

# intelbras

---

Manual do usuário

**IBProx SS 120**

# intelbras

## IBProx SS 120

### Controlador de acesso

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

O IBProx SS 120 é um dispositivo de controle de acesso que funciona em conexão com o software de gerenciamento SoapAdmin 3.5, via Ethernet, e também tem a capacidade de fazer download de eventos para um pen drive. O método de autenticação utilizado é o cartão de proximidade.



03627-16-00160

(01)07896637673938

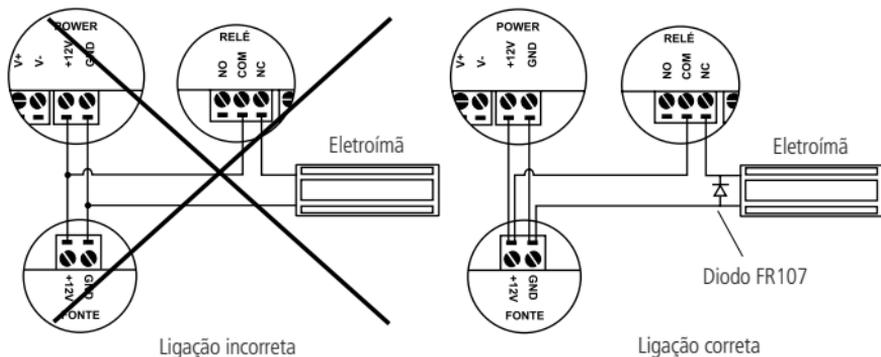
Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

# Cuidados e segurança

- » É obrigatório o uso de fontes de alimentação estabilizadas ou lineares que protejam o equipamento contra surtos da rede.
- » Execute toda a instalação com o equipamento desligado da rede elétrica. Após verificar se a instalação está correta, ligue-o.
- » Ligue primeiro o cabo GND (0 V) e depois os outros cabos. Isso previne danos causados pela energia estática.
- » Utilize cabos flexíveis de 0,75 mm<sup>2</sup> ou superiores para ligações de alimentação do equipamento e fechadura.
- » Utilize cabos flexíveis de 0,50 mm<sup>2</sup>, ou superiores para as demais ligações do equipamento. Não utilize cabos UTP para fazer qualquer tipo de ligação, pois, além de não serem adequados, podem prejudicar o funcionamento do produto.

**Obs.:** recomenda-se o uso de cabos manga blindados para ligação dos leitores em ambientes que possam sofrer interferência eletromagnética.

- » Não se deve passar cabos de rede elétrica e cabos de dados (manga) na mesma tubulação.
- » Não faça derivação dos terminais de alimentação da controladora para os terminais de ligação da fechadura. Deve-se trazer dois fios separados da fonte de alimentação, como exibe a imagem a seguir:



*Recomendação de instalação*

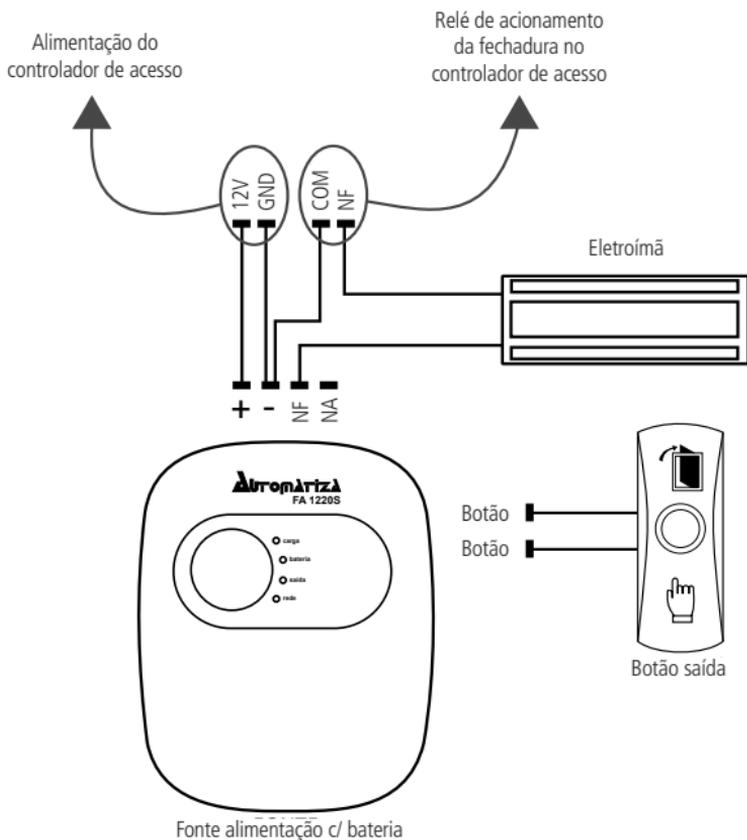
- » Use o diodo FR107 nas fechaduras-eletroímã que não são da marca Automatiza, como demonstrado na figura anterior.
- » Use o circuito desmagnetizante fornecido junto com a fechadura-eletroímã Automatiza.
- » Não instale o produto em locais sujeitos a extremo calor ou umidade.

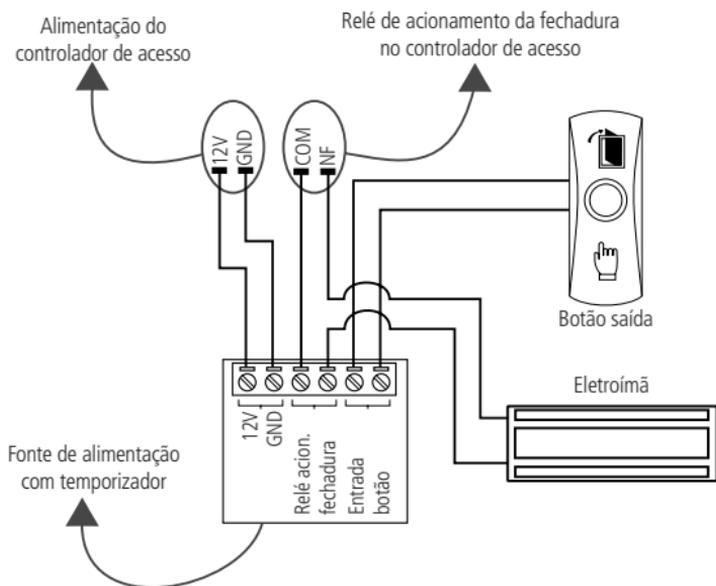
- » Recomenda-se utilizar uma rede isolada com o servidor ligado no mesmo switch das controladoras, para melhorar o desempenho do sistema. Não recomendamos o cascadeamento entre switches.
- » Não exponha o produto ao sol ☀️, à chuva ☔ ou à umidade. Este produto deve ser instalado em locais cobertos.

**Atenção:** danos causados pelo não cumprimento das recomendações de instalação ou uso inadequado do produto não são cobertos pela garantia, vide certificado de garantia do produto.

### Outros cuidados a serem tomados ao utilizar o controlador de acesso:

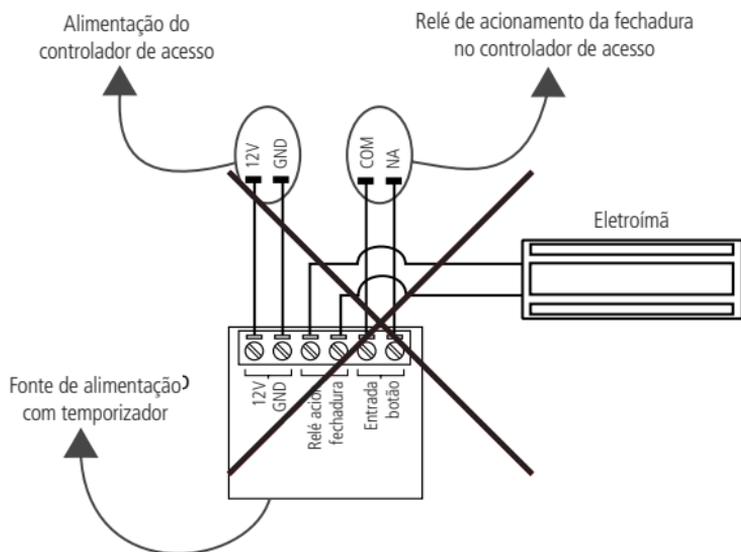
Para acionar a fechadura, utilize diretamente o relé do controlador de acesso. Ao utilizar uma placa temporizadora ou uma fonte com temporizador, utilize uma ligação em série entre os relés de acionamento, como está representado abaixo:





### Atenção:

NÃO instale o produto de modo que o relé de acionamento da fechadura, no controlador de acesso, seja utilizado para acionar uma fonte com temporizador, como apresentado no exemplo a seguir:



# Índice

1. Especificações técnicas	7
2. Características	7
3. Conteúdo da embalagem	7
4. Produto	8
5. Esquemas de ligação	9
5.1. Fonte de alimentação	9
5.2. Fechadura-eletrôímã	10
5.3. Fechadura elétrica	11
5.4. Fechadura solenoide	12
5.5. Botão de saída	13
5.6. Saída alarme 12 V	13
5.7. Leitor auxiliar	14
6. Comunicação	15
6.1. Reset do IP (padrão de fábrica)	16
7. Operações do sistema	17
7.1. Usuários	17
7.2. Download eventos pen drive	17
Termo de garantia	18

# 1. Especificações técnicas

---

Tensão de alimentação	12 Vdc
Corrente de operação	200 mA
Tensão de chaveamento	12 Vdc
Corrente de chaveamento	1,5 A
Temperatura de operação	0 °C ~ 45 °C
Umidade de operação	20 a 80%
Métodos de autenticação	Cartão de proximidade
Capacidade máxima de cartões	5.000
Modulação	ASK
Frequência de operação	125 kHz
Taxa de transmissão	3,906 kbps
Código de emissão	125KA2DCN
Tipo antena	Interna
Interface de comunicação	Ethernet
Dimensões (L x A x P)	95,3 x 153 x 35,5 mm

## 2. Características

---

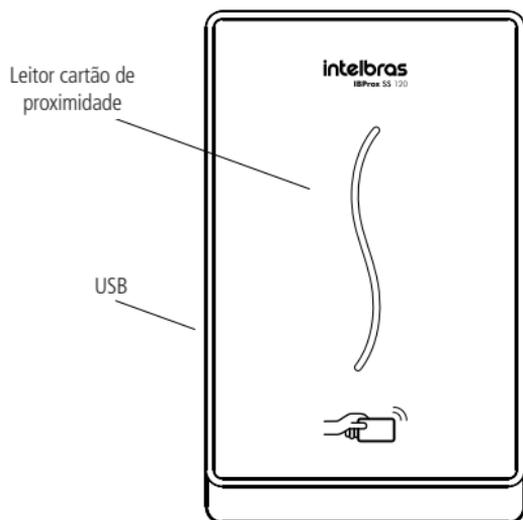
- » Fácil instalação.
- » Gabinete resistente.
- » Visual moderno e funcional.
- » Capacidade de armazenar até 50.000 eventos.
- » Compatível com leitores auxiliares Wiegand (125 kHz).
- » Possui conexão com o software SoapAdmin 3.5.
- » Capacidade de realizar download de eventos para um pen drive.

## 3. Conteúdo da embalagem

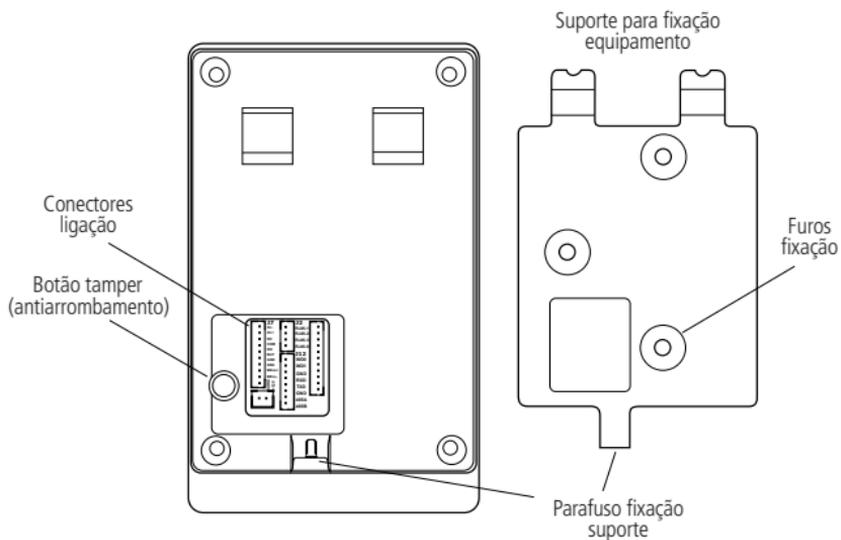
---

- » 1 controlador de acesso IBProx SS 120
- » 1 manual do usuário
- » 1 conjunto de cabos para ligação
- » 1 cabo USB
- » 1 chave Tork
- » 1 suporte para fixação do equipamento
- » 1 membrana de borracha
- » 6 parafusos
- » 4 buchas
- » 1 diodo FR107

## 4. Produto



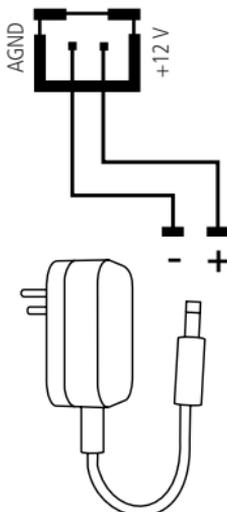
Vista frontal IBProx SS 120



Fixação IBProx SS 120

# 5. Esquemas de ligação

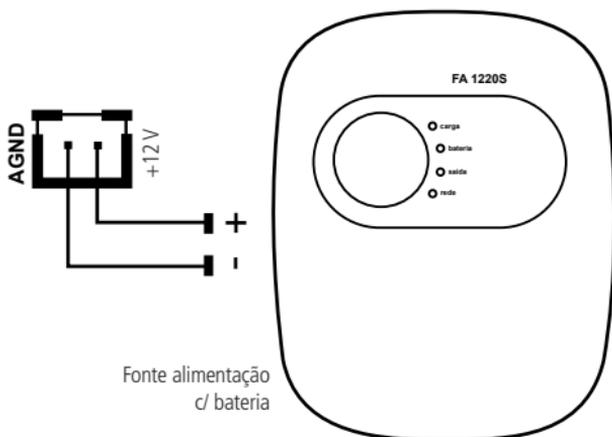
## 5.1. Fonte de alimentação



Fonte alimentação

Ligação da fonte de alimentação

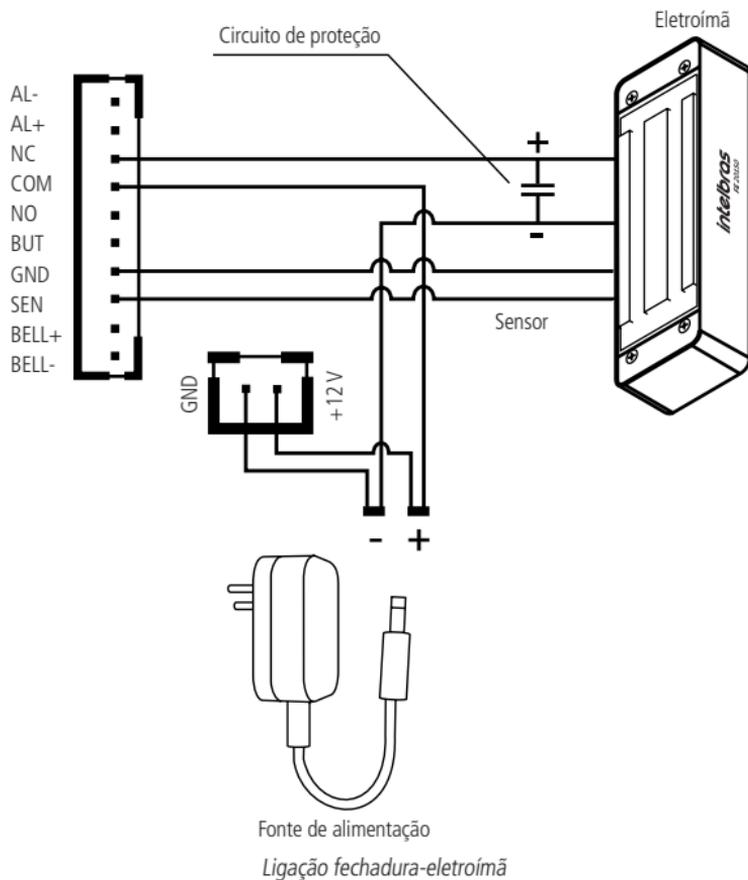
**Obs.:** caso não haja nobreak para alimentar o equipamento, em situações de queda de energia, é recomendável a instalação de uma fonte de alimentação que possua bateria.



Fonte alimentação  
c/ bateria

Ligação da fonte de alimentação FA 1220S

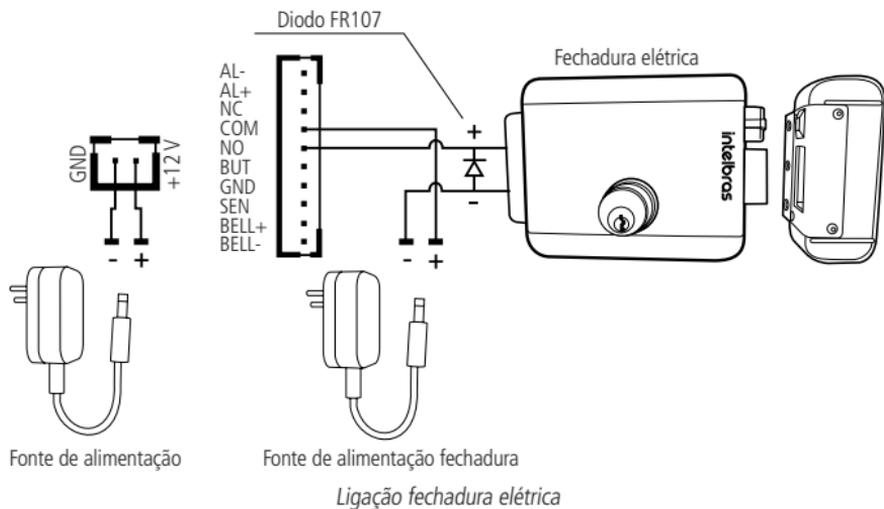
## 5.2. Fechadura-eletrôimã



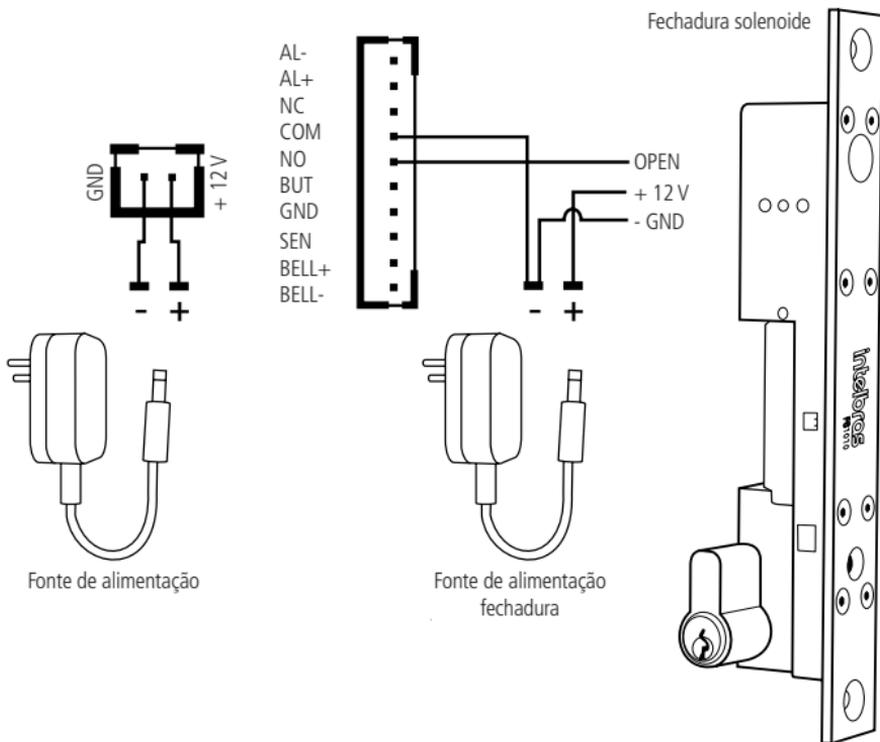
Para configurar o sensor de porta é necessário utilizar o software SoapAdmin 3.5.

**Obs.:** caso a fechadura não possua sensor, desconsidere a ligação deste.

### 5.3. Fechadura elétrica

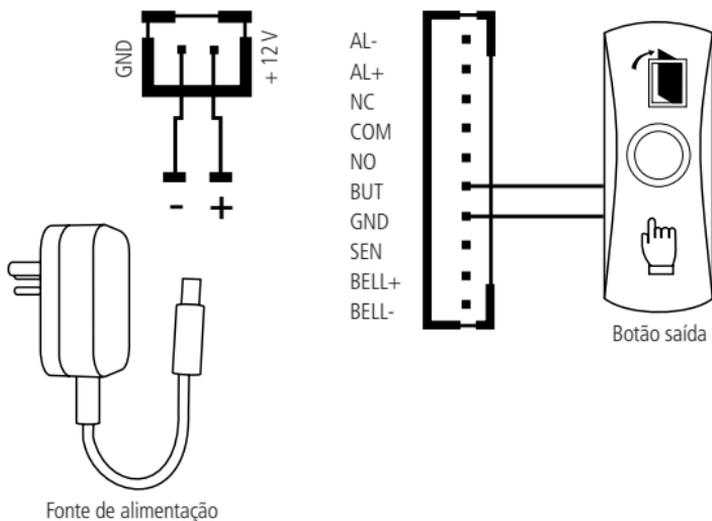


## 5.4. Fechadura solenoide



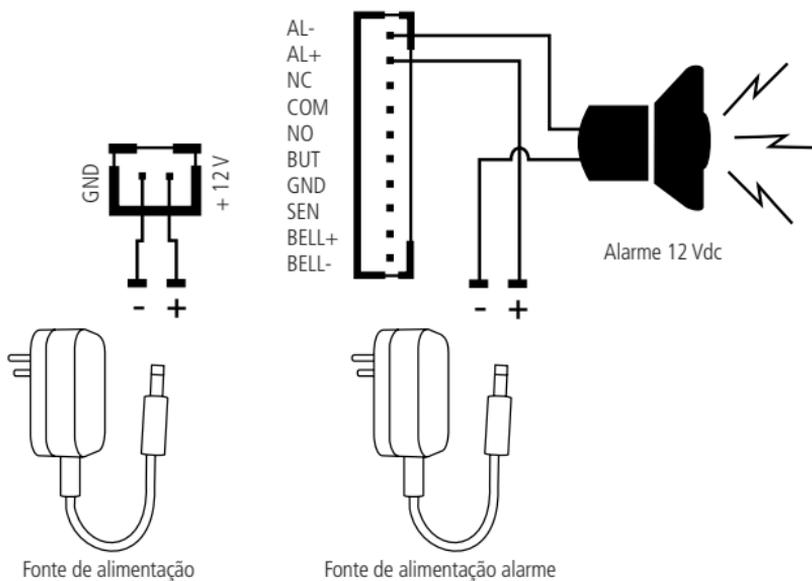
Ligação fechadura solenoide

## 5.5. Botão de saída



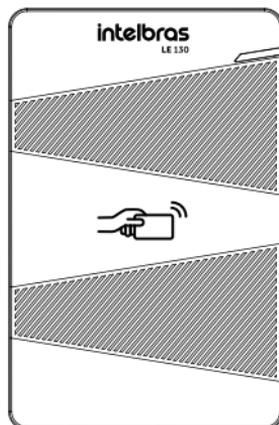
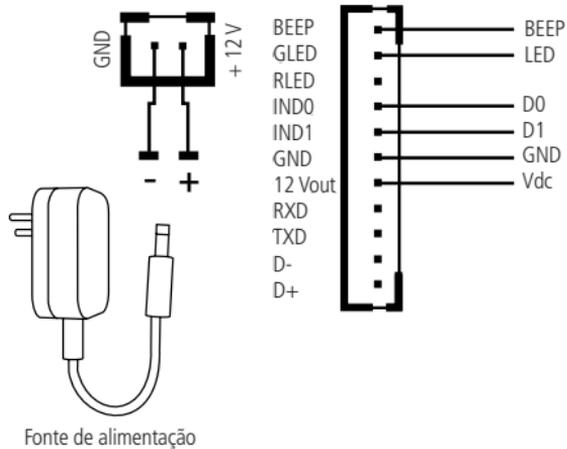
*Ligação botão de saída*

## 5.6. Saída alarme 12 V



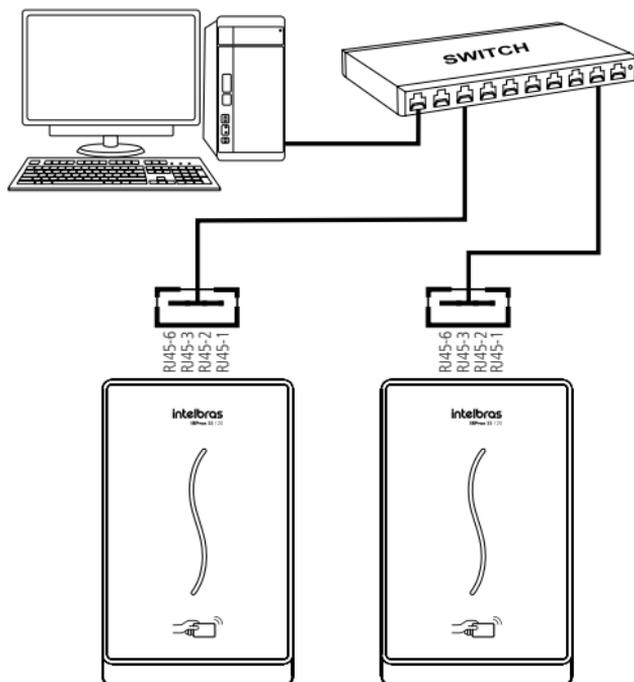
*Ligação saída alarme*

## 5.7. Leitor auxiliar



## 6. Comunicação

O equipamento possui conexão com o software de gerenciamento de controle de acesso SoapAdmin 3.5, via rede Ethernet. Para estabelecer comunicação com o software, basta configurar e cadastrar o equipamento com um endereço de IP.



*Ligação Ethernet*

O IP-padrão do IBProx SS 120 é 192.168.1.201.

**Obs.:** o IP do servidor é 192.168.1.200.

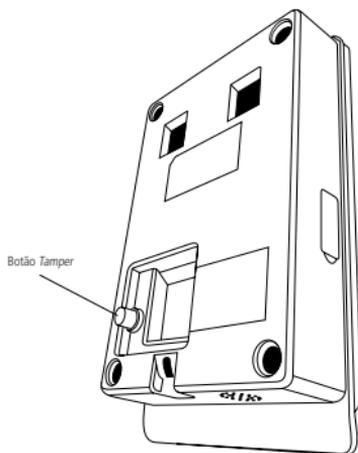
Para instruções de gerenciamento do equipamento, funções e outros através do software, utilize o manual de instruções do SoapAdmin 3.5.

## 6.1. Reset do IP (padrão de fábrica)

Esta função retorna o endereço de IP do equipamento para o padrão de fábrica. Outras funções como permissões de administrador, etc., permanecem inalteradas.

**Obs.:** esta função não excluirá nenhum usuário.

1. Desligue o equipamento;
2. Retire o suporte de fixação do equipamento da parede;
3. Mantenha o botão *Tamper* pressionado e ligue o dispositivo;



Botão Tamper

4. Após o equipamento iniciar (LED pisca na cor azul), solte o botão *Tamper* e aguarde trinta segundos.
5. Passados os trinta segundos, pressione o botão Tamper por três vezes consecutivas. Após pressionar o botão três vezes, o equipamento emitirá um bipe e o LED ficará da cor verde. IP restaurado para padrão de fábrica: 192.168.1.201.

Para retornar o equipamento aos padrões de fábrica, ou seja, apagar todos os registros, usuários e reiniciar todas as operações do sistema, utilize o manual de instruções do software SoapAdmin 3.5.

# 7. Operações do sistema

---

## 7.1. Usuários

Para realizar cadastros de usuários, zonas de tempo, entre outros, consulte o manual do software SoapAdmin 3.5.

## 7.2. Download eventos pen drive

Para realizar o download dos eventos armazenados no equipamento para um pen drive, apenas o insira no equipamento e aguarde o equipamento emitir um bipe.

# 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.

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

---



*fale com a gente*

**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

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira  
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001  
CNPJ 82.901.000/0014-41 – [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

02.18  
Origem: China