

intelbras

Manual do usuário

TS 40 ID

TS 40 R

TS 40 C

intelbras

TS 40 ID / TS 40 R / TS 40 C

Telefone sem fio

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

Os telefones da série TS 40 possuem tecnologia DECT, com identificação de chamadas e capacidade de expansão para sete ramais (base + 6 ramais).

Cuidados e segurança



Escolha um local adequado para a instalação do telefone. Evite colocá-lo próximos de aparelhos que produzam calor ou gerem ruídos elétricos como motores, forno micro-ondas, televisão, decodificadores digitais de TV a cabo, conversores digitais e lâmpadas fluorescentes. Para obter um alcance máximo do sinal, mantenha o fone na posição vertical quando não estiver em uso e posicione a base o mais alto possível e em uma área aberta. Se o local possui equipamentos de alarmes com fio conectado à linha telefônica, certifique-se de que a instalação do telefone não irá desarmar o equipamento de alarme.



Evite o uso do telefone próximo da água (banheiros, cozinhas, piscinas, etc.).



Instale o telefone próximo a uma tomada de telefone e uma tomada de energia elétrica (não conectada a um interruptor). Desconecte a fonte do telefone da energia elétrica nas seguintes circunstâncias: antes de limpá-lo, se houver algum dano no cordão da fonte ou se for derramado líquido sobre a base ou fone.



Para a limpeza use somente uma flanela umedecida com água. Não use limpadores, solventes (ex.: álcool, acetona, etanol) ou outros produtos químicos. Eles podem causar danos à carcaça e infiltrar-se no aparelho, originando estragos permanentes.



Use um pano seco e limpo para limpar os contatos de bateria localizados no fone e na base.



Não exponha o aparelho à chuva ou umidade. Caso isso aconteça, desligue-o imediatamente e remova a bateria. Limpe o compartimento da bateria com um pano seco para evitar danos causados pela água. Em seguida, leve o aparelho imediatamente a uma assistência técnica autorizada.



Este telefone não funciona na falta de energia elétrica. Por isso, recomenda-se que ele não seja o único aparelho de sua residência ou escritório.



Não exponha o aparelho ao sol ou ao calor excessivo.



Evite o uso do aparelho durante uma tempestade.



Nunca abra o seu fone, troque ou substitua peças, exceto a bateria.



Este produto possui uma pilha/bateria interna. Após sua vida útil, as pilhas/baterias devem ser entregues a uma assistência técnica autorizada da Intelbras ou realizar diretamente a destinação final ambientalmente adequada evitando impactos ambientais e a saúde. Caso prefira, a pilha/bateria assim como demais eletrônicos da marca Intelbras sem uso, pode ser descartado em qualquer ponto de coleta da Green Eletron (gestora de resíduos eletroeletrônicos a qual somos associados). Em caso de dúvida sobre o processo de logística reversa, entre em contato conosco pelos telefones (48) 2106-0006 ou 0800 704 2767 (de segunda a sexta-feira das 08 às 20h e aos sábados das 08 às 18h) ou através do e-mail suporte@intelbras.com.br.

Atenção: » Para proceder corretamente com a instalação do aparelho, siga as ações indicadas no *item 4. Instalação deste manual.*

- » Caso o aparelho seja instalado em uma central telefônica (PABX), recomenda-se utilizar o Modo PABX (ver *item 6.4. Definições>Avançadas>Seleção Pública/PABX*).
- » Verifique o procedimento para ajuste de volume de áudio no *item 5.2. Ajustar volume de recepção de áudio* deste manual.
- » Para realizar o registro de um ramal à base, verifique o *item 6.4. Definições>Avançadas>Registro base*.

Índice

1. Especificações técnicas	5
2. Características	5
3. Produto	6
3.1. TS 40 ID	6
3.2. TS 40 R	6
3.3. TS 40 C	6
3.4. Fone	7
3.5. Base TS 40 ID (base principal)	8
3.6. Carregador de bateria para ramal	8
3.7. Display	8
4. Instalação	9
4.1. Bateria	9
4.2. Base	9
4.3. Carga da bateria	10
4.4. Teste de conexão	10
5. Operações básicas	10
5.1. Sinais sonoros	10
5.2. Ajustar volume de recepção de áudio	10
5.3. Realizar chamadas	10
5.4. Receber chamadas	11
6. Menu	11
6.1. Estrutura	11
6.2. Chamadas	12
6.3. Agenda	12
6.4. Definições	15
7. Comunicação interna e conferência telefônica	19
7.1. Realizar chamada interna	19
7.2. Transferir chamada	20
7.3. Receber chamada interna	20
7.4. Realizar uma conferência	20
8. Dúvidas frequentes	20
Termo de garantia	22

1. Especificações técnicas

Temperatura de operação	0 °C a 50 °C		
Adaptador de tensão	Entrada: 100/240 V ~ 50 - 60 Hz		
	Saída: 7 Vdc - 500 mA		
Consumo de Energia	Produto	Em repouso	Em uso
	TS 40 ID	aprox. 0,83 W ou 0,598 kWh/mês	aprox. 1,10 W ou 0,792 kWh/mês
	TS 40 R	aprox. 0,14 W ou 0,101 kWh/mês	aprox. 0,14 W ou 0,101 kWh/mês
	TS 40 C	aprox. 0,97 W ou 0,698 kWh/mês	aprox. 1,60 W ou 1,152 kWh/mês
Bateria	2,4 Vdc 600 mAh		
Duração da bateria ¹	Em repouso: 96h		
	Em conversação: 9h		
Tempo de carga	Aproximadamente 10h		
Dimensões (L x A x P)	Base: 98 x 75 x 116 mm		
	Fone: 47 x 138 x 27 mm		
	Base carregadora: 80 x 55 x 85 mm		
Frequência de operação	1.910 a 1.920 MHz		

¹O tempo de duração da bateria é estimado, e depende da intensidade do sinal de comunicação entre a base e o fone, das funcionalidades utilizadas e do tempo de vida útil da bateria, além de outros fatores.

2. Características

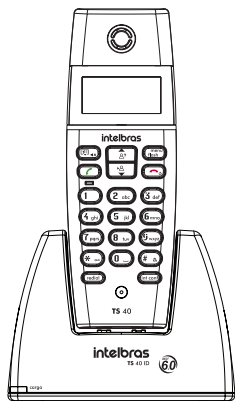
- » Tecnologia DECT 6.0.
- » Capacidade para até 7 ramais (base + 6 ramais)¹.
- » Identificação de chamadas DTMF e FSK².
- » Registro de 15 chamadas atendidas, 20 não atendidas e 15 realizadas.
- » Agenda para 70 contatos.
- » Data, hora e alarme.
- » Localizador de fone.
- » 7 tipos de toques com 5 opções de volume.
- » Seleção Tom/Pulso.
- » Menu trilingue em português, espanhol e inglês.
- » Tempo de Flash programável.
- » Comunicação interna, transferência de chamadas e conferência a três¹.

¹Funções realizáveis entre telefones sem fio Intelbras das séries TS 40, TS 60 e TS 31.

²Função sujeita a serviço disponibilizado pela operadora de telefonia.

3. Produto

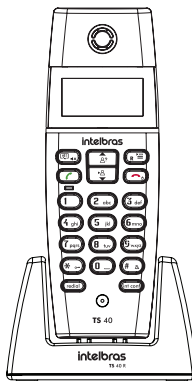
3.1. TS 40 ID



TS 40 ID é a versão que contempla:

- » 1 fone.
- » 1 base TS 40 ID (base principal).
- » 1 bateria recarregável.
- » 1 cabo de linha telefônica.
- » 1 adaptador de tensão.
- » 1 manual do usuário.

3.2. TS 40 R



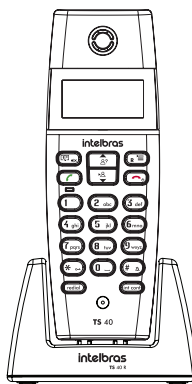
TS 40 R é a versão que contempla:

- » 1 fone.
- » 1 carregador de bateria para ramal.
- » 1 bateria recarregável.
- » 1 adaptador de tensão.
- » 1 manual do usuário.

Obs.: » Caso você tenha comprado o produto TS 40 R, deve ser feito o registro do fone na base principal antes de utilizar pela primeira vez, verifique o item Definições>Avançadas>Registro Base.

» O alcance do ramal é em relação à base principal do produto.

3.3. TS 40 C

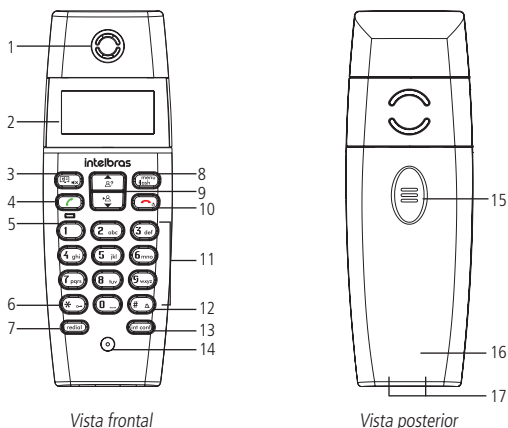


TS 40 C é a versão que contempla:

- » 2 fones.
- » 1 base TS 40 ID (base principal).
- » 1 carregador de bateria para ramal.
- » 2 baterias recarregáveis.
- » 1 cabo de linha telefônica.
- » 2 adaptadores de tensão.
- » 1 manual do usuário.

Como os produtos TS 40 ID, TS 40 R e TS 40 C funcionam de forma semelhante, não serão feitas distinções entre eles neste manual.

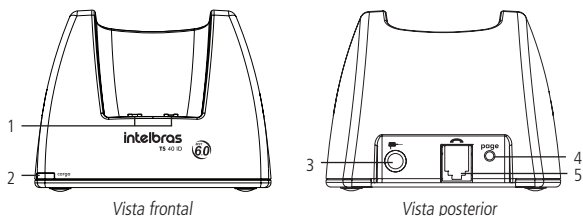
3.4. Fone



1. Recepção de áudio.
2. Display.
3. Ativa a função *Back* exibida no canto inferior esquerdo do display, volta um nível do menu ou apaga o último dígito inserido em modo de edição. Em modo *Repouso* acessa a agenda. Durante a conversação, ativa a função *Mudo* para que a pessoa do outro lado da linha não lhe ouça. O display exibirá *MUDO* e o LED em uso ficará piscando, para retornar à conversação, pressione a tecla novamente.
4. Realiza e atende chamadas.
5. LED em uso/chamadas não atendidas.
6. Em modo *Repouso* ou *Edição* insere o caractere *. Mantendo-a pressionada bloqueia/desbloqueia o teclado.
7. Tecla *Redial*. Em modo *Repouso*, exibe a lista de chamadas realizadas. Insere uma pausa durante a discagem.
8. Ativa a função *Ok* exibida no canto inferior direito do display e confirma a seleção de uma opção do menu. Em modo *Repouso*, acessa o menu principal. Quando pressionada durante a conversação, o telefone entrará em processo de transferência de chamada para outro ramal, caso o telefone esteja conectado a um PABX.
9. A tecla em modo *Repouso* exibe a lista de chamadas não atendidas e em conversação aumenta o nível de áudio de recepção. A tecla em modo *Repouso* exibe a lista de chamadas atendidas e em conversação diminui o nível de áudio de recepção. São utilizadas também para navegar nos menus, submenus e opções.
10. Finaliza uma chamada em curso, desliga a campainha durante uma chamada. Se estiver em outros menus, pressione-a para voltar ao modo *Repouso*. Para desligar o fone, mantenha essa tecla pressionada até que seja exibida a mensagem *DESLIGAR?*, em seguida, pressione *Ok*. Caso o fone esteja desligado, pressione esta tecla para ligar.
11. Utilizadas para discar ou inserir números e textos no modo de edição.
12. Em modo *Repouso* ou *Edição* insere o caractere #. Mantendo-a pressionada ativa/desativa o modo *Silencioso* de campainha.
13. Realiza uma chamada a um ramal interno.

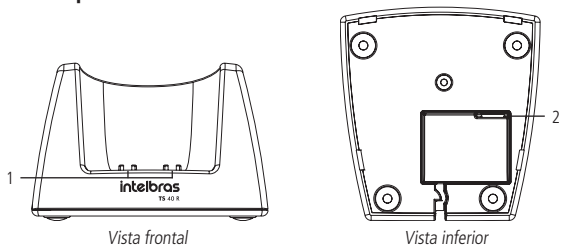
- 14. Microfone.
- 15. Campainha.
- 16. Compartimento de bateria.
- 17. Contatos de carga da bateria.

3.5. Base TS 40 ID (base principal)



- 1. Contatos de carga de bateria.
- 2. LED carga/em uso, esse LED permanecerá acesso quando o fone estiver sobre a base, em carga e sempre que o fone estiver ocupando a linha telefônica.
- 3. Entrada para o adaptador de tensão.
- 4. Tecla *Page*, utilizada para localizar o fone e para realizar o registro do fone.
- 5. Entrada para o cabo de linha telefônica.

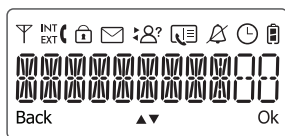
3.6. Carregador de bateria para ramal



- 1. Contatos de carga da bateria.
- 2. Entrada para o adaptador de tensão.

3.7. Display

O display apresenta todas as informações relacionadas às ligações, operações e programações do aparelho.



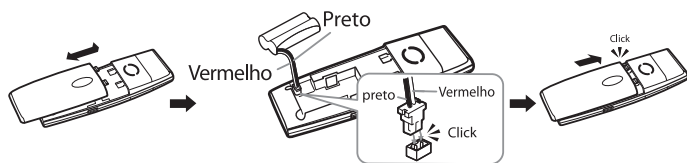
Display

	Indicador de presença de sinal
	Telefone em modo de conversação com a linha externa
	Telefone em modo de conversação com outro ramal DECT
	Telefone em modo de conferência
	Telefone bloqueado para realizar chamadas
	Reservado para funções futuras de SMS e/ou secretária eletrônica
	Indica acesso ou recebimento de ligações não atendidas
	Indica acesso à lista de ligações atendidas
	Indica acesso à lista de ligações realizadas
	Indica acesso à agenda telefônica
	Modo <i>Silencioso</i> ativo
	Telefone com alarme configurado
	Intensidade da carga da bateria em 2 níveis
	Volta um nível no modo menu ou apaga o último dígito inserido no modo de edição
	Confirma seleção de uma opção do menu
	Indica possibilidade de navegação

4. Instalação

4.1. Bateria

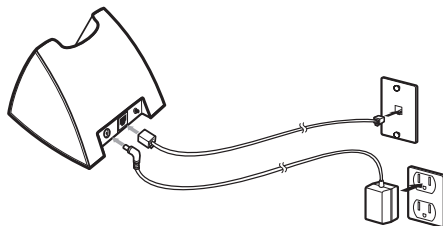
1. Retire a tampa do compartimento de bateria deslizando-a para baixo;
2. Encaixe o conector da bateria no conector do fone;
3. Encaixe a bateria no compartimento;
4. Encaixe novamente a tampa no fone.



Instalação da bateria

4.2. Base

Instale a base conforme a figura a seguir. Por motivos de segurança, utilize somente adaptadores Intelbras.



Conexão da linha telefônica e do adaptador de tensão

4.3. Carga da bateria

Antes de usar o telefone pela primeira vez, deixe-o carregando na base no mínimo por 10 horas.

Quando o fone for inserido na base de forma correta, será emitido um bipe de confirmação e o LED indicador de carga irá acender. Durante o processo de recarga, o fone irá aquecer, isto é normal e não apresenta nenhum risco.

Quando for utilizar o fone e a bateria estiver fraca, serão emitidos bipes curtos, juntamente com a mensagem *BAT FRACA* no display.

4.4. Teste de conexão

Para se certificar de que a conexão foi realizada com sucesso, tente realizar uma chamada. Se não houver tom de discagem, siga o procedimento:

1. Certifique-se de que o cabo do adaptador de tensão esteja conectado de modo seguro na entrada da base e na tomada de energia elétrica;
2. Certifique-se de que o cabo de linha telefônica esteja conectado na entrada da base e a outra extremidade na tomada de linha telefônica;
3. Certifique-se de que a bateria esteja conectada corretamente e completamente carregada.

Atenção: caso o aparelho seja instalado em uma central telefônica (PABX), recomenda-se utilizar o Modo PABX (ver item *Definições>Avançadas>Seleção Pública/PABX*).


5. Operações básicas

Algumas funções do produto podem ser acessadas diretamente através das teclas de atalho, não sendo necessário entrar no menu do produto.



Obs.: se nenhuma tecla for pressionada em 1 minuto, o telefone sairá automaticamente do menu, retornando ao modo Repouso.

As chamadas internas são as chamadas entre os ramais *DECT*. As chamadas externas são as demais.


5.1. Sinais sonoros

- » **1 bipe:** operação incorreta ou fone fora de alcance. Aproxime-se da base.
- » **2 bipes:** bateria fraca. Coloque o fone na base para recarregar a bateria.
- » **Tom diferenciado:** localizando o fone. O tom permanecerá por 30 segundos ou até que a tecla *Page* seja pressionado novamente ou a tecla  for pressionada.


5.2. Ajustar volume de recepção de áudio

Há 5 níveis de volume de recepção de áudio. Para alterá-lo, durante uma chamada pressione  para aumentar e  para reduzir. **Padrão de fábrica:** 3.





5.3. Realizar chamadas

1. Retire o fone da base;
2. Pressione  e ouça o tom de discagem;
3. Digite o número desejado.





Ou

1. Retire o fone da base;
2. Digite o número desejado;
3. Pressione .





A partir da agenda

1. Em modo *Repouso*, pressione  para acessar a agenda;
2. Através das teclas  e , selecione o contato desejado;
3. Pressione a tecla  para discar.





A partir das chamadas realizadas

1. Em modo *Repouso*, pressione  para acessar a lista de chamadas realizadas;
2. Através das teclas  e , selecione um dos 15 últimos números discados;
3. Pressione a tecla  para discar.

A partir das chamadas atendidas

1. Em modo *Repouso*, pressione  para acessar a lista de chamadas atendidas;
2. Através das teclas  e , selecione um dos 15 últimos números atendidos;
3. Pressione a tecla  para discar.

A partir das chamadas não atendidas

1. Em modo *Repouso*, pressione  para acessar a lista de chamadas não atendidas;
2. Através das teclas  e , selecione um dos 20 últimos números não atendidos;
3. Pressione a tecla  para discar.

A partir da discagem rápida

1. Em modo *Repouso*, mantenha pressionada a tecla de 0 a 9 até visualizar o nome do contato;
2. Pressione a tecla  para discar.

Para programar um número na discagem rápida, consulte o item *Agenda>Discagem Rápida*.

5.4. Receber chamadas

Ao receber uma chamada, o fone deverá emitir toques de campainha. Caso o modo *Silencioso* esteja ativo, o LED do fone piscará e serão emitidos bipes em volume baixo.

Para atender, retire o fone da base e pressione a tecla . Caso a função atendimento automático estiver ativa, basta retirar o fone da base. Para desligar, pressione a tecla .

6. Menu
















6.1. Estrutura

Chamadas	Rest Pad
Realizadas	Avançadas
Atendidas	Reg Base
N/Atend	Sel Base
Excluir	Exc Fone
Agenda	PIN Code
Procurar	Tom/Pulse
Incluir	Públ./PABX
Disc Rap	Cód Área
Bloq Num	Categ ID
Exc Agenda	Flash
Mem Disp	Cadeado
Definições	Rest Pad
Perfil	Data/Hora
Ring	Hora
Vol Ring	Data
Tons Tecla	Alarme
Idioma	Ativar
Nome Fone	Ring
Senha	Vol Ring
Temp Cham	
Atend Auto	

6.2. Chamadas

Chamadas realizadas, atendidas e não atendidas

Este aparelho armazena até 15 chamadas realizadas, 20 não atendidas e 15 atendidas. Para visualizar as chamadas registradas através do menu, siga o procedimento:

1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas  e , selecione *Chamadas* e pressione  *Ok*;
3. Selecione através das teclas  e  um dos três tipos de chamadas (originadas, atendidas ou não atendidas) que deseja visualizar e pressione  *Ok*;
4. Utilize as teclas  e  para consultar as ligações registradas. Caso deseje visualizar a data e a hora de uma das ligações, pressione a tecla  *Ok*. É possível ainda verificar a quantidade de chamadas para este número, pressionando a tecla . Pressione novamente a tecla  *Ok* e utilize as teclas  e  para salvar, editar ou excluir o registro. Ao final pressione  *Ok* para confirmar.

Atalho: os registros de chamadas, também podem ser visualizados através das teclas de atalho.

Tecla  para visualizar as chamadas realizadas.











Tecla  para visualizar as chamadas atendidas.

Tecla  para visualizar as chamadas não atendidas.

Obs.: o LED do fone ficará piscando sempre que houver chamadas não atendidas.

Excluir lista de chamadas

Para excluir uma determinada lista de chamadas, siga o procedimento:

1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas  e , selecione *Chamadas*, pressione  *Ok*;
3. Através das teclas  e , selecione *Excluir* e pressione  *Ok*;
4. Através das teclas  e , selecione o tipo de chamada que deseja excluir e pressione  *Ok*.

Obs.: para excluir apenas uma ligação, consulte o item 7.2 Chamadas>Chamadas realizadas, atendidas e não atendidas.




6.3. Agenda

O fone pode armazenar até 70 nomes e números na agenda. Quando a agenda atingir o máximo de 70 contatos, será exibida a mensagem *AGD CHEIA* e será emitido um bipe.







Procurar contato

É possível buscar um registro na agenda de duas formas:




» Através da tecla de atalho.

1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Utilize as teclas  e  para procurar o contato ou as teclas alfanuméricas para ir diretamente à letra inicial de nome do contato.

» Através do menu.

1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas  e , acesse *Agenda>Procurar* e pressione  *Ok*;
3. Utilize as teclas  e  para procurar o contato ou as teclas alfanuméricas para ir diretamente à letra inicial do nome de contato.

Editar um contato da agenda

1. Pressione  ou acesse *Menu>Agenda>Procurar*;
2. Selecione o contato desejado e pressione  *Ok* duas vezes;
3. Selecione *Editar* e pressione  *Ok* para editar o nome.

Excluir um contato da agenda

1. Pressione ou acesse *Menu>Agenda>Procurar*;
2. Selecione o contato desejado e pressione *Ok* duas vezes;
3. Selecione *Excluir* e pressione *Ok*.

Programar um toque diferente para um número telefônico específico

1. Pressione ou acesse *Menu>Agenda>Procurar*;
2. Selecione o contato desejado e pressione *Ok* duas vezes;
3. Selecione *RING* e pressione *Ok*;
4. Selecione o toque desejado e pressione *Ok*.

Incluir um contato na agenda

1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas e , selecione *Agenda* e pressione *Ok*;
3. Através das teclas e , selecione *INCLUIR* e pressione *Ok*;
4. Digite o nome e pressione *Ok*, em seguida digite o número do contato e pressione *Ok*.

É possível gravar até 70 nomes com 9 caracteres cada e os seus respectivos números telefônicos com até 32 dígitos cada.

Gravar um número com DDD

Para incluir um registro com DDD na agenda, digite no campo *Número do contato: 0 + código da operadora + código de área + número telefônico*.

Gravar um número com DDI

Para incluir um registro com DDI na agenda, digite no campo *Número do contato: 00 + código da operadora + código do país + código de área + número telefônico*.

Discagem rápida

A discagem rápida permite acessar de forma mais ágil os números utilizados mais frequentemente. Até 10 números podem ser cadastrados no aparelho.

Programar um número na discagem rápida

1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas e , selecione *Agenda* e pressione *Ok*;
3. Através das teclas e , selecione *DISC RAP* e pressione *Ok*;
4. Selecione um contato para cadastrar como discagem rápida e mantenha pressionada uma tecla de 0 a 9 que deseja associar ao contato. Será exibida a mensagem *PROGRAMADA* e aparecerá ao lado do nome do contato o número associado à discagem.

Desprogramar um número da discagem rápida











Para desprogramar a discagem rápida, isto é, remover a associação do contato da agenda com a tecla numérica, siga o procedimento:

1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas e , selecione *Agenda* e pressione *Ok*;
3. Através das teclas e , selecione *DISC RAP* e pressione *Ok*;
4. Selecione o contato que deseja desprogramar e mantenha pressionada a tecla de 0 a 9 associada. Será exibida a mensagem *DESPROGR*.



Reprogramar um número da discagem rápida

Para alterar a tecla de discagem rápida para outro contato ou alterar o contato para esta tecla, siga o mesmo procedimento descrito anteriormente.

Bloquear chamadas realizadas

1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas  e , selecione *Agenda* e pressione  *Ok*;
3. Através das teclas  e , selecione *BLOQ NUM* e pressione  *Ok*;
4. Digite a senha e pressione  *Ok*;
5. Selecione o contato desejado e pressione  *Ok*;
6. Será exibido o símbolo  indicando que o número está bloqueado.

Senha padrão de fábrica: 0000. Para programar outra senha, consulte o item *Senha*.

*Obs.: só é possível fazer ligações para o(s) número(s) bloqueado(s), teclando primeiro o número e depois a tecla , ao fazer isso, será exibida a mensagem BLOQUEADO e em seguida solicitará a senha do fone. Digite a senha e pressione  *Ok*.*



Essa função permite bloquear a realização de ligações para determinados números telefônicos. É possível bloquear um número telefônico completo ou parte dele, como o prefixo. Para isso, grave na agenda os caracteres indicados na tabela a seguir. Veja os exemplos:

Tipo de chamada bloqueada	
0**48	Bloqueia chamadas para números com código de área 48, independente da operadora utilizada
0900	Bloqueia chamadas para 0900
0XX	Código da operadora. Bloqueia chamadas pela operadora indicada
32819500	Bloqueia chamadas para o número 32819500
3281	Bloqueia chamadas para qualquer número com prefixo 3281
0	Bloqueia todas as chamadas de longa distância, nacionais e internacionais
00	Bloqueia apenas chamadas internacionais
0*00	Bloqueia qualquer 0900, 0300, 0800, etc.
8 ou 9	Bloqueia qualquer número que inicie com 8 ou 9
*	Bloqueia qualquer número








Obs.: » Após inserir os tipos de chamadas na agenda, é necessário bloquear o número.

- » *O bloqueio de números neste aparelho não evita que chamadas sejam realizadas por outros fones que não foram feitos o bloqueio e também por outros telefones ligados à extensão, por isso, certifique-se de que seja possível bloquear os outros aparelhos telefônicos da mesma linha.*

Desbloquear um número

Siga o mesmo procedimento anterior. Com o número bloqueado no display, pressione  *Ok*. A indicação  irá desaparecer e o número será desbloqueado.

Excluir agenda

1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas  e , selecione *Agenda* e pressione  *Ok*;
3. Através das teclas  e , selecione *EXC AGENDA* e pressione  *Ok*.

Através dessa função todos os contatos da agenda serão excluídos. Para fazer essa exclusão é necessário digitar a senha do fone.

Estado da memória

Exibe a quantidade de registros que ainda podem ser cadastrados na agenda.





1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas  e , acesse *Agenda>Mem Disp*.

6.4. Definições

Perfil

Configure os parâmetros de personalização do telefone conforme as opções a seguir:



Ring (toque de campainha)




1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas  e , acesse *Definições>Perfil>Ring*. Selecione o toque desejado para chamadas externas e internas. Em seguida, pressione  Ok. Há 7 rings diferentes.

Padrão de fábrica: Ring 5 para chamadas externas e Ring 6 para chamadas internas.

Volume do ring (toque de campainha)



1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas  e , acesse *Definições>Perfil>Vol Ring*.

O volume pode ser diferenciado entre chamadas externas e internas. Através das teclas  e , selecione uma das duas opções.

É possível ajustar o volume da campainha em até 5 níveis, através das teclas  e . Em seguida, pressione  Ok. **Padrão de fábrica:** 5.





O volume também pode ser alterado durante o ring, pressionando  para aumentar e  para reduzir o nível.

Modo silencioso





Para colocar o telefone no modo *Silencioso* (ao receber uma chamada serão emitidos bipes e o LED ficará piscando). Em modo *Repouso*, mantenha a tecla  pressionada até que seja emitido um bipe de confirmação. Será exibido o ícone .

Para desativar, em modo *Repouso*, mantenha a tecla  pressionada novamente.





Tons do teclado

1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas  e , acesse *Definições>Perfil>Tons tecla*.
Selecione *Não/Sim* para desativar/ativar o som de bipe ao pressionar uma tecla. Em seguida, pressione  Ok. **Padrão de fábrica:** *Sim*.

Idioma







1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas  e , acesse *Definições>Perfil>Idioma*.
Selecione um idioma para o telefone português/español/english. Em seguida, pressione  Ok. **Padrão de fábrica:** português.

Nome do fone

1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas  e , acesse *Definições>Perfil>Nome fone*.
Edite o nome do fone que será exibido no display durante o modo *Repouso*. Em seguida, pressione  Ok. Máximo 9 caracteres.

Senha





A senha do fone é necessária para a função *Bloquear número*. Cada senha pertence somente ao seu respectivo fone. Para alterar a senha do fone, siga o procedimento:

1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas  e , acesse *Definições>Perfil>Senha*;
3. Digite a senha atual e pressione  Ok;
4. Digite a nova senha de 1 a 8 dígitos e pressione  Ok;
5. Digite a nova senha novamente para confirmar e pressione  Ok.





Por motivo de segurança, os dígitos da senha são representados por asteriscos. **Padrão de fábrica:** 0000.

Obs.: em caso de esquecimento da senha, entre em contato com o Suporte Técnico Intelbras.

Temporizar chamadas





1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas  e , acesse *Definições>Perfil>Temp cham.*
Habilitando esta função, o telefone emitirá bipes de alerta sucessivamente, toda vez que atingir o tempo determinado pelo usuário. Para habilitar, selecione *Sim*, digite o tempo desejado em minutos e pressione  *Ok*.

Atendimento automático

1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas  e , acesse *Definições>Perfil>Atend auto.*
Selecione *Não/Sim* para desativar/ativar o atendimento automático da chamada ao retirar o fone da base principal ou da base carregadora e pressione  *Ok*. **Padrão de fábrica:** *Não*.

Restaurar padrões

Através dessa função é possível restaurar todas as configurações de fábrica definidas para o submenu *Perfil*. Os registros de agenda, discagem rápida e números bloqueados não serão excluídos.

1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas  e , acesse *Definições>Perfil>Rest pad*;
3. Digite a senha do fone e pressione  *Ok*.

Avançadas

Neste menu é possível realizar configurações avançadas inerentes ao sistema DECT e à linha à qual o telefone está ligado. Todas estas configurações são salvas na base e serão válidas para todos os fones registrados nela.

Expansão do telefone

É possível registrar na base até 7 fones (uma base com seu respectivo fone + 6 ramais adicionais). Antes de utilizar um ramal é necessário registrá-lo. Para isso, consulte o item *Registro base*.


Usar múltiplas bases

Outra forma de se ampliar o sistema telefônico da família TS 40, é registrando até 4 bases em um mesmo fone. Uma vez registrado em mais de uma base, é possível optar por uma busca automática ou manual.






Registro base

Esta função permite cadastrar até 7 fones em até 4 bases cada para realizar e receber chamadas. Para isso, siga um dos procedimentos a seguir:

Caso seu fone esteja exibindo a mensagem REGISTRAR

1. Pressione a tecla  *Ok* para confirmar;
2. Mantenha a tecla *Page* pressionada (localizada na parte de trás da base principal), até que o LED da base comece a piscar rapidamente. Aguarde alguns instantes até que seja emitido um bipe e exibido um número de confirmação no display do fone.

Caso seu fone já esteja registrado em outra base

1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas  e , acesse *Definições>Avançadas>Reg base*;
3. Selecione a base desejada (por exemplo: base 2) e pressione  *Ok*;
4. Digite o PIN Code. **Padrão de fábrica:** *0000* e pressione  *Ok*;
5. Mantenha a tecla *Page* pressionada (localizada na parte de trás da base principal), até que o LED da base comece a piscar rapidamente. Aguarde alguns instantes até que seja emitido um bipe e exibido um número de confirmação no display do fone.

Obs.: » Caso o PIN Code da base tenha sido alterado e o display indique a mensagem ERRO PIN, deverá ser informado o novo número do PIN Code no passo 4.

» Em caso de esquecimento do PIN Code, entre em contato com o Suporte Técnico Intelbras.

» Para realizar esta operação de registro, o(s) fone(s) a ser registrado(s) não pode(m) estar dispostos na(s) base(s).

» Se um fone for registrado em mais de uma base, automaticamente ele se conectará à última base na qual foi registrado.

Seleção base

1. Em modo *Repouso*, pressione ;

2. Através das teclas  e , acesse *Definições>Avançadas>Sel base*;

3. Para o caso de seleção manual, escolha a base desejada e pressione  Ok.

É possível optar pela busca por base automática. Com esta função habilitada, quando o fone sair da área de alcance, ele efetuará uma busca automática por uma base disponível, de acordo com o nível de sinal das outras bases já cadastradas.


Obs.: » Esta função só é possível se o fone estiver registrado em mais de uma base.

» Caso a opção busca automática estiver ativa, e durante uma conversação o fone trocar de base, a ligação será derrubada.

Excluir fone

Esta função permite excluir registros de fones que estejam cadastrados na base atual.

1. Em modo *Repouso*, pressione ;

2. Através das teclas  e , acesse *Definições>Avançadas>Exc fone*.

3. Selecione o número do fone que deseja excluir, digite o PIN Code e pressione  Ok.


Alterar PIN Code


O PIN Code é necessário para registrar ou excluir fones e para a função Cadeado. Para alterar o PIN Code da base, siga o procedimento:

1. Em modo *Repouso*, pressione ;

2. Através das teclas  e , acesse *Definições>Avançadas>PIN CODE*;

3. Digite o PIN Code atual e pressione  Ok;

4. Digite o novo código de 1 a 8 dígitos e pressione  Ok;

5. Digite o novo código novamente para confirmar e pressione  Ok.

Padrão de fábrica: 0000.

Obs.: em caso de esquecimento do PIN Code, entre em contato com o Suporte Técnico Intelbras.

Seleção Tom/Pulse

Esta função altera o tipo de sinalização do telefone de multifrequencial (tom) para decádico (pulse) e vice-versa.

1. Em modo *Repouso*, pressione ;

2. Através das teclas  e , acesse *Definições>Avançadas>Tom/Pulse*;

3. Selecione *Tom* ou *Pulse* e pressione  Ok.

Padrão de fábrica: Tom.

Seleção Pública/PABX

Esta função otimiza o áudio de acordo com o sistema utilizado, quando o telefone estiver ligado a uma central pública ou quando estiver ligado a um PABX.

1. Em modo *Repouso*, pressione ;





2. Através das teclas  e , acesse *Definições>Avançadas>Publ/PABX*;

3. Selecione *Pública* ou *PABX* e pressione  Ok.

Padrão de fábrica: Pública.

Código de área

A configuração de código de área permite que a base exclua os primeiros dígitos recebidos na identificação quando estes coincidirem com o código configurado.

1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas  e , acesse *Definições>Avançadas>Cod área*;
3. Digite o código de área, por exemplo, para o código de área 48, basta digitar 4 e após 8, em seguida pressione  Ok.


Categoria ID





A configuração de categoria ID deverá ser de acordo com o tipo de identificação DTMF recebida pela linha a qual a base está conectada. Com esta programação ativa, o primeiro dígito recebido na identificação DTMF será suprimido antes de ser enviado aos fones.

1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas  e , acesse *Definições>Avançadas>Categ ID*;
3. Selecione *Não/Sim* para desativar/ativar a função e pressione  Ok.

Padrão de fábrica: *Sim*.

Tempo de flash

Utilizado no acesso aos serviços oferecidos pela companhia telefônica ou PABX. O tempo de flash define qual o período do pulso de flash que a base irá usar ao se pressionar a tecla  durante uma chamada.






1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas  e , acesse *Definições>Avançadas>Flash*;
3. Digite um número para escolher o tempo de flash, conforme tabela a seguir e pressione  Ok.

1	100ms	4	400ms	7	700ms
2	200ms	5	500ms	8	800ms
3	300ms	6	600ms	9	900ms

Padrão de fábrica: *300ms*.

Cadeado

A função de cadeado bloqueia o telefone para realizar qualquer tipo de chamada externa. Quando a função estiver ativa, será exibido o ícone .

1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das  e , acesse *Definições>Avançadas>Cadeado*;
3. Digite o PIN Code e pressione  Ok;
4. Selecione *Não/Sim* para desativar/ativar a função e pressione  Ok.





Restaurar padrões

Através dessa função é possível restaurar todas as configurações de fábrica definidas para o submenu *Avançadas*.





1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas  e , acesse *Definições>Avançadas>Rest pad*;
3. Digite o PIN Code e pressione  Ok.

Ajustar data e hora












Hora

1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas  e , acesse *Definições>Data/hora>Hora*;
3. Digite a hora e os minutos com 4 dígitos no formato 24h (hh:mm), por exemplo 21:30 e pressione  Ok.





Data

1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas  e , acesse *Definições>Data/hora>Data*;
3. Digite o dia, mês e ano com 6 dígitos no formato (dd/mm/aa), por exemplo 25/12/14 e pressione  *Ok*.

Alarme

1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas  e , acesse *Definições>Alarme>Ativar*;
3. Selecione *Sim* e pressione  *Ok*, digite a hora desejada e pressione  *Ok*. Será exibido o ícone .
 - » Para desativar o alarme, no passo 3 selecione a opção *Não* e pressione  *Ok*.
 - » O alarme soará no máximo durante 5 minutos e exibirá a mensagem *ALARM* juntamente com o horário programado. Ele será interrompido ao pressionar a tecla  ou  ou . Ao interromper o alarme com a tecla , a função soneca será ativada, ou seja, após 5 minutos o alarme irá soar novamente.

Ring (melodia) do alarme

1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas  e , acesse *Definições>Alarme>Ring*;
3. Selecione o ring desejado e pressione  *Ok*.

Volume do ring (melodia) do alarme

1. Em modo *Repouso*, pressione ;
2. Através das teclas  e , acesse *Definições>Alarme>Vol Ring*. Selecione o ring desejado e pressione  *Ok*;
3. Pressione a tecla  para diminuir ou a tecla  para aumentar o volume do alarme, em seguida pressione  *Ok*.



7. Comunicação interna e conferência telefônica

Comunicação interna envolve a conversação entre 2 fones que compartilham a mesma base, sem a necessidade de utilizar a linha telefônica. Uma conferência telefônica envolve a conversação entre uma ligação externa e mais 2 fones que compartilham a mesma base.


Obs.: o número do fone é exibido em modo *Repouso* à direita do nome do fone, por exemplo INTELBRAS 1. Neste caso, o ramal é 1.

7.1. Realizar chamada interna

Uma chamada interna poderá envolver somente 2 fones que compartilham a mesma base.

1. Pressione ;
2. Digite o número do fone desejado;
3. Aguarde a outra pessoa atender sua chamada. Se ninguém atender a ligação em 30 segundos, a operação será cancelada;
4. Pressione  para cancelar ou encerrar a chamada interna.



Enquanto estiver falando ao telefone com uma ligação externa, é possível chamar outro fone.

1. Durante a ligação externa, pressione ;
2. Digite o número do fone desejado;
3. Aguarde a outra pessoa atender sua chamada.

Obs.: para alternar entre a chamada externa e a interna, pressione .

7.2. Transferir chamada

É possível transferir uma ligação externa para outro fone registrado na mesma base. Durante a transferência, o interlocutor ouvirá uma melodia de espera.

1. Durante a ligação externa, pressione ;
2. Digite o número do fone desejado;
3. Pressione  após a outra pessoa atender sua chamada.

Esta chamada externa será transferida para o outro fone.

Caso o fone que esteja recebendo a transferência não atender, você pode pressionar a tecla  para retornar a ligação.





7.3. Receber chamada interna


Ao receber uma chamada interna, no display serão exibidos o nome e o número do fone e emitirá um toque.

7.4. Realizar uma conferência

Uma conferência telefônica poderá envolver somente 1 ligação externa e 2 fones que compartilham a mesma base.

Para envolver outro fone durante uma ligação externa, siga o procedimento:

1. Durante a ligação externa, pressione ;
2. Digite o número do fone desejado;
3. Aguarde a outra pessoa atender sua chamada;
4. Mantenha pressionada a tecla . Será emitido um bipe indicando que uma conferência está sendo realizada. O display exibirá o ícone .
5. Para encerrar a conferência pressione .

Obs.: o fone que inicia uma conferência pode excluir o outro fone pressionando .

8. Dúvidas frequentes

Dúvida	Causa e solução
O telefone não funciona	Certifique-se de que a bateria esteja instalada corretamente (consulte o item <i>Bateria</i>).
	Verifique as conexões (consulte o item <i>Instalação</i>).
Não ouço o tom de discar	Recarregue a bateria (consulte o item <i>Carga da bateria</i>).
	Desconecte a bateria, espere 10 segundos e conecte novamente.
Não consigo fazer programações	Verifique as conexões (consulte o item <i>Instalação</i>).
	Conecte outro aparelho à linha telefônica. Se o aparelho funcionar adequadamente, entre em contato com nossa rede de Assistência Técnica Autorizada. Caso contrário, entre em contato com sua companhia telefônica.
Não consigo fazer programações	A programação não será possível enquanto o fone estiver em uma ligação.
	Afasto o fone e a base de outros aparelhos elétricos (TV, rádios, telefones sem fio, etc.).
Há ruídos e interferências durante a ligação	Aproxime-se da base.
	Se o telefone estiver conectado a uma linha telefônica com serviço ADSL, recomenda-se que a conexão tenha um microfiltro ADSL de ruídos entre a base e a tomada da linha telefônica. Entre em contato com seu fornecedor de ADSL para obter detalhes.
O fone não toca	Verifique as conexões (consulte o item <i>Instalação</i>).
	O fone está longe da base.
O fone não toca	A bateria pode estar descarregada. Recarregue a bateria (consulte o item <i>Carga da bateria</i>).
	Desligue a base da rede elétrica, em seguida religue-a.
O fone não toca	A função <i>Campainha desligada</i> pode estar ativa. Ajuste-a (consulte o item <i>Ajustar volume</i>).
	Desconecte a bateria, espere 10 segundos e conecte novamente.
Não consigo localizar o fone	Verifique as conexões (consulte o item <i>Instalação</i>).
	O fone está longe da base.
Não consigo localizar o fone	Verifique se outro fone está em uso.
	A bateria pode estar descarregada. Recarregue a bateria (consulte o item <i>Carga da bateria</i>).

A bateria não está recarregando	<p>A bateria pode estar desconectada (consulte o item <i>Bateria</i>).</p> <p>A vida útil da bateria pode ter esgotado. Adquira uma nova bateria através da nossa rede de Assistência Técnica Autorizada.</p> <p>Verifique a instalação da base (consulte o item <i>Instalação</i>).</p> <p>O fone pode não estar encaixado corretamente sobre a base, verifique o encaixe.</p>
O fone não exibe o número do telefone chamador	<p>É necessário contratar um serviço de identificação de chamadas. Entre em contato com sua companhia telefônica.</p> <p>Se este aparelho estiver conectado a outro equipamento, como um aparelho identificador de chamadas, desconecte-o e conecte-o diretamente à tomada da parede.</p> <p>Se este aparelho estiver conectado a uma linha telefônica com serviço ADSL, recomenda-se que a conexão tenha um microfiltro ADSL de ruídos entre a base e a tomada da linha telefônica. Contate o seu fornecedor de ADSL para obter detalhes.</p> <p>Outro equipamento telefônico conectado à extensão pode estar causando interferência no aparelho. Desconecte esse equipamento e tente novamente.</p>
O número do chamador não é identificado corretamente	<p>A seleção da categoria de ID não está configurada corretamente. Configure o telefone de acordo com a sua linha (consulte o item <i>Avançadas>Categoria ID</i>).</p> <p>Se o produto estiver conectado a uma linha telefônica com serviço ADSL, recomenda-se que a conexão tenha um microfiltro ADSL de ruídos entre a base e a tomada da linha telefônica. Contate o seu fornecedor de ADSL para obter detalhes.</p>
O display está apagado	<p>Verifique se a bateria está instalada corretamente (consulte o item <i>Bateria</i>).</p> <p>Recarregue a bateria (consulte o item <i>Carga da bateria</i>).</p> <p>Desconecte a bateria, espere 10 segundos e conecte novamente.</p> <p>Certifique-se de que o fone esteja registrado na base.</p>
Aparece a mensagem SEM ALCANCE no display	<p>Verifique se o cabo do adaptador de tensão está conectado corretamente na base e ligado a tomada de energia elétrica.</p>
Aparece a mensagem SEM SINAL no display	<p>Esta mensagem aparece quando, ao tentar registrar um fone na base, o tempo para o registro é ultrapassado, tente o registro novamente.</p>
Aparece a mensagem EM USO no display	<p>Verifique se o cabo da linha telefônica está conectado corretamente.</p> <p>Verifique se tem outro fone TS 40 ou algum telefone na extensão sendo utilizado.</p> <p>Verifique se a base está conectada à tomada de energia elétrica.</p>
Aparece a mensagem INDISPON no display	<p>Desconecte a bateria, espere 10 segundos e conecte novamente.</p> <p>Verifique se outro fone está em uso.</p> <p>Desligue a base da rede elétrica, em seguida religue-a.</p>

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 vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão incluídos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar 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, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por 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 decorrentes 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 tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.

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

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras



fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat: intelbras.com.br/suporte-tecnico

Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Produzido por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001
CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br

01.20
Indústria brasileira