

CB radio MODIFICATIE

De President Lincoln is voorzien van een digitale S-meter. Met dergelijke meters is echter geen nauwkeurige meting van het S-signaal mogelijk, vervelend aangezien dan geen betrouwbaar S-rapport gegeven kan worden. Dit is geen probleem als de zend/ontvanger voorzien zou zijn van een aansluiting voor een extern exemplaar maar die heeft de Lincoln nu eenmaal niet. Desondanks geen nood. Voor degenen die hier prijs op stellen is het maken van een dergelijke aansluiting namelijk binnen een klein half uurtje te realiseren. Snel aan de slag dus!

Eric, 19AT222

BENODIGDHEDEN

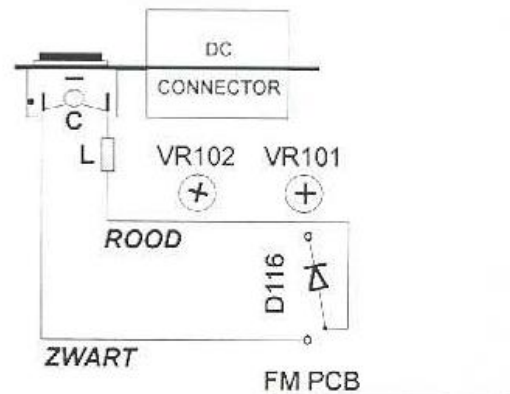
- een niet-geïsoleerd 2.5 / 3.5mm mono-chassisdeel
- een stukje rood montagedraad, ca. 20 cm
- een stukje zwart montagedraad, ca. 20 cm
- C : keramische condensator, 1000 pF
- L : HF-spoeltje, 10 μ H (bruin/zwart/zwart)
- soldeerboutje, ca. 15 à 25W
- zuiglitz

MODIFICATIE

Zoals u inmiddels wel gewend bent, ontkoppelt u eerst het voedingsnoer van de set waarna u de volume/on-off aanzet zodat eventueel aanwezige restspanning weg kan vloeien. Leg de transceiver nu met het front naar u toe en verwijder het boven- en onderdeksel. In het midden van het mainboard bevindt zich een rechtopstaand (PB-119) printje dat aangeduid staat als 'FM PCB'. Vlak hiervoor ziet u diode D116, een 4148-type. Deze diode desoldeert u aan de anodekant (dit is de zijde van het eerdergenoemde printje). De zijde met 'het zwarte streepje' (kathodekant) blijft dus gehandhaafd! In het vrijgekomen gaatje soldeert u een zwarte montage-draad. Aan de (losse) anodekant van de diode soldeert u een rode montagedraad waarna u de

soldeerverbinding van een stukje krimp- of isolatiekous voorziet. Daarna voert u beide draden door naar de andere kant van de print (speakerzijde). Dit kunt u het beste realiseren via de inkeping die zich, vanaf het front, links naast IC103 (TDA1905) bevindt.

U boort nu eerst op het achterpaneel van de set een gaatje voor de connector. Ik heb voor de modificatie een 3.5mm mono-chassisdeeltje uit de lezersservice genomen (MOCH-35) en dan is een gaatje van 6mm toereikend. Een geschikte plaats hiervoor is tussen de DC-connector en het koellichaam. Bent u klaar met boren, zorg er dan voor dat boorslijpsel zorgvuldig uit de set verwijderd wordt. Een klein stukje ijzer kan immers al gauw kortsluiting veroorzaken. Aan het uiteinde van de rode draad soldeert u vervolgens een spoeltje van 10 μ H waarna u het geheel als aangegeven op de tekening op het chassisdeel aansluit. Tenslotte soldeert u tussen de aansluitpunten van het spoeltje en de zwarte draad een keramisch condensatortje van 1000 pF.



EXT. S-METER VOOR PRES. LINCOLN

EXTERNE S-METER AANSLUITING VOOR DE PRES. LINCOLN (EN AANVERWANTE VERSIES)