

Stentor

Omstreeks 1983 kwam de stentor op de markt en dat maakte voor iedereen, die dat wou, mogelijk te gaan zenden op de FM Band, met alle gevolgen van dien! Er moet eigenlijk zoveel aan dit schema gewijzigd worden om behoorlijk aan de band te zitten, dat een andere zender te prefereren valt boven de stentor, de stentor werd ook niet voor niets "stoortor" genoemd en "veel vermogen voor weinig geld". Uit nostalgie en voor diegene die hem nog ergens heeft liggen heb ik dit schema toch gemeent te moeten plaatsen, maar nogmaals, het heeft destijds er eigenlijk voor gezorgd dat de storingsklachten toenamen en de FM Band aardig verziekt werd.

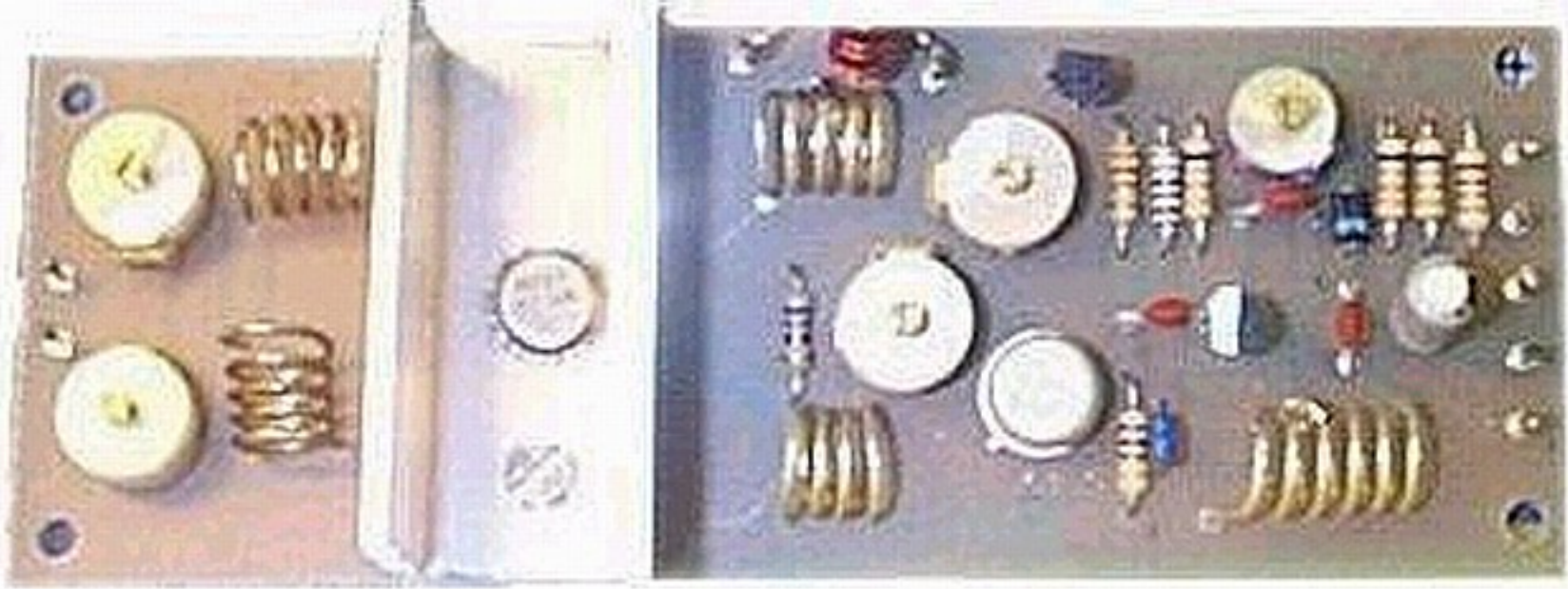
Verbeteringen:

*Stabiele spanningsbron aansluiten, oscillator terug naar 9 volt met het 7809 spanningsIC, restant met 7812 op 12 volt zetten. Overal de spanning op de "plus" goed ontkoppelen en RFC-tjes gebruiken.

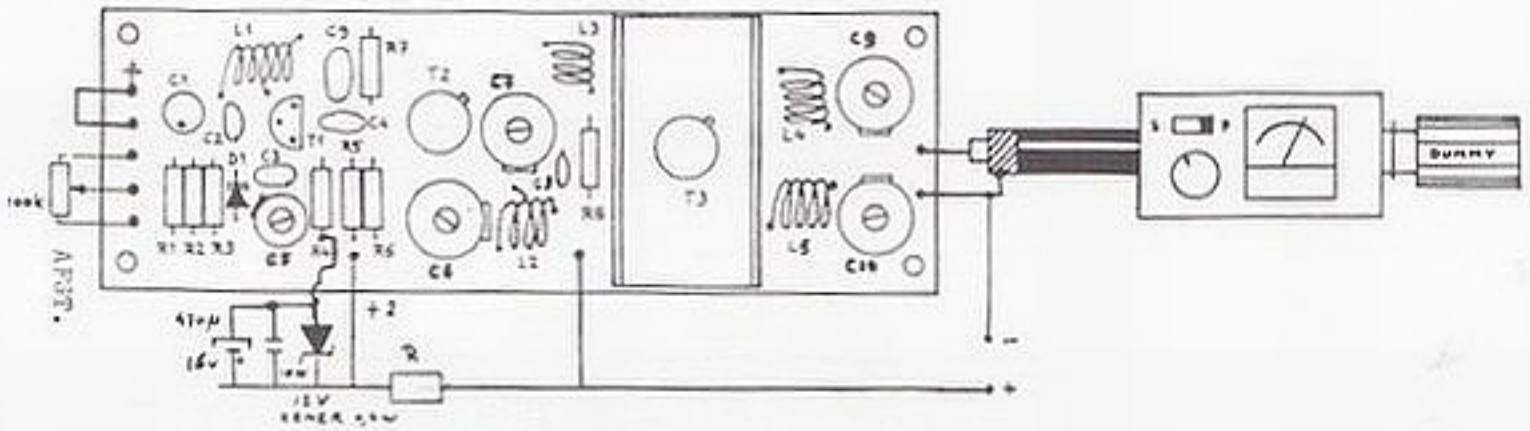
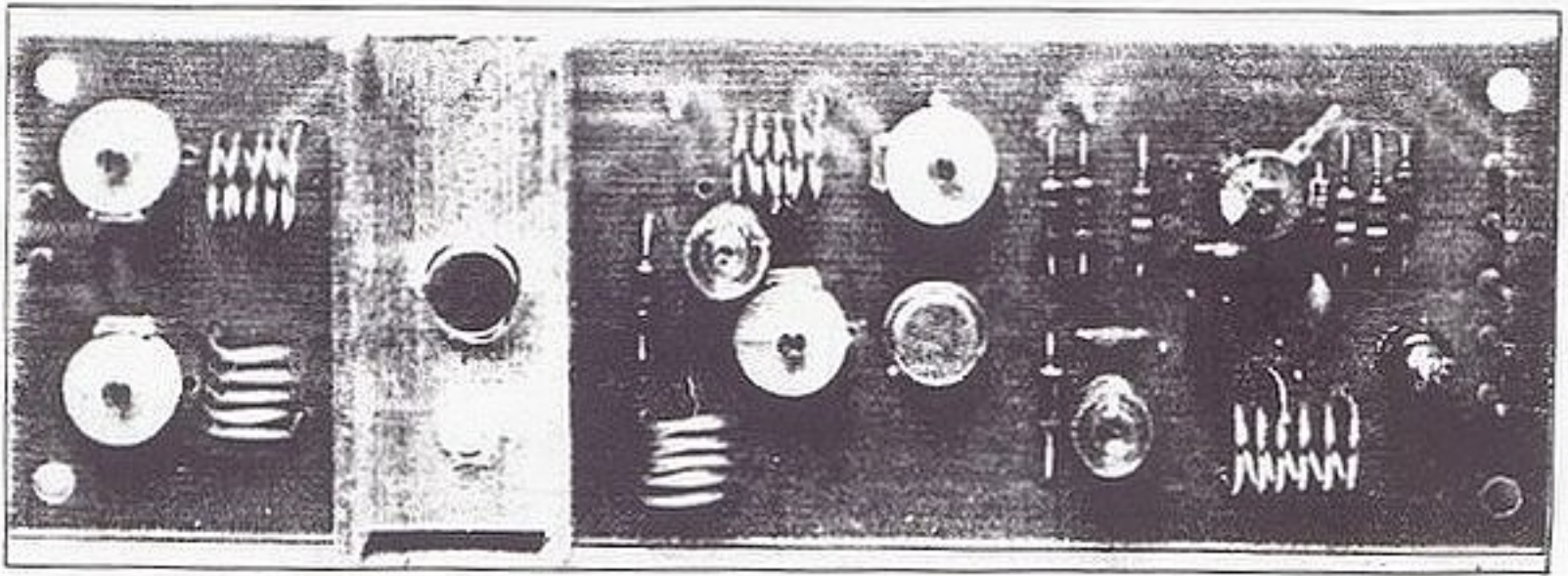
*Tussen de drie trapjes schotjes opnemen van print of blik en zender inbouwen in print of blik.

*Goed filter er op aansluiten en vooral er geen eindtrap aankoppelen.

*Goede antenne gebruiken die een goed stralingsdiagram heeft, dus geen open dipool ed.



stentor 5 watt



- | | | | |
|----------------|----------------------|----------------------------------|-----------------|
| R1 = 12K | L1 = 6 X 0.6mm | C1 = 4.7µF | D1 = BA 122 |
| R2, 3, 4 = 68K | L2 = 5 X 0.6mm | C2, 3, 4 = 10 pF | T1 = BF 245 FET |
| R5 = 150 | L3, 4, 5 = 5 X 0.6mm | C5 = 4 pF TRIM GREEN | T2 = 2N2219 |
| R6 = 22K | EXIT IN MID-SECTION | C8 = 1500 pF | T3 = MRF237 |
| R7 = 1K | | C6, 7, 9, 10 = 70 pF TRIM YELLOW | |
| R8 = 56 | | | |

