

### Manual de instalação **FV 101**

#### Fechadura digital

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

A fechadura digital de sobrepor FV 101 é utilizada para controle de acesso de residências e apartamentos.

Possui como método de identificação senha numérica através de um teclado de 12 teclas. Sua instalação é simples e a alimentação da fechadura é feita por 4 pilhas. O teclado é iluminado, você consegue operar a fechadura mesmo em ambientes escuros. Não se preocupe com a carga das pilhas, a fechadura sinaliza quando você tiver que trocá-las. Mesmo esgotando a carga das pilhas é possível acessar a fechadura através de uma bateria de 9 V. Você nunca ficará pelo lado de fora!

Tudo isso com um excelente acabamento!

### Cuidados e segurança



Para a limpeza use somente uma flanela ou pano de microfibra seco. Não use limpadores ou solventes, exemplo álcool, pois podem causar danos à carcaça e infiltrar-se no aparelho, causando dano permanente

Produto próprio para instalação em ambientes internos.

Não exponha o módulo interno ao sol, à chuva ou à umidade. Caso isso aconteça, remova as pilhas e leve

o aparelho imediatamente a uma assistência técnica



Nunca abra a sua fechadura, troque ou substitua peças, exceto as pilhas.



Produto com pilha/bateria. Descarte nas autorizadas Intelbras ou em pontos de coleta próprios para este fim. Pode causar risco a saúde humana e meio ambiente. Dúvidas: www.intelbras.com.br, suporte@intelbras. com.br ou (48) 2106-0006 ou 0800 704 2767.

Use sempre pilhas alcalinas. Quando a fechadura sinalizar pilha fraca, faça a devida substituição por 4 pilhas novas. A fim de evitar danos à sua fechadura,

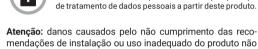


substitua as pilhas após 12 meses de uso, mesmo que o produto não tenha sinalizado baixa capacidade de carga Para efeito de segurança, troque regularmente sua senha e



do produto.

LGPD – Tratamento de dados pela Intelbras: a Intelbras não acessa, transfere, capta nem realiza qualquer tipo



não utilize senhas sequenciais

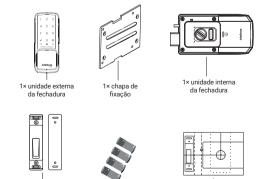
### 2. Especificações técnicas

são cobertos pela garantia. Verifique o certificado de garantia

Tensão de alimentação	6 Vdc (4 pilhas alcalinas A
Tensão de alimentação de emergência	9 Vdc (1 bateria alcalin
Temperatura de operação	-10 a 65 °C
Tipo de identificação	Senha numérica
Capacidade máxima de senhas	1 senha de administrad 4 senhas de usuário; 4 senhas de visitante
Autonomia das pilhas	10 meses para 10 acess diários (4 pilhas alcalina
Espessura da porta	25 a 50 mm
Dimensões da unidade externa (L × A × P)	70 × 167 × 20 mm
Dimensões da unidade interna (L × A × P)	79 × 197 × 40 mm
Resistência ao impacto	300 kgf
Material	Alumínio, Zinco, ABS
Umidade	0 a 95% sem condensaç

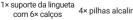
Atenção: a bateria alcalina 9 Vdc não acompanha o produto.

### 3. Composição do produto



gabarito de

furação













4 parafusos Philips chata ST FH 3.5 × 38 mm (pretos)

1 2 destes parafusos já vem fixados junto à unidade interna.

Obs.: o kit fixação deste produto possui alguns itens excedentes devido aos diversos cenários de instalação. Após a instalação da sua fechadura, descarte-os apropriadamente.

Importante: as pilhas que acompanham o produto não são recarregáveis. Ao sinal de baixa carga das pilhas, substitua-as por 4 pilhas novas e descarte apropriadamente as pilhas gastas.

### 4. Cenários de instalação

A fechadura digital FV 101 pode ser instalada em portas com sentido de abertura para esquerda ou direita, para dentro ou para fora. Posicione-se dentro do ambiente e verifique seu cenário de acordo com a ilustração a seguir.

Atenção: cerifique-se de que a unidade interna fique protegida



Importante: evite instalar a fechadura próxima às extremidades superior e inferior da porta a fim de evitar o efeito alavanca ou dificultar seu pleno manuseio. Este produto não substitui a maçaneta da sua porta. Siga as instruções a seguir de acordo com o seu cenário de instalação.

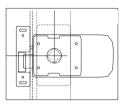
### 5. Instalação

Dica: verifique atentamente o diagrama explodido da fechadura no gabarito de furação.

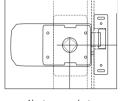
Para efetuar as furações necessárias e instalar o equipamento corretamente, siga o procedimento de acordo com o seu cenário

#### 5.1. Portas que abrem para dentro

1. Inicie pelo lado interno da porta. Posicione o gabarito de furação sobre a porta na altura desejada. Recomenda-se instalar o produto acima da maçaneta/puxador;

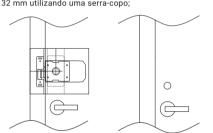




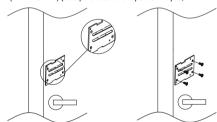


Abertura para dentro

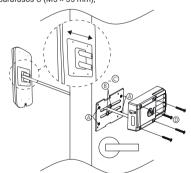
2. Utilizando o gabarito de instalação, marque e faça o furo de 32 mm utilizando uma serra-copo



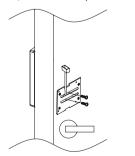
 Ainda no lado interno da porta, posicione a chapa de fixação so-bre o furo, conforme a imagem a seguir. Utilize 4 parafusos A (M4 × 20 mm) para parafusar a chapa de fixação;



4. Passe o cabo da unidade externa pela chapa de fixação. Para portas com espessura de 25 a 40 mm, parafuse a unidade externa utilizando dois parafusos B (M5 × 20 mm). Para portas com espessura de 41 a 50 mm, parafuse a unidade externa utilizando dois parafusos C (M5 × 35 mm);



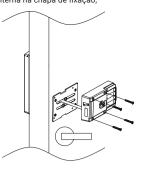
Importante: é possível deslocar as torres de fixação do módulo externo para os lado, a fim de facilitar o posicionamento do mesmo.



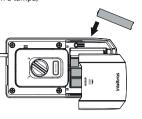
5. Encaixe o conector da unidade externa na unidade interna. Há apenas uma posição de encaixe, indicada por uma marcação em ambos os conectores. Após encaixar, pressione o conector do cabo com os dois polegares. Dessa forma, você garante o



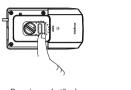
6. Utilizando quatro parafusos D (M4 × 33 mm), parafuse a unidade interna na chapa de fixação;



7. Insira as pilhas no compartimento de pilhas. Feche o comparti-

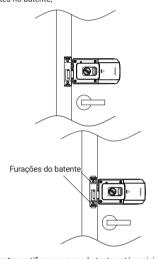


8. Pressione o botão de fechamento/abertura ou gire a manopla para projetar a lingueta;



Pressione o botão de

9. Utilizando a lingueta como referência, feche a porta e posicione o batente, conforme a imagem a seguir. Marque os quatro furos presentes no batente;

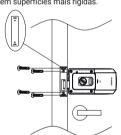


Importante: certifique-se que o batente está posicionado de ma-

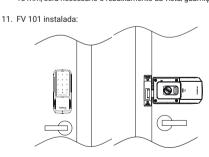
10. Faça as furações e parafuse o batente. Utilize quatro parafusos  $E (M4 \times 25 mm);$ 

Obs.: caso haja desnível provocado pela vista/guarnição do batente, utilize os calços para ajustar a altura do batente. Os calços são instalados entre o batente e a vista/guarnição. Dessa forma, ao parafusar o batente, os calços também serão fixados. Ao utilizar calços, utilize os 4 parafusos F (3,5 × 38 mm).

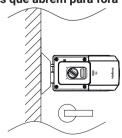
Dica: ao utilizar os parafusos F. utilize uma broca de 3 mm para parafusado em superfícies mais rígidas.



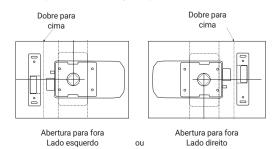
Importante: a FV 101 é apropriada para cenários onde o desnível entre a porta e a vista/guarnição é de no máximo 18 mm (conside rando abertura da porta para dentro). Caso o desnível for maior que 18 mm, será necessário o rebaixamento da vista/guarnição.



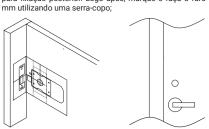
5.2. Portas que abrem para fora



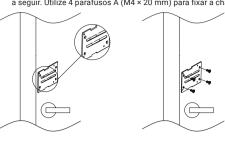
1. Inicie pelo lado interno da porta. Localize o gabarito e dobre para cima sobre a indicação pontilhada. Posicione o gabarito de furação sobre a porta na altura desejada. Recomenda-se instalar o produto acima da maçaneta/puxador;



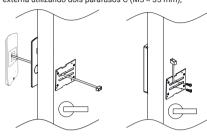
2. Utilizando o gabarito de instalação, marque os 4 furos do batente para fixação posterior. Logo após, marque e faça o furo de 32



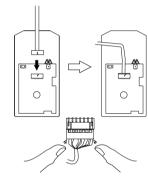
3. Posicione a chapa de fixação sobre o furo, conforme a imagem a seguir. Utilize 4 parafusos A (M4 × 20 mm) para fixar a chapa;



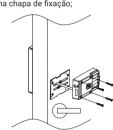
4. Passe o cabo da unidade externa pela chapa de fixação. Para portas com espessura de 25 a 40 mm parafuse a unidade externa utilizando dois parafusos B (M5 × 20 mm). Para portas para portas com espessura de 41 a 50 mm parafuse a unidade externa utilizando dois parafusos C (M5 × 35 mm);



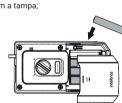
5. Encaixe o conector da unidade externa na unidade interna. Há apenas uma posição de encaixe indicada por uma marcação em ambos os conectores. Após encaixar, pressione o conector do cabo com os dois polegares. Dessa forma, você garante o correto encaixe entre os conectores;



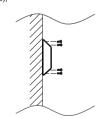
6. Utilizando quatro parafusos D (M4  $\times$  33 mm), parafuse a unida-



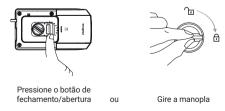
7. Insira as pilhas no compartimento de pilhas. Feche o comparti-



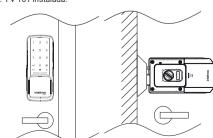
8. Utilizando 4 parafusos E (M4 × 25 mm), parafuse o batente na forra (use como referência as quatro marcações feitas anteriormente):

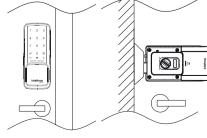


9. Pressione o botão de fechamento/abertura ou gire o manípulo para projetar e retrair a lingueta e verificar o funcionamento entre

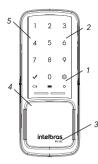


10. FV 101 instalada:

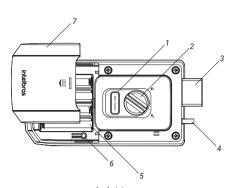




#### 6. Produto



- 1. Teclado 2. Botão de reset
- 4. Indicador de baixo nível de carga das pilhas
- 3. Terminais para bateria de emergência
- 5. LED indicador de bloqueio



Lado interno

- 1. Botão de fechamento/abertura 5. Compartimento de pilhas 2. Manopla 6. Botão de cadastro
- 3. Lingueta

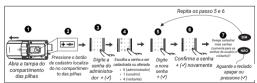
## 7. Configuração

### 7.1. Senhas

- Todas as senhas podem ser compostas por uma sequência de 4 a 12 dígitos; » Cadastre até 9 senhas, sendo elas, 1 do administrador, 4 de usu-
- ários e 4 do visitante; Senha do administrador: é a senha que tem acesso ao cadastro e a exclusão de senhas do sistema, alteração das configu
  - rações e também pode abrir a porta; » Senha do usuário: é a senha que abre a porta e tem permissão para alterar as configurações da fechadura.
  - » Senha do visitante: é uma senha que tem direito a abrir a porta uma única vez. Após o primeiro acesso, ela será automaticamente apagada do sistema.
- » As senhas de usuário e visitante são cadastradas em posições por ordem. Por exemplo, a primeira senha cadastrada será a senha da posição 1, a segunda a da posição 2 e assim por diante, até
- » Lembre que a fechadura possui quatro posições de senhas de usuário e quatro posições de visitante. Caso já tenha senha(s) cadastrada(s) e queira alterá-la(s), é necessário primeiro apagar a(s) senha(s) que deseja altera

#### Cadastrar/alterar senhas

- Realize o cadastro ou alteração de senhas com a porta aberta Você terá que acessar a unidade interna e a externa durante esse
- » Após cadastrar ou alterar a(s) senha(s), verifique com a porta ainda aberta se a senha foi cadastrada corretamente (siga as orientações do item 8.1. Abertura por senha).
- » Ao substituir as senhas, memorize-as ou guarde-as em segredo! Não há um jeito alternativo de abrir a fechadura senão pela digitação das senhas.
- » A senha do administrador padrão de fábrica é 1234. Nunca mantenha essa senha! Após a instalação, substitua-a conforme o
- 1. Remova a tampa do compartimento de pilhas;
- Aperte o botão de Cadastro. Ao apertar o botão, o teclado presente na unidade externa acenderá;
- 3. Neste momento o cadastro de senha está bloqueado. Digite a senha do administrador + 🗸 . Caso o produto seja recém-instalado, digite a senha padrão de fábrica 1234 e pressione ✓;
- 4. Escolha uma das opções de senhas a ser cadastrada:
  - » Para alterar a senha do administrador: digite O;
- » Para cadastrar a senha do usuário: digite 1:
- » Para cadastrar a senha do visitante: digite 4;
- 5. Digite uma senha de 4 a 12 dígitos e pressione ✓;
- 6. Confirme a senha e pressione ✓. Uma sequência de sinais sonoros será emitida confirmando a inclusão do cadastro;
- 7. Deseia cadastrar mais senhas (somente para as senhas de usuário e visitante)? » Sim: repita os tópicos 5 e 6 acima antes que o teclado apague.
- Ao cadastrar a 4ª senha, o teclado apagará automaticamente.
- » Não: aguarde o teclado apagar ou pressione 🗸 para

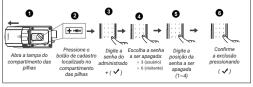


### Apagar senhas

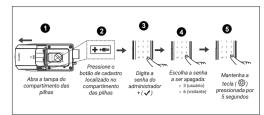
- Realize esta programação com a porta aberta. Você terá que acessar a unidade interna e a externa durante esse processo
- » Somente as senhas de usuário e visitante nodem ser apagadas. A senha de administrador só pode ser alterada

### Individualmente

- 1. Remova a tampa do compartimento de pilhas;
- 2. Aperte o botão de Cadastro. Ao apertar o botão, o teclado presente na unidade externa acenderá: 3. Digite a senha do administrador + ✓
- 4. Escolha uma das opções de senhas a ser apagada: » Para senha do usuário: digite 3;
- » Para senha do visitante: digite 6:
- 5. Digite a posição da senha a ser apagada (1~4);
- 6. Confirme a exclusão pressionando 🗸 . Uma sequência de sinais sonoros será emitida confirmando a exclusão do cadastro



- Remova a tampa do compartimento de pilhas;
- 2. Aperte o botão de Cadastro. Ao apertar o botão, o teclado presente na unidade externa acenderá
- 3. Digite a senha do administrador + ✔
- 4. Escolha uma das opções de senhas a ser apagada
- » Para senha do usuário: digite 3;
- » Para senha do visitante: digite 6;
- 5. Mantenha a Tecla pressionada por 5 segundos. Uma sequência de sinais sonoros será emitida confirmando a exclusão dos cadastros:



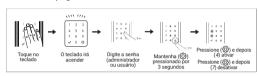
Apagar senhas em grupo

#### 7.2. Ativar/desativar travamento automático

Esta função é utilizada para ativar ou desativar o travamento automático da fechadura. Quando a função está ativada. após fechar a porta, a fechadura trava automaticamente. Quando desativada, após fechar a porta, é necessário tocar no teclado da unidade externa e pressionar 🦃. Para ajustar essa configuração, siga o procedimento:

- 1. Deslize para cima a tampa do teclado, o teclado acenderá;
- 2. Digite a senha (administrador ou usuário) e mantenha a tecla 🐯 pressionada por 3 segundos até ouvir um bipe
- 3. Escolha entre as opções:
  - » Ativar: pressione 🍪 e depois pressione 4.
- » **Desativar:** pressione 🛱 e depois pressione 7.

Após selecionar a opção, um sinal sonoro será emitido e a luz do teclado apagará.

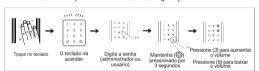


Padrão de fábrica: ativado.

Importante: para travamento automático Ativado, a fechadura também travará ao pressionar a tecla 🐯. Para travamento automático Desativado, é necessário tocar no teclado e pressionar a tecla 🛱 para travar sua fechadura.

#### 7.3. Ajuste de volume

- 1. Toque no teclado, o teclado acenderá:
- 2. Digite a senha (administrador ou usuário) e mantenha
- pressionada por 3 segundos até um sinal sonoro ser emitido; 3. Pressione a tecla  $\it 3$  para aumentar o volume ou pressione a tecla 6 para diminuir o volume;
- 4. Pressione ✓ para encerrar essa configuração



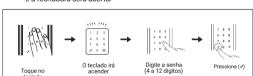
Ajuste de volume

Padrão de fábrica: nível máximo

### 8. Operação

### 8.1. Abertura por senha

- 2. Digite a senha e pressione a tecla 🗸 . Um sinal sonoro será emitido e a fechadura será aberta.



Abertura por senha

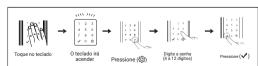
Dica: para evitar que outras pessoas descubram a sua senha, seia por marcas dos dedos deixadas no teclado ou por estarem próximas a você quando digitar sua senha, a fechadura permite o acréscimo de dígitos aleatórios, antes ou depois da senha. São permitidos 21 dígitos no total (somando a senha + dígitos aleatórios + ✓). Lembrando que a senha pode ser de 4 a 12 dígitos

**Exemplo:** considerando que a senha cadastrada seia 1234, a abertura da fechadura poderá ser conforme a seguir

- 1. Dígitos aleatórios + senha + ✓ = (4365944679437972 + 1234 + ✓)
- 2. Senha + dígitos aleatórios + ✓ = (1234 + 4365944679437972 + ✓)

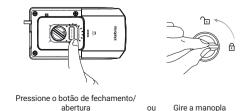
### 8.2 Abertura silenciosa

- 1. Toque no teclado, o teclado acenderá;
- 3. Digite a senha e pressione uma vez a tecla 🗸 . A fechadura será



#### 8.3. Abrindo a porta pelo lado de dentro

Pressione o botão de fechamento/abertura ou gire a manopla.

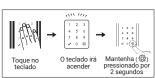


Abrir porta pelo lado de dentro

Dica: para sua comodidade, utilize somente o botão de fechamento/abertura. A manopla se faz necessária somente para emergência (em caso de esgotamento total das baterias).

#### 8.4. Fechando a porta pelo lado de fora

Para travamento automático Ativado, aguarde 2 segundos após fechar a porta ou pressione 🛱 para travar a fechadura.



Para travamento automático Desativado, pressione a tecla 🕸.

#### 8.5. Fechando a porta pelo lado de dentro

Se a função *Travamento automático* estiver desativada, ao fechar a porta, pressione o botão de fechamento/abertura ou gire a manopla para trancar a porta



Fechando a porta pelo lado de dentro

Dica: para sua comodidade, utilize somente o botão de fechamento/abertura. A manopla se faz necessária somente para emergência (em caso de esgotamento total das baterias). Com a função Travamento automático ativada, o travamento ocorrerá automaticamente em até 2 segundos após o fechamento da porta

#### 8.6. Função Não perturbe

Esta opção serve para desabilitar a abertura da fechadura pela unidade externa:

- 1. Com a porta fechada mantenha o botão de fechamento/abertura pressionado por 3 segundos;
- 2. Uma sequência de sinais sonoros será emitida, habilitando a operação



Não será possível abrir a fechadura pelo lado externo

Para desabilitar essa opção, basta abrir a fechadura pelo botão de fechamento/abertura ou pela manopla

### 9. Procedimento de reset

### 9.1. Retornar ao padrão de fábrica

O procedimento de retorno ao padrão de fábrica redefine a senha de acesso para 1234, além das configurações originais do produto. Para retornar o produto ao padrão de fábrica, entre em contato com a central de suporte a clientes da Intelbras através do telefone (48) 2106-0006.

Importante: para realizar este procedimento é necessário que

## 10. Acesso de emergência

Utilize uma bateria 9 V sobre os contatos para bateria de emergência caso esgote a energia das pilhas. Mantenha a bateria pressionada sobre os contatos e realize o processo



# 11. Alarmes

### 11.1. Alarme de pilhas fracas

Quando as pilhas estiverem fracas, a fechadura soará três bipes. Ao notar tal sinal, substitua-as por novas pilhas imediatamente. Lembre-se de que as pilhas que acompanham o produto não são recarregáveis. Utilize sempre pilhas alcalinas de boa qualidade. Caso prefira pilhas recarregáveis, opte por pilhas de alta capacidade de carga. O alarme de pilhas fracas deverá sinalizar com 1 semana antes da descarga total das pilhas.

### 11.2. Alarme de alta temperatura

Quando a temperatura do ambiente interno da residência atingir 62 °C, o que significa risco de incêndio, a fechadura irá disparar sinais sonoros e a porta será destrancada.

Obs.: não deixe a unidade interna exposta diretamente a luz solar por longo período de tempo. Isso pode causar um alarme falso e consequente destravamento da porta.

Para desligar o alarme basta remover e recolocar uma das pilhas que alimentam a fechadura.

### 11.3. Alarme lingueta bloqueada

Ao trancar a porta, se a lingueta estiver bloqueada, a fechadura irá disparar sinais sonoros alertando que a porta não foi trancada corretamente. A fechadura efetua três tentativas de trancamento e, após a última tentativa malsucedida, a fechadura mantém a lingueta retraída.

### 11.4. Alarme de arrombamento

Caso a porta seja arrombada um alarme soará de forma intermitente. Para cessar o alarme insira uma senha válida ou remova e recoloque uma das pilhas que alimentam a

# 11.5. Alarme tentativas malsucedidas (suspensão

Caso você erre a senha 5 vezes e de forma consecutiva, a fechadura soará um alarme e ficará inativa por 1 minuto. Após esse tempo você poderá tentar novamente.

### Termo de garantia

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

Assinatura do cliente: Nº da nota fiscal Data da compra:

Nº de série:

Modelo: 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 3 (três) anos - sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 33 (trinta e três) 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, pecas 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 e deve ser realizada por um parceiro autorizado Intelbras, sendo que os custos desses serviços não estão inclusos 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 cons tatada 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, instalação em desacordo com as instruções do manual do produto ou realizada por um instalador não autorizado Intelbras.; 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 guímica, 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 seguran
- ça 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 bur

las 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

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

# intelbras



Suporte a clientes: (Q) (48) 2106 0006 Fórum: forum.intelbras.com.br Suporte via chat: chat.apps.intelbras.com.br Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

CNPJ 82.901.000/0014-41 - www.intelbras.com.br

SAC / Onde comprar? / Quem instala?: 0800 7042767 Importado no Brasil por: Intelbras S/A - Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira Rodovia SC 281, km 4,5 - Sertão do Maruim - São José/SC - 88122-001

Origem: Vietnã