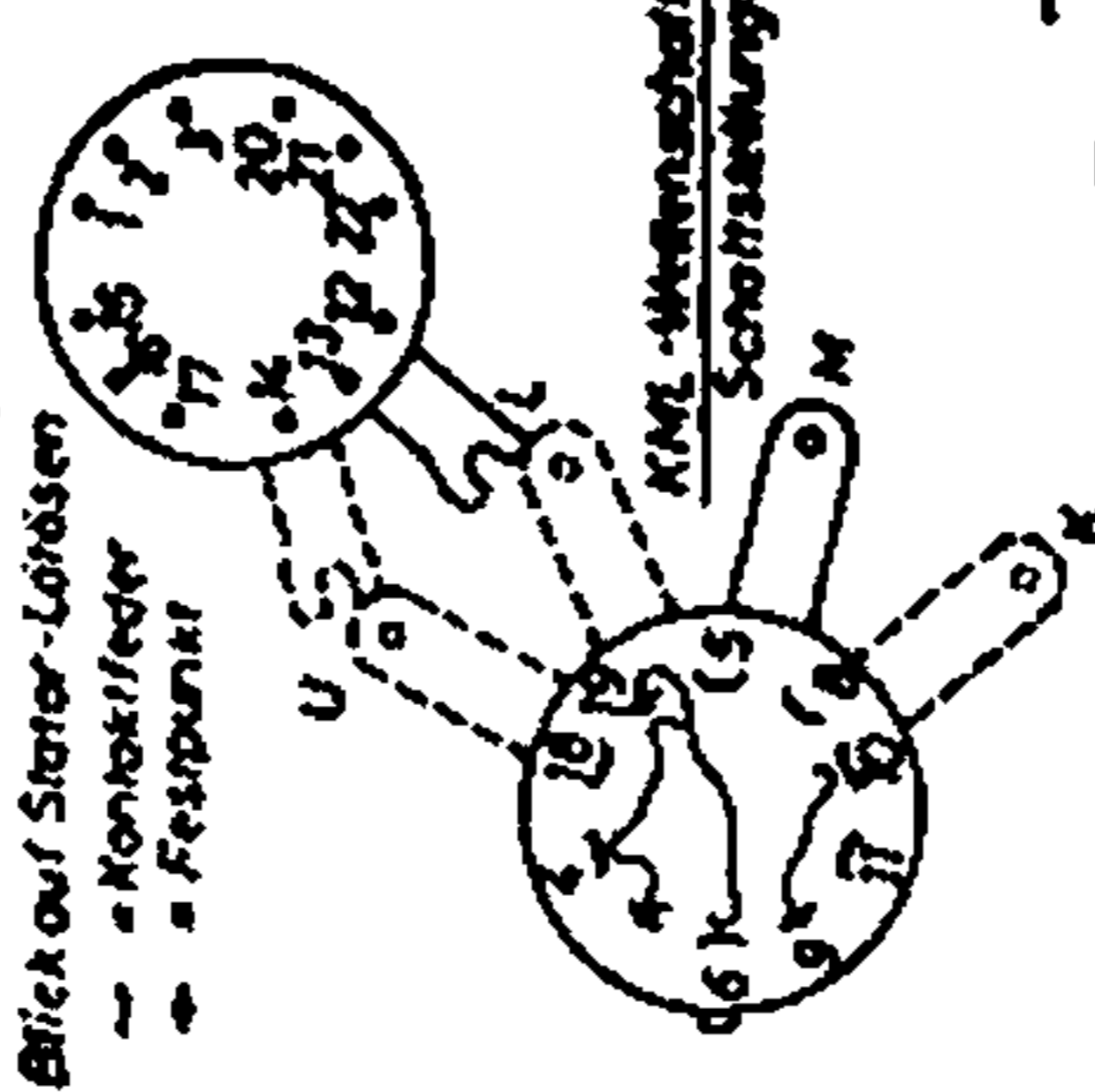


Bovenzicht van het chassis

# F 299 W, und NU 680 W



UKW-Wellenschalter  
Schaltstellung: KALL  
Blick auf Stator-Lötösen  
- = Kontaktfeder  
+ = Festpunkt



EL11

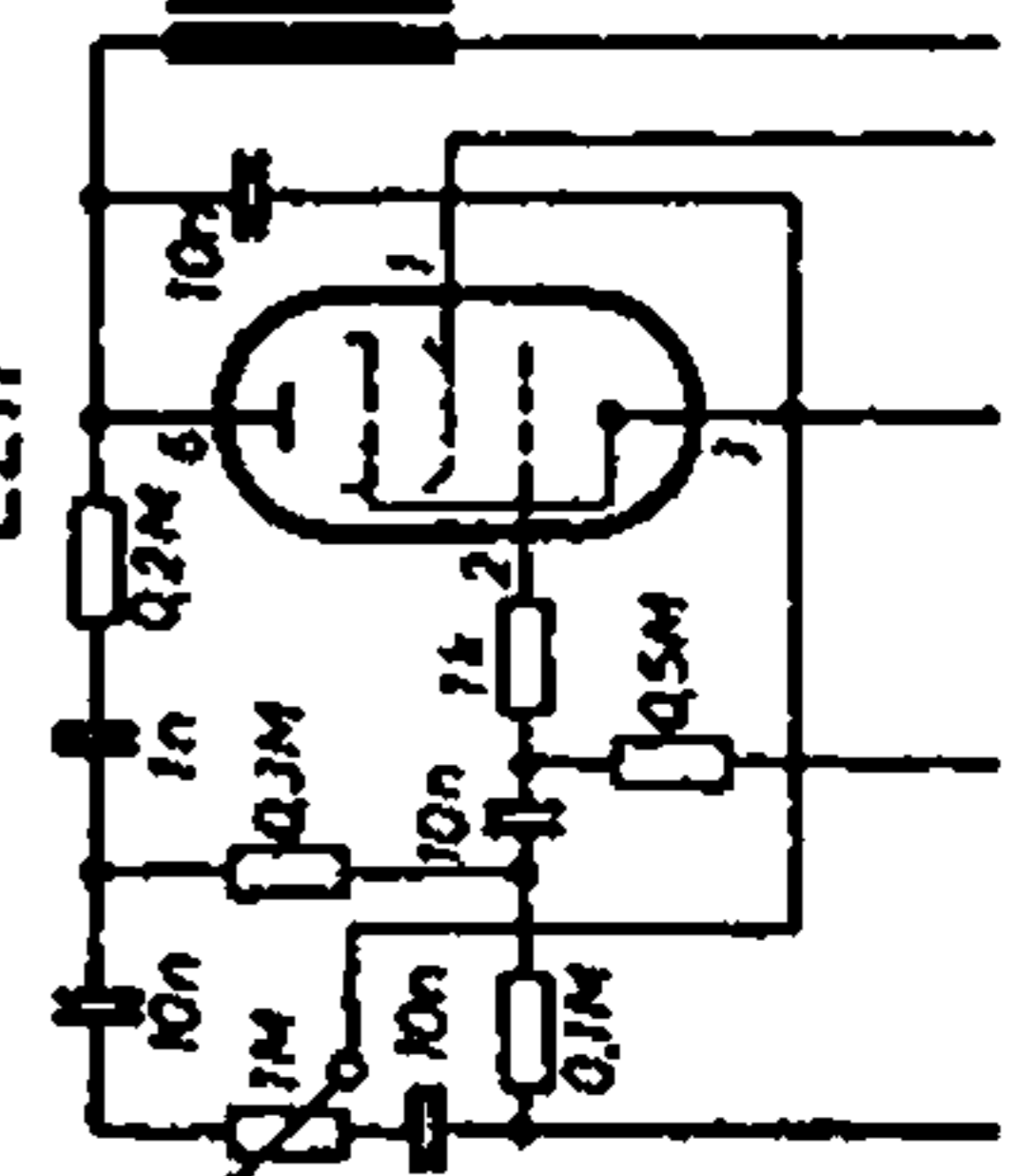
EM11

EBF11

EF11/EF15

ECH11

EL11



Leuchtlampe für F 299 W  
(2.7 auch für F 269 W)

ZF = 673 kHz + 10,7 MHz

Schalter	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k		
Kontakte	1,2	2,3	6,7,5	6,7,6	5,0	8,9	9,10	9,11	12,13	13,14	15,16,17	15,17,18,19	20,21,22
K													
M													
L													
U													

Meßinstrument: 330 V, 1.000 bzw. 30 V-Bereich mit Röhre EF15

Schalter	l	m
Kontakte	21,26	21,25
Eingefang		
PU		