



# HZ-777S



### **Especificação ANATEL:**

Este produto está homologado pela Anatel de acordo com os procedimentos regulamentados para avaliação da conformidade de produtos para telecomunicações e atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência. Valores de SAR medidos: Corpo (sem acessórios/costa): 1,2750 W/kg

Para maiores informações consulte o site da ANATEL [www.gov.br/anatel/pt-br/](http://www.gov.br/anatel/pt-br/).

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.



10361-21-14108

# MANUAL

## **PRECAUÇÕES:**

1. Encaminhe os serviços apenas para profissionais qualificados.
2. Não desmonte ou modifique o transmissores por nenhum motivo.
3. Não exponha o transmissor sob luz do sol por um longo tempo ou temperaturas extremas.
4. Não coloque o transmissor em superfícies instáveis.
5. Mantenha o transmissor longe de sujeira, poeira e água. 6. Não opere ou carregue o transmissor em situações de explosão.

## **SEGURANÇA:**

É importante que o operador esteja ciente dos riscos comuns ao operar qualquer tipo de transmissor.

## **AVISO:**

### **Indicamos Desligar o transmissor nas seguintes situações:**

- Em atmosferas explosivas (gás inflamável, partículas de poeira, pó metálico, pó de grão, etc.)
- Enquanto está abastecendo seu veículo ou estacionando em postos de gasolina.
- Próximo de explosivos ou locais de detonação.
- Em instituições médicas ou aeronaves.

## **DESEMBALANDO E CHECANDO EQUIPAMENTO**

Cuidadosamente Desembale o transmissor. Nós recomendamos conferir o número de materiais contido na embalagem seguindo esta lista de material abaixo. Caso falte algum item, entre em contato com o vendedor.

## **ACESSÓRIOS**

Antena

Alça de mão

Fivela para cinto

Manual do usuário

*\*\*Este produto não acompanha carregador*

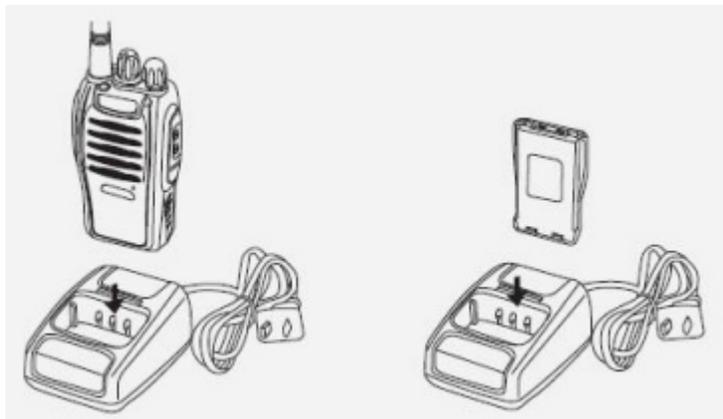
## **CARREGANDO BATERIAS DE LI-ION**

Carregue as baterias completamente antes de utilizar.

Nova ou armazenada a mais de 2 meses, as baterias podem não atingir a capacidade total no primeiro carregamento. Após 2 ou 3 vezes carregando e descarregando elas irão atingir a carga máxima total.

Veja as instruções a seguir:

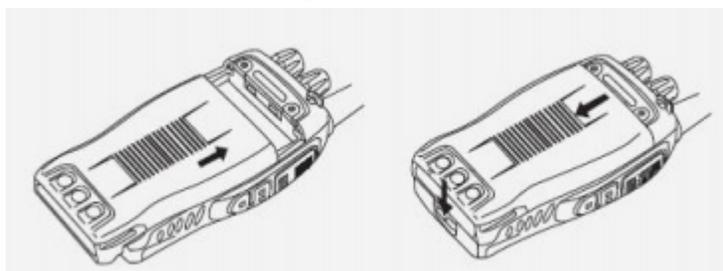
1. Plugue o adaptador em um soquete elétrico.
2. Insira a bateria dentro da estação de carga.
3. Certifique-se que os contatos da bateria irão se conectar com os plugues magnéticos dentro da estação de carga. Enquanto a bateria estiver carregando a luz irá acender na cor vermelha.
4. Após 3 horas carregando, a Luz LED indicador irá ficar verde o que significa que está com carga máxima. Agora remova a bateria da estação de carga.



NOTA: Não recarregue a bateria caso ela ainda tenha carga. Isso pode danificar a bateria ou até mesmo encurtar sua vida útil. Este produto não é comercializado com fonte de alimentação.

### **INSTALANDO/REMOVENDO BATERIA**

O tempo de utilização das baterias JL-11 é aproximadamente 8 horas, no qual é baseado sobre 5% transmitindo / 5% recebendo e 90% em standby. (em ciclo de trabalho) Veja as imagens.



### **PRECAUÇÃO:**

1. Não use curto-circuito nos terminais da bateria ou coloque no fogo.
2. Não desmonte a bateria por si mesmo.

### **INSTALANDO A ANTENA:**

Rosqueie a antena no conector localizado na parte superior do transmissor, segurando a antena na base e girando sentido horário até que fique firme.



**NOTA:**

A antena não é uma alça, um chaveiro ou um microfone.  
Utilizando a antena com esses objetivos você pode causar danos a ela, o que irá prejudicar na utilização do seu transmissor.

**INSTALANDO O CLIP DE CINTO**

Se necessário, instale o clip de cinta na parte traseira onde fica a bateria.  
(Veja na figura a seguir)

**NOTA:**

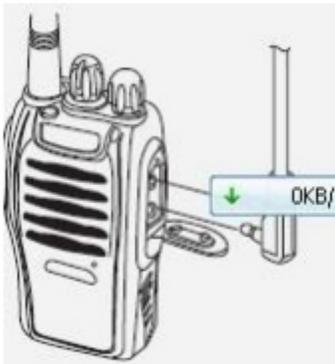
Se o clip de cinto não está instalado, sua localização de montagem pode ficar quente durante o uso contínuo de transmissão ou clima abafado.



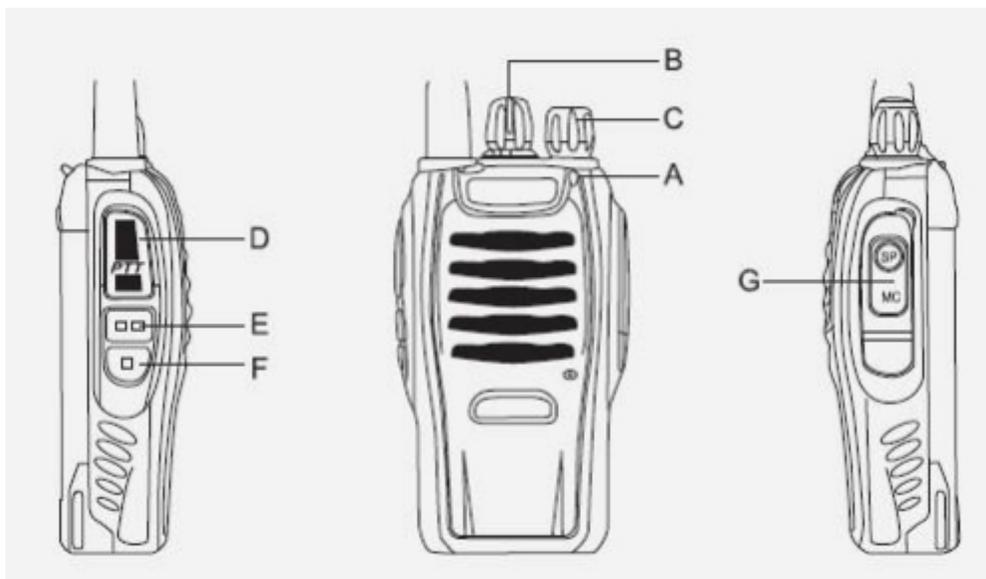
**INSTALANDO O MICROFONE/FONE (OPCIONAL)**

Plugue o fone/microfone na conexão existente na lateral do transmissor.

**NOTA:** O transmissor não é completamente resistente à água quando você utiliza ele com fone/microfone.



## SE FAMILIARIZANDO



**A. Indicador LED** - O LED indicador fica ligado continuamente quando está transmitindo. E a luz verde quando está em condição de recepção.

**B. Troca de Canal** - Rotacione para selecionar o canal. Canal 16 é o canal de scan de canais.

**C. BOTÃO DE LIGA E DESLIGA/CONTROLADOR DE VOLUME** - Gire em sentido horário para Ligar o transmissor. Gire em sentido anti-horário para desligar o transmissor. Rode para controlar e ajustar o volume.

**D. PTT (PUSH-TO-TALK) BOTÃO** - Pressione este botão para falar no microfone, solte para receber.

**E. BOTÃO MONITOR** - Pressione e segure para ouvir o barulho de fundo. Solte para voltar a operar normalmente.

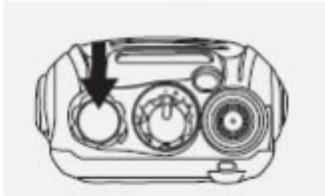
**F. BOTÃO DE FUNÇÃO** - Pressione para ativar a função "TOCHA"

**G. JACKS DO FONE/MICROFONE**

## **OPERAÇÃO:**

### **POWER ON/OFF**

Gire o controlador de volume sentido horário. Você ouvirá um Beep e uma fala, indicando que o transmissor está ligado.



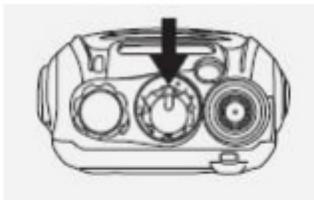
### **ADJUSTING O VOLUME**

Segure o botão monitor para ouvir o nível do áudio enquanto gira o botão de POWER. Gire sentido horário para aumentar e anti-horário para diminuir o volume.



### **SELECIONANDO O CANAL**

Gire o botão de canais para selecionar o canal designado. Nº 16 é o canal para localizar e escanear canais.



### **TRANSMITINDO**

1. Para transmitir, pressione e segure \*PTT\* e fale no microfone em um tom normal de voz. O indicador LED ficará vermelho enquanto transmite.

Para maximizar a clareza ao receber som na estação, segure de 2 a 3 polegadas da boca e converse em um tom normal de voz.



2. Solte \*PTT\* para receber.

## **FUNÇÕES ADICIONAIS:**

### **NÍVEL DO SILENCIADOR**

O propósito do silenciador é de mutar o falante quando não existem sinais presentes (SILENCIADOR OFF). Com o nível do silenciador corretamente configurado, você irá ouvir o som enquanto você está recebendo sinais (Silenciador ON). O Nível do silenciador pode ser ajustado por programa software.

### **TEMPO LIMITE (TOT)**

O propósito do tempo limite é prevenir que qualquer ligação utilize um canal por um longo período de tempo no qual pode ocasionar danos térmicos. Os limites impostos pelo TEMPO LIMITE liberam um tempo correto para cada ligação. Se a transmissão exceder o tempo limite, um alerta sonoro irá disparar.

### **SCAN**

Scan é uma função muito útil para monitoramentos sem as mãos de suas frequências favoritas. Quando o transceptor está configurado em SCAN via software, coloque no canal Nº 16, o transceptor irá automaticamente detectar as atividades escaneando do canal 1 ao canal 15 (Diferentes canais podem ser impostos).

1. O transceptor para de escanear na frequência (ou canal de memória) quando um sinal é detectado. Então continua ou para o escaneamento.
2. Se houver menos de 2 canais, este não poderá escanear.
3. No canal 16, pressione PTT e botão MONITOR, ele se transformará no SCAN, ou desligará o SCAN.
4. Se a função FM rádio estiver ativada, não poderá realizar SCAN.

### **PROMPT DE VOZ**

1. Prompt de voz ON/OFF pode ser configurado via software.
2. No canal 10, pressione PTT e MONITOR, e troque no transceptor, Prompt de VOZ pode ser cancelado ou ativado.
3. No canal 15, pressione PTT e MONITOR, e altere os idiomas do transceptor.

## **VOX(Transmissão Operada por Voz)**

VOX elimina a necessidade de trocar manualmente o modo de transmissão cada vez que você quiser transmitir. O transceptor automaticamente troca o modo de transmissão quando o VOX sente que você começa a falar no microfone. Quando você opera na função VOX, você precisa utilizar um headset opcional com microfone.

1. Quando operando na função VOX, certifique-se de configurar o nível do ganho VOX que autoriza o transceptor a reconhecer os níveis de som.

2. Se o microfone está muito sensível, o transceptor irá começar a transmitir quando houver barulhos de fundo.

3. Se não estiver sensível o suficiente, não será possível captar sua voz quando você começar a falar. Certifique-se de ajustar o Nível de ganho VOX em uma sensibilidade apropriada para uma transmissão suave.

No canal 1-5, pressione e segure o MONITOR e PTT, e troque no transceptor, assim ative as funções VOX ON/OFF.

## **ALARME DE EMERGÊNCIA**

No canal 11, pressione e segure PTT e MONITOR, então ligue o transceptor, assim você ativa a função de ALARME DE EMERGÊNCIA ON/OFF.

Isto também pode ser feito através de um software. Se a função está desabilitada, o outro transceptor recebe o sinal, porém não está apto a utilizar o alarme.

## **ECONOMIA DE BATERIA**

A função de economia de bateria diminui grande parte da energia utilizada quando um sinal não está sendo recebido e não há operações sendo realizadas(nenhuma tecla está sendo pressionada, e nenhum switch está sendo utilizado). Quando o canal não está ocupado e nenhuma operação foi realizada por mais de 10 segundos, economia de bateria é ligado. Quando o sinal é recebido e alguma operação acontece, a economia de bateria é desligada.

## **ALERTA DE BATERIA BAIXA**

Alerta de bateria baixa te lembra de recarregar. Quando a bateria está muito baixa, um alerta sonoro irá soar e o indicador LED irá piscar em vermelho. Por favor recarregue ou troque as baterias.

## **MONITOR**

Quando você está recebendo mas o sinal não está presente, a função de silenciar pode deixar seu falante mudo, então você não poderá ouvir os barulhos de fundo. Se você deseja trocar a função de silenciar para OFF, pressione e segure o botão "MONITOR". É de grande ajuda quando você precisa ajustar o nível do volume e receber os sinais mais fracos.

## **BLOQUEIO DE CANAL OCUPADO (BCL)**

Função de Bloqueio de canal ocupado pode ser ligada e desligada com um software em qualquer canal. Quando ativado, BCL previne você de interferência com outros usuários que possam estar utilizando o mesmo canal que você selecionou. Pressionando PTT altere em quanto o canal está em uso, irá fazer com que seu transceptor emita um alerta sonoro e a transmissão será inibida(você não poderá transmitir). Solte o PTT para parar com o alarme sonoro e retornar ao modo de receber.

## **CTCSS/DCS**

CTCSS (Sistema de Silenciador Codificado por Tom Contínuo)/ (Silenciador Codificado Digital) Algumas vezes você deseja ouvir ligações de pessoas específicas ou grupos. Neste caso, utilize as ligações selecionadas que foram aceitas por você para ignorar ligações indesejadas de outras pessoas que estão utilizando a mesma frequência. CTCSS ou DCS é um tom sub-audível e é selecionável entre o 39 ou 83 tons de frequência listados.

**NOTA:** CTCSS e DCS não deixam sua conversa privada. Apenas evita que você ouça conversas indesejadas.

## **ESPECIFICAÇÕES:**

Frequência:400-470MHz

RF Power: 0,8W/0,4W

Capacidade de Canais:16S

tensão de operação (bateria): 3.7V \*\*este produto não será comercializado com fonte de alimentação

Dimensão : 115 mm×60 mm×33 mm

Peso: 180g

## **GUIA DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS**

### **Sem Energia**

Cheque a instalação das baterias ou realize a troca.

Capacidade de tensão sai rapidamente.

A vida útil da bateria acabou, troque por uma nova.

### **Incapaz de se comunicar com outros membros do grupo.**

Primeiro, por favor verifique se o canal, frequência e o CTCSS que você está utilizando são os mesmos dos membros do seu grupo. Se o canal Frequência e o CTCSS são os mesmos, por favor verifique que os membros do seu grupo estão no alcance da cobertura do rádio.

**Ouvindo voz de outros grupos.**

Troque seu CTCSS de canal. Ao mesmo tempo, você pode precisar do CTCSS de todas as rádios no seu grupo. Se você não gosta disso, você pode aplicar outra frequência de canal.

**Posso ouvir claramente vozes de outro grupo, algumas vezes minha voz é intermitente.**

Cheque se o Microfone está bloqueado por alguma coisa, Caso esteja, procure uma assistência técnica autorizada para manutenção. Algumas vezes sua frequência é a mesma de outros grupos.

**Não consigo ligar o rádio e, mesmo estando ligado, muitas vezes ele desliga automaticamente.**

Cheque se os contatos da bateria estão no rádio. Se estiverem quebrados ou torcidos procure uma assistência técnica autorizada.

**Especificação ANATEL:**

Este produto está homologado pela Anatel de acordo com os procedimentos regulamentados para avaliação da conformidade de produtos para telecomunicações e atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência. Valores de SAR medidos: Corpo (sem acessórios/costa): 1,2750 W/kg