



Manual do usuário

K 302



K 302

Telefone convencional identificador de chamada

O K 302 é ideal para quem precisa de rapidez e praticidade. Possui identificação de chamadas, além de recursos intuitivos, como as 10 discagens indiretas, ajuste do volume da campainha e Alta-voz, entre outras facilidades.

Cuidados e segurança

- » Leia todas as instruções antes de usar o telefone.
- » Coloque o telefone em uma superfície limpa e plana.
- » Não coloque o telefone diretamente ao sol.
- » Evite temperaturas muito altas, altos campos magnéticos ou ambientes similares.
- » Essa unidade é um dispositivo elétrico, não use o telefone quando for derramado algum líquido sobre a base ou fone. Desconecte o cabo da linha telefônica antes de remover o líquido.
- » Não coloque o telefone perto de banheira, chuveiro ou ambientes similares para evitar choque elétrico.
- » Não use o telefone para relatar a existência de vazamento de gás no ambiente.
- » Não coloque o telefone próximo a outros equipamentos eletrônicos.
- » Não limpe o telefone com líquidos ou aerossóis, utilize somente um pano limpo levemente umedecido com água.
- » Remova as pilhas antes de guardar o telefone por um longo período.

Índice

1. Características	5
2. Lista de itens da embalagem	5
3. Produto	6
4. Instalação	7
5. Funções	7
5.1. Consulta de chamadas	7
5.2. Rediscagem automática	8
5.3. Função VIP	8
5.4. Memórias do telefone	9
5.5. Pausa	10
5.6. Música em espera	10
5.7. Volume do ring (4 níveis)	10
5.8. Alarme	10
5.9. Chave de bloqueio	10
5.10. Alta-voz	11
6. Programação	11
6.1. Menu de programação	11
7. Dúvidas frequentes	17
Termo de garantia	18

1. Características

- » Compatível com sistema de identificação DTMF/FSK.
- » Até 50 memórias de chamadas recebidas.
- » Até 15 memórias de chamadas efetuadas.
- » 16 tipos de rings.
- » Volume de ring ajustável.
- » 10 memórias programáveis.
- » Código de Área Local e Código PABX programável.
- » Ajuste de contraste do visor.
- » Função *VIP*.
- » Bloqueio de extensão.
- » Função despertador.
- » Alta-voz.
- » Música em espera.
- » Rediscagem automática com linha ocupada.
- » Funções *Rediscar/Flash/Pausa*.
- » Chave de bloqueio.

2. Lista de itens da embalagem

A embalagem contém:

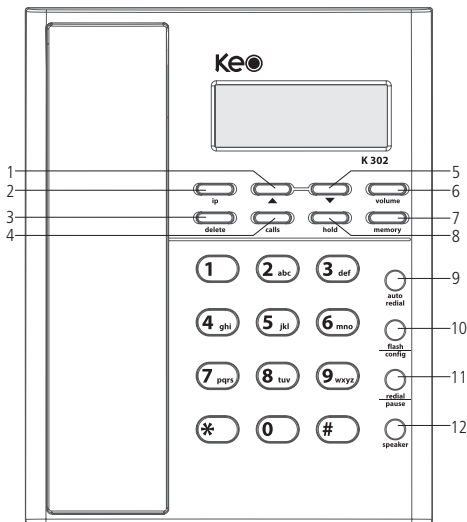
- » Base
- » Fone
- » Cordão liso
- » Cordão espiral
- » Manual do usuário
- » Chave de bloqueio

Atenção

Identificação de chamadas:

Para que o telefone identifique as ligações, é necessário solicitar o serviço de identificação de chamadas à sua operadora telefônica local. Após a ativação desse serviço, o aparelho funcionará automaticamente sem nenhuma programação, pois o telefone está projetado para identificar chamadas DTMF e FSK.

3. Produto



1. Acima
2. IP (não utilizado)
3. Apagar
4. Chamadas
5. Abaixo
6. Volume

7. Memória
8. Espera
9. Autorrediscar
10. Configurar/Flash
11. Rediscar/Pausa
12. Alta-voz

4. Instalação

1. Conecte a base ao fone com o cabo espiral;
2. Abra o compartimento inferior da base e insira 2 pilhas AA observando a correta polaridade (+ / -);
3. Conecte o telefone ao cabo da linha telefônica com o cordão liso.

Obs.: as pilhas servem para que o aparelho não perca a programação quando desconectado da linha telefônica.

Leia com atenção e siga as dicas a seguir:

- » Não misture pilhas velhas com novas nem pilhas alcalinas (padrão) com recarregáveis.
- » Se o telefone não for utilizado por um período longo, remova as pilhas para que não haja vazamento (oxidação). Isso evitará possíveis danos ao telefone.

Obs.: ao inserir as pilhas, o aparelho será configurado automaticamente com a identificação DTMF ou FSK (dependendo da sua companhia telefônica). Mesmo quando for desligar o aparelho para conectá-lo a outra linha (DTMF ou FSK), o telefone mantém a mesma configuração.

Ao retirar as pilhas, o telefone perderá o registro de chamadas recebidas e efetuadas.

5. Funções

5.1. Consulta de chamadas

Consultando chamadas recebidas

Há duas opções:

- » Com o fone no gancho ou fora do gancho, pressione ▲ ou ▼ para consultar a lista de chamadas recebidas.
- » Com o fone no gancho, mantenha a tecla # pressionada para consultar a lista de chamadas recebidas.

Para retornar à tela inicial, pressione a tecla *Flash/Config*.

Obs.: a quantidade de registros de chamadas efetuadas depende do número de dígitos de cada chamada. A quantidade máxima de registros é de 50 chamadas.

Consultando chamadas efetuadas

1. Com o fone no gancho ou fora do gancho, pressione *Calls* e, em seguida, pressione ▲ ou ▼ para consultar a lista de chamadas efetuadas;
2. Para retornar à tela inicial, pressione a tecla *Flash/Config*.

Obs.: a quantidade de registros de chamadas recebidas depende do número de dígitos de cada chamada. A quantidade máxima de registros é de 15 chamadas.

Apagando chamadas

Há duas opções:

- » Durante a consulta da lista de chamadas recebidas ou efetuadas, pressione *Delete* para apagar a chamada selecionada.
- » Mantenha a tecla *Delete* pressionada por no mínimo 3 segundos para apagar todas as chamadas recebidas ou efetuadas.

Obs.: os números selecionados como VIP não serão apagados (ver item Função VIP).

5.2. Rediscagem automática

Essa função permite a rediscagem automática, ou seja, quando algum número para o qual você está tentando uma ligação estiver ocupado, a tecla *Auto redial* faz a rediscagem. Para tal, siga o procedimento:

1. Mantenha o fone no gancho e digite o número desejado;
2. Pressione *Delete* caso queira corrigir;
3. Pressione a tecla *Alta-voz* para ativar esta função;
4. Ao ouvir o tom de ocupado, pressione rapidamente a tecla *Auto redial* para ativar a rediscagem automática;
5. Você ouvirá o seu telefone tentar obter a ligação por tempo indefinido;
6. Quando o número estiver disponível, você ouvirá um bipe e, em seguida, o tom de chamada e a rediscagem;
7. Para iniciar a conversação, retire o fone do gancho;
8. Caso queira sair da condição de rediscagem automática, pressione qualquer tecla ou a tecla *Alta-voz*, ou retire e recoloque o fone no gancho.

5.3. Função VIP

Essa função permite personalizar determinados números de telefones de sua preferência.

Após ativados, os números VIP terão as seguintes características:

- » Não serão apagados da lista de chamadas recebidas, exceto quando a função *Apagar todas as chamadas* for ativada.

- » É possível selecionar um tipo de ring específico para o(s) seu(s) número(s) VIP. Toda vez que você receber uma chamada do(s) número(s) selecionado(s) como VIP, o tipo de ring selecionado irá tocar.

Para ativar a função número VIP

1. Consulte a lista de chamadas recebidas;
2. Para selecionar um número da lista de chamadas recebidas como VIP, pressione a tecla *Volume*; aparecerá um ícone de um cadeado ao lado esquerdo do visor, indicando que este número está ativado como VIP;
3. Caso queira selecionar outros números como VIP, siga o mesmo procedimento;
4. Para desativar o número como VIP, pressione a tecla *Volume* para cada número selecionado. Observe que a cada número desativado, respectivamente o ícone do cadeado desaparecerá no visor.

Para selecionar o tipo de ring para o número VIP

Vá até a seção *Programação*, capítulo *Ring*, item *Para selecionar o VIP Ring* e siga as orientações para programá-lo.

5.4. Memórias do telefone

Essa função permite memorizar até 10 números de telefone (0~9) de no máximo 16 dígitos.

Para armazenar o número na memória

1. Mantenha o fone no gancho, digite um número desejado ou selecione um número na lista de chamadas recebidas ou efetuadas;
2. Com o número digitado ou selecionado mantenha a tecla *Memory* pressionada por 3 segundos; o visor mostrará *Save*;
3. O caractere – começará a piscar;
4. Digite o número da memória (0~9) através do teclado para salvar o número do telefone digitado ou selecionado;
5. Aguarde alguns segundos para que telefone retorne à tela de repouso.

Para discar um número armazenado na memória

1. Pressione a tecla *Memory* e o visor mostrará *Load*. O caractere – começará a piscar;
2. Digite o número da memória do telefone na qual o número está gravado, aguarde a discagem.

5.5. Pausa

Se o telefone está sendo utilizado em um PABX e uma chamada externa precisa ser efetuada, algum número especial deverá ser discado para acessá-la. Alguns PABX necessitam de uma pausa entre o número especial para acessar a linha externa e número de telefone desejado.

Por exemplo: digite *0 + Redial/Pause*, o telefone discará o número *0*, será inclusa uma pausa de 3,6 segundos e o tom de linha externa ficará disponível.

5.6. Música em espera

Durante uma conversação pressione a tecla *Hold* para colocar a chamada em espera e recolque o fone no gancho. Pegue o fone novamente ou pressione a tecla *Hold* para retomar à chamada.

5.7. Volume do ring (4 níveis)

Com o fone no gancho, pressione a tecla *Volume* e, em seguida, utilize as teclas ▲ ou ▼ para ajustar o volume do ring.

5.8. Alarme

Se o alarme for programado, a campainha é ativada por aproximadamente 45 segundos. Pressione qualquer tecla para desativar a campainha. A campainha do alarme será automaticamente cancelada, durante a sua ativação, quando o telefone recebe uma nova chamada ou quando o fone é retirado do gancho.

Para ativar o alarme, vá até a seção *Programação, item 3. Alarmes* e siga as orientações para programá-lo.

5.9. Chave de bloqueio

O telefone possui uma chave para o bloqueio do teclado. Desse modo, o telefone ficará impossibilitado para efetuar chamadas.

Há 3 posições localizadas na parte detrás do aparelho:

- » **Posição vermelha:** o telefone está desbloqueado para fazer chamadas.
- » **Posição verde:** o telefone não efetua ligações DDD ou DDI (o número 0 não está habilitado para uso como 1º dígito).
- » **Posição amarela:** o telefone só recebe chamadas, estando bloqueado para efetuá-las.

5.10. Alta-voz

A tecla *Alta-voz* permite que você disque para um número de telefone desejado sem retirar o fone do gancho.

1. Pressione a tecla *Alta-voz*, ao receber o tom de linha, digite o número desejado;
2. Aguarde a chamada ser completada e, em seguida, retire o fone do gancho para iniciar a conversação.

6. Programação

6.1. Menu de programação

Com o fone no gancho, pressione *Flash/Config* para entrar no menu de programação.

O visor exibirá a seguinte mensagem: *SET 12345678*.

A sequência de número equivale a:

1. Data e hora.
2. Ring.
3. Alarmes.
4. Não pertube.
5. Flash, pulso e tom e bloqueio de extensão.
6. Categoria de chamada, código de área e código PABX.
7. Contraste do visor.
8. Códigos IP (não tem funcionalidade neste modelo).

Para programar essas funções, siga os procedimentos:

1. Data e hora

Ajustar data e hora

1. Com o fone no gancho, pressione *Flash/Config* para entrar no menu de programação. O visor exibirá a seguinte mensagem: *SET 12345678*;
2. Pressione a tecla *1*, o visor mostrará *1-dATE 2-CL*.

Sendo que:

1-dATE	data
2-CL	hora

Para ajustar a data

1. Pressione a tecla **1** para selecionar *1-DATE*;
2. Aparecerá no visor a data. Por exemplo: *d 2006 01- 01* (ano) (mês) - (dia);
3. Utilize o teclado para digitar o ano (os 2 últimos dígitos), o mês e o dia, para alterar a data;
4. Pressione *Delete* caso queira corrigir;
5. Pressione *Flash/Config* para confirmar a programação;
6. Pressione *Delete* para retornar ao menu anterior;
7. Ou pressione *Delete* sucessivamente para sair desta programação.

Para ajustar a hora

1. Pressione a tecla **2** para selecionar *2-CL*;
2. Aparecerá no visor a hora. Por exemplo: *CL 16 - 45 = 16h45min*;
3. Digite a hora (24h);
4. Pressione *Delete* caso queira corrigir;
5. Em seguida, pressione *Flash/Config* para confirmar;
6. Pressione *Delete* para retornar ao menu anterior;
7. Ou pressione *Delete* sucessivamente para sair desta programação.

2. Ring

Essa função permite programar o tipo de campainha do seu aparelho. Para tal, siga o procedimento:

1. Com o fone no gancho, pressione *Flash/Config* para entrar no menu de programação. O visor exibirá a seguinte mensagem: *SET 12345678*;
2. Pressione a tecla **2**, o visor mostrará: *1R 2VIP 3VoL*.

Sendo que:

1R	tipo de ring
2VIP	VIP ring
3VoL	Volume do ring

Para selecionar o tipo de ring (16 tipos)

1. Pressione a tecla **1** para selecionar *1R*;
2. Utilize as teclas **▲** ou **▼** para selecionar o tipo de ring;
3. Em seguida, pressione *Flash/Config* para confirmar;
4. Pressione *Delete* para retornar ao menu anterior;
5. Ou pressione *Delete* sucessivamente para sair desta programação.

Para selecionar o VIP ring (16 tipos)

1. Pressione a tecla 2 para selecionar 2VIP;
2. Utilize as teclas ▲ ou ▼ para selecionar o tipo do ring;
3. Em seguida, pressione *Flash/Config* para confirmar;
4. Pressione *Delete* para retornar ao menu anterior;
5. Ou pressione *Delete* sucessivamente para sair desta programação.

Para selecionar o volume do ring (4 níveis)

1. Pressione a tecla 3 para selecionar 3Vol;
2. Utilize as teclas ▲ ou ▼ para selecionar o volume do ring;
3. Em seguida, pressione *Flash/Config* para confirmar;
4. Pressione *Delete* para retornar ao menu anterior;
5. Ou pressione *Delete* sucessivamente para sair desta programação.

3. Alarmes

Essa função permite programar 3 alarmes. Para tal, siga o procedimento:

1. Com o fone no gancho, pressione *Flash/Config* para entrar no menu de programação. O visor exibirá a seguinte mensagem: *SET 12345678*;
2. Pressione a tecla 3, o visor mostrará *AL 1-2-3*;
3. Pressione 1 para programar o primeiro alarme;
4. Visor mostrará *ALAR OFF*;
5. Pressione as teclas ▲ ou ▼ para ativar a função;
6. Utilize o teclado para inserir a hora desejada;
7. Pressione *Delete* caso queira corrigir a programação;
8. Em seguida, pressione *Flash/Config* para confirmar;
9. Caso queira programar o alarme 2 e 3, pressione *Delete* para retornar ao menu anterior;
10. Selecione o respectivo número do alarme e repita o mesmo procedimento do alarme 1;
11. Em seguida, pressione *Delete* sucessivamente para sair desta programação.

4. Não perturbe

Essa função permite programar o telefone para que ele não toque a campainha em um determinado tempo, apenas receba as ligações e registre-as para que você possa consultá-las posteriormente. Para tal, siga o procedimento:

1. Com o fone no gancho, pressione *Flash/Config* para entrar no menu de programação. O visor exibirá a seguinte mensagem: *SET 12345678*;
2. Pressione a tecla 4 para programar o *Não perturbe*;

3. O visor mostrará *OFF-r 00-00*;
4. Utilize o teclado para inserir o tempo desejado (horas e minutos);
5. Pressione *Delete* para retornar ao menu anterior;
6. Em seguida, pressione *Flash/Config* para confirmar;
7. Pressione *Delete* caso queira corrigir;
8. Ou pressione *Delete* sucessivamente para sair desta programação;
9. Permanecerá no visor o tempo programado em contagem decrescente até zerar;
10. Caso o fone seja retirado do gancho, esta programação será cancelada;
11. As ligações recebidas aparecerão no visor e continuarão retidas para consultas posteriores.

5. Flash, pulso e tom e bloqueio de extensão

Esta função permite programar o tempo do flash, selecionar o tipo de discagem e programar o bloqueio da extensão (outro telefone).

Para tal, siga o procedimento:

1. Com o fone no gancho, pressione *Flash/Config* para entrar no menu de programação. O visor exibirá a seguinte mensagem: *SET 12345678*;
2. Pressione a tecla 5, o visor mostrará *1F 2-PT 3-d*.

Sendo que:

1 F	Flash
2-PT	Tom e Pulso
3-d	Bloqueio de extensão

Para programar o tempo de flash

1. Pressione 1 para selecionar *1F*;
2. O visor mostrará *FLASH 600*;
3. Pressione as teclas ▲ ou ▼ para selecionar uma das seguintes opções: *90, 95, 100, 120, 180, 300, 600 e 1000 ms*;
4. Em seguida, pressione *Flash/Config* para confirmar a programação;
5. Pressione *Delete* para retornar ao menu anterior;
6. Ou pressione *Delete* sucessivamente para sair desta programação.

Para programar o tipo de discagem tom/pulso

1. Pressione 2 para selecionar *2-PT*;
2. O visor mostrará *P T TonE*;
3. Pressione as teclas ▲ ou ▼ para selecionar tom *Tone* ou pulso *Pulse*;
4. Em seguida, pressione *Flash/Config* para confirmar;

5. Pressione *Delete* para retornar ao menu anterior;
6. Ou pressione *Delete* sucessivamente para sair desta programação.

Para programar a função bloqueio da extensão

Não permite que outro aparelho conectado à extensão realize chamadas.

1. Pressione 3 para selecionar 3-d;
2. O visor mostrará *dEFEnd OFF*;
3. Pressione as teclas ▲ ou ▼ para selecionar *ON* ou *OFF*;
4. Em seguida, pressione *Flash/Config* para confirmar;
5. Pressione *Delete* para retornar ao menu anterior;
6. Ou pressione *Delete* sucessivamente para sair desta programação.

6. Categoria de chamada, código de área e código PABX

Categoria de chamada e código de área local

Essa função permite programar a categoria de chamada e o código de área local.

- » **Categoria de chamada:** consiste em um dígito enviado pela operadora que aparece à esquerda no visor referente a cada tipo de ligação recebida.

Veja a seguir a tabela-padrão de categoria de chamadas DTMF:

Dígito	Categoria do assinante chamador
1	Assinante comum
2	Assinante com tarifação especial
3	Equipamento de manutenção
4	Telefone público local
5	Telefonista
6	Equipamento de comunicação de dados
7	Telefone público interurbano
8	Chamada a cobrar
9	Chamada de origem internacional

- » **Código de área:** consiste em dois dígitos que aparecem no visor ao lado da categoria de chamada, ou seja, é o DDD da cidade de onde está sendo originada a chamada.

Existe a opção para que a categoria de chamada e o código de área local não sejam exibidos no visor. Para tal, siga o procedimento:

1. Com o fone no gancho, pressione *Flash/Config* para entrar no menu de programação. O visor exibirá a seguinte mensagem: *SET 12345678*;
2. Pressione 6 para programar essa função;
3. O visor mostrará *1-LoC 2-oL*.

Sendo que:

1-LoC	Categoria de chamada e o código de área local
2-oL	Código do PABX

Para programar a categoria de chamada e o código de área local:

1. Pressione 1 para selecionar 1-LoC;
2. Pressione as teclas ▲ ou ▼ para ativar esta função;
3. O visor mostrará Loc - - - - -;
4. Utilize o teclado para inserir a categoria de chamadas (ver tabela) mais o código de área local (DDD) (ex.: 148, 1-Assinante comum, 48-Código de área local);
5. Pressione *Delete* caso queira corrigir;
6. Em seguida, pressione *Flash/Config* para confirmar;
7. Pressione *Delete* para retornar ao menu anterior;
8. Ou pressione *Delete* sucessivamente para sair desta programação.

Código do PABX

Essa função também permite programar o código do PABX, ou seja, para que o número do acesso à linha do PABX torne-se automático. Após essa programação, não será mais necessário digitar o número de acesso para conseguir o sinal de linha, antes de digitar o número do telefone desejado.

Para programar o código do PABX:

1. Pressione 2 para selecionar 2-oL;
2. O visor mostrará oUT OFF;
3. Pressione as teclas ▲ ou ▼ para ativar esta função;
4. O visor mostrará oUT - - - - -;
5. Utilize o teclado para inserir o código do PABX (ex.: 0 Código PABX);
6. Pressione *Delete* caso queira corrigir;
7. Em seguida, pressione *Flash/Config* para confirmar;
8. Pressione *Delete* para retornar ao menu anterior;
9. Ou pressione *Delete* sucessivamente para sair desta programação.

Obs.: caso o PABX necessite de uma pausa após o número de acesso à linha externa, deve-se programar esta pausa juntamente com o código do PABX, utilizando a tecla Redial/Pause.

7. Contraste do visor

Essa função permite ajustar o contraste do visor.

Para tal, siga o procedimento:

1. Com o fone no gancho, pressione *Flash/Config* para entrar no menu de programação. O visor exibirá a seguinte mensagem: *SET 12345678*;
2. Pressione *7* para ajustar o contraste do visor (5 níveis);
3. O visor mostrará *Lcd con 4*;
4. Pressione as teclas ▲ ou ▼ para selecionar o nível desejado;
5. Pressione *Flash/Config* para confirmar;
6. Pressione *Delete* para retornar ao menu anterior;
7. Ou pressione *Delete* sucessivamente para sair desta programação.

7. Dúvidas frequentes

O outro lado não escuta sua voz ou a voz está baixa	Verifique se o fone e o cordão espiral estão bem conectados.
Nenhuma identificação de chamadas no visor	Verifique a carga das baterias e certifique-se de que elas foram corretamente instaladas no compartimento. Verifique se foi habilitado o serviço de identificação de chamadas na sua operadora de telefonia local.
Ruído	Verifique se o cordão espiral e o cordão liso estão corretamente conectados com o telefone e a linha telefônica.
Um ring somente e a linha cai	Verifique os contatos e a conexão da tomada da linha telefônica. Verifique se existem outros telefones em paralelo na mesma linha. Caso haja, remova-os.
Telefone não disca	Verifique a conexão do cordão liso e do espiral do telefone. Verifique a posição da chave de bloqueio.
O telefone não funciona	Remova as baterias e o fio da linha telefônica e reinstale esses componentes após 1 minuto.

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais defeitos de fabricação que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 06 (seis) meses, sendo este prazo de 03 (três) meses de garantia legal mais 03 (três) meses de garantia contratual, contado a partir da data de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com estas despesas.
2. Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que consta na relação oferecida pelo fabricante - somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isto não for respeitado esta garantia perderá sua validade, pois o produto terá sido violado.
3. Na eventualidade do Senhor Consumidor solicitar o atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
4. A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir: a) se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto

forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Manual do Usuário ou decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto houver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho houver sido violado.

Sendo estas condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não é coberto pelos requisitos da ISO 14001. Todas as imagens deste manual são ilustrativas.



Suporte a clientes: (48) 3281 9673

Site: www.telefonскеo.com.br

E-mail: contato@telefonскеo.com.br

01.17

Origem: China