

Antenne-omschakeling via de coaxkabel.

door Marten PA3BNT.

In het blad FUNK van maart 2005 vond ik een artikel door DL10BU over een antenne voor 3 banden die met verschillende omschakelbare verlengspoelen wordt afgestemd op 10, 15 of 20 meter. Op die manier is het ook mogelijk om 3 verschillende antennes voor de HF banden op afstand te schakelen zonder gebruik te maken van een aparte stuurkabel. Het aangepaste schema hiervoor ziet u in figuur 1. De drie standen schakelaar S laat in stand 2 relais A opkomen waardoor antenne 2 wordt aangesloten. In stand 3 komen beide relais A en B op waardoor antenne 3 wordt aangesloten. In stand 1 vallen beide relais af waardoor antenne 1 wordt aangesloten. De elco's van 470uF voorkomen dat de relais gaan staan klapperen. Relais A spreekt aan op de positieve helft en relais B negatieve helft van de sinusvormige wisselspanning.

Succes, Marten PA3BNT.

