Maxcom | intelbras

IPR 8000

MANUAL DO USUÁRIO

Maxcom | intelbras

IPR 8000

Porteiro residencial
Modelo IPR 8000

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

O porteiro residencial IPR 8000 possui viva-voz (módulo externo - porteiro), saída para fechadura eletromagnética e contato seco e funciona com até 3 extensões (módulo interno - interfone). O IPR 8000 ainda possui saída para central de alarme, entrada para sensor magnético e alarme antiviolação, garantindo a confiabilidade e segurança do produto.

Índice

Características **5**

Conexão **5**

Instalação **7**

Configuração dos jumpers 9
Acionamento das fechaduras 10
Sistema antiviolação (tamper) 10
Exemplo de instalação 11
Extensões 12

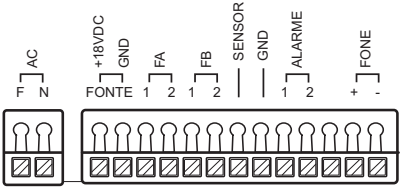
Termo de garantia **13**

Características

- Saída para fechadura eletromagnética 12 V/1 A (saída FA). Para maior segurança, há impossibilidade de acionamento da fechadura por curto-circuito na linha.
- Saída para contato seco (saída FB), que possibilita o acionamento de portão eletrônico de garagem ou outra fechadura com fonte externa.
- Entrada para sensor magnético (indicação sonora no interfone) com indicação de porta aberta.
- Alarme antiviolação (tamper) com indicação sonora no porteiro e no interfone.
- Saída para central de alarme, que informa se há violação (tamper) do porteiro (módulo externo).
- Facilidade de instalação, apenas 2 fios ('+' e '-') entre interfone e porteiro.
- Fonte interna bivolt automática 90 a 240 V/50-60 Hz, sem necessidade de configuração para ajuste de tensão.
- Possibilidade de instalação com fonte externa* +18 VDC/330 mA Maxcom/Intelbras.
- Permite a instalação de até 3 extensões, ou seja, total de 3 interfones com um porteiro externo.

** Não ligue a fonte interna (AC) caso escolha instalar a fonte externa.*

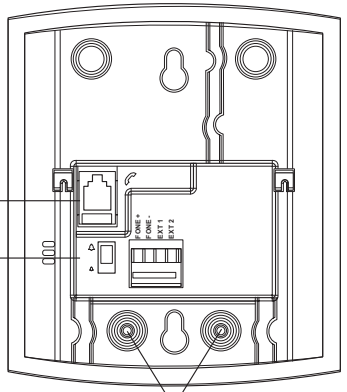
Conexão



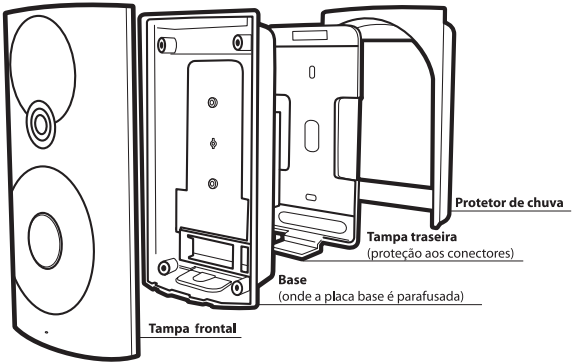
Bornes de ligação Porteiro

- **AC:** entrada de alimentação AC 90-240 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 Maxcom/Intelbras. 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 eletromagnética (12 V/1 A).
- **FB:** saída para contato seco (máximo 24 V/1 A).
- **SENSOR:** entrada para sensor magnético com fio. Utilizado para indicar a abertura de uma porta e/ou portão eletrônico, por exemplo.
- **ALARME:** saída para central de alarme. Quando interligado a uma zona da central de alarme, possibilita o acionamento desta, caso haja violação do produto (porteiro/módulo externo).
- **FONE:** saída para os interfones (módulo interno). É possível ligar até 3 interfones (ver tópico *Instalação*). Ligue a saída "+" na entrada "+" do interfone e saída "-" do porteiro à entrada "-" do interfone.



Instalação



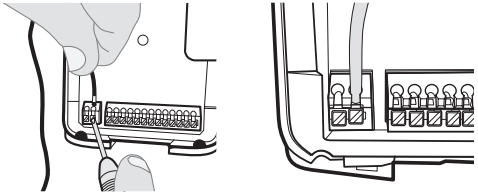
Componentes da caixa

IMPORTANTE:

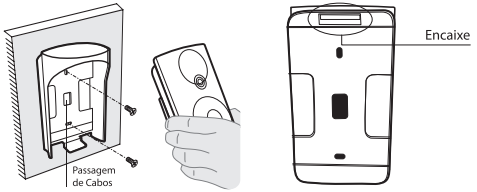
- Insira todos os cabos da instalação pela passagem de cabos da tampa traseira do produto, que será posteriormente parafusado no local da instalação.
- Tenha disponível uma chave de fenda para facilitar a instalação dos cabos nos conectores do IPR 8000 (conectores de pressão).

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

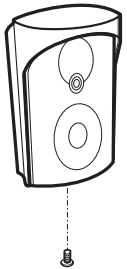
1. Instale os cabos nas saídas dos conectores do produto. Observe a configuração deste conector na figura do item *Instalação* (visão do CN2);
2. Certifique-se de que todos os cabos utilizados na instalação estão devidamente presos ao conector;



3. Parafuse a tampa traseira com o protetor de chuva (opcional) no local escolhido para a instalação do IPR 8000;
4. Segure o IPR 8000 de maneira inclinada e deslize-o até encaixar o produto na tampa traseira, 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:



7. Por último, leve os dois fios ("+" e "-") até o seu interfone. Caso deseje instalar mais de um interfone (extensão), consulte o item *Instalação*.

IMPORTANTE: o porteiro IPR 8000 possui um sistema antiviola-ção e, por tal motivo, a ligação deve ser realizada do cabo AC ou fonte externa somente quando a tampa frontal estiver devidamen-te fechada, evitando assim o disparo do alarme do tamper.

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: com o sistema em stand by, o LED da placa teclado mantém um brilho fraco.

Aberto: com o sistema em stand by, o LED da placa teclado desliga.

JP5

1 e 2: tempo de acionamento da fechadura eletromagnética em 1 s.

2 e 3: tempo de acionamento da fechadura eletromagnética em 3 s (padrão) de fábrica.

JP6

1 e 2: contato seco com saída NF.

2 e 3: contato seco com saída NA – padrão de fábrica.

JP7

Fechado: desabilita a utilização do sensor.

Aberto: configura a utilização do sensor (padrão de fábrica).

CN1

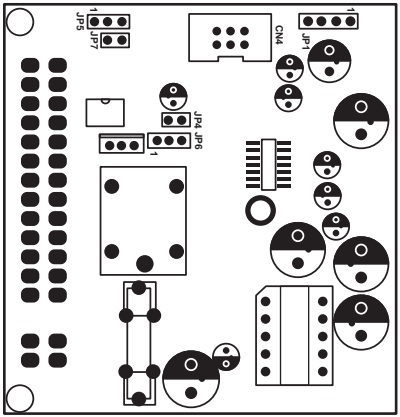
Entrada AC do porteiro (veja figura do item *Instalação*).

CN2

Conector externo para instalação (veja figura do item *Instalação*).

CN4

Conector para conexão da placa tecla.



Placa tecla

Acionamento das fechaduras

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

1. Retire o fone do gancho para entrar em comunicação com o porteiro;
2. Aperte a tecla [🔑] do fone. A saída da fechadura eletromagnética (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 porteiro;
2. Aperte a tecla [AUX] do monofone;
3. Saída do contato seco (FB) é acionada.

Sistema antiviolação (tamper)

O porteiro, quando violado, emite constantemente uma sinalização acústica (bipe) enquanto o frontal do módulo externo (porteiro) estiver aberto. O bipe é emitido tanto no fone (módulo interno) quanto no porteiro (módulo externo).

Este bipe só é finalizado quando o frontal for novamente fechado de maneira adequada ou quando o usuário executar o seguinte procedimento:

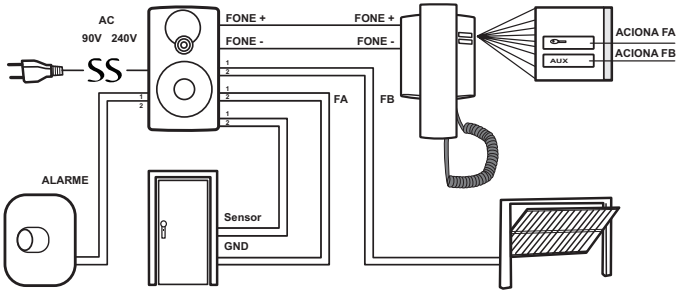
1. Retirar o monofone do gancho;
2. Pressionar qualquer um dos dois botões de acionamento do monofone.

Após isso, mesmo que o frontal permaneça aberto, o bipe não será mais emitido nem no fone e nem no porteiro.

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 nada seja afetado devido ao vandalismo ocorrido.

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).



Opção	Especificação
Fonte interna	90 – 240 V
Fonte externa	18 VDC / 330 mA
Saída FA	12 V/1 A
Saída FB	máx. 24 V/1 A

Veja na tabela a seguir, as especificações para instalação do cabo para a fonte externa e para o fone (extensões):

Bitola dos fios (mm²)	Distância (m)
0,4	30
0,5	50
0,65	70
0,85	100
1	200
1,5	300

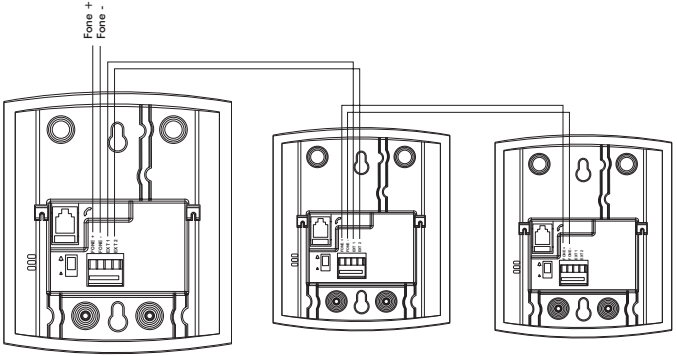
Obs.: *para distâncias superiores, multiplique o par do cabo utilizado conforme a distância utilizada. Por exemplo, para 90 m de distância utilize 3 pares do cabo com bitola de 0,4 mm².*

Para a instalação da fechadura, recomenda-se:

Bitola (mm²)	Distância (m)
1,5	de 0 a 50

Extensões

Permite a instalação de até 3 interfones juntos. Siga o padrão demonstrado a seguir para o perfeito funcionamento do produto.



Termo de garantia

Para a sua comodidade, preencha os dados abaixo, pois, somente com a apresentação deste em conjunto com a nota fiscal de compra do produto, você poderá utilizar os benefícios que lhe são assegurados.

_____

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo: Nº de série:

Revendedor:

_____

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

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.

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.

Intelbras S/A Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Filial Manaus
Rua Flor de Pedra, 51, bloco E – Distrito Industrial
Manaus/AM - 69075-351
www.intelbras.com.br | www.intelbras.com

01/10

intelbras

SUPORTE A CLIENTES
Para informações: (48) 2106 0006
Para sugestões, reclamações e rede autorizada: 0800 7042767
lab@maxcom.ind.br

Horário de atendimento
Segunda a sexta-feira: das 8 às 20 h | Sábado: das 8 às 18 h