

Petunjuk Instalasi Multilink Repeater & Gateway Controller (versi awal)



Angga S Arly
www.ngoprekradio.com

sedikit Penjelasan COR :

Cor adalah singkatan dari Carrier Operating Relay... atau sebagian menyebut COS atau Carrier Operating Sound atau Carrier operating switch. yaitu indikasi perubahan tegangan pada saat posisi Receive.

ada 2 macam COR pada Radio yaitu COR active High dan COR Active Low.

Semua Radio apapun dengan modulasi FM atau AM dipastikan mempunyai signal COR, hanya saja ada yang dikeluarkan, dan ada juga yg tidak dikeluarkan.

Radio yang menyediakan titik COR diluar salah satunya adalah ALinco

DJ195,Dj196,DJ496,DJ596,DR135,DR435,DR235 dan Motorola GM Series. seperti GM300, GM3188 dll.

COR biasanya dibutuhkan untuk membangun RPU. biasanya digunakan untuk Radio Input dari RPU.

Untuk Radio Radio lain yang tidak saya sebutkan diatas apabila membutuhkan titik COR harus membongkar radio tsb dan mencari titik cor nya lalu mengeuarkan agar bisa jadi Input RPU

INPUT 1 & INPUT 2

disambung ke Radio INPUT atau Radio RX, sifat nya hanya me receive.
pada Board bertuliskan G I H L

G = Ground
I = Input Audio (Speaker Out Radio)
H = COR Active HIGH
L = COR Active LOW

keterangan : Sesuaikan COR yang digunakan... kalo radio tersebut ACtive High masuk ke H, tetapi kalau active Low masuk nya ke L.

OUT 1 dan OUT 2

disambung ke Radio yang hanya untuk TX saja... jd untuk OUTPUT ini bisa saja menggunakan radio yang tidak bisa receive atau budeg..
tulisan G I O H L P

G = Ground
O = Output Audio (masuk ke Input / Mic Radio)
P = PTT Control

keterangan : kalau yg digunakan nya HT biasanya PTT sudah include dengan MIC in.. jadi yang disambung hanya Ground dan MIC IN. PTT tidak usah.. tapi kalo yang dipasang RIG yang harus disambungkan adalah Ground, Mic In dan PTT

LINK 1 & LINK 2

Sifatnya adalah input output dalam 1 Radio. yang disambung adalah : G I O H L P

G = Ground
I = Input (out speaker radio)
O = Output (mic in radio)
H = COR Active High
L = COR Active Low
P = PTT

silahkan sesuaikan COR yang digunakan, High atau LOW. dan seperti out diatas. kalo yang digunakan HT hanya sambungkan out ke mic, abaikan titik P (PTT) tapi kalau yang digunakan RIG sambungkan PTT nya ke titik P

Zello

pada keterangan PIN adalah M M O I G

M & M = sambung ke Mouse. silahkan gunakan mouse yang sudah tidak dipakai atau beli mouse baru..
lalu lepaskan tombol scroll kemudian kedua titik saklar itu sambungkan ke titik M M

O = Output (masuk ke Microphone in PC)

I = Input (masuk ke Line out / Speaker PC)

G = Ground

EQSO

keterangan PIN C O I G

C = COM sambung ke COM / DB / RS232 pin no 4 dan ground no 5

O = Output (masuk ke Microphone in PC)

I = Input (masuk ke Line out / Speaker PC)

G = Ground

FRN

keterangan C R O L G

C & R pilih salah satu.. C disambungkan ke COM/DB9/RS232 seperti EQSO diatas... atau R disambungkan ke line Out R (right) dari PC (silahkan sesuaikan settingan di software FRN nya menggunakan COM atau Right channel Line out) untuk trigger PTT

O = Output (masuk ke Microphone in PC)

L = Input (masuk ke Line out L (Left) Speaker PC)

G = Ground

kemudian kita lanjut ke bagian Remote :

password nya adalah 63243

digit pembatas adalah *

kemudian dilanjut 2 digit kode kode dibawah

contoh...

ingin mematikan input 1 kode yang dimasukan adalah 63243*01
ingin merubah settingan time out timer ke 5 menit yg dimasukan adalah 63243*55

berikut ini kode lengkap nya :

Disable Input (01 - 08)

01 disable input 1
02 disable input 2
03 disable input link 1
04 disable input link 2
05 disable input zello
06 disable input eqso
07 disable input FRN
08 disable ALL

Enable Input (11 - 18)

11 enable input 1
12 enable input 2
13 enable input link 1
14 enable input link 2
15 enable input zello
16 enable input eqso
17 enable input FRN
18 enable ALL

RPU delay time (20 - 29)

20 RPU delay time disable
21 RPU delay time 100ms
22 RPU delay time 200ms
23 RPU delay time 300ms
24 RPU delay time 400ms
25 RPU delay time 500ms
26 RPU delay time 600ms
27 RPU delay time 700ms
28 RPU delay time 800ms
29 RPU delay time 900ms

Tahan Sinyal Balik RPU lain via LINK1 (30 - 39)

30 DISABLE
31 200ms
32 400ms
33 600ms
34 800ms

35 1000ms
36 1200ms
37 1400ms
38 1500ms
39 1600ms

Tahan Sinyal Balik RPU lain via LINK2 (40 - 49)

40 DISABLE
41 200ms
42 400ms
43 600ms
44 800ms
45 1000ms
46 1200ms
47 1400ms
48 1500ms
49 1600ms

Time out Timer (50 - 55)

50 Disable
51 30 Detik
52 60 Detik
53 2 menit
54 3 menit
55 5 menit

Disable Out (61 - 62)

60 Disable Out 1, Out 2, Out Link1, Out Link 2, Out Zello
61 Disable Out 1
62 Disable Out 2
63 Disable Out Link 1
64 Disable Out Link 2
65 Disable Out Zello

Enable Out (71 - 76)

70 Enable Out 1, Out 2, Out Link1, Out Link 2, Out Zello
71 Enable Out 1
72 Enable Out 2
73 Enable Out Link 1
74 Enable Out Link 2
75 Enable Out Zello