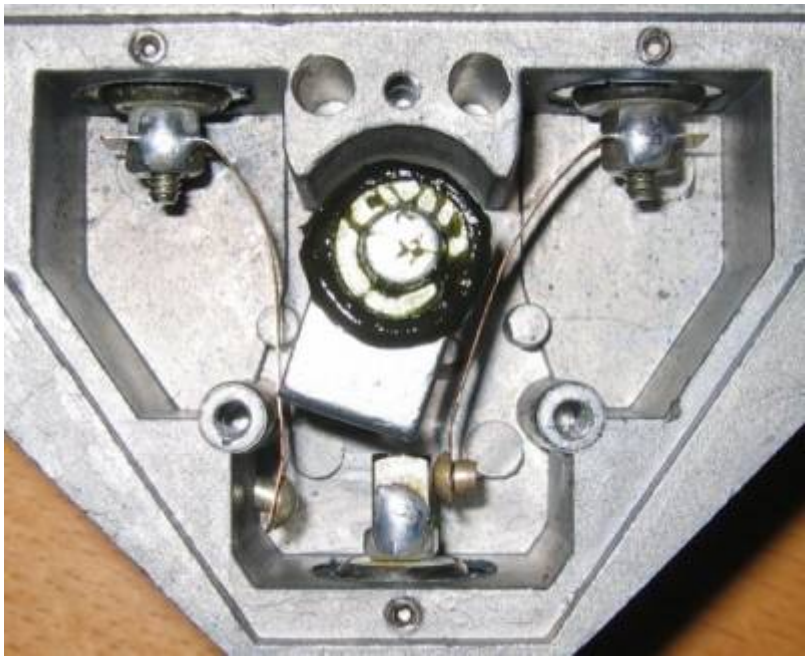
Messungen am Antennenumschalter CX-201

Für 25 Euro gab es einen Hand-Antennenumschalter mit N-Anschlüssen. Nicht das Original, nur eine NoName-Kopie.

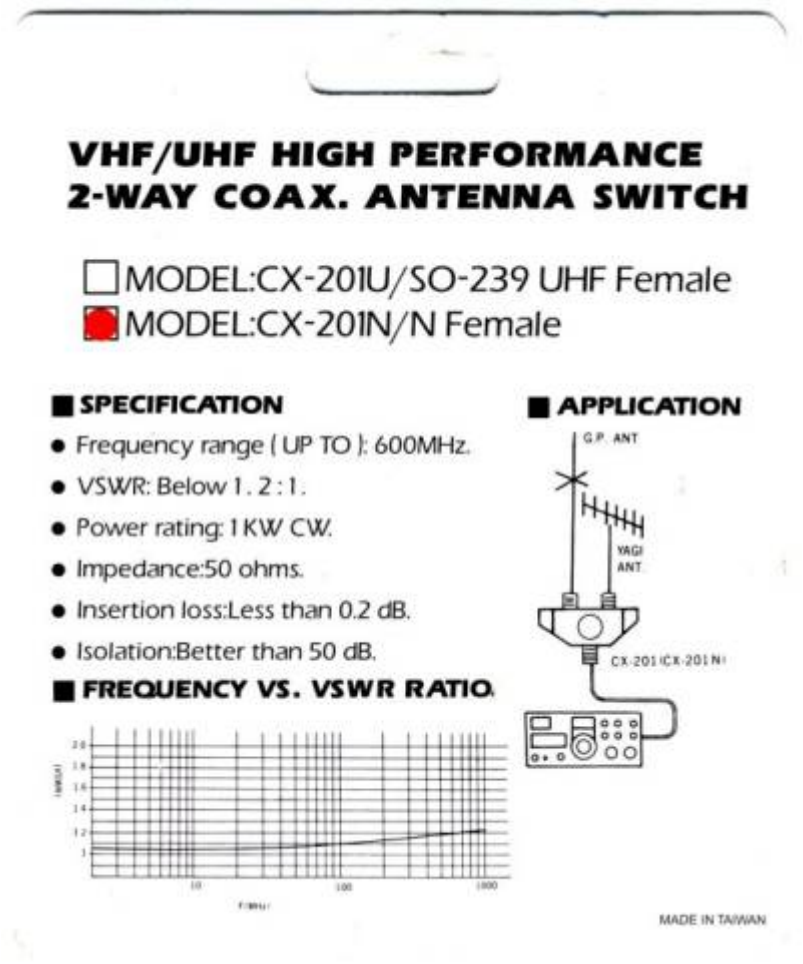


Erste Frage wie immer : Wie sieht das Ding innen aus ?



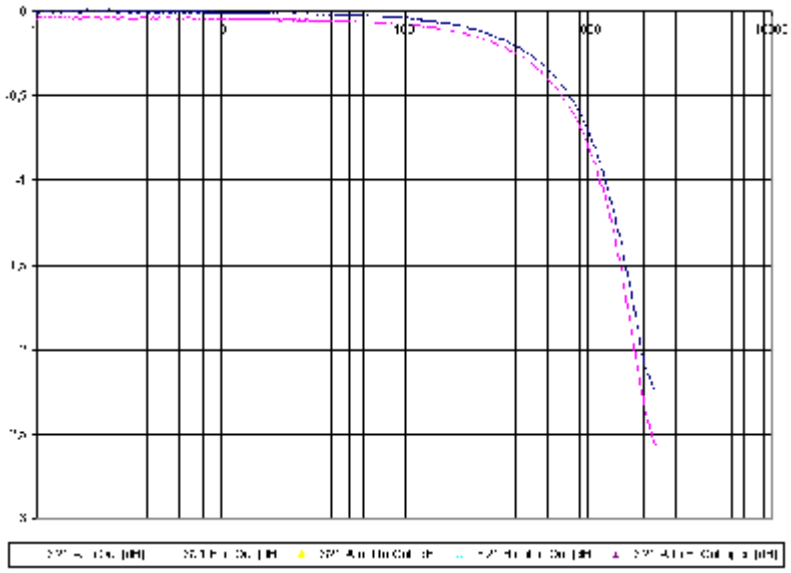
Der Durchgeschaltete Eingang liegt per Kontakt auf dem Ausgang, der nicht benutzte Eingang wird durch den Block in der Mitte nach Masse geschaltet. Einfaches aber gutes Prinzip.

Laut Packung bis 600 MHz verwendbar (Kriterium?), Einfügedämpfung kleiner 0.2dB (bei welcher Frequenz eigentlich ??).



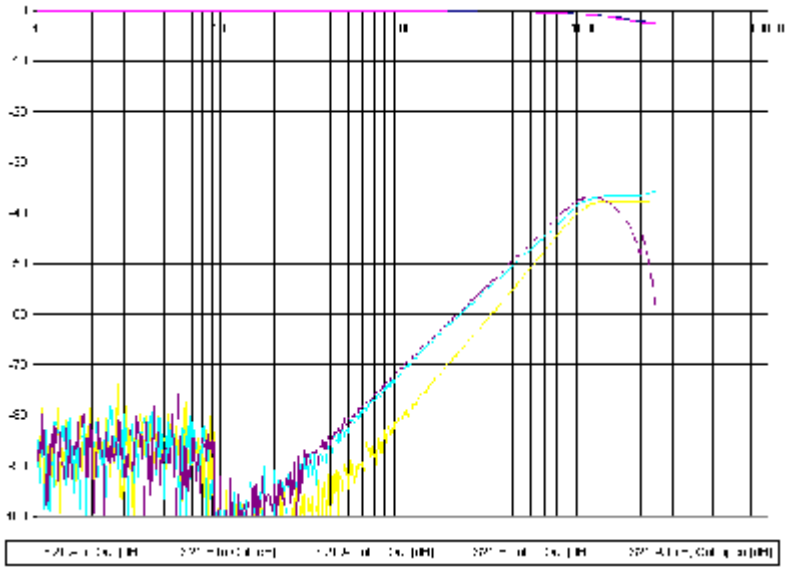
Gibts soviel gutes für wenig Geld ? Da hilft nur Nachmessen.

Zuerst die Durchgangsdämpfungen von beiden Ports zum Ausgang:



Auf 435MHz beträgt die Durchgangsdämpfung nur 0.22dB ... 0.27dB. Die 0.2dB liegen bei ca. 300 MHz. Fürs 2 Meter Band stimmen die Angaben also schon mal.

Und die Sperrdämpfung vom nicht benutzen Port auf den Ausgang ?



Ok, 48dB bei 435 MHz und 65dB bei 145MHz. Auch hier stimmen die Angaben fürs 2 Meter Band.

Fazit:

Mit leichten Abstrichen im 70cm Band ist dieser Low-Cost Umschalter gut geeignet.

From:
https://dg1sfj.de/ - **dg1sfj.de**

Permanent link:
https://dg1sfj.de/doku.php?id=funk:messtechnik:cx201umschalter

Last update: **2025/01/19 13:48**