



# Manual do usuário

**XPE 1001 FIT**

**XPE 1013 FIT**



## **XPE 1001 FIT e XPE 1013 FIT** **Porteiro eletrônico**

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

Os porteiros eletrônicos XPE 1001 e XPE 1013 FIT são terminais viva-voz com saídas para acionamentos de fechadura eletromecânica e contato seco. Funcionam em qualquer posição de ramal das centrais Intelbras ou PABX padrão Anatel. O modelo XPE 1013 FIT permite a comunicação direta com o apartamento desejado, botoeira ou senha de usuário. Já o modelo XPE 1001 FIT permite a comunicação direta com o ramal previamente programado e abertura de fechadura através de comando MF (durante chamadas realizadas ou recebidas), ou botoeira.

Este manual tem como objetivo orientá-lo na instalação e operação básica do seu porteiro eletrônico.



**ATENÇÃO:** esse produto vem com uma senha-padrão de fábrica. Para sua segurança, é IMPRESCINDÍVEL que você a troque assim que instalar o produto.

## Cuidados e segurança

---

- » Evite expor o porteiro eletrônico a fortes campos magnéticos ou a fortes impactos físicos.
- » O produto não deve ser instalado em local com incidência direta de chuva. Procure um local protegido ou instale alguma proteção para evitar que haja o escoamento direto de água sobre ele.
- » Não instale o produto próximo a amônia ou gases venenosos.
- » Utilize cabos adequados e homologados pela Anatel.
- » Realize a passagem dos cabos de instalação em tubulações exclusivas para o porteiro eletrônico, isso evita que outros dispositivos gerem ruídos, prejudicando a qualidade do produto.
- » LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: a Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto.

# Índice

1. Especificações técnicas	5
2. Características	5
3. Porteiro e suas conexões	6
3.1. Conhecendo a composição do produto	6
4. Conhecendo os conectores para instalação	7
5. Instalação	7
6. Operações	9
6.1. Jumpers	9
6.2. Realizar ligações com o XPE 1013 FIT	10
6.3. Realizar ligações com o XPE 1001 FIT	10
6.4. Acionamento da saída (F1 F2)	11
6.5. Acionamento das saídas NA e NF (contato seco)	11
6.6. Abertura de fechaduras simultâneas (F1 F2 + NA C NF)	11
7. Programações	11
7.1. Modo de programação	11
7.2. Habilitar e desabilitar programação de cadastro e alteração de senha de usuário	12
7.3. Cadastro/alteração da senha geral	12
7.4. Leitura da cadência do tom de ocupado	12
7.5. Tempo de desativação de tecla <i>Cancelar</i> /tecla <i>Única</i>	12
7.6. Tecla <i>Única</i> (função exclusiva do XPE 1001 FIT)	13
7.7. Tecla <i>Portaria</i> (função exclusiva do XPE 1013 FIT)	13
7.8. Prefixo de chamadas (função exclusiva do XPE 1013 FIT)	13
7.9. Tempo de conversação	14
7.10. Programação do volume de recepção (alto-falante)	14
7.11. Programação do volume de transmissão (microfone)	14
7.12. Configuração de alerta de porta aberta	14
7.13. Tempo para início de alerta de porta aberta	15
7.14. Habilitar/desabilitar o acionamento das saídas pelo comando <i>MF</i>	15
7.15. Configurar 2º dígito para acionamento das saídas	15
7.16. Modo de acionamento das saídas ( <i>F1 e F2</i> ) e ( <i>NA C NF</i> )	15
7.17. Tempo de acionamento das saídas	16
7.18. Configuração da botoeira	16
7.19. Habilitar/desabilitar acionamento das saídas através de senha	16
7.20. Cadastro e alteração da senha de usuário (exclusivo para o XPE 1013 FIT)	17
7.21. Apagar a senha SSS de usuário para acionamento das saídas	17
7.22. Apagar todas as senhas de usuários	17
7.23. Habilitar/desabilitar sinalização de acesso (buzzer)	17
7.24. Reset geral	18
8. Exemplos de utilização	18
8.1. Instalação geral do porteiro XPE 1001/1013 FIT	18
9. Resumo das programações	20
Termo de garantia	22

# 1. Especificações técnicas

A tabela a seguir apresenta as principais especificações técnicas dos produtos porteiro eletrônico XPE 1001 FIT e porteiro eletrônico XPE 1013 FIT.

Modelo	RFID	RS485	Acionamento	Teclado	Teclado	Entrada	Entrada para
			F1 F2 e contato seco	com 13 teclas	com 1 tecla	para uma botoeira	um sensor
XPE 1001 FIT	-	-	×	-	×	×	×
XPE 1013 FIT	-	-	×	×	-	×	×

*Tabela de funções dos porteiros XPE 1001/1013 FIT*

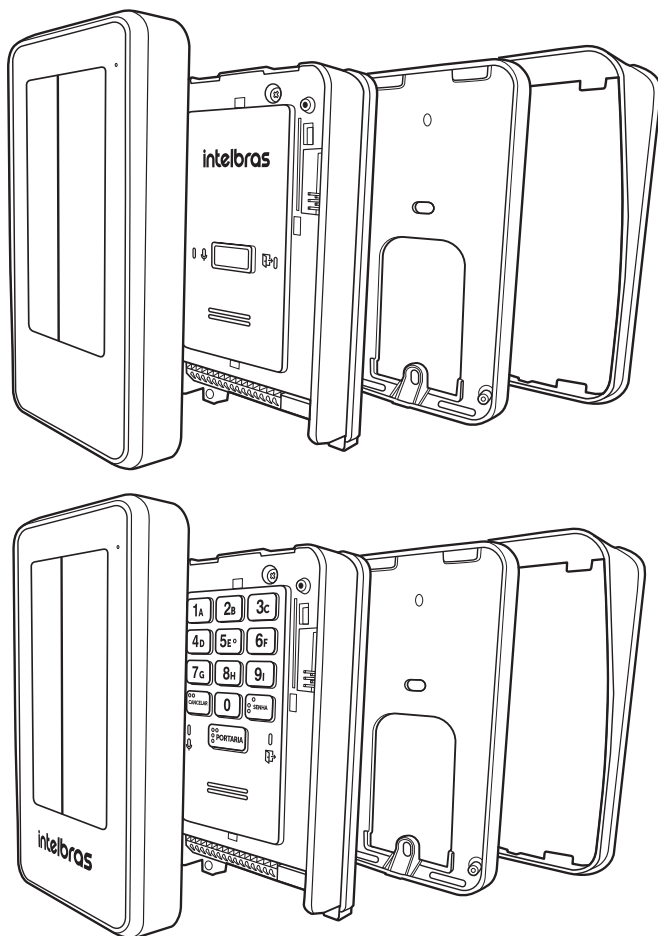
## 2. Características

- » Instalação em qualquer posição de ramal de centrais de portaria ou PABX padrão Anatel.
- » Fonte externa 12 Vdc.
- » Viva-voz Half Duplex.
- » Tecla luminosa com diferença de intensidade entre uso e repouso.
- » Tecla Portaria (disponível para o modelo XPE 1013 FIT).
- » O modelo XPE 1013 FIT é composto por treze teclas que permitem a comunicação direta com o apartamento desejado, acionamentos através de senha do usuário, botoeira ou comandos MF (durante chamadas realizadas ou recebidas).
- » O modelo XPE 1001 FIT permite a comunicação direta com o ramal previamente programado, botoeira ou comandos MF (durante chamadas realizadas ou recebidas).
- » Atende automaticamente as ligações recebidas no ramal que está instalado e envia 2 bipes longos indicando o atendimento.
- » Opção de uso da senha geral de 3 dígitos (programável), para evitar programações indevidas ao sistema.
- » Programação de ajuste de volume de 3 níveis de recepção (RX) e 3 níveis de transmissão (TX).
- » Capacidade para 02 acionamentos: fechadura eletromecânica (12 V) e contato seco.
- » Entrada para 1 botoeiras para acionamento das saídas.

## 3. Porteiro e suas conexões

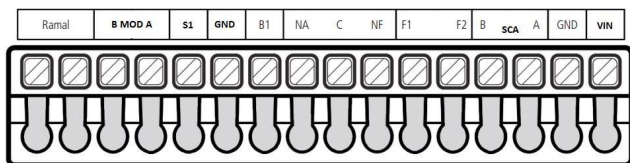
### 3.1. Conhecendo a composição do produto

Antes da instalação, certifique-se de que estejam a sua disposição todas as partes que compõe o produto conforme imagem a seguir.



## 4. Conhecendo os conectores para instalação

Na imagem a seguir estão representados os conectores de acesso para instalação, como saídas de acionamentos, alimentação ramal e botoeiras.

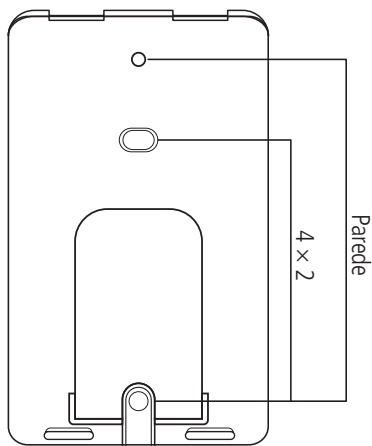


- » Ramal: entrada de ramal do produto
- » S1: entrada de sensor.
- » GND: entrada comum (GND) do sensor e botoeira.
- » B1: entrada de botoeira.
- » NA, C e NF: saída para relé NA e NF (30 Vdc / 2 A), a bitola do fio utilizado dependerá da carga, mas não deve ultrapassar 1,5 mm<sup>2</sup>
- » F1 e F2: saída para fechadura elétrica (12 V). Recomenda-se fio de bitola de 1,5 mm<sup>2</sup> para distâncias de até 50 m.
- » SCA AB: não disponível neste modelo.
- » GND / VIN: entrada para fonte externa 12 Vdc. Recomenda-se fio de bitola de 1,5 mm<sup>2</sup> para distâncias de até 50 m.
- » MOD (A e B): Implementação futura.

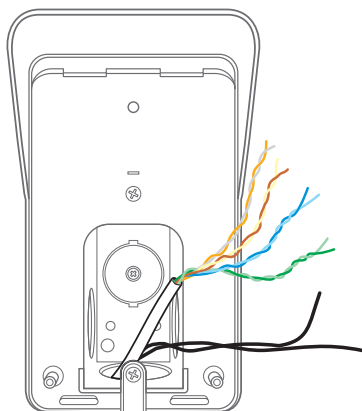
## 5. Instalação

**Importante:** tenha disponível uma chave de fenda para facilitar a instalação dos cabos nos conectores do XPE (conectores de pressão e parafusos).

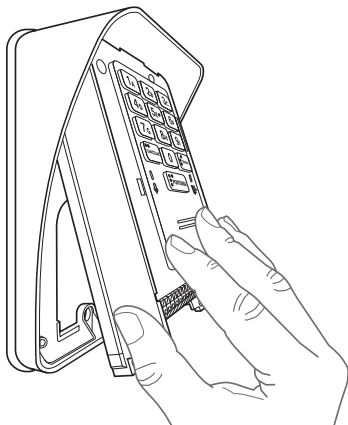
1. A fixação do porteiro eletrônico pode ser feita de duas formas, em caixa 4×2 (padrão de tomada) ou diretamente na parede;



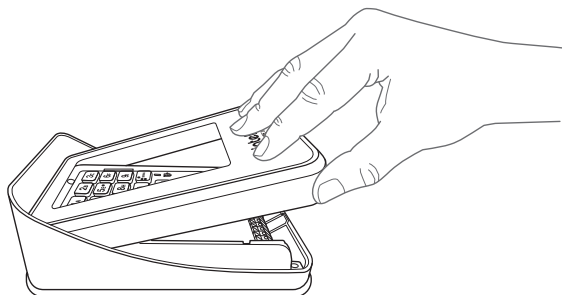
2. Certifique-se de que a alimentação do porteiro não esteja ligada, conecte o porteiro à alimentação somente após o término da instalação;
3. Passe os cabos da instalação pela capa protetora e base de fixação antes de fixá-los na parede ou de fazer a conexão dos cabos com os conectores do XPE.
4. Parafuse a base de fixação, juntamente com o protetor de chuva no local selecionado para a instalação do XPE.



5. Segure o porteiro eletrônico de maneira inclinada e deslize-o até encaixá-lo na base de fixação, cuidando para que não fique nenhum cabo preso entre a base e o produto;



6. Com a ajuda de uma chave de Philips, conecte os cabos de acordo com a configuração ideal para sua instalação conforme os conectores do item 4. *Conhecendo os conectores para instalação* deste manual;
7. Certifique-se de que todos os cabos estejam bem presos ao conector e acomode-os no espaço disponível abaixo dos conectores;
8. Finalize a instalação colocando a tampa de proteção, certificando-se de que esteja bem acomodada para não gerar disparos falsos do tamper e que não esteja esmagando indevidamente os cabos.



9. Finalize inserindo corretamente o parafuso na parte inferior da tampa frontal.



# 6. Operações

## 6.1. Jumpers

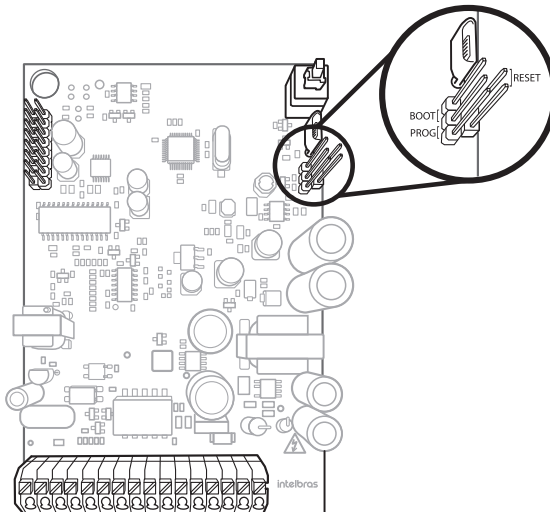
» **PROG1 e RESET:** utilizados na operação de Reset de senha geral, conforme tabela a seguir.

Ação	Resultado
Desligue a alimentação	-
Coloque o jumper <i>PROG</i>	-
Ligue novamente a alimentação	LD1 acende
Retire o jumper <i>PROG</i>	-
Coloque e retire o jumper <i>RESET</i>	LD1 passa a piscar

**Obs.:** o reset da senha geral apaga todas as programações de usuário e não apaga a tecla portaria e prefixo.

» **BOOT:** utilizado na operação de atualização do firmware dos porteiros XPE 1001 FIT e XPE 1013 FIT e também para backup e restauração, via cabo micro-USB tipo B (utilizado na maioria dos celulares). A seguir, o processo de atualização.

Ação	Resultado
Desligue a alimentação	-
Coloque o jumper <i>BOOT</i>	-
Ligue novamente a alimentação	LD1 não acende
Conecte o XPE ao computador via cabo <i>USB</i> tipo <i>B</i>	Abre uma pasta de arquivos (igual a um pendrive)
Substitua o arquivo existente na pasta, pelo novo arquivo	-
Desconecte o XPE do computador	-
Retire o jumper <i>BOOT</i>	-
Coloque e retire o jumper <i>RESET</i>	LD1 passa a piscar



Processo de backup:


Ação	Resultado
Desligue a alimentação	-
Coloque o jumper <i>BOOT</i>	-
Ligue novamente alimentação	LD1 não acende
Conecte o XPE ao computador via cabo USB tipo B	Abre uma pasta de arquivos (igual a um pendrive)
	Deve aparecer dois arquivos: backup.bin (backup de programações) firmware.bin (firmware do produto)
Copie o arquivo backup.bin em seu computador	-
Desconecte o XPE do computador	-
Retire o jumper do <i>BOOT</i>	-
Coloque e retire o jumper <i>RESET</i>	LD1 irá a piscar

Processo de restauração:

Ação	Resultado
Desligue a alimentação	-
Coloque o jumper <i>BOOT</i>	-
Ligue novamente alimentação	LD1 não acende
Conecte o XPE ao computador via cabo USB tipo B	Abre uma pasta de arquivos (igual a um pendrive)
	Deve aparecer dois arquivos: backup.bin (backup de programações) firmware.bin (firmware do produto)
Delete o arquivo backup.bin	-
Cole o arquivo backup.bin salvo em seu computador	-
Desconecte o XPE do computador	-
Retire o jumper do <i>BOOT</i>	-
Coloque e retire o jumper <i>RESET</i>	LD1 irá a piscar


## 6.2. Realizar ligações com o XPE 1013 FIT

1. Digite no painel frontal o *bloco (se existir) + número do apto.* para chamar um apartamento ou ramal. A tecla *Cancelar* encerra a ligação.
2. Digite a tecla *Portaria* para chamar a portaria/recepção. A tecla *Cancelar* encerra a ligação.

**Importante:** durante a ligação, o LED verde  , ao lado esquerdo da tecla *Portaria*, irá indicar os tons de chamada piscando e a conversação com o LED aceso.

## 6.3. Realizar ligações com o XPE 1001 FIT

1. Pressione a tecla *Única* no painel frontal. O porteiro disará o número do ramal pré-programado;
2. Se o ramal atendedor, programado no porteiro, atender a chamada, ele pode transferir para qualquer outro ramal da central.

**Importante:** durante a ligação, o LED verde  , ao lado esquerdo da tecla *Única*, irá indicar os tons de chamada piscando e a conversação com o LED aceso.

## 6.4. Acionamento da saída (F1 F2)

O XPE 1001/1013 FIT libera um sinal pulsante (não retentivo) para abrir a fechadura eletromecânica de aproximadamente 12 V, na saída F1 F2. Há quatro formas para o acionamento:

1. O XPE 1001/1013 FIT liga para a portaria ou apto. e, quando este atender, digite \* + 1 (*pode ser alterado*) ou \* + \* .
2. O apartamento, portaria ou outro ramal de serviço disca para o ramal do XPE 1001/1013 FIT, este atende automaticamente e, após ouvir dois bipes longos de atendimento, digite \* + 1 (*pode ser alterado*) ou \* + \* .
3. Pressione a tecla *SENHA + 1 + SSS + Apto* no teclado do XPE 1001/1013 FIT. Onde SSS é a senha do usuário com três dígitos e Apto é o número do apartamento do mesmo, máximo seis dígitos.
4. Acionamento via botoeira conectada em B1 e GND dos conectores de instalação.

**Importante:** o XPE 1001/1013 FIT indica através do LED , a condição do acionamento.

- » **Acesso liberado:** LED indica com a cor verde.
- » **Acesso negado ou erro:** LED indica com a cor vermelha.

## 6.5. Acionamento das saídas NA e NF (contato seco)

O XPE 1001/1013 FIT aciona um relé que altera as saídas NA e NF, durante um tempo programado (não retentivo). Há quatro formas de abrir a fechadura:

1. O XPE 1001/1013 FIT liga para a portaria ou apto. e, quando este atender, digite \* + 2 (*pode ser alterado*) ou \* + \* (necessário programar).
2. O apartamento, portaria ou outro ramal de serviço disca para o ramal do XPE 1001/1013 FIT, este atende automaticamente e após ouvir dois bipes longos de atendimento, digite \* + 2 (*pode ser alterado*) ou \* + \* (necessário programar).
3. Pressione a tecla *SENHA + 2 + SSS + Apto* no teclado do XPE 1013 FIT. Onde SSS é a senha do usuário com três dígitos e Apto é o número do apartamento do mesmo, com no máximo seis dígitos.
4. Acionamento via botoeira conectada em B1 e GND dos conectores de instalação (necessário programar).

**Obs.:** para instalação de fechadura eletromagnéticas e eletromecânicas, consultar o manual do usuário disponível no site [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br).

**Importante:** o XPE 1001/1013 FIT indica através do LED , a condição do acionamento.

- » **Acesso liberado:** LED indica com a cor verde.
- » **Acesso negado ou erro:** LED indica com a cor vermelha.

**Atenção:** a Intelbras não se responsabiliza pela abertura acidental de fechadura(s) eletromagnética(s) / eletromecânica(s) ou outro(s) dispositivo(s), causados pela má instalação ou uso indevido do usuário.

## 6.6. Abertura de fechaduras simultâneas (F1 F2 + NA C NF)

1. Através do porteiro: pressione a tecla *SENHA + 3 + SSS + ap.* no teclado do XPE 1013 FIT.
2. Através de comando MF: em conversação com o porteiro, digite o código equivalente a soma dos códigos individuais. Ex.: \*1 (F1 F2), \*2 (NA C NF), \*3 (F1 F2 + NA C NF).

# 7. Programações

## 7.1. Modo de programação

Com um telefone MF, disque para o ramal do XPE 1001/1013 FIT, que atenderá automaticamente e confirmará através de dois bipes longos.

Se não houver nenhuma senha geral cadastrada no XPE 1001/1013 FIT, o mesmo entrará diretamente no modo de programação.

Se já houver uma senha geral cadastrada, a mesma deve ser digitada para que o porteiro entre no modo de programação. Ao digitar a senha geral o XPE 1001/1013 FIT confirmará através de dois bipes longos. Caso digite a senha incorreta, este emitirá oito bipes curtos de erro. Ao entrar no modo de programação, o porteiro estará pronto para receber qualquer uma das programações listadas a seguir.

O XPE 1001/1013 FIT só sairá do modo de programação quando o telefone encerrar a ligação, possibilitando que as programações sejam executadas uma após a outra, na mesma ligação.

O porteiro responde da seguinte maneira após o último # de cada programação:

- » Dois bipes longos para confirmar a programação.
- » Oito bipes curtos em caso de programação incorreta.

## 7.2. Habilitar e desabilitar programação de cadastro e alteração de senha de usuário

Através desta configuração o instalador pode bloquear o cadastro e alteração de senha de usuário através dos ramais internos. Caso esta opção esteja habilitada, o usuário terá que digitar a senha geral de 3 dígitos para cadastrar ou alterar a senha de usuário. Como padrão de fábrica, o XPE 1013 FIT vem com esta opção desabilitada. Para alterar esta configuração digite o seguinte comando no modo de programação:

Onde:

# + 7 + 2 + OP + ##

OP = 0: desbloqueia os ramais (padrão de fábrica), ou seja, é possível fazer cadastro e alteração da senha de usuário sem a necessidade de digitar a senha geral de 3 dígitos.

OP = 1: bloqueia os ramais internos de cadastrar/alterar senhas de usuários.

**Obs.:** se OP = 1, a senha geral deverá ser cadastrada.

## 7.3. Cadastro/alteração da senha geral

A senha geral previne que qualquer usuário cadastre ou altere uma configuração do porteiro acidentalmente. Quando habilitada, a senha geral de 3 dígitos é solicitada antes de qualquer programação. Para cadastrar a senha geral, entre em modo de programação e digite:

# + 71 + SSA + SSN + ##

Onde:

- » SSA é a senha geral atual (padrão de fábrica: 000).
- » SSN é a nova senha geral que será cadastrada (sempre 3 dígitos).

Exemplo:

- » Para cadastrar a senha geral 123 em um porteiro novo, digite:

# + 71 + 000 + 123 + ##

- » Para desabilitar o uso da senha geral, digite:

# + 71 + SSA + 000 + ##

Outra maneira de retornar a senha geral para 000 é através dos jumpers *PROG1* e *Reset*, conforme item 6. *Operações* deste manual.

## 7.4. Leitura da cadência do tom de ocupado

Programação utilizada para realizar a leitura da cadência do tom de ocupado das centrais que não possuem tempo padrão Anatel. Para realizar a leitura do tom de ocupado, entre no modo de programação e digite:

# + 21 + OP + # #

Onde:

- » **OP = 0:** desabilita a leitura (padrão de fábrica).
- » **OP = 1:** habilita a leitura.

**Atenção:** após a programação é necessário colocar o telefone no gancho, então o porteiro emitirá um tom de confirmação de programação, porém caso ocorra falha, o porteiro emitirá um tom de erro depois de 10 segundos.

## 7.5. Tempo de desativação de tecla *Cancelar*/tecla *Única*

Programação que permite definir um tempo em que a tecla *Cancelar* do XPE 1013 FIT ou a tecla *Única* do XPE 1001 FIT ficará desativada após iniciar uma chamada, garantindo que o visitante não irá cancelar a ligação acidentalmente. Para programar o tempo de desativação, entre no modo de programação e digite:

# + 23 + TT + ##

Onde:

- » *TT* é o tempo em segundos de 00 a 99 (padrão de fábrica *TT = 00*).

Exemplo:

- » Para programar 10 segundos de desativação da tecla *Única/Cancelar* do XPE 1001/1013 FIT, digite:

# + 23 + 10 + ##

Assim quando o visitante iniciar uma chamada discando o apto ou a tecla *Única*, deverá aguardar 10 segundos para conseguir cancelar a chamada.

- » Para desabilitar a desativação da tecla *Única/Cancelar* do XPE 1001/1013 FIT, digite:

# + 23 + 00 + ##

Assim o visitante conseguirá cancelar a chamada a qualquer momento pressionando a tecla *Única/Cancelar*.

## 7.6. Tecla *Única* (função exclusiva do XPE 1001 FIT)

Programação para configurar o ramal que será discado ao pressionar a tecla *Única* do porteiro. Para efetuar esta alteração, entre no modo de programação e digite:

# + 4 + RRR + # #

Onde:

- » *RRR* é o número do ramal programado para a tecla *Única*, de até 16 dígitos (padrão de fábrica: 94).

Exemplo:

- » Para programar a tecla *Única* para o ramal 1234, digite:

# + 4 + 1234 + # #

## 7.7. Tecla *Portaria* (função exclusiva do XPE 1013 FIT)

Configura o ramal que será discado ao pressionar a tecla *Portaria*. Para alterar o ramal da tecla *Portaria*, entre no modo de programação e digite:

# + 3 + RRR + # #

Onde:

- » *RRR* é o número do ramal programado para a tecla *Portaria*, de até 16 dígitos (padrão de fábrica: 94).

Exemplo:

- » Para programar a tecla *Portaria* para o ramal 1234, digite:

# + 3 + 1234 + # #

## 7.8. Prefixo de chamadas (função exclusiva do XPE 1013 FIT)

Configura os dígitos que serão inseridos, automaticamente, antes da sequência pressionada pelo usuário no teclado, bastante utilizada onde existe um porteiro para cada bloco de apartamentos, cadastrando assim o prefixo em cada XPE com o número do bloco. Para cadastrar um prefixo, entre no modo de programação e digite:

# + 4 + NN...N + # #

Onde:

- » *NN...N* é o número do prefixo de até 16 dígitos, a ser adicionado antes da sequência digitada pelo usuário (padrão de fábrica desabilitado).

Exemplos:

- » Para cadastrar o prefixo 111 no porteiro, digite:

# + 4 + 1 + 1 + 1 + # #

Neste caso, quando o usuário discar 201 no XPE 1013 FIT, o porteiro enviará a seguinte discagem para a central: 1 1 1 + 2 0 1.

- » Para desabilitar o prefixo de chamadas, digite:

# + 4 + # #

## 7.9. Tempo de conversação

Esta programação limita o tempo que o porteiro mantém a conversação com algum ramal, que ao passar o tempo preestabelecido, o mesmo encerra a chamada. Para programar o tempo de conversação, entre no modo de programação digite:

# + 6 + T + ##

Onde:

- » T é o tempo de conversação de 0 a 9, múltiplo de 30 segundos (padrão de fábrica: 3 [90 segundos]).

Exemplo:

- » Para limitar as chamadas em 4 minutos, digite:

# + 6 + 8 + ##

- » Para desativar o desligamento automático, digite:

# + 6 + ##

## 7.10. Programação do volume de recepção (alto-falante)

Esta programação permite configurar o nível do volume do alto-falante. Para configurar entre no modo de programação e digite:

# + 792 + V + ##

Onde:

- » **V = 1:** configura o volume no nível baixo.
- » **V = 2:** configura o volume no nível médio (padrão de fábrica).
- » **V = 3:** configura o volume no nível alto.

Exemplo:

- » Para configurar o volume do alto-falante no nível baixo, digite:

# + 792 + 1 + ##

## 7.11. Programação do volume de transmissão (microfone)

Esta programação permite configurar o nível do volume do microfone. Para configurar entre no modo de programação e digite:

# + 791 + V + ##

Onde:

- » **V = 1:** configura o volume no nível baixo.
- » **V = 2:** configura o volume no nível médio (padrão de fábrica).
- » **V = 3:** configura o volume no nível alto.

Exemplo:

- » Para configurar o nível do volume do microfone como alto, digite:

# + 791 + 3 + ##

## 7.12. Configuração de alerta de porta aberta

Programação que permite escolher se os bipes de alerta serão gerados na portaria ou não. Caso programado, o porteiro discará para portaria e emitirá o aviso sonoro. Para programar a configuração de alerta de porta aberta, entre no modo de programação e digite:

# + 22 + OP + ##

Onde:

- » **OP = 0:** desabilita (padrão de fábrica).
- » **OP = 1:** habilita.

Exemplo:

- » Para habilitar o aviso sonoro na portaria, após exceder o tempo de porta aberta, digite:

# + 22 + 1 + ##

### 7.13. Tempo para início de alerta de porta aberta

Programação para configurar o tempo de espera do sensor de porta aberta. O XPE 1001/1013 FIT permite aviso sonoro indicando enquanto a porta/portão permanecer aberto e exceder o tempo programado. Para programar o tempo de porta aberta, entre no modo de programação e digite:

# + 701 + TT + ##

Onde:

- » *TT* é o tempo em segundos de 00 a 99. Caso deixe programado *TT = 00*, desabilita o uso do sensor (padrão de fábrica).

Exemplos:

- » Para programar o tempo de porta aberta do sensor para 10 segundos, digite:

# + 701 + 10 + ##

### 7.14. Habilitar/desabilitar o acionamento das saídas pelo comando MF

Programação que habilita ou desabilita o acionamento das saídas através do comando *MF* do telefone durante a conversação. Para configurar entre no modo de programação e digite:

# + 73 + OP + ##

Onde:

- » **OP = 0**: desabilita os acionamentos via *MF*.
- » **OP = 1**: habilita os acionamentos via *MF* (padrão de fábrica).

### 7.15. Configurar 2º dígito para acionamento das saídas

Configuração que permite definir o segundo dígito para acionamento das saídas, através de comando *MF* no telefone durante uma conversação. Para alterar esta configuração, entre no modo de programação e digite:

# + 75 + S + D + ##

Onde:

- » **S = 1**: altera dígito do comando para saída (*F1* e *F2*).
- » **S = 2**: altera dígito do comando para saída (*NA*, *C*, *NF*).
- » *D* é o novo dígito para acionamento da saída anteriormente selecionada (de 0 a 9 ou \*).

Padrão de fábrica:

- » **(F1 e F2)**: \*\* ou \*1.
- » **(NA C NF)**: \*2.

Exemplo:

- » Para acionar a saída *F1 F2* com o comando \*7, digite:

# + 75 + 1 + 7 + ##

- » Para acionar a saída *NA C NF* com o comando \*\*, digite:

# + 75 + 2 + \* + ##

### 7.16. Modo de acionamento das saídas (F1 e F2) e (NA C NF)

Esta programação configura o modo de acionamento do contato seco (pulsátil ou temporizado) para a saída (*F1 F2*) e (*NA C NF*). Para configurar, entre no modo de programação e digite:

# + 76 + S + OP + ##

Onde:

- » **S = 1**: configura saída (*F1* e *F2*).
- » **S = 2**: configura saída (*NA C NF*).
- » **OP = 0**: configura como pulsátil.
- » **OP = 1**: configura como temporizado.

Padrão de fábrica:

- » **(F1 e F2)**: pulsátil.
- » **(NA C NF)**: temporizado.

Exemplo:

- » Para configurar a saída (F1 e F2) como temporizada, digite:  
 $\# + 76 + 1 + 1 + \#\#$

**Obs.:** » Configurando a saída F1 F2 como temporizada, passa a ser possível a ligação de um circuito de acionamento (relé de 12 Vdc / 0,3 A) entre F2 e GND, transformando assim a saída F1 F2 em contato seco também. Para utilização desta função, consultar o item 8. Exemplos de utilização deste manual.

- » A saída NA C NF não fornece tensão em sua saída. Para acionar fechaduras será necessário utilizar fonte externa em série com a mesma.

### 7.17. Tempo de acionamento das saídas

Esta programação define por quanto tempo o porteiro mantém o acionamento das saídas (F1 F2 / NA C NF). Não se recomenda utilizar tempos de saída muito elevados, sob risco de danificar a fechadura. Para alterar o tempo de acionamento, entre em modo de programação e digite:

$\# + 5 + S + TTT + \#\#$

Onde:

- » **S = 1:** para configurar o acionamento da saída (F1 e F2).
- » **S = 2:** para configurar o acionamento da saída (NA C NF).
- » **TTT** é o tempo de acionamento que vai de 000 à 180, múltiplos de 0,5 segundo (Padrão de fábrica: 002 [1 segundo]).

Exemplos:

- » Para desabilitar a abertura da fechadura eletromecânica (F1 e F2), digite:  
 $\# + 5 + 1 + 000 + \#\#$
- » Para configurar o tempo do contato seco (NA C NF) para 3 segundos, digite:  
 $\# + 5 + 2 + 006 + \#\#$

### 7.18. Configuração da botoeira

Esta configuração permite selecionar qual saída (F1 e F2) ou (NA C NF) será acionada pela botoeira, entre no modo de programação e digite:

$\#781 + M + \#\#$

**Importante:** para a botoeira funcionar a tampa frontal do XPE deve estar fechada.

Onde:

- » **M = 1:** aciona (F1 e F2).
- » **M = 2:** aciona (NA C NF).
- » **M = 3:** aciona (F1 e F2) e (NA C NF).

**Obs.:** Padrão de fábrica:

- »  $M = 3$ , aciona (F1 F2) e (NA C NF)

Exemplos:

- » Para configurar a botoeira para abrir a fechadura 2 (NA C NF), digite:  
 $\# + 781 + 2 + \#\#$
- » Para configurar a botoeira para abrir a fechadura 1 (F1 e F2) e fechadura 2 (NA C NF), digite:  
 $\# + 781 + 3 + \#\#$

### 7.19. Habilitar/desabilitar acionamento das saídas através de senha

Configuração que limita o acionamento das saídas (F1 e F2) e (NA C NF) através da digitação de senha no teclado do porteiro XPE 1013 FIT. Para alterar esta configuração, entre no modo de programação e digite:

$\# + 74 + OP + \#\#$

Onde:

- » **OP = 0:** desabilita os acionamentos via senhas no teclado do XPE 1013 FIT.
- » **OP = 1:** habilita os acionamentos via senhas no teclado do XPE 1013 FIT (padrão de fábrica).



## 7.20. Cadastro e alteração da senha de usuário (exclusivo para o XPE 1013 FIT)

Esta programação permite que o usuário cadastre ou altere a sua senha de 3 dígitos, utilizada para acionamento das saídas do XPE 1013 FIT através de senha digitada no teclado. Esta senha deve possuir 3 dígitos e ter valor de 001 até 999. Para cadastrar ou alterar a senha de usuário, entre no modo de programação e digite:

# + 1 + SSA + SSN + AP + ##

Onde:

- » SSA é a senha de usuário *atual* do apartamento (padrão de fábrica SSA = 000).
- » SSN é a senha *nova* que o usuário quer habilitar.
- » AP é o número do apartamento ou ramal que terá sua senha cadastrada/alterada.

**Obs.:** caso a programação Habilitar e desabilitar a programação de cadastro e alteração da senha de usuário esteja habilitada, será necessário que o usuário digite a Senha geral de 3 dígitos antes de poder cadastrar a sua senha de usuário.

Exemplos:

- » Para cadastrar a senha 123 para o apartamento 201 no XPE 1013 FIT, digite:

# + 1 + 0 0 0 + 1 2 3 + 2 0 1 + ##

- » Para alterar a senha do apartamento 201 para senha 456, onde a senha antiga era 123, digite:

# + 1 + 123 + 456 + 2 0 1 + ##

**Obs.:** para cadastro de senha compartilhada, ou seja, senha que todos os usuários possam acessar o condomínio, utilize o comando:

# + 1 + 000 + SSSS + ##

Onde:

- » SSSS é a senha de 4 dígitos.

## 7.21. Apagar a senha SSS de usuário para acionamento das saídas

Para apagar a senha de usuário de algum apartamento ou ramal, entre no modo de programação e digite:

# + 8000 + # + AP + #

Onde:

- » AP é o número do apartamento ou ramal que se deseja apagar a senha de usuário.

Exemplo:

- » Para apagar a senha de usuário do apartamento 201, digite:

# + 8000 + # + 2 0 1 + #

## 7.22. Apagar todas as senhas de usuários

Para apagar todas as senhas de usuários, entre no modo de programação e digite:

# + 8200 + ##

## 7.23. Habilitar/desabilitar sinalização de acesso (buzzer)

Programação para habilitar ou desabilitar o bipe de sinalização durante o acionamento das saídas do porteiro. Para realizar esta configuração, entre no modo de programação e digite:

# + 797 + B + ##

Onde:

- » **B = 0:** desabilita sinalização.
- » **B = 1:** habilita sinalização (padrão de fábrica).

## 7.24. Reset geral

Caso seja necessário retornar o XPE 1001/1013 FIT para as suas configurações padrão de fábrica e perdendo todas as suas configurações (com exceção da tecla *Portaria*, tecla *Única* e *Prefixo*) entre no modo de programação e digite a seguinte sequência no telefone:

# + 9 + 9 + \* + 4 + \* + 8 2 + ##

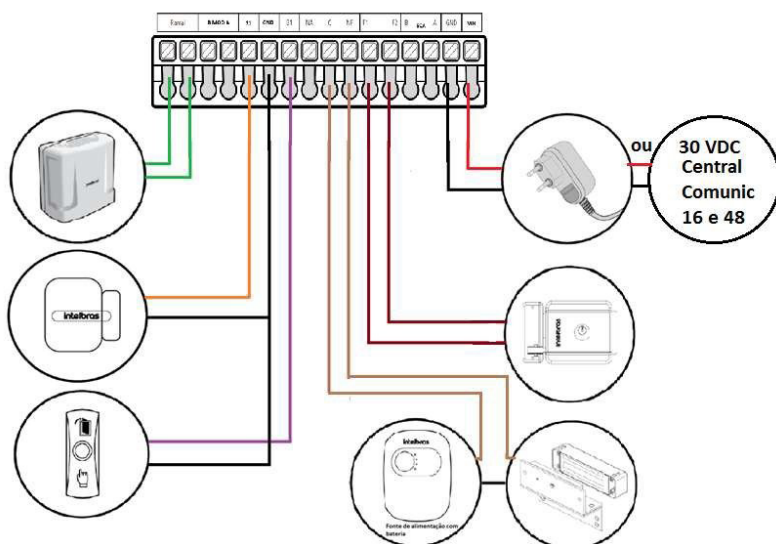
Este comando também apaga todas as configurações de ramais e as senhas de usuário. O porteiro pode demorar de 1,5 a 2 minutos para apagar as configurações e emitir os dois bipes longos de confirmação.

**Obs.:** esta programação também pode ser feita através dos jumpers conforme o item 6.1. Jumpers.

## 8. Exemplos de utilização

### 8.1. Instalação geral do porteiro XPE 1001/1013 FIT

Neste cenário temos uma breve demonstração das possíveis utilizações das saídas e entradas do XPE 1001/1013 FIT.



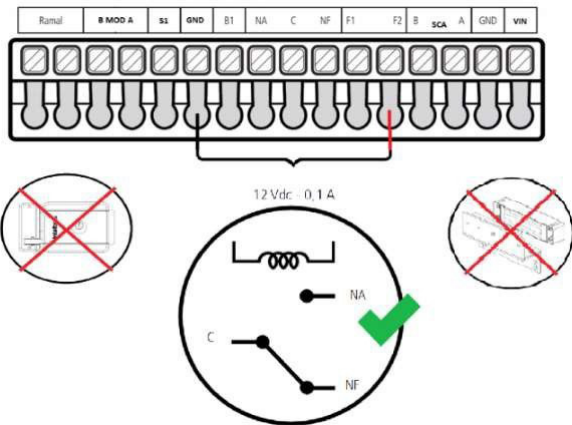
**Obs.:** B MOD A – Será utilizado para futuras funções.

Para o XPE 1001/1013 FIT, com o auxílio de um relé externo (12 Vdc / Máx. - 0,1 A), é possível transformar a saída (F1 e F2) em uma saída de contato seco. Para isto é necessário programar a saída (F1 e F2) como temporizada e realizar a ligação do relé externo entre F2 e GND, conforme cenário a seguir.

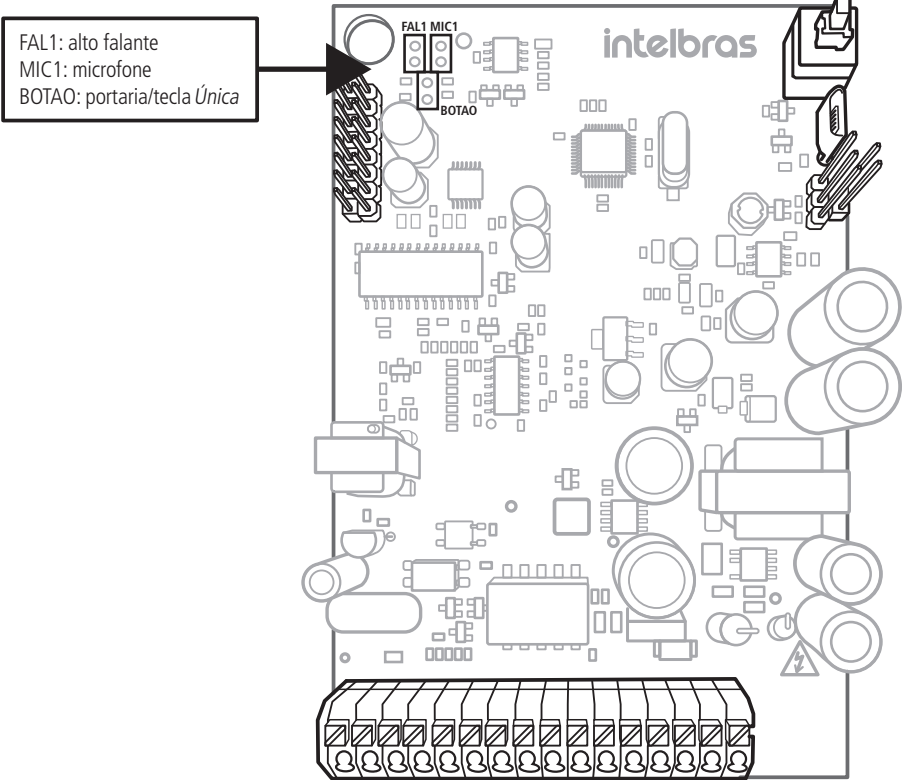
**Obs.:** para esta utilização não se deve utilizar cargas com consumo maior que 0,1 A. Não se deve ligar fechaduras diretamente nesta saída, conforme configuração a seguir.

**Atenção:** a Intelbras não se responsabiliza pela utilização indevidas de produtos de terceiros (Ex.: relé externo).

**Obs.:** o diodo enviado junto ao kit de instalação, deve ser ligado em paralelo com a fechadura eletroímã instalada na saída de contato seco, ele tem a função de eliminar os picos de tensão gerados pela fechadura que ocorre no momento da desmagnetização. Deve-se respeitar a polaridade, ligando o catodo (tarja branca) no lado positivo da alimentação da fechadura.



Especificação do funcionamento do XPE quando deve operar junto a um elevador, com as suas conexões de tecla de portaria, auto falante e microfone direto na placa base do interfone.



## 9. Resumo das programações

Programações	Comando	Onde	Padrão de fábrica
Modo de programação	Disque para o ramal do XPE 1001/1013 FIT	2 bips longos = confirmação 8 bips curtos = erro	-
Habilitar e desabilitar programação de cadastro e alteração de senha de usuário	# + 7 + 2 + OP + ##	OP = 0 desbloqueia os ramaís OP = 1 bloqueia os ramaís	OP = 0 (desbloqueado)
Cadastro/alteração da senha de programação	# + 71 + SSA + SSN + ##	SSA - senha geral atual SSN - nova senha geral (3 dígitos)	SSA = 000 (desabilitado)
Leitura da cadência do tom de ocupado	# + 21 + OP + ##	OP = 1 habilita OP = 0 desabilita	OP = 0 (desabilitado)
Tempo de desativação de tecla <i>Cancelar</i> /tecla <i>Única</i>	# + 23 + TT + ##	TT - tempo em segundos de 00 a 99	TT = 00 (desabilitado)
Tecla <i>Única</i> (função exclusiva do XPE 1001 FIT)	# + 4 + RRR + ##	RRR - ramal programado para a tecla <i>Única</i> (até 16 dígitos)	RRR = 94
Tecla <i>Portaria</i> (função exclusiva do XPE 1013 FIT)	# + 3 + RRR + ##	RRR - ramal programado para a tecla <i>Única</i> (até 16 dígitos)	RRR = 94
Prefixo de chamadas (função exclusiva do XPE 1013 FIT)	# + 4 + NN...N + ##	NN...N - prefixo (até 16 dígitos)	NN...N = 0 (desabilitado)
Tempo de conversação	# + 6 + T + ##	T - tempo de 0 a 9 (múltiplo 30 segundos)	T = 3 (90 segundos)
Programação do volume de recepção (alto-falante)	# + 792 + V + ##	V = 1 volume nível baixo V = 2 volume nível médio V = 3 volume nível alto	V = 2 (volume nível médio)
Programação do volume de transmissão (microfone)	# + 791 + V + ##	V = 1 volume nível baixo V = 2 volume nível médio V = 3 volume nível alto	V = 2 (volume nível médio)
Configuração de alerta de porta aberta	# + 22 + OP + ##	OP = 0 desabilita OP = 1 habilita	OP = 0 (desabilitado)
Tempo para início de alerta de porta aberta	# + 701 + TT + ##	TT - tempo em segundos de 00 a 99	TT = 00 (desabilitado)
Habilitar/desabilitar o acionamento das saídas pelo comando <i>MF</i>	# + 73 + OP + ##	OP = 0 desabilita OP = 1 habilita	OP = 0 (desabilitado)
Configurar 2º dígito para acionamento das saídas	# + 75 + S + D + ##	S = 1 altera dígito da saída (F1 e F2) S = 2 altera dígito da saída (NA, C, NF) D - novo dígito acionamento (de 0 a 9 ou *)	(F1 e F2) = ** ou *1. (NA C NF) = *2.
Modo de acionamento das saídas <i>FA</i> e <i>AUX</i>	# + 76 + S + OP + ##	S = 1 configura saída (F1 e F2) S = 2 configura saída (NA C NF) OP = 0 configura como pulsátil OP = 1 configura como temporizado	(F1 e F2) = Pulsátil (NA C NF) = Temporizado

Programações	Comando	Onde	Padrão de fábrica
Tempo de acionamento das saídas	# + 5 + S + TTT + ##	S = 1 configura saída (F1 e F2)	TTT = 002 (1 segundo)
		S = 2 configura saída (NA C NF)	
		TTT - tempo de 000 à 180 (múltiplos 0,5 segundo)	
Configuração da botoeira	#781 + M + ##	M = 1 aciona (F1 e F2)	Botoeira aciona (F1 e F2) e (NA C NF)
		M = 2 aciona (NA C NF)	
		M = 3 aciona (F1 e F2) e (NA C NF)	
Habilitar/desabilitar acionamento das saídas através de senha (função exclusiva do XPE 1013 FIT)	# + 74 + OP + ##	OP = 0 desabilita	OP = 1 (habilitado)
		OP = 1 habilita	
Cadastro e alteração da senha de usuário (exclusivo para o XPE 1013 FIT)	# + 1 + SSA + SSN + AP + ##	SSA = senha atual	SSA = 000 (desabilitado)
		SSN = senha nova	
		AP = Apto ou ramal	
Apagar a senha SSS de usuário para acionamento das saídas	# + 8000 + ## + AP + #	AP = Apto ou ramal que terá sua senha apagada	-
Apagar todas as senhas de usuários	# + 8200 + ##	-	-
Habilitar/desabilitar sinalização de acesso (buzzer)	# + 797 + B + ##	B = 0 desabilita	B = 1 (habilitado)
		B = 1 habilita	
Reset geral	# + 9 + 9 + * + 4 + * + 8 2 + ##	-	-

# 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 de 90 (noventa) dias de garantia legal e 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.
8. Após sua vida útil, o produto deve ser entregue 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.

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.

O processo de fabricação deste produto não é coberto pelos requisitos da ISO 14001.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

Produto beneficiado pela Legislação de Informática.

# intelbras

---



*fale com a gente*

**Suporte a clientes:** (48) 2106 0006

**Fórum:** [forum.intelbras.com.br](http://forum.intelbras.com.br)

**Suporte via chat:** [chat.intelbras.com.br](http://chat.intelbras.com.br)

**Suporte via e-mail:** [suporte@intelbras.com.br](mailto:suporte@intelbras.com.br)

**SAC:** 0800 7042767

**Onde comprar? Quem instala?:** 0800 7245115

Produzido por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira  
Rodovia BR 459, km 124, nº 1325 – Distrito Industrial – Santa Rita do Sapucaí/MG – 37540-000  
CNPJ 82.901.000/0016-03 – [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

03.21  
Indústria brasileira