

#### XPE 1001 Plus ID e XPE 1013 Plus ID Porteiro eletrônico

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

Os porteiros eletrônicos XPE 1001 Plus ID e XPE 1013 Plus ID são terminais viva-voz com saídas para acionamentos de fechadura eletromecânica e contato seco. Podem funcionar individualmente ou em conjunto com o sistema controle de acessos (SCA 1000), através de um barramento Serial RS485 e funcionam em qualquer posição de ramal das centrais Intelbras ou PABX padrão Anatel. O modelo XPE 1013 Plus ID permite a comunicação direta com o apartamento desejado, através de uma central de portaria, e abertura de fechadura através de chaveiro RFID (Mifare), comando DTMF (via ramal), botoeira ou senha de usuário. Já o modelo XPE 1001 Plus ID permite a comunicação direta com o ramal previamente programado e abertura de fechadura através de chaveiro RFID (Mifare), comando DTMF (via ramal) e/ou botoeira.

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

Para obter maiores informações baixe o manual completo no site [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br).



Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

## 1. Especificações técnicas

A tabela abaixo apresenta as principais especificações técnicas dos produtos porteiro eletrônico XPE 1001 Plus ID e XPE 1013 Plus ID.

Instalação/padrão	Funcionamento em posição de ramal de central de portaria ou PABX padrão Anatel.
Alimentação	Rede AC (100 – 240 V automático)
	Fonte externa 12 Vdc / 1 A (não inclusa)
Comunicação (áudio)	Dígitos em MF (não funciona em modo decádico)
Barramento de comunicação	RS 485 (para comunicação no sistema SCA 1000)
Frequência de leitura de TAG	13,56 MHz (Mifare)
Atualização de firmware	Via Micro USB (utilizado na maioria dos modelos de celulares)
Acionamentos	Fechadura eletromecânica 12 V / 1 A
	Contato seco - máx. 30 V / 2 A
Dimensões (L x A x P)	168 x 102 x 60 mm
Temperatura de operação	De - 5 °C a 55 °C
Grau de proteção	IP 44
Peso	0,3240 Kg

## 2. Características

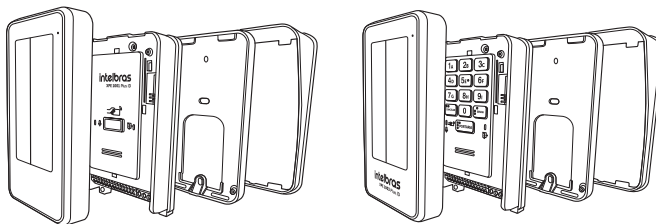
- » Instalação em qualquer posição de ramal de centrais de portaria ou PABX padrão Anatel.
- » Instalação direta na rede AC (100 – 240 V automático) ou fonte externa 12 Vdc/1 A.
- » Viva-voz Half Duplex.
- » Tecla luminosa com diferença de intensidade entre uso e repouso.
- » Tecla *Portaria* (XPE 1013 Plus ID).
- » O modelo XPE 1013 Plus ID é composto por treze teclas que permitem a comunicação direta com o apartamento desejado, acionamentos através de senha do usuário, chaveiro RFID (Mifare), botoeira ou comandos MF (durante chamadas realizadas ou recebidas).

- » O modelo XPE 1001 Plus ID permite a comunicação direta com o ramal previamente programado, acionamentos através de chaveiro RFID (Mifare), 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.
- » 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 emitirá um sinal sonoro, alertando que o portão está aberto (necessário sensor de contato seco).
- » Entrada para até 02 botoeiras para acionamento das saídas.
- » Opera em modo *Stand Alone*, permitindo cadastro de senhas e chaveiros direto no porteiro, ou em conjunto com o MIP 1000 (modo *SCA*).
- » Possibilidade de utilização de uma tabela de numeração flexível, com até 320 números, para que ao digitar um numero de ramal (ex. 101), o porteiro converta a discagem em um numero de telefone/celular.
- » Possibilidade de cadastrar até 4000 chaveiros e 4000 senhas em modo *SCA* ou *Stand Alone*.

## 3. Porteiro e suas conexões

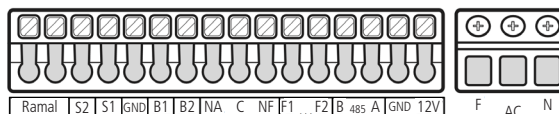
### 3.1. Conhecendo a composição do produto

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



### 3.2. Conhecendo os conectores para instalação

Na imagem abaixo estão representados os conectores de acesso para instalação, como saídas de acionamentos, alimentação, ramal, botoeiras e comunicação RS485 (SCA 1000).



- » **RAMAL:** entrada de ramal do produto.
- » **S1:** entrada do sensor 1.
- » **S2:** entrada de sensor 2.
- » **GND:** entrada comum (GND) dos sensores e botoeiras.
- » **B1:** entrada da botoeira 1.
- » **B2:** entrada da botoeira 2.
- » **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.
- » **485 (A e B):** barramento RS485 para comunicação com o MIP 1000. Recomenda-se que a impedância do barramento não seja superior a 270 ohms para evitar problemas de comunicação.
- » **GND / 12 V:** entrada para fonte externa 12 Vdc/1 A. Recomenda-se fio de bitola de 1,5 mm<sup>2</sup> para distâncias de até 50 m.

- » **AC (F e N):** entrada de alimentação 100–240 Vac ~ 50/60 Hz, utilize um cabo com bitola máxima de 2,5 mm<sup>2</sup>. O pino central não deve ser conectado.

## 4. Instalação

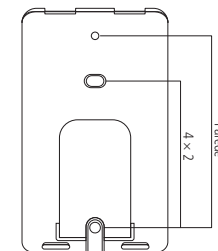
### 4.1. Cuidados e segurança

- » 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;
- » Para evitar acidentes, conecte o cabo da rede AC/Fonte Externa por último. Faça a instalação com a rede AC/Fonte externa desenergizada/desligada.

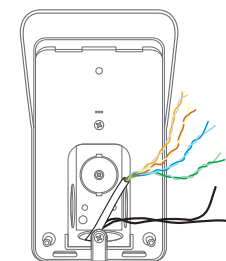
### 4.2. Procedimento para instalação

**Importante:** tenha disponível uma chave de Fenda/Philips para facilitar a instalação dos cabos nos conectores do XPE 1001/1013 Plus ID (conectores de pressão e parafusos).

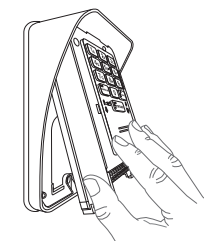
1. A fixação do porteiro eletrônico pode ser feita de duas formas, em caixa 4 x 2 (padrão de tomada) ou diretamente na parede;



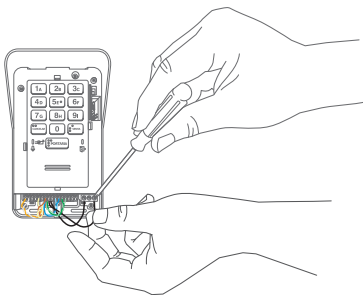
2. Certifique-se de que a alimentação do porteiro não esteja ligada, conecte o porteiro à alimentação somente após o término da instalação;
3. Passe os cabos da instalação pela capa protetora e base de fixação antes de fixá-los na parede ou de fazer a conexão dos cabos com os conectores do XPE 1001/1013 Plus ID;
4. Parafuse a base de fixação, juntamente com o protetor de chuva no local selecionado para a instalação do XPE 1001/1013 Plus ID;



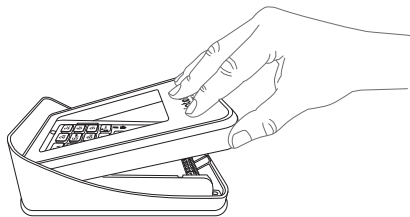
5. Segure o porteiro eletrônico de maneira inclinada e deslize-o até encaixá-lo na base de fixação, cuidando para que não fique nenhum cabo preso entre a base e o produto;



- Com a ajuda de uma chave de Fenda/Phillips, conecte os cabos de acordo com a configuração ideal para sua instalação conforme os conectores do item *Conhecendo os conectores para instalação* deste guia;



- Certifique-se de que todos os cabos estejam bem presos ao conector e acomode-os no espaço disponível abaixo dos conectores;
- 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 inadvertidamente os cabos;



**Importante:** após a instalação, não coloque nenhum obstáculo que evite a aproximação da TAG na área de detecção, pois isto afetará a sensibilidade de leitura do equipamento.

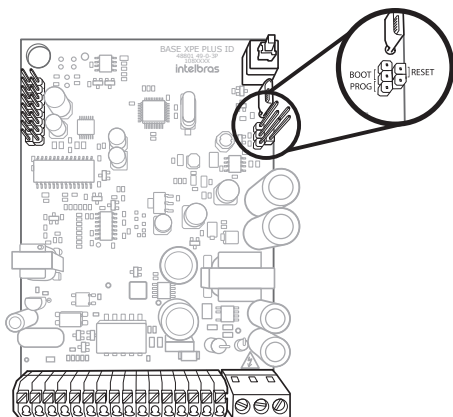


## 5. Operações

### 5.1. Jumpers

**PROG e RESET:** utilizados na operação de Reset de senha geral.

**BOOT:** utilizado na operação de atualização dos porteiros XPE 1001 Plus ID e XPE 1013 Plus ID, via USB.



### 5.2. Realizar ligações com o XPE 1013 PLUS ID

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

### 5.3. Realizar ligações com o XPE 1001 PLUS ID

- Pressione a tecla *Única* no painel frontal. O porteiro discará o número do ramal pré-programado;
- 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.

### 5.4. Acionamento da saída FA

O XPE 1001/1013 Plus ID libera um sinal pulsante (não retentivo) para abrir a fechadura eletromecânica de aproximadamente 12 V, na saída FA. Há cinco formas para o acionamento:

- O XPE 1001/1013 Plus ID liga para a portaria ou apto. e, quando este atender, digite \* + 1 (pode ser alterado) ou \* + \* .
- O apartamento, portaria ou outro ramal de serviço disca para o ramal do XPE 1001/1013 Plus ID, este atende automaticamente e, após ouvir dois bipes longos de atendimento, digite \* + 1 (pode ser alterado) ou \* + \* .
- Aproxime o chaveiro RFID (Mifare) no local indicado, o XPE 1001/1013 Plus ID realizará a leitura sinalizada por um bipe e acionará a saída.
 

**Importante:** a área de leitura RFID não pode ser obstruída. Ela deve ficar livre para a aproximação do chaveiro RFID (Mifare).
- Pressione a tecla *SENHA + 1 + SSS + Apto* no teclado do XPE 1013 Plus ID. Onde SSS é a senha do usuário com três dígitos e Apto é o número do apartamento do mesmo, máximo seis dígitos.
- Acionamento via botoeira conectada em B1 e GND dos conectores de instalação.

**Importante:** o XPE 1001/1013 Plus ID 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.

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

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

- O XPE 1001/1013 Plus ID liga para a portaria ou apto. e, quando este atender, digite \* + 2 (pode ser alterado) ou \* + \* (necessário programar).
- O apartamento, portaria ou outro ramal de serviço disca para o ramal do XPE 1001/1013 Plus ID, este atende automaticamente e após ouvir dois bipes longos de atendimento, digite \* + 2 (pode ser alterado) ou \* + \* (necessário programar).
- Aproxime o chaveiro RFID (Mifare) no local indicado, o XPE 1001/1013 Plus ID realizará a leitura sinalizada por um bipe e acionará a saída.
 

**Importante:** a área de leitura RFID não pode ser obstruída. Ela deve ficar livre para a aproximação do chaveiro RFID (Mifare).
- Pressione a tecla *SENHA + 2 + SSS + Apto* no teclado do XPE 1013 Plus ID. Onde SSS é a senha do usuário com três dígitos e Apto é o número do apartamento do mesmo, com no máximo seis dígitos.
- Acionamento via botoeira conectada em B2 e GND dos conectores de instalação.

**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 Plus ID 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.

## 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:

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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. A Intelbras não se responsabiliza pela contratação e eventuais custos de terceiros para suprir a ausência do produto que estiver em processo de conserto ou troca.
- 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.
- A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.

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

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

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

# intelbras

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

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

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

**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 – Distrito Industrial – Santa Rita do Sapucaí/MG – 37540-000  
CNPJ 82.901.000/0016-03 – [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

01.19  
Indústria brasileira