

intelbras

Manual do usuário

IPR 8000

intelbras

IPR 8000

Porteiro residencial

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

O porteiro residencial IPR 8000 possui saída para fechadura elétrica e contato seco, e funciona com até 3 extensões internas (IPR8000 IN). Ainda possui saída para central de alarme, entrada para sensor magnético e alarme antivolação, garantindo a confiabilidade e segurança do produto.

Índice

1. Especificações técnicas	4
1.1. Módulo interno	4
1.2. Módulo externo	4
2. Características	4
3. Conexão	5
4. Instalação	7
4.1. Configuração dos jumpers	9
4.2. Acionamento das fechaduras	11
4.3. Sistema antivolação (tamper)	11
4.4. Exemplo de instalação	11
4.5. Extensões	12
Termo de garantia	13

1. Especificações técnicas

1.1. Módulo interno

Dimensões (L × A × P)	105,3 × 189 × 55 mm
Peso	216 g

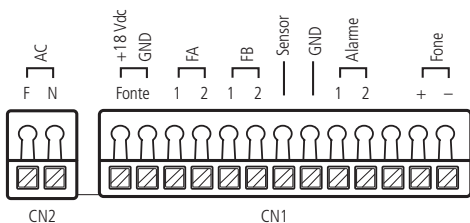
1.2. Módulo externo

Tensão de operação	Rede 100 a 240 Vac ou fonte externa 18 Vdc/330 mA
Frequência de operação	50/60 Hz
Dimensões (L × A × P)	96,5 × 155,1 × 74,1 mm
Peso	292 g

2. Características

- » Com duas saídas para fechadura, elétrica 12 V/1 A e contato seco, é possível liberar o acesso do portão individual e do portão de garagem simultaneamente.
- » Entrada para sensor magnético com fio: caso o visitante deixe o portão aberto, os módulos internos e externos emitirão um alerta sonoro.
- » Interface com central de alarme.
- » Possibilidade para até 3 módulos internos (IPR8000 IN).
- » Instalação com apenas 2 fios entre o módulo interno e o módulo externo.
- » Fonte interna bivolt automática 100 a 240 V/50–60 Hz no módulo externo.
- » Campainha com 1 toque de 1 segundo por chamada, com acionamento no módulo externo.
- » O produto não é compatível com centrais telefônicas.

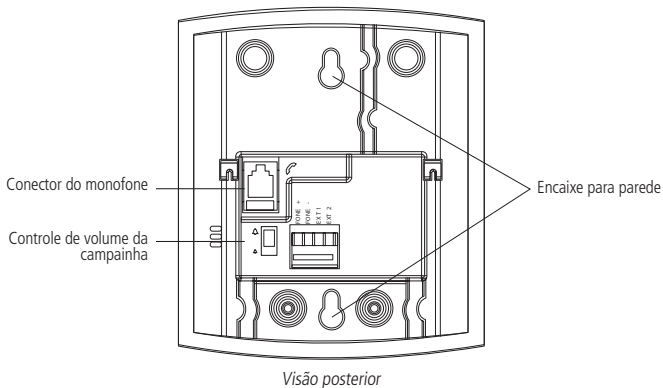
3. Conexão



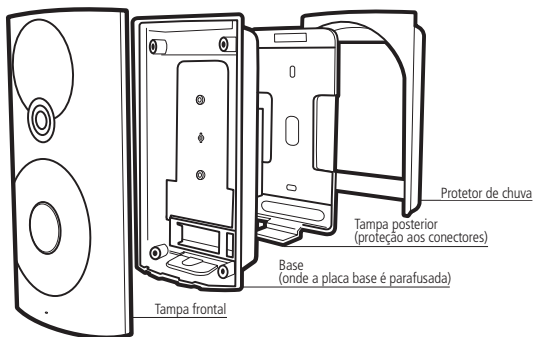
Bornes de ligação porteiro

- » **AC (Rede elétrica):** entrada de alimentação AC 100–240 V a 50/60 Hz. Para instalar o produto com a rede AC, não se deve ligar a fonte externa ao produto. A entrada AC é protegida por fusível de 500 mA/250 V.
- » **Fonte:** entrada para fonte externa DC +18 V/330 mA. Para instalar o produto com fonte externa, não se deve ligar o produto na rede AC. A entrada para fonte externa não é protegida por fusível.
- » **FA:** saída para fechadura elétrica (12 V/1 A).
- » **FB:** saída para contato seco (máximo 24 V/1 A).
- » **Sensor:** entrada para sensor magnético com fio. Utilizada para indicar a abertura de uma porta e/ou portão eletrônico, por exemplo.
- » **Alarme:** saída para central de alarme. Quando interligada a uma zona de central de alarme, possibilita o acionamento desta, caso haja violação do módulo externo.

- » **Fone:** saída para os interfones (módulo interno). É possível ligar até 3 extensões (ver tópico *Extensões*). Ligue a saída + à entrada + do módulo interno e a saída – do módulo externo à entrada – do módulo interno.



4. Instalação

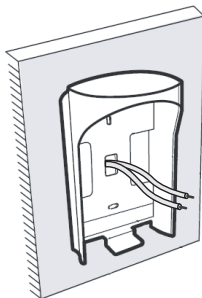


Componentes da caixa

Importante:

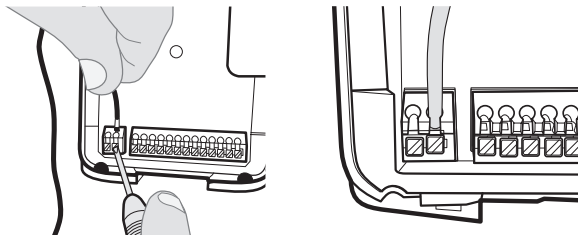
- » Insira todos os cabos da instalação pela passagem de cabos da tampa posterior do produto, que será posteriormente parafusada no local da instalação.
- » Tenha disponível uma chave de fenda para facilitar a instalação dos cabos nos conectores do IPR 8000 (conectores de pressão).

Para evitar acidentes, conecte o cabo AC por último. Faça a instalação com a rede AC desenergizada.

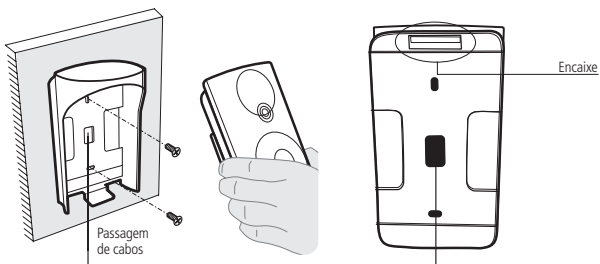


Tampa posterior instalada

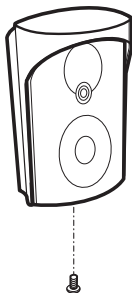
1. Parafuse a tampa posterior com o protetor de chuva (opcional) no local escolhido para a instalação do IPR 8000;
2. Instale os cabos nas saídas dos conectores do produto. Observe a configuração deste conector na figura do item *Conexão*;
3. Certifique-se de que todos os cabos utilizados na instalação estão devidamente presos ao conector;



4. Segure o IPR 8000 de maneira inclinada e deslize-o até encaixá-lo na tampa posterior, que já se encontra parafusada no local de instalação, conforme as figuras a seguir:



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



6. Por último, leve os dois fios (+ e -) até o módulo interno. Caso deseje instalar mais de um módulo interno, consulte o item *Extensões*.

Importante: a ligação do cabo AC ou fonte externa deve ser realizada somente quando a tampa frontal estiver devidamente fechada, evitando assim o disparo do alarme do tamper.

4.1. Configuração dos jumpers

JP1

- » **1 e 2:** volume de recepção (alto-falante) baixo.
- » **2 e 3:** volume de recepção (alto-falante) médio (padrão de fábrica).
- » **3 e 4:** volume de recepção (alto-falante) alto.

JP4

- » **Fechado:** LED do botão do módulo externo aceso (padrão de fábrica).
- » **Aberto:** LED do botão do módulo externo apagado.

JP5

- » **1 e 2:** tempo de acionamento da fechadura elétrica (FA) em 1 s (padrão de fábrica).
- » **2 e 3:** tempo de acionamento da fechadura elétrica (FA) em 3 s.

JP6

- » **1 e 2:** contato seco (FB) com saída NF.
- » **2 e 3:** contato seco (FB) com saída NA (padrão de fábrica).

JP7

- » **Fechado:** desabilita a utilização do sensor.
- » **Aberto:** habilita a utilização do sensor (padrão de fábrica).

CN1

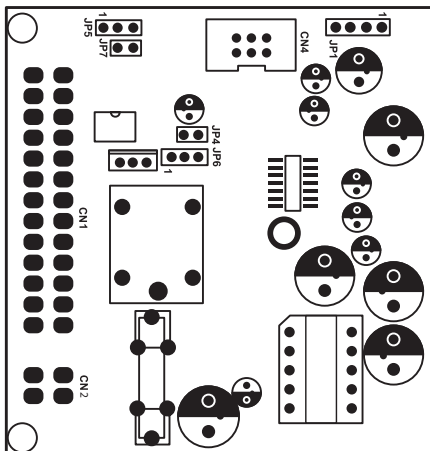
- » Conector externo para instalação (veja figura do item *Conexão*).

CN2

- » Entrada AC do porteiro (veja figura do item *Conexão*).

CN4


- » Conector para conexão da placa teclado.




Placa base

4.2. Acionamento das fechaduras

Para acionar a saída FA (fechadura elétrica), siga o procedimento:

1. Retire o fone do gancho para entrar em comunicação com o módulo externo;
2. Aperte a tecla  do módulo interno. A saída da fechadura elétrica (FA) é acionada.

Para acionar a saída FB (contato seco), siga o procedimento:

1. Retire o fone do gancho para entrar em comunicação com o módulo externo;
2. Aperte a tecla  do módulo interno. A saída do contato seco (FB) é acionada.

4.3. Sistema antiviolação (tamper)

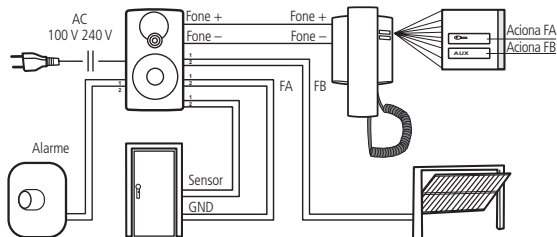
Caso o módulo externo seja violado, serão emitidos, tanto no módulo externo quanto no interno, sinais sonoros de alerta. O sinal só será finalizado quando o frontal for novamente fechado de maneira adequada ou quando o usuário executar o seguinte procedimento:

1. Retirar o monofone do gancho;
2. Pressionar qualquer um dos dois botões de acionamento das fechaduras.

Tanto o módulo externo quanto o interno não emitirão o sinal de alerta. No entanto, o usuário não conseguirá acionar nenhuma das duas saídas e nenhuma ligação poderá ser iniciada pelo módulo externo até que o frontal seja novamente fechado. Após isso, o porteiro retornará a funcionar normalmente caso não tenha sido danificado.

4.4. Exemplo de instalação

O exemplo a seguir faz uso da fonte interna do produto. Caso deseje fazer a instalação utilizando a fonte externa, respeite a especificação na tabela a seguir e nunca instale a fonte externa junto com a fonte interna (AC).



Exemplo de instalação

Opção	Especificação
Fonte interna	100–240 V
Fonte externa	18 Vdc / 330 mA
Saída FA	12 V/1 A
Saída FB	Máx. 24 V/1 A

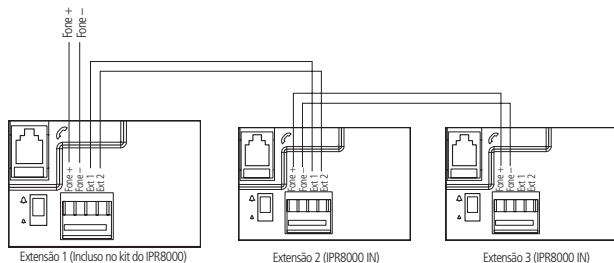
Para a distância de cabeamento, consulte a tabela a seguir:

Instalação com cabo flexível bitola (mm ²)	Distância entre módulo externo e módulo interno (m)
0,4	30
0,5	50
0,65	70
0,85	100
1,5 (máx.)	Até 300

- » Caso deseje instalar a fonte externa (opcional) para a alimentação do módulo externo, a distância e a bitola dos cabos são as mesmas do quadro acima.
- » Entre o módulo externo e a fechadura, utilize o cabo flexível de bitola 1,5 mm², que permitirá uma distância de até 50 m.

4.5. Extensões

Caso deseje instalar mais de um módulo interno, este pode ser ligado tanto no módulo externo quanto no módulo interno mais próximo. Veja a seguir como conectá-lo:



Visão posterior

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 defeitos de fabricação que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses de garantia contratual, contado a partir da data de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com estas despesas.
2. Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que consta na relação oferecida pelo fabricante - somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isto não for respeitado esta garantia perderá sua validade, pois o produto terá sido violado.
3. Na eventualidade do Senhor Consumidor solicitar o 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, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.

4. A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir: a) se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou 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 decorrente 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 houver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho houver sido violado.

Sendo estas condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A reserva-se 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.

A Intelbras reserva-se no direito de introduzir alterações nas especificações técnicas sem qualquer aviso prévio.

A conformidade com as Diretivas da UE relevantes para o aparelho é confirmada pela marca CE.

**PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA

intelbras



fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat e e-mail: intelbras.com.br/suporte-tecnico

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

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

Av. Tefé, 3105 – Japiim – Manaus/AM – 69078-000

www.intelbras.com.br

01.17

Indústria brasileira