

## **DX-RX 1 x 3 ANTENNE FORDELER:**

### Dansk produceret!

Frekvensområde:	500KHz-35MHz
VSWR:	Typisk bedre end 1,15:1
Impedans ind og ud:	50R -0/+2 %
Tilslutning Koax, ind:	2 stk., valgbare tilslutninger via relæ, pads passer til RG316
Tilslutning Koax, ud:	3 stk., pads passer til RG316
Spændingsforsyning:	9VDC, (8-12V) <u>fra reguleret analog forsyning</u>
Strømforbrug:	15mA ved relæ OFF, 40mA ved relæ ON (se beskrivelse)
Max. RF signal ind:	100mVpp
Max. RF signal ud:	100mVpp (-0dB/+0,5dB)
Montagemulighed:	4 stk. Ø3,5mm huller
Mål, L x B x H:	52,5 x 46,5 x 10 mm.

**Pris per 2024-07-01:** **DKK 245,-**

**Bestilling/Køb:** Via mail, [oz0pc@oz0pc.dk](mailto:oz0pc@oz0pc.dk)

### Produkt Beskrivelse:

Denne DX-RX 1x3 antenne fordeler, er designet til, at man fra samme antenne kan fordele signalet støjfrit til 3 modtagere, og herved få mulighed for, at lytte på op til tre forskellige frekvenser på samme antenne.

Videre giver den mulighed for, ved hjælp af et relæ, at vælge mellem to forskellige antenner, hvor relæet aktiveres med en lille switch, som forbindes til terminal **S1-1** og **S1-3**.

### NOTE:

Med relæ OFF, føres signalet fra **J3** ind, og med relæ ON føres signalet fra **J2** ind til fordeleren.

### Lidt om teknikken:

Fordeleren er en kaskode-kobling bestående af et strøm-modkoblet jordet-emitter indgangstrin, og videre er den forsynet med 3 separate jordet-basis udgangstrin.

Indgang er diodebeskyttet, og videre er den forsynet med et lille båndpas filter, som har til formål at modvirke interferens fra mobiltelefoni, eller fra anden kommunikation på højere frekvenser.

Strømforsyning reguleres gennem en ultra-low-noise regulator, og en udgang kan afbrydes eller kortsluttes, uden at det påvirker de andre udgange.

### Lidt info om indbygning:

DX-RX 1x3 Antenne fordeleren er et meget støjsvagt produkt, som er designet med henblik på netop håndtering af små signaler som "DX folket" typisk søger og lytter på.

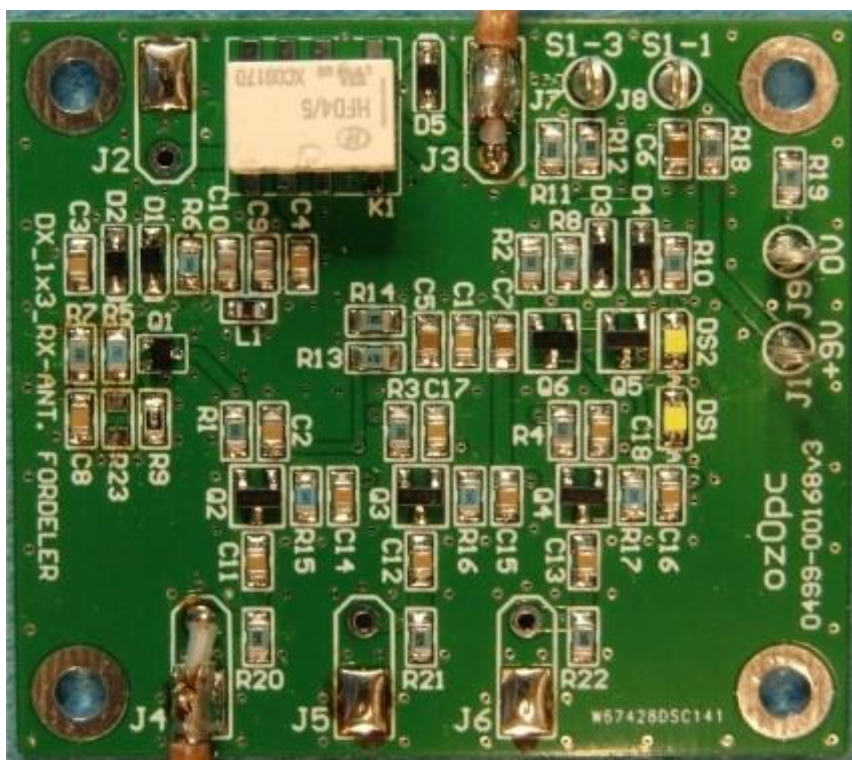
Det er derfor af stor betydning, at man ved indbygning sørger for, at det sker så omhyggeligt som muligt, med god og korrekt afslutning af anvendte stykker koax kabel, og uden at danne "pictails".

Det er også af stor betydning, at du anvender en stabiliseret analog spændingsforsyning, og IKKE en switchmode forsyning, da sidstnævnte kun alt for let vil kunne genere små signaler.

**NOTE:**

Såfremt du ikke selv har mulighed for, at foretage en indbygning i en skærmende boks, så er jeg åben for, mod hvad det måtte koste, at foretage en indbygning, enten med en boks som du foreslår, eller fra et forslag fra min side.

Dette skal naturligvis lige afklares med udgangspunkt i, hvad du ønsker at anvende produktet til, og ligeledes hvilke stiktyper du foretrækker.



Billedet er af prototypen hvor enderne af et par testkabler lige kan skimtes.