



## 7. Herintroductie van apparaten met een FQ816 frontend voor ontvangst SECAM DK en PAL I NICAM

De IF geluidsbandbreedte van de FQ916 frontend is niet voldoende voor SECAM DK en PAL I NICAM geluid. Om toch SECAM DK en PAL I NICAM geluid te kunnen bieden, zijn de volgende apparaten voorzien van een FQ816 frontend:

28PT910A/42  
28PW960B/58  
29PT910B/42  
32PW960B/58/62  
33PT702B/07  
46PP912A/07

Omdat er geen FQ816 bestaat met ingebouwde splitter, zijn de apparaten met 2<sup>e</sup> tuner PIP voorzien van een losse splitter.

Behalve het frontend wijzigen ook nog de volgende componenten:

	FQ916	FQ816	Codenummer
2124	22nF	----	
2161	----	100nF	4822 122 33496
2162	1000µF	----	
2166	----	150µF	4822 124 40684
2180	100nF	----	
2181	22nF	----	
3160	10Ω	7Ω5	4822 052 10758
3162	15Ω	7Ω5	4822 052 10758
3164	1Ω	100Ω	4822 052 10101
3165	1Ω	100Ω	4822 052 10101
3166	----	2Ω2	4822 052 10228
3172	15Ω	22Ω	4822 111 41424
3211	470Ω	270Ω	4822 116 52217
3219	0Ω	270Ω	4822 116 52217
3220	560Ω	470Ω	4822 051 10471
3600	300Ω	3k6	4822 051 01362
3603	1Ω	3k3	4822 051 10332
3604	2k7	1k8	4822 051 10182
4066	----	0Ω	4822 051 10008
4148	----	0Ω	4822 051 10008
4161	0Ω	----	
9148	1	----	
9282	----	1	
9615	1	----	

Bij het ombouwen van een apparaat met een FQ916 tuner naar een SECAM DK versie moeten de volgende werkzaamheden worden uitgevoerd:

- Verander de componenten zoals aangegeven in bovenstaande lijst.
- Posities 2604 en 4610 op het SSP moeten aanwezig zijn.

### A. Voor NICAM apparaten:

- Toevoegen positie 9017 op de NICAM module.
- Soldeer de SECAM DK module 4822 212 30039 in connector N50 op de NICAM module.

### B. Voor niet NICAM apparaten:

- Toevoegen jumper 4166 op het SSP.
- Soldeer de SECAM DK module (4822 212 30039) in connector S43 op het SSP.

Voor apparaten met een 2<sup>e</sup> tuner PIP:

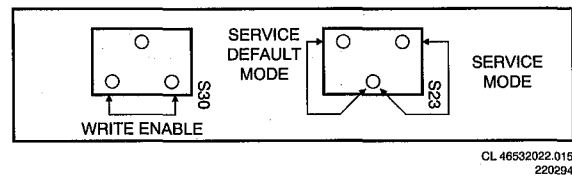
- Toevoegen van splitter houder 4822 256 91807.
- Toevoegen splitter 4822 218 21069.
- Wijzig de SSP afdekplaat voor FL2.24 in 4822 432 93233 en voor FL1-PTV in 4822 466 93028.

## 8. Aanpassing positie 4210 op het SSP bij vervanging van de 100Hz box in FL1.1 en FL1.7 apparaten

Wanneer de 100Hz box vervangen wordt in deze apparaten dient ook positie 4210 op het SSP gewijzigd te worden in 1kΩ (4822 051 10102), om de betrouwbaarheid te vergroten.

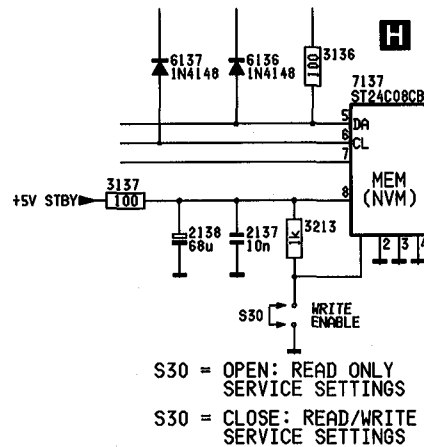
## 9. Invoering nieuw SSP met EAROM protectie in FL1.10, FL2.16 en FL1.17

Tijdens productie is een nieuw SSP ingevoerd in de FL1.10, FL2.16 en FL1.17 apparaten. De EAROM protectie werkt alleen als pen 1 van IC7137 hoog is. Als dit punt d.m.v. de pennen van S30 op het SSP, laag gemaakt wordt is de protectie uitgeschakeld en kan in het beveiligde gebied opnieuw geschreven worden. Tijdens afregelingen in het service menu moeten deze twee pennen dus continue met elkaar verbonden zijn. De foutcodes worden alleen weergegeven wanneer de 'Service Mode' of de 'Service Default Mode' wordt ingeschakeld.



Het verschil tussen het oude en nieuwe SSP is het volgende (zie onderstaande figuur):

- Toegevoegd positie S30 pinstrip 3P (4822 265 31009)
- Toegevoegd positie 3213 1kΩ (4822 051 10102)
- Toegevoegd positie 4127 jumper (4822 051 10008)
- Verwijderd posities 4135 en 9228
- Gewijzigd positie 7137 in ST24C08CB1 (4822 209 32283)



In de FL1.17 Classic Line apparaten is tevens een SVHS aansluiting aan de voorkant toegevoegd.

Dit nieuwe SSP is toegepast in de volgende apparaten:  
FL1.10 met AG05 en hoger  
FL2.16 met AG13 en hoger  
FL1.17 met AG14 en hoger