

Vertex Standard

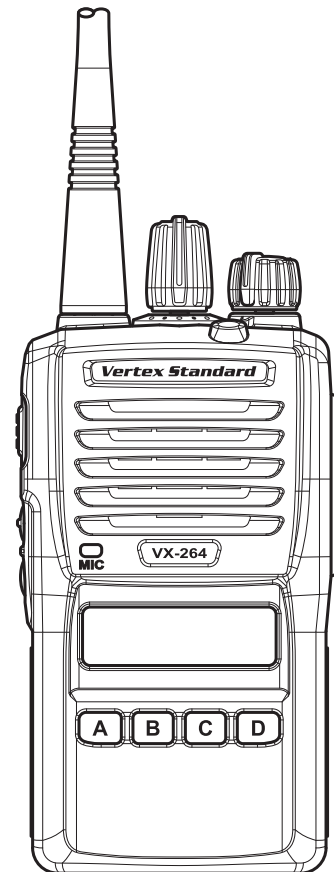
VX-264

MANUAL DE OPERAÇÃO

PORTUGUÊS

FUNÇÕES PROGRAMÁVEIS/FUNCIONALIDADES

- Resistente À Água IP55
- Seis Teclas de Função Programáveis Disponíveis
- Codificação/Descodificação de 2 Tons
- Codificação/Descodificação de 5 Tons
- MDC-1200® Codificação/Descodificação
- DTMF Codificação
- Procura
- Procura de Grupos
- Vigilância Dupla
- Procura FM (Follow-Me)
- Procura TA (Comunicação Direta)
- Inversão de Voz Encriptação
- VOX
- Comunicação Direta
- Emergência
- Trabalhador Isolado
- Desativar Poupança TX
- Bloqueio
- ARTS™ (Auto Range Transpond System)



ÍNDICE

Introdução	1	Operação.....	10
Aviso! Requisitos de Exposição RF da FCC	2	Passos Preliminares	10
Antes de Começar	4	Guia de Início Rápido	10
Instalação e Remoção da Bateria	4	Temporizador de Tempo Limite Automático	12
Carregamento da Bateria.....	4	Utilização Avançada.....	13
Indicação de Bateria Fraca	5	Teclas de Função Programáveis	13
Instalação e Remoção da Mola de Cinto.....	6	Descrição das Funções de Utilização	16
Instalação da Proteção MIC/SP.....	6	Bloqueio	26
Controlos e Conectores.....	8	ARTS™ (Auto Range Transpond System)	26
Indicadores e Ícones do LCD	9	Acessórios Opcionais	27

Parabéns!

Dispõe agora de uma ferramenta de comunicação valiosa: um rádio bidirecional da Vertex Standard! Resistente, fiável e fácil de utilizar, o seu rádio Vertex Standard permitir-lhe-á manter-se sempre em contacto com os seus colegas durante anos a fio. Além disso, o tempo necessário para a respetiva manutenção é muito reduzido. Reserve alguns minutos para ler atentamente este manual. As informações aqui apresentadas permitir-lhe-ão obter o desempenho máximo do seu rádio e esclarecer quaisquer questões que possam vir a surgir.

Nota Importante

- O rádio não possui quaisquer peças que possam ser reparadas pelo utilizador. Todas as tarefas de reparação deverão ser efetuadas por um representante de assistência autorizado da Vertex Standard.
- Para manter o desempenho de resistência à água especificado, recomenda-se a manutenção periódica do dispositivo.
- Caso o rádio sofra impactos fortes (por ex., se cair ao chão), a resistência à água poderá ser comprometida e poderá ser necessário reparar o dispositivo. Se esta situação ocorrer, contacte o seu distribuidor Vertex Standard autorizado.

INTRODUÇÃO

VX-264 é composta por transceptores analógicos portáteis multifunções concebidos para comunicações profissionais nas bandas móveis terrestres VHF/UHF. Este transceptores foram concebidos para comunicações profissionais fiáveis numa grande variedade de aplicações com uma ampla capacidade operacional proporcionada pelo seu design topo de gama e permite até capacidade de 128 canais no prazo máximo de 8 grupos. Cada canal pode ser programado com um de 8 caracteres Tag alfanumérico.

Os dados de frequências de canais importantes são guardados na memória flash e são facilmente programáveis por um distribuidor Vertex Standard licenciado utilizando um computador com equipamento de programação da Vertex Standard: interface de programação USB **FIF-12** e cabo de ligação **CT-106** com software **CE150**. Ou, após a programação de um rádio, é possível utilizar o cabo de clonagem **CT-27** para programar diretamente outros rádios.

Este manual que se seguem fornecem detalhes sobre as várias funcionalidades avançadas incluídas nos transceptores da série **VX-264**. Depois de ler este manual, poderá consultar o seu administrador de rede para obter os detalhes de configuração específicos deste equipamento para utilização na sua aplicação.

AVISO! REQUISITOS DE EXPOSIÇÃO RF DA FCC

Este rádio foi testado e está em conformidade com os limites de exposição RF da Comissão Federal de Comunicações (FCC) dos EUA para utilização profissional/ambientes de exposição controlados. Além disso, está em conformidade com as seguintes normas e diretrizes:

- ❑ FCC 96-326, Diretrizes para avaliar os efeitos ambientais da radiação de radiofrequência.
- ❑ FCC/OET Boletim 65 Edição 97-01 (2001) Suplemento C, Avaliação da conformidade com as diretrizes da FCC relativamente à exposição humana a campos eletromagnéticos de radiofrequência.
- ❑ ANSI/IEEE C95.1-1992, Norma da IEEE para níveis de segurança relativamente à exposição humana a campos eletromagnéticos de radiofrequência, 3 kHz a 300 GHz.
- ❑ ANSI/IEEE C95.3-1992, Prática recomendada da IEEE para a medição de campos eletromagnéticos potencialmente perigosos (radiofrequência e micro-ondas).

⚠ AVISO:

Este rádio gera energia eletromagnética RF durante o modo de transmissão. Este rádio foi concebido, e classificado como, “apenas para utilização profissional”, o que significa que só deve ser utilizado no desempenho de tarefas profissionais por parte de indivíduos que conheçam os riscos existentes e as formas de minimizá-los. Este rádio não foi concebido para ser utilizado pela população em geral em ambientes não controlados.

⚠ ATENÇÃO:

Para garantir que a energia eletromagnética RF a que o utilizador é exposto se encontra dentro dos limites permitidos para utilização profissional de acordo com a FCC, respeite sempre as seguintes diretrizes:

- **Este rádio NÃO está aprovado para utilização pela população em geral em ambientes de exposição não controlados. A utilização deste rádio está limitada ao âmbito profissional e a operações relacionadas com o trabalho, sendo que o operador tem de possuir os conhecimentos necessários para controlar as condições de exposição RF às quais está sujeito.**
- **Durante a transmissão, segure o rádio na posição vertical com o microfone a 2,5 cm de distância da boca e mantenha a antena a pelo menos 2,5 cm de distância da cabeça.**

AVISO! REQUISITOS DE EXPOSIÇÃO RF DA FCC

- Não transmitir além do fator calculado nominal de 50% do tempo. Para transmitir (falar), pressione o botão PTT (Push-To-Talk). Para receber chamadas, solte o botão PTT. O botão PTT pode estar localizado no rádio ou em acessórios aprovados com ou sem fio (por exemplo, um botão PTT remoto compatível com Bluetooth). É importante transmitir em 50% do tempo ou menos, pois este rádio gera exposição à RF mensurável somente ao transmitir (em termos de medição para conformidade de padrões).

O rádio está a transmitir quando o LED vermelho na parte superior do rádio estiver aceso. Pode iniciar uma transmissão premindo o botão P-T-T no rádio.

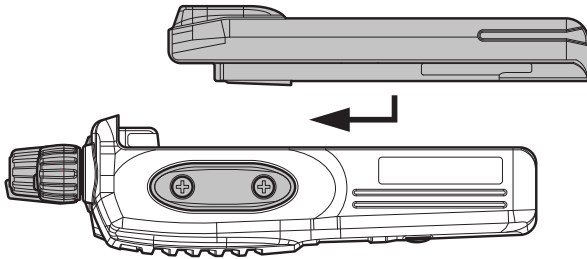
- Em frente do rosto. Segure o rádio na posição vertical com o microfone (e outras partes do rádio incluindo a antena) a, no mínimo, 2,5 centímetros de distância do nariz e da boca. Manter o rádio à distância apropriada é importante para garantir a conformidade.
- A conformidade SAR para utilização no corpo apenas foi confirmada para esta mola de cinto específica (CLIP-20). Outros acessórios ou configurações de utilização no corpo poderão NÃO estar em conformidade com os requisitos de exposição RF da FCC e, portanto, devem ser evitados.
- Utilize sempre acessórios autorizados pela Vertex Standard.
- As informações acima referidas destinam-se a informar o utilizador sobre a exposição RF e as ações a tomar para garantir que este rádio funciona dentro dos respetivos limites de exposição RF da FCC.
- Interferência/compatibilidade eletromagnética

Durante as transmissões, este rádio gera energia RF que pode causar interferências com outros dispositivos ou sistemas. Para evitar interferências, desligue o rádio em áreas onde existam sinais que indicam que o deve fazer. Não utilize o transmissor em áreas sensíveis a radiação eletromagnética, tais como hospitais, unidades de cuidados de saúde, aviões e áreas de detonação.


ANTES DE COMEÇAR

Instalação e Remoção da Bateria

- ❑ Para instalar a bateria, alinhe a bateria com o rádio e deixe uma distância de aprox. 1,5 cm em relação à extremidade superior do compartimento da bateria. Em seguida, faça deslizar a bateria para cima até encaixar e se ouvir um “*clique*”.

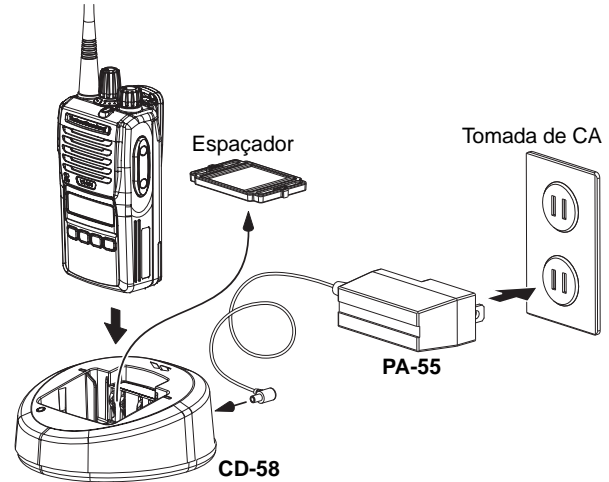


- ❑ Para remover a bateria, desligue o rádio e remova quaisquer coberturas de proteção. Faça deslizar o bloqueio da bateria na parte inferior do rádio em direção ao painel frontal enquanto faz deslizar a bateria para baixo cerca de 1,5 cm. Em seguida, retire a bateria do rádio.

 **Não tente abrir nenhuma das baterias de íões de lítio recarregáveis, uma vez que poderiam explodir em caso de curto-circuito acidental.**

Carregamento da Bateria

- ❑ Remova o espaçador do respetivo compartimento do carregador de secretária **CD-58** opcional, caso esteja instalado.
- ❑ Introduza a ficha CC do adaptador CA **PA-55** na entrada CC no painel traseiro do carregador de secretária **CD-58** opcional e, em seguida, ligue o adaptador CA **PA-55** à tomada de CA.
- ❑ Introduza a bateria no carregador de secretária **CD-58** alinhando as ranhuras da bateria com as guias no compartimento do **CD-58**. Consulte a ilustração seguinte para saber mais sobre o posicionamento correto



ANTES DE COMEÇAR

da bateria. Em caso de carregamento com o transceptor instalado, desligue o transceptor. Se olhar de frente para o carregador, deverá ver a tomada da antena do lado esquerdo.

- ❑ Se a bateria estiver introduzida corretamente, o indicador LED fica vermelho. Uma bateria completamente descarregada demorará entre 1,5 e 3 horas a carregar completamente (dependendo da bateria).
- ❑ Quando o carregamento estiver concluído, o indicador LED muda para verde.
- ❑ Desligue a bateria do carregador de secretária **CD-58** e desligue o adaptador CA **PA-55** da tomada de CA.



*1) Utilize sempre a bateria de íons de lítio **FNB-V133LI-UNI** ou **FNB-V134LI-UNI** da **Vertex Standard**.*

*2) Utilize apenas o carregador de secretária **CD-58** da **Vertex Standard** e o adaptador CA **PA-55** da **Vertex Standard**.*

3) Para reduzir o risco de explosão, recarregue as baterias longe de locais perigosos.

4) Apenas carregue a bateria em locais onde a temperatura ambiente se situe entre +5 °C e +40 °C. Se carregar a bateria fora deste intervalo poderá causar danos à mesma.

5) A bateria não deve ser exposta a fontes de calor excessivo, tais como luz do sol, fogo ou semelhantes.

sivo, tais como luz do sol, fogo ou semelhantes.

6) Existe um risco de explosão se a bateria for substituída por um tipo de bateria incorreto. Consulte as instruções fornecidas para saber mais sobre a eliminação de baterias usadas.

*7) Para obter mais informações sobre o carregamento, consulte o manual de instruções do carregador de secretária **CD-58**.*

Indicação de Bateria Fraca

Uma vez que a bateria descarrega durante a utilização, a tensão diminui gradualmente. Quando a tensão da bateria for demasiado baixa, substitua-a por uma bateria acabada de ser carregada e recarregue a bateria descarregada. O indicador LED na parte superior do rádio pisca a vermelho quando a tensão da bateria for baixa.

Você pode confirmar o estado da bateria através do ícone de bateria no ecrã. Consulte a página 9 para obter mais informações.



ATENÇÃO

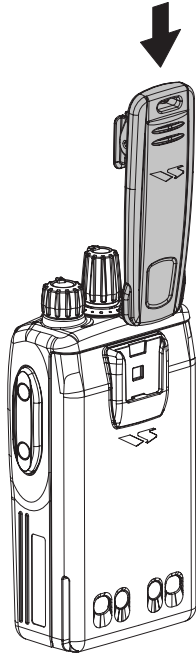


Existe um risco de explosão se a bateria for substituída por uma bateria incorreta. Apenas deve substituir a bateria por outra do mesmo tipo ou equivalente.

ANTES DE COMEÇAR

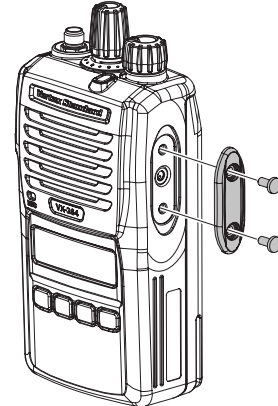
Instalação e Remoção da Mola de Cinto

- ❑ Para instalar a mola de cinto: alinhe a mola de cinto com a ranhura da bateria e pressione a mola de cinto para baixo até encaixar e se ouvir um “*clique*”.
- ❑ Para remover a mola de cinto: utilize uma chave de fendas de cabeça chata para pressionar e desbloquear a patilha da mola de cinto da bateria e, em seguida, faça deslizar a mola de cinto para cima para removê-la.



Instalação da Proteção MIC/ALT

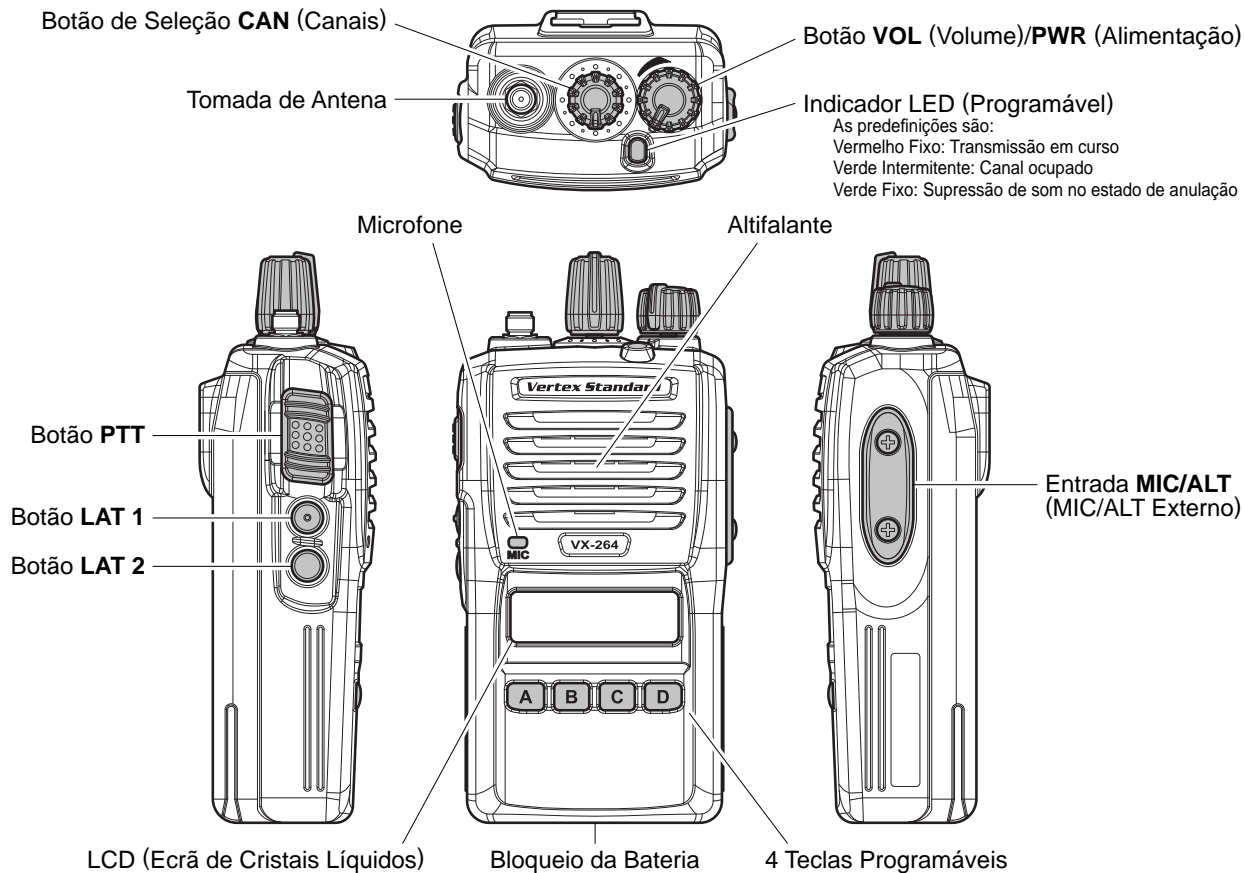
Instale a proteção **MIC/ALT** com os parafusos fornecidos.



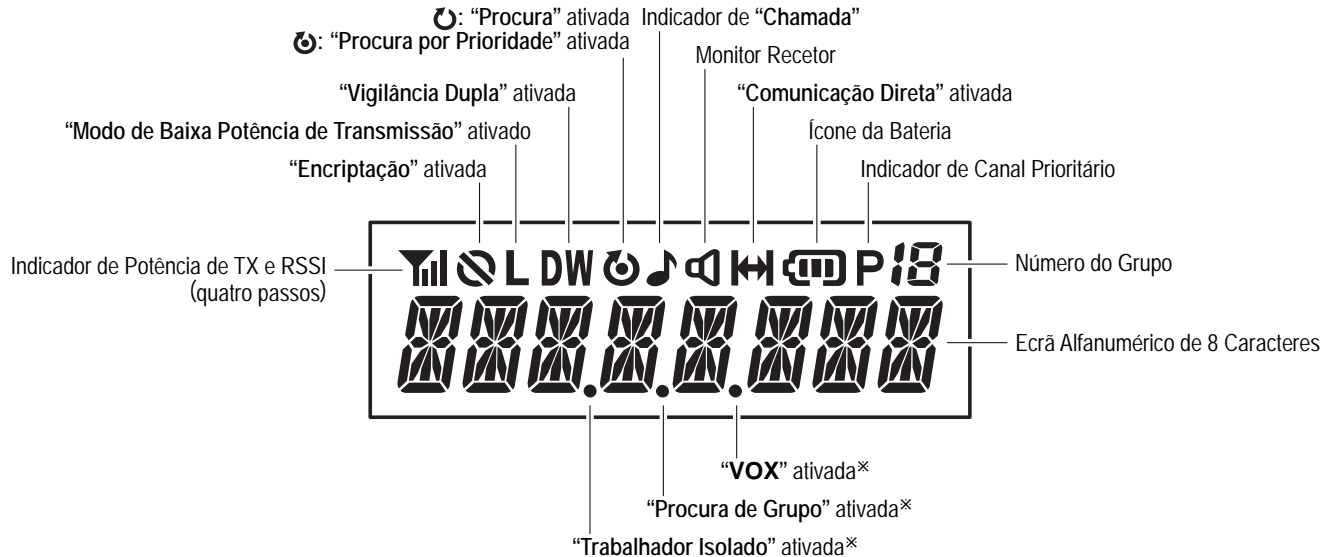
- ❑ Utilize apenas os parafusos fornecidos durante a instalação da proteção **MIC/ALT**.
- ❑ Este rádio não mantém a classificação “Resistente À Água” (IP55) quando a proteção **MIC/ALT** não estiver instalada na entrada **MIC/ALT**.

NOTA

CONTROLOS E CONECTORES

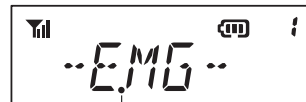


INDICADORES E ÍCONES DO LCD



* Estes pequeno ponto aparece continuamente até que cada função é girada "OFF", independentemente da operação de outras características.

Por exemplo, quando ativa o recurso de emergência enquanto o trabalhador solitário é ativando o recurso, o visor indicar à direita.



"Trabalhador Isolado" ativada

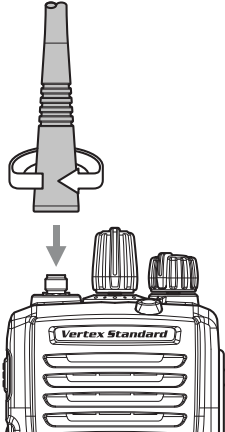
ÍCONE DA BATERIA

- : Bateria com Carga Completa
- : Bateria com Carga Moderada
- : Bateria Fraca
- : Bateria com Carga Reduzida (Carregar a Bateria)

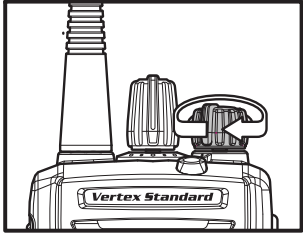
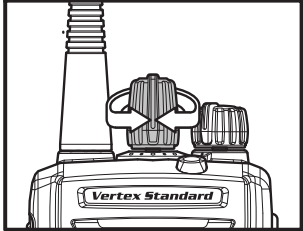
OPERAÇÃO

Passos Preliminares

- Instale uma bateria carregada no transceptor, conforme descrito anteriormente.
- Aparafuse a antena fornecida à tomada da antena.
Não é recomendado utilizar este transceptor sem uma antena instalada.
- Se tiver um altifalante/microfone, recomendamos que não o ligue até estar familiarizado com o funcionamento básico da **VX-264**. Consulte a página seguinte para obter mais informações sobre a utilização de um altifalante/microfone.



Guia de Início Rápido

- Rode o botão **VOL/PWR** do painel superior no sentido dos ponteiros do relógio para ligar o rádio.
- 
- 
- Rode o botão de seleção **CAN** no painel superior para selecionar o canal de operação pretendido. Será apresentado o nome de um canal no LCD.
 - Se pretender selecionar o canal de operação a partir de um Grupo de canais diferente, prima (ou mantenha premida) a tecla programável “**Grupo Anterior/Seguinte**” para mudar de Grupo de canais antes de sele-

NOTA IMPORTANTE

A resistência à água (IP55) do transceptor apenas é garantida se estiverem reunidas as seguintes condições:

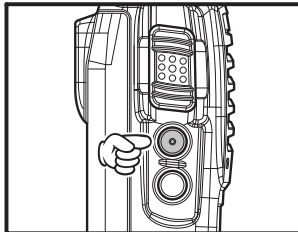
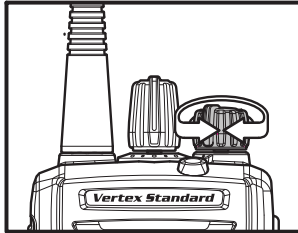
- Bateria instalada no transceptor;
- Antena instalada na tomada da antena;
- Proteção **MIC/ALT** instalada na entrada **MIC/ALT**.
- A utilização de um altifalante/microfone no conector para acessórios invalida a classificação IP55.

OPERAÇÃO

cionar o canal de operação.

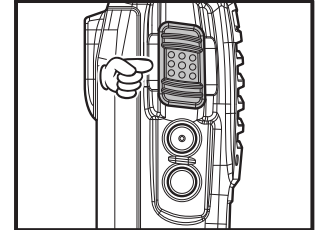
Nota: alguns modelos estão programados de forma a que os canais de operação sejam selecionados pela tecla programável e o Grupo de canais seja selecionado pelo botão de seleção **CAN**. Para saber mais, contacte o seu distribuidor Vertex Standard.

- ❑ Rode o botão **VOL/PWR** para definir o volume. Caso não haja sinal no canal, prima (ou mantenha premida) a tecla programável (atribuída à função “**SUPR Desativada**”): Normalmente botão **LAT 1**; começará a ouvir ruído e poderá utilizá-lo para ajustar o botão **VOL/PWR** para o nível de áudio pretendido. Prima (ou mantenha premida) novamente a tecla programável para eliminar o ruído e voltar à monitorização normal (silenciosa).

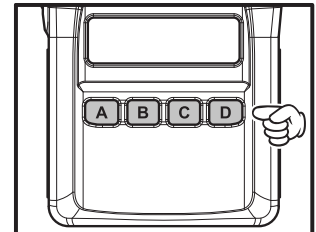
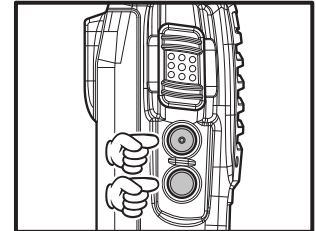


- ❑ Para transmitir, monitore o canal e certifique-se de que se encontra livre.

Mantenha premido o botão **PTT**. Fale para a área do microfone na grelha do painel frontal com um tom de voz normal. Para regressar ao modo de receção, liberte o botão **PTT**.

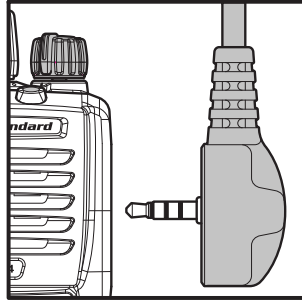


- ❑ Pressione (ou pressione e segure) o botão, **LAT 1**, **LAT 2**, ou no painel frontal do teclado programável (teclas [A] - [D]) para ativar uma das funções pré-programadas que poderão ter sido configuradas durante a programação por parte do distribuidor. Consulte o próximo capítulo para obter mais informações sobre a disponibilidade de funcionalidades neste rádio.



OPERAÇÃO

- ❑ Se estiver disponível um altifalante/microfone, remova a proteção de plástico e os dois parafusos de montagem do lado direito do transceptor. Em seguida, alinhe o conector do altifalante/microfone no rádio e fixe o pino do conector utilizando os parafusos fornecidos com o altifalante/microfone. Aproxime a grelha do altifalante ao ouvido durante a recepção. Para transmitir, prima o botão **PTT** no altifalante/microfone, tal como faria no transceptor, e fale para o microfone com um tom de voz normal.



Nota 1): Guarde a proteção de plástico original e os respetivos parafusos de montagem. Estes itens devem ser reinstalados quando não estiver a utilizar o altifalante/microfone.

*2) Ao premir o botão **PTT** no altifalante/microfone, desativa o microfone interno e vice-versa.*

- ❑ Se a funcionalidade BCLO (Bloqueio de canal ocupado) tiver sido programada num canal, o rádio não transmite quando estiver presente uma operadora. Em vez disso, o rádio emite um bip breve três vezes. Liberte o botão **PTT** e aguarde até que o canal esteja livre.
- ❑ Se a funcionalidade BTLO (Bloqueio de sinal ocupado) tiver sido programada num canal, o rádio apenas pode transmitir quando não estiver a ser recebida nenhuma operadora ou quando a operadora recebida incluir os sons corretos (som CTCSS ou código DCS) num canal.

Temporizador de Tempo Limite Automático

Se o canal selecionado tiver sido programado para um tempo limite automático, terá de limitar a duração de cada transmissão. Durante a transmissão, será emitido um som 10 segundos antes do tempo limite. Será emitido outro som imediatamente antes do tempo limite; o LED vermelho (indicador “**TX**”) do painel superior desaparecerá e a transmissão será interrompida pouco depois. Para retomar a transmissão, deve libertar o botão **PTT** e aguardar que o tempo de penalização expire.

UTILIZAÇÃO AVANÇADA

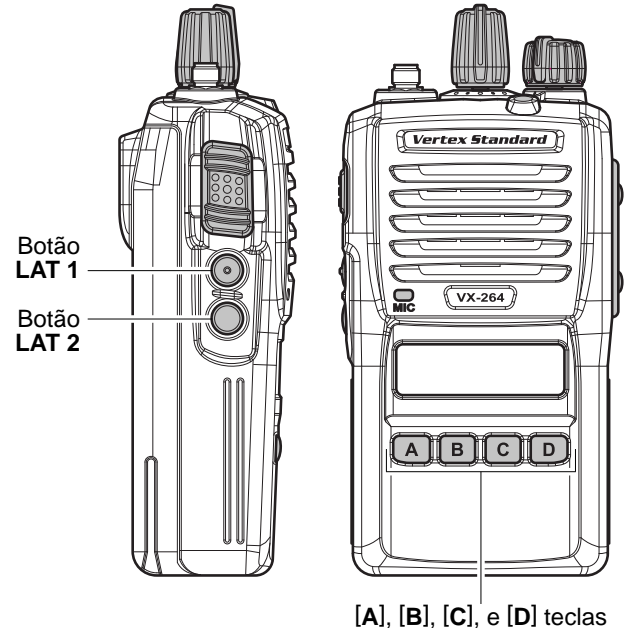
Teclas de Função Programáveis

O **VX-264** dispõem de seis teclas de função programáveis (**FP**): botão **LAT 1**, **LAT 2**, e **[A]**, **[B]**, **[C]**, **[D]** teclas.

Estes teclas **FP** podem ser personalizadas através de programação por parte do seu distribuidor Vertex Standard, para cumprir os seus requisitos de rede/comunicação.

As funcionalidades de programação de teclas **FP** possíveis são ilustradas na página seguinte e as respetivas funções são explicadas a partir na página 16. Para saber mais, contacte o seu distribuidor Vertex Standard.

Para futura referência, assinale a caixa junto a cada função atribuída às teclas **FP** do seu rádio e tenha esta informação sempre à mão.



UTILIZAÇÃO AVANÇADA

FUNÇÃO	TECLA PROGRAMÁVEL (PREMIR TECLA / MANTER TECLA PREMIDA)					
	LAT 1	LAT 2	[A]	[B]	[C]	[D]
Nenhum	/	/	/	/	/	/
Monitorizar	/	/	/	/	/	/
Monitorizar -Momentaneamente-	/-	/-	/-	/-	/-	/-
Iluminação	/	/	/	/	/	/
Potência Baixa	/	/	/	/	/	/
Encriptação	/	/	/	/	/	/
SUPR Desativada	/	/	/	/	/	/
SUPR Desativada -Momentaneamente-	/-	/-	/-	/-	/-	/-
Definir SUPR	/	/	/	/	/	/
Bip Desativado	/	/	/	/	/	/
Sussurro	/	/	/	/	/	/
VOX	/	/	/	/	/	/
Definir VOX	/	/	/	/	/	/
Anti-Trip VOX	/	/	/	/	/	/
Emergência	/-	/-	/-	/-	/-	/-
Trabalhador Isolado	/	/	/	/	/	/
Grupo Anterior	/	/	/	/	/	/
Grupo Seguinte	/	/	/	/	/	/
Canal Anterior	/	/	/	/	/	/
Canal Seguinte	/	/	/	/	/	/
PRI	/	/	/	/	/	/
Procura	/	/	/	/	/	/
Procura de Grupos	/	/	/	/	/	/
Definir Procura de Grupos	/	/	/	/	/	/
Vigilância Dupla	/	/	/	/	/	/
Procura FM (Follow-Me)	/	/	/	/	/	/
Definir Procura	/	/	/	/	/	/
Procura TA (Comunicação Direta)	/	/	/	/	/	/

UTILIZAÇÃO AVANÇADA


FUNÇÃO	TECLA PROGRAMÁVEL (PREMIR TECLA / MANTER TECLA PREMIDA)					
	LAT 1	LAT 2	[A]	[B]	[C]	[D]
Comunicação Direta (TA)	/	/	/	/	/	/
Repor	/	/	/	/	/	/
Chamada 1	/	/	/	/	/	/
Chamada 2	/	/	/	/	/	/
Chamada 3	/	/	/	/	/	/
Código Anterior	/	/	/	/	/	/
Código Seguinte	/	/	/	/	/	/
Definir Código	/	/	/	/	/	/
Marcação Rápida	/	/	/	/	/	/
Chamada	/	/	/	/	/	/
Serviço	/	/	/	/	/	/
Desativar Poupança TX	/	/	/	/	/	/
Bloqueio	/	/	/	/	/	/

UTILIZAÇÃO AVANÇADA

Descrição das Funções de Funcionamento


MONITORIZAR

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para cancelar quaisquer funcionalidades de sinalização. O indicador LED acende-se verde).

O ícone “” será apresentado no ecrã quando a função de monitorização estiver ativada.

MONITORIZAR -MOMENTARILY-

Cancele quaisquer funcionalidades de sinalização enquanto prime a tecla **FP** atribuída.

O ícone “” será apresentado no ecrã durante o cancelamento de quaisquer funcionalidades de sinalização.

ILUMINAÇÃO

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para alternar entre ativar/desativar a retroiluminação do ecrã.


POTÊNCIA BAIXA

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para definir o transmissor do rádio para o modo de “Potência baixa”, para prolongar a vida útil da bateria. Prima (ou mantenha premida) novamente a tecla **FP** para voltar à potência de transmissão “Normal” quando em ambientes impeditivas RF.

O ícone “**L**” será apresentado no ecrã quando o transmissor do rádio estiver definido para o modo de “Potência baixa”.


ENCRIPTAÇÃO

Quando a funcionalidade de Decifração de voz estiver ativada, prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para alternar entre ativar/desativar a Encriptação de voz.

O ícone “” será apresentado no ecrã quando a Decifração de voz estiver ativada.


SUPR DESATIVADA

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para abrir a SUPR para ouvir ruído de fundo (voltar a ativar o áudio).

O ícone “” irá piscar no ecrã quando a função SUPR desativada estiver ativada.

SUPR DESATIVADA -MOMENTARILY-

Abre a SUPR para ouvir ruído de fundo (voltar a ativar o áudio) enquanto prime a tecla **FP** atribuída.

O ícone “” irá piscar no ecrã durante a abertura do SQL.

UTILIZAÇÃO AVANÇADA

DEFINIR SUPR

Pode ajustar manualmente o nível de supressão utilizando esta função:

- ❑ Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída. Será emitido um som e o nível de supressão atual será apresentado no ecrã.
- ❑ Prima os botões **LAT 1/LAT 2** (ou as teclas **[A]/[B]**) para selecionar o nível de supressão pretendido. As opções disponíveis são “-15” para “+15”.
- ❑ Prima a tecla **[D]** para guardar a nova definição. O ecrã indica brevemente “- **SAVED** -” (Salvo) e, em seguida, reverte para a indicação de canal normal. Poderá cancelar a nova definição premindo a tecla **[C]**. Neste caso, o ecrã indica brevemente “- **CANCEL** -” (Cancelar).

BEEP OFF

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para desativar temporariamente os bips do rádio. Prima (ou mantenha premida) novamente a tecla **FP** atribuída para ativar os bips do rádio.

Quando a função Bip desativado está ativada ou desativada, o ecrã indica brevemente “**BEEP OFF**” (Bip desativado) ou “**BEEP ON**” (Bip ativada), respetivamente.

SUSSURRO

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para aumentar o ganho do microfone, para que possa falar num tom de voz mais baixo (sussurrar) temporariamente. Prima (ou mantenha premida) novamente a tecla **FP** atribuída para repor o ganho normal do microfone.

Quando a função de Sussurro está ativada ou desativada, o ecrã indica brevemente “**WHISP ON**” (Sussurro ativada) ou “**WHISP OF**” (Sussurro desativada).

VOX (REQUER VOX FONE DE OUVIDO COMPATÍVEL)

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para ativar a função VOX, permitindo a ativação mãos-livres automática do transmissor, iniciado pela entradas de voz no microfone.

Prima (ou mantenha premida) novamente a tecla **FP** atribuída para repor o modo de funcionamento normal.

Nota 1: quando a função VOX é ativada através do equipamento externo, é apresentado um pequeno ponto (“•”) no canto inferior direito do ecrã (consulte a página 9 deste manual).

Nota 2: quando a função VOX está ativada ou desativada, o ecrã indica brevemente “**VOX ON**” (VOX ativada) ou “**VOX OFF**” (VOX desativada).

UTILIZAÇÃO AVANÇADA

DEFINIR VOX

Pode ajustar manualmente o ganho VOX utilizando esta função:

- ❑ Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída. Será emitido um som e o nível de ganho VOX atual será apresentado no ecrã.
- ❑ Prima o teclas **[A]/[B]** para selecionar o nível de ganho VOX pretendido.
- ❑ Prima a tecla **[D]** para guardar a nova definição. O ecrã indica brevemente “- **SAVED** -” (Salvo) e, em seguida, reverte para a indicação de canal normal. Poderá cancelar a nova definição premindo a tecla **[C]**. Neste caso, o ecrã indica brevemente “- **CANCEL** -” (Cancelar).

ANTI-TRIP VOX

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para alternar entre ativar/desativar a funcionalidade Anti-Trip VOX.

Quando a funcionalidade Anti-Trip VOX está ativada, o transceptor não ativa a secção de transmissor do áudio do recetor ou a partir de um tom de alerta de rádio (sinal sonoro).

Quando a funcionalidade Anti-Trip VOX está ativada ou desativada, o ecrã indica brevemente “**ATRP ON**” (Anti-Trip ativada) ou “**ATRP OFF**” (Anti-Trip desativado).

EMERGÊNCIA

O **VX-261** inclui uma funcionalidade de emergência, que poderá ser útil para alertar outros utilizadores que estejam a monitorizar na mesma frequência que o canal do seu transceptor.

Mantenha premida a tecla **FP** atribuída durante um período de tempo pré-programado para iniciar uma chamada de emergência no canal predefinido. A indicação “- **EMG** -” é apresentada no ecrã. Para saber mais, contacte o seu distribuidor Vertex Standard.

Para voltar ao modo de rádio desde o modo de emergência, basta manter premida novamente a tecla **FP** atribuída ou desligar o rádio.

TRABALHADOR ISOLADO

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para ativar a funcionalidade de Trabalhador isolado. A funcionalidade de Trabalhador isolado foi concebida para emitir um alarme durante 30 segundos quando o temporizador do Trabalhador isolado (programado pelo seu distribuidor Vertex Standard) tiver expirado.

Prima (ou mantenha premida) novamente a tecla **FP** atribuída para desativar a funcionalidade de Trabalhador isolado. Se o utilizador não fizer repor o temporizador premindo o botão **PTT**, o rádio muda para o modo de emergência.

UTILIZAÇÃO AVANÇADA

Quando a funcionalidade de Trabalhador isolado é ativada, é apresentado um pequeno ponto (“•”) no canto inferior esquerdo do ecrã (consulte a página 9 deste manual).

GRUPO ANTERIOR/SEGUINTE

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para selecionar um grupo de canais diferente. Será apresentado um número de grupo no canto superior direito e um nome de grupo será apresentado brevemente no ecrã.

CANAL ANTERIOR/SEGUINTE

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para selecionar um canal diferente. Será apresentado brevemente um nome de canal no ecrã.

PRI

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para recuperar diretamente o Canal de prioridade do grupo atual pré-programado pelo seu distribuidor Vertex Standard. Quando o canal prioridade é recuperado, o ícone “**P**” é apresentado no ecrã.

PROCURA

A funcionalidade de Procura é utilizada para monitorizar vários canais programados no transceptor. Durante a procura, o transceptor verifica todos os canais para detetar a presença de um sinal e interromperá a procura se for detetado um sinal.

Para ativar a Procura:

- Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para ativar a procura.
- O leitor pesquisa os canais de cada canal, procurando os canais ativos, e interrompe a procura cada vez que encontrar um canal onde alguém está a falar.
- Prima (ou mantenha premida) novamente a tecla **FP** atribuída para desativar a procura e receber o canal que foi selecionado ao premir a tecla **FP**.

Nota: o seu distribuidor poderá ter programado o seu rádio de modo a permanecer num dos seguintes canais se premir o botão **PTT** durante a interrupção da procura:

- Canal “Pausa procura” (“Responder”)
- Canal “Último ocupado”
- Canal “Prioridade 1”
- Canal “Programado pelo utilizador” (“Selecionar canal”)
- O canal definido com o botão de seleção **CAN**.

UTILIZAÇÃO AVANÇADA

PROCURA DE GRUPOS

Procura de Grupos monitora canais em vários grupos, em relação ao recurso de digitalização, que monitora canais em um único grupo ou corrente. Durante a procura, o leitor verifica todos os canais do grupo programado para detetar a presença de sinal e interrompe a procura se existir sinal.

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para ativar a procura nos grupos selecionados.

Prima (ou mantenha premida) novamente a tecla **FP** atribuída para desativar o modo de procura de grupos e receber o canal que foi selecionado ao premir a tecla **FP**.

Quando a Procura de grupos está ativada, o ecrã indica brevemente “GRP SCAN”.

DEFINIR PROCURA DE GRUPOS

Poderá pretender que o leitor passe em mais do que um Grupo durante o processo de procura (normalmente, a procura apenas é efetuada no grupo atual).

Para incluir o Grupo atual no âmbito de procura, prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída: um pequeno ponto (“•”) aparece na parte inferior do ecrã (consulte a página 9 deste manual).

Para remover um Grupo atual da Procura de grupos, prima (ou mantenha premida) novamente a tecla **FP** atribuída.: a um pequeno ponto (“•”) desaparecer do ecrã.

VIGILÂNCIA DUPLA

A funcionalidade de Vigilância dupla é semelhante à funcionalidade de Procura, exceto que apenas são monitorizados dois canais:

- O canal de operação atual
- O canal de Prioridade

Para ativar a Vigilância Dupla:

- Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para ativar a funcionalidade de Vigilância Dupla.
- O scanner irá procurar os dois canais e interrompe a procura quando encontrar um canal onde alguém está a falar.

Quando a funcionalidade de Vigilância dupla está ativada, o ícone “DW” é apresentado no ecrã (consulte a página 9 deste manual).

Para desativar a Vigilância Dupla:

- Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para desativar a funcionalidade de Vigilância Dupla. O rádio recebe o canal que foi selecionado pelo botão de seleção **CAN**.

UTILIZAÇÃO AVANÇADA

PROCURA FM (FOLLOW-ME)

O recurso Procura FM (Follow-Me) verifica um canal prioritário atribuído pelo usuário, além dos canais previamente pré-programadas na lista de varredura de um rádio. Por exemplo, se apenas os Canais 1, 3 e 5 (dos 8 canais disponíveis) estiverem designados para “Procura”, o utilizador poderá contudo atribuir o Canal 2 como o canal de prioridade “atribuído pelo utilizador” através da Procura FM.

Para ativar a Procura FM (Follow-Me), selecione primeiro o canal que pretende designar como “canal de prioridade atribuído pelo utilizador”) por botão de seleção **CAN** no canal desejado “prioridade”. Próxima, prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída (o ecrã indica brevemente “**FM SCAN**” (Procura FM)). Finalmente, gire o botão de seleção **CAN** para o “canal de operação” desejada.


O scanner irá procurar os dois canais (canal prioritário e canal de operação atribuído pelo usuário) e fazer uma pausa quando ele encontra uma transmissão em um dos canais.


DEFINIR PROCURA

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para adicionar/eliminar o canal atual à/da sua lista de procura.

Para guardar um canal específico na sua lista de procura, prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída. Se eliminar um canal da sua lista de procura, prima (ou mantenha premida) novamente a tecla **FP** atribuída.

Quando o leitor é colocado em pausa, pode remover temporariamente o canal da lista de procura premindo (ou mantendo premida) a mesma tecla.

Nota 1: quando guarda um canal específico na sua lista de procura, o ecrã indica brevemente “**SCN SET**” (Definir Procura) e o ícone “

Nota 2: quando elimina um canal da sua lista de procura, o ecrã indica brevemente “**SCN SKIP**” (Saltar Procura) e o ícone “

VX-264 MANUAL DE OPERAÇÃO


UTILIZAÇÃO AVANÇADA

PROCURA TA (COMUNICAÇÃO DIRETA)

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para alternar entre ativar/desativar a funcionalidade de Procura TA (Comunicação Direta).

Quando operando em um sistema de canal duplex (por exemplo, uma estação repetidora), TA Scan permite o transceptor para procurar transmitir e receber frequências em seu sistema duplex.


Quando é encontrado um sinal na frequência de recepção, o transceptor interrompe a procura até que o sinal desapareça. Quando é encontrado um sinal na frequência de transmissão, o transceptor verifica a existência de atividade na frequência de recepção em intervalos de poucos segundos (intervalo programado pelo seu distribuidor Vertex Standard).

Quando o recurso de Procura TA é ativado, o ícone “” piscará no visor (consulte a página 9 deste manual).

Nota: a funcionalidade de Procura TA não pode ser ativada no Canal Simplex.

COMUNICAÇÃO DIRETA (TA)

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para ativar a funcionalidade de Comunicação Direta quando operar em sistemas de canais duplex (frequências de recepção e transmissão separadas, que utilizam uma estação de repetição). A funcionalidade de Comunicação Direta permite contornar a estação de repetição e falar diretamente para uma estação nas proximidades. Esta funcionalidade não surte efeito quando opera em canais “simplex”, em que as frequências de recepção e transmissão são idênticas.

Quando o recurso de Comunicação Direta é ativado, o ícone “” é apresentado no ecrã (consulte a página 9 deste manual).

Tenha em atenção que o seu distribuidor pode dispor de canais de “Comunicação Direta” através da programação de frequências de “repetição” e “Comunicação Direta” em dois canais adjacentes. Se for o caso, a tecla pode ser utilizada para uma das outras funções pré-programadas.

Nota: a funcionalidade de Comunicação Direta não pode ser ativada no Canal Simplex.

REPOR

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para repor o estado RFC (pronto para comunicação).

UTILIZAÇÃO AVANÇADA

CHAMADA 1 A CHAMADA 3

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para enviar um sinal de chamada pré-programado do código de 5 tons ou MDC-1200®.

CÓDIGO ANTERIOR/SEGUINTE

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para selecionar um código de codificação de 2 tons ou 5 tons da lista de codificação pré-programada.

DEFINIR CÓDIGO

Pode alterar o dígito pretendido do código de codificação de 5 tons utilizando esta função:

- Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída.
- Definir os códigos de encoder 5 tons desejado a partir das teclas **[A]/[B]** (selecione o número de código) e botões **LAT 1/LAT 2** (selecionar o dígito do código).
- Prima a tecla **[D]** para guardar a nova definição. O ecrã indica brevemente “- **SAVED -**” (Salvo) e, em seguida, reverte para a indicação de canal normal. Poderá cancelar a nova definição premindo a tecla **[C]**. Neste caso, o ecrã indica brevemente “- **CANCEL -**” (Cancelar).

MARCAÇÃO RÁPIDA

O seu distribuidor Vertex Standard poderá ter pré-programado memórias de números telefónicos de marcação automática no seu rádio.

Para marcar um número:

Prima (ou mantenha premida) a tecla **PF** atribuída e, em seguida, prima os botões **SLAT 1/LAT 2** (ou as teclas **[A]/[B]**) para selecionar o número da memória de marcação automática que pretende marcar. Prima o botão **PTT** para enviar um tom DTMF predefinido. Os tons DTMF enviados durante a sequência de marcação serão ouvidos no altifalante.

CHAMADA

A funcionalidade Chamada difere consoante o tipo de sistema de sinalização:

Com utilização do sistema de sinalização de 2 tons

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para enviar um tom sequencial de 2 tons.

Quando utilizar o sistema MDC1200

- Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para entrar no modo “Menu de chamada”.
- Prima os botões **LAT 1/LAT 2** para selecionar o modo de Chamada pretendido. Modos de chamada disponíveis são:
 - CALL ALT:** Você pode transmitir o alerta de chamada para a estação desejada.
 - SEL CALL:** Você pode chamar a estação desejada individualmente.
 - RADIO CK:** Você pode verificar o status da estação

UTILIZAÇÃO AVANÇADA

desejada.

- ❑ Prima a tecla [**D**] para aceitar a seleção. (Poderá cancelar a seleção premindo a tecla [**C**]).
- ❑ Prima os botões **LAT 1/LAT 2** para seleccionar a estação para a qual pretende ligar.
Nota: poderá introduzir o número de ID da estação (quatro dígitos) diretamente através do teclado ([**0**] - [**9**], [**A**] - [**D**], [**#**]: em substituição de “E” e [*****]: carácter universal).
- ❑ Prima o botão **PTT** para enviar uma chamada MDC1200®.

SERVIÇO

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para alternar entre ativar/desativar a função de Serviço de 2 tons, 5 tons, ou MDC1200®.

Quando a função de Serviço estiver ativada, o visor indica “**Duty ON**” (Serviço ativada) brevemente e o utilizador ouvirá sempre (dependendo da sinalização subacústica) todo o tráfego no canal de paging. O rádio emite o alerta de paging quando receber o código de 2 tons, 5 tons, ou MDC1200®.

Quando a função de Serviço estiver desativada, o visor indica “**Duty OFF**” (Serviço desativado) brevemente e o utilizador **NÃO** ouvirá o tráfego de rádio normal no canal de paging. O rádio emite o alerta de paging e apenas ativará o som quando receber o código de 2 tons, 5 tons, ou MDC1200®.

UTILIZAÇÃO AVANÇADA

DESATIVAR POUPANÇA TX

A função de Poupança da bateria na transmissão ajuda a prolongar a vida útil da bateria reduzindo a potência de transmissão quando é recebido um sinal muito forte de uma estação aparentemente próxima. Aconselha-se cuidado ao usar esse recurso, como a sua potência de transmissão poderia degradar o áudio ouvido pelas rádios recebendo em seu caminho de comunicação.

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para desativar a Poupança de bateria na transmissão, se estiver a utilizar o rádio num local onde é quase sempre necessária uma potência elevada.

Prima (ou mantenha premida) novamente a tecla **FP** atribuída. A Poupança da bateria na transmissão é ativada para reduzir a potência de transmissão quando é recebido um sinal muito forte de uma estação aparentemente próxima.

Quando a Poupança da bateria na transmissão estiver ativada ou desativada, o ecrã indica brevemente “**TX SA ON**” (Desativar Poupança TX ativada) ou “**TX SA OFF**” (Desativar Poupança TX desativado) respetivamente.

BLOQUEIO

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para bloquear o botão de seleção **CAN**, as teclas programáveis e o botão **PTT**.

BLOQUEIO

Para evitar mudanças de canal acidentais ou transmissões involuntárias, é possível bloquear vários aspectos do botão de seleção **CAN**, das teclas programáveis e do botão **PTT**. A configuração de bloqueio específica é programada pelo seu distribuidor.

Para ativar o bloqueio das teclas, desligue o rádio. Agora, mantenha premido o botão **PTT** e a tecla **LAT 2** enquanto liga novamente o rádio.



Para cancelar o bloqueio, repita este processo.

ARTS™ (AUTO RANGE TRANSPOND SYSTEM)

Este sistema foi concebido para informá-lo quando o utilizador e outra estação equipada com ARTS™ estiverem dentro do alcance de comunicação usando o Codificador / Decodificador DCS.

Durante a utilização do ARTS™, é emitido um bip curto quando o rádio recebe um sinal ARTS™, e “**IN SERV**” (“Em Serviço”) será indicado no display por 2 segundos. Se ficar fora de alcance durante mais de dois minutos, o rádio deteta que não foi recebido nenhum sinal e é emitido um bip breve três vezes, e “**OUT SERV**” (“Serviço de Fora”) será indicado no display por 2 segundos. Se, posteriormente, voltar a entrar no alcance de comunicação, será emitido novamente um bip breve assim que se detetar qualquer transmissão da outra estação, e “**IN SERV**” será indicado no visor novamente por 2 segundos.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

FNB-V133LI-UNI	Bateria de íões de lítio de 7.4V  , 1380 mAh
FNB-V134LI-UNI	Bateria de íões de lítio de 7.4V  , 2300 mAh
CD-58	Carregador de Secretária
PA-55	Adaptador CA para CD-58
VAC-UNI	Carregador de Secretária (CD-58 + PA-55)
VAC-6058	Carregador de Multi-Unit
MH-37 _{A4B-1}	Auricular/Microfone
MH-45 _{B4B}	Altifalante/Microfone Cancelamento de Ruído
MH-100	Auricular apenas de Recepção (para MH-45 _{B4B} , MH-360S e MH-450S)
MH-101 _{A4B}	Kit de Vigilância de 1 Cabo
MH-102 _{A4B}	Kit de Vigilância de 2 Cabos
MH-360S	Altifalante/Microfone Compacto
MH-450S	Altifalante/Microfone
VH-150A	Microfone Compatível com VOX tipo por trás da Orelha
VH-150B	Microfone Compatível com VOX sobre a Cabeça
VCM-5	Veicular Carregador Adaptador de Montagem para CD-58

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

ATV-8A	Antena VHF (134-151 MHz)
ATV-8B	Antena VHF (150-163 MHz)
ATV-8C	Antena VHF (161-174 MHz)
ATV-6XL	Antena VHF (não sintonizada)
ATU-6A	Antena UHF (400-430 MHz)
ATU-6B	Antena UHF (420-450 MHz)
ATU-6C	Antena UHF (440-470 MHz)
ATU-6D	Antena UHF (450-490 MHz)
ATU-6F	Antena UHF (490-520 MHz)
CN-3	Adaptador de Antena
CLIP-20	Mola de Cinto
CE150	Software de Programação para PC
FIF-12	Interface de Programação USB
CT-106	Cabo de Ligação para FIF-12
CT-27	Cabo de Clonagem de Rádio para Rádio

A disponibilidade dos acessórios pode variar. Alguns acessórios são fornecidos de série em conformidade com os requisitos locais, enquanto outros poderão não estar disponíveis em algumas regiões. Consulte o seu distribuidor Vertex Standard para saber mais sobre eventuais alterações a esta lista.

ELIMINAÇÃO DE EQUIPAMENTO ELÉCTRICO E ELECTRÓNICO

Os produtos com o símbolo (contentor do lixo barrado com um X) não podem ser eliminados como resíduos domésticos. O Equipamento Eléctrico e Electrónico deve ser reciclado numa estação de tratamento destes objectos e dos resíduos derivados dos mesmos. Se viver num país da União Europeia, contacte o representante local do fornecedor do equipamento ou um centro de assistência para obter informações relativas ao sistema de recolha de lixo no país onde vive.





Nenhuma parte deste manual poderá ser reproduzida sem a autorização da Vertex Standard LMR, Inc.

Vertex Standard é uma marca registrada da Vertex Standard LMR, Inc. Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos seus respectivos proprietários.

©2016 Vertex Standard LMR, Inc.

Todos os direitos reservados.

Vertex Standard LMR, Inc.

4-6-8 Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, Japan

