

intelbras

Manual do usuário

VP 1000
VP 1000 EA
VP 1000 EV

Índice

1. Especificações técnicas	5
1.1. Módulo externo	5
1.2. Módulo interno	5
2. Características	5
3. Acessórios	6
4. Cuidados e segurança	6
5. Produto	6
5.1. Módulo interno	6
5.2. Módulo externo	8
6. Instalação	10
6.1. Aplicação básica	10
6.2. Cabeamento	10
7. Fixação e conexão	12
7.1. Módulo externo	12
7.2. Módulo interno	15
7.3. Ajustes	17
8. Acessórios	18
8.1. Fechaduras	18
8.2. Botoeira	18
8.3. Extensões de áudio/vídeo	18
9. Operação	18
9.1. Operação básica	18
10. Funções adicionais	19
10.1. Monitorar	19
10.2. Abrir a fechadura	19
10.3. Função Intercom	19
10.4. Função antiinvasão	20
10.5. Função Não perturbe	20
10.6. Botoeira (opcional)	20
11. Dúvidas frequentes	20
Termo de garantia	21

intelbras

Videoporteiro

Modelo Videoporteiro VP 1000, Extensão de áudio VP 1000 EA e Extensão de vídeo VP 1000 EV

O videoporteiro VP 1000 é composto pelo módulo interno com display LCD de 4", módulo externo com câmera e acionamento para 1 fechadura. Possibilita que o morador visualize e converse com o visitante, além de abrir a fechadura. O videoporteiro VP 1000 permite a instalação de uma extensão de vídeo e 2 extensões de áudio além de botoeiras para facilitar a abertura da fechadura. Possui a função Intercom, que permite a comunicação entre os módulos internos e extensões de áudio. O videoporteiro permite que a campainha seja inibida, através da função Não perturbe. Possui também alarme sonoro caso seja violado.

1. Especificações técnicas

1.1. Módulo externo

Tensão de operação	15 VDC (alimentado pelo módulo interno)
Sensor de imagem	¼ CMOS
Iluminação mínima (modo colorido)	1.5 lux
Iluminação mínima (modo P&B)	0.1 lux
Lente da câmera	Pinhole
LEDs infravermelhos	6 LEDs de 5 mm
Resolução horizontal	420 TVL
Formato de imagem	NTSC
Fechadura	12 V/1 A
Temperatura ambiente	-10°C a +60°C
Umidade relativa	10% a 90% sem condensação
Dimensões	154 x 98.1 x 61.5 mm
Peso	258 g

1.2. Módulo interno

Alimentação	100 a 240 VAC 50/60 HZ automática
Volume de campainha	80 dB±2 @ 1m
Tamanho do display	4" TFT colorido
Formato do display	4:3
Resolução	20 RGB (H) × 240 (V)
Contraste	400:1
Brilho	250 cd/m2
Temperatura ambiente	-10°C a +60°C
Umidade	10% a 90% sem condensação
Dimensão	210 x 130 x 41 mm
Consumo interno + externo (em uso)	12 W
Peso	499 g

2. Características

- » Módulo interno com display LCD de 4 polegadas colorido.
- » Módulo externo com câmera digital de 420 linhas.
- » LEDs infravermelhos para visualização noturna.
- » Abertura de fechadura elétrica.
- » Função Intercom: é possível realizar chamadas internas utilizando as extensões de áudio ou de vídeo.
- » Função não perturbe: inibe som da campainha, permitindo visualizar e comunicar com o ambiente externo, além de abrir a fechadura.
- » Sensor antivolação no módulo externo (tamper).
- » Instalação a 4 fios.
- » Até 2 módulos internos de vídeo e 2 módulos internos de áudio.
- » Permite instalação de botoeira para abertura de fechadura.

3. Acessórios

O videotelefone VP 1000 pode ser integrado a outros sistemas e funcionar com outros acessórios Intelbras, como:

- » Extensão de vídeo: VP 1000 EV
- » Extensão de áudio: VP 1000 EA
- » Fechaduras elétricas: todas com operação 12 V/ 1 A

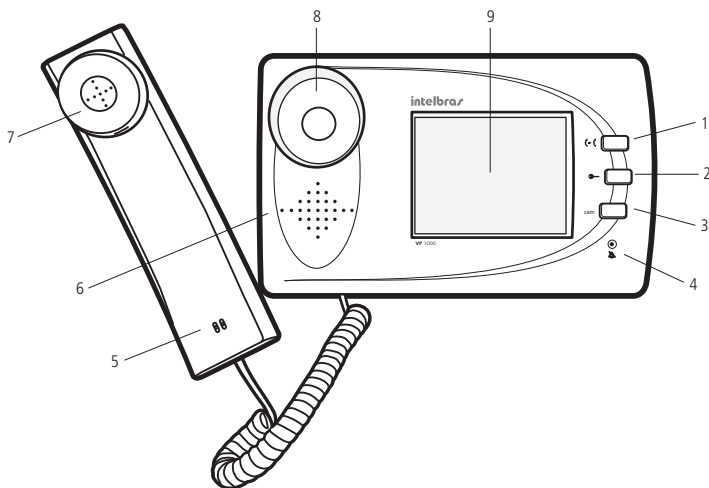
4. Cuidados e segurança

- » Evite expor o videotelefone a fortes campos magnéticos, fortes impactos físicos, respingos de água ou outros líquidos, luz solar direta ou reflexos intensos.
- » Não ligue o videotelefone em uma tomada com outros aparelhos, isso pode sobrecarregar a rede elétrica e causar curto-circuito, utilize uma tomada única.
- » Não instale o videotelefone próximo a amônia ou gases venenosos.
- » Não desmonte o produto, há risco de choque elétrico. Em caso de defeito, contate a Assistência Técnica Autorizada.
- » Não utilize detergente ou outro produto químico para limpar o videotelefone.
- » Tenha cuidado ao passar o cabeamento. Evite fontes de ruído eletromagnético como: motores elétricos, cercas elétricas, etc.
- » Não instale o módulo interno ou o módulo externo próximo a fontes de ruído acústico intenso como: aparelho de som, britadeira, serra elétrica, etc. Isso pode prejudicar a comunicação de voz entre o módulo interno e o módulo externo.

5. Produto

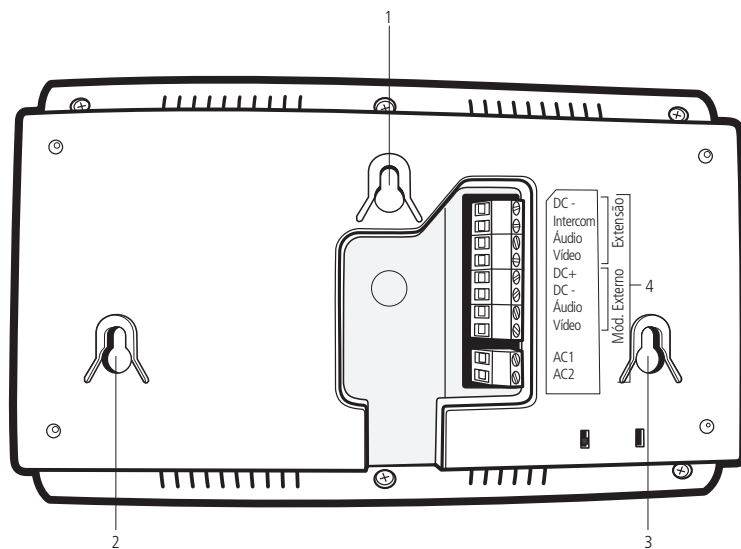
5.1. Módulo interno

Visão frontal



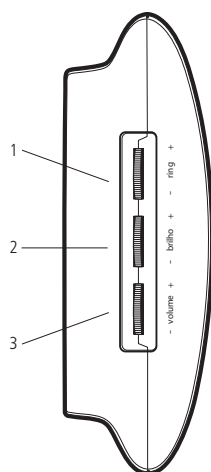
1. Tecla Intercom
2. Tecla Chave
3. Tecla Câmera / Não perturbe
4. LED indicador da função Não perturbe
5. Microfone
6. Alto falante para campainha
7. Receptor auricular
8. Gancho
9. Display

Visão posterior



1. Furo de fixação
2. Furo de fixação
3. Furo de fixação
4. Conexões

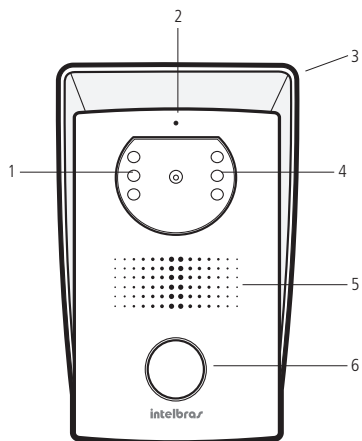
Visão lateral



1. Ajuste do volume da campainha
2. Ajuste de brilho do display
3. Ajuste de volume de áudio

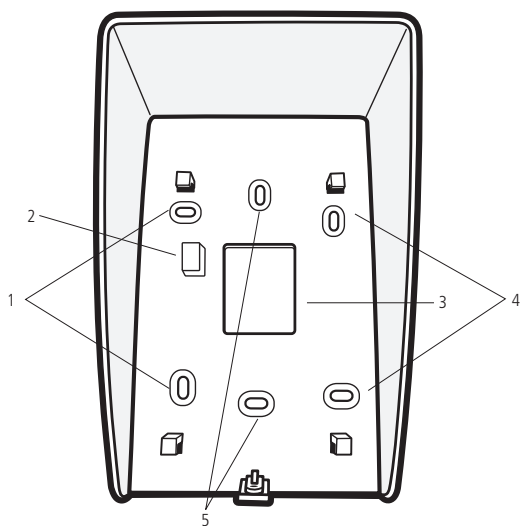
5.2. Módulo externo

Visão frontal



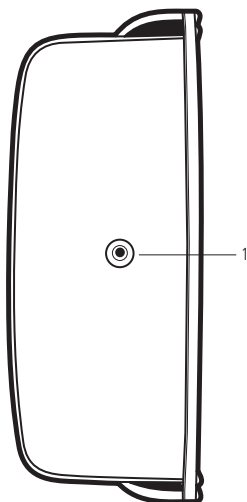
1. LEDs infravermelhos
2. Microfone
3. Chapéu de proteção contra intempéries
4. LEDs infravermelhos
5. Alto falante
6. Tecla campainha

Visão interna do chapéu



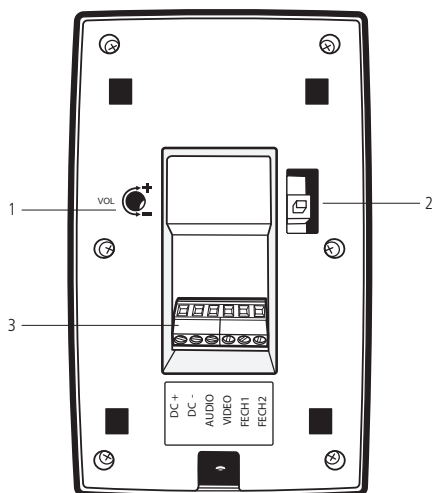
1. Fixação sobressalente
2. Torre de acionamento do sensor anti-invasão (tamper)
3. Passagem dos cabos
4. Fixação sobressalente
5. Fixação para caixa 4x2

Visão inferior



1. Parafuso de fixação

Visão posterior

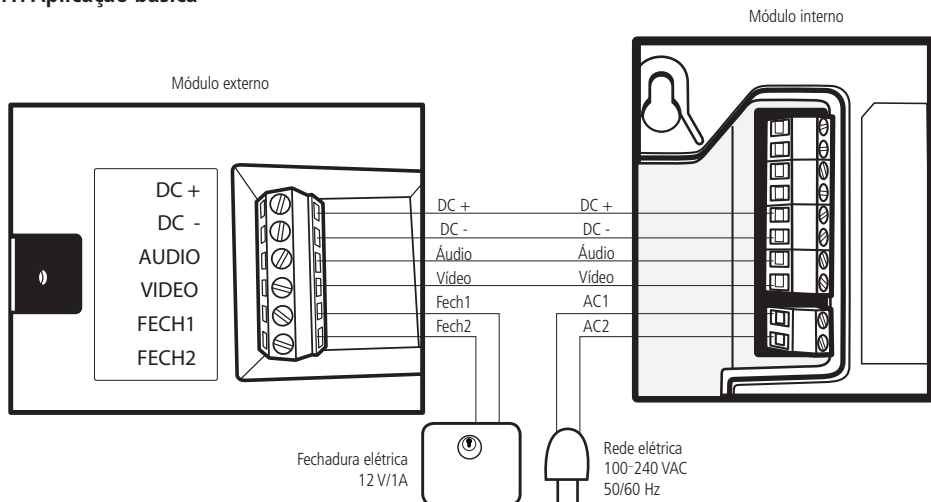


1. Ajuste de volume
2. Sensor antiviolação
3. Conexões

6. Instalação

Atenção: durante a instalação, mantenha o cabo de alimentação desconectado.

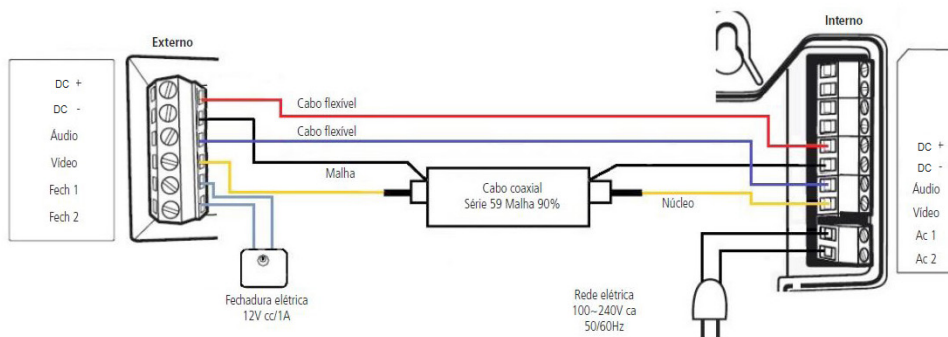
6.1. Aplicação básica



6.2. Cabeamento

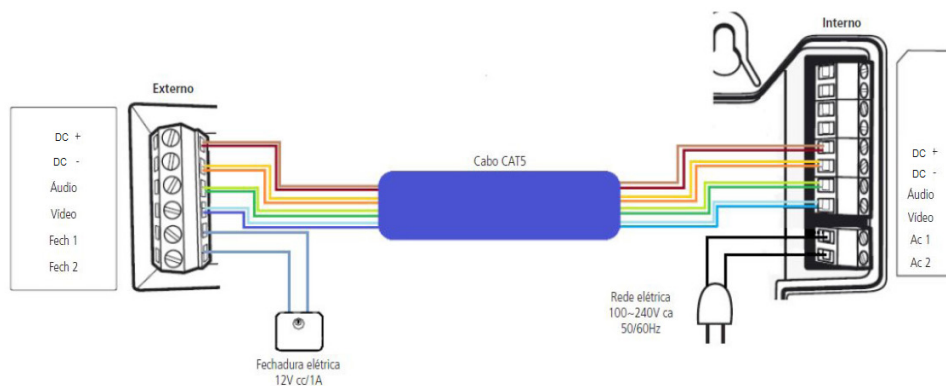
Antes da instalação do produto, verifique a distância entre os módulos internos e externos e escolha o cabo mais adequado para sua instalação de acordo com a especificação a seguir:

Cabo coaxial:



Distância	Cabo
Até 50 m	Coaxial malha 67% + 2 fios com 0,5 mm ² de espessura
Até 100 m	Coaxial malha 90% + 2 fios com 1mm ² de espessura

Cabo CAT5:



Distância	Cabo	Impedância
Até 25 m	CAT5 utilizando 4 fios	2,5 ohms
Até 50 m	CAT5 utilizando 8 fios*	5 ohms

* Utilize 1 par de fios para cada conexão.

Cabo CCI:

Distância	Cabo	Diâmetro do condutor
Até 20 m	CAT5 utilizando 4 fios	0,40 mm
Até 40 m	CAT5 utilizando 8 fios*	0,40 mm

* Utilize 1 par de fios para cada conexão.

Para a instalação da fechadura, utilize sempre cabo 1,5 mm² para uma distância máxima de até 50 m.

Para a ligação da rede elétrica ao módulo interno do VP1000, utilize cabo 1,5 mm².

Importante:

- » A qualidade do cabo é determinante na qualidade do funcionamento do produto. Utilize, de preferência, um eletroduto separado para o cabeamento do videoporteiro.
- » Evite a passagem do cabo em tubulações onde já existam outros tipos de cabo, como rede elétrica, internet, CFTV, cerca elétrica, etc. Dê a preferência para tubulações exclusivas para os cabos do videoporteiro.
- » Utilize preferencialmente cabo coaxial para a instalação de extensões de vídeo.

Atenção: para ambientes de grande interferência eletromagnética, utilize sempre cabo COAXIAL com 90% ou 95%, independente da distância entre módulo interno e externo. De preferência, utilize um cabo coaxial da série 59.

7. Fixação e conexão

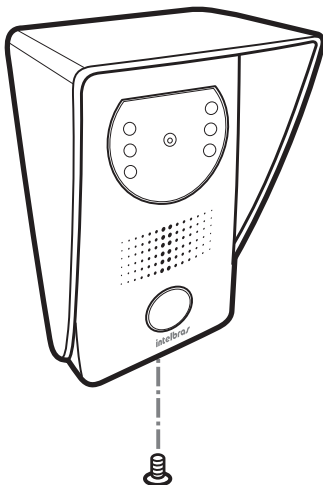
Atenção: realize a instalação deste produto com a rede elétrica desenergizada.

7.1. Módulo externo

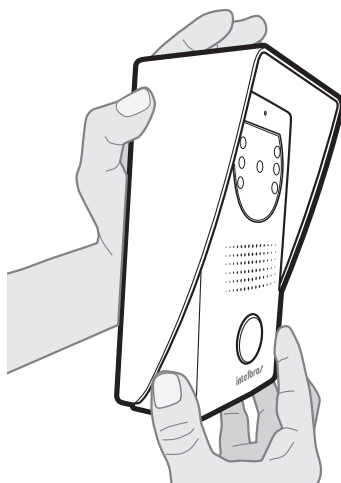
Para instalar o módulo externo, siga o procedimento:

Passo 1

1. Remova o parafuso da parte inferior do módulo externo;



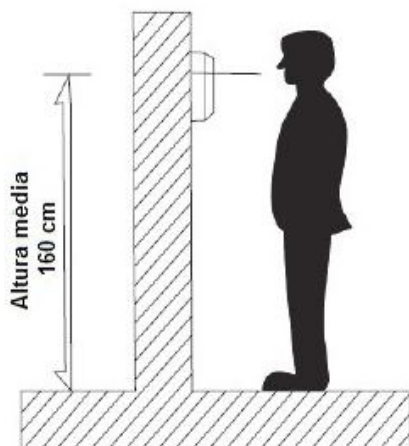
2. Para remover a proteção (chapéu), deslize as peças verticalmente puxando o chapéu para cima e o módulo externo para baixo;



Passo 2

Ao realizar a fixação/instalação do produto na parede, verifique a altura ideal para a visualização da imagem. Recomendamos considerar a altura média de 160 cm a partir da câmera até o chão.

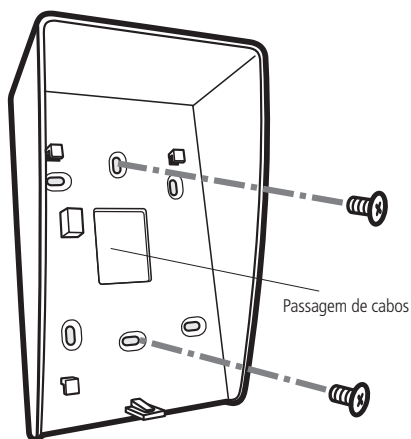
Obs.: algumas situações podem exigir uma instalação fora deste padrão. Verifique qual a altura mais adequada para o ambiente.



Você pode utilizar os 2 furos do padrão caixa 4x2 ou utilizar os 4 furos sobressalentes, caso não haja uma caixa 4x2 disponível.

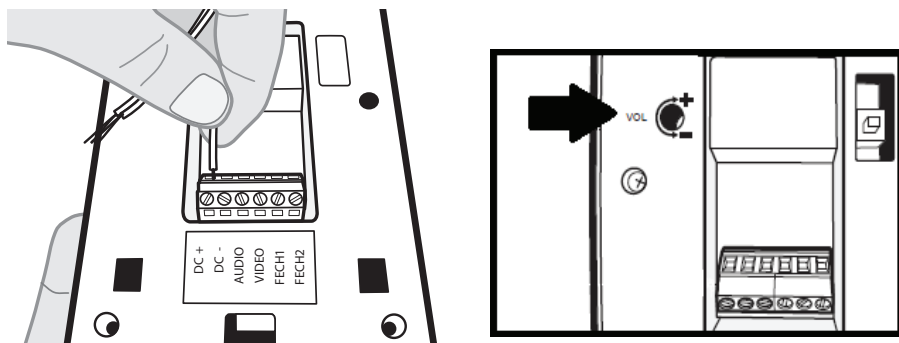
Passo 3

1. Com a furadeira, realize os furos com uma broca apropriada para sua parede. As buchas possuem 6 mm de diâmetro. Logo, insira as buchas na parede;
2. Antes de parafusar o produto na parede, lembre-se de passar os cabos pelo furo de passagem de cabos do chapéu. Feito isto, fixe o chapéu na parede com os parafusos.



Passo 4

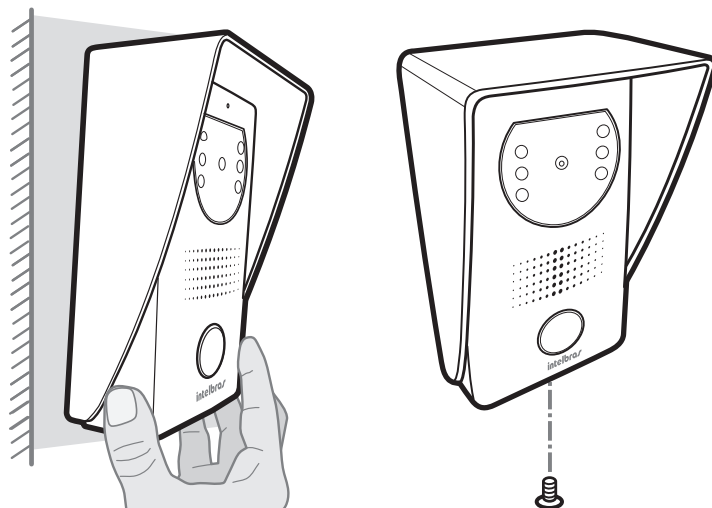
Utilizando uma chave de fenda, fixe os fios no conector um a um. Se for necessário, ajuste o volume do módulo externo utilizando uma chave *Philips*.



Importante: não utilize uma bitola maior que 1,5 mm² junto ao conector.

Passo 5

Encaixe o módulo externo ao chapéu deslizando-o verticalmente de baixo para cima. Insira o parafuso na parte inferior do produto.

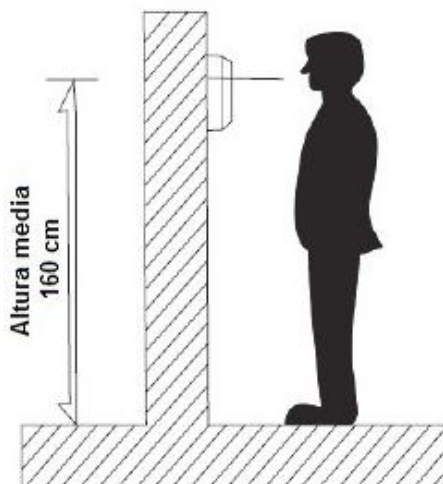


7.2. Módulo interno

Passo 1

Ao realizar a fixação/instalação do produto na parede, verifique a altura ideal para a visualização da imagem. Recomendamos considerar a altura média de 160 cm a partir do centro do display até ao chão;

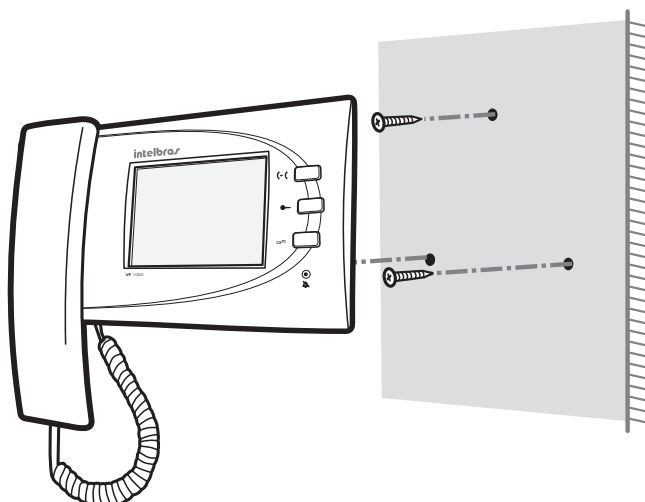
Obs.: algumas situações podem exigir uma instalação fora deste padrão. Verifique qual a altura mais adequada para o ambiente.



Utilizando o gabarito que acompanha o produto, marque os 3 pontos de fixação.

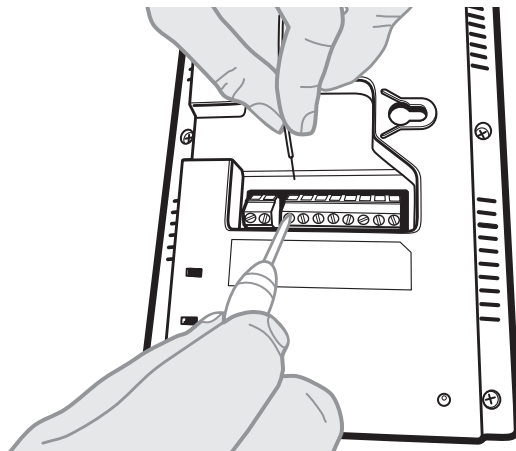
Passo 2

Com a furadeira, fure a parede utilizando uma broca apropriada para a sua parede. A bucha possui 6 mm de diâmetro. Logo, insira as buchas e coloque os 3 parafusos na parede.



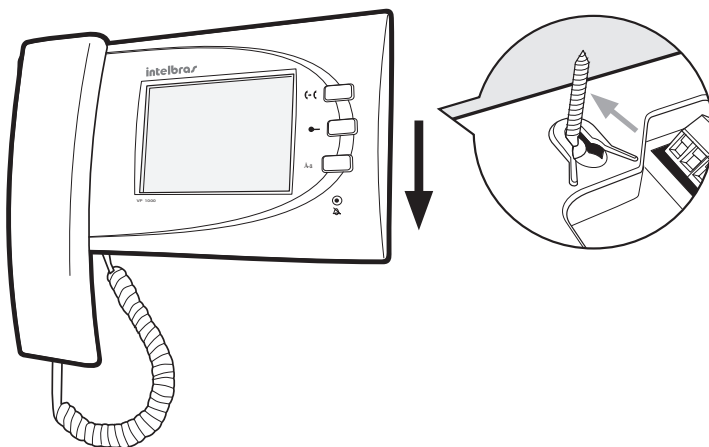
Passo 3

Utilizando uma chave de fenda, insira os cabos no conector um a um. Por medida de segurança, deixe os cabos da rede elétrica por último.



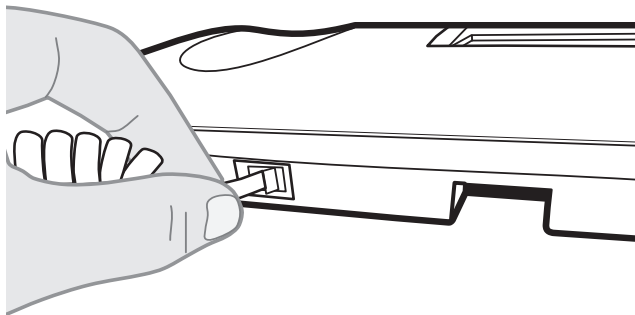
Importante: não utilize uma bitola maior que 1,5 mm² junto ao conector.

Com os cabos fixados, coloque o produto na parede deslizando-o de cima para baixo sobre os parafusos até encaixar.



Passo 4

Encaixe o cabo do monofone no plugue que se encontra na parte inferior do produto.



7.3. Ajustes

Módulo externo

Antes de parafusar o produto no chapéu, utilize uma chave *Philips* para ajustar o volume de áudio do módulo externo.

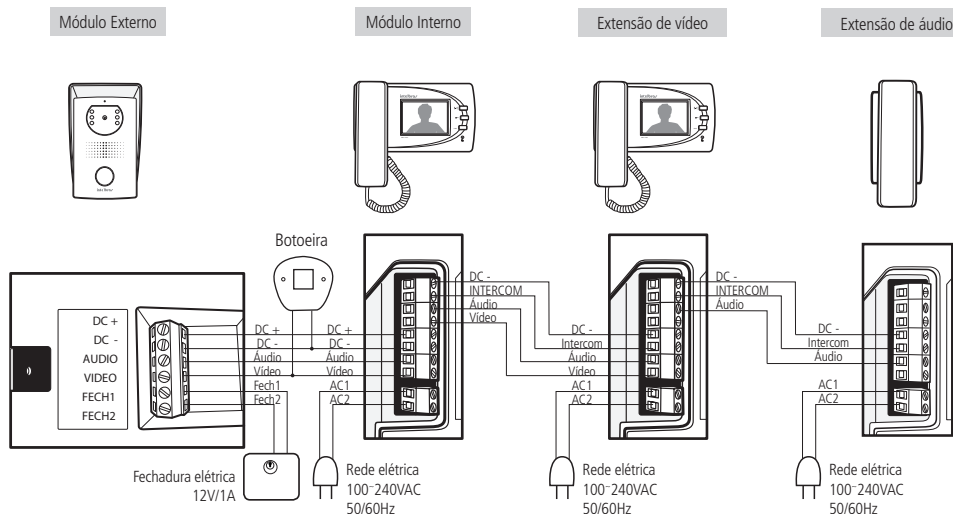
Módulo interno

O módulo interno possui 3 ajustes do lado esquerdo do monitor:

- » RING: ajuste do volume da campainha.
- » BRILHO: ajuste de brilho do display.
- » VOLUME: ajuste de volume de áudio do monofone.

Exemplos de aplicação

1 Kit VP 1000 + 1 extensão de vídeo + 1 extensão de áudio + botoeira para acionamento de fechadura + fechadura elétrica:



Para instalação de mais uma extensão de áudio, basta liga-la em paralelo com qualquer extensão.

Importante: para o perfeito funcionamento do seu videoporteiro, não conecte a extensão de vídeo em paralelo com o módulo interno. Conecte-a conforme a figura acima, no conector de extensão.

8. Acessórios

8.1. Fechaduras

O VP 1000 permite a instalação de fechos e fechaduras* elétricas com especificação de 12 V/1 A.

* A fechadura e o fecho são itens opcionais, logo devem ser adquiridos separadamente.

8.2. Botoeira

O VP 1000 permite a instalação de botoeira* para facilitar a abertura da fechadura.

A botoeira deve ser interligada em paralelo aos fios "VÍDEO" e "DC -", e seu contato deve ser sempre "normalmente aberto".

Quando instalada, pressione a botoeira por um período superior a 1 segundo para abertura da fechadura.

* A botoeira é item opcional e deve ser adquirida separadamente.

8.3. Extensões de áudio/vídeo

Nome	Modelo	Quantidade suportada
Extensão de áudio	VP 1000 EA	2
Extensão de vídeo 4 polegadas	VP 1000 EV	1

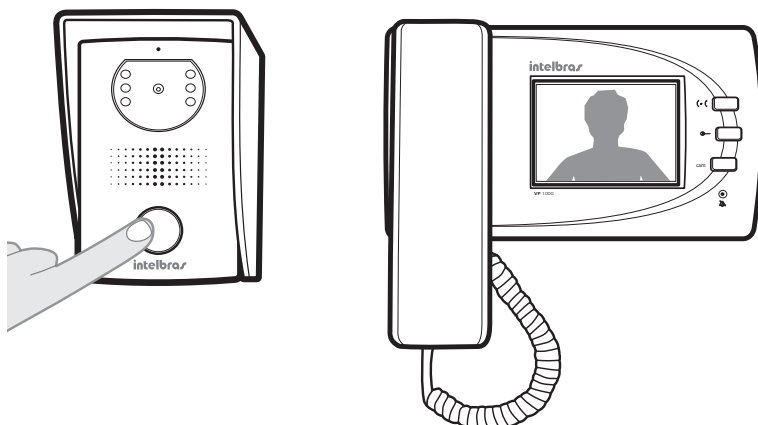
Além do módulo interno, o VP 1000 permite a instalação de 1 extensão de vídeo e 2 extensões de áudio.

Importante: instale somente 1 extensão de vídeo além do seu módulo interno. As extensões de áudio dos porteiros PR 1000, IPR 8000 IN e IV 7000 EA não são compatíveis com o VP 1000. Utilize sempre a extensão de áudio VP 1000 EA. As extensões de vídeo IV 7000 IN e IV 7000 HS não são compatíveis com este produto. Utilize sempre as extensões VP 1000 EV.

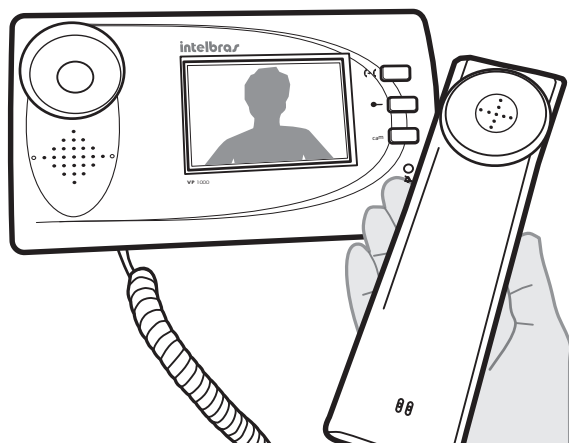
9. Operação

9.1. Operação básica

Quando o visitante pressionar a tecla campainha do módulo externo, a campainha do módulo interno irá tocar e a imagem do visitante será exibida no módulo interno.



Ao visualizar a imagem do visitante retire o monofone do gancho para atendimento.



Você também terá a opção de, durante a chamada, realizar a abertura do portão sem retirar o monofone do gancho, bastando pressionar a tecla "CHAVE" durante o sinal de ring.

Importante: para fechaduras pesadas, ou com grande tempo de exposição externa, pressione a tecla chave por um período superior a 2 segundos. Para encerrar, coloque o monofone no gancho.

A qualquer momento, mesmo que a campainha não seja pressionada, é possível tirar o monofone do gancho e conversar com alguém no módulo externo. Neste caso, a câmera do módulo externo será ligada e você também poderá visualizar a imagem.

10. Funções adicionais

10.1. Monitorar

Para visualizar através da câmera do módulo externo, pressione a tecla *Cam* uma vez. Para desligar a câmera, pressione a tecla *Cam* novamente.

O tempo de monitoramento máximo é de 30 segundos. Após este período, o vídeo será desligado automaticamente.

10.2. Abrir a fechadura

Há 2 maneiras de abrir a fechadura do módulo externo:

- » Quando você estiver conversando com um visitante, com o monofone fora do gancho, pressione a tecla *Chave*.
- » Quando um visitante pressionar a tecla campainha, sem tirar o monofone do gancho, pressione a tecla *Chave*.

Enquanto você pressionar a tecla *Chave*, a imagem da câmera permanecerá desligada, retornando 2 segundos após a tecla ser liberada.

10.3. Função Intercom

Caso você possua alguma extensão de áudio ou de vídeo, você pode realizar uma chamada interna sem que alguém da rua escute sua conversa.

Para utilizar uma chamada interna, pressione a tecla *Intercom* por alguns segundos. Todas as suas extensões vão soar a campainha. Pegue o monofone e aguarde até que alguém atenda em alguma extensão. Vocês podem conversar o tempo que quiserem, sem que alguém de fora da sua casa escute sua conversa. Durante a conversação no modo *Intercom*, o vídeo permanecerá desligado.

Caso algum visitante pressione a tecla campainha durante uma conversação no modo *Intercom*, basta 1 módulo interno retornar o monofone para o gancho, que o outro módulo interno será automaticamente conectada com o módulo externo.

Importante: apenas 2 módulos internos poderão conversar entre si. Durante a conversação no modo *Intercom*, as demais extensões ficarão mudas. A função *Intercom* somente estará disponível caso você possua uma extensão de áudio ou de vídeo. Não é possível realizar uma chamada interna (iniciar uma função *Intercom*) a partir de uma extensão de áudio. A extensão de áudio somente poderá receber uma chamada.

10.4. Função antiviolação

O módulo externo do VP 1000 conta com um sensor antiviolação do tipo Tamper. Ou seja, caso este módulo seja violado, um alarme sonoro constante soará tanto no módulo externo quando nos módulos internos. O som do alarme é semelhante à campainha. A câmera será ligada e você poderá visualizar através da câmera do módulo externo.

Importante: com a função *Não perturbe* ativada, caso o módulo externo seja violado, o alarme sonoro não será emitido.

10.5. Função Não perturbe

Esta função é interessante quando você não quer ser incomodado. Com esta função habilitada, o som da campainha será inibido tanto no módulo externo quanto nos módulos internos. Para ativá-la, pressione a tecla *Cam* por 3 segundos até escutar um bipe longo. O LED do módulo interno piscará 3 vezes e permanecerá ligado.

Para desativar a função Não Perturbe, basta retirar o fone do gancho. O LED desligará. Com a função Não Perturbe desativada, a campainha soará normalmente. A função Não Perturbe será desativada automaticamente após 8 horas da ativação.

Importante: com a função *Não perturbe* ativada, caso o módulo externo for violado, o alarme sonoro não será emitido.

10.6. Botoeira (opcional)

Caso você possua uma botoeira* instalada, a qualquer momento, basta pressioná-la para abrir a fechadura.

* A botoeira é uma peça opcional, logo deve ser adquirida separadamente.

Importante: para fechaduras pesadas, ou com grande tempo de exposição externa, pressione a tecla chave por um período superior a 2 segundos.

11. Dúvidas frequentes

Dúvida	Causa e solução
O monitor não mostra nenhuma imagem	Verifique se: O módulo interno esta ligado à rede elétrica e as conexões DC + e DC - do módulo externo estão corretas? O ajuste de brilho, localizado na lateral do módulo interno, está devidamente ajustado? As conexões de vídeo, entre os módulos interno e externo, estão ligadas corretamente? Verifique a polaridade das conexões.
Não escuto nenhum som do módulo interno	Verifique se: O ajuste de áudio, localizado na lateral do módulo interno, está devidamente ajustado? As conexões de áudio, entre os módulos interno e externo, estão ligadas corretamente? Verifique a polaridade das conexões.
A imagem do monitor apresenta ruído	Verifique se: O cabo utilizado está de acordo com o especificado/indicado no manual? A instalação está de acordo com o especificado/indicado no manual, não contendo outras instalações na mesma tubulação, com cabos de alta tensão, rede e outros equipamentos elétricos que possam gerar ruído?

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.

O processo de fabricação deste produto não está coberto pelo sistema de gestão ambiental da Intelbras.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras



eco amigável



uma das melhores
empresas para se trabalhar



fale com a gente

Brasil

Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Contato e chat: www.intelbras.com.br/suporte

Sugestões, reclamações e rede autorizada: 0800 7042767

México

suporte.tec@intelbras.com.mx

(55) 5687 7484

Otros países

suporte@intelbras.com

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 210 - Área Industrial - São José/SC - 88104-800
www.intelbras.com.br | www.intelbras.com