



September 1960/T 6003

ERRES televisie-ontvangers TV 4615 en TV 5615

Geluidsgedeelte.

Teneinde het bromniveau zo laag mogelijk te houden werd in het audioversterker gedeelte de volgende verandering aangebracht: weerstand R 320 gewijzigd van 470 ohm in 22 ohm ($\frac{1}{4}$ W), aansluitpunt 2 van de tegenkoppeling S 308 los van het chassis en doorverbonden met het knooppunt van de kathodeweerstanden R 327 en R 320 van triodedeel B 303.

Voorts is het netsnoer anders gemonteerd en het aardpunt van de gloeidraad van de lijnoscillator B 401 verplaatst.

Om montage-technische redenen is hierbij R 225/220 K ohm van de druktoetseenheid verplaatst naar het horizontaal chassisdeel.

Deze wijziging werd ingevoerd voor type TV 4615 vanaf serienummer 2001 en TV 5615 vanaf serienummer 1000.

Microfonie van rastereindbuis.

Microfonie van de rastereindbuis PL 84, voornamelijk optredend in ontvanger type TV 5615, veroorzaakt smalle horizontale banden die in het rythme van het geluid over het beeld bewegen.

Om de invloed van geluidstrillingen op genoemde buis zoveel mogelijk te beperken werd de buisvoet op rubbertule gemonteerd. Deze voorziening werd getroffen vanaf serienummer 1801.

Beveiliging van de silicium netgelijkrichter.

Gebleken is in enkele gevallen dat bij ontvangers met één silicium netgelijkrichter een blijvende beschadiging van deze cel kan optreden zodra overslag in de beeldbuis tussen de zeer hoge spanning en de normale voedingsspanning plaatsvindt. Ter beveiliging van de cel werd in het voedingsgedeelte 2 keramische schijfcondensatoren met waarden van 4,7 nF (codenummer E 150 80/4 K 7) toegevoegd, namelijk de ene tussen de kathode van de gelijkrichter (zijde van elco C 610) en het chassis en de andere tussen het voedingspunt + 3 en het chassis. De cel is bovendien voorzien van een koelschijf (codenummer GK 449 59-1).

Deze wijziging werd ingevoerd bij type TV 4615 vanaf serienummer 7001 en TV 5615 vanaf serienummer 1701.