

HAMBUILDER

RADIOWORK



RTC2N2

ICOM IC2N GDC2N REPLACEMENT

Modification Module

Hambuilder Team :

support@hambuilder.com

jalapindai@gmail.com

+6281360101818 (whatsApp/sms only)

https://www.ebay.com/usr/hambuilder_team

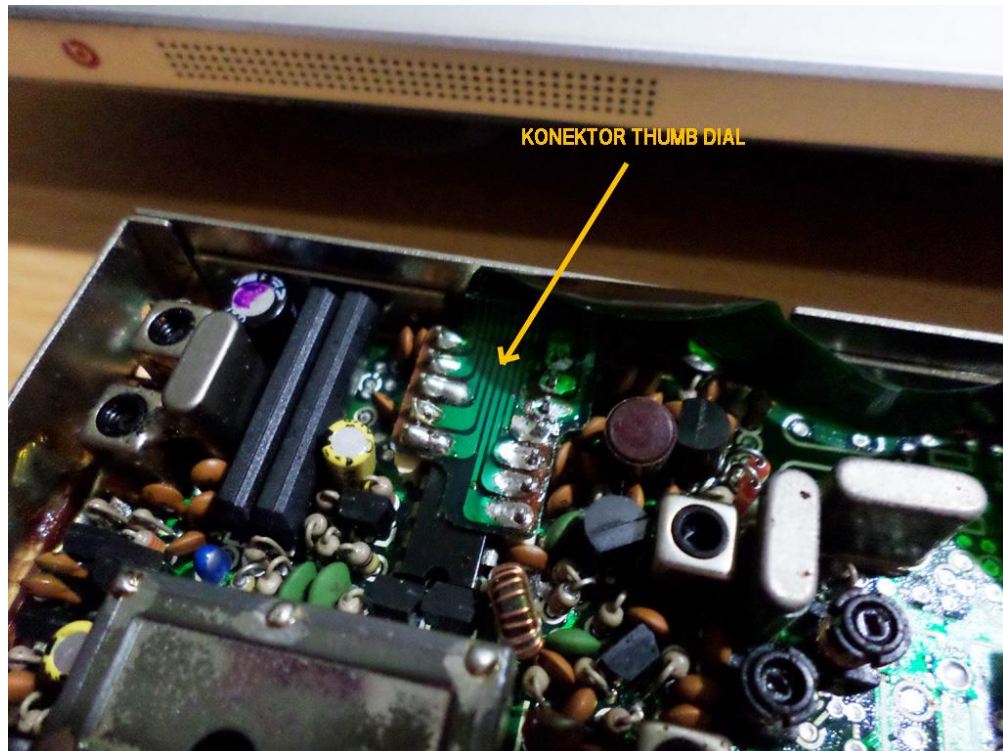
<https://www.tokopedia.com/jalapindai-store>

https://www.bukalapak.com/u/dian_jalapindai

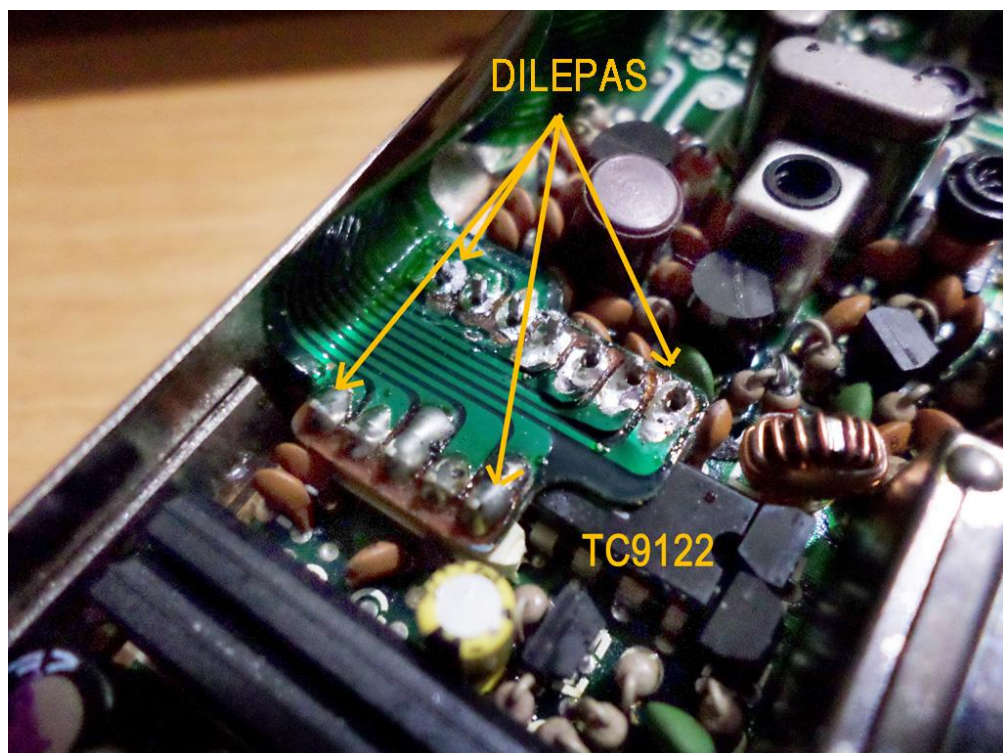
Petunjuk instalasi

1. Memasang module

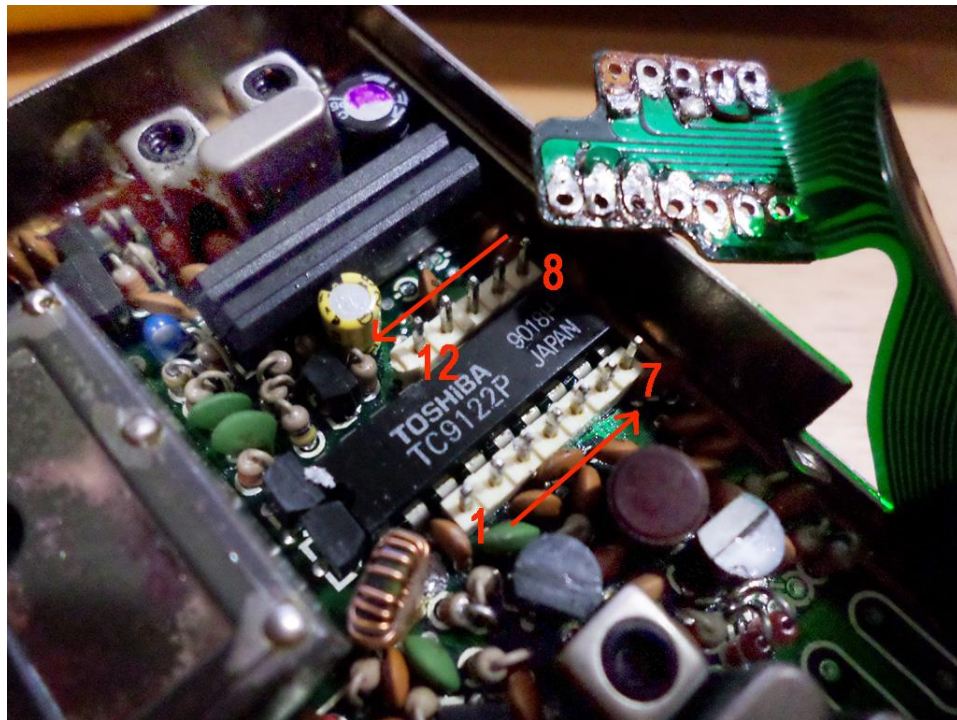
- Buka cover/chasing IC-2N lalu temukan konektor thumb dial berupa kabel pita fleksibel seperti pada gambar di bawah



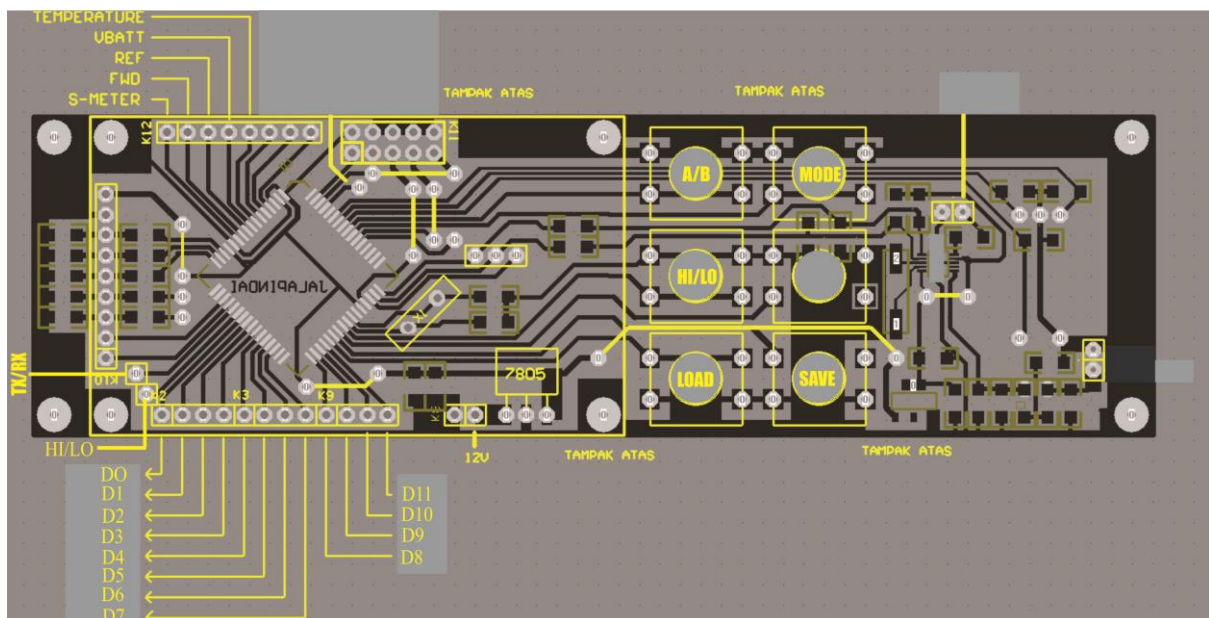
- Lepas kan solderan pada kabel tersebut



- Kaki TC9122 pada urutan 1 sd 12 atau D0-D11 adalah koneksi untuk dial dengan GDC2N



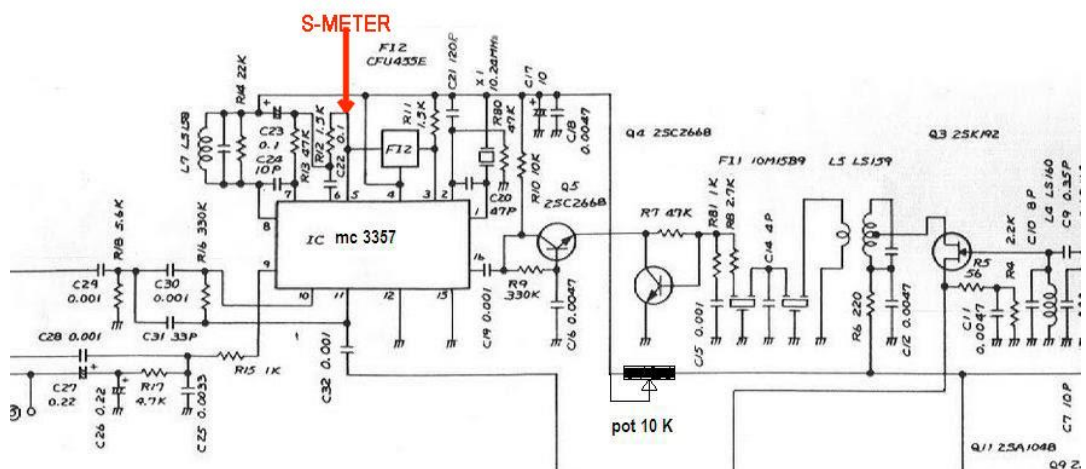
- Hubungkan module dengan pin konektor di sisi IC TC9122 dengan menggunakan kabel dengan urutan terlihat pada gambar berturut-turut kaki 1 TC9122 dengan D0, kaki 2 dengan D1 dst..



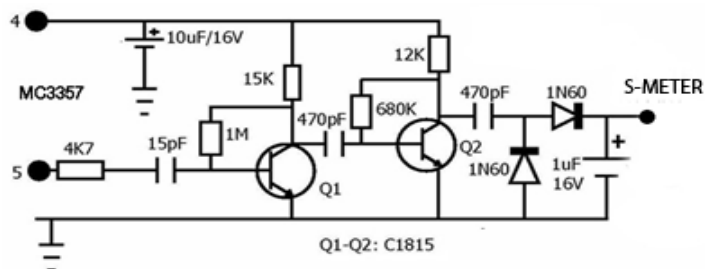
2. Menghubungkan S-Meter



- Hubungkan output penguat S-Meter ke pin S-meter di modul utama



sinyal s-meter perlu diperkuat dengan rangkaian sbb



3. Menghubungkan PTT

- Hubungkan pin RX/TX dengan PTT untuk mengaktifkan fitur TX indicator dan mode simplex/duplex dan split
- Mode TX menonaktifkan s-meter tapi mengaktifkan bacaan FWD dan REF (SWR pick up harus aktif)

4. Menghubungkan FWD/REF

- Pin ini sebagai inputan bacaan SWR Forward dan Reflected
- SWR pickup dan SWR amplifier harus dibuat terpisah

5. Menghubungkan tombol HI/LO

- Tombol ini berfungsi bila modifikasi menyertakan kebutuhan untuk adanya pilihan power high dan low, interface ini diikuti pin driver controlnya untuk menggerakkan relay HI/LO

6. Menu/Operasional

- Men-dial frekuensi dilakukan dengan memutar rotary rotary atau melakukan load tersimpan sebelumnya
- Menu SCAN UP, hubungkan pin scan up dengan push button, bila tombol ini ditekan maka akan menjalankan proses scanning ke frekuensi lebih tinggi, proses scanning akan melambat bila terdapat sinyal (s-meter harus berfungsi).
- Menu SCAN DN, hubungkan pin scan down dengan push button, bila tombol ini ditekan maka akan menjalankan proses scanning ke frekuensi lebih rendah, proses scanning akan melambat bila terdapat sinyal (s-meter harus berfungsi).
- VFO A/B, hubungkan pin ini dengan push button, bila tombol ini ditekan maka akan merubah VFO yang aktif
- MODE, mode adalah pilihan operasi,
 - i. SIMP, TX = RX
 - ii. DUP+, TX = RX + 600
 - iii. DUP--, TX = RX - 600
 - iv. DUPS TX = VFOB, RX = VFOA
- LMEM, load memory
- SMEM, Save memory

Modul2 Tambahan

