

Service-nota's bij de OWIN L 92 W

Principe

Tweekrings-tweelamps-reflexontvanger met terugkoppeling.

Schakeltechniek

De door de antenne opgepikte signalen worden over een zeekring (F) en een spanningsdeeler (R) aan de antennespoel toegevoerd welke inductief gekoppeld is met den eersten afgestemden kring, die de signalen naar het stuurrooster voert eener hexode met regelbare steilheid. Deze lamp dient vooreerst ter H.F. versterking en van de anodekring worden de versterkte signalen, door een inductieve koppeling overgebracht in den tweeden afgestemden kring, die ze direkt naar de diode-detector voert. Na gelijkrichting worden de signalen over een hooge weerstand ($1 M\Omega + 0,2 M\Omega$) terug aan het stuurrooster der eerste lamp toegevoerd, en hierdoor voorversterkt, vooreer zij langs eene smoorspoel-capaciteitskoppeling aan de eindpentode worden overgemaakt.

Codex V. D.

Bellini = vier trappen: H.F. versterking + diodedetectie + L.F. voorversterking (in H.F. trap) + eindversterking

A = voorzien voor wisselstroomvoeding 110-127-220 en 240 V. (gelijkrichter 1064)

R = rechtstreeksche HF. versterking met reflextrap

2 = twee lampen; een H.F.-pentode (RENS 1234) en eene eindpentode (RES 964) De duodiode (AB1) wordt niet meegerekend daar zij niet deelneemt aan de signaalversterking.

2 = twee afgestemde kringen

2 = twee golfbereiken: 200-600 m. en 800-2000 m.

4 = bouwjaar 1934-35

Spanningen- en Stroomsterktentabel

LAMPEN →	RENS 1234	AB 1	RES 964
Ea	170 V.	—	215 V.
Egs	95 V.	—	230 V.
-Eg	-1,4 V.	—	-15 V.
Ia	4,8 mA	—	26 mA.
Igs	3,5 mA	—	5 mA.

Wisselspanning aan de H.S. secundaire van den voedingstransfo ; 2×300 Volts.

Gelijkspanning aan den 1^e filtercondensator ; 280 Volts

N.B. Meerdere service-nota's over dit toestel vindt U in onze uitgave "Radio-schakelingen,, 1^e reeks