

Instruksi eksploitasi

Panduan Pengguna



Interkom nirkabel profesional
TRANSSIVER PROFESIONAL

I. Ringkas Fungsi:

1. Band Kerja: UHF 400–480MHZ (Menerima/Mengirim)
2. 16 Saluran Penyimpanan
3. Pengumuman Bahasa Saluran Bahasa Inggris/China
4. 40 Grup CTCSS, 166 Grup DCS Standar
5. Pembatas Waktu Pengiriman
6. Fungsi Hemat Daya
7. Fungsi Kontrol Suara VOX
8. Peringatan Tegangan
9. Fungsi Pindai
10. Lebar/Sempit
11. Fungsi Gangguan
12. Fungsi Dekode
13. Pemrograman Komputer
14. Kloning Nirkabel
15. Fungsi Reduksi Kebisingan (Pilihan Model)
16. Fungsi Dua PTT



Pengenalan Tombol:

- **Kunci Keyboard:** Tahan lama untuk fungsi mengunci dan membuka kunci. Setelah dikunci, menekan CH+ dan CH- dengan ringan tidak berfungsi.
- **PTT** adalah tombol pengirim:
- **CH+ CH-:** Memiliki dua fungsi, (Tekan Ringan dan Tahan Lama). CH+ ditekan ringan sebagai tombol naik saluran, CH- ditekan ringan sebagai tombol turun saluran. Fungsi tahan lama meliputi: Menutup, Pindai, Kontrol Suara, Alarm, Pantau (Pilih fungsi yang dibutuhkan melalui perangkat lunak pemrograman).
- **Sakelar Daya:** Tahan 2 detik untuk menghidupkan dan mentransmisikan siaran suara, tahan lama sekali lagi untuk mematikan.
Tekan Volume + untuk meningkatkan volume, tekan Volume - untuk mengurangi volume.
Catatan: Waktu tahan lama adalah 2 detik.

II. Operasi Fungsi

Fungsi Dekode

Bisa memecahkan frekuensi pemancar dan kode sub - audio. Matikan walkie - talkie di saluran 1, kemudian tekan dan tahan "Volume +" dan "Sakelar Daya" untuk menghidupkannya. Lampu hijau berkedip masuk mode dekode. Saat pemancar mengirim dan walkie - talkie menerima sinyal, ada isyarat "beep", menandakan dekode berhasil. Bisa pindah ke saluran berikutnya untuk mendekode sinyal baru. Setelah mendekode, matikan dan restart untuk menyimpan frekuensi saluran yang didekode.

Fungsi Kloning

Atur walkie - talkie ke saluran 2 dan matikan. Kemudian tekan dan tahan "Volume +" dan "Sakelar Daya" untuk menghidupkannya. Lampu hijau berkedip masuk mode kloning. Letakkan mesin kloning di samping, atur mesin yang akan dikloning ke saluran 2, tekan dan tahan "Volume +" dan "Sakelar Daya" untuk menghidupkannya, kemudian tekan tombol PTT selama satu detik dan lepaskan. Lampu merah transmisi menyala. Tunggu sampai lampu merah transmisi padam, dan transmisi data selesai. Matikan kedua walkie - talkie dan restart untuk menyelesaikan kloning. Mesin yang dikloning dan mesin kloning memiliki frekuensi dan fungsi saluran yang persis sama. Beberapa walkie - talkie bisa dikloning secara bersamaan.

CH+ CH -: Fungsi tekan lama: Matikan, Pindai, Kontrol Suara, Alarm, Pantau. Perlu memilih fungsi yang dibutuhkan melalui perangkat lunak pemrograman.

- **Matikan:** Tekan lama tidak berfungsi.
- **Pindai:** Tekan lama untuk mengaktifkan mode pindai, mendeteksi otomatis aktivitas saluran 1 sampai 16 yang ditentukan sebagai saluran yang dapat dipindai (perangkat lunak pemrograman bisa menentukan apakah setiap saluran dapat dipindai atau tidak). Saat saluran yang dipindai memiliki sinyal, walkie - talkie akan secara otomatis tinggal di saluran itu untuk berkomunikasi . Untuk menghentikan penindakan: Tekan lama lagi untuk mematikan, yaitu keluar dari mode pindai.
- **Alarm:** Saat ada frekuensi transmisi di saluran saat ini, tekan lama untuk mengaktifkan alarm jarak jauh, dan mesin akan berbunyi alarm secara bersamaan. Untuk keluar dari alarm jarak jauh, tekan PTT untuk keluar dari mode alarm.

- **Pantau:** Periksa apakah ada yang berbicara di saluran yang dipilih. Jika tidak ada sinyal, akan ada suara "rustling".

Transmisi Kontrol Suara

Jika walkie - talkie diatur untuk mengaktifkan fungsi kontrol suara oleh perangkat lunak pemrograman, tekan lama untuk mengaktifkan fungsi kontrol suara.

Tingkat gain kontrol suara: Saat level suara lebih tinggi dari tingkat gain kontrol suara yang ditetapkan, VOX secara otomatis mengirim. Tingkat gain bisa diatur menjadi level 1 ~ 9.

(Catatan: Tingkat gain kontrol suara harus diatur melalui perangkat lunak pemrograman)

Fungsi Hemat Daya

- **Hemat Daya Aktif:** Secara otomatis masuk status hemat daya jika tidak ada operasi selama 10 detik.
- **Hemat Daya Non - Aktif:** Walkie - talkie tidak hemat daya.

Deteksi Tegangan Baterai

- **Alarm Baterai Rendah:** Saat tegangan di bawah tingkat tertentu, ada isyarat suara peringatan baterai rendah sekitar setiap 20S.

Timer Waktu Habis

Waktu transmisi bisa diatur menjadi 30s ~ 300s dengan batasan waktu melalui perangkat lunak pemrograman.

Pindah Bahasa Inggris/China

Bisa diatur menjadi bahasa Inggris, bahasa China, dan matikan tiga status di perangkat lunak pemrograman.

Sub - audio QT/Digital Sub - audio DQT

Bisa menggunakan perangkat lunak pemrograman untuk mengatur sinyal sub - audio QT/digital sub - audio DQT di saluran walkie - talkie.

Sinyal DQT Frekuensi

Ketika saluran diatur dengan sinyal sub - audio atau DQT sub - audio digital, squelch hanya akan terbuka ketika menerima sinyal dengan sub - audio atau sub - audio digital yang sama. Jika menggunakan QT/DQT yang berbeda pada saluran yang sama untuk panggilan, squelch tidak akan terbuka dan hanya lampu hijau yang menyala.

Daftar Sub - audio QT/Sub - audio Digital DQT

[Tabelnya tetap seperti aslinya untuk referensi, ditampilkan dalam format asli]

Fungsi Gangguan

Di menu perangkat lunak penulisan frekuensi walkie - talkie, pengaturan “Ya” mengaktifkan fungsi gangguan; “Tidak” menonaktifkannya. Jika satu sisi mengaktifkan gangguan dan sisi lainnya tidak, panggilan akan terdengar seperti suara robot. Mengaktifkannya di kedua sisi memastikan suara normal, mencegah pengawasan dari pihak ketiga.

Pilihan Pita Lebar/Sempit (25.0KHz/12.5KHz)

Perangkat secara default dalam mode pita lebar. Gunakan opsi “Lebar/Sempit” pada perangkat lunak penulisan frekuensi untuk mengatur saluran bekerja dalam pita lebar (25.0KHz) atau sempit (12.5KHz).

Fungsi Pengurangan Kebisingan (Opsional, Tergantung Model)

Mengaktifkan fungsi ini meredam kebisingan untuk panggilan yang lebih jelas. Di perangkat lunak penulisan frekuensi, pilih “Ya” di bawah opsi pengurangan kebisingan untuk mengaktifkannya pada saluran saat ini; “Tidak” menonaktifkannya.

Fungsi Pengisian TYPE - C

Buka penutup headphone dan masukkan kabel TYPE - C untuk mengisi daya. Lampu biru menyala selama pengisian, berubah menjadi hijau ketika penuh. **Catatan:** Matikan walkie - talkie sebelum mengisi daya. Jika lampu hijau menyala segera setelah dipasang, periksa koneksi baterai dengan soket daya perangkat.

III. Parameter Teknis Spesifikasi Umum:

| Rentang Frekuensi | UHF 400 - 480MHz |

| Saluran Tersimpan | 16 kelompok |

| Tegangan Operasi | DC 3.7V |

| Kestabilan Frekuensi | $\pm 2.5\text{ppm}$ |

| Suhu Operasi | $-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ |

| Modus Operasi | Simplex frekuensi sama |

| Impedansi Antena | 50Ω |

Pemancaran:

| Daya Keluaran | $\leq 5\text{W}$ |

| Arus Pemancaran | $\leq 1500\text{mA}$ |

| Simpangan Frekuensi Maksimum (Pita Lebar) | $\leq 5\text{KHz}$ |

| Daya Palsu | $\leq 7.5\mu\text{W}$ |

| Daya Saluran Tetangga | $\leq -65\text{dB}$ |

| Perbandingan Sinyal - Kebisingan (Pita Lebar) | $\geq -45\text{dB}$ |

| Simpangan Sub - audio/Digital Sub - audio (Pita Lebar) | $0.7 \pm 0.1\text{KHz}$ |

| Kepekaan Modulasi | 8 - 12mV |

Penerimaan:

| Kepekaan | -122dBm (12dB SINAD) |

| Daya Audio | $\geq 350\text{mW}$ |

| Distorsi Audio | $<10\%$ |

| Intermodulasi (Pita Lebar) | $\geq 55\text{dB}$ |

| Selektivitas Saluran Tetangga (Pita Lebar) | $\geq 55\text{dB}$ |

| Penekanan Palsu | $\geq 55\text{dB}$ |

| Arus Penerimaan | $\leq 450\text{mA}$ |

Kartu Garansi

Informasi Penjualan	
Dealer (stempel sah) (Dealer (stempel valid))	
Alamat (Address)	
Nomor Telepon (Contact Phone)	
Informasi Produk	
Model Produk (Product Model)	
Nomor Seri (Serial Number)	
Tanggal Pembelian (Purchase Date)	
Informasi Pengguna	
Nama Pengguna (User Name)	
Nomor Telepon (Contact Phone)	
Alamat (Address)	

Peringatan Penting:

Kartu garansi ini adalah bukti penting bagi pengguna akhir untuk menikmati layanan garansi perusahaan kami. Harap simpan dengan baik.

Ketentuan Garansi:

1. Masa garansi produk ini dimulai dari tanggal penjualan (berdasarkan tanggal pada struk penjualan). Garansi untuk unit utama berlaku 12 bulan, dan untuk aksesoris berlaku 6 bulan.
2. Selama masa garansi, jangan tear up tanda produk atau nomor seri produk.
3. Kartu garansi ini hanya berlaku jika distempel oleh dealer yang berwenang dari perusahaan kami dan diisi secara lengkap.

Berikut ini adalah situasi di mana layanan garansi gratis tidak berlaku, dan biaya perbaikan dikenakan:

1. Aus normal (Normal wear and tear).
2. Melebihi masa garansi produk.
3. Kerusakan akibat penggunaan, perawatan, atau penyimpanan yang tidak sesuai dengan petunjuk penggunaan produk.
4. Kerusakan akibat perbaikan, pembongkaran, dll. oleh pihak yang tidak berwenang dari perusahaan kami.
5. Tanpa kartu garansi yang valid dan struk yang valid (kecuali dapat membuktikan produk masih dalam masa garansi).
6. Kartu garansi yang diubah secara sepihak.
7. Model produk atau nomor seri pada kartu garansi tidak sesuai dengan produk.
8. Kerusakan akibat kekacauan alam (force majeure).