

## 10 METRE NEWS & TRASH

### NEWS:

La bona "propa", cosa que comença a ésser inusual en 10 M., no va faltar a la cita del "CQ WW DX TEST" de fonia, i que unida a la alta participació de països considerats més ó menys DX feu un "contest" interessant i divertit. De Barcelona estant vam poder sentir YC, YV, ZS, ZS3, TI J28, 8P9, VP2, EL, 9U5, FN5, J87 i molts d'altres que no puc recordar. Fer-los ja és una altra història.... ..especialment QRP! (HI HI)

### TRASH:

Us proposo dues modificacions per a aquells "manetes" que volgueu afegir un "desconnectador de FINE" i eixamplar el marge del vostre desplaçador. Per a fer-les necessitareu: una resistència d'ajust de 3K3 (linial), un soldador, estany... I per a ajustar-les un "tester" digital, ó bé un freqüencímetre, ó molta paciència (ó tot)

#### PER A DESCONNECTAR EL "FINE":

Comenceu per obrir l'"STALKER" treient-li les tapes (atenció a l'altavou!) Localitzeu al frontal el potenciòmetre del "FINE". Té tres potes d'on surten fils; seguïu el central i desconnecteu-lo del circuit imprès (però fixeu-vos bé on va!) Ara necessitem un commutador de dues posicions i un circuit (podem situar-lo al frontal, al costat, al panel del darrera, però lo més fàcil i net és aprofitar un dels que ja porta de fàbrica l'equip -noise blanker ó channel 9-) A aquest commutador l'anomenarem SW1 i les seves tres potes seran: comú, on i off. La nostra resistència d'ajust (RA) de 3K3 la soldarem per un extrem a la massa del circuit (0 V.), l'altre el portarem a un dels extrems d'VR 507 (fine) on hi han 9,2 V, i la pota central anirà a l'extrem OFF d'SW 1. El fil central d'VR 507 que abans hem desoldat, el posarem a la pota ON d'SW 1. I la pota comú d'aquest anirà on abans anava el fil central d'VR 507 (a l'extrem de D 85)

Per a ajustar-lo farem així: si tenim "tester" digital, en escala de 10V mirarem la tensió a la pota COMÚ d'SW 1 per a que sigui la mateixa en qualsevol posició del commutador tenint el FINE centrat (per a aconseguir-ho retocarem RA deixant el FINE al mig.) Si disposem d'un freqüencímetre l'ajust serà més precís. Mirarem la freqüència del VCO llegint al terminal TP 3 del circuit, ja està posat per aixó, i es retoca RA fins que

la lectura sigui la mateixa en RX i SW 1 en posició OFF i en TX (no té importància allò que marqui amb SW 1 en posició ON.) Si no teniu cap de les dues coses preneu paciència i a l'escollar una estació ben centrada, canvieu de posició SW-1 i retoqueu RA fins a sentir-la ben centrada en qualsevol posició d'SW-1. Aquest mètode (tenint bona orella) és bastant precís, però requereix de molta paciència. Jo primer vaig fer l'adjust així i mesos més tard amb freqüencímetre i la diferència fou només d'alguns Hzs.

Si ho heu fet bé, ara en posició OFF treballareu com si tinguessiu VFO, és a dir, centreu tant l'emissió com la recepció amb el COARSE, si algun cop hi ha gent que us surt fora de freqüència, passeu-lo a ON i busqueu-o amb el fine, ... ..i ja podeu dir allò de: "Sembla que surtis amb un STALKER!!!" (HI HI)

Vegeu les figures 1 i 2.

FIGURA 1

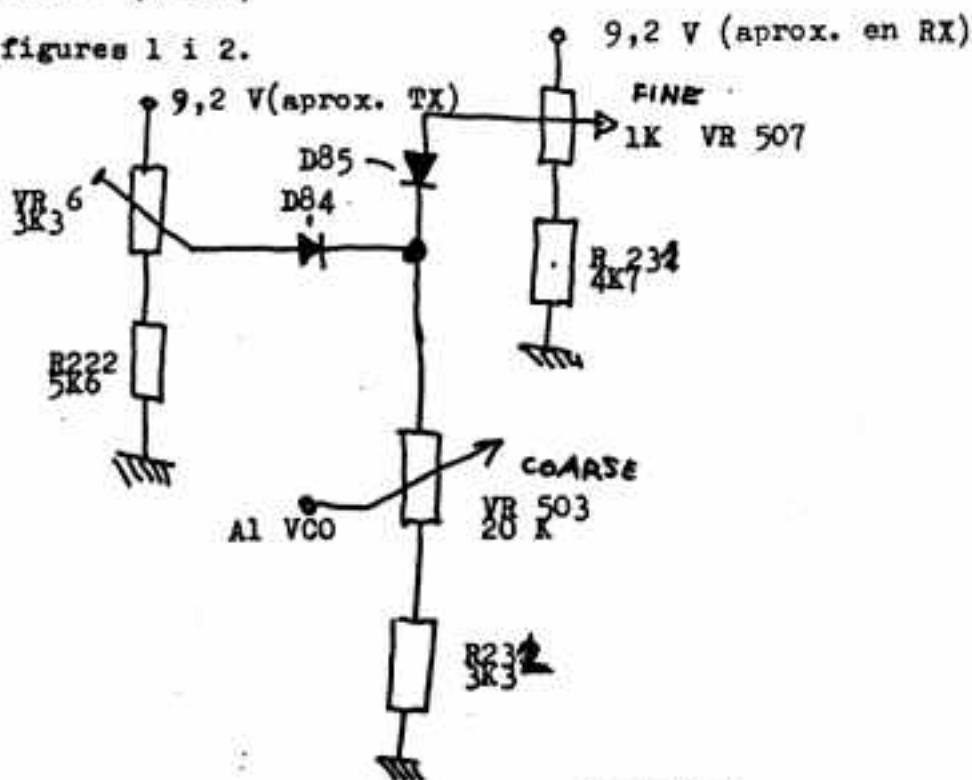
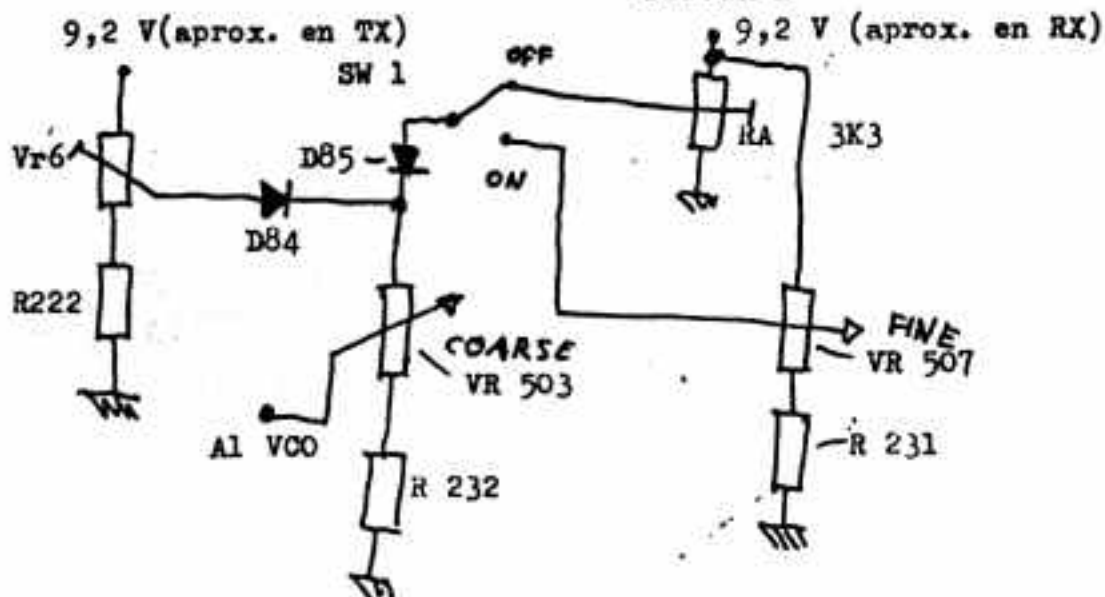
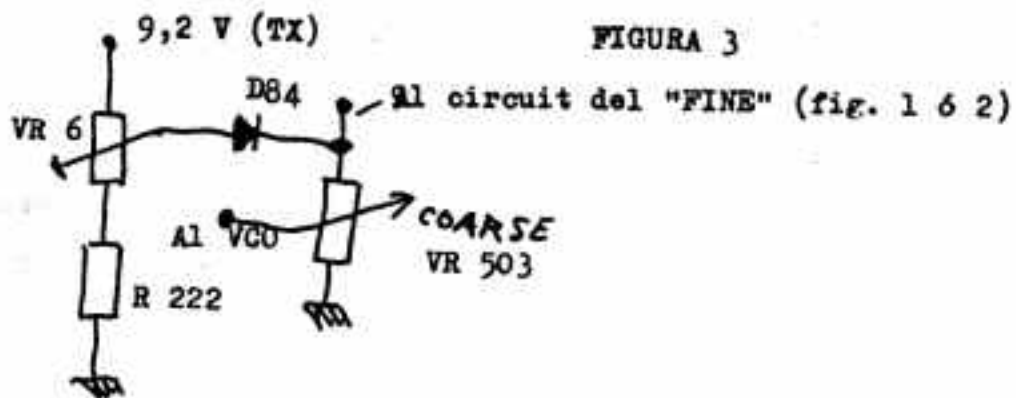


FIGURA 2





PER A AMPLIAR EL MARGE DEL COARSE:

Aixó és encara més fàcil de fer, però més d'ajustar, i si no dis-  
poseu (o us el poden deixar) d'un freqüencímetre ó un tester digital val  
més que ho deixeu córrer.

Per a fer-ho, agafeu el fil que surt d'un extrem d'VR 503 (coarse)  
i va fins a R 232, treieu-lo d'ací i poseu-lo a massa (OV.) ó bé substitu-  
ïu R 232 per un pont de fil, i ja està. Per a ajustar-lo amb freqüencí-  
metre llegiu a TP 3 (sortida de l'VCO) i retoqueu VR6 fins a que marqui el  
mateix en TX que en RX per a qualsevol posició del COARSE. Si teniu un  
tester digital, feu lo mateix, però en lloc de llegir freqüència a TP 3,  
heu de llegir la tensió a la pota central del COARSE (VR 503) que ha d'  
ésser la mateixa en TX que en RX i per cadascuna de les posicions d'VR 503.

El marge d'un clarifier normal és de +5 i -5 KHz. després d'ampliar  
el marge, és de -10 i + 8 KHz. (pot variar una mica segons l'equip i les  
toleràncies del material.)

Espero que hi hagi algú que s'animi a "xapussejar" i us sigui d'  
utilitat. Quedo QRV per a qualsevol consulta ó suggeriment.

Cordialment 73 i molts DX en 10 M. QRP

QRV: 28.550 SSB

29.390 FM