

# DE *Super* 1937

Een kwaliteits-super met drie golfbe-  
reiken, „High level” diode-detectie en  
toonregelingschakelaar. De antenne-  
kring wordt voorafgegaan door een  
m.f. filter, (seriekring L 1—C 15) en een  
l.f. spiegelfilter (L 2—C 2). Het uiterst  
kleine neutrodyne-condensatortje C 12  
verbetert de werking van de AK2 op kg.  
Het is boven op de afstemcondensator  
tussen de beide secties aangebracht. De

paddingcondensatoren zijn vast uitge-  
voerd. De afregeling is daardoor be-  
perkt tot de paralleltrimmers en de m.f.  
transformatoren. De toonregeling werkt  
als volgt:

Stand 1. laag verzwakt, hoog normaal  
(spraak).

Stand 2. laag normaal, hoog normaal.

Stand 3. laag normaal, hoog verzwakt  
(ruisonderdrukking).

Een ontvanger als deze, zonder l.f. ver-  
sterking, kan alleen succes opleveren  
indien uitgevoerd met uitstekende m.f.  
transformatoren, daarvan hiervan im-  
mers de gevoeligheid nagenoeg geheel  
afhankelijk is. Een uitbreiding met

ABC1 i.p.v. de AB1 is destijds aangegeven in RB 16, 1938.

Op de plaats van de 1800 Ohm weerstand kan eventueel een luidspreker veldspool geschakeld worden. De voedingstransformator levert daartoe  $2 \times 350$  V.

### SCHEMA SLEUTEL

C 1, 3, 7, 9	100 pF	mica
C 2	150 "	"
C 4, 8	25 "	"
C 5	3.500 "	"
C 6	500 "	"
C 10, 11	afstemcondensator	
C 12	2 pF	keram
C 13	507 "	"
C 14	174 "	"
C 15	max. 200 "	trimmer
C 16, 17, 18	30 "	"
C 19, 20, 21	0,1 $\mu$ F	koker
C 22, 32	0,002 "	"
C 23 t/m 28	0,1 "	"
C 29, 33, 34	0,01 "	"
C 30	0,001 "	"
C 31	500 pF	"
C 35, 36, 37, 38	8 $\mu$ F	500 V.
R 1, 21	100 Ohm	1 Watt
R 2, 7	250 "	1 "
R 3, 15, 17	50.000 "	1 "
R 4	15.000 "	1 "
R 5	12 500 "	1 "
R 6, 9	25.000 "	1 "
R 8	20.000 "	1 "
R 10	1.000 "	1 "
R 11	5.000 "	1 "
R 12, 13, 14	1 Meg	1 "
R 16	250.000 "	1 "
R 18	750.000 "	1 "
R 19, 20	150 "	1 "
R 22	500.000 "	pot.meter
L 1	800 $\mu$ H	
L 2	400 "	
L 3	10 H 50 mA	

#### SPOELEN:

204 - 244

#### M.F. TRAFOS:

354 - 355 (466 kp/s)

#### BUIZEN:

AK 2 - AF 3 - AB 1 - AL 4 - 1823

Gepubliceerd in: R.B. No. 14 - 1937

