

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Panduan Installasi  
Motorola GM Remote Channel  
( versi terbaru )



Design by Angga S Arly

[www.ngoprekradio.com](http://www.ngoprekradio.com)

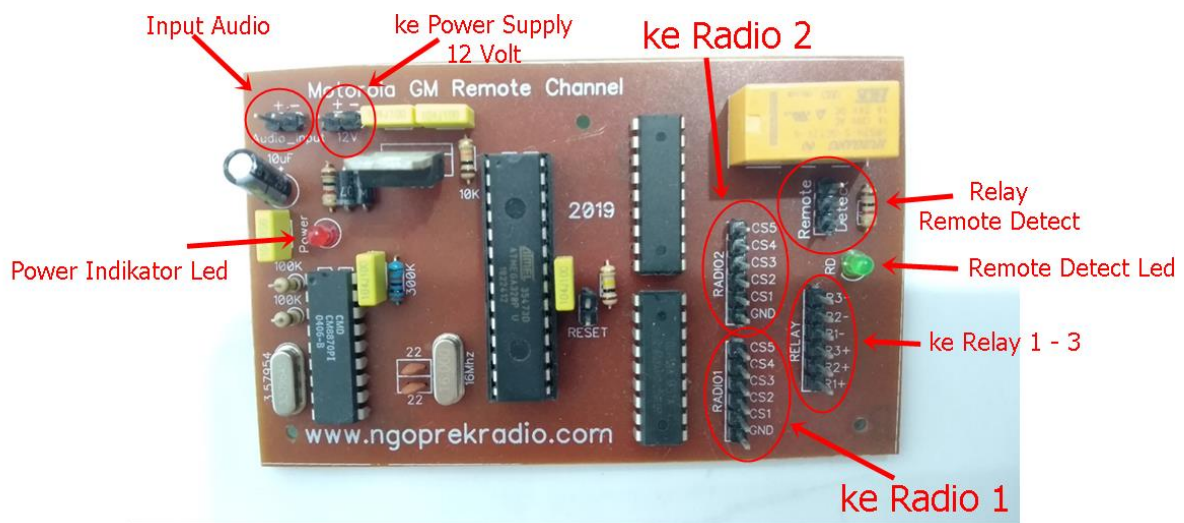
YD1GPWJZ10VXEK4RLY

2019

## Fitur :

1. Remote Channel Motorola ( 1 module bisa remote 2 Radio )
2. Selain Remote Channel bisa remote Relay juga ( 3 Relay )
3. Remote menggunakan Nada DTMF ( tombol angka di HT )
4. Relay Remote Detect digunakan untuk mematikan / memutuskan jalur TX ( jika disambung ke repeater ) sehingga audio tidak tembus ke radio TX ( ini jika audio diambil dari radio RX )
5. Remote Timeout, akan bekerja jika ada nada DTMF yang memasukan password tapi tidak berhasil atau tidak selesai, otomatis akan dianggap gagal remote jika dalam 5 detik kode remote tidak selesai.

## Panduan pemasangan :



- Input Audio : sambungkan ke Radio yang akan me receive nada remote, bisa menggunakan radio terpisah, atau bisa juga dari input radio repeater.
- ke Power Supply 12V : sambungkan ke power supply, polarisasi jangan terbalik.
- Power Indikator Led : akan menyala jika supply tegangan 12V sudah masuk rangkaian
- Remote Detect Led : akan menyala saat posisi remote. Dan akan mati saat posisi standby atau saat

### Ke Radio 1 & 2: Sambungkan ke pin belakang Radio GM

- GND -> Sambungkan ke PIN 7 di Radio
- CS1 -> Sambungkan ke PIN Channel Select 1 ( alokasi pin atur di software )
- CS2 -> Sambungkan ke PIN Channel Select 2 ( alokasi pin atur di software )
- CS3 -> Sambungkan ke PIN Channel Select 3 ( alokasi pin atur di software )
- CS4 -> Sambungkan ke PIN Channel Select 4 ( alokasi pin atur di software )
- CS5 -> Sambungkan ke PIN Channel Select 5 ( alokasi pin atur di software )

Relay 1 – 3

Disambungkan ke Coil Relay

Relay 1 = R1+ & R1-

Relay 2 = R2+ & R2-

Relay 3 = R3+ & R3-

Relay Remote Detect : Relay akan aktif pada saat posisi remote, relay akan aktif saat memasukin Digit ke 2 password. Terdapat pin NO & NC, abaikan fitur ini jika tidak diperlukan.

Remote Code :

Setiap Module biasanya tertulis kode pin atau password di belakang PCB menggunakan Spidol. Silahkan dilihat.

Untuk remote channel & relay anda harus menekan kode pin / password terlebih dahulu ( 5 Digit ), lalu diikuti 2 angka di belakang nya.

Contoh PIN = 51784 ( Sesuai dengan angka yang tertulis di PCB )

Radio 1	
Channel 1	5178401
Channel 2	5178402
Channel 3	5178403
Channel 4	5178404
Channel 5	5178405
Channel 6	5178406
Channel 7	5178407
Channel 8	5178408
Channel 9	5178409
Channel 10	5178410
Channel 11	5178411
Channel 12	5178412
Channel 13	5178413
Channel 14	5178414
Channel 15	5178415
Channel 16	5178416
Channel 17	5178417
Channel 18	5178418
Channel 19	5178419

Radio 2	
Channel 1	5178451
Channel 2	5178452
Channel 3	5178453
Channel 4	5178454
Channel 5	5178455
Channel 6	5178456
Channel 7	5178457
Channel 8	5178458
Channel 9	5178459
Channel 10	5178460
Channel 11	5178461
Channel 12	5178462
Channel 13	5178463
Channel 14	5178464
Channel 15	5178465
Channel 16	5178466
Channel 17	5178467
Channel 18	5178468
Channel 19	5178469

Remote RELAY	
Relay 1 ON	5178441
Relay 2 ON	5178442
Relay 3 ON	5178443
Relay 1 OFF	5178444
Relay 2 OFF	5178445
Relay 3 OFF	5178446

Channel 20	5178420
Channel 21	5178421
Channel 22	5178422
Channel 23	5178423
Channel 24	5178424
Channel 25	5178425
Channel 26	5178426
Channel 27	5178427
Channel 28	5178428
Channel 29	5178429
Channel 30	5178430
Channel 31	5178431

Channel 20	5178470
Channel 21	5178471
Channel 22	5178472
Channel 23	5178473
Channel 24	5178474
Channel 25	5178475
Channel 26	5178476
Channel 27	5178477
Channel 28	5178478
Channel 29	5178479
Channel 30	5178480
Channel 31	5178481

Terima kasih Jika ada pertanyaan bisa kontak kami Angga S Arly  
YD1GPW / JZ10VXE / K4RLY

[www.ngoprekradio.com](http://www.ngoprekradio.com)

[www.tokopedia.com/ngoprekradio](http://www.tokopedia.com/ngoprekradio)

[anggafunkadelic@gmail.com](mailto:anggafunkadelic@gmail.com)

Whatsapp / SMS / CALL : +62 8180 227 9880