

DUAS VIAS RÁDIO

Manual do usuário

Recepção de canal meteorológico de emergência/cópia rápida de um canal/
VOX/transmissão multibanda e recepção de 50~600MHz/morte remota/
reviver/TPYE-C e carregamento com base de carregador/200 canais



KS-1



This package is
100% recyclable

AVISO DA FCC

■ Declarações de conformidade da FCC:

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

Alterações ou modificações não aprovadas expressamente pela parte responsável pela conformidade poderão anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

Observação: Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a parte 15 das Regras da FCC. Estes limites foram concebidos para fornecer proteção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. Contudo, não há garantia de que não ocorrerão interferências numa instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

Este dispositivo está em conformidade com os limites de exposição à radiação da FCC estabelecidos para um ambiente não controlado. Não use este dispositivo quando a antena apresentar danos óbvios.

Segure este transmissor a aproximadamente 25 mm de distância do seu rosto e fale normalmente com a antena apontada para cima e para longe. Use o clipe de cinto fornecido para uso junto ao corpo, pois outros acessórios podem não atender aos limites.

AVISO: A MODIFICAÇÃO DESTE DISPOSITIVO PARA RECEBER SINAIS DE SERVIÇO DE RADIOTELEFONE CELULAR É PROIBIDA PELAS REGRAS DA FCC E LEIS FEDERAIS.

■ Informações de licenciamento

O uso de nosso rádio nos EUA está sujeito às regras e regulamentos da FCC. Alterações ou modificações não aprovadas expressamente por nós podem anular a autoridade do usuário concedida pela FCC para operar este rádio e não devem ser feitas. Para cumprir os requisitos da FCC, os ajustes do transmissor devem ser feitos somente por ou sob a supervisão de uma pessoa certificada como tecnicamente qualificada para realizar manutenção e reparos de transmissores nos serviços fixos e móveis terrestres privados, conforme certificado por uma organização representante do usuário desses serviços. A substituição de qualquer componente do transmissor (cristal, semicondutor, etc.) não autorizado pela autorização de equipamento da FCC para este rádio pode violar as regras da FCC.

Observação: O uso deste rádio fora do país onde ele deveria ser distribuído está sujeito a regulamentações governamentais e pode ser proibido.

Importante: Quaisquer alterações ou modificações não aprovadas expressamente pela parte responsável pela conformidade poderão anular a autoridade do usuário para operar este dispositivo.

Seu rádio está configurado para transmitir um sinal regulado em uma frequência atribuída. É contra a lei alterar ou ajustar as configurações dentro do rádio para exceder essas limitações. Quaisquer ajustes no seu rádio devem ser feitos por técnicos qualificados.

AVISO CE:

Use o rádio bidirecional em um ambiente com temperatura entre 0-40 °C, caso contrário, pode danificar seu rádio bidirecional. Pode operar abaixo de 2.000 m.

Por meio deste, declaramos que o equipamento de rádio tipo rádio bidirecional está em conformidade com a Diretiva 2014/53/EU. Para este dispositivo, o SAR da cabeça e o SAR do corpo foram realizados com o dispositivo configurado nas posições de acordo com EN62209-2:2010, e o SAR voltado para cima foi realizado com o dispositivo a 25 mm do fantasma, e o SAR do corpo foi realizado com o dispositivo a 0 mm do fantasma. O Body SAR também foi realizado com o fone de ouvido e a presilha para cinto acoplados e sem.

PRECAUÇÕES ANTES DE USAR

Este rádio incorpora excelente design e a mais recente tecnologia avançada. Os conselhos a seguir irão ajudá-lo a cumprir suas obrigações na cláusula de garantia. E fornece informações importantes sobre como operar este rádio portátil com segurança.

- ◆ Coloque o rádio e os acessórios onde as crianças não possam alcançá-lo.
- ◆ A manutenção só pode ser realizada por técnicos profissionais.
- ◆ Use a bateria e o carregador padrão para não destruir o rádio.
- ◆ Utilize a antena padrão para não encurtar a distância de comunicação.
- ◆ Não exponha o rádio à luz solar por um longo período de tempo, nem o coloque próximo ao calor.
- ◆ Não o coloque em locais com muita poeira ou ambientes úmidos.
- ◆ Não limpe o rádio com produtos químicos fortes, agentes de limpeza ou agentes de lavagem fortes.

- ◆ Não transmita quando a antena não estiver instalada.
- ◆ Se você encontrar mau cheiro ou poluição, desligue o rádio imediatamente. E retire a bateria do rádio e entre em contato com o agente.

Notas de carregamento:

- ◆ As baterias não são carregadas quando são enviadas. Carregá-os antes de usar.
- ◆ Carregar inicialmente a bateria após a compra ou armazenamento prolongado (mais de 2 meses) não levará a bateria à sua capacidade máxima ou à sua carga normal, o que só pode ser feito após repetidas cargas e descargas duas ou três vezes.
- ◆ Antes de carregar, desligue o rádio. Não use o rádio durante o carregamento. Ou afetará o carregamento normal da bateria e causará acidentes perigosos.
- ◆ Depois que a bateria estiver totalmente carregada, retire-a da base do carregador. Não carregue novamente antes que a bateria esteja completamente descarregada. Ou destruirá o efeito memória da bateria.
- ◆ Embora use as formas corretas de carregamento, mas a bateria não ganha capacidade ou tempo de uso, isso significa que a vida útil da bateria está próxima do fim, troque por uma nova bateria.
- ◆ Adote bateria e carregador originais de fábrica. Eles estão disponíveis com seu agente local.
- ◆ Se você tiver dúvidas sobre baterias e acessórios não originais de fábrica, não os use. Ou causará acidentes perigosos.

Observação:

1. Use o carregador original de fábrica para carregar, e a porta de carregamento Tipo C do corpo é usada apenas para carregamento de emergência.
2. Para proteger o meio ambiente, recicle a bateria.
3. Não remova a bateria ao usar o carregamento Tipo C.
4. Nunca tente remover a caixa da bateria.

Característica principal

- ☐ 200 canais
- ☐ Intercomunicador de banda cruzada
- ☐ Tom de chamada de 1750 Hz
- ☐ Programa no local
- ☐ Alerta de Emergência
- ☐ Rádio FM
- ☐ Misturador de 10 grupos
- ☐ Multi-digitalização
- ☐ CTCSS/DCS
- ☐ Matar/Reviver Remoto
- ☐ Bloqueio do teclado
- ☐ Jacklight
- ☐ Programável por PC
- ☐ Bloqueio de canal ocupado
- ☐ VOX
- ☐ Opção de relógio duplo
- ☐ Temporizador de tempo limite
- ☐ Redefinir
- ☐ Visor LCD grande
- ☐ Comando de voz
- ☐ Interruptor de lembrete
- ☐ Exibição múltipla do número do canal/frequência do canal/nome do canal
- ☐ H (Alto), M (Médio), L (Baixo) Seletividade de potência de saída
- ☐ Transmissão multibanda e recepção de 50 a 600 MHz
- ☐ Configuração de código de recepção/transmissão separadamente
- ☐ Bateria de alta capacidade\Longo tempo de espera
- ☐ Cópia rápida de um canal
- ☐ 10 canais meteorológicos de emergência
- ☐ Proteção por senha de inicialização
- ☐ Recepção de banda de aviação AM/FM
- ☐ Função de frequência reversa
- ☐ Carregamento tipo C e base de carregador
- ☐ Largura de banda larga/estreita
- ☐ Conjunto de direção de frequência de deslocamento 1
- ☐ Replicação de rádio sem fio
- ☐ Nível de silenciador ajustável
- ☐ Função de confirmação de encaminhamento de repetidor
- ☐ Mudança de modo de frequência e canal
- ☐ Configuração de frequência de deslocamento
- ☐ Varredura e adição de canais
- ☐ Chamada DTMF
- ☐ ANI DTMF
- ☐ Chamada selecionada DTMF (chamada única, chamada em grupo, todas as chamadas)
- ☐ Tempo de desligamento automático da luz de fundo seletivo
- ☐ Pesquisa automática de sinalização
- ☐ Frequência de múltiplas etapas
- ☐ Um canal de chamada principal

(ATUAR COMO MEDIDOR DE FREQUÊNCIA (PARA RÁDIO BIDIRECIONAL E ALGUNS OUTROS DISPOSITIVOS))

CONTEÚDO

1. Acessórios fornecidos	01
2. Diagrama de Rádio	02
3. Visor LCD	03
4. Botão	04
1. Botão PTT (botão de transmissão)	04
2. Chave programável e sua função	04
3. Botão do teclado	04
5. Informações do cardápio	06
6. Introdução de operação comum	09
6.1. Proteção por senha de ativação	09
6.2. Mudar canal principal	09
6.3. Relógio único/relógio duplo de banda dupla	09
6.4. Chave de modo de frequência/canal	09
6.5. Recepção/transmissão em banda cruzada	10
6.6. Salvar canal	10
6.7. Exclusão de canal	10
6.8. Configuração de recepção/transmissão de CTCSS/DCS	11
6.9. Cópia rápida de um canal/MEDIDOR DE FREQUÊNCIA	11
6.10. Pesquisa automática CTCSS/DCS	12
6.11. DTMF	12
6.11.1 Chamada DTMF	12
6.11.2 PTTID	13
6.12. Digitalizar	13
6.13. Alarme de Emergência	14
6.14. Rádio FM	15
6.15. Recepção de Canal Meteorológico de Emergência	15
6.16. Bloqueio do teclado	15
6.17. Redefinir	15
6.18. Um canal de chamada principal	16
6.19. Recepção de Banda de Aviação	16
6.20. Replicação de rádio sem fio	16
7. Especificações	17

Acessórios fornecidos

Desembale cuidadosamente o rádio portátil. Sugerimos que você verifique os seguintes itens antes de jogar fora os materiais de embalagem.

Acessórios padrão

Item	Quantidade
Rádio portátil	1
Antena	1
Bateria de íon-lítio	1
Carregador de bateria	1
Fivela do cinto	1
Manual do usuário	1

Foto de acessórios

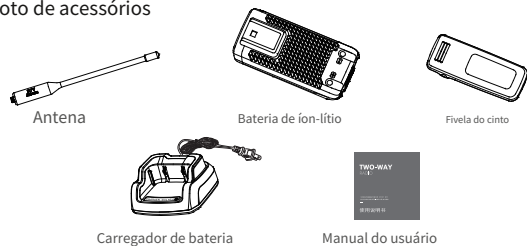


Diagrama de Rádio

Antena

Indicador

Detalhe do indicador:

1. Luz Vermelha----- Transmitindo

2. Luz Verde-----Recebendo

3. Luz azul ----- ligada durante o carregamento/desligada quando o rádio está totalmente carregado.

Ecrã LCD

Menu (tecla de confirmação)

Tecla para cima/para baixo

Chave de saída

Teclado

Jack Luz

Interruptor liga / desliga / volume
Ligue o rádio no sentido horário; Desligue o rádio no sentido anti-horário.

Palestrante

Microfone

Microfone/
Tomadas de programação

Porta de carregamento TIPO C
A porta de carregamento Tipo C é apenas para carregamento de emergência. Não remova a bateria ao usar o carregamento Tipo C.

Chave de transmissão

Chave Lateral 1

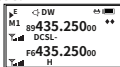
Chave Lateral 2

Função Programável

Chave, consulte a página 04

Tela de LCD

Você pode verificar os diferentes símbolos designados no LCD. O gráfico a seguir ajuda você a entendê-los.



	Sinal de força. Quanto menor o número de grades, mais fraco será o sinal.
HTML	Indicador de potência de saída de transmissão. A potência de transmissão atual é alta (H), média (M) ou baixa (L).
TC DCS	CT aparecerá quando o código atual for CTCSS. DCS aparecerá quando o código atual for o código DCS.
	O prompt de voz está ativado.
N	O rádio funciona em modo de banda estreita.
VOX	Função VOX. Quando a pressão sonora atinge o valor definido, a transmissão é iniciada. Esta função pode ser definida através do menu.
+ -	+ Significa que a frequência de transmissão é igual à frequência de recepção mais um desvio de frequência - Significa que a frequência de transmissão é igual à frequência de recepção menos um desvio de frequência
DTMF	A decodificação do sinal DTMF está ativada.
DW	O relógio duplo de frequência está ativado. Poderia assistir duplamente às duas bandas de frequência mostradas no display
	Bloqueio do teclado.
	Exibição da bateria atual. quando a bateria está quase descarregada, mostra . Isso significa que a bateria precisa ser carregada e o rádio enviará um aviso de alarme de baixa potência regularmente.
	Canal principal indica. Ao pressionar PTT para iniciar uma chamada no canal secundário, todas as operações funcionarão no canal principal.
SCR	A criptografia de voz deste canal está ativada.
R	Modo reverso. Receber e transmitir frequência reversa
	Digitalização. Participando da lista de varredura 1. Participando da lista de varredura 2.
WX	Recepção/transmissão de banda cruzada.
RX	Recebendo.
Trans	Transmitindo.
	Marca de carregamento tipo C
SOU	Marca de recebimento AM
E	Varredura automática de canal NOAA

Chave

Chave PTT (Chave de Transmissão)

- Chave do interruptor de transmissão/recepção. Pressione “PTT” para transmitir e falar ao microfone. Solte “PTT” para receber.

Tecla de função programável e sua função

● Função Inicial

Tecla lateral 1: Pressione-a por um breve período para ativar a função Monitor.

Pressione por muito tempo para ligar 1750Hz. Tecla lateral

2: Pressione-a por um breve período para ligar o Jacklight.

Pressione por muito tempo para ligar o alarme de emergência.

A função da tecla lateral que pode ser definida pelo software do programa:

Emergência Modo ligado/desligado	Pressione-o para ligar o Alarme de Emergência. Ele soará um alarme conforme a configuração do software do programa.
Saída alta/baixa Seleção de energia	Permitir que o usuário alterne entre potência de saída alta/baixa.
Monitor	Permitir que o usuário ligue/desligue a função Monitor. O rádio ignorará todos os CTCSS/DCS recebidos e monitorará o canal real. Você pode ouvir o ruído do monitor para ajustar o volume.
Radio FM	Ligue/desligue o modo de rádio FM.
Digitalizar ativado/desativado	Permitir que o usuário ative/desative a função Scan.
VOX ligado/desligado	Permitir que o usuário ligue/desligue a função VOX.
Transmitindo 1750	Ative a transmissão contínua 1750.
Jacklight Ligar/desligar Jacklight	

Tecla do teclado

● Tecla Menu/Confirmar: MENU

- Na página principal, pressione rapidamente para entrar no menu, escolha o item do menu e pressione a tecla MENU para confirmar o parâmetro.
- Pressione longamente esta tecla para inserir o último item de configuração.
- Na função DTMF, significa uma palavra de código.

● Tecla Sair/Limpar: SAIR

A. No status Editor, pressione rapidamente para sair e acessar o menu superior; pressione e segure para sair e ir para a página principal.

B. No status de entrada, pressione-o para limpar as informações de entrada.

C. Na função DTMF, significa palavra de código D.

● Chave alta: ▲

A. Mover para cima

B. Na função DTMF, significa palavra de código B.

● Tecla para baixo: ▼

A. Mover para baixo

B. Na função DTMF, significa palavra de código C.

● * Chave

A. Pressione rapidamente a tecla* para entrar na discagem manual e chamar a página

B. Na função DTMF, significa * palavra de código.

C. Pressione longamente a tecla* para iniciar a varredura de frequência ou canal.

● Tecla F

A. poderia funcionar com 0-9 e * para implementar rapidamente a troca de funções.

B. Pressione longamente esta tecla para bloquear ou desbloquear o teclado.

C. Sob o DTMF, representa a palavra de código #.

Tecla rápida	Função	Descrição da função
F+1	BANDA	(F1-F7) Interruptor de frequência
F+2	A/B	Troca de canal principal
F+3	VFO/RM	Alternar entre o modo VFO e MR
F+4	Medidor de frequência	Iniciar cópia rápida de um canal
F+5	Alerta meteorológico NOAA	Iniciar ou sair do canal NOAA
F+6	H/M/L	Potência de saída do interruptor
F+7	VOX	Mudar para VOX
F+8	R	Mudar para função reversa
F+9	CHAMAR	Mude para uma chamada de emergência com uma tecla
F+*	SER	Iniciar função de pesquisa CTCSS/DCS
F+0	FM	Iniciar ou sair do FM

Informações do cardápio

Pressione a tecla Menu para entrar na seleção do menu; Pressione a tecla Para cima/Para baixo para selecionar o número do menu e pressione a tecla MENU para confirmar a seleção; Pressione a tecla EXIT para retornar ao menu superior. Pressione longamente a tecla EXIT para retornar à página principal.

Nome do item	Não.	Descrição da função	Faixa de valor
SQL	1	Nível de silenciador	0-9
ETAPA	2	Frequência de passo (2,5K/5K/6,25K/10K/12,5K/25K)	0-5
TXP	3	Potência de saída (BAIXA/MÉDIA/ALTA)	0-2
R_DCS	4	Receba DCS (DESLIGADO, 1-104: DCS, 105-208: DCS reverso). Pressione brevemente F+* para acionar o DCS para varredura.	0-208
R_CTCSS	5	Receba CTCSS (DESLIGADO, 1-50: CTCSS). Pressione brevemente F+* para acionar a varredura CTCSS.	0-50
T_DCS	6	Transmitir DCS (DESLIGADO, 1-104: DCS, 105-208: DCS reverso)	0-208
T_CTCSS	7	Transmitir CTCSS (DESLIGADO, 1-50: CTCSS)	0-50
SFT-D	8	Configuração de desvio de frequência (OFF: frequência TX = frequência RX; ADICIONAR: frequência TX = frequência RX + desvio de frequência; SUB: frequência TX = desvio de frequência-frequência RX)	0-2
DESVIO	9	Frequência de desvio de frequência (0-999,9999M)	
S/N	10	Largura de banda do canal (0: LARGO, 1: ESTREITO)	0-1
SCR	11	Comunicação criptografada (OFF, 1-10: 1 a 10 tipos de frequência de codificação).	0-10
BCL	12	Bloqueio de canal ocupado (DESLIGADO, LIGADO)	0-1
MEM-CH	13	Salvar canal (escolha o canal pelas teclas para cima/para baixo e tecla numérica, pressione a tecla MENU para salvar o canal.)	
SALVAR	14	Economia de bateria (DESLIGADO/1:1/1:2/1:3/1:4) A taxa entre o tempo ativo e o tempo de suspensão.	0-4
VOX	15	Configuração VOX (DESLIGADO: desligar VOX, 1-10: grau 1 a 10.)	0-10

Informações do cardápio

Nome do item Nome do item	Não. Não.	Descrição da função Descrição da função	Faixa de valor Faixa de valor
ABR	16	Luz de fundo automática (DESLIGADA: desliga a luz de fundo; 1-5: desliga a luz de fundo em 1-5 segundos)	0-5
TDR	17	Ativação/desativação de observação dupla (OFF: Fechar, CHAN_A: O canal TX padrão é o canal A, CHAN_B: O canal TX padrão é o canal B.)	0-2
WX	18	Recepção/transmissão de banda cruzada (OFF: Fechar, CHAN_A: Canal TX é um canal, CHAN_B: O canal TX é o canal B.)	0-2
BIP	19	Controle de BEEP (DESLIGADO, LIGADO)	0-1
TOT	20	Temporizador de tempo limite (1-10min)	1-10
VOZ	21	Prompt de voz (DESLIGADO, CHI: Chinês, ENG: Inglês)	0-2
SC-REV	22	Modo de retomada de varredura (TO: Retomar a varredura após uma pausa de 5 segundos; CO: Retomar a varredura após o sinal desaparecer; SE: Depois de receber o sinal, parar a varredura.)	0-2
MDF	23	Modo de exibição do canal (FREQ: frequência de exibição, CH: exibição do número do canal, NOME: exibição do nome do canal)	0-2
AUTOLK	24	Bloqueio automático do teclado (DESLIGADO, LIGADO)	0-1
S-ADD1	25	Se deseja participar da varredura da lista 1 (OFF: não participando, ON: participação)	0-1
S-ADD2	26	Se deseja participar da varredura da lista 2 (OFF: não participa, ON: participação)	0-1
STE	27	Eliminação do tom de cauda (DESLIGADO, LIGADO)	0-1
RP-STE	28	Eliminação do tom traseiro do repetidor (DESLIGADO, LIGADO)	0-1
microfone	29	Sensibilidade do MIC (0-4: nível 0-4)	0-4
1-LIGAÇÃO	30	One Key Call Channel (selecione o canal através das teclas para cima/para baixo e das teclas numéricas)	
LISTA S	31	Seleção da lista de varredura de canais (LIST1: lista de varredura 1; LIST2: lista de varredura 2)	1-2

Informações do cardápio

Nome do item	Não.	Descrição da função	Faixa de valor
SLIST1	32	Configuração da Lista de Varredura de Canais 1	
SLIST2	33	Configuração da Lista de Varredura de Canais 2	
AL-MOD	34	Modo de alarme (SITE: alarme local; TOM: Distante + alarme local)	0-1
ANI-ID	35	ANI-ID, ID de rádio de comunicação DTMF	
CÓDIGO UP	36	CÓDIGO DTMF UP	
CÓDIGO DW	37	CÓDIGO DTMF PARA BAIXO	
DST	38	Interruptor de tom lateral DTMF (DESLIGADO, LIGADO)	0-1
D-RSP	39	Resposta de decodificação DTMF (NULL: Fechar, Ring: Toque local, REPLY: resposta de resposta, ambos: toque local + resposta de resposta)	0-3
D-HOLD	40	Tempo de reinicialização automática DTMF (5s-60s)	5-60
D-PRE	41	Tempo de pré-carregamento DTMF (30-990ms)	3-99
ID PTT	42	Modo DTMF PTT-ID TX (OFF: Fechar, BOT: Pressione PTT para enviar UP CODE, EOT: Solte PTT para enviar DOWN CODE, BOTH: Pressione ou solte PTT para enviar.)	0-3
D-DCD	43	Sinal de habilitação de decodificação DTMF (OFF, ON)	0-1
LISTA D	44	Lista de contatos DTMF (Escolha o contato pelas teclas para cima/para baixo e tecla numérica, pressione a tecla MENU para selecionar o contato e ligar diretamente.)	1-16
PONMSG	45	Exibições de energia ligada (FULL: exibição em tela cheia, MSG: informações de boas-vindas, VOL: tensão. Pode modificá-lo pelo software do programa.)	0-2
ROGER	46	Lembrando de End Talk (OFF: sem lembrete, ROGER: com lembrete, MDC: Frog Sound Tail Tone)	0-2
volume	47	Voltagem da bateria	0-1
SOU	48	Modo canal AM ativado/desativado (usado apenas para 108-136 MHz)	0-1
NOAA_S	49	Ativação/desativação de varredura automática de canal NOAA	
DEL_CH	50	Excluir canal (escolha o canal pelas teclas para cima/para baixo e tecla numérica, pressione a tecla MENU para excluir o canal.)	
REINICIAR	51	Reset (VFO: Reset de parâmetro ao lado do parâmetro de canal; ALL: Reset de todos os parâmetros.)	0-1

Introdução de operação comum

◆ (6.1)Proteção por senha de inicialização

- Gire o “Interruptor Power/Volume” no sentido horário para ligar este rádio. Se o programa definir Power On Password Protection, a tela mostrará “LOCK” . O usuário deve inserir a senha primeiro. Então o rádio poderia ser usado normalmente.

◆ (6.2)Mudar de canal principal

- Pressione a tecla F+2 para mudar de canal principal. A seta sólida apontou para o canal principal.
- Pressione PTT para iniciar o TX no canal principal.

◆ (6.3) Banda Dupla Simples - Relógio/Dual - Interruptor de Relógio

- O modo de operação de relógio duplo pode ser definido pelo menu. O método é: MENU →17→CHAN_A: O canal TX padrão é o canal A, ou CHAN_B: O canal TX padrão é o canal B. A tela mostrará “DW” .

◆ (6.4) Chave de modo de frequência/canal

- Na página principal, pressione a tecla F+3 para alternar entre o modo de frequência e o modo de canal.
- Modo de frequência: Neste modo, os usuários podem inserir manualmente a frequência RX. Ou você pode pressionar a tecla Para cima/Para baixo para ajustar a frequência por passo. O parâmetro pode ser modificado por menu. Neste modo, os usuários não podiam inserir a frequência TX. Você pode definir a frequência ou a direção da frequência de deslocamento para alterar a frequência de TX.
- Modo de canal: Exibe o número real do canal. Neste modo, os usuários podem inserir manualmente o número do canal. Ou você pode pressionar a tecla para cima/para baixo para mudar de canal. O parâmetro pode ser modificado pelo menu.

Introdução de operação comum

◆ (6.5)Recepção/transmissão de banda cruzada

O método é: MENU→18→WX, Pressione MENU para entrar na configuração OFF: Main Channel TX Quando CHAN_A ou B recebe uma chamada válida, o canal automaticamente se torna o canal principal até que a chamada termine. CHAN_A:Não importa quais canais recebem chamadas válidas, TX padrão Canal é um canal que exibe o caractere "DW". CHAN_B:Não importa quais canais recebem chamadas válidas, TX padrão O canal é o canal B, exibindo o caractere "DW".

◆ (6.6)Salvar canal

- No modo MR, o salvamento de canal é viável. Você pode copiar o canal atual para o novo canal.
- NO modo VFO, e você deve definir o parâmetro de frequência RX, direção de desvio de frequência, largura de banda larga/estreita, RX/TX CTCSS /DCS, potência de saída TX, se deseja participar na digitalização, código DTMF, Scrambler, etc. Primeiro pressione MENU→13→CH-001 e, em seguida, pressione MENU novamente para entrar no salvamento de canal. Escolha o canal com a tecla para cima/para baixo. Ou você pode usar a tecla numérica para inserir o número do canal. Depois disso, pressione a tecla MENU novamente, o LCD mostrará “SURE?” . E você pode pressionar a tecla MENU para salvar o canal.
- Quando você seleciona o canal salvo, se mostrar CH-XXX, o canal será salvo. Se mostrar XXX, o canal está vazio.

◆ (6.7) Exclusão de canal

- Pressione MENU→50→CH-XXX, e pressione MENU novamente para entrar em Exclusão de canal. Escolha o canal que deseja excluir pressionando a tecla para cima/para baixo. Ou você pode usar o teclado para inserir o número do canal. Depois disso, pressione a tecla MENU novamente, o LCD mostrará “SURE?” . E você pode pressionar a tecla MENU para excluir o canal.

Introdução de operação comum

◆ (6.8) Configuração de recepção/transmissão de CTCSS/DCS

Fluxo de processo:

MENU→4→R-DCS Pressione MENU para entrar e escolher o código RX DCS que você deseja definir na lista DCS pela tecla para cima/para baixo. MENU→5→R-CTCS Pressione MENU para entrar e escolher o código RX CTCSS que você deseja definir na lista CTCSS pela tecla para cima/para baixo. MENU→6→T-DCS Pressione MENU para entrar e escolher o código TX DCS que você deseja definir na lista DCS pela tecla para cima/para baixo. MENU→7→T-CTCS Pressione MENU para entrar e escolher o código TX CTCSS que você deseja definir na lista CTCSS pela tecla para cima/para baixo.

- CTCSS/DCS é usado para remover sinais de ruído indesejados durante a recepção.

◆ (6.9) MEDIDOR DE CÓPIA RÁPIDA DE UM CANAL (ATUAR COMO FREQUÊNCIA) (PARA RÁDIO BIDIRECIONAL E ALGUNS OUTROS DISPOSITIVOS)

- A cópia rápida requer sinal forte. Tanto o transmissor quanto o receptor devem instalar antena. E a distância deles não deve ser muito grande.
- Pressione F+4, o receptor entrará na interface do medidor de frequência. Ao receber um sinal forte, a tela LCD exibirá a frequência da portadora do sinal e o canal de transmissão (CTCSS ou DCS). Pressione a tecla * para medir novamente a frequência.
- Depois que a frequência efetiva for medida, pressione a tecla MENU para salvar a frequência atualmente medida e o CTCSS/DCS de transmissão para o canal especificado.
- Durante a medição de frequência, pressione EXIT ou PTT para sair do medidor de frequência.

Introdução de operação comum

◆ (6.10) Pesquisa automática CTCSS/DCS

- Primeiro defina a frequência de recepção correta e pressione F+* para iniciar a busca de canais. Quando o rádio receber um sinal CTCSS/DCS válido, ele exibirá o sinal TX CTCSS/DCS pesquisado. Pressione MENU para salvar o sinal CTCSS/DCS pesquisado no canal atual.
- Se a tela exibir SCAN CMP, significa que o rádio procurou um sinal CTCSS/DCS válido e parou a busca automática;
- Se a tela exibir SCAN FAIL, significa que o rádio não procurou sinal CTCSS/DCS válido e interrompeu a busca automática;

◆ (6.11) DTMF

◇ (6.11-1) Chamada DTMF

Iniciativa:

- Discagem manual: pressione PTT e a tecla numérica do teclado para fazer a chamada.
- Chamada automática: Pressione *, insira 3 dígitos, pressione brevemente PTT para iniciar a chamada DTMF. Ele envia automaticamente seu próprio número de identificação ao transmitir
- Chamada única: envie o ID da outra parte mais nosso próprio código de ID, por exemplo, 123 * 100. ID 100, ID de chamada 123.
- Chamada em grupo: Use um código de chamada em grupo em vez de uma ou mais palavras de código no número de ID, você pode ligar para um grupo de comunicação. O código de chamada em grupo é definido pelo software do programa. Por exemplo, o código de chamada em grupo é definido como #,send 12# você pode ligar para 10 rádios com número de ID 120 ~ 129, e enviar 1##, você pode ligar para 100 rádios com número de ID 100~199.
- Todas as chamadas: enviar ### chamada de grupo TD, pode todos os usuários.

Introdução de operação comum

Recepção DTMF:

Fluxo do processo: Pressione MENU → 43 → DCD ON, quando a palavra de código recebida for um código de identificação pessoal DTMF, a decodificação será bem-sucedida e você se comunicará com a outra parte dentro do tempo de redefinição.

Quando chegar o tempo de redefinição, você precisará re-decodificar.

- MENU→40→D-HOLD 5S Define o tempo de reinicialização automática. O valor inicial é 5 segundos.
- MENU→39→D-RSP Define a resposta automática após receber uma chamada DTMF. NULL: desligado, RING: toque local. RESPOSTA: Retorno de chamada automático; AMBOS: toque local + retorno de chamada automático

◇ (6.11-2) PTTID

Iniciativa: Você pode configurar o código online DTMF e o código offline através do software do programa. Quando o código online e o código offline estão habilitados, este rádio enviará o código online ao pressionar o PTT e enviará o código offline quando o PTT for liberado.

◆ (6.12) Digitalização

Comece a digitalizar:

- Método 1: Pressione longamente a tecla * para iniciar a digitalização ou sair da digitalização
- Método 2: definir a tecla lateral como botão de início/fechamento de digitalização
- Varredura de frequência: Durante o processo de varredura, você pode alterar a direção da varredura pressionando a tecla Para cima/Para baixo. Pressione a tecla PTT ou a tecla Sair para sair da digitalização ou pressione longamente a tecla * para sair da digitalização.
- Varredura de canais: Quando a varredura for iniciada, ele detectará os canais na lista de varredura por vez. E durante o processo de digitalização, você pode atender a chamada recebida pela tecla PTT.

Introdução de operação comum

- Processo: Pressione MENU → 31 → S-List LIST1 ou LIST2, examinando a lista de canais especificada;
- Processo: Pressione MENU → 32 → SLIST1 para visualizar o canal listado em LIST1;
- Processo: Pressione MENU → 33 → SLIST2 para visualizar o canal listado em LIST2;
- Processo: Pressione Menu → 25 → S-ADD1 para adicionar o canal atual à varredura LIST1;
- Processo: Pressione MENU → 26 → S-ADD2 para adicionar o canal atual à varredura LIST2;
- Processo: Pressione Menu → 22 → SC-REV para selecionar o modo de digitalização
- Varredura prioritária: Você pode especificar o canal de varredura prioritária. Durante o processo de digitalização, 50% da digitalização está localizada em membros de prioridade 1. Se houver membros com prioridade 2, a taxa de varredura do membro com prioridade 1 será reduzida de 50% para 25%. Mesmo que a varredura esteja localizada em canais não prioritários ou membros com prioridade 2, o rádio continuará a varrer a atividade do prioridade 1 membro. Se o rádio encontrar atividade dos membros com prioridade 1, ele interromperá a transmissão atual e chamará os membros com prioridade 1.

◆ (6.13) Alarme de Emergência

- Alarme de Emergência é usado para representar situações de emergência. Você pode iniciar chamadas de emergência a qualquer momento ou em qualquer tela, ou até mesmo se houver atividade no canal atual. Os usuários devem configurar o botão de alarme de emergência para este rádio por meio do software de programação.
- Pressione a tecla de alarme de emergência para iniciar o alarme sonoro local e enviar o alarme remoto. O tipo de alarme pode ser definido como alarme local/alarme remoto.
- Saia do modo de alarme com qualquer tecla.
- Processo: Pressione MENU → 34 → AL-MOD TONE, este rádio emitirá um som de alarme e enviará um sinal de alarme remoto.
- Processo: Pressione MENU → 34 → AI-MOD SITE, este rádio emitirá um som de alarme.

Introdução de operação comum

◆ (6.14) Rádio FM

- Pressione F+0 para entrar no modo de rádio FM, pressione as teclas Para cima/Para baixo para alterar a frequência ou os canais FM pré-armazenados. E você pode usar o teclado para inserir a frequência FM ou canais FM pré-armazenados.
- Pressione F+1 para alternar entre os modos VFO e MR.
- Pressione F+2 para iniciar o processo automático de busca de canais de rádio FM. Este processo armazenará automaticamente os canais FM pesquisados, podendo ser armazenados até 20 canais FM.
- Pressione F+3 para iniciar o processo manual de busca de canais FM. Neste processo, os usuários precisam armazenar manualmente os canais FM pesquisados.
- A tecla Menu é usada para armazenar o canal FM;
- A tecla Exit é usada para sair do processo de busca de canais FM;
- As teclas para cima/para baixo são usadas para mudar a direção da digitalização.
- No modo FM, se o rádio receber chamadas efetivas ou você pressionar PTT para iniciar chamadas, ele sairá temporariamente do modo FM para entrar no status de comunicação. Após a conclusão do intercomunicador, o rádio retornará ao status de rádio FM.
- Pressione a tecla EXIT ou a tecla F+O para sair do modo FM.

◆ (6.15) Recepção de Canal Meteorológico de Emergência

- Pressione F+5 para entrar ou sair do Alerta Meteorológico NOAA.
- Este rádio pode receber 10 canais NOAA.
- Este modo pode ser configurado através do Menu 49 NOAA_S.

◆ (6.16) Bloqueio do teclado

- Pressione longamente a tecla # para bloquear ou desbloquear todas as teclas do teclado. As teclas laterais podem ser usadas normalmente durante o bloqueio do teclado.

◆ (6.17) Redefinir

- Processo: Pressione MENU→51→RESET
- VFO: Reserve todos os canais de armazenamento.

Introdução de operação comum

- ALL: Reinicia todos os parâmetros, incluindo canais de armazenamento.
- O LCD exibirá "Claro?", Pressione a tecla MENU e espere o rádio reiniciar, e todos os menus do rádio retornarão ao valor inicial quando sair da fábrica.

◆ (6.18) Canal de chamada de uma tecla

- F+9 salta imediatamente para um canal de chamada principal e você pode definir o canal importante para um canal de chamada em MENU→30→1-chamada.

◆ (6.19) Recepção de Banda de Aviação

- Insira a frequência de recepção. Se a frequência da aviação local não estiver clara, a função de varredura pode digitalizar a banda de frequência completa 108-136.
- Menu→48→AM ON defina o método de modulação de canal para AM, ouça o intercomunicador de aviação.
- Menu→48→AM OFF define o método de modulação do canal para FM.
- As configurações do Menu 48 são válidas apenas para a banda de frequência 108-136.

◆ (6.20) Replicação de rádio sem fio

- Segure a tecla lateral PTT + 2 para entrar na interface de replicação de rádio sem fio. O LCD exibirá Cópia Aérea (RDY). Tanto o rádio transmissor quanto o rádio receptor podem usar o teclado digital para definir a frequência de replicação sem fio. A frequência de transmissão e recepção de rádio deve ser consistente. A frequência de recepção/transmissão padrão é 410,0125 MHz.
- Pressione a tecla EXIT do rádio receptor para entrar no modo de recepção, e seu LCD exibirá Air Copy. Pressione a tecla MENU do rádio transmissor para iniciar a transmissão de dados de frequência.
- Durante o processo de cópia, o LCD exibirá o progresso da cópia RCV:XX E:XX. E:XX indica o número de erros dos dados da cópia. Quando a cópia terminar, o transmissor exibirá SND: 120.

Especificações

Especificações Gerais

Canal:	200
Quantidade de canais de rádio FM armazenados:	20
Canal NOAA:	10
Estabilidade de frequência:	±1 ppm
Modo de modulação:	FM:11KΦF3E(12,5KHz),16KΦF3E(25KHz)
Dimensão:	115mmX60mmX37,5mm
Peso:	234g
Temperatura de operação:	- 20°C+60°C
Impedância da antena:	50Ω

RECEBENDO

	F1(50↔76)	- 121dBm
	F2(108↔135,9975)	- 121dBm
Sensibilidade: FM (12dB SINAD)	F3(136↔173,9975)	- 123dBm
	F4(174↔349,9975)	- 123dBm
	F5(350↔399,9975)	- 123dBm
	F6(400↔469,9975)	- 123dBm
	F7(470↔599,9975)	- 121dBm
WFM(20dB SINAD)	WFM(76↔108)	- 110dBm
SOU (10dB S/N)	F2(108↔135,9975)	- 113dBm
Frequência de áudio: ≥0,5W		
Distorção de áudio: ≤10%		

Especificações

TRANSMITINDO

● Banda de transmissão da versão FCC	Frequência:UHF420↔450MHz	VHF144↔148MHz
● Banda de transmissão da versão CE	Frequência:UHF430↔440MHz	VHF144↔146MHz
● Banda de transmissão da versão NORMAL	Frequência:UHF400↔470MHz	VHF136↔174MHz
	UHF350↔400MHz	
	Potência de saída:≤5W	≤5W
	Corrente de emissão:≤1,5A	≤1,5A
Desvio máximo de frequência:≤5KHz(25KHz),	≤2,5 KHz (12,5 KHz)	≤5KHz(25KHz),
		≤2,5 KHz (12,5 KHz)
Distorção de modulação:≤5%		≤5%
	Potência perdida: ≤7,5uW	≤7,5uW
Potência do canal adjacente: 70db (25khz),	60dB(12,5KHz)	70db(25khz),
		60dB(12,5KHz)
Modulação residual: 40dB		40dB

Todas as especificações declaradas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio ou obrigação.