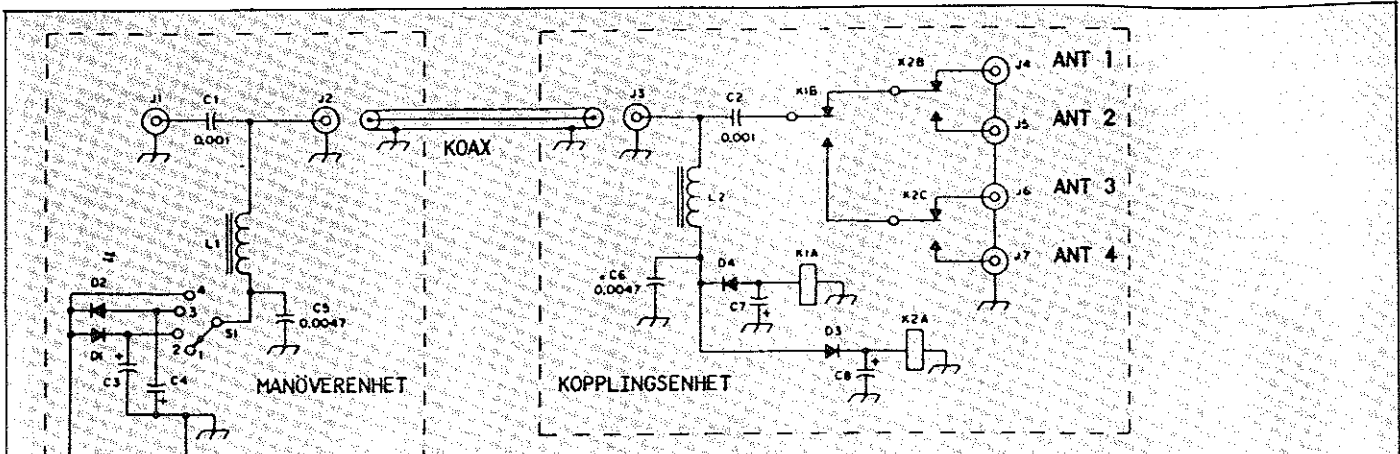


Øjernstyrt antenneomkobler



Har du flere antenner? Ønsker du bare en matekabel? Her er kanskje løsningen!

Ved hjelp av to releer kan du velge mellom fire antenner. Rele K1 må ha en vendekontakt og rele K2 må ha to vendekontakter. Coaxkabler av type RG-8 og RG-213 klarer fint å overføre den nødvendige manøverstrømmen og et par drosler samt et par kondensatorer sørger for at de riktige «signalene» kommer dit de skal.

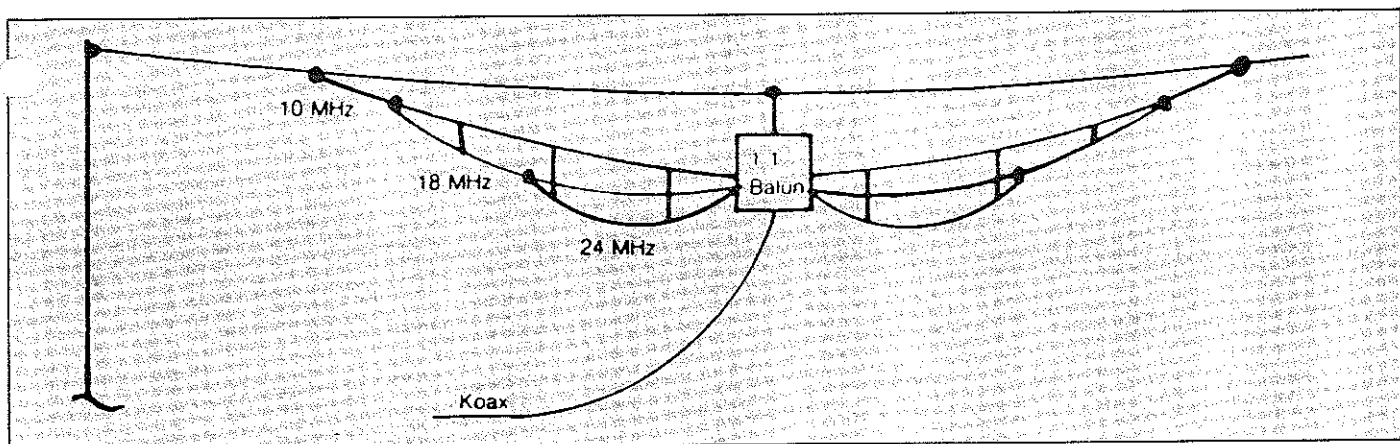
Når venderen står i stilling 1, vil ingen av releene bli aktivisert (ingen spenning) og antenne 1 er derved tilkoblet. Venderen i stilling 2 fører en positiv spenning

ut på kabelen og diode D3 sørger for at K2 aktiviseres og antenne 2 blir koblet inn. I stilling 3 overføres negativ spenning og D4 sørger for at K1 aktiviseres mens K2 deaktiveres og da blir antenne 3 tilkoblet. I stilling 4 fremføres vekselspenning og begge releene aktiviseres og det betyr at antenne 4 koples til.

Kondensatorene C1 og C2 kan være av glimmertypen eller keramiske og bør være på minst 1000 pF og må kunne tåle antennestrømmen. Droslene L1 og L2 kan være på 1 mH, men verdier ned mot 100 uH skulle kunne brukes.

(QTC 1/88)

Trebåndsantenne for 10/18/24 MHz



Har du nylig fått ny transceiver med de «nye» båndene? Eller er du av andre grunner ikke QRV enda? Skyldes det mangel på antenne? I så fall er dette kanskje en brukbar løsning.

Konstruksjonen skulle fremgå av tegningen. Det kan brukes f.eks. en plassnor som opphengsavlastning. (Eller la den lengste antennen virke som sådan – forutsatt at den er laget av solid

materiale). Øvrige nødvendige materialer er coaxkabel i høvelig lengde, en 1:1 balun, seks porselensisolatorer (antennegg?), noen plastbiter til spredere og selvsagt antennetråd.

Til 10 MHz brukes 2x6.54 meter, til 18 MHz brukes 2x3.59 meter og til 24 MHz brukes 2x2.85 meter. Spredere kan være henholdsvis 16 og 20 cm, og bør være så tynne som mulig både for

å gjøre dem lette og for å minke vingefanget. Coaxkabelen bør gå vinkelrett ut fra antennene de første ca. 2.5 meter for så å bøye av mot shacken. Et tips: Lag antennene litt lenger til å begynne med slik at du har noe å gå på når du skal justere til minst mulig SWR!

(QTC)