



Manual do usuário

**XPE 1001 PLUS**

**XPE 1013 PLUS**



**XPE 1001 PLUS**

**XPE 1013 PLUS**

**Terminal dedicado**

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

Os terminais dedicados XPE 1001 PLUS e XPE 1013 PLUS são terminais viva-voz com saída para fechadura eletromecânica e contato seco e funcionam em qualquer posição de ramal das centrais de portaria Intelbras ou central padrão ANATEL, através de programação via aparelho telefônico. O modelo XPE 1013 PLUS permite a comunicação direta com o apartamento desejado, além do acesso por senha. Já o modelo XPE 1001 PLUS permite facilmente a comunicação direta ao ramal previamente programado. Ambos modelos foram desenvolvidos para uso em ramais de centrais de portaria, PABX, atas FXS, módulos GSM e até em linhas telefônicas.

# Índice

1. Especificações técnicas	5
2. Características	5
3. Instalação	6
3.1. Procedimento para instalação	7
4. Produto	10
4.1. Operações:	10
5. Programações	11
5.1. Modo de programação	11
5.2. Cadastro e alteração da senha geral de 3 dígitos	12
5.3. Tempo de desativação das teclas Anular e Única	13
5.4. Tecla única (função exclusiva do XPE 1001 PLUS)	14
5.5. Tecla portaria (função exclusiva do XPE 1013 PLUS)	14
5.6. Prefixo de chamadas (função exclusiva do XPE 1013 PLUS)	15
5.7. Tempo de acionamento das saídas	15
5.8. Tempo de conversação	16
5.9. Tempo para início de alerta de porta aberta	16
5.10. Configuração de alerta de porta aberta	17
5.11. Habilitar e desabilitar a programação de cadastro, alteração e exclusão da senha de usuário	17
5.12. Habilitar/Desabilitar o acionamento das saídas do XPE 1001/1013 PLUS pelo comando MF do telefone	18
5.13. Habilitar/Desabilitar o acionamento das saídas através de senha do teclado do XPE 1013 PLUS	18
5.14. Configurar 2º dígito para abertura de fechaduras	18
5.15. Configurar tipo de saída para contato seco (AUX)	19
5.16. Programação de Intertravamento	19
5.17. Configuração das botoeiras	20
5.18. Programação do volume de recepção (alto-falante)	20
5.19. Programação do volume de transmissão microfone (eletreto)	20

5.20. Reset geral . . . . .	21
5.21. Cadastro, alteração ou exclusão da senha de usuário (exclusivo para o XPE 1013 Plus) . . . . .	21
5.22. Apagar a senha SSS de acionamento das saídas de um apartamento . . . . .	22
5.23. Tempo de Cadência de Tom de ocupado . . . . .	22
5.24. Tabela de numeração flexível . . . . .	23
6. Exemplos de utilização . . . . .	25
6.1. Cenário 1. . . . .	25
6.2. Cenário 2. . . . .	25
6.3. Cenário 3. . . . .	26
6.4. Cenário 4. . . . .	27
7. Recomendações . . . . .	28
8. Resumo das programações . . . . .	29
Termo de garantia . . . . .	32

# 1. Especificações técnicas

Instalação/padrão	Funcionamento em posição de ramal de central de portaria ou PABX padrão ANATEL
Comunicação	Dígitos em MF (não funciona em modo decádico)
Abertura	Fechadura eletromecânica 12 V/1A (4 formas)
	Acionamento de contato seco - máx. 24 V/1 A (4 formas)
Dimensões	15,5 cm de comprimento
	9,7 cm de largura
	7,5 cm de profundidade
Temperatura de operação	De - 5°C a 55°C
Grau de proteção	IPX4
Peso	350 g

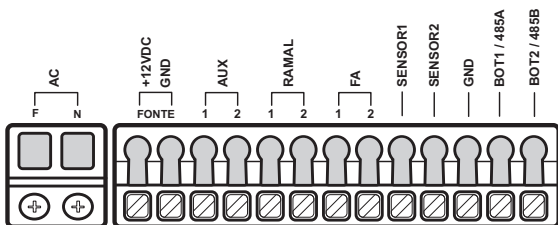
## 2. Características

- » Instalação em qualquer posição de ramal de centrais de portaria ou PABX padrão Anatel.
- » Instalação direta na rede AC (90 – 240 V automático) ou fonte externa 12Vdc/1A.
- » Viva-voz.
- » Tecla luminosa com controle de intensidade.
- » Tecla *Portaria* (XPE 1013 PLUS).
- » O modelo XPE 1013 PLUS é composto de 13 teclas que permitem a comunicação direta com o apartamento desejado e o acesso por senha (quando programado).
- » O modelo XPE 1001 PLUS permite facilmente a comunicação direta ao ramal previamente programado.
- » Atende automaticamente as ligações recebidas no ramal que está instalado e envia 2 bipes longos indicando o atendimento.
- » Desligamento automático ao receber o tom de ocupado padrão ANATEL ou após o tempo programado de conversação.
- » 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).
- » Controle de Intertravamento para entrada de pedestres (Eclusa ou gaiola).

- » Capacidade para 02 acionamentos: fechadura eletromecânica (12 V) e contato seco.
- » Entrada para até 02 sensores de porta aberta: caso o visitante deixe o portão aberto após o tempo programado, o módulo irá emitir um sinal sonoro, alertando que o portão está aberto (necessário sensor de contato seco).
- » Entrada para até 02 botoeiras para acionamento das saídas.
- » Cadastro de até 1600 senhas de usuário, sendo uma por apartamento.

### 3. Instalação

Visão do CN3



**AC:** entrada de alimentação AC de 90 à 240Vac/50 ou 60 Hz. Para instalar o produto com a rede AC não se deve ligar a fonte externa ao produto.

**FONTE:** entrada para fonte externa 12Vdc/1A. Para instalar o produto com fonte externa não se deve ligar o produto na rede AC.

**AUX:** utilizada para saída contato seco (máximo 24V/1A)

**RAMAL:** entrada de ramal do produto.

**FA:** saída para fechadura eletromecânica (12V/1A).

**SENSOR1:** entrada do sensor 1.

**SENSOR2:** entrada de sensor 2.

**GND:** entrada comum (GND) dos sensores, botoeiras.

**BOT1/485A:** entrada da botoeira 1.

**BOT2/485B:** entrada da botoeira 2.

Veja na tabela a seguir, as especificações para instalação do cabo para a fonte externa:

Bitola (mm <sup>2</sup> )	Distância (m)
0,5	25
0,75	50
1	60
1,5	70

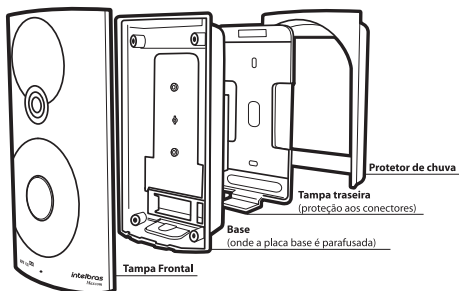
**Obs.:** para distâncias superiores, basta multiplicar o par do cabo utilizado conforme a distância utilizada. Por exemplo, para 75 m de distância utilize:

3 pares do cabo com bitola de 0,5 mm<sup>2</sup>.

Para a instalação da fechadura, recomenda-se:

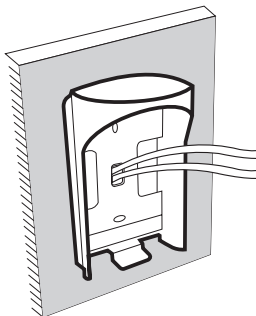
Bitola (mm <sup>2</sup> )	Distância (m)
0,4	20
0,5	30
0,75	45
1	50
1,5	55

### 3.1. Procedimento para instalação



Componentes da caixa

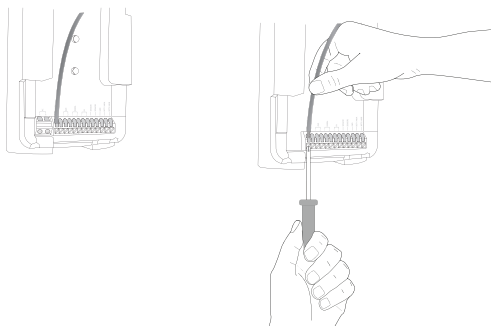
1. Certifique-se de que a alimentação do terminal não esteja ligada, conecte o terminal à alimentação somente após o término da instalação;
2. Passe os cabos da instalação pela capa protetora e tampa traseira antes de fixá-los na parede ou de fazer a conexão dos cabos com o conector traseiro do XPE 1001/1013 PLUS, conforme a figura a seguir:



3. Parafuse a tampa traseira, juntamente com o protetor de chuva no local selecionado para a instalação do XPE 1001/1013 PLUS;

**Obs.:** buchas e parafusos acompanham o produto.

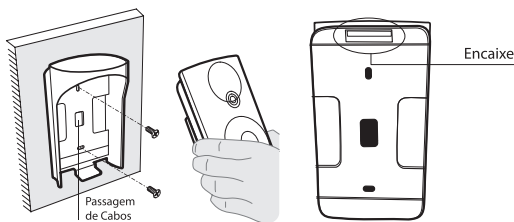
4. Com a ajuda de uma chave Philips, conecte os cabos de acordo com configuração do conector do item Instalação deste guia. Para mais exemplos de instalação, consulte a seção *Exemplos de utilização*.



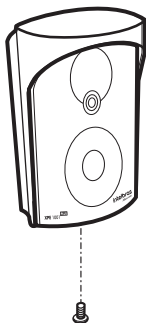
5. Certifique-se de que todos os cabos estejam bem presos ao conector;



6. Segure o terminal dedicado de maneira inclinada e deslize-o até encaixar o produto na tampa traseira, conforme a figura a seguir:



7. Parafuse o produto no local indicado na figura a seguir:



## Configuração dos jumpers

### JP5

1 e 2 - Contato seco Normalmente Aberto (NA) (padrão de fábrica).

2 e 3 - Contato seco Normalmente Fechado (NF).

### PROG1 e RESET

Utilizados na operação de Reset da senha geral.

### BOOT

Utilizados na operação de atualização do XPE 1001/1013 PLUS.

## 4. Produto

---

### 4.1. Operações:

#### Realizar ligações com o XPE 1013 PLUS

Digite no painel frontal o Bloco (se existir) + Número do ap. para chamar um apartamento ou ramal;

Digite a tecla *Portaria* para chamar a Portaria/Recepção.

A tecla *Anular* encerra a ligação.

#### Realizar ligações com o XPE 1001 PLUS

Pressione a tecla única no painel frontal, e o XPE 1001 PLUS discará o número programado.

Se o ramal de portaria atender, ele poderá transferir a ligação para qualquer outro ramal ou apartamento.

#### Abertura de fechadura eletromecânica (FA)

O XPE 1001/1013 PLUS libera um sinal pulsante para abrir a fechadura eletromecânica. Há 4 formas para abrir a fechadura:

1. O XPE 1001/1013 PLUS liga para a portaria ou ap. e quando este atender digite  $* + 1$  (pode ser alterado) ou  $* + *$ .
2. O ap., portaria ou outro ramal de serviço disca para o ramal do XPE 1001/1013 PLUS, este atende automaticamente e após 2 bipes longos de atendimento digite  $* + 1$  (pode ser alterado) ou  $* + *$ .
3. Pressione uma chave tipo push-button ligada na entrada BOT1 / BOT2 (pode ser alterado) do XPE 1001/1013 PLUS.
4. Pressione a tecla *SENHA + 1 + SSS + ap.* no teclado do XPE 1013 PLUS.  
SSS: senha de 3 dígitos, e ap no máximo 6 dígitos programados previamente no XPE (até 1600 senhas).

#### Acionamento do contato seco (AUX)

Um relé atraca e altera a saída AUX. Há 4 formas de se abrir a fechadura:

1. O XPE 1001/1013 PLUS liga para a portaria ou ap. e quando este atender digite  $* + 2$  (pode ser alterado).
2. O ap., portaria ou outro ramal de serviço disca para o ramal do XPE 1001/1013 PLUS, este atende automaticamente e após 2 bipes longos de atendimento, digite  $* + 2$  (pode ser alterado).
3. Pressione uma chave tipo push-button ligada na entrada BOT2 / BOT1 (pode ser alterado) do XPE 1001/1013 PLUS.

4. Pressione a tecla *SENHA + 2 + SSS + ap.* no teclado do XPE 1013 PLUS.  
SSS: senha de 3 dígitos, e ap no máximo 6 dígitos programados previamente no XPE (até 1600 senhas).

## Abertura de fechaduras simultâneas (FA + AUX)

### 1. Através do terminal :

Pressione a tecla *SENHA + 3 + SSS + ap.* no teclado do XPE 1013 PLUS.

### 2. Através de comando MF:

Em conversação com o terminal , digite o código equivalente a soma dos códigos individuais.

Ex.: \*1 (FA), \*2 (AUX), \*3 (FA+AUX).

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

## 5. Programações

---

### 5.1. Modo de programação

O porteiro XPE 1001/1013 Plus, a partir da versão de firmware 22.06.01, possibilita realizar as programações de duas maneiras, sendo elas:

- » **Comandos DTMF:** através de um telefone MF, disque para o ramal do XPE Plus, que atenderá automaticamente e confirmará através de dois bipes longos.

Se houver uma senha geral de três dígitos cadastrada, ela deve ser digitada para que o XPE entre no modo de programação, mas se não houver, basta digitar as programações desejadas.

O XPE Plus só sairá do modo de programação quando o telefone encerrar a ligação, possibilitando que as programações sejam executadas uma após a outra.

- » **Teclado XPE:** através de um telefone MF, disque para o ramal do XPE Plus, que atenderá automaticamente e confirmará através de dois bipes longos.

Se houver uma senha geral de três dígitos cadastrada, ela deve ser digitada para que o XPE entre no modo de programação, mas se não houver, basta digitar o seguinte comando:

# + 7992 + ##

Após a confirmação, todas as programações podem ser realizadas através do teclado do porteiro XPE Plus, utilizando a tecla *PORTARIA* como \* e *SENHA* como #.

O XPE Plus só sairá do modo de programação via teclado ao pressionar a tecla **ANULAR** ou ficar pelo tempo configurado de conversação (padrão 1,5 minutos) sem digitar nada nele, possibilitando que as programações sejam executadas uma após a outra.

Exemplo 1: configurar a tecla portaria do XPE 1013 Plus para chamar no número flexível 100.

» **Via telefone MF:**

# + 3 + 100 + ##

» **Via teclas XPE:**

SENHA + 3 + 100 + SENHA SENHA

Exemplo 2: associar o número físico 101 para discar para o flexível 01534719840.

» **Via telefone MF:**

# + 25 + 101 + \* + 01534719840 + ##

» **Via teclas XPE:**

SENHA + 25 + 101 + PORTARIA + 01534719840 + SENHA SENHA

Nos dois modos de programação, o XPE Plus responderá da seguinte maneira após o último # ou SENHA de cada programação:

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

## 5.2. Cadastro e alteração da senha geral de 3 dígitos

**Para maior segurança e proteção das programações do XPE 1001/1013 PLUS, aconselha-se que seja utilizada uma senha geral de 3 dígitos (SSS de 001 a 999).**

A senha geral de 3 dígitos previne que qualquer usuário cadastre ou altere uma configuração do XPE 1001/1013 PLUS acidentalmente. Quando habilitada, a senha geral de 3 dígitos é solicitada para que o XPE 1001/1013 PLUS entre no modo de programação. Caso a senha não seja digitada, o usuário poderá somente alterar a senha de usuário para aquele ramal, esta senha de usuário é utilizada para abertura de fechadura através da tecla senha do terminal XPE 1013 PLUS.

Para cadastrar a senha geral de 3 dígitos, o usuário deve entrar em modo programação e digitar:

#71 + SSS atual + SSS nova + ##

Onde *SSS atual* é a senha geral atual (padrão de fábrica = 000) e *SSS nova* é a nova senha que será cadastrada. Como exemplo, para cadastrar a senha 123 em um XPE padrão de fábrica, deve-se digitar a seguinte sequência no telefone:

$\#71 + 000 + 123 + \#\#$

Para retornar a senha geral para 000 e desabilitar seu uso, fazendo com que o terminal entre automaticamente no modo programação assim que algum ramal ligar para o ramal do terminal XPE basta digitar a seguinte sequência no telefone:

$\#71 + SSS\ atual + 000 + \#\#$

Outra maneira de retornar a senha geral para 000 é através dos jumpers PROG1 e RESET, através do procedimento mostrado na figura abaixo:

Ação	Resultado
Desligue a alimentação	-
Coloque o strap PROG1	-
Ligue novamente a alimentação	LD1 acende
Retire o strap PROG1	-
Coloque e retire o strap RESET	LD1 volta a piscar

### 5.3. Tempo de desativação das teclas *Anular* e *Única*

Programação que permiti definir um tempo em que a tecla *Anular* do XPE 1013 PLUS ou a Tecla *Única* do XPE 1001 PLUS ficara 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/Anular* do XPE 1001/1013 PLUS, 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/Anular* do XPE 1001/1013 PLUS, digite:

$\# + 23 + 00 + \#\#$

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

#### 5.4. Tecla única (função exclusiva do XPE 1001 PLUS)

Programação para configurar o ramal que será discado ao pressionar a tecla única do terminal XPE 1001 PLUS. A tecla única sai como padrão de fábrica para discar para o ramal 94. Para alterar o ramal a ser discado ao pressionar a tecla única, entre no modo de programação e digite:

$$\# + 4 + nn..n + \# \#$$

Onde "nn..n" é o número do ramal programado para a tecla única (até 16 dígitos)

Exemplos:

Para programar a tecla única para o ramal 1234, digite:

$$\# + 4 + 1234 + \# \#$$

Para desabilitar a tecla única (não ligar para nenhum ramal), digite:

$$\# + 4 + \# \#$$

#### 5.5. Tecla portaria (função exclusiva do XPE 1013 PLUS)

Esta programação tem por finalidade configurar o ramal a ser discado ao pressionar a tecla portaria no XPE 1013 PLUS. A tecla portaria sai como padrão de fábrica para discar para o ramal 94. Para alterar o ramal da tecla portaria entre no modo de programação e digite:

$$\# + 3 + nn..n + \# \#$$

Onde "nn..n" é o número do ramal programado para a tecla portaria (até 16 dígitos).

Exemplos:

Para programar a tecla portaria para o ramal 1234, digite:

$$\# + 3 + 1234 + \# \#$$

Para desabilitar a tecla portaria (não ligar para nenhum ramal), digite:

$$\# + 3 + \# \#$$

## 5.6. Prefixo de chamadas (função exclusiva do XPE 1013 PLUS)

Programação para configurar dígitos que serão inseridos automaticamente antes da sequência pressionada pelo usuário no XPE 1013 PLUS, bastante utilizada onde existe um XPE 1013 PLUS para cada bloco de apartamentos, cadastrando assim o prefixo em cada XPE com o número do bloco. O XPE 1013 PLUS sai de fábrica sem prefixo configurado. Para cadastrar um prefixo, entre em modo de programação e digite:

$\# + 4 + nn..n + \# \#$

Onde "nn..n" é o número do prefixo a ser adicionado antes da sequência digitada pelo usuário.

### Exemplos:

Para cadastrar o prefixo 111 no XPE 1013 PLUS, digite:

$\# + 4 + 111 + \# \#$

(Neste caso, quando o usuário discar 201 no XPE 1013 PLUS, o terminal enviará a seguinte discagem para a central: 1 + 1 + 1 + 2 + 0 + 1)

Para desabilitar o prefixo padrão de chamadas, digite:

$\# + 4 + \# \#$

## 5.7. Tempo de acionamento das saídas

Esta programação define por quanto tempo o terminal mantém o acionamento das saídas (FA ou AUX). Não se recomenda utilizar tempos de saída muito elevados, sob-risco de danificar a fechadura. Para realizar esta configuração, entre no modo de programação e digite do telefone:

$\# + 5 + S + ttt + \# \#$

S = 1 para configurar o acionamento da fechadura eletromecânica (FA) / S = 2 para configurar contato seco (AUX) e "ttt" é o tempo de acionamento que vai de 000 à 180 (múltiplo de 0,5 segundo). Como padrão de fábrica, "ttt" sai como 002 = 1 segundo.

### Exemplos:

Para desabilitar a abertura da fechadura eletromecânica (FA), digite:

$\# + 5 + 1 + 000 + \# \#$

Para configurar o tempo do contato seco (AUX) para 3 segundos, digite:

$\# + 5 + 2 + 006 + \# \#$

## 5.8. Tempo de conversação

Esta configuração limita o tempo que o XPE 1001/1013 PLUS mantém a conversação com algum ramal da Central de portaria ou PABX, ao passar o tempo de conversação o XPE 1001/1013 PLUS encerra a chamada, ela também determina o tempo que o XPE ficará no modo de programação via teclado após receber o comando. Esta programação é muito usada em PABX que não possuem o tom de ocupado. O tempo de conversação padrão de fábrica é de 1,5 minutos. Para alterar esta configuração, no modo de programação digite:

$\# + 6 + t + \# \#$

Onde "t" é o tempo de conversação (múltiplo de 30 segundos)

Exemplos:

Para limitar as chamadas em 4 minutos, digite:

$\# + 6 + 8 + \# \#$

Para desativar o desligamento automático do XPE, digite:

$\# + 6 + \# \#$

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

Programação para configurar o tempo de espera do sensor de porta aberta. O XPE 1001/1013 PLUS emite 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:

$\# 7 + 0 + S + tt + \# \#$

Onde:

S = 1 (Sensor 1) / S = 2 (Sensor 2).

Onde "tt" é o tempo do sensor (0 a 99 segundos), caso deixe programado "tt" = 0 desabilita o uso do sensor (padrão de fábrica).

Exemplos:

Para programar o tempo de porta aberta do sensor 1 para 10 segundos, digite:

$\# + 70 + 1 + 10 \# \#$

Para programar o tempo de porta aberta do sensor 2 para 5 segundos, digite:

$\# + 70 + 2 + 5 \# \#$



## 5.10. Configuração de alerta de porta aberta

Programação que permite escolher se os bips de alerta serão gerados na portaria ou não. No caso de condomínios que não tenham guarita, a indicação sonora será somente no terminal XPE 1001/1013 PLUS. No caso de condomínios onde houver guarita, poderá ser feita a programação que discará para a portaria previamente programada e emitindo o aviso sonoro no telefone da portaria. Para programar a configuração de alerta de porta aberta, entre no modo de programação e digite:

$\# + 2 + 2 + Op + \# \#$

Onde:

Op = 0 (desabilita o aviso sonoro na portaria – padrão de fábrica) / Op = 1 (habilita o aviso sonoro na portaria)

Exemplos

Para habilitar o aviso sonoro na portaria, quando exceder o tempo de porta aberta digite:

$\# + 2 + 2 + 1 \# \#$

Para desabilitar o aviso sonoro na portaria, quando exceder o tempo de porta aberta digite:

$\# + 2 + 2 + 0 + \# \#$

## 5.11. Habilitar e desabilitar a programação de cadastro, alteração e exclusão da senha de usuário

Através desta configuração, o instalador pode bloquear o cadastro, alteração ou exclusão de senha de usuário através dos ramais internos, pois será necessário digitar a senha geral de 3 dígitos antes de realizar estas configurações. Como padrão de fábrica, o XPE 1013 Plus vem com esta opção desabilitada. Para alterar esta configuração, digite o seguinte comando no modo de programação:

$\# + 7 + 2 + OP + \# \#$

Onde:

- » **OP = 0:** desbloqueia, ou seja, permite os ramais internos cadastrar, editar ou excluir as senhas de usuários sem a digitação da senha geral de 3 dígitos (padrão de fábrica).
- » **OP = 1:** bloqueia os ramais internos de cadastrar, alterar ou excluir as senhas de usuários.

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

## 5.12. Habilitar/Desabilitar o acionamento das saídas do XPE 1001/1013 PLUS pelo comando MF do telefone

Programação que limita o acionamento das saídas (FA/AUX) através do comando MF do telefone durante conversação. Para alterar esta configuração, digite o seguinte comando no modo de programação:

$$\# + 7 + 3 + OP + \# \#$$

OP = 1, os comandos MF enviados pelo telefone acionarão as saídas do XPE (padrão de fábrica) / OP = 0, o XPE 1001/1013 PLUS estará bloqueado e não é possível acionar suas saídas através dos comandos do telefone durante uma chamada.

## 5.13. Habilitar/Desabilitar o acionamento das saídas através de senha do teclado do XPE 1013 PLUS

Programação que limita o acionamento das saídas (FA/AUX) através da digitação de senha no teclado do terminal XPE 1013 PLUS. Para alterar esta configuração, digite o seguinte comando no modo de programação:

$$\# + 7 + 4 + OP + \# \#$$

OP = 1, a digitação correta de senha no teclado do terminal acionará a saída do XPE 1013 (padrão de fábrica) / OP = 0, o XPE 1013 PLUS estará bloqueado e não é possível acionar suas saídas através da digitação de senha no seu teclado.

## 5.14. Configurar 2º dígito para abertura de fechaduras

Esta configuração permite que seja alterado o segundo dígito para acionamento das saídas através de comando MF do telefone durante uma conversação.

Para alterar esta configuração, entre no modo de programação e digite:

$$\# + 7 + 5 + S + D + \# \#$$

Onde:

S = 1 corresponde à saída eletromecânica (FA) / S = 2 corresponde à saída contato seco (AUX).

Onde "D" é o novo dígito para abertura de fechadura (1 a 9 ou \*).

Padrão de fábrica: FA → \* + \* ou \* + 1

AUX → \* + 2

Exemplo: para alterar o segundo dígito para 7 (e abrir a fechadura eletromecânica (FA) com \* + 7 durante uma chamada), digite:

$$\# + 75 + 1 + 7 + \# \#$$

**Obs.:** » Se a saída AUX for configurada com o comando \*+\*, ele não acionará mais a saída FA.  
» As saídas podem ser acionadas através de um mesmo comando (ex.: \*+\*). Para isso é necessário programar as duas saídas com o mesmo dígito.

## 5.15. Configurar tipo de saída para contato seco (AUX)

Esta configuração permite escolher qual o tipo de saída (contato seco pulsátil ou contato seco somente temporizado) para a saída AUX.

Para configurar o tipo de saída, entre no modo de programação e digite:

$\# + 7 + 6 + Op + \# \#$

Onde:

Op = 0 configura a saída para Eletromecânica (contato seco pulsátil);

Op = 1 configura a saída para Eletromagnética (contato seco temporizado), padrão de fábrica.

**Obs.:** » A saída AUX não fornece tensão em sua saída, será necessário utilizar fonte externa em série, caso for acionar fechaduras.

» Caso utilizar a saída AUX para acionamento de fechadura eletromagnética, configurar o jumper JP5 para NF.

Quando utilizar uma fonte externa com saída AC para acionar uma fechadura eletromecânica, não será necessário configurar a saída AUX para eletromecânica.

## 5.16. Programação de Intertravamento

Controle de intertravamento para entrada de pedestres (Eclusa ou gaiola).

É utilizado para garantir que um segundo portão/porta somente será aberto quando o primeiro estiver fechado. Esta condição é indicada para condomínios que desejam maior segurança e utilizam eclusas, onde um portão/porta deve estar fechado para abertura do segundo, por exemplo, durante o acesso de entrada em um condomínio, o segundo portão/porta só abrirá se fecharmos o primeiro portão/porta.

Para programar o sistema de Intertravamento, entre no modo de programação e digite:

$\# + 7 + 7 + Op + \# \#$

Onde:

Op = 1 (habilita o sistema de Intertravamento) / Op = 0 (desabilita o sistema de Intertravamento), padrão de fábrica.

## 5.17. Configuração das botoeiras

Esta configuração permite selecionar qual das botoeiras (BOT1 ou BOT2) irá acionar qual saída (FA ou AUX).

Para configurar os modos das botoeiras, entre no modo de programação e digite:

$$\# + 7 + 8 + B + M + \# \#$$

Onde:

B = 1 (botoeira1) e B = 2 (botoeira2);

M = 1(FA); M = 2 (AUX); M = 3 (FA e AUX).

Exemplos:

Para configurar a botoeira1 para abrir a fechadura 2 (AUX), digite: # + 78 + 1 + 2 # #.

Para configurar a botoeira2 para abrir as fechadura 1 (FA) e fechadura 2 (AUX), digite:

$$\# + 78 + 2 + 3 \# \#$$

Padrão de fábrica: BOT1 → FA

BOT2 → AUX

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

Esta configuração permite ao usuário programar o volume do alto-falante, via comando MF do telefone durante a conversação.

Para configurar o volume digite:

$$\# + 7 + 9 + 2 + V + \# \#$$

Onde:

"V" corresponde aos três níveis de volume (V = 1; Baixo / V = 2; Médio (padrão de fábrica) / V = 3; Alto).

Exemplo: para configurar o alto-falante no volume baixo, digite:

$$\# + 79 + 2 + 1 + \# \#$$

## 5.19. Programação do volume de transmissão microfone (eletreto)

Esta configuração permite ao usuário programar o volume do microfone, via comando MF do telefone durante a conversação.

Para configurar o volume digite:

$$\# + 7 + 9 + 1 + V + \# \#$$

Onde:

“V” corresponde aos três níveis de volume (V = 1; Baixo / V = 2; Médio (padrão de fábrica) / V = 3; Alto).

Exemplo: para configurar o eletreto no volume alto, digite: # + 79 + 1 + 3 + # #.

## 5.20. Reset geral

Caso seja necessário retornar o XPE 1001/1013 PLUS para as sua configuração 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 terminal pode demorar de 1,5 a 2 minutos para apagar as configurações e emitir os dois bipes longos de confirmação.

## 5.21. Cadastro, alteração ou exclusão da senha de usuário (exclusivo para o XPE 1013 Plus)

Esta programação permite que o usuário cadastre, altere ou exclua a sua senha de 3 dígitos, que é associada a um número de apartamento. É possível cadastrar apenas uma senha por apartamento e ela é utilizada para realizar o acionamento das saídas do XPE 1013 Plus, através da digitação no teclado do porteiro. Esta senha deve possuir 3 dígitos e ter valor de 100 até 999. Para cadastrar, alterar ou excluir a senha de usuário, entre no modo de programação e digite:

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

Onde:

- » SSA é a senha de usuário inicial (padrão de fábrica SSA = 000).
- » SSN é a nova senha do usuário.
- » AP é o número do apartamento ou ramal onde será associada essa senha.

**Obs.:** caso a programação Habilitar e desabilitar a programação de cadastro, alteração e exclusão da senha de usuário esteja habilitada, será necessário digitar a senha geral de 3 dígitos antes de realizar as configurações de senhas de usuário.

Exemplos:

- » Para cadastrar a senha 123 para o apartamento 201, digite:

# + 1 + 000 + 123 + 201 + ##

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

# + 1 + 123 + 456 + 201 + ##

- » Para excluir apenas a senha 456 do apartamento 201, digite:

# + 1 + 456 + 000 + 201 + ##

**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 a 9 dígitos.

## 5.22. Apagar a senha SSS de acionamento das saídas de um apartamento

Para apagar a senha de um 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.

Exemplo:

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

# + 8000 + # + 201 + #

## 5.23. Tempo de Cadência de Tom de ocupado

Programação para configurar o tempo de cadência de tom de ocupado para desligamento. Utilizado para leitura de tom de ocupado de centrais que não possuem tempo padrão Anatel. Para programar o tempo de tom de ocupado, entre no modo de programação e digite:

# + 2 + 1 + Op + ##

Onde:

Op = 1 habilita programação de leitura de tom de ocupado.

Para finalizar a programação é necessário colocar no gancho o telefone que está em conversação com o terminal, se o terminal XPE 1001/1013 PLUS entender o tom de

ocupado da central, ele emitirá um tom de confirmação de programação, caso não entenda o tom de ocupado, o XPE 1001/1013 PLUS emitirá um tom de erro depois de 10 segundos.

Op = 0 desabilita o uso da programação de tom de ocupado (padrão de fábrica).

**Atenção:** esta programação deve ser realizada exclusivamente através de um telefone DTMF em conversação com o XPE, pois após o comando, será necessário colocar o telefone no gancho para que o XPE realize o aprendizado do tom de ocupado. Após isso, ele sinalizará da seguinte maneira:

- » Dois bipes após conseguir realizar a leitura do tom de ocupado.
- » Oito bipes após 10 segundos sem conseguir realizar a leitura do tom de ocupado.

## 5.24. Tabela de numeração flexível

A partir da versão de firmware 180601 o XPE 1013 Plus, tem uma nova função, onde é possível associar um número físico à uma numeração flexível que será discada na linha, ou seja, quando o visitante digitar um determinado número de apartamento, o terminal irá converter este número para uma numeração flexível associada.

### Habilitar/desabilitar numeração flexível

Programação para habilitar ou desabilitar o uso da tabela de numeração flexível do terminal. Para configurar a tabela entre no modo de programação e digite:

$\# 24 + Op \##$

Onde:

Op = 1 habilita numeração flexível e Op = 0 desabilita numeração flexível (padrão de fábrica).

### Programação de número físico e flexível (até 150 números)

Programação para associar o número físico (apartamento ou casa) digitado no terminal à numeração flexível que será discada na linha ou ramal.

Para realizar esta associação entre no modo de programação e digite:

$\# 25 + Nf + * + f \##$

Onde:

Nf = número físico (apartamento ou casa de até 6 dígitos).

f = número flexível (número discado na linha/ramal de até 18 dígitos, incluindo \* e #).

Exemplo: para associar o número físico 402 com o número flexível 0153534719840 digite:

$\# 25 + 402 + * + 0153534719840 + \#\#$

### **Programação para configurar pausa entre dígitos**

Programação para inserir pausa(s) entre os dígitos durante a discagem da numeração flexível. É possível inserir até duas pausas com tempos diferentes durante a discagem. Para configurar a(s) pausa(s), entre no modo de programação e digite:

$\# 26 + N + T + DD \#\#$

Onde:

N = número da pausa (1 ou 2), T = tempo (múltiplo de 0.5 segundos) e DD = dígito onde será inserida a pausa.

Exemplos:

Para programar uma pausa de 4 segundos, após o 5 dígito, digite:

$\# 26 + 1 + 8 + 5 + \#\#$

Para desabilitar o tempo de pausa, digite:

$\# 26 + 1 \#\#$  ou  $\# 26 + 2 \#\#$

### **Apagar numeração flexível da tabela**

Programação para apagar individualmente alguma associação de número físico com seu flexível. Para apagar algum número, entre no modo de programação e digite:

$\# 8100 + \# + Nf \#$

Onde:

Nf = número físico (apartamento ou casa de até 6 dígitos).

Exemplo: para apagar o número flexível do apartamento 101 digite:

$\# 8100 + \# + 1 + 0 + 1 + \#$

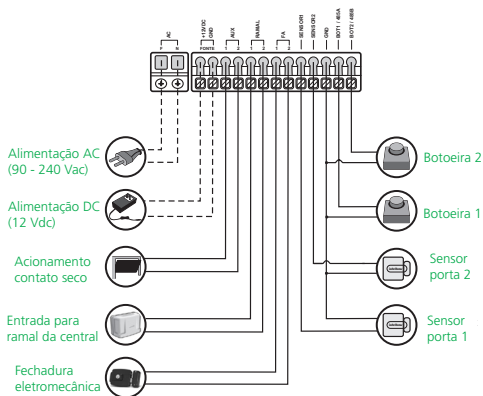


## 6. Exemplos de utilização

Verifique agora alguns cenários para auxiliar a sua instalação:

### 6.1. Cenário 1

Instalação geral do terminal XPE 1001/1013 PLUS



**Obs.:** verifique a configuração do jumper JP5 do terminal, dependendo do dispositivo acionado pela saída de contato seco. Em caso de motor de garagem, o JP5 fica configurado como NA (padrão de fábrica), em caso de fechadura eletromagnética, o JP5 fica configurado como NF.

### 6.2. Cenário 2

**Utilizar acionamento de contato seco (AUX) para fechadura eletromecânica (contato seco pulsátil).**

Este tipo de instalação é bastante utilizado nos casos onde o prédio possui duas fechaduras eletromecânicas. É possível utilizar o cenário abaixo para instalar as duas fechaduras eletromecânicas, uma na saída FA e outra na saída contato seco (AUX) do terminal.

**Atenção:** a fonte externa utilizada neste cenário pode ser uma fonte 12 Vdc ou 12 Vac. Observe a especificação da fechadura para a escolha da fonte, garantindo que a fonte possa suprir a corrente da fechadura.

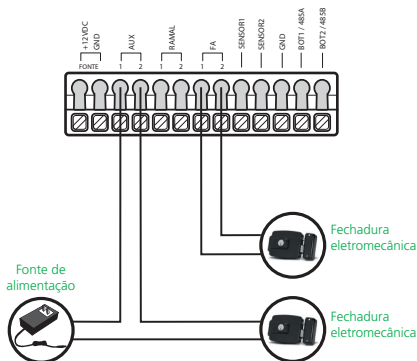
**Obs.1:** caso utilizar uma fonte DC será necessário programar a saída AUX para Eletromecânica (contato seco pulsátil), usando:

# 76 + 0 + ##

Caso utilizar uma fonte AC será necessário programar a saída AUX para Eletromagnética (contato seco somente temporizado - padrão de fábrica), usando:

# 76 + 1 + ##

**Obs.2:** nos dois casos também será necessário configurar o jumper JP5 como NA (padrão de fábrica).



### 6.3. Cenário 3

Utilizar o XPE1001/1013 PLUS no modo de Intertravamento (Eclusa ou gaiola), usando 01 Terminal

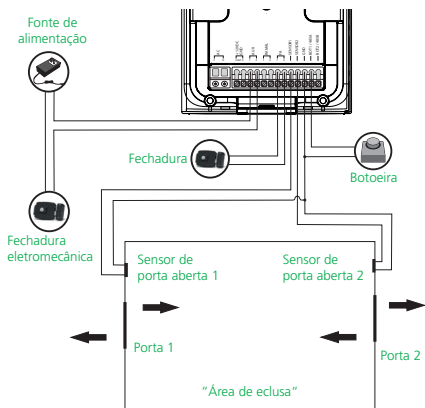
Este tipo de instalação permite que se use o sistema de Intertravamento, sendo necessário utilizar: 1 XPE 1001/1013 PLUS, 2 Sensores (com fio) de porta aberta, 2 Fechaduras e 1 Botoeiras.

Utiliza-se essa instalação quando existe guarita com o terminal (funcionário) dentro da "área de eclusa" durante o acesso. O funcionamento serve para garantir que um segundo portão/porta somente será aberto quando o primeiro estiver fechado.

Seguindo o exemplo abaixo se tem a condição: a "PORTA 1" somente será aberta quando a "PORTA 2" estiver fechada e vice-versa (entrando ou saindo).

**Obs.1:** usando esse cenário proposto, será necessário digitar a senha de usuário para entrar pela "PORTA 1" (ou chamar na portaria) e a guarita abrirá a "PORTA 2" através da abertura de fechadura pela botoeira. E para sair fará o uso das botoeiras.

**Obs.2:** a Intelbras não se responsabiliza pelo mal posicionamento e uso dos sensores de porta aberta.



## 6.4. Cenário 4

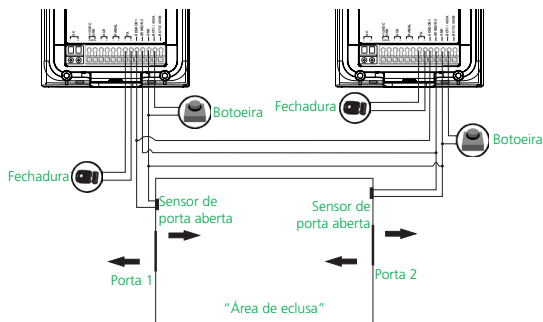
### Utilizar o XPE PLUS no modo de Intertravamento (Eclusa ou gaiola), usando 02 Terminal s

Este tipo de instalação permite que se use o sistema de Intertravamento, sendo necessário utilizar: 2 - XPE 1013 PLUS, 2 - Sensores (com fio) de porta aberta, 2 - Fechaduras e 2 - Botoeiras.

Utiliza-se essa instalação quando não há guarita com o terminal (funcionário) dentro da "área de eclusa" durante o acesso. O funcionamento serve para garantir que um segundo portão/porta somente será aberto quando o primeiro estiver fechado.

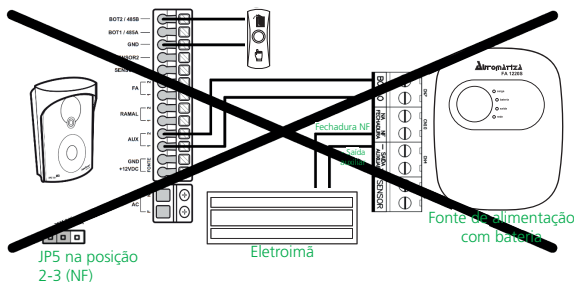
**Obs.1:** usando esse cenário proposto, será necessário digitar a senha de usuário nos 2 XPE 1013 PLUS para entrar. E para sair fará o uso das botoeiras. Os sensores estão sendo monitorados pelos 2 XPE 1013 PLUS em paralelo. Garantindo que pelo menos uma porta estará fechada por ambiente durante o acesso.

**Obs.2:** a Intelbras não se responsabiliza pelo mal posicionamento e uso dos sensores de porta aberta.

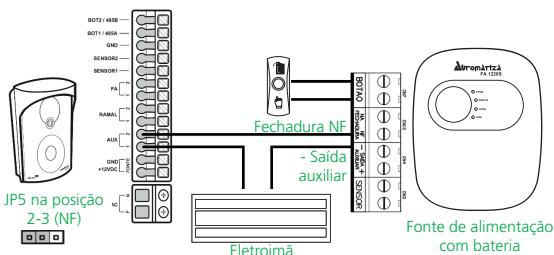
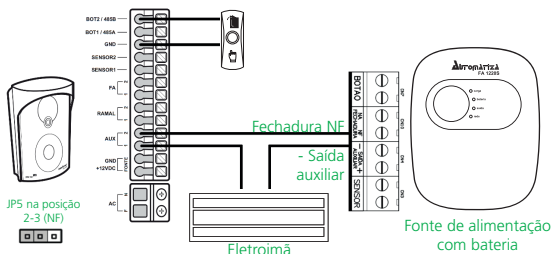


## 7. Recomendações

- » **NÃO** instale o produto de modo que o relé de acionamento, no terminal dedicado, seja utilizado para acionar uma fonte com temporizador, por exemplo:



Para acionar a fechadura, utilize diretamente o relé do terminal . Ao utilizar uma placa temporizadora, ou uma fonte com temporizador, utilize uma ligação em série entre os relés de acionamento, conforme exemplos abaixo:



## 8. Resumo das programações

Programação	Digite
<b>Tempo tecla Anular/Única</b>	# + 23 + TT + ##
TT = tempo em segundos de 00 a 99	
<b>Tecla Portaria</b>	# 3 + nn..n + ##
nn..n = ramal discado ao pressionar a tecla portaria (até 16 dígitos)	
<b>Tecla única (XPE 1001 PLUS)</b>	# 4 + nn..n + ##
nn..n = ramal discado ao pressionar a tecla única (até 16 dígitos)	
<b>Prefixo padrão (XPE 1013 PLUS)</b>	# 4 + nn..n + ##
nn..n = prefixo discado antes da sequência do teclado (até 16 dígitos)	

Programação	Digite
<b>Tempo de acionamento das saídas</b>	# 5 + S + ttt + ##
S = escolha do acionamento (1 para FA e 2 para AUX) ttt = duração do acionamento da saída (múltiplo de 0,5 segundo)	
<b>Tempo de conversação</b>	# 6 + t + ##
t = 0 a 9 minutos (múltiplos de 0,5min)	
<b>Cadastro e alteração da senha de usuário</b>	# 1000 + SSS + AP + ##
SSS = é a senha nova que o usuário quer habilitar / AP = apartamento que receberá a senha nova	
<b>Apagar senha de usuário de algum apartamento ou ramal</b>	# 8000 + ## + AP + #
AP = apartamento ou ramal que se deseja apagar a senha	
<b>Tempo para início de alerta de porta aberta</b>	# 70 + S + tt + ##
S = Sensor 1 ou Sensor 2 / tt = tempo de 0 a 99s	
<b>Configuração de alerta de porta aberta</b>	# 22 + Op + ##
Op = 0 Desabilita aviso sonoro na portaria / Op = 1 Habilita aviso sonoro na portaria	
<b>Configuração 2º dígito de abertura de fechadura</b>	# 75 + S + D + ##
S = 1 (FA); S = 2 (AUX) / D = dígito de 1 a 9	
<b>Tipo de fechadura para saída 2</b>	# 76 + Op + ##
Op = 0 eletromecânica / Op = 1 eletromagnética	
<b>Programação de Intertravamento</b>	# 77 + Op + ##
Op = 1 habilitado / Op = 0 desabilita	
<b>Programação do modo das botoeiras</b>	# 78 + B + M + ##
B = 1 (botoeira1); B = 2 (botoeira2) / M = 1(FA); M = 2 (AUX); M = 3 (FA e AUX).	
<b>Volume do alto-falante (RX)</b>	# 792 + V + ##
V = 1 Baixo; V = 2 Médio; V = 3 Alto.	
<b>Volume do microfone (TX)</b>	# 791 + V + ##
V = 1 Baixo; V = 2 Médio; V = 3 Alto.	
<b>Alteração da senha geral</b>	# 71 + SSS atual + SSS nova + ##
SSS atual = Senha geral atual (padrão de fábrica = 000)	
SSS nova = Senha geral nova	

Programação	Digite
<b>Habilitação da programação de senha de usuário</b>	# 72 + OP + ##
OP = configuração da programação (1 para alteração de senha bloqueada ou 0 para alteração de senha desbloqueada)	
<b>Bloqueio do acionamento através de MF</b>	# 73 + OP + ##
OP = configuração da programação (1 para habilitar acionamento através de MF ou 0 para desabilitar)	
<b>Bloqueio do acionamento através de senha</b>	# 74 + OP + ##
OP = configuração da programação (1 para habilitar acionamento através de senha ou 0 para desabilitar)	
<b>Tempo de Cadência de Tom de ocupado</b>	# 21 + Op + ##
Op = 1 habilita / Op = 0 desabilita	
<b>Reset geral</b>	# 99 + * + 4 + * + 82 + ##

# 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 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 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. Descarte adequadamente seu produto após vida útil - entregue em pontos de coleta de produtos eletroeletrônicos, em alguma assistência técnica autorizada Intelbras ou consulte nosso site [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br) e [suporte@intelbras.com.br](mailto:suporte@intelbras.com.br) ou (48) 2106-0006 ou 0800 7042767 para mais informações.
9. LGPD – Tratamento de dados pela Intelbras: a Intelbras não acessa, transfere, capta nem realiza qualquer tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto.

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.

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.apps.intelbras.com.br](http://chat.apps.intelbras.com.br)

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

**SAC / Onde comprar? / Quem instala? :** 0800 7042767

Produzido por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira

Rodovia BR 459, km 126, nº 1325 – Distrito Industrial – Santa Rita do Sapucaí/MG – 37538-400

CNPJ 82.901.000/0016-03 – [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

01.25

Indústria brasileira