



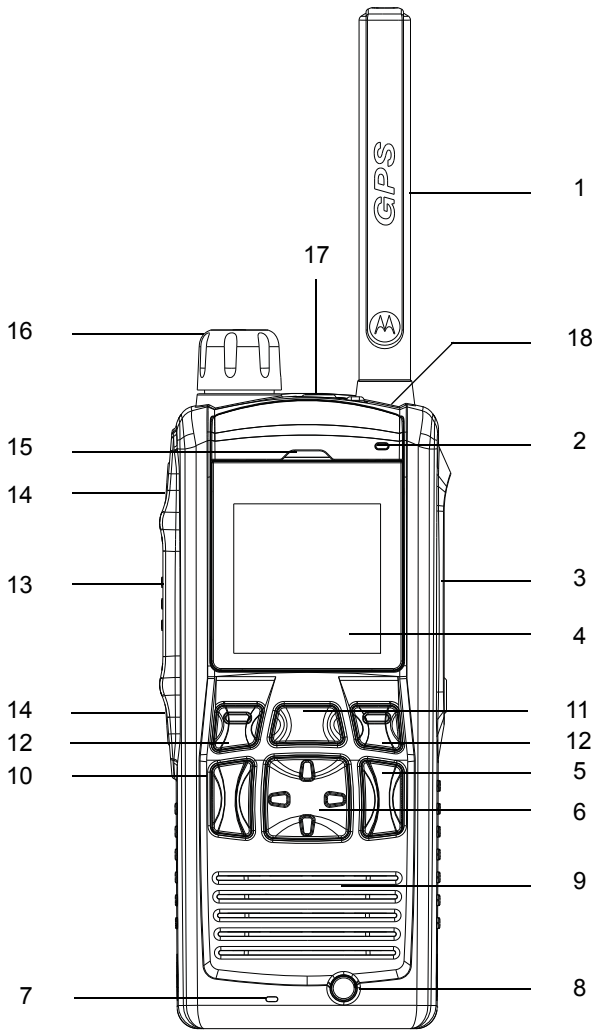
MOTOROLA

MTP850 Ex/MTP810 Ex Terminal Portátil TETRA

Guia do Usuário Básico



When printed by Motorola



Índice

Informações sobre segurança e descarte	4
Informações sobre Descarte	4
Informações sobre Direitos Autorais	5
Convenções de Ícones	6
Visão geral do MTP850 Ex/MTP810 Ex	7
Controles e indicadores	7
Sinais de áudio	9
Visão geral das teclas e botões	12
Tecla Ligar-Desligar/Fim/Início	12
Teclas de função	12
Tecla de menu	12
Botão giratório	12
Botão de emergência	13
Teclas de função	13
Tecla de controle do alto-falante	14
Indicador de status do LED	14
Para entrar nos itens de menu	14
Para retornar ao nível anterior	14
Para sair dos itens de menu	15
Lista de itens de menu	16
O visor	19
Ícones de status	19
Ícones de menu	21
Ícones da caixa de entrada	21
Ícones de contato	22
Primeiros passos	23
Bateria	23
Instalar a bateria	23
Substituir a bateria	23
Carregar a bateria	24
Alertas/Avisos adicionais sobre baterias:	24
Manutenção da bateria	25


Cuidados com a bateria	26
Informações sobre capacidade da bateria	26
Conectar a antena	26
Ligar/desligar (tecla Ligar-Desligar/Fim/Início)	27
Ligar (botão de emergência)	27
Ligar com impedimento de transmitir (TXI) ativo	27
Bloquear/desbloquear o teclado	28
Cuidados com o MTP850 Ex/MTP810 Ex	28
Selecionar a operação TMO ou DMO	29
Entrar em TMO ou DMO	29
Chamadas de grupo	30
Pasta “My Groups” (Meus grupos)	30
Selecionar a pasta “My Groups”	30
Adicionar um grupo (TMO/DMO) à pasta “My Groups”	30
Selecionar um grupo	30
Usar o botão giratório	30
Usar a tecla de navegação	31
Usar a busca alfabética	31
Usar a busca de pastas	31
Selecionar uma pasta	31
Chamadas de grupos TMO	31
Efetuar uma chamada de grupo TMO	31
Receber uma chamada de grupo TMO	32
Receber uma chamada radiodifundida TMO	32
PTT Duplo	32
Chamadas de grupos DMO	33
Efetuar uma chamada de grupo DMO	33
Receber uma chamada de grupo DMO	34
Sair do DMO	34
Chamadas privadas, telefônicas e de PABX	35
Como discar	35
Discar através da lista de contatos	35
Chamada privada	35
Efetuar uma chamada privada	35
Receber uma chamada privada	36

Chamadas telefônicas e de PABX	36
Efetuar uma chamada telefônica ou de PABX	37
Modo de emergência	38
Entrar ou sair do modo de emergência	38
Enviar um alarme de emergência	39
Recurso de microfone direto	39
Efetuar uma chamada de grupo de emergência	40
Modo de Emergência Silencioso	40
Homem Ferido	40
Call-Out	41
Mensagens	43
Enviar uma mensagem de status	43
Enviar uma mensagem definida pelo usuário	43
Enviar uma mensagem predefinida	43
Manusear novas mensagens de texto recebidas	43
Manusear (novas) mensagens não lidas	44
Dicas e truques	45
Guia de referência rápida	49

© Motorola Inc., 2009

A marca MOTOROLA e o logotipo com o M estilizado estão registrados no Escritório de Marcas e Patentes dos Estados Unidos. Todos os outros nomes de produtos ou serviços são propriedade de seus respectivos titulares.

Informações sobre segurança e descarte

	ATENÇÃO	<i>Antes de utilizar este produto, leia as instruções operacionais para utilização segura contidas nos folhetos Product Safety (Segurança do Produto) e RF Exposure (Exposição a RF), com códigos de peça 6864117B25/6866588D20, fornecidos junto com seu MTP850 Ex/MTP810 Ex.</i>
---	----------------	--

O MTP850 Ex/MTP810 Ex é exclusivamente para uso ocupacional para satisfazer os requisitos de exposição à energia de RF da ICNIRP. Antes de usar os produtos, leia as informações sobre conscientização sobre a energia de RF e as instruções operacionais contidas no folheto Product Safety and RF Exposure (Segurança do Produto e Exposição à RF) (Publicação da Motorola número 6864117B25/6866588D20) para garantir a conformidade com os limites de exposição à energia de RF.

Guarde este **Guia do Usuário** e o folheto **Product Safety and RF Exposure** (Segurança do Produto e Exposição à RF) em um local seguro e deixe-os disponíveis no caso de os acessórios serem transferidos para outras pessoas.

Informações sobre Descarte



A diretiva **Descarte de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos da União Européia (WEEE)** exige que os produtos vendidos nos países da UE tenham a etiqueta de lixeira cruzada no produto (ou na embalagem em alguns casos). Conforme definido pela diretiva WEEE, essa etiqueta de lixeira cruzada indica que os clientes e os usuários nos países da UE não devem descartar equipamentos ou acessórios elétricos ou eletrônicos em lixo doméstico.

Consumidores ou usuários finais nos países da UE devem entrar em contato com o representante local do fornecedor do equipamento ou com a central de serviços para obter informações sobre o sistema de coleta de lixo em seu país.

Informações sobre Direitos Autorais

Os produtos da Motorola descritos neste manual podem incluir programas de computador Motorola protegidos por direitos autorais, armazenados em memórias de semicondutores ou em outros meios. As leis dos Estados Unidos e de outros países reservam à Motorola determinados direitos exclusivos sobre programas de computador protegidos por direitos autorais, entre outros, o direito de copiar ou reproduzir, sob qualquer forma, o programa protegido por direitos autorais.

Consequentemente, nenhum programa de computador protegido por direitos autorais da Motorola contido nos produtos da Motorola descritos neste manual pode ser copiado, reproduzido, modificado ou distribuído sob qualquer forma, sem o consentimento expresso, por escrito, da Motorola. Além disso, não se deve supor que a aquisição de produtos da Motorola garanta, direta ou implicitamente, por impedimento ou qualquer outra forma, qualquer licença de direito autoral, patente ou solicitação de patente da Motorola, exceto a licença de uso regular não exclusiva, concedida pela atuação das leis inerentes à venda de um produto.

Este documento está protegido por leis de direitos autorais. Duplicações com a finalidade de uso de produtos da Motorola são permitidas até uma medida apropriada. Duplicações para outras finalidades, alterações, adições ou outro processamento deste documento não são permitidos. Apenas este documento salvo eletronicamente é considerado como o original. Duplicações são consideradas meras cópias. A Motorola, Inc., e suas subsidiárias e afiliadas não se responsabilizam pela exatidão desses tipos de cópias.

Convenções de Ícones

O conjunto de documentos foi criado para fornecer ao leitor indicações mais visuais. Os ícones gráficos a seguir são usados em todo o conjunto da documentação. Esses ícones e os significados associados são descritos a seguir.



AVISO

A palavra de sinalização Aviso com o ícone de segurança associado indica informações que, se desconsideradas, poderão resultar em morte ou em ferimentos sérios ou em danos sérios ao produto.



ATENÇÃO

A palavra de sinalização Atenção com o ícone de segurança associado indica informações que, se desconsideradas, poderão resultar em ferimentos secundários ou moderados ou em danos sérios ao produto.

ATENÇÃO

A palavra de sinalização Atenção poderá ser usada sem o ícone de segurança para indicar dano ou ferimento potencial não relacionado ao produto.

NOTA

Notas contêm informações mais importantes do que o texto ao redor, como exceções ou pré-condições. Elas também indicam ao leitor outros locais para consultar informações adicionais, para lembrar o leitor sobre como concluir uma ação (quando ela não faz parte do procedimento atual, por exemplo) ou para informar ao leitor sobre onde localizar alguma coisa na tela. Não há nenhum nível de aviso associado a uma nota.

Visão geral do MTP850 Ex/MTP810 Ex

Controles e indicadores

Os números abaixo referem-se à ilustração da contracapa interna.

Número	Descrição
1	Antena
2	Microfone superior Ativado durante as chamadas com half-duplex, chamadas de viva-voz, como chamadas de grupo.
3	Conector lateral Usado para conectar acessórios e para programação.
4	Visor colorido Apresenta texto alfanumérico e imagens em 65.536 cores e 130 x 130 pixels com luz de fundo, fontes escalonáveis e contraste.
5	Tecla Ligar-Desligar/Fim/Início Pressione e mantenha pressionada para ligar ou desligar o MTP850 Ex/MTP810 Ex. Pressione para terminar as chamadas. Pressione para retornar à tela inicial (tela inativa).
6	Tecla de navegação em quatro direções Pressione para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita para navegar na lista, ao mover-se pela hierarquia de menus, ou para editar um texto alfanumérico.
7	Microfone inferior Ativado durante as chamadas com half-duplex e full-duplex ou com voz baixa, como as chamadas telefônicas.
8	Tecla de controle do alto-falante Seleciona o fone receptor (voz baixa), mãos livres (voz baixa) ou alto-falante (viva-voz).
9	Alto-falante (embaixo do painel frontal)
10	Tecla de envio Usada para iniciar ou responder a chamadas com full-duplex (como chamadas telefônicas), ou para enviar mensagens de texto e status.
11	Tecla de menu Usada para entrar no menu principal e no menu sensível ao contexto.
12	Tecla(s) de função Pressione para selecionar a opção que aparece no visor, diretamente acima da tecla de função esquerda ou direita.

Número	Descrição
13	Botão Push-To-Talk (PTT- Pressione para Falar) Pressione e mantenha este botão lateral pressionado para falar em chamadas com half-duplex, solte para ouvir. Pressione para enviar mensagens de texto e status.
14	Teclas laterais programáveis 1 e 2 Programação padrão: a tecla lateral superior ativa/desativa a luz de fundo; a tecla lateral inferior ativa o protetor de tela.
15	Fone
16	Botão giratório programável Programação padrão: Dupla- Pressione o botão para alternar entre "volume" e "lista". As teclas laterais (N.º 14) atuam da forma como foram programadas.
17	Botão de emergência (na parte superior do MTP850 Ex/ MTP810 Ex). Pressione e mantenha pressionado para entrar no modo de emergência, e enviar alarmes de emergência (de acordo com a programação). Quando o MTP850 Ex/MTP810 Ex estiver desligado, pressione e mantenha pressionado para ligá-lo no modo de emergência ou no modo normal (de acordo com a programação).
18	LED (Indicador)

NOTA

Antes de utilizar seu MTP850 Ex/MTP810 Ex pela primeira vez, remova a camada plástica de proteção do visor e carregue a bateria durante toda a noite, para iniciar seu funcionamento com a capacidade máxima.

NOTA

Certifique-se de limpar com frequência o conector lateral, particularmente antes do procedimento de programação, por exemplo, com uma escova de cerdas macias (não use fluidos).

NOTA

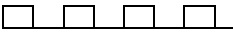


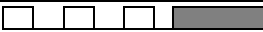




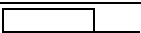


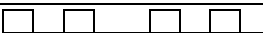
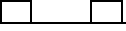

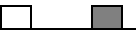

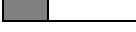

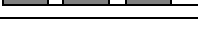
É recomendável desligar o terminal antes de conectar qualquer acessório.

Sinais de áudio

□ = Tom alto; ■ = Tom baixo;

Descrição	Tipo	Repetido
Inativo		
<ul style="list-style-type: none"> • Voltar à tela inicial • Voltar ao uso do volume giratório quando o temporizador de deslocamento giratório expirar • Voltar à cobertura • Voltar ao serviço completo 		Uma vez
Limpar para enviar		Uma vez
Foi pressionada uma tecla incorreta		Uma vez
<ul style="list-style-type: none"> • Foi pressionada uma tecla correta • O teste automático do MTP850 Ex/MTP810 Ex falhou durante a ativação • Passar de inativo para ativo 		Uma vez
Em chamada		
Aviso para limpar chamada		Uma vez
Sinal de espera de chamada enquanto a chamada telefônica ou privada está pendente.		A cada 6 segundos, até que uma chamada seja concluída.
Dados conectados ou desconectados		Uma vez
Sons de permissão para falar ao pressionar o PTT.		Uma vez (Tom normal)
		Uma vez (Tom curto)
Som de permissão para falar sem gateway ao pressionar o PTT. O tom indica que o gateway não está mais disponível.		Duas vezes
		Uma vez

Descrição	Tipo	Repetido
<ul style="list-style-type: none"> Impedimento de falar Sistema ocupado Temporizador de interrupção expirado MTP850 Ex/MTP810 Ex chamado não está disponível ou está ocupado 		Até que o PTT seja solto.
<ul style="list-style-type: none"> Chamada desconectada ou com falha por causa da rede Número incorreto discado 		Uma vez
Entrada em DMO (Modo direto)		Uma vez
Saída do DMO		Uma vez
Sistema troncalizado no local — entrada/saída		Uma vez
Telefone tocando de volta (envio)		A cada três segundos, até que o usuário chamado atenda ou que a chamada seja rejeitada.
Telefone ocupado		A cada 0,5 segundo
Mensagem de status enviada ao operador da central ou com falha.		Duas vezes
Chamadas recebidas		
Mensagem de status reconhecida pelo operador da central.		Quatro vezes
Seu MTP850 Ex/MTP810 Ex recebeu uma chamada de grupo sem gateway (somente configuração).		Uma vez
Chamada de grupo de alta prioridade recebida		Uma vez
Alarme de emergência enviado ou recebido		Duas vezes
Alarme de emergência falhou		Quatro vezes
Chamada de emergência recebida		Uma vez



Descrição	Tipo	Repetido
Toque do telefone, Chamada Particular Duplex (recepção)	De acordo com a definição do submenu Ring Style (estilo de toque)	Até você atender ou até a chamada ser rejeitada.
Chamada privada recebida		Até que a chamada seja atendida.
Chamada privada tocando para o chamador		Até que a chamada seja atendida.
Toque de Chamada com Preempção por Prioridade (PPC) Particular Simplex		A cada 4 segundos, até que a chamada seja atendida ou rejeitada.
Toque de PPC Particular Duplex		A cada 4 segundos, até que a chamada seja atendida ou rejeitada.
Serviço limitado		Uma vez, ao entrar no serviço limitado.
Nova mensagem recebida		Uma vez
Nova chamada de grupo		Uma vez
Bateria / geral		
Configuração de volume (fone, teclado, alto-falante)		Contínuo
Configuração de volume (toque)		Ao configurar o volume.
Impedimento de transmitir (TXI)		Uma vez
Tom do botão giratório		Uma vez, ao passar do controle da lista para o controle do volume.
Alerta de bateria fraca		Repetido
Recurso Man Down (operador caído) ativado		Uma vez
Recurso Man Down desativado		Uma vez ou Repetido
Pré-alerta de Man Down		Uma vez
Falha de dispositivo de Man Down		Até que o recurso seja desativado.
PTT Duplo - Tom Único		Uma vez
PTT Duplo - Tom Duplo		Uma vez
PTT Duplo - Tom Triplo		Uma vez

Visão geral das teclas e botões

Tecla Ligar-Desligar/Fim/Início


- Pressione e mantenha pressionada para ligar ou desligar o MTP850 Ex/MTP810 Ex.
- Pressione para terminar as chamadas.
- Pressione para retornar à tela inicial.

Teclas de função

Pressione  or  para selecionar a opção que aparece no visor, diretamente acima da tecla de função esquerda ou direita.

Tecla de menu

A tecla Menu tem duas funções. Pressione  para entrar:

- **no menu** (quando não estiver no menu); os menus do MTP850 Ex/MTP810 Ex permitem controlar as configurações do MTP850 Ex/MTP810 Ex.
- **no menu sensível ao contexto** (quando o ícone  estiver ativo e não estando na tela ociosa) para ver uma lista de itens relacionados ao menu em uso.

Botão giratório

O provedor de serviços pode programar o botão giratório para um dos usos que se seguem.

- Controle duplo – o botão é usado como controle de volume e para percorrer as listas. Pressione o botão para alternar entre o controle do volume e da lista (programação padrão).
- Controle da lista – o botão é usado para percorrer as listas (por exemplo, listas de grupos de conversa) ou itens de menu. Neste caso, o controle de volume fica sempre nas teclas laterais.
- Controle de volume – o botão é usado apenas como controle de volume; gire no sentido horário para aumentar o nível do volume de áudio.

Pressione e mantenha pressionado o botão giratório para bloqueá-lo, pressione-o e mantenha-o pressionado novamente para desbloqueá-lo. O desligamento do aparelho também desbloqueia o botão giratório.

Botão de emergência

Pressione e mantenha esse botão pressionado para entrar no modo de emergência.

Quando o MTP850 Ex/MTP810 Ex estiver desligado, pressione e mantenha este botão pressionado para ligá-lo no modo de emergência ou no modo padrão (de acordo com a programação).

Teclas de função

NOTA

Para obter informações sobre a função atribuída a cada tecla lateral ou numérica, consulte seu provedor de serviços.

NOTA

O tempo que é necessário pressionar as teclas laterais ou numéricas para ativar uma função de um toque é definido por padrão como 1 segundo. Contudo, este tempo pode ser definido por seu provedor de serviços.


Teclas laterais

A programação do botão giratório possui correspondência com a da tecla lateral:

Programação do botão giratório	Programação das teclas laterais
Controle duplo	Programadas para uma função de um toque
Controle da lista	○ : Aumentar o volume ● : Diminuir o volume
Controle do volume	Programadas para uma função de um toque

Quando o botão giratório está programado para o controle de volume ou o controle duplo, as teclas laterais suportam o recurso de um toque que lhe permite selecionar ou ativar os recursos frequentemente utilizados, pressionando e mantendo pressionada uma única tecla. Por padrão, a tecla lateral superior é definida como “Ligar/desligar luz de fundo” e a tecla lateral inferior, como “Ativar protetor de tela”. Queira verificar junto a seu provedor de serviços.

Tecla de controle do alto-falante

Pressione  para ativar o fone (voz baixa) ou o alto-falante (viva-voz), dependendo das definições do menu.

Tipo de chamada	Definição do menu	Uso da tecla
Chamada Simplex (Grupo*/ Privada)	Menu > Setup > Audio > Audio Toggle > Spkr Cntrl (Menu > Configurar > Audio > Comutação de áudio > Controle do alto-falante)	Ligar/desligar alto-falante para chamadas de grupo e privadas
	Menu > Setup > Audio > Audio Toggle > Always Loud (Menu > Configurar > Áudio > Comutação de áudio > Sempre alto)	Ligar/desligar alto-falante para chamadas privadas

* Em uma chamada de grupo de emergência, a voz sai do alto-falante, seja qual for sua configuração.

NOTA



Chamadas duplex (particulares/telefone/PABX) sempre usam áudio baixo.

Indicador de status do LED


O LED indicador mostra os estados do MTP850 Ex/MTP810 Ex.

Indicator	Status
Verde contínuo	Em uso
Verde piscando	Ativo
Vermelho contínuo	Inativo
Vermelho piscando	Conectando a uma rede/Entrando em DMO
Laranja contínuo	Impedimento de transmitir (TXI) ativo/Canal ocupado no DMO
Laranja piscando	Chamada recebida
Sem indicação	Desligado


Para entrar nos itens de menu

1. Pressione .
2. Navegue até o item que desejar, pressione **Select** (Selecionar) ou  para selecionar.

Para retornar ao nível anterior

Pressione **Back** (Voltar) o .

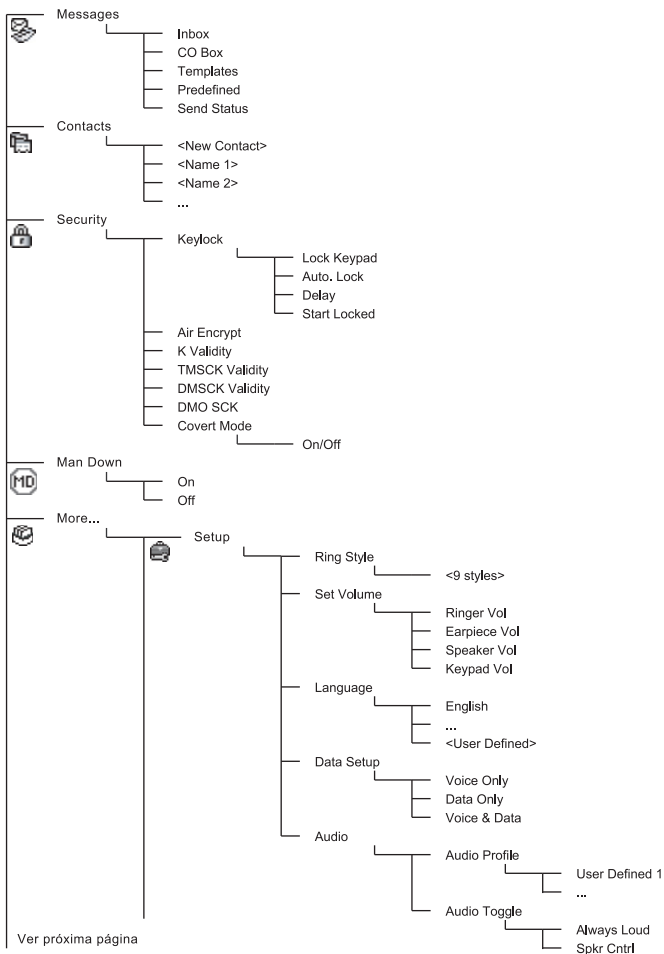
Para sair dos itens de menu

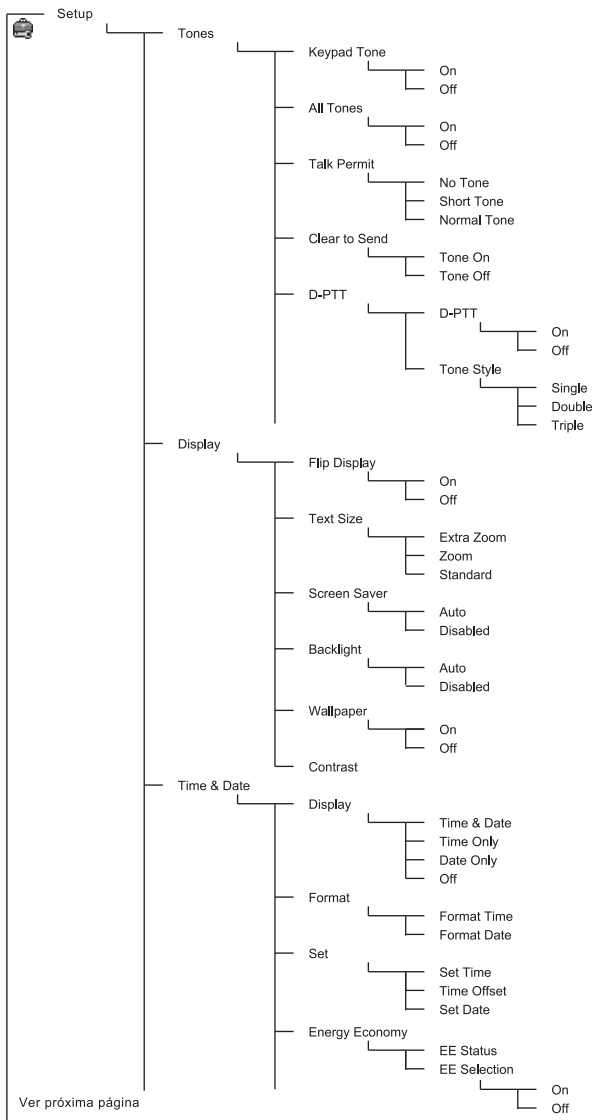
Pressione  .

NOTA

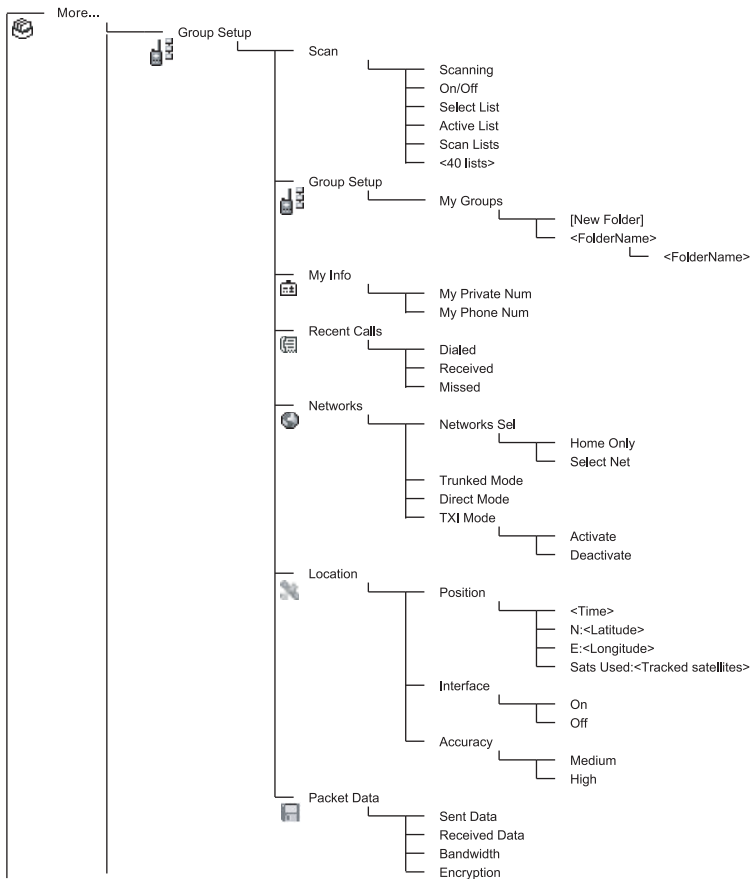
Seu MTP850 Ex/MTP810 Ex pode sair do menu se nenhuma tecla for pressionada por um período determinado.

Lista de itens de menu





Ver próxima página



NOTA

Este é o layout de menu padrão. Seu provedor de serviços pode ativar/desativar alguns itens de menu ou alterar seus nomes.












O visor

Quando você utiliza o MTP850 Ex/MTP810 Ex, são apresentados ícones no visor, para indicar as condições que se seguem.

Ícones de status

Os ícones de status aparecem quando seu telefone está ocupado com determinadas atividades quando você ativou determinados recursos.

Ícone de status	Descrição
Operação em modo troncalizado (TMO)	
	Força do sinal Permite verificar a força do sinal. Quanto mais barras, mais forte é o sinal.
	Desativado
	Busca Indica que a busca está ativada no MTP850 Ex/MTP810 Ex.
	Dados conectados Exibido quando o MTP850 Ex/MTP810 Ex está conectado com sucesso a um dispositivo externo, e está pronto para a transferência de dados.
	Transmissão/recepção de dados Exibido quando o MTP850 Ex/MTP810 Ex está transferindo dados ou recebendo dados do dispositivo externo (laptop ou PC de mesa). Sem número — sessão de dados em standby. Número 1, 2, 3, ou 4 — indica uma sessão de dados ativa com largura de banda de 25%, 50%, 75% ou 100%.
Operação em modo direto (DMO)	
	Força do sinal Indica a recepção de uma chamada de grupo no modo direto.
	Modo direto Exibido quando o MTP850 Ex/MTP810 Ex está no modo direto.
	Gateway do DMO Indica que o gateway foi selecionado. O ícone possui três estados: Contínuo — enquanto o MTP850 Ex/MTP810 Ex estiver sincronizado com o gateway. Piscando — enquanto o MTP850 Ex/MTP810 Ex não estiver sincronizado ou durante a conexão. Sem ícone — durante uma chamada de rádio para rádio e repetida.

Ícone de status	Descrição
	<p>Repetição DMO Apresentado quando a opção de repetição do DMO está selecionada. O ícone possui três estados: Contínuo — enquanto o rádio detectar a repetição (i.e., quando o rádio recebe um sinal de presença). Piscando — enquanto o rádio não detectar a repetição ou durante a conexão. Sem ícone — durante uma chamada de rádio para rádio e com gateway.</p>
Ícones gerais	
	<p>Todos os tons desligados Indica que todos os tons de alerta do MTP850 Ex/MTP810 Ex estão desligados.</p>
	<p>Alto-falante desligado (voz baixa) Indica que a voz sairá pelo fone. (Veja a explicação detalhada da tecla Controle do Alto-falante).</p>
	<p>Força da bateria Mostra a carga da bateria. O ícone cheio indica carga máxima.</p>
	<p>Emergência Aparece enquanto o MTP850 Ex/MTP810 Ex está no modo de emergência.</p>
	<p>Navegação na lista Exibido para indicar que a função do botão giratório é navegar pela lista, desde que este uso esteja selecionado.</p>
	<p>Chegou uma nova mensagem Indica que uma nova mensagem acaba de chegar.</p>
	<p>Nova(s) mensagem(ns) na caixa de entrada Indica que existem mensagens não lidas em sua caixa de entrada.</p>
	<p>Man Down ativo (Azul) Indica que o recurso Man Down (operador caído) está ativo.</p>
	<p>Alerta de Man Down (Vermelho) Exibido quando o recurso Man Down está ativo. Este ícone possui dois estados: Piscando — pré-alerta, o terminal sinaliza condições de Man Down. Para sair do estado de pré-alerta, altere as condições ou pressione o botão PTT. Contínuo — o terminal entrou em modo de Alerta.</p>
	<p>Falha de Man Down Indica falha no dispositivo com Man Down.</p>

Ícones de menu



Os ícones a seguir ajudam a identificar os itens de menu à primeira vista.

Ícone de menu	Descrição
	Itens do menu principal/Menu sensível ao contexto Aparece sobre se os itens do menu principal/ menu sensível ao contexto estiverem ativos.
	Mensagens <ul style="list-style-type: none"> • Enviar mensagens de status, • Enviar mensagens de texto curtas (texto livre ou de acordo com modelos predefinidos ou definidos pelo usuário), • Receber mensagens na caixa de entrada.
	Contatos Adicionar, buscar, editar ou apagar entradas da lista de contatos.
	Segurança Permite ligar/desligar e verificar recursos de segurança, bem como alterar senhas.
	Configuração Permite personalizar o MTP850 Ex/MTP810 Ex.
	Mais... Contém outros itens de menu personalizáveis.
	Barra de navegação Indica a navegação entre os itens que ocupam mais de uma tela. Se todos os itens aparecerem em uma tela, a barra de navegação fica vazia.

Ícones da caixa de entrada








Os ícones a seguir indicam o status das mensagens da caixa de entrada.

Ícone da caixa de entrada	Descrição
	(Nova) mensagem não lida Indica que você ainda não leu a mensagem.
	Mensagem (antiga) lida Indica que você leu a mensagem.

Ícone da caixa de entrada	Descrição
	Informações sobre o remetente na visualização da mensagem Indica informações sobre o remetente (nome ou número).
	Indicações de data e hora na visualização da mensagem Indica a data e a hora de chegada da mensagem

Ícones de contato

Na visualização da lista de contatos, os seguintes ícones podem aparecer ao lado dos números de contato, para indicar o tipo de número armazenado.

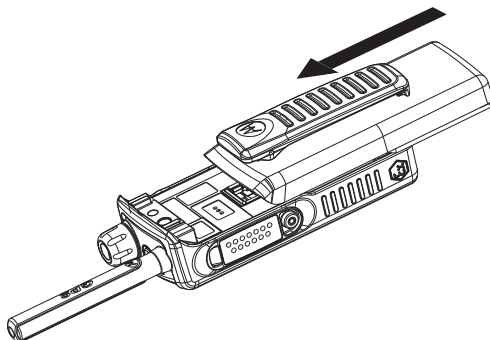
Contact Icon	Description
	Número de identidade privada
	Número de telefone celular
	Número de telefone de casa
	Número de telefone do trabalho
	Número de PABX
	Outro número de telefone
	Seleção Indica que existe mais de um número armazenado com o contato.

Primeiros passos

Bateria

Instalar a bateria

1. Remova a bateria de sua proteção de plástico transparente.
2. Insira a parte superior da bateria no compartimento, como na ilustração.
3. Com cuidado, deslize a bateria até ouvir um clique de encaixe.



Substituir a bateria

Para remover a bateria:

1. Erga a trava na parte de baixo, conforme as indicações.
2. Puxe a bateria para fora.
3. Substitua a bateria



AVISO

NÃO é permitido substituir a bateria em ambientes com gás ou pó. A bateria SÓ deverá ser substituída em áreas consideradas seguras.

Carregar a bateria

Os carregadores aprovados pela Motorola oferecem excelente desempenho. Outros carregadores podem não carregar completamente a bateria de íon de lítio de seu Motorola, ou podem reduzir sua vida útil.



AVISO

A bateria deve receber carga SOMENTE em áreas que não apresentem perigo. Após a carga, o rádio deve ser deixado em repouso por pelo menos 3 minutos.

1. **Desligue** o MTP850 Ex/MTP810 Ex antes da carga.
2. Insira a bateria ou o rádio com bateria no encaixe do carregador. Selecione o adaptador de conexão necessário (tipo inglês ou europeu) e conecte-o ao carregador. Em seguida, conecte o carregador a uma tomada de eletricidade adequada.
3. O LED indicador do carregador exibe o status de carregamento.

Indicador	Status
Verde contínuo	A bateria está totalmente carregada.
Verde piscando	A bateria está carregada - 90% da capacidade ou mais.
Vermelho contínuo	A bateria está carregando.
Vermelho piscando	A bateria não é recarregável ou não está fazendo contato da forma adequada.
Laranja piscando	A bateria está no carregador, aguardando ser carregada.
Sem indicação	A bateria está inserida incorretamente.

NOTA

As baterias de íon de lítio são carregadas na faixa de temperatura de 0°C a 45°C. Se a bateria estiver fora dessa faixa de temperatura, a corrente de carga não será fornecida à bateria.

Alertas/Aviões adicionais sobre baterias:

- O armazenamento de baterias a temperaturas acima de 60° C (140° F) ou abaixo de -20° C (-4° F) NÃO é recomendável.
- Para evitar ferimentos, não deixe que objetos metálicos entrem em contato com os terminais da bateria.
- NÃO desmonte.
- NÃO jogue no fogo.
- NÃO jogue fora a bateria no lixo domiciliar.

Manutenção da bateria

- Como parte do Programa Anual de Manutenção de Baterias ou conforme a necessidade (quando os contatos da bateria estão sujos ou mostram sinais de desgaste), é recomendável que os contatos no rádio e no recarregador sejam limpos com o produto de limpeza/lubrificante DeoxIT®GOLD. A caneta de limpeza/lubrificante DeoxIT®GOLD (Fornecedor CAIG Labs, P/N G100P) tem demonstrado grande eficiência na limpeza e prolongamento da vida útil dos contatos da bateria. O produto de limpeza/lubrificante DeoxIT®GOLD está disponível em diversos revendedores de produtos eletrônicos (Radio Shack, McMaster Carr, Fry's, etc.) e diretamente com o fabricante, CAIG Labs, pelo site <http://www.caig.com>. Esse pacote, que tem por base a caneta, é recomendado por permitir melhor acesso aos contatos embutidos da bateria. Poderá ser preciso modificar (apapar dos lados) a ponta da caneta para melhorar a penetração nas fendas de contato da bateria. Seguindo as instruções do fabricante, sacuda a caneta até que o fluido comece a fluir e limpe a superfície de contato da bateria com a ponta de feltro. Depois de limpar, examine as superfícies de contato para ver se há sinais de desgaste avançado. O desgaste de contato avançado é definido como o desgaste através dos dois revestimentos do contato (ouro e níquel) até o metal da base (cobre). A exposição do cobre é caracterizada pelo surgimento de metal castanho alaranjado típico rodeado por um revestimento interno prateado de níquel e uma cobertura externa dourada. Em certos casos, um exame ampliado (mínimo de 10x) pode ser necessário para verificar o desgaste até o material de base. O polimento da superfície de ouro ou níquel é comum e não indica necessidade de substituição. Em casos em que o desgaste avançado é evidente, a bateria deve ser substituída.
- Depois de eliminar qualquer material estranho das áreas de contato, deixe o lubrificante/produto de limpeza secar por 2 minutos. Substitua a bateria no rádio e teste a intermitência, movendo a bateria em relação ao rádio, como costuma ocorrer no uso normal. Recomenda-se manutenção regular (pelo menos anualmente) dessa área para garantir uma interface livre de contaminação e para prolongar a vida útil dos contatos da bateria.

Cuidados com a bateria

Para limpar a bateria, use um pano umedecido ou anti-estático.

NÃO use pano seco ou eletrostaticamente carregado.

NÃO esfregue ou limpe a bateria com solventes para evitar o risco de ignição devido ao acúmulo de cargas eletrostáticas.

Informações sobre capacidade da bateria

Informação	Descrição
Ícone verde	Alta (50% - 100% da capacidade)
Ícone amarelo	Média (20% -50% da capacidade)
Ícone vermelho	Baixa (10% -20% da capacidade)
Ícone vazio	Muito baixa (5% -10% da capacidade)
Mensagem Low battery (Bateria fraca)	Menos de 5% da capacidade



Vazia



Cheia

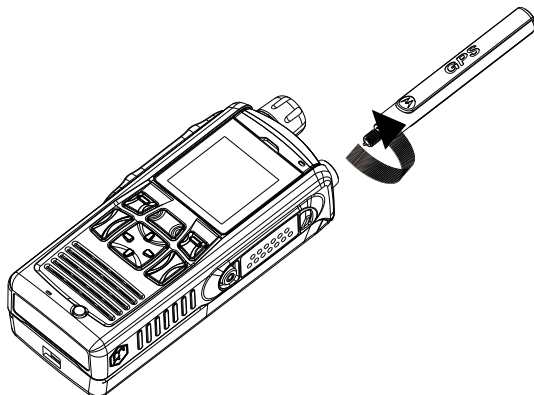
Capacidade da bateria

Conectar a antena


NOTA


Desligue o MTP850 Ex/MTP810 Ex antes de instalar ou remover a antena.

Insira a parte inferior da antena na base rosqueada da parte superior do MTP850 Ex/MTP810 Ex. Gire no sentido horário até apertar completamente. **Não force.**



Ligar/desligar (tecla Ligar-Desligar/Fim/Início)


Para **ligar**, pressione e mantenha pressionado . Seu MTP850 Ex/MTP810 Ex executa uma rotina de auto-verificação e registro. Após o registro ser efetuado com sucesso, o MTP850 Ex/MTP810 Ex fica ativo.

Para **desligar**, pressione e mantenha pressionado . Você ouvirá um tom e a mensagem **Powering Off** (Desligando) será apresentada.

Ligar (botão de emergência)

Pressione e mantenha pressionado o botão de emergência para **ligar**. O MTP850 Ex/MTP810 Ex será iniciado no modo de emergência ou no modo padrão (de acordo com a programação).

Ligar com impedimento de transmitir (TXI) ativo

Impedimento de transmitir é um recurso que lhe permite desligar a transmissão antes de entrar em uma área sensível a rádio-freqüência (RF). Para ativar esse recurso, pressione  e selecione **More... > Networks > TXI Mode > Activate** (Mais... > Redes > Modo TXI > Ativar).



AVISO

*Se você pressionar o botão de emergência, mesmo que o impedimento de transmitir esteja ativado, o MTP850 Ex/MTP810 Ex fará a transmissão imediatamente. O MTP850 Ex/MTP810 Ex **NÃO** deve estar dentro da área sensível a RF quando você entrar no modo de emergência.*

O modo TXI permanece ativo quando o aparelho é **ligado**. Você será perguntado se deseja deixar o modo TXI **ligado** ou não.



AVISO



Certifique-se de que tenha saído da área sensível a RF antes de desativar o impedimento de transmitir.

Pressione a tecla de função **Yes** (Sim) para desativar o modo TXI. Se o MTP850 Ex/MTP810 Ex tiver sido previamente utilizado no modo troncalizado, fará o registro na rede. Se o MTP850 Ex/MTP810 Ex tiver sido previamente utilizado no modo direto, permanecerá no modo direto.

Pressione **No** (Não) no modo troncalizado e o MTP850 Ex/MTP810 Ex será desligado; pressione **No** (Não) no modo direto e você permanecerá no modo direto com o TXI selecionado.




Bloquear/desbloquear o teclado

Pressione   para bloquear o teclado.

Pressione   novamente para desbloqueá-lo.

NOTA

O provedor de serviços pode bloquear o teclado com e sem o PTT,

 e  durante chamadas de entrada, mas o botão giratório e  sempre estarão disponíveis.

NOTA

O botão de emergência não é bloqueado. Se você pressionar o botão de emergência, o teclado será desbloqueado.

Bloqueio de Teclado Automático

Este recurso bloqueia automaticamente o teclado, caso não seja usado por um período predefinido. Para ligar/desligar ou para acertar o período, acesse **Menu > Security > Keylock Setup** (Menu > Segurança > Configurar Bloqueio Teclado).

Bloqueio do Teclado na Inicialização

O usuário pode acertar o Bloqueio de Teclado na inicialização do terminal. Para ligar / desligar, acesse **Menu > Security > Keylock > Start Locked** (Menu > Segurança > Bloqueio Teclado > Iniciar Bloqueado).

Cuidados com o MTP850 Ex/MTP810 Ex

Para limpar seu MTP850 Ex/MTP810 Ex, use um pano umedecido ou anti-estático.



NÃO use pano seco ou eletrostaticamente carregado.

NÃO esfregue ou limpe o rádio com solventes para evitar o risco de ignição devido ao acúmulo de cargas eletrostáticas.

Selecionar a operação TMO ou DMO

Entrar em TMO ou DMO

Entre em TMO ou DMO de uma das formas que se seguem.

- Na tela inicial, pressione **Optns** (Opções) e selecione **Direct Mode** (Modo direto) se o MTP850 Ex/MTP810 Ex estiver em TMO.
- Na tela inicial, pressione **Optns** (Opções) e selecione **Trunked Mode** (Modo troncalizado) se o MTP850 Ex/MTP810 Ex estiver em DMO.
- Pressione  e selecione **More... > Networks > Trunked Mode** (Mais... > Redes > Modo troncalizado) se o MTP850 Ex/MTP810 Ex estiver em DMO.
- Pressione  e selecione **More... > Networks > Direct Mode** (Mais... > Redes > Modo direto) se o MTP850 Ex/MTP810 Ex estiver em TMO.
- Pressione o botão de um toque TMO/DMO (se seu provedor de serviços tiver feito essa programação).

Você pode efetuar e receber os tipos de chamadas que se seguem quando o MTP850 Ex/MTP810 Ex funcionar no modo troncalizado.

- Chamadas de grupo
- Chamadas privadas
- Chamadas Particulares através de MS-ISDN
- Chamadas telefônicas
- Chamadas de PABX — chamadas para ramais locais (escritório)
- Chamadas de emergência.

Você pode efetuar e receber chamadas de grupo quando o MTP850 Ex/MTP810 Ex funcionar no modo direto. Isto inclui as chamadas de grupo de emergência.

O MTP850 Ex/MTP810 Ex retorna à tela inicial quando não houver atividade durante alguns segundos.

NOTA

Seu terminal pode alertá-lo do recebimento de uma chamada. Selecione as configurações de alerta nos itens de menu Tones (Tons).

Chamadas de grupo


Uma chamada de grupo é uma comunicação entre você e outras pessoas de um grupo. Um grupo é um conjunto predefinido de assinantes com permissão para participar e/ou convocar uma chamada de grupo.

Os grupos são organizados em **pastas**. Cada pasta pode conter diversos grupos.


Pasta “My Groups” (Meus grupos)

Você pode organizar seus grupos favoritos em uma pasta denominada “My Groups” (Meus grupos).

Selecionar a pasta “My Groups”

Na tela inicial, pressione  para acessar a pasta rapidamente.

Adicionar um grupo (TMO/DMO) à pasta “My Groups”

1. Pressione  e selecione **More > Group Setup > My Groups > Edit List > [New group]** (Mais > Configuração de grupo > Meus grupos > Editar lista > [Novo grupo]).
2. Selecione um grupo através da busca alfabética (“**TMO/DMO by abc**”). Selecione um grupo através da busca de pastas (“**TMO/DMO by Folder**”). Selecione a pasta e selecione o grupo. O grupo é adicionado à pasta “My Groups” (Meus grupos).

Selecionar um grupo

NOTA Quando você navega na pasta “My Groups” e seleciona um grupo de DMO, seu terminal alterna entre TMO e DMO (e vice-versa).

Usar o botão giratório

(Se programado)

Na tela inicial, pressione brevemente o botão giratório e gire-o até que apareça o grupo desejado.

A seleção do grupo ocorre:



- após um tempo limite;
- pressionando-se **Select** (Selecionar) (se configurado pelo provedor de serviços).

Usar a tecla de navegação

Na tela inicial, navegue para a esquerda ou direita até que apareça o grupo desejado. Em seguida, pressione **Select** (Selecionar) para confirmar a seleção.

Usar a busca alfabética

Na tela inicial, pressione **Optns** (Opções). Selecione um grupo através da busca alfabética ("**TG by abc**"). Pesquise em grupos

ordenados alfabeticamente usando  ou . Selecione o grupo.

Usar a busca de pastas

Na tela inicial, pressione **Optns** (Opções). Selecione um grupo através da busca por pastas ("**TG by Folder**"). Selecione a pasta e selecione o grupo.

Selecionar uma pasta

Na tela inicial, pressione **Optns** (Opções). Selecione **Folder** (Pasta) e selecione a pasta desejada. O visor mostra o último grupo selecionado naquela pasta.

Chamadas de grupos TMO


No TMO, o MTP850 Ex/MTP810 Ex é utilizado com a infra-estrutura de seu provedor de serviços.

Efetuar uma chamada de grupo TMO

1. Na tela inicial, se este for o grupo desejado, pressione e mantenha pressionado o **PTT**.
2. Espere pelo tom de permissão para falar e fale no microfone. Solte o botão **PTT** para ouvir.

Quando você inicia uma chamada, todos os membros do grupo selecionado que tiverem suas unidades ligadas receberão a chamada de grupo.

NOTA

Se você estiver em uma chamada de grupo em curso e quiser efetuar uma nova chamada, pressione  para ignorar a chamada atual. Inicie a nova chamada.

NOTA

*A mensagem **No Group** (Sem grupo) será exibida quando você estiver fora da área de cobertura normal do grupo selecionado. Em seguida, selecione um novo grupo que seja válido para seu local de trabalho.*

Receber uma chamada de grupo TMO

A não ser que esteja ocupado com uma chamada, seu MTP850 Ex/ MTP810 Ex receberá a chamada de grupo. Para atender, pressione e mantenha pressionado o **PTT**.

Seu MTP850 Ex/MTP810 Ex mostra o nome do grupo e o número privado ou a designação do chamador, caso esteja previamente armazenado na sua lista de contatos.

Receber uma chamada radiodifundida TMO

A chamada radiodifundida (também chamada Site Wide) é uma chamada de grupo de alta prioridade do operador do console para todos os usuários. Os MTP850 Ex/MTP810 Exs são configurados para monitorar uma chamada radiodifundida, mas os usuários não podem falar de volta.

A chamada radiodifundida sobrepõe-se a uma chamada de grupo em curso que tenha a mesma prioridade (ou menor).

PTT Duplo

Este recurso, se habilitado pelo seu provedor de serviço, permite que você envie um tom quando o rádio estiver ocioso ou no modo Chamada Grupo pressionando duas vezes o **PTT**.

NOTA

*Este recurso interage com o **PTT** pressionado para invocar a Chamada Grupo.*

Depois de reproduzir o tom de D-PTT, o usuário pode pressionar e segurar o PTT novamente para obter a permissão para falar. Para ativar/desativar o tom de D-PTT:

1. No menu principal, selecione **Configuração > Tons > Tons D-PTT > Modo D-PTT** (Setup > Tones > D-PTT Tones > D-PTT Mode).
2. Escolha a configuração requerida e pressione **Selecc** (Select). Pressione **Retroc.** (Back) para sair.

Para escolher o tom:

1. No menu principal, selecione **Configuração > Tons > Tons D-PTT > Estilo do Tom** (Setup > Tones > D-PTT Tones > Tone Style).
2. Escolha o tom entre três opções: **Único** (Single), **Duplo** (Double) ou **Triplô** (Triple). Vá até Tons D-PTT na página 11 para visualizar as especificações dos tons.

Chamadas de grupos DMO

No DMO, o MTP850 Ex/MTP810 Ex pode ser utilizado sem a infraestrutura de seu provedor de serviços.

O DMO permite a comunicação com outros terminais que também operem em DMO, e que estejam na mesma frequência e no mesmo grupo que o seu MTP850 Ex/MTP810 Ex.

NOTA

No DMO, só é possível fazer os seguintes tipos de chamada: Chamadas de Grupo, Chamadas de Grupo de Emergência e Chamadas Particulares Simples.

Quando você inicia uma chamada, os membros do grupo selecionado que tiverem suas unidades ligadas receberão a chamada de grupo.

No DMO, o MTP850 Ex/MTP810 Ex pode comunicar-se com o sistema troncalizado (e vice-versa) se a opção de Gateway estiver ativada no MTP850 Ex/MTP810 Ex.

Efetuar uma chamada de grupo DMO

1. Entre no modo direto, pressionando **Optns** (Opções) e selecionando **Direct Mode** (Modo direto).
2. Verifique se selecionou o grupo desejado. Pressione e mantenha pressionado o botão **PTT**.
3. Espere pelo tom de permissão para falar e fale no microfone. Solte o botão **PTT** para ouvir.

Receber uma chamada de grupo DMO

Você só pode receber uma chamada de grupo DMO quando seu MTP850 Ex/MTP810 Ex estiver em DMO.


A não ser que esteja ocupado com uma chamada, seu MTP850 Ex/MTP810 Ex receberá a chamada de grupo. Para atender, pressione e mantenha pressionado o **PTT**.

Seu MTP850 Ex/MTP810 Ex mostra o nome do grupo e o número privado ou a designação do chamador, caso esteja previamente armazenado na sua lista de contatos.

Sair do DMO





Para sair do DMO, pressione **Optns** (Opções) e selecione **Trunked Mode** (Modo troncalizado).

Chamadas privadas, telefônicas e de PABX

NOTA Se você estiver em uma chamada de grupo em curso e quiser efetuar uma nova chamada, pressione  para ignorar a chamada atual. Disque o número.

Como discar

Discar através da lista de contatos

Devido às limitações do teclado, você só pode utilizar a lista de contatos para selecionar um número previamente armazenado. Pressione **Contcs** (Contatos) e procure o número armazenado por rolagem ( ou ). Se o contato tiver mais que um número, utilize  /  para selecionar o número.

Chamada privada

Uma chamada privada, também denominada ponto a ponto ou chamada individual, é uma chamada entre dois indivíduos. Nenhum outro terminal pode ouvir a conversa. Ela pode ser

- uma chamada com full-duplex (se o sistema permitir) no TMO ou
- uma chamada padrão com half-duplex no TMO ou no DMO.


Efetuar uma chamada privada


1. Na lista de contatos, disque um número.

NOTA Em DMO, o destinatário discado tem que estar na mesma frequência e no mesmo grupo.

2. Se Private (Privada) não for o primeiro tipo de chamada apresentada, pressione **CType** para selecionar este tipo de chamada.
3. Para uma chamada com *half-duplex*, pressione e solte o botão **PTT**. Você ouvirá um sinal tocando. Espere até que a pessoa chamada atenda.

Pressione e mantenha pressionado o **PTT**. Espere pelo sinal de permissão para falar (se configurado) antes de falar, e solte o **PTT** quando quiser ouvir.



Para uma chamada com *full-duplex*, pressione e solte . Você ouvirá um sinal tocando. Espere até que a pessoa chamada atenda.

4. Para terminar a chamada, pressione . Se a pessoa chamada desligar, será apresentada a mensagem **Call Ended** (Chamada terminada).

NOTA

Com o modo de impedimento de transmitir ativado, o recebimento de uma chamada privada é indicado, mas você não pode atendê-la.

Receber uma chamada privada

1. O MTP850 Ex/MTP810 Ex muda para a chamada privada recebida. O visor mostra a identidade do chamador.
2. Para atender uma chamada *Simplex* de entrada, pressione **PTT**. Para atender uma chamada *Duplex* recebida (indicada pelas teclas de função **Spkr** (Altif.)/**Erpce** (Auric)), pressione  ou o botão verde de recepção.
3. Para terminar a chamada, pressione .

NOTA

*Seu terminal pode alertá-lo do recebimento de uma chamada. Selecione as configurações de alerta nos itens de menu **Tones** (Tons).*

Chamadas telefônicas e de PABX

A opção **Phone Call** (Chamada Telefônica) permite ligar para um número de telefone de linha fixa, um telefone celular ou outro terminal usando o número ISDN.

NOTA

O recurso MS-ISDN habilita o terminal a fazer e receber chamadas telefônicas usando o número ISDN.

A opção **Private Automatic Branch Exchange (PABX) Call** (Chamada PABX) permite-lhe ligar para números de ramais locais (escritórios). Esse tipo de chamada precisa ser ativada pelo seu provedor de serviços.

Neste documento, utilizamos “número telefônico” quando nos referimos a esses números.

NOTA

Com o modo de impedimento de transmitir ativado, o recebimento de uma chamada telefônica ou de PABX é indicado, mas você não pode atendê-la.

Efetuar uma chamada telefônica ou de PABX

1. Na lista de contatos, disque um número.
2. Se Phone (Telefônica) ou PABX não for o primeiro tipo de chamada apresentada, pressione **CType** várias vezes para selecionar um desses tipos.
3. Proceda como se fosse efetuar e receber chamadas privadas com full-duplex. Se o usuário pressionar o botão PTT, ele iniciará uma Chamada Telefônica Simplex.

Modo de emergência

Você pode efetuar e receber chamadas de **grupo de emergência** no **modo troncalizado** ou no **modo direto**. Se seu terminal estiver configurado para operar através de um gateway, as chamadas de emergência poderão ser efetuadas por ele.

Você pode iniciar uma chamada de grupo de emergência e recebê-la:

- do grupo selecionado (TMO e DMO) (se for uma emergência tática);
- de um grupo predefinido (se for uma emergência não-tática).

Entre em contato com seu provedor de serviços para saber qual é o modo selecionado.

Seu provedor de serviços irá configurar os recursos de alarme de emergência e microfone direto.

As chamadas de emergência receberão prioridade de emergência no sistema.

Entrar ou sair do modo de emergência

Para entrar no modo de emergência, pressione **e mantenha pressionado** o botão de emergência, na parte superior do MTP850 Ex/MTP810 Ex.

NOTA

O tempo que se deve pressionar o botão de emergência é definido, por padrão, como 0,5 segundo. Esse tempo pode ser configurado por seu provedor de serviços.

NOTA

O pressionamento do botão de emergência ativa um ou mais serviços. Entre em contato com o provedor de serviços para obter mais informações.

Para sair do modo de emergência, pressione e mantenha pressionado **Exit** (Sair). Seu terminal voltará à tela inicial.

Enviar um alarme de emergência

Seu MTP850 Ex/MTP810 Ex enviará um alarme de emergência ao operador da central (se configurado por seu provedor de serviços):

- Automaticamente, ao entrar no modo de emergência.
- Se você pressionar o botão de emergência novamente, enquanto o MTP850 Ex/MTP810 Ex estiver no modo de emergência.

Depois de enviar o alarme, o visor mostrará um dos seguintes relatórios de envio:

- **Alarm Sent** (Alarme enviado)
- **Alarm Failed** (Falha no envio do alarme)

Nos dois casos, o visor retornará em poucos segundos para a tela principal do modo de emergência.

Como não há confirmação de entrega no DMO, as informações de **Alarm Sent** (Alarme enviado) só confirmam o envio do alarme.

NOTA

O alarme de emergência é uma mensagem de status especial enviada ao operador da central que monitora o grupo selecionado. Ele pode ser usado nos sistemas de operação para destacar chamadas de emergência.

NOTA

Alguns sistemas não oferecem suporte ao recurso de alarme de emergência, quando o usuário está em uma área de "Local Area Service" (Serviço de área local).



AVISO

Se você pressionar o botão de emergência, mesmo que o impedimento de transmitir esteja ativado, o MTP850 Ex/MTP810 Ex fará a transmissão imediatamente. O MTP850 Ex/MTP810 Ex NÃO deve estar dentro da área sensível a RF quando você entrar no modo de emergência.

Recurso de microfone direto

Se o recurso de microfone direto tiver sido programado em seu MTP850 Ex/MTP810 Ex pelo provedor de serviços, você poderá efetuar uma chamada de grupo de emergência e falar com o operador da central (e membros de seu grupo) sem a necessidade de pressionar e manter pressionado o **PTT**.

O microfone permanecerá ligado por um determinado período (programado pelo provedor de serviços). O microfone permanecerá ligado até que:

- o período limite do microfone direto expire;
- você pressione o **PTT** durante o período do microfone direto;
- você pressione a tecla **End**.

No final do período de microfone direto, a mensagem **Emgcy Mic Ended** (Microfone direto terminado) será exibida e o MTP850 Ex/ MTP810 Ex retornará ao modo de emergência. O recurso de microfone direto é desativado e a operação do PTT retorna ao normal.

Se necessário, você pode continuar no modo de microfone direto, pressionando novamente o botão de emergência.

NOTA *O recurso Microfone Ativo está disponível nos modos TMO.*

Efetuar uma chamada de grupo de emergência

Para iniciar ou atender uma chamada no modo de emergência:

- Pressione **PTT** e mantenha-o pressionado.
- aguarde o tom de permissão para falar (se configurado) e fale;
- solte o **PTT** para ouvir.

Modo de Emergência Silencioso

NOTA *O Modo de Emergência Silencioso precisa estar ativado pelo provedor de serviços.*

Para entrar no Modo de Emergência Silencioso, pressione o **botão de emergência**.



O Modo de Emergência Silencioso não fornece nenhuma indicação sonora ou visível. Todos os tons de teclas são desligados.

Para sair do Modo de Emergência Silencioso, pressione simultaneamente as duas teclas programáveis.

Homem Ferido

Você pode ativar o recurso Homem Ferido no caso de entrar em alguma operação de risco. Ele monitora o estado em que o terminal está. O terminal alerta você quando:

- Sua inclinação excede o valor de um ângulo predefinido.
- Permanece estático por um período de tempo predefinido.

Pressione  e selecione **Man Down > On** (Homem Ferido > Ligado). Para desativar esse recurso, pressione  e selecione **Man Down > Off** (Homem Ferido > Desligado).

Call-Out

Esse recurso permite que o usuário receba alertas de call-out. Quando mensagens de call-out são recebidas pelo rádio, o rádio interrompe os serviços atuais e atende o alerta de call-out sem nenhum atraso adicional. Após o alerta de call-out ser limpo, o rádio sai do modo de call-out e reverte para o modo normal. O usuário pode receber apenas chamadas de emergência durante o modo de call-out. Há quatro tipos de alerta de call-out:

- Normal call-out (Call-out normal)
- Storm plan (Plano de emergência) – é enviado para um grupo várias vezes para aumentar a confiabilidade. O usuário pode aceitar o call-out pressionando qualquer botão e, em seguida, é movido para a fase de informações (teclas de função não são indicadas).
- Fallback Mode (Modo de retrocesso) – inclui apenas comunicação por voz. Pode ser redefinido manualmente.

NOTA



O retrocesso só é possível quando o rádio está em entroncamento local.

- Test Call-Out (Call-out de teste) – o operador pode testar esse recurso. O rádio está gerando o tom com “Call-Out Test (Teste de Call-out)” no display. Somente uma tecla programável é ativada “**Test OK** (Teste OK)” para confirmar e limpar o teste.

Interactions when the user is in other mode (Interações quando o usuário está em outro modo):

- TXI Mode (Modo TXI) – os usuários podem ler a mensagem, mas não podem respondê-la. Eles têm a opção de sair do TXI Mode (Modo TXI) pressionando a tecla de função ou de rejeitar a mensagem de call-out.
- DMO Mode (Modo DMO) – o call-out não é suportado.
- Emergency Mode (Modo de emergência) – todos os alertas de call-out são ignorados.

Fases do serviço de call-out

- Fase de alerta – o usuário recebe uma mensagem de Call-Out. O tom do alarme indica que o texto da mensagem foi exibido. Em seguida, há três opções de escolha para o usuário: **Accept**, **Reject** ou . Se o usuário aceitar o alerta, nenhum outro serviço poderá interrompê-lo. A tecla  fornece opções adicionais.

NOTA *O usuário pode interromper o tom de alerta pressionando o botão PTT ou qualquer tecla programável.*

- Information phase (Fase de informações) – o usuário ainda está no modo de call-out e pode receber mais informações detalhadas sobre o incidente ocorrido por meio de texto subsequente ou de mensagem de voz. O usuário pode consultar mais informações usando chamada de grupo por voz ou a função de texto de call-out que permite que o usuário envie uma mensagem de texto ao provedor de serviços. O usuário pode responder e enviar o texto de volta ou a mensagem de voz usando chamada de grupo por voz.

Call-Out Box

A CO Box dá ao usuário a opção de exibir e armazenar as mensagens de call-out para futura referência.



Para exibi-las, pressione  > **Mensagens > CO Box**

( > Mensagens > CO Box).


- Quando o rádio está no Call-Out Mode (Modo de call-out), só é possível ler as Mensagens de call-out em andamento.



Mensagens

Enviar uma mensagem de status

Selecione o grupo desejado, pressione  e selecione **Messages > Send Status** (Mensagens > Enviar status). Selecione o status e pressione  ou o **PTT**.




Enviar uma mensagem definida pelo usuário

Pressione  e selecione **Messages > Templates** (Mensagens > Modelos). Navegue e escolha o modelo que desejar.

Selecione **Send** (Enviar) ou pressione  ou o **PTT**. Selecione o destinatário da mensagem ou insira o número. Selecione **Send** (Enviar) ou pressione  ou o **PTT** para enviar a mensagem.

NOTA *É possível enviar a mensagem para um número particular, de telefone ou de grupo. A opção do telefone deve estar habilitada pelo provedor de serviços.*


Enviar uma mensagem predefinida

Pressione  e selecione **Messages > Predefined** (Mensagens > Predefinido). Navegue e escolha o modelo que desejar. Pressione  e selecione **Edit** para editar a mensagem. Digite as informações necessárias. Selecione **Send** (Enviar) ou pressione  ou o **PTT** para enviar a mensagem.


Manusear novas mensagens de texto recebidas


Seu MTP850 Ex/MTP810 Ex irá alertá-lo quando receber uma mensagem e entrará automaticamente na caixa de entrada, se não houver nenhuma atividade em curso no terminal.

Navegue até a mensagem e selecione a tecla de função **Read** (Ler). Para ler uma mensagem longa, pressione **More** (Mais) para ir até a próxima página e **Back** (Voltar) para retornar à página anterior.

Pressione  e escolha entre store/delete/delete all/forward (armazenar/eliminar/eliminar todas/encaminhar).

Manusear (novas) mensagens não lidas

Pressione  e selecione **Messages > Inbox** (Mensagens > Caixa de entrada). Navegue até a mensagem e selecione a tecla de função **Read** (Ler). Para ler uma mensagem longa, pressione **More** (Mais) para ir até a próxima página e **Back** (Voltar) para retornar à página anterior.

Pressione  escolha entre store/delete/delete all/reply/forward (armazenar/eliminar/eliminar todas/responder/encaminhar).


NOTA

As opções Reply (Responder), Store (Armazenar) e Forward (Encaminhar) não estão disponíveis para mensagens de texto longas.

Dicas e truques


Operação sem modo

Não é necessário selecionar um modo (Grupo/Privado/Telefônico) antes de iniciar uma chamada. Simplesmente disque o número e pressione a tecla de função **CType** (tipo de chamada) para definir

o tipo da chamada (em seguida, pressione o **PTT** o ).

Tecla de início

Não tem certeza de onde está? Deseja retornar à tela inicial?

Pressione .

Controle da luz de fundo

Você pode desativar a luz de fundo (operação coberta) ou fazer com que ligue automaticamente, pressionando qualquer tecla.

Além disso, pode pressionar a tecla lateral superior – simplesmente para ligar ou desligar a luz de fundo (se esta opção estiver configurada por seu provedor de serviços).

Um toque


Seu provedor de serviços pode programar as duas teclas laterais e as teclas numéricas (0-9) com várias funções, como Flip Display (Inverter visor), alternar entre TMO e DMO e vice-versa, etc.


Pressione e mantenha as teclas pressionadas para ver para qual função está programada.

Controle de áudio alto/baixo

Você pode controlar a saída de áudio (alto-falante/auricular) para qualquer chamada particular simplex ou de grupo pela tecla dedicada de controle do alto-falante.

Contudo, você pode definir através do menu que todas as

chamadas de grupo sejam em viva-voz ( > **Setup**

> **Audio > Audio Toggle**) ( > Configurar > Áudio

> Comutação de áudio).

Lista de contatos unificada

Você pode manter vários números (privado, celular, de casa, do trabalho, PABX, outros) para a mesma pessoa, sob o mesmo nome de contato. Pode criar até 1.000 contatos, dispondo de um total de 1.000 números privados e 1.000 números telefônicos.

Tamanho do texto

O texto pode ser visto na tela em três tamanhos: **Standard** (Padrão), **Zoomed** (Zoom) ou **Extra Zoomed** (Zoom adicional)

( > Setup > Display > Text Size) ( > Configurar > Visor > Tamanho do texto).

Capacidade de grupos


Seu provedor de serviços pode programar até 2.048 grupos para o modo troncalizado e até 1.024 grupos para o modo direto.

Pastas flexíveis

Você pode pedir a seu provedor de serviços que defina quantos grupos estarão contidos em cada pasta (até 256 pastas).

Pasta “My Groups” (Meus grupos)

Você pode selecionar qualquer grupo (TMO ou DMO) e adicioná-lo a sua pasta pessoal.

Na tela inicial, pressione  para acessar rapidamente sua pasta “My Groups”.

Opções (na tela inicial)


Você pode facilmente mudar de pasta, selecionar grupos, alternar entre TMO e DMO (e vice-versa), e executar outras funções através das Options (Opções) da tela inicial.

Navegação fácil no menu


Ao navegar para cima e para baixo nos itens de menu, experimente também navegar para a direita e para a esquerda. (Isto selecionará o item ou retornará ao nível anterior).

Inverter visor ligado/desligado



Quando esse recurso é ativado, o conteúdo do visor vira de ponta cabeça. Esse recurso é particularmente útil se você tiver que carregar o MTP850 Ex/MTP810 Ex no ombro, no cinto, na lapela e ao mesmo tempo quiser ler o visor de ponta cabeça.

Para ativar/desativar, pressione  e selecione **Setup > Display > Flip Display** (Configuração > Visor > Inverter visor). Ou pressione e mantenha pressionado o botão de um toque pré-programado.


Lista de chamada discada – acesso rápido

Na tela inicial, pression  para acessar a lista das últimas chamadas discadas.

Deslocamento automático através da tecla de navegação



Em uma lista, pressione e mantenha pressionado  ou  para entrar na navegação automática.

Menu de chamadas recentes – acesso rápido

Na tela inicial, pressione .

Ajustar hora e data

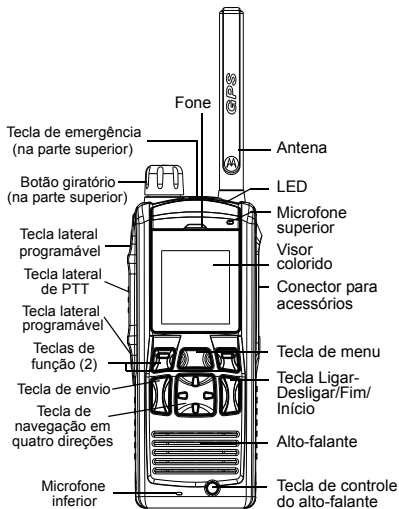
A hora e a data são sincronizadas pela infra-estrutura. Quando não estiver na área de cobertura do sinal da infra-estrutura, você pode ajustar os valores manualmente.

- Para ajustar a hora, pressione  e selecione **Setup > Time&Date > Set > Set Time** (Configurar > Hora e Data > Definir > Definir hora). Insira a hora usando o botão de navegação.
- Para ajustar a data, pressione  e selecione **Setup > Time&Date > Set > Set Date** (Configurar > Hora e Data > Definir > Definir data). Insira a data usando o botão de navegação.



MTP850 Ex/ MTP810 Ex

Guia de referência rápida



Ligar/desligar o MTP850 Ex/ MTP810 Ex

Para ligar ou desligar o MTP850 Ex/
MTP810 Ex, pressione e mantenha
pressionado

Utilizar o sistema de menus do MTP850 Ex/MTP810 Ex

- Para entrar no menu, pressione
- Para navegar pelo menu, pressione ou .
- Para selecionar um item de menu, pressione a tecla de função **Select** (Selecionar) ou
- Para retornar ao nível anterior, pressione **Back** (Voltar) ou
- Para sair dos itens de menu, pressione

Selecionar a operação no modo troncalizado/direto

- Seu terminal pode ser configurado com um botão de um toque para alternar entre TMO e DMO. Entre em contato com seu provedor de serviços para maiores informações.
- Na tela inicial, pressione **Optns** (Opções), selecione **Trunked Mode** (Modo troncalizado) ou **Direct Mode** (Modo direto).

Efetuar uma chamada de grupo TMO

Na tela inicial, navegue até o grupo desejado. Pressione a tecla de função **Select** (Selecionar) (se configurada). Pressione e mantenha pressionado o **PTT**. Espere pelo tom de permissão para falar (se configurado) e fale. Solte o **PTT** para ouvir.

Efetuar uma chamada de grupo DMO

Entre em DMO. Navegue até o grupo desejado. Pressione a tecla de função **Select** (Selecionar) (se configurada). Pressione e mantenha pressionado o **PTT**. Espere pelo tom de permissão para falar (se configurado) e fale. Solte o **PTT** para ouvir.

Efetuar uma chamada de grupo de emergência TMO

Entre em TMO. Pressione e mantenha pressionado o botão de emergência. O alarme de emergência é enviado automaticamente. Pressione e mantenha pressionado o **PTT**. Espere pelo tom de permissão para falar (se configurado) e fale. Solte o **PTT** para ouvir. Se estiver usando o recurso "Hot Mic" (Microfone direto), espere até que a mensagem **Emgncy Mic On** (Microfone de emergência ligado) apareça no visor e fale sem pressionar o **PTT**.

Para sair do modo de emergência, pressione a mantenha pressionada a tecla de função **Exit** (Sair).

Efetuar uma chamada de grupo de emergência DMO


Entre em DMO. Pressione e mantenha pressionado o botão de emergência. Pressione e mantenha pressionado o **PTT**. Espere pelo tom de permissão para falar (se configurado) e fale. Solte o **PTT** para ouvir. Para sair do modo de emergência, pressione a mantenha pressionada a tecla de função **Exit** (Sair).

Efetuar uma chamada privada com half-duplex TMO

Na tela inicial, disque um número.


Pressione **CType** para selecionar o tipo de chamada. Pressione e solte o **PTT**.

O telefone toca. A parte chamada atende. Espere até que a parte chamada termine de falar. Pressione e mantenha pressionado o **PTT**. Espere pelo tom de permissão para falar (se configurado) e fale. Solte o **PTT** para ouvir.

Pressione  para terminar a chamada.


Efetuar uma chamada privada com half-duplex DMO


Entre em DMO. Na tela inicial, disque um número. Pressione e mantenha pressionado o **PTT**. Espere pelo tom de permissão para falar (se configurado) e fale. Solte o **PTT** para ouvir.

Pressione  para terminar a chamada.

Efetuar uma chamada privada com Full-duplex/Telefônica/PABX


Na tela inicial, disque um número.

Pressione **CType** para selecionar o tipo de chamada. Pressione e solte .



O telefone toca. A parte chamada atende. Pressione  para terminar

a chamada.

Atender uma chamada


Seu MTP850 Ex/MTP810 Ex muda para a chamada recebida e o alerta sobre seu recebimento. Para atender, pressione  para chamadas telefônicas/ PABX/ privadas com full-duplex ou pressione o **PTT** para todas as outras chamadas.

Enviar uma mensagem de status

Selecione o grupo desejado, pressione  e selecione **Messages** > **Send Status** (Mensagens > Enviar status). Selecione o status e pressione  ou o **PTT**.

Dicas e truques

• Tecla de início

Não tem certeza de onde está? Deseja retornar à tela inicial? Pressione .


• Controle da luz de fundo

Você pode desativar a luz de fundo (operação coberta) ou fazer com que ligue automaticamente, pressionando qualquer tecla.


Além disso, pode pressionar a tecla lateral superior – simplesmente para ligar ou desligar a luz de fundo (se esta opção estiver configurada).

• Controle de áudio alto/baixo

Você pode controlar a saída de áudio (alto-falante/fone receptor) para qualquer chamada bidirecional não-simultânea privada ou de grupo através da tecla dedicada de controle do alto-falante.

Contudo, você pode definir através do menu que todas as chamadas de grupo sejam em viva-voz () > **Setup**

> **Audio** > **Audio Toggle**

() > Configurar > Áudio > Comutação de áudio).


• Lista de contatos unificada

Você pode manter vários números (privado, celular, de casa, do trabalho, PABX, outros) para a mesma pessoa, sob o mesmo nome de contato.

• Tamanho do texto

O texto pode ser visto na tela em três tamanhos: **Standard** (Padrão), **Zoomed** (Zoom) ou **Extra Zoomed** (Zoom adicional)


() > **Setup** > **Display** > **Text Size**

() > Configurar > Visor

> Tamanho do texto).


• Pasta “My Groups” (Meus grupos)



Você pode selecionar qualquer grupo (TMO ou DMO) e adicioná-lo a sua pasta pessoal.

Na tela inicial, pressione  para acessar rapidamente sua pasta “My Groups”.

• Man Down (operador caído)

Você pode ativar o recurso Man Down no caso de entrar em uma operação arriscada.

Selecione ) > **Man Down** > **On**

() > **Man Down** > **Ligar**). Para desativar o recurso, pressione  e selecione **Man Down** > **Off** (Man Down > Desligar).



PT



MOTOROLA

www.motorola.com/tetra

68015000134-A

