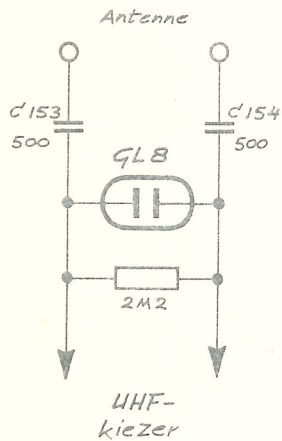


ERRES TELEVISIEONTVANGERS TV 4656, TV 4656 UHF, TV 5656 UHF, TV 5656 T

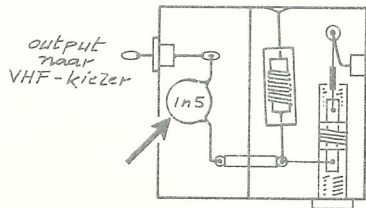
Beveiliging van getransistoriseerde UHF kanaalkiezers.



In sommige gevallen kunnen sterke atmosferische ontladingsverschijnselen de ingangstransistor van de UHF kanaalkiezer onherstelbaar beschadigen. Ter beveiliging van deze transistor kunt u de volgende maatregel nemen: Soldeer op de antenneingang onmiddellijk achter de zich aldaar bevindende condensatoren C153 en C154 een parallelschakeling van een neonbuisje GL 8 (codenummer 50 092 258) en een weerstand 2.2 MOhm/1/2W (codenummer 31 058 522)

De getransistoriseerde UHF kiezer type NSF 142

Teneinde de invloed van de uitgangsimpedantie van de UHF kiezer type NSF 142 op de afregeling van de MF versterker te verminderen is in het op de kiezer gemonteerde aansluitdoosje de oorspronkelijk aanwezige rechtstreekse verbinding vervangen door een keramische condensator van 1,5 nF.

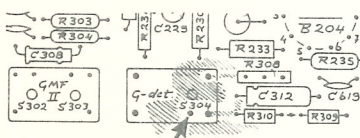


Kraakverschijnsel in het geluidsgedeelte

In het geluidsgedeelte kan zich soms een kraakverschijnsel voordoen waarvan de oorzaak gezocht moet worden in één of beide keramische condensatoren van 150 pF (C 310, C 311). Een afdoende remedie is deze condensatoren te vervangen door een ander type met codenummer 32 182 115.

Brom in het geluidsgedeelte

Doordat verschillende aardpunten in het geluidsgedeelte worden toegepast kan de bromspanning een acceptabel niveau overschrijden.



Om dit te voorkomen is een gedeelte van de MF print rondom het aardpunt van de geluidsdetector verwijderd.

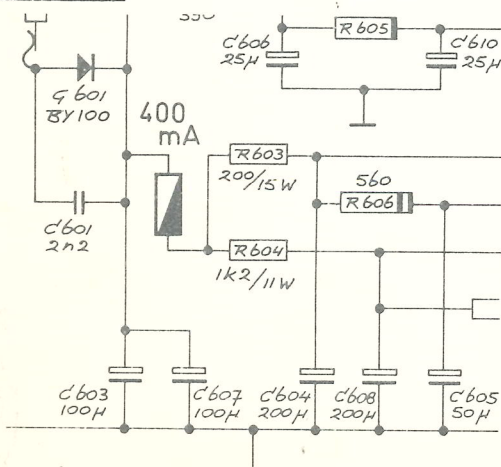
Het aldus vrijgekomen aardpunt is via een stukje montagedraad verbonden met de afschermmantel van de geluidsoetputkabel.

Mechanische ratel van de verticale uitgangstrafo.

In de praktijk is gebleken dat de verticale uitgangstransformator aanleiding kan geven tot hinderlijke mechanische ratel.

Ter vermindering hiervan is de VDR/R 520 vervangen door een ander type waardoor de tijdens de terugslag optredende impulsen worden verkleind. Het codenummer van dit nieuwe type is 31 002 904 of 31 001 901. Voor voldoende terugslag onderdrukking dient C 513 verroot te worden tot 15 nF.

Voedingsgedeelte



Voor een betere beveiliging van het voedingsgedeelte is een extra zekering van 400 mA toegevoegd. Het codenummer is 35 135 140.



december 1964 / T 6405

ERRES televisie-ontvangers TV 4656 UHF - TV 5656 UHF

Geluidsgedeelte

- MF - ter vergroting van de AM storingsonderdrukking in het geluidsgedeelte is in de loop van de productie de begrenzendende werking van de MF versterkerbuis PCF 200/B 301 verbeterd.
Door een spanningsdeler weerstand van 22 kohm naar massa is de schermspanning van deze buis verlaagd tot 30 volt.
- LF - ter vermindering van te geprononceerde weergave van lage tonen is eveneens in de loop van de productie de weerstand R 321 in het tegenkoppelcircuit van de geluidsversterker PCL 86/B 302 gewijzigd van 15 kohm in 5,6 kohm.

Lijnsynchronisatie

Ter verkrijging van een voor een betere centrering vereiste beeldfase zijn in het fase vergelijkingsstelsel de weerstanden R402 en R403 en de condensatoren C403 en C405 in waarde gewijzigd.

$$\begin{aligned} R 402 &= R 403 = 56 \text{ kohm} \\ C 403 &= C 405 = 150 \text{ pF} \end{aligned}$$

Errata

In het principeschema van de voorlopige documentatie van bovengenoemde ontvangers is voor R 522 de waarde van 33 kohm opgegeven.
Dit moet zijn 100 kohm.

Voorts dient op de uitgang van de UHF-kiezer nog een serieschakeling van de weerstand R266/100 ohm en de condensator C155/1,5 nF naar massa aangegeven te worden.