

OMBOUWEN VAN 22 NAAR 40 KANALEN

UNIDEN PRINTS

In Nederland zijn nu eindelijk kanalenkiezers op de markt gekomen voor de MARC sets die gebruik maken van een PLL IC type TC9111.

We bedoelen dan natuurlijk 40 kanalen schakelaars, waarmee men dus 40 kanalen kan schakelen met een digitale uitlezing van 1 tot 40.

Naast de schakelaar is dan wel een nieuwe PLL IC nodig. Voor de President KP 77/33/44 is dat de TC9109.

In dit nummer reeds meer daarover.

CYBERNET PRINTS

Voor de Cybernets-typen zoals Hy-com, Major, etc. zijn echter geen schakelaars op de markt, maar wel de PLL-IC's voor het maken van 40 kanalen. Hiertoe moet men de PLL 08A vervangen door de PLL03A.

Daar er bijna geen enkele goede kanalenkiezer op de markt is, moet men met schakelaars gaan werken om toch de 40 kanalen uit het IC te krijgen.

Voor veel mensen te moeilijk, maar voor de echte knutselaars onder ons drukken we hierbij een ombouw instructie af die we mochten ontvangen van de firma DX Corner te Delft.

40 KANALEN MARC MET PLL03A

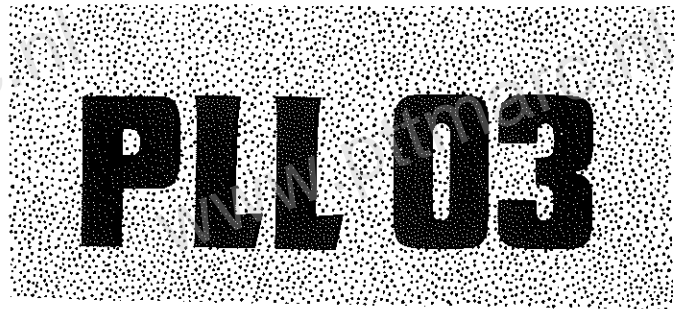
Dit synthesizer IC wordt gebruikt om 40 kanalen te maken in de meeste MARC zend/ontvangers o.a. Hycom, Skyline, Amron, Audio-Sonic e.v.a. Overal waar een PLL 08A gebruikt wordt.

Soldeer de PLL 08A uit de zend/ontvanger. Doe dit met een tinzuiger. Soldeer nu het nieuwe PLL IC 03A in; let erop dat de bovenkant van het IC aan één kant een inkeping is (staat ook op het tekeningetje) soldeer hem er zo in terug.

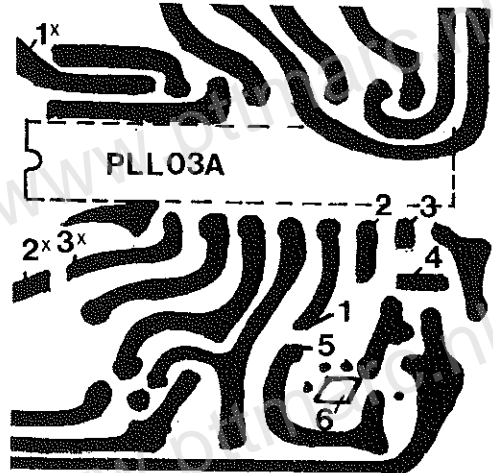
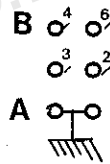
- Neem een Stanley mes o.i.d. en snij de banen tussen de punten 3 - 4 en 1 - 5 door.
- Waar een vierkant staat (daaronder) zit een contact van de schakelaar welke U nodig heeft. Neem nu een kleine boormachine en frees. hiermee een gat rondom het contact.
- Soldeer hier een draad aan.
- Neem nu één dubbelpolige wisselschakelaar en één enkelpolige schakelaar, eventueel kun je hier ook schakelaars uit de zendontvanger voor nemen.
- Soldeer nu de draden op de contacten die aangegeven zijn in de tekening. Controleer deze draden erg goed.

Sluit nu de zend/ontvanger aan op de antenne en aan de voedingsspanning. En kijk wat gebeurt! In de 'normaal' stand schakelaar 1 in de A stand.

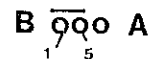
Schakelaar 2 ook in de A stand. Alle kanalen 1 t/m 22 moeten nu gewoon werken.



Schakelaar 2



Schakelaar 1



Schakelaar 2 in de B stand en schakelaar 1 in de A stand geeft de volgende kanalen:

Kanaal 10 wordt 24	27.235 Mc	17 wordt 32	27.325 Mc
Kanaal 11 wordt 25	27.245 Mc	18 wordt 33	27.335 Mc
Kanaal 12 wordt 26	27.265 Mc	19 wordt 34	27.345 Mc
Kanaal 13 wordt 27	27.275 Mc	20 wordt 36	27.365 Mc
Kanaal 14 wordt 28	27.285 Mc	21 wordt 37	27.375 Mc
Kanaal 15 wordt 29	27.295 Mc	22 wordt 38	27.385 Mc
Kanaal 16 wordt 31	27.315 Mc		

Voor 39 en 40 schakelaar 2 weer in de A stand en schakelaar 1 in de B stand. Dit geeft de volgende kanalen:

10 wordt 39	27.395 Mc
11 wordt 40	27.405 Mc

Mocht hij nu niet willen zenden draai dan iets aan trimmer CT1. Wil hij nu ook niet ontvangen, draai dan iets aan T1.

De hoge kanalen die er uit zijn gevallen zoals 23-30-35 zijn er in te zetten door de printbaan bij "X" door te halen met een mesje en een schakelaar als volgt aan te sluiten.

3 Standenschakelaar	○ x3
Rob Groenewegen	○ x2
DX-Corner	○ x1

Buitenwatersloot 163, Delft
Tel. 015-131248