ClearOne

Max® Wireless

MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

SUPORTE TÉCNICO

Tel.: 1-800-283-5936 (EUA) ou
1-801-974-3760
Fax: 1-801-977-0087
Email: tech.support@clearone.com
Web: www.clearone.com

MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DO MAX WIRELESS

CLEARONE PEÇA NO. 800-158-001 JANIERO 2012 (REV. 4.1)

PATENTE EUA Nº D499.392. OUTRAS PATENTES PENDENTES.

© 2012 ClearOne Communications, Inc.Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio sem a permissão por escrito da ClearOne Communications. ClearOne Communications possui privilégios específicos. As informações contidas neste documento estão sujeitas à alteração sem aviso prévio.

ÍNDICE

CAPÍTULO 1: INTRODUCTION 1
- Serviços e suporte 1
- Devolução de produtos 1
- Remoção da embalagem 2
- Segurança 2

CAPÍTULO 2: GUIA DE INTRODUÇÃO 5
- Conectando o MAX Wireless a uma linha de telefone analógica 5
- Conectando o MAX Wireless a uma linha telefônica digital (PBX) 7
- Uso do telefone MAX Wireless 8

CAPÍTULO 3: OPÇÕES DO USUÁRIO 10
- Recursos de chamada 10
- Recursos de programação 11
- Tons de alerta 13

CAPÍTULO 4: MAXATTACH WIRELESS 14
- Usando o Sistema de Conferência MAXAttach Wireless 14

CAPÍTULO 5: MANUTENÇÃO 15
- Cuidados com o MAX Wireless 15
- Considerações elétricas 15
- Solução de problemas 15

APÊNDICE 17
- Especificações 17
- Conformidade 18
- Garantia 21

CAPÍTULO 1: INTRODUÇÃO

Obrigado por comprar o telefone para conferência ClearOne® MAX® Wireless. Ideal para salas de conferência pequenas com até 8 participantes, o MAX Wireless oferece a conveniência do recurso sem fio sem comprometer a qualidade do áudio ou a segurança da chamada.

MAX Wireless usa o padrão WDCT (Comunicações Sem Fio Digitais Globais), o que assegura confiabilidade, estabilidade e excelente qualidade de som. E com um tempo de conversação relativo de doze horas entre recargas, você terá bastante tempo para experimentar a diferença que MAX Wireless faz na forma como comunica.

MAX Wireless oferece estas vantagens-chave:

- **A Liberdade Sem-Fio**: MAX Wireless transforma qualquer sala em uma sala de conferência e oferece uma aparência limpa, sem fios na mesa e nem no chão.
- **Qualidade de Áudio Superior**: MAX Wireless entrega áudio cristalino líder na indústria que facilita interações mais naturais entre participantes de conferências.
- **Fácil de Usar**: Os controles do MAX Wireless são intuitivos, amigáveis e simples de operar.

SERVIÇOS E SUPORTE

Para obter mais informações sobre como instalar e operar o telefone para conferência Max Wireless, entre em contato conosco. Agradecemos e incentivamos que envie comentários para que possamos continuar a melhorar nossos produtos e atender melhor às suas necessidades.

Suporte técnico

Tel:	+1-800-283-5936(EUA) ou +1-801-974-3760
Fax:	+1-801-977-0087
E-mail:	tech.support@clearone.com
Web:	www.clearone.com

Vendas e serviço de atendimento ao cliente

Tel:	+1-800-945-7730 (EUA) ou +1-801-975-7200
Fax:	+1-800-933-5107 (EUA) ou +1-801-977-0087
E-mail:	sales@clearone.com

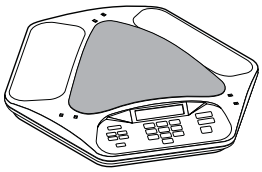
DEVOLUÇÃO DE PRODUTOS

Todas as devoluções de produtos precisam de um número de Autorização de devolução de material (RMA - Return Materials Authorization). Entre em contato com o Suporte técnico da ClearOne antes de tentar devolver o produto. Verifique se está devolvendo todos os itens que fazem parte do produto.

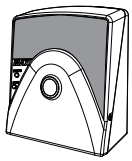
DESEMBALAGEM

Verifique que tenha recebido todos os itens mostrados abaixo. Após desembalar, coloque o Módulo de Conferência MAX Wireless e a Unidade Base em uma superfície nivelada.

Conteúdo do Pacote do MAX Wireless

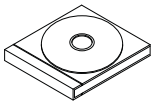


Aparelho(s) de Conferência



Unidade de base

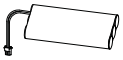
Guia rápido de introdução



Manual em CD

Cabo de alimentação

Cabo telefônico



Conjunto(s) de Bateria

Retentor(es) do abastecimento de energia

Carregador(es)/ Abastecimento de Energia

OBSERVAÇÃO: O modelo MaxAttach Wireless contém dois aparelhos, dois conjuntos de baterias e dois carregadores/abastecimento e retentores de energia. Para mais informações sobre o MaxAttach Wireless, veja o Capítulo 4: MAXAttach Wireless.

A ClearOne não se responsabiliza por qualquer dano causado ao produto durante o envio. Nesse caso, as reclamações devem ser enviadas diretamente à transportadora. Verifique se há algum dano na embalagem. Se a embalagem parecer danificada, guarde as caixas originais e o material embalado para que a transportadora possa averiguar. Entre em contato com ela imediatamente.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE SEGURANÇA

Leia as instruções de segurança antes de usar este produto. Este telefone não foi projetado para fazer chamadas de emergência em caso de queda de energia. Busque outras alternativas para ter acesso aos serviços de emergência.

- Leia com cuidado todas as instruções.
- Siga todas as instruções e avisos do produto.
- Retire o produto da tomada antes de limpá-lo. Não use produtos de limpeza líquidos ou em aerossol. Use um pano úmido para limpar.
- Não use este produto próximo à água, incluindo banheiras, pias ou próximo a uma piscina.
- Não coloque o produto em uma mesa, superfície ou móvel instável.
- Existem fendas e aberturas no gabinete e na parte de baixo ou traseira do aparelho com o intuito de ventilar e evitar o superaquecimento; essas aberturas não devem ser
- Este produto nunca deve ser colocado próximo a radiadores ou aquecedores. Este produto não deve ser colocado em instalações embutidas a menos que haja ventilação apropriada.
- Este produto somente deve ser operado com o tipo de fonte de alimentação indicada na etiqueta. Se não tiver certeza do tipo de fornecimento de alimentação local, consulte o fornecedor ou a empresa de energia local.
- Não sobrecarregue tomadas e extensões porque este procedimento pode resultar em risco de incêndio ou choque elétrico.
- Nunca insira objetos de qualquer natureza nas fendas do gabinete, porque eles podem encostar em pontos de tensão perigosos ou danificar partes internas, o que poderia resultar em risco de incêndio ou choque elétrico.

- Nunca derrame qualquer tipo de líquido no produto.
- Para reduzir o risco de choque elétrico, não desmonte o produto. Abrir ou remover as tampas pode expor você a tensões perigosas ou outros riscos. A remontagem incorreta pode causar choque elétrico durante o uso subseqüente.
- Retire o produto da tomada e da fonte de alimentação e procure uma equipe de serviços qualificada para manutenção nas seguintes condições:
  - » Se o cabo da fonte de alimentação ou o conector estiver danificado ou gasto.
  - » Se algum líquido tiver sido derramado no produto.
  - » Se o produto não estiver operando normalmente mesmo seguindo as instruções operacionais.
  - » Se o produto tiver caído ou estiver danificado.
  - » Se o produto apresentar alguma alteração no desempenho.
- Evite usar um telefone durante uma tempestade elétrica. Pode haver um risco remoto de choque elétrico decorrente dos relâmpagos.
- Ao usar este produto para informar sobre um vazamento de gás, não o faça próximo do incidente.
- Não use este produto próximo a equipamentos médicos de terapia intensiva ou pessoas com marca-passos.
- Devido a sinais de rádio entre a estação base e POD (Public Office Dialing - Discagem de central pública), portadores de aparelhos auditivos podem sofrer interferências na forma de um zumbido.
- Este produto pode causar interferência em equipamentos elétricos como secretária eletrônica, aparelho de TV, rádio, computador e microondas caso seja colocado próximo a eles.

Fiação do telefone e informações sobre as tomadas

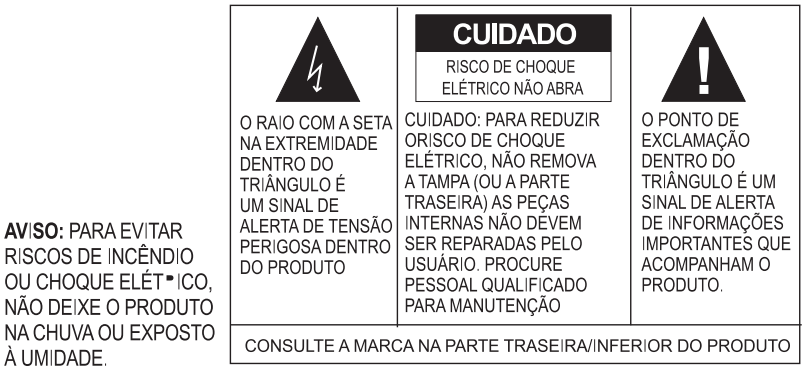
Para reduzir o risco de incêndio ou de causar lesão às pessoas, leia e siga as instruções a seguir:

- Cuidado ao instalar ou modificar linhas telefônicas.
- Nunca instale a fiação do telefone durante uma tempestade elétrica.
- Nunca instale saídas de telefone em lugares úmidos a menos que a tomada seja especificamente projetada para lugares assim.
- Nunca toque em terminais ou fios de telefone desencapados a menos que a linha telefônica esteja desconectada da interface da rede.

Informações sobre a bateria

Para reduzir o risco de incêndio ou de causar lesão às pessoas, leia e siga as instruções a seguir:

- Retire o produto da tomada ao substituir o conjunto de bateria.
- Use somente o tipo de bateria listado neste manual. Não use baterias de lítio.
- Não descarte o conjunto de bateria no fogo, ele pode explodir.Verifique os códigos locais sobre como descartar baterias.
- Não abra ou danifique o conjunto de bateria. O eletrólito liberado é corrosivo e pode causar danos aos olhos ou à pele. Pode ser tóxico caso seja ingerido.
- Evite o contato com anéis, pulseiras, chaves ou qualquer outro objeto de metal enquanto estiver manuseando o conjunto de bateria. Esses objetos podem descarregar as baterias
- Não tente recarregar o conjunto de bateria por aquecimento. A liberação repentina de eletrólito pode causar queimaduras ou irritação nos olhos ou na pele.
- Verifique a polaridade adequada ou a direção de todas as baterias. A inserção invertida do conjunto de bateria pode resultar em vazamento ou explosão.
- Retire o conjunto de bateria se não pretender usar o produto durante muitos meses. As baterias podem vazar ao longo do tempo.



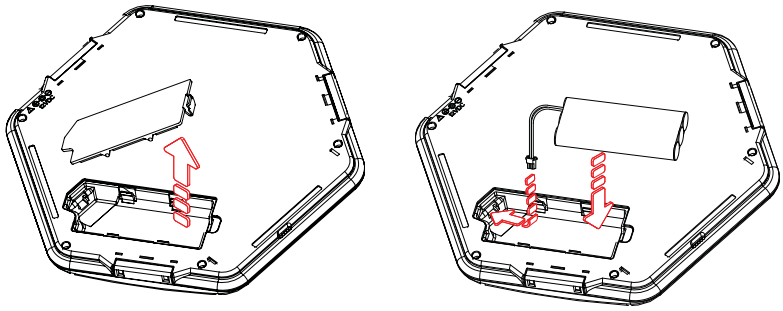
- Descarte qualquer conjunto de bateria descarregado o mais rápido possível, porque ele pode vazar dentro do produto.
- Não armazene este produto ou o conjunto de bateria em lugares com alta temperatura. Quando exposto à baixas temperaturas, o conjunto da bateria deve ser estabilizado à temperatura ambiente antes do uso.
- O conjunto de bateria é recarregável e pode ser reciclado quando sua vida útil acabar. Dependendo da lei local e federal, pode ser ilegal depositar essa bateria no lixo recolhido pelo sistema de coleta municipal. Consulte a empresa de coleta de lixo local para obter mais informações sobre as opções de reciclagem para o conjunto de bateria.

Guarde estas instruções

CAPÍTULO 2: GUIA DE INTRODUÇÃO

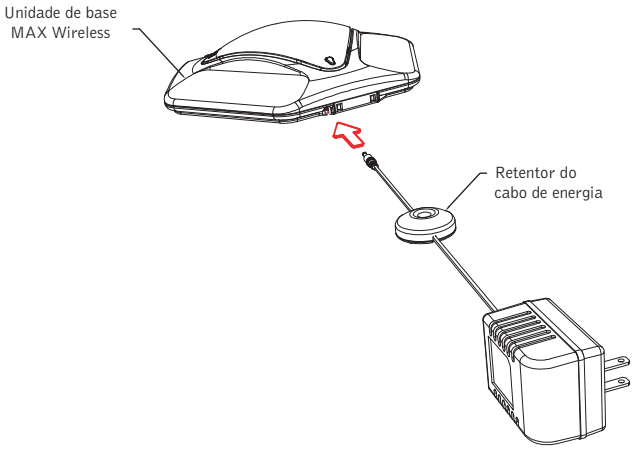
CONECTANDO O MAX WIRELESS A UMA LINHA DE TELEFONE ANALÓGICA

1. Retire a tampa que protege o compartimento das baterias na parte de baixo do aparelho (conforme mostrado à esquerda abaixo).



2. Conecte o conjunto de bateria à porta no compartimento, insira o conjunto e recoloque a tampa (conforme mostrado à direita acima).

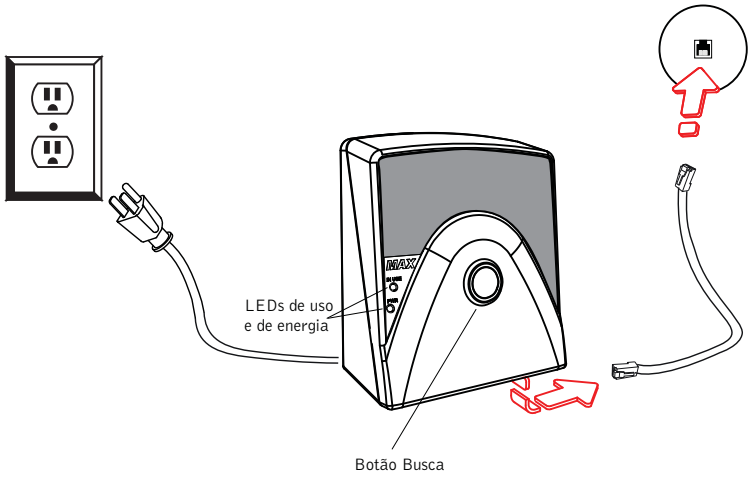
CUIDADO: Somente use o conjunto de bateria que acompanha esta unidade. Somente substitua por um do mesmo tipo ou equivalente recomendado pelo fabricante. Existe risco de explosão se a bateria for substituída por um tipo incorreto. Contate o suporte da ClearOne para maior assistência.



3. Conecte o adaptador de alimentação ao aparelho para conferência e conecteo à saída elétrica (como mostrado acima). Permita que a bateria carregue por pelo menos 15 horas antes do primeiro uso.

CUIDADO: Use somente o adaptador de alimentação que acompanha esta unidade. uso de outros adaptadores pode danificar a unidade.

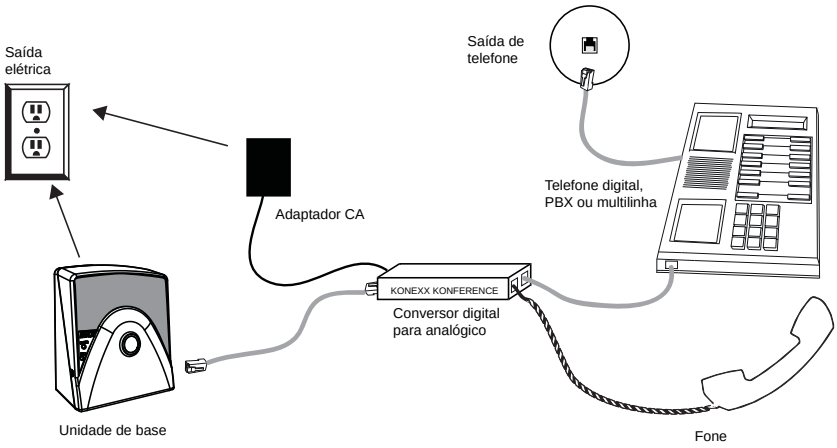
4 Conecte o cabo telefônico à unidade base e a outra ponta na tomada de parede. Conecte o cabo de energia à unidade base e à tomada AC (como mostrado abaixo).



5. Conecte um dispositivo de gravação à tomada de áudio 2,5mm (caso desejado).

CONECTANDO O MAX WIRELESS A UMA LINHA TELEFÔNICA DIGITAL (PBX)

Os telefones MAX Wireless podem ser conectados a um PBX usando um conversor digital-para-analógico. Para conectar um telefone MAX Wireless a uma linha digital (PBX), use o seguinte diagrama e procedimento:



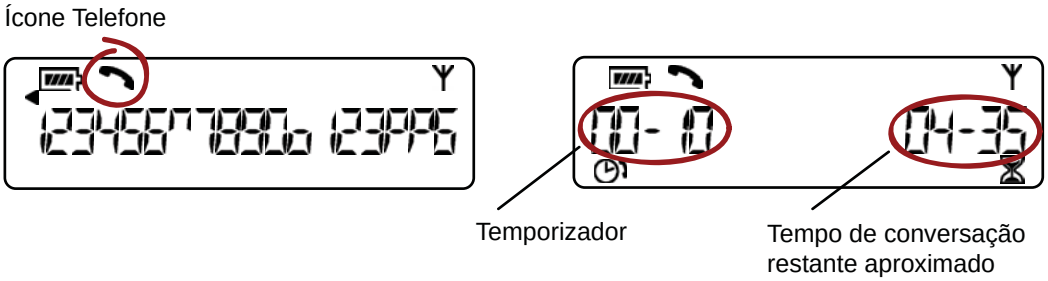
1. Conecte uma extremidade do cabo do telefone à saída de telefone na parte traseira da unidade de base e a outra extremidade ao conversor digital para analógico.
2. Conecte o adaptador da alimentação a uma saída elétrica.
3. Conecte um segundo cabo telefônico a partir do conversor a um telefone digital ou PBX. Consulte o manual do usuário do conversor para obter mais informações.
4. Conecte o cabo de energia à unidade base e à tomada AC.

OBSERVAÇÃO: Não conecte o telefone MAX Wireless diretamente a uma linha digital (PBX) sem usar um conversor digital-para-analógico de linha telefônica. Não fazê-lo poderá resultar em danos permanentes. Para assistência, contate o suporte técnico da ClearOne.

USO DO TELEFONE MAX WIRELESS

Como fazer uma chamada

1. Pressione a tecla **ON/OFF** (Ligar/Desligar).Você ouvirá um tom de discagem.
2. Digite os números normalmente, como faria em um telefone padrão. O número será exibido no visor LCD.

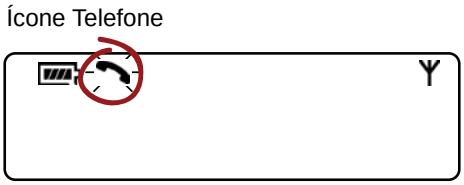


OBSERVAÇÃO: Também é possível pré-discar o número enquanto estiver no modo em espera (inativo) e pressionar a tecla **ON/OFF** para fazer a chamada. Mantenha pressionada a tecla sustenido (#) para inserir uma pausa na seqüência da discagem.

O tempo decorrido é exibido em minutos e segundos até chegar a uma hora (como mostrado acima). Então, ele passa a ser exibido em horas e minutos. A duração remanescente de bateria (tempo de conversação) é mostrada no lado direito da tela LCD. A situação de fora do gancho é indicada pelo ícone de telefone na parte superior esquerda da tela.

Como atender a uma chamada

1. Pressione qualquer tecla (exceto "*", MUTE, VOLUME UP ou VOLUME DOWN) no teclado para atender a chamada.
2. Quando uma chamada é recebida, o telefone toca e os LEDs e o ícone do telefone no visor LCD piscam (como mostrado abaixo).



Como encerrar uma chamada

1. Pressione a tecla **ON/OFF**. Isso desconecta a chamada e coloca o telefone novamente no modo em espera.

Como repetir uma chamada

1. Pressione a tecla **ON/OFF**.Você ouvirá um tom de discagem.
2. Pressione **REDIAL** (Rediscar) para discar o último número chamado.

OBSERVAÇÃO: Também é possível pressionar REDIAL enquanto estiver no modo em espera para exibir o último número chamado. Para fazer a chamada, pressione a tecla **ON/OFF**.

Como ajustar o volume da campainha

- Enquanto o telefone estiver tocando, pressione **VOLUME UP** (Aumentar volume) ou **VOLUME DOWN**. (Diminuir volume)
- Enquanto o telefone estiver inativo, pressione **VOLUME UP** ou **VOLUME DOWN**. A melodia da campainha tocará uma vez no novo volume.

Como silenciar a chamada

- Pressione **MUTE** (Mudo) para silenciar a chamada.
- Pressione novamente para voltar ao normal.

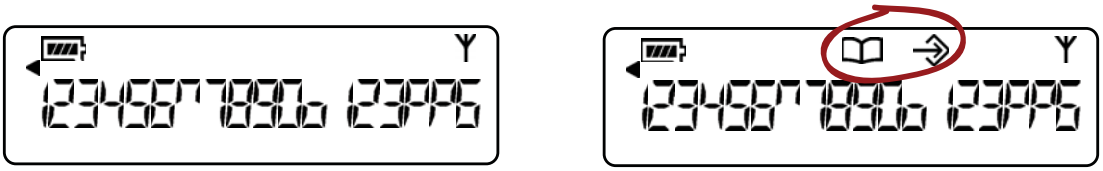
Como fazer uma chamada usando a Agenda telefônica

1. Pressione a tecla **ON/OFF**.Você ouvirá um tom de discagem.
2. Pressione **PHONEBOOK** (Agenda telefônica).
3. Pressione a tecla do número (**0** a **9**) correspondente à localização do número de telefone na agenda que deseja discar. Esse recurso precisa ser programado antes de ser usado. Veja os *Recursos de programação* para informações adicionais.

Como armazenar um número na agenda telefônica

1. Digite o número de telefone que deseja armazenar enquanto o aparelho para conferência estiver no modo em espera.
2. Mantenha pressionada a tecla **PHONEBOOK/EDIT** (Agenda telefônica/Editar)até que os ícones Agenda telefônica e Programar sejam exibidos no visor LCD (como mostrado abaixo).

Ícones Programar e Agenda telefônica



Adição de entradas na agenda telefônica

1. Defina uma localização na Agenda telefônica (**0** a **9**) pressionando a tecla do número correspondente.
2. Pressione **PHONEBOOK** novamente para gravar a entrada.Você ouvirá um tom de confirmação.
3. Para sair do modo Edição da agenda telefônica antes de salvar a entrada, pressione **CLEAR** (Apagar).

OBSERVAÇÃO: Mantenha pressionada a tecla "**1**" para inserir um hífen, ou a tecla "*" para inserir um espaço no número.Use a tecla **CLEAR** para excluir o número antigo antes de inserir o novo.

Para acessar um número de discagem rápida

- Pressione a tecla **SPEED DIAL**. Esse recurso precisa ser programado antes de ser usado. Veja os *Recursos de programação* para informações adicionais.

Como ter acesso à central de serviços

- No modo em espera, mantenha pressionada a tecla **0** durante 2 segundos. Esse recurso precisa ser programado antes de ser usado. Veja os *Recursos de programação* para informações adicionais.

CAPÍTULO 3: OPÇÕES DO USUÁRIO

RECURSOS DE CHAMADA

Além das operações básicas de telefone descritas no capítulo anterior, você pode usar recursos de chamada para executar quaisquer das seguintes operações durante uma chamada:

- Mudar para discagem por pulso
- Enviar um sinal de Flash
- Exibir um número de telefone
- Ajustar o volume do alto-falante
- Ligar ou desligar a campainha.

Estas funções são descritas nas seções a seguir.

Como usar a discagem de pulso

O Max Wireless usa a discagem de tom como padrão. É possível alterar temporariamente a discagem para pulso durante uma chamada.

- Pressione a tecla asterisco (*). Será exibido um caracter especial.Todos os números inseridos depois desse caracter usarão a discagem de pulso. Quando a chamada for encerrada, o modo de discagem voltará para tom.

  OBSERVAÇÃO: Quando são inseridos mais de 18 caracteres, será exibido um botão de rolagem no visor LCD e os números rolarão da direita para a esquerda.

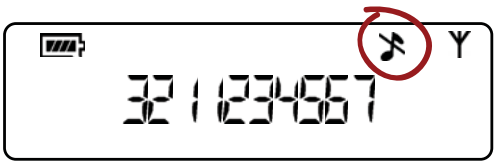
Como usar a tecla Flash

Se seu serviço telefônico inclui transferência de chamada, chamada em espera, chamada em conferência ou outros recursos da concessionária, use a chave flash para ativar o recurso. Consulte sua operadora telefônica local para obter mais detalhes.

Como exibir o número local durante uma chamada

- Pressione **CLEAR**. O número do telefone será exibido. Depois de alguns segundos, o temporizador da chamada volta a ser exibido.

Campainha desligada



Como ajustar o volume do alto-falante

- Pressione a tecla **VOLUME UP** durante uma chamada para aumentar o volume.
- Pressione a tecla **VOLUME DOWN** durante uma chamada para abaixar o volume.

Como ligar/desligar a campainha

- Mantenha pressionada a tecla asterisco (*). O ícone Campainha desligada ficará iluminado quando a campainha estiver desligada (como mostrado acima).

Para silenciar enquanto soa

- Pressione a tecla (*) ou **MUTE** para silenciar a campainha até que a chamada ativa termine.

RECURSOS DE PROGRAMAÇÃO

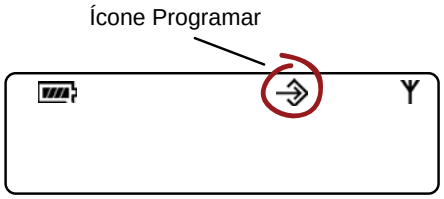
Para permitir preferências individuais e uso realçado, o MAX Wireless oferece os seguintes recursos programáveis:

- Melodia da Campainha
- Modo de Discagem
- Duração do Flash
- Número de Telefone Local
- Números de Discagem Rápida
- Número de Centro de Serviço
- AGC/ALC (Controle de Ganho Automático/Controle de Nível Automático)

Você também pode restaurar os padrões de fábrica. As seções a seguir descrevem como programar estes recursos.

Entrando no Modo de Programação

1. Mantenha pressionada a tecla **REDIAL/PROG** (Rediscar/Prog.) até que seja exibido o ícone Programar no visor LCD (como mostrado abaixo).



Como alterar a melodia da campainha

1. Pressione **1** para acessar o menu Melodia da campainha. Há cinco melodias disponíveis.
2. Pressione **REDIAL/PROG**. A melodia selecionada ficará piscando.
3. Pressione as teclas **1** a **5** para tocar a melodia correspondente. A melodia selecionada será tocada uma vez.
4. Pressione **REDIAL/PROG** para salvar o modo selecionado.
5. Pressione **CLEAR** para sair da programação.

Como alterar o modo de discagem

1. Mantenha pressionada a tecla **REDIAL/PROG** até que seja exibido o ícone Programar no visor LCD.
2. Pressione **2** para acessar o menu Modo de discagem. Há dois modos de discagem: tom e pulso. O modo de discagem atual será exibido (T para tom, P para pulso).
3. Pressione **REDIAL/PROG**. O modo atual ficará piscando.
4. Pressione **1** para selecionar tom ou **2** para selecionar pulso.
5. Pressione **REDIAL/PROG** para salvar o modo selecionado.
6. Pressione **CLEAR** para sair.

Como alterar a duração do toque da tecla Flash

1. Mantenha pressionada a tecla **REDIAL/PROG** até que seja exibido o ícone Programar no visor LCD.
2. Pressione 3 para acessar o menu Duração do toque da tecla Flash. A duração atual será exibida em milisegundos. Há cinco configurações de duração: 600, 300, 150, 100, 80.
3. Pressione **REDIAL/PROG**. A duração atual ficará piscando.
4. Pressione as teclas **1** a **5** para selecionar uma nova duração.
5. Pressione **REDIAL/PROG** para salvar o modo selecionado.
6. Pressione **CLEAR** para sair.

Como programar o número de telefone local

1. Mantenha pressionada a tecla **REDIAL/PROG** até que seja exibido o ícone Programar no visor LCD.
2. Pressione **4** para acessar o menu do número de telefone do usuário.
3. Pressione **REDIAL/PROG**.
4. Digite o número de telefone local.

5. Pressione **REDIAL/PROG** para gravar o número.
6. Pressione **CLEAR** para sair.

OBSERVAÇÃO: Mantenha pressionada a tecla "**1**" para inserir um hífen, ou a tecla "*" para inserir um espaço no número.Use a tecla **CLEAR** para excluir o número antigo antes de inserir o novo.

Como programar um número de discagem rápida

1. Mantenha pressionada a tecla **REDIAL/PROG** até que seja exibido o ícone Programar no visor LCD.
2. Pressione **5** para acessar o menu.
3. Pressione **REDIAL/PROG**.
4. Digite o número de telefone.
5. Pressione **REDIAL/PROG** para gravar o número.
6. Pressione **CLEAR** para sair.

OBSERVAÇÃO: Mantenha pressionada a tecla "**1**" para inserir um hífen, ou a tecla "*" para inserir um espaço no número.Use a tecla **CLEAR** para excluir o número antigo antes de inserir o novo.

Como programar o número da central de serviços

1. Mantenha pressionada a tecla **REDIAL/PROG** até que seja exibido o ícone Programar no visor LCD.
2. Pressione **6** para acessar o menu da central de serviços.
3. Pressione **REDIAL/PROG**.
4. Digite o número que você quer que o MAX Wireless disque quando a tecla numérica **0** é pressionada.
5. Pressione **REDIAL/PROG** para gravar o número.
6. Pressione **CLEAR** para sair.

OBSERVAÇÃO: Mantenha pressionada a tecla "**1**" para inserir um hífen, ou a tecla "*" para inserir um espaço no número.Use a tecla **CLEAR** para excluir o número antigo antes de inserir o novo.

Como restaurar os padrões de fábrica

1. Mantenha pressionada a tecla **REDIAL/PROG** até que seja exibido o ícone Programar no visor LCD.
2. Mantenha pressionada a tecla **9**. O número **8** será exibido no visor LCD.
3. Pressione **REDIAL/PROG** para confirmar.
4. Pressione **CLEAR** para sair.

Para programar as configurações Automatic Gain Control (AGC - Controle de Ganho Automático) e Automatic Level Control (ALC - Controle de Nível Automático)

Configuração	Alta-falante AGC	Microfone ALC
1	Ligado	Ligado
2	Ligado	Desligado
3	Desligado	Ligado
4	Desligado	Desligado

1. Mantenha pressionada a tecla **REDIAL/PROG** até o ícone Program aparecer no visor LCD.
2. Mantenha pressionada a tecla **8**. O número de configuração AGC atual será mostrado no visor LCD.
3. Pressione **REDIAL/PROG**. O número de configuração atual vai piscar.
4. Digite um novo número de configuração usando a tabela AGC/ALC mostrada acima.
5. Pressione **REDIAL/PROG** para confirmar a seleção.
6. Pressione **CLEAR** para sair.

TONS DE ALERTA

A tabela abaixo descreve tons de alerta usados pelo MAX Wireless.

Tom/Alerta	Descrição
Desligada	Se a unidade de base não estiver ligada, você ouvirá um bipe ao pressionar a tecla On/Off.
Confirmação	Um tom soará quando uma programação for efetuada com sucesso.
Rejeitar	Um tom soará se tentar efetuar um dos seguintes procedimentos: • Efetuar uma programação inválida • Usar uma tecla de discagem rápida que não tenha sido programada com um número de discagem rápida ou número de centro de serviço • inserir um 45° dígito ao fazer a pré-discagem • inserir um 17° dígito para o número de telefone do usuário • inserir um 31° dígito para uma tecla de discagem rápida quando estiver registrando um número de discagem rápida ou número de centro de serviço.
Bateria fraca	Um alerta soará a cada 60 segundos quando as baterias estiverem precisando ser carregadas e o aparelho de conferência estiver no modo Telefone.
Fora do intervalo	Um alerta soará a cada 30 segundos quando o aparelho de conferência estiver muito longe da unidade de base e no modo Telefone.
Busca	Quando o botão Busca for pressionado na unidade de base, o aparelho de conferência soará bem alto durante 30 segundos ou até que qualquer tecla do teclado numérico seja pressionada.

CAPÍTULO 4: MAXATTACH WIRELESS

MAXATTACH WIRELESS

Usando o Sistema de Conferência MaxAttach Wireless

O MaxAttach Wireless é um sistema de conferência de dois aparelhos. Os aparelhos de conferência MaxAttach Wireless só funcionam com sua unidade de base associada. A unidade de base e os aparelhos de conferência são programados na fábrica e têm números de série que se casam. O número de série está localizado na parte posterior da unidade base e no fundo de cada módulo.

Há algumas diferenças pequenas entre a operação de um único aparelho e de dois aparelhos, conforme detalhado nos parágrafos seguintes.

Atendendo uma chamada

- Os dois aparelhos tocam quando entra uma chamada. A melodia e o volume da campainha de cada aparelho depende da configuração do aparelho. Pressionar **ON**/**OFF** em qualquer um dos aparelhos faz ativar os dois.

Durante uma chamada

- Alterar o volume do alto-falante, silenciar ou colocar o som no microfone num aparelho, faz os dois aparelhos mudarem simultaneamente.
- Se um aparelho perder sua conexão à base por estar com sua bateria fraca ou ter sido tirado da área de cobertura, a chamada continuará no outro aparelho.

Encerrando uma chamada

- Pressionar **ON**/**OFF** em qualquer um dos aparelhos encerra a chamada e coloca os dois aparelhos no modo em espera, prontos para outra chamada.

CAPÍTULO 5: MANUTENÇÃO

CUIDADOS COM O MAX WIRELESS

- Siga todos os avisos e instruções do Max Wireless.
- Retire a unidade de base e o aparelho para conferência da tomada
- Não use produtos de limpeza líquidos ou em aerossol. Use um pano para limpar a parte externa do aparelho para conferência ou a unidade alimentação.

ELECTRICAL CONSIDERATIONS

- Use somente o adaptador de alimentação que acompanha o telefone para conferência.
- Use somente o conjunto de bateria enviado juntamente com o telefone.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Se estiver tendo problemas com seu MAX Wireless, pode ser que esteja configurado ou conectado incorretamente, ou o mal funcionamento pode estar sendo causado por outro equipamento . Use a seguinte lista de checagem e o gráfico na página seguinte para descobrir avarias:

Lista de checagem de conexão

- A unidade de base do Max Wireless está conectada à saída de tensão elétrica apropriada, e a luz indicativa de alimentação está acesa.
- O conjunto de bateria no aparelho está carregado e corretamente colocado.
- O cabo do telefone da unidade de base está bem conectado à tomada.
- O equipamento que o outro usuário está usando deve ser de qualidade comparável a seu telefone de conferência MAX Wireless. Embora o Max Wireless funcione com produtos de qualidade inferior, a qualidade da conferência sofrerá algum impacto se o interlocutor da conferência estiver utilizando um equipamento de baixa qualidade.

Tabela para detecção de problemas

Se ouvir	Pode ser que	Tente
Um bipe antes da discagem	O aparelho esteja fora da área de cobertura	Coloque o aparelho mais próximo da unidade de base.
	A unidade de base não esteja ligada.	Verifique se a unidade está conectada à saída de alimentação e se o LED de energia está acesso.
Nenhum tom de discagem	A unidade de base não esteja conectada à saída do telefone.	Conecte a unidade de base à saída do telefone usando o cabo telefônico fornecido.
	Você não esteja usando uma linha telefônica analógica.	Verifique se está usando uma linha telefônica analógica. Consulte o departamento de TI para obter mais ajuda.
Estática ou ruído	Você tenha uma conexão telefônica ruim.	Faça a chamada novamente para verificar se outra linha oferece uma conexão melhor.
	Você tenha uma linha telefônica ruim.	Coloque um telefone que esteja funcionando na saída do telefone. Se a linha continuar barulhenta, entre em contato com a companhia telefônica.
	O ambiente do interlocutor esteja muito barulhento.	Peça ao interlocutor que desligue o equipamento que está fazendo o barulho.
Possível receber chamadas, mas não efetuá-las	O modo de discagem (tom ou pulso) não esteja definido corretamente para seu serviço.	Veja "Recursos de Chamada" neste manual para instruções sobre alteração do modo de discagem.
Áudio de má qualidade	Edifícios estejam limitando o alcance do telefone.	Coloque a unidade de base próxima ao telefone.
	O equipamento na outra extremidade seja de qualidade mais baixa.	É preciso fazer um upgrade no equipamento. Os participantes podem tentar sentar mais próximos ao equipamento para eliminar barulhos do ambiente.

APÊNDICE

ESPECIFICAÇÕES

Dimensões (L x P x A)

Telefone: 10,5” x 10,5” x 3”
(26,7 cm x 26,7 cm x 7,6 cm)
Unidade de base: 4,25” x 5,5” x 2,5”
(10,8 cm x 14 cm x 6,4 cm)

Peso

Telefone: 2,7 lb (1,2 kg)
Unidade de base: 0,6 lb (0,27 kg)
Produto embalado para envio: 10 lb (4,5 kg)

Ambiente

Temperatura operacional: 0–48° C
(32–118° F)
Temperatura de armazenamento: 5–70° C
(41–158° F)
Umidade operacional: 15 a 80%
Umidade de armazenamento: 10 a 90%

Potência

Aparelho:
Conjunto de bateria comum com baterias de níquel-hidreto metálico, 7.2 V 2200 mAh
12 horas de tempo de conversação (típico)

Unidade de base:
Módulo de energia auto-ajustável;
100–240VAC; 50/60 Hz

Conexão do telefone

PBX analógico (com DAC) ou linha PSTN
RJ-11C/CA11A, –12dBm nominal

Teclado numérico

Teclado alfanumérico padrão

Volume do alto-falante

90 dBspl A weighted @ 1 ft
Largura de banda: 200Hz - 3,3kHz

Freqüência de rádio

2,4 GHz WDCT
(4) 32kbps estéreo

Saída do gravador

Conector: 2,5 mm tomada de áudio mono
Impedância: 000 ohms
Largura de banda: 200Hz–3,3kHz
Intervalo dinâmico: 60dB
THD (Total Harmonic Distortion - Distorção harmônica total) < 0,01%

Supressão de eco

Tempo de finalização: 128 mS x 3

Supressão de ruído

Supressão de ruído dinâmico

Certificações

FCC Parte 15/ICES-003 Classe A
FCC Parte 68/IC CS-03
CE
Certificado UL, C-UL

Garantia

Dois anos. Para informações atualizadas sobre a garantia, visite:
www.clearone.com/warranty.php?content=main.

Modelos

MAX Wireless WDCT*

*Chame seu representante de vendas para obter números de partes individuais, ou visite www.clearone.com.

CONFORMIDADE

Conformidade FCC Parte 15/ICES-003

Este equipamento foi testado e comprovado como estando em conformidade com os limites de um dispositivo digital Classe A, de acordo com as regras FCC Parte 15 e com a Indústria do Canadá ICES-003. Esses limites foram desenvolvidos para oferecer uma razoável proteção contra algum tipo de interferência prejudicial que possa ocorrer quando o equipamento está operando em um ambiente comercial. Ele gera, usa e pode emitir energia de freqüência de rádio e, se não for instalado e usado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. A operação deste equipamento em uma área residencial pode causar interferências. Nesse caso, o usuário deverá arcar com as despesas de correção do problema de interferência.

A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não deve causar interferência, e (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo a que prejudique o funcionamento do dispositivo.

As mudanças ou modificações não aprovadas expressamente pela ClearOne Communications podem anular a autorização que o usuário possui para operar o equipamento.

FCC Parte 15 Subparte C/RSS-210

Ruído

É normal que ocorram ruídos de pulso elétrico de vez em quando. Isso ocorre com mais freqüência durante tempestades elétricas. Alguns tipos de equipamentos elétricos, como indicadores luminosos, lâmpadas fluorescentes, motores, ventiladores etc., também geram ruído de pulso. Como freqüências de rádio são suscetíveis a isso, você pode ouvir alguns ruído de pulso de vez em quando. Geralmente isso é um incômodo pequeno e não deve ser considerado um defeito do produto.

Exposição à radiação RF

Este equipamento está em conformidade com os limites FCC de Exposição à radiação RF estabelecidos para ambientes não controlados. Ele deve ser instalado e operado a uma distância mínima de 20 centímetros entre o radiador e seu corpo.

Conformidade FCC Parte 68/IC CS-03

US:FBIWI01B910158001 Número de equivalência de toque (REN - Ringer Equivalence Number): 0.1B(ac)

Este equipamento está em conformidade com as Regras FCC Parte 68 e os Requisitos técnicos para Equipamentos de terminal telefônico da ACTA. A etiqueta na unidade de base deste equipamento contém, entre outras informações, o número dos EUA e o número de equivalência de toque (REN). Caso solicitado, essas informações devem ser fornecidas à sua companhia telefônica. O REN é usado para determinar a quantidade de dispositivos que podem ser conectados à linha telefônica.

RENs em excesso na linha telefônica podem fazer com que os dispositivos não emitam som ao receber uma chamada. Na maioria das áreas, mas não todas, a soma dos RENs não deve ser maior do que cinco (5,0). Para verificar o número de dispositivos que podem ser conectados à linha conforme determinado pelos RENs totais, entre em contato com a companhia telefônica para obter as informações relativas ao RENs máximos para a área de chamada.

Se o equipamento causar problemas à rede telefônica, a companhia notificará você com antecedência que será necessário interromper o serviço temporariamente. Se não for possível uma notificação com antecedência, a companhia telefônica notificará o cliente o mais rápido possível. Além disso, você será informado sobre o direito que tem de registrar uma reclamação na FCC, caso considere necessário.

A companhia telefônica pode fazer algumas alterações nas instalações, equipamento, operações ou procedimentos que poderiam afetar a operação do equipamento. Caso isso aconteça, a companhia lhe informará com antecedência sobre as providências a serem tomadas para que o serviço não seja interrompido.

Aviso

Um conector e tomada usados para conectar este equipamento à fiação e à rede telefônica precisam estar em conformidade com as Regras FCC Parte 68 e os Requisitos aplicáveis adotados pela ACTA. Um fio telefônico e um

conector modular compatíveis são fornecidos com este produto. Ele é projetado para ser conectado a uma tomada modular que também esteja em conformidade. Consulte as instruções de instalação para obter mais detalhes.

Caso tenha algum problema com este equipamento, entre em contato com a ClearOne Communications, 1825 Research Way, Salt Lake City, Utah 84119, USA, ou pelo telefone +1 (801) 975-7200 para obter informações sobre reparo e garantia. Se o problema estiver prejudicando a rede telefônica, a companhia telefônica pode solicitar que você retire o equipamento da rede até que o problema seja resolvido.

Este produto não contém peças que possam ser reparadas pelo usuário. Se ocorrer algum dano ou funcionamento inadequado, entre em contato com a ClearOne Communications para obter instruções sobre reparo ou devolução.

Este equipamento não pode ser usado com telefones públicos. A conexão de Serviços de linhas compartilhadas está sujeita a tarifas federais.

Conformidade IC

IC: 1970A-910158
Número de equivalência de toque (REN): 0.1B(ac)

Aviso

O termo “IC” depois do número de certificação/registro significa que as especificações técnicas da Indústria do Canadá foram atendidas.

Esta certificação significa que o equipamento atende aos requisitos de segurança e operacionais de proteção da rede de telecomunicações. O Departamento não garante que o equipamento operará de acordo com a expectativa do usuário.

O REN é usado para determinar a quantidade de dispositivos que podem ser conectados à linha telefônica. RENs em excesso na linha telefônica podem fazer com que os dispositivos não emitam som ao receber uma chamada. Na maioria das áreas, mas não todas, a soma dos RENs não deve ser maior do que cinco (0,5). Para verificar o número de dispositivos que pode ser conectado à linha, conforme determinado pelos RENs totais, entre em contato com a companhia telefônica para obter as informações relativas ao RENs máximos para a área de chamada.

Antes de instalar o equipamento, os usuários devem verificar se é possível conectá-lo às instalações da companhia telefônica local. O equipamento também deve ser instalado usando um método aceitável de conexão. Em alguns casos, a fiação interna das companhias associada a um serviço de linha individual pode ser estendido por meio de um conjunto de conectores certificados (fio de extensão telefônica). O cliente deve estar ciente de que a conformidade com as condições acima não evita problemas no serviço em algumas situações.

Os reparos feitos em equipamentos certificados devem ser feitos por uma empresa de manutenção canadense certificada, escolhida pela ClearOne Communications. Qualquer reparo ou alteração feito pelo usuário no equipamento ou funcionamento inadequado do mesmo pode fazer com que a companhia de telecomunicações solicite que o usuário o desconecte.

Os usuários devem garantir para sua própria proteção que as conexões elétricas do dispositivo de energia, as linhas telefônicas e o sistema de encanamento metálico interno, caso haja, estejam conectados juntos. Essa precaução é especialmente importante em áreas rurais.

Descarte de Equipamento Elétrico e Eletrônico “Diretiva WEEE 2002/95/EC”:

ClearOne está em conformidade com a diretiva WEEE. Para informações de recuperação e de reciclagem por país, visite nosso site: www.clearone.com/support/recycling.php?content=main

Conformidade européia

Conformidade do equipamento com as diretrizes abaixo é atestada pela marca CE.

CE Declaração de Conformidade da CE

Nome do Fabricante:	ClearOne Communications
Endereço do Fabricante:	Edgewater Corporate Park South Tower 5225 Wiley Post Way, Suite 500 Salt Lake City, Utah 84116 U.S.A.
Nome do Representante na UE:	ClearOne Communications Ltd.
Endereço do Representante na UE:	Atlantic House Imperial Way Reading Berkshire RG2 OTD United Kingdom
Modelo:	MAX Wireless, MAXAttach Wireless.

Normas de Produto(s) aos quais é declarada conformidade com a(s) Diretiva(s) do Conselho:

EMC - 2004/108/EC "Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética (DCE)":

EN 55022: 2006 (Emissões)	Equipamento de tecnologia de informática – Características de perturbação de rádio – Limites e métodos de medição.
EN 61000-3-2: 2004	Parte 3: Limites – Seção 2: Limites para emissões harmônicas de corrente.
EN 61000-3-3: 2002	Seção 3: Limitação de flutuações e pulsações de voltagem em sistemas de fonte de baixa voltagem para equipamentos com corrente classificada até e incluindo 16A.
EN 55024: 1998 (Imunidade) + A1+A2	Equipamento de tecnologia de informática – Características de imunidade – Limites e métodos de medição.
EN 61000-4-2: 2001	Imunidade contra Descarga Eletrostática
EN 61000-4-3: 2002	Imunidade contra RF Irradiada
EN 61000-4-4: 2004	Imunidade contra Transientes Rápidos Elétricos
EN 61000-4-5: 2005	Imunidade contra Surtos por Raios
EN 61000-4-6: 2004	Imunidade contra RF Conduzida
EN 61000-4-8: 1993	Imunidade contra Campo Magnético por Freqüência de Energia
EN 61000-4-11: 2004	Quedas de Voltagem e Interrupções de Voltagem

Segurança -73/23/EEC "Diretiva de Baixa Voltagem (DBV)":

IEC 60950-1: 2001	Segurança de Equipamento de Tecnologia de Informática, Incluindo Equipamento Elétrico de Negócios.

Telecomunicações– Diretiva 1995/5/EC Equipamento de Rádio e Equipamento de Terminal de Telecomunicações (R&ETT):

ETSI ES 203 021 - 1, 2 e 3	Terminais de Acesso (TA); Requisitos básicos harmonizados de conexão para Terminais para conexão à interfaces analógicas de Redes Telefônicas; Atualização do conteúdo de TBR 021, EN 301 437, TBR 015, TBR 017; Parte 1: Aspectos gerais, Parte 2: Transmissão e proteção básica contra danos da rede, Parte 3: Entrelaçamento básico com as Redes Telefônicas Públicas.

Equipamento de Rádio:

EN 300 328 V1.6.1 (2004-11)	Assuntos de Compatibilidade eletromagnética e de Espectro de rádio (ERA); Sistemas de transmissão em banda larga; Equipamento de Transmissão de dados operando na banda ISM de 2,4 GHz e usando técnicas de modulação de banda larga; EN Harmonizado cobrindo requerimentos essenciais sob o artigo 3.2 da Diretiva R&ETT.

RoHS - 2002/95/EC Restrição do Uso de Certas Substâncias Perigosas em Equipamento Elétrico e Eletrônico (EEE) & WEEE - 2002/96/EC Descarte de Equipamento Elétrico e Eletrônico (EEE).

Certificamos por meio deste que os produtos listados acima estão em conformidade com a diretiva da UE 2002/95/EC e a diretiva da UE 2002/96/EC.

Nós, os abaixo assinados, declaramos por meio deste que o equipamento especificado acima está em conformidade com as diretivas e normas acima citadas. Data de Emissão: 31 de Agosto de 2007

Fabricante

Assinatura

Tracy Bathurst
Oficial Tecnológico Chefe

Representante Legal na Europa

Assinatura

Martin Offwood
Diretor Gerente – EMEA North

GARANTIA

A ClearOne Communications, Inc. (Fabricante) garante que este produto encontra-se sem defeitos materiais e de acabamento. Para informações sobre garantia e cobertura, consulte o website da ClearOne www.clearone.com.

ClearOne Communications, Inc.
1825 Research Way
Salt Lake City, Utah 84119