

September 1960/T 6004

ERRES televisie-ontvanger TV 5618

Aansluitingen op programmeringschakelaar.

Achter op de kanaalkiezer-eenheid is de uit 3 segmenten bestaande programmeringschakelaar aangebracht. Op het middelste segment zijn de met de kanaalnummering overeenkomende aansluitlippen 2, 8 en 10 doorverbonden en middels een groen montagesnoer aangesloten op weerstand R 226/2,7 K ohm (zie ook principeschema, gedeelte beeld MF).

Deze standen zijn bedoeld voor de Belgische zenders met positieve beeldmodulatie. Op eenvoudige wijze kunnen indien nodig hieraan nog meerdere kanalen met positieve beeldmodulatie worden toegevoegd.

Daartoe wordt slechts het bij het kanaal behorende aansluitlipje van het middelste segment op de kortsluitdraad van genoemde kanalen 2, 8 en 10 gesoldeerd.

De opvolgende nummering der aansluitlippen loopt tegen de wijzerrichting in, te beginnen met lip 2 waarop de groene draad is bevestigd (gezien van achteren). Ingaande serienummer 1156 werd in de productie kanaal 3 reeds aangesloten.

Beveiligingsmaatregel voor relais 1 t/m 3.

Gebleken is dat in genoemde relais tussen de spoel en de op het chassis gearde kern, sluiting kan optreden met ernstige beschadiging door te grote stroomdoorgang als gevolg. Met een andere volgorde in plaatsing der elementen in het relaisketen wordt dit voorkomen: relais RI 1 wordt geïsoleerd van het chassis opgesteld; tussen het knooppunt van relais RI 1/R 266 en relais RI 2 wordt de begrenziingsweerstand R 244 — 10 K ohm (6 W) geplaatst en relais RI 3 met het einde waaraan R 244 verbonden was op het chassis geard. Deze wijziging is ingevoerd vanaf serienummer 1150.

De begrenziingsweerstand R 244 is echter in sommige gevallen onder andere bij lagere netspanning dan nominaal, enigszins te groot in waarde gebleken, zodat de relaisstroom juist te laag is. Om dit te ondervangen wordt momenteel parallel aan genoemde begrenziingsweerstand een 1 W weerstand geschakeld van 22 K ohm.

Wijziging in het voorlopig principeschema.

In het voorlopig principeschema zijn enkele onvolkomenheden aan het licht gekomen die in het onderstaande nader worden verklaard.

Men gelieve de verbeteringen zelf in het schema te willen aanbrengen.

Voedingsgedeelte: tussen de kathode silicum gelijkrichter (zijde C 610) en chassis condensator C 624/4,7 nF; de gloeidraad-ontkoppelcondensatoren C 614 t/m C 618 worden niet links op de gloeidraad van betreffende buis aangesloten zoals getekend maar rechts terwijl de onbenoemde condensator naast C 618 het nummer draagt C 622.

Geluid MF versterker AM: Segment IIb wordt gewijzigd in segment I; condensator C 702 los van het stuurrooster van buis B 701 en verbinden met punt 2 van trafo GMF 1b (S 701/S 702).

Beeldgedeelte: weerstand R 258/100 K ohm in de „locaal” druktoets is niet op +A voedingsspanningpunt aangesloten maar op +F; condensator C 234/220 nF in AVR-lijn van de kanaalkiezer wordt 680 nF. Condensator C 201 is 3,9 pF in plaats van 5,6 pF; op knooppunt van weerstand R 205 en spoel S 202 condensator C 217 met waarde 1,5 nF naar het chassis; afstemfrequentie van primaire kring BMF 2-trafo (S 203) is 38,30 MHz in plaats van 37,50 MHz; segment Ia wordt segment II; op aansluitpen 4 van de beeldbuis, condensator C 434 met waarde van 4,7 nF naar chassis; weerstand R 231/2,7 M ohm aangesloten op pen 7 van het heptohodeel van B 205 vervalt; de weerstanden R 260 en R 261 vervallen, pen 8 van triododeel B 302 wordt geard.

Vertikale afbuiggedeelte: weerstand R 528/1,5 M ohm niet parallel aan diode G 501 maar aan diode G 502; segment IIIa wordt segment III.

Inbouw van nettransformator voor 110 V en 127 V wisselspanning.

Aansluiting van de ontvanger op 110 V of 127 V netspanning kan slechts geschieden door tussenschakeling van een geschikte nettransformator. Deze transformator is geheel compleet gemonteerd inclusief spanningscarroussel leverbaar.

De montage in de kast wordt als volgt uitgevoerd:

Boor van achter bezien in de lijst van de linkerbovenhoek 4 gaten overeenkomstig die welke in de transformator montageplaat zijn aangebracht.

Schroef de transformator stevig in de kast vast en sluit de beide snoeren aan volgens onderstaande tekening. Schakel tenslotte de spanningscarroussel op de plaatselijke netspanning.

N.B. Na deze inbouw is de ontvanger niet meer geschikt voor 220 V gelijkspanning.

