

Instruksi eksploitasi

Panduan Pengguna



Interkom nirkabel profesional
TRANSIVER PROFESIONAL

Penyetelan Sumber Daya Beralih

1. Menyala: Putar knob kontrol "Power/Volume Switch" searah jarum jam untuk menghidupkan interkom, dan pada saat yang sama dengar suara "da". Dengan satu suara, dengar serangkaian isyarat yang menyenangkan, lalu siarkan saluran yang sesuai saat ini.
2. Mematikan: Putar knob kontrol "Power/Volume Switch" berlawanan jarum jam sampai Anda mendengar suara "da", menandakan daya interkom telah dimatikan.

Pengaturan Volume

Putar knob kontrol "Power/Volume Switch" searah jarum jam untuk meningkatkan volume; Putar knob kontrol "Power/Volume Switch" berlawanan jarum jam untuk mengurangi volume.

Pilihan Saluran

Putar sakelar saluran untuk memilih saluran yang ingin Anda gunakan. Jika Anda mengaktifkan fungsi pelaporan nomor suara perangkat ini, ia akan menggunakan suara untuk menyiarkan saluran yang sesuai saat ini.

(Catatan: Sakelar knob yang digunakan dalam mesin ini adalah knob 360 derajat. Ketika searah jarum jam: 1-199->1-199->...; ketika berlawanan jarum jam: 199-1->199-1->...).

Deskripsi fungsi tombol:

- Tombol Uji 1: **【PTT】** emisi
- Tombol Uji 2: **【MONI】** Tekan untuk mendengarkan
- Tombol Uji 3: **【WARN】** Tekan singkat untuk skan, tekan lama untuk Remote Alarm

Interkom

Tekan dan tahan tombol [PTT] untuk menyalakan indikator lampu dan berbicara dengan nada normal. Setelah panggilan selesai, lepaskan tombol [PTT] dan unit akan beralih ke mode penerimaan. Harap pertahankan jarak 3 hingga 8 cm antara mulut Anda dan walkie-talkie saat berbicara.

Perangkat lunak penulisan frekuensi untuk komputer ini adalah 8930, dan menggunakan penulis frekuensi dengan integrasi MAX232.

Fungsi Tampilan

Mesin ini dilengkapi dengan tampilan LED. Menampilkan nomor saluran saat ini (1-199), menampilkan level baterai saat ini, menampilkan apakah saluran diaktifkan untuk scrambling/companding/frequency hopping/analog sub tone/digital sub tone, dan sebagainya.

Pada saat yang sama, mesin ini memiliki mekanisme pengaturan waktu tampilan transparan, yang memungkinkan Anda untuk mengatur waktu tampilan layar melalui perangkat lunak penulisan frekuensi. Ada enam opsi untuk memilih/5 detik/10 detik/15 detik/20 detik/25 detik/on. Ketika Anda memilih salah satu dari 5 detik/10 detik/15 detik/20 detik/25 detik, itu menandakan penyesuaian otomatis dari mode tampilan. Jika tidak ada operasi dalam 5 detik/10 detik/15 detik/20 detik/25 detik, tampilan akan otomatis dimatikan, sampai ada operasi atau penerimaan, tampilan akan otomatis menyala kembali.

Fungsi Pencarian Frekuensi dan Kode dengan Satu Klik

Perangkat ini memiliki fungsi pencarian frekuensi dan kode dengan satu klik, yang cocok dengan sebagian besar walkie-talkie analog di pasar.

Cara Operasi:

Langkah 1:

Tekan dan tahan tombol PTT (tombol transmit) untuk saluran apapun untuk menghidupkan perangkat sampai ada tiga isyarat menyenangkan "Didi Di", disertai lampu indikator beralih merah dan hijau. Lepaskan tombol PTT, menandakan bahwa perangkat telah memasuki 'tahap mode pengukuran frekuensi tahap 1'.

Langkah 2:

Di "Mode Pengukuran Frekuensi Fase 1", jika Anda perlu mengubah saluran pengukuran frekuensi Anda dapat mengubah saluran dengan memutar sakelar knob. Setelah menentukan saluran, ia akan secara otomatis memasuki "Mode Pengukuran Frekuensi Fase 2".

Langkah 3:

Masuk ke tahap "Mode Pengukuran Frekuensi 2" menandakan bahwa pengukuran frekuensi telah resmi dimulai. Walkie-talkie target akan terus mentransmisikan sampai suara "da" didengar dan disertai lampu merah berkedip dua kali, menandakan bahwa pengukuran frekuensi selesai. Titik

frekuensi yang diukur akan secara otomatis disimpan di saluran saat ini, dan pada saat ini, mesin dapat berkomunikasi dengan walkie-talkie target.

Perhatian:

1. Setelah menyelesaikan langkah tiga di atas, jika Anda ingin menguji saluran lainnya, harap pindah ke saluran target untuk diuji.
2. Setelah menyelesaikan langkah tiga di atas, jika Anda ingin menguji saluran lagi, cukup tekan tombol MONI untuk menguji ulang.

Aktivasi, Non-aktivasi, dan Pindahan Antara Bahasa Inggris dan Mandarin dari Fungsi Pelaporan Nomor Suara

Perangkat ini memiliki fungsi pelaporan nomor suara, memudahkan Anda untuk dengan cepat mengetahui saluran saat ini dari walkie-talkie yang Anda gunakan selama operasi malam atau gelap. Fungsi ini dapat dicapai dengan menulis frekuensi melalui perangkat lunak pemrograman komputer.

Peringatan Baterai Rendah

Peringatan baterai rendah muncul ketika baterai perlu diisi atau diganti.

Jika interkom digunakan ketika baterai rendah, isyarat suara Mandarin "Silakan Cas" akan berbunyi setiap 15 detik, dan isyarat suara Inggris "Silakan Ganti" akan berbunyi. Jika fungsi pelaporan nomor suara dimatikan, isyarat "Di, Di, Di" akan berbunyi tiga kali, dan lampu indikator LED akan berkedip merah, mengingatkan pengguna untuk mengganti pack baterai atau mengisinya.

Timer Waktu Habis (TOT) (Fungsi ini dapat diatur aktif/non-aktif melalui perangkat lunak penulisan frekuensi komputer)

Fungsi timer waktu habis adalah untuk mencegah seseorang menggunakan saluran terlalu lama.

Waktu timer waktu habis dapat diatur melalui perangkat lunak penulisan frekuensi (yang dapat menjadi 15 detik, 30 detik hingga 600 detik; setiap level memiliki perbedaan 15 detik). Jika Anda terus mentransmisikan sampai timer waktu habis yang Anda atur, walkie-talkie akan berhenti mentransmisikan dan mengeluarkan alarm panjang. Untuk menghentikan nada peringatan, lepaskan sakelar **【PTT】**. Tekan sakelar **【PTT】** lagi untuk melanjutkan transmisi.

Kontrol Suara

Perangkat ini memiliki fungsi kontrol suara, dan ketika suara terdeteksi, walkie-talkie secara otomatis beralih ke mode transmisi.

Operasi spesifik adalah sebagai berikut:

Fungsi ini dicapai melalui penulisan frekuensi perangkat lunak pemrograman komputer. Ketika fungsi kontrol suara diceklist, itu menandakan bahwa kontrol suara aktif. Jika fungsi kontrol suara tidak diceklist, itu menandakan bahwa kontrol suara non-aktif. Tingkat gain dan waktu jeda VOX perlu disesuaikan melalui perangkat lunak pemrograman komputer frekuensi penulisan.

Catatan: Semakin tinggi tingkat gain VOX, semakin rendah volume yang diperlukan untuk kontrol suara (tingkat gain VOX dapat dipilih dalam level 1-9)

Semakin tinggi waktu jeda kontrol suara VOX, semakin lama waktu keluar kontrol suara VOX (waktu jeda kontrol suara VOX dapat dipilih sebagai 0.5/1/1.5/2/2.5/3S)

Fungsi Gangguan dan Companding

Setiap saluran dapat diatur dengan fungsi opsional untuk scrambling/companding, dan scrambling dapat dilakukan pada level yang berbeda.

Fungsi scrambling dapat mencapai enkripsi suara, sehingga pengguna tanpa fungsi ini tidak akan mampu menerima suara sungguhan Anda, sehingga menjaga kerahasiaan komunikasi Anda. Ketika dua walkie-talkie perlu mengenkripsi panggilan, fungsi opsional adalah untuk memilih scrambling, dan tingkat scramblingnya sama.

Fungsi kompresi dapat secara efektif menekan sinyal set yang dikirimkan dan kemudian mengirimkannya ke ujung lainnya, dan kemudian memperluas sinyal di ujung penerimaan, sehingga memaksimalkan rasio sinyal-ke-gangguan sistem, sangat mengurangi noise latar belakang lingkungan, dan meningkatkan kualitas suara di ujung penerimaan.

Fungsi Frequency Hopping

Setiap saluran dapat diatur dengan frequency hopping aktif/non-aktif. Dapat mencapai enkripsi interkom, mencegah model lainnya menerima interkom Anda, sehingga menjaga kerahasiaan komunikasi Anda.

(Catatan: Jika Anda memilih "Jump A" di kolom "Special Subtone", pihak lain perlu menggunakan pengaturan "Jump A" yang sama dengan mesin ini untuk menjawab panggilan).

(Catatan: Jika Anda memilih "Jump frequency B" di kolom "Special sub tone", pihak lain perlu menggunakan pengaturan "Jump frequency B" yang sama dengan mesin ini untuk menjawab panggilan).

(Catatan: "CTCSS/DCS encoding" dan "CTCSS/DCS decoding" adalah analog sub tone/digital sub tone/none, asalkan "on" dipilih di kolom "frequency hopping", itu berarti bahwa fungsi frequency hopping diaktifkan.)

Saat memilih frequency hopping anti burst, pastikan untuk mematikan frequency hopping pembelajaran dan memilih frequency hopping aktif

Metode Penyelesaian DCS

Di antara fungsi opsional, ada pilihan mode penyelesaian DCS (reguler dan spesial), yang biasanya adalah penyelesaian digital dari 134.4HZ. Spesial 55.0HZ (ke kebanyakan mesin di pasar memiliki penyelesaian DCS dari kedua jenis ini)

Pindahan Daya Tinggi dan Rendah

Setiap saluran diatur secara individual dengan daya tinggi dan rendah. Anda dapat langsung mengatur daya transmisi dari setiap saluran menjadi tinggi atau rendah

Ketika Anda memerlukan jarak panggilan yang panjang, Anda dapat mengaturnya ke daya tinggi . Ketika Anda memerlukan jarak panggilan yang dekat, Anda dapat mengaturnya ke daya rendah untuk meningkatkan waktu penggunaan berkelanjutan.

Hemat Baterai

Jika dealer mengaktifkan fungsi ini, fungsi hemat baterai dapat mengurangi konsumsi baterai ketika tidak ada sinyal yang diterima atau tidak ada operasi yang dilakukan (tidak ada tombol yang ditekan, tidak ada putaran sakelar saluran).

Ketika saluran tidak sibuk dan tidak ada operasi yang dilakukan selama 10 detik, fungsi hemat baterai diaktifkan.

Ketika menerima sinyal atau melakukan operasi, fungsi hemat baterai dimatikan.

Audio Sub Analog (QT)/Audio Sub Digital (DQT):

Walkie-talkie ini dapat dipasang opsional dengan 50 grup modul audio sub standar. Selain itu, audio sub non-standar dalam rentang input 30.0~260Hz (53-57 dikurangi) dapat ditambahkan dengan tombol numerik, dan 105 grup audio sub digital dapat ditambahkan. Selain itu, audio sub digital non-standar dalam rentang input D000~D777 dapat ditambahkan dengan tombol numerik (yang dapat diatur melalui perangkat lunak pemrograman komputer).

Beberapa saluran mungkin memiliki preset nomor sinyal QT/DQT. Sinyal QT/DQT adalah nada sinyal sub-audible yang memungkinkan Anda untuk mengabaikan (tidak mendengarkan) panggilan dari pihak ketiga yang menggunakan saluran yang sama.

Ketika Anda menerima sinyal QT/DQT yang berbeda dari pengaturan pada walkie-talkie Anda, Anda tidak akan mendengar sinyal ini. Demikian pula, sinyal yang Anda kirimkan hanya dapat didengar oleh pihak lain yang memiliki sinyal QT/DQT yang sama dengan sinyal QT/DQT yang diatur pada walkie-talkie Anda.

Catatan: Meskipun menggunakan sinyal dengan audio sub QT/DQT dapat mencegah Anda mendengarkan panggilan yang tidak diinginkan, itu tidak berarti bahwa panggilan Anda bersifat rahasia.

Fungsi Enkripsi Penulisan Frekuensi:

Perangkat ini memiliki fungsi enkripsi penulisan frekuensi, yang dapat melindungi data frekuensi dan audio sub Anda dari orang lain, dan juga melindungi informasi Anda dan pelanggan. Pengaturan spesifik dapat diatur melalui perangkat lunak penulisan frekuensi.