



DE DUBBELDRIE-SCHAKELING

SPOELEN:

803 - 833

BUIZEN:

EF 5 - EF 6 - EL 3 - AZ 1

Gepubliceerd in: R.B. No. 1 - 10e jrg.

Bezitters van dit apparaat of althans van de voornaamste onderdelen ervan — de Mu-core's 803-833 — zijn goed af. Zij zijn n.l. in staat om met betrekkelijk eenvoudige hulpmiddelen een goede k.g. ontvangst te genieten, terwijl ook de normale omroep-ontvangst aan hoge eisen voldoet. In verband met de spoelenschakeling kan voor deze spoelen maar niet elke willekeurige schakelaar gebruik worden. De kringen voor de verschillende bereiken worden in hun geheel omgeschakeld; niet gebruikte kringen voor lagere bereiken (in frequenties uitgedrukt) moeten kortgesloten worden. Het afregelen geschiedt voor elk bereik afzonderlijk. Voor k.g. dienen de op de afstemcondensator aanwezige trimmers. Deze worden het eerst ingesteld voor grootste gevoeligheid en eventueel juiste schaalwijzing. Vervolgens worden de beide M.G. en L.G. trimmers in de spoelen ingesteld. Het is beslist nodig, in verband met de werking van de terugkoppeling op K.G., dat C8 op K.G. niet aan aarde ligt. De smoorspoel L1 kan — zoals wij reeds eerder aangaven — desnoods door een weerstand van 10.000 Ω vervangen worden. In elk geval is een weerstand beter dan een twijfelachtige h.f. smoorspoel.

Nog een enkel woord over de lekweerstand van de detector. Deze is hier parallel getekend aan de roostercondensator. Dit is niet om een belangrijke technische reden gedaan, doch uitsluitend uit de praktische overweging, dat bij een buis met roostertopaansluiting dit een handiger montage oplevert.

SCHEMA SLEUTEL

R 1	250 Ohm	1 Watt
R 2	25.000 pot. meter	
R 3, 4	30.000 Ohm	1 Watt
R 5	1 Meg	1 "
R 6	150.000	1 "
R 7	50.000	1 "
R 8	100.000	1 "
R 9	500.00	1 "
R 10	150	1 "
R 11	1.000	1 "
R 12	100	1 "
R 13	50.000	pot. meter
R 14	5.000	1 Watt
C 1, 2	afstemcondensator	
C 3, 8, 11	300 pF mica	
C 4	15 pF keram.	
C 5, 6, 10	0,1 μ F koker	
C 7	max. 300 pF terugk.	
C 9	50 pF mica	
C 12	0.025 μ F koker	
C 13	0.005 " "	
C 14	0.05 " "	
C 15	25 " 25 V.	
C 16, 17, 18, 19	8 " 500 V.	

