

manual do usuário

**intelbras**

**IV 300 LCD**

# intelbras

## IV 300 LCD

### **Vídeo porteiro IV 300 LCD Intelbras**

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

O vídeo porteiro IV 300 LCD Intelbras, com seu sistema de quatro cabos, oferece segurança ao seu patrimônio. Sua tecnologia avançada fornece estabilidade ao sistema mesmo a grandes distâncias.

O vídeo porteiro possui as funções: monitoramento por vídeo, controle da abertura de porta, infravermelho noturno, saída de áudio/vídeo, desligamento automático, ajuste de altura, câmera externa à prova d'água e alarme manual.

# Índice

<b>Especificações Técnicas .....</b>	<b>4</b>
Monitor .....	4
Câmera .....	4
<b>Características .....</b>	<b>5</b>
<b>O Produto .....</b>	<b>6</b>
Monitor .....	6
Câmera .....	7
<b>Cuidados e Segurança .....</b>	<b>8</b>
<b>Instalação.....</b>	<b>9</b>
Trava elétrica com consumo menor que 12 V / 500 mA .....	9
Trava elétrica com consumo maior que 12 V / 500 mA .....	9
Instalação do monitor .....	10
Instalação da câmera.....	12
<b>Conexão dos Cabos.....</b>	<b>13</b>
<b>Operação .....</b>	<b>14</b>
Chamada do visitante .....	14
Vigilância .....	14
Alarme manual .....	14
Ajustes .....	14
Utilização .....	15
<b>Dúvidas Frequentes .....</b>	<b>17</b>
<b>Termo de Garantia.....</b>	<b>18</b>

# Especificações Técnicas

## Monitor

Alimentação	DC 15 V
Consumo	Em repouso: < 0.5 W Em funcionamento: ≤ 10 W
Visor	5" TFT LCD colorido
Resolução	960 x 234 dpi
Ângulo de visão	Esquerda: 50° Direita: 50° Abaixo: 15° Acima: 35°
Brilho	250 cd/m <sup>2</sup> a 300 cd/m <sup>2</sup>
Entrada de vídeo	1 Vp-p
Tempo de interrupção	Vigilância: 1 min, conversação: 1 min
Sensibilidade do microfone	-60 dB
Temperatura operacional	-15 °C a +50 °C
Dimensões	185 x 130 x 27 mm

## Câmera

Alimentação	DC 12 V
Consumo	Em funcionamento: < 2 W
Ângulo da imagem	Diagonal: ± 53°
Modo noturno	LED Infravermelho
Temperatura operacional	-15 °C a +50 °C
Dimensões	127 x 95 x 35 mm

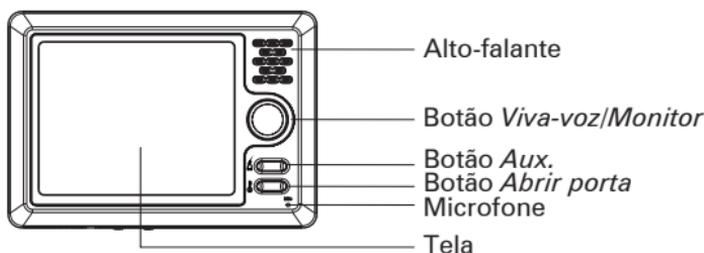
# Características

- Funções: monitoramento por vídeo, controle da abertura de porta, infravermelho noturno, saída de áudio/vídeo, desligamento automático, ajuste de altura, câmera externa a prova d'água, alarme manual e etc.
- Interfone viva-voz: não utiliza fone, basta pressionar o botão *Viva-voz* para se comunicar com o visitante.
- Imagens em alta resolução: câmera de alta resolução e visor de 5" TFT LCD colorido 960 x 234 dpi, com imagens claras e estáveis.
- Facilidade na instalação: fácil instalação, operação e manutenção.
- Design compacto e fino para montagem em parede.
- Segurança reforçada/Infravermelho noturno: o sistema permite visualizar o visitante à noite.
- Opção de alarme manual.

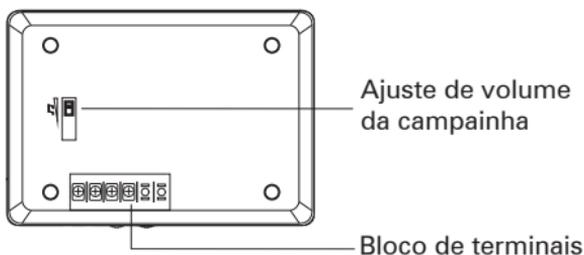
# O Produto

## Monitor

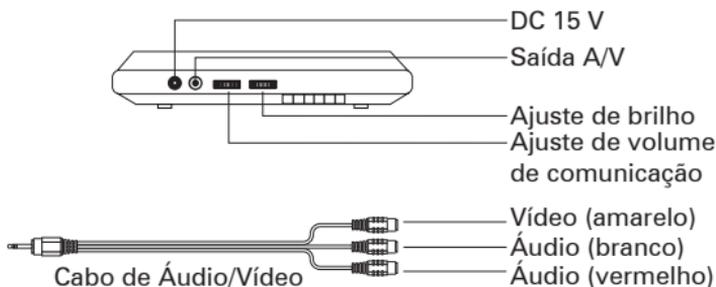
### Visão frontal



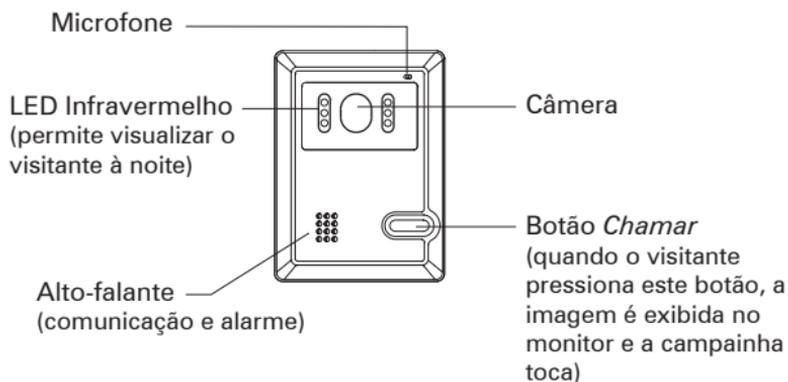
### Visão posterior



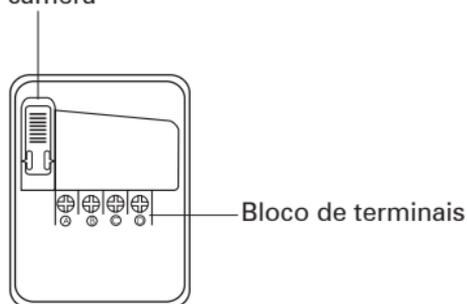
### Visão lateral



## Câmera



Ajuste da posição  
da câmera

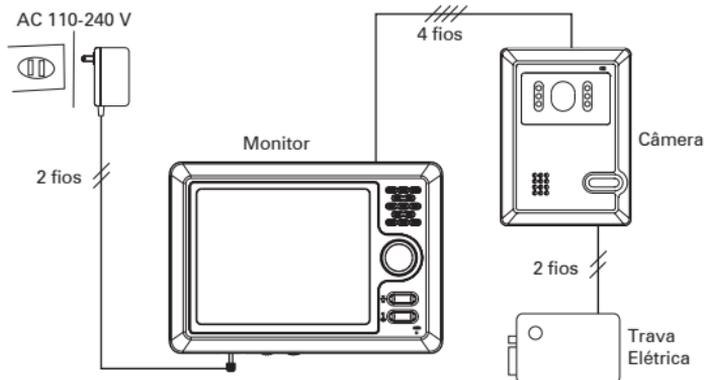


# Cuidados e Segurança

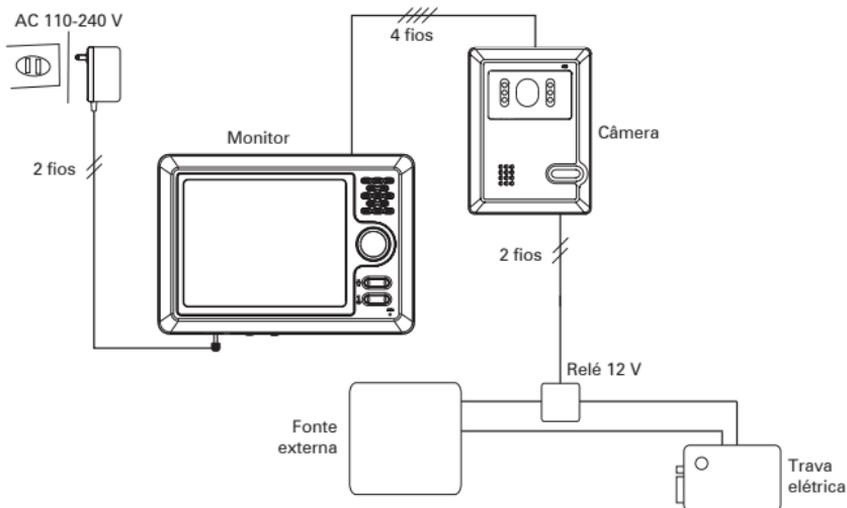
- Não exponha o vídeo porteiro a fortes campos magnéticos.
- Proteja o vídeo porteiro de respingos de água ou outros líquidos.
- Proteja o vídeo porteiro de fortes impactos.
- Evite expor o produto à luz solar ou a reflexos intensos.
- Desconecte da alimentação em longos períodos de desuso.
- Não ligue o vídeo porteiro em uma tomada com outros aparelhos. Isso pode sobrecarregar a rede elétrica e causar curto-circuito. Utilize uma tomada única.
- Não instale o vídeo porteiro próximo a amônia ou gases venenosos.
- Não desmonte o vídeo porteiro, há risco de choque elétrico. Em caso de defeito, contate a Assistência Técnica Autorizada.
- Não utilize detergente ou outro produto químico para limpar o vídeo porteiro.
- Tenha cuidado ao passar o cabeamento. Evite fontes de ruído eletromagnético como: motores elétricos, cerca elétricas, etc.
- Não instale o monitor ou a câmera próximos a fontes de ruído acústico intenso como: aparelho de som, britadeira, serra elétrica, etc. Isso pode prejudicar a comunicação de voz entre o módulo externo e o monitor.

# Instalação

## Trava elétrica com consumo menor que 12 V / 500 mA



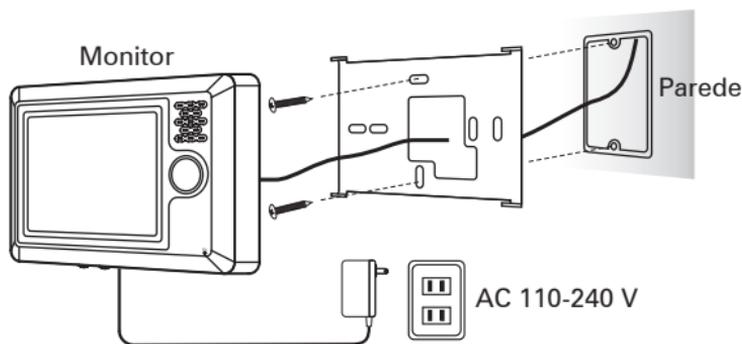
## Trava elétrica com consumo maior que 12 V / 500 mA



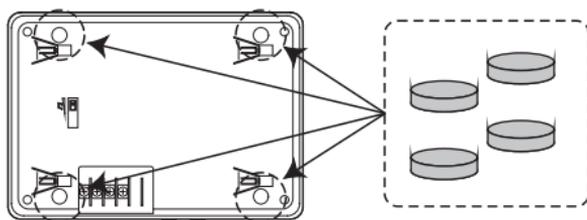
**Obs.:** Observe as especificações de corrente e tensão da trava elétrica para a correta escolha da fonte externa e do relé.

## Instalação do monitor

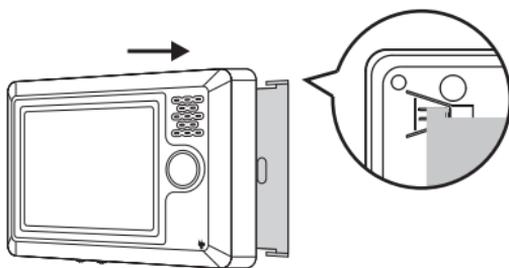
1. Fixe a base do monitor na parede utilizando dois parafusos.



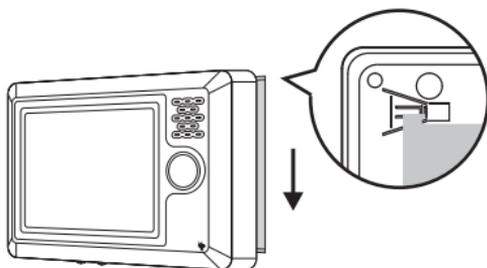
2. Fixe os quatro apoios de borracha na parte inferior do monitor.



3. Encaixe o monitor na base de metal para a instalação na parede.

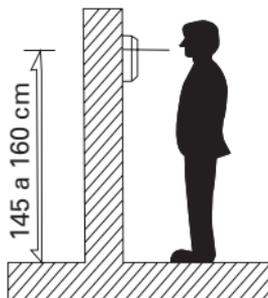


4. Empurre levemente o monitor para baixo para travar.

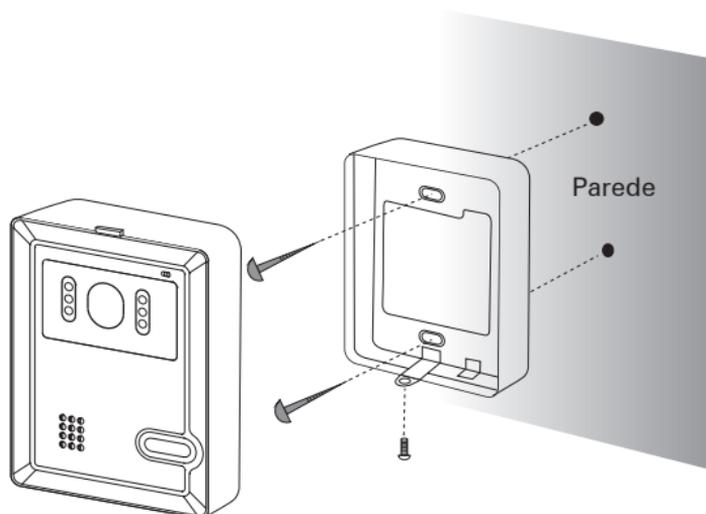
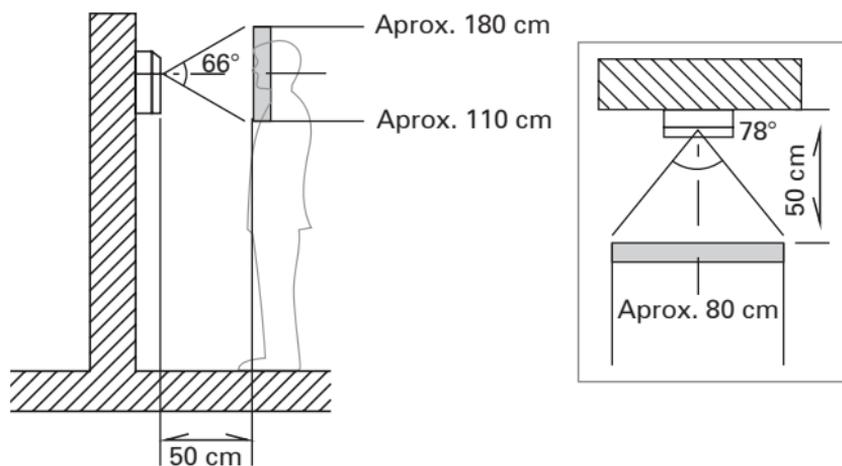


Caso o monitor se desloque, repita os passos 2 e 3.

A altura ideal de instalação do monitor é de 145 a 160 cm a partir do centro do visor até o chão.

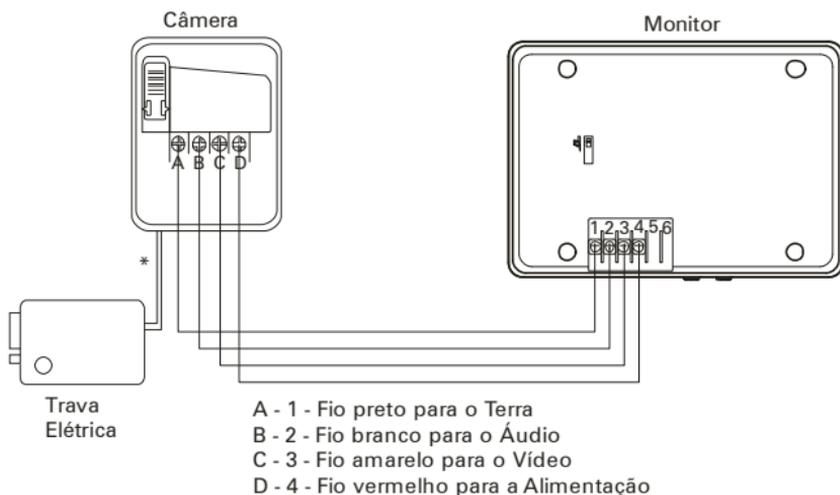


## Instalação da câmera



**Obs.:** Não instale a câmera direcionada para fontes de luz (sol, lâmpadas, etc), isso pode causar distorções na imagem.

# Conexão dos Cabos



## Obs.:

- Durante a instalação, mantenha o cabo da alimentação desconectado.
- O cabo entre a câmera e o monitor deve ter no máximo 50 m de comprimento.
- Caso haja ruído na imagem ou no áudio, utilize um cabo manga 26 AWG x 4 vias ou similar.
- Verifique o consumo de corrente da trava elétrica. Se necessário, faça a instalação com uma fonte externa. Consulte o item Instalação.

# Operação

## Chamada do visitante

Quando o visitante pressionar o botão *Chamar*, a campainha irá soar e a imagem será exibida no monitor. Se ninguém atender ou o botão *Viva-voz* não for pressionado a tempo, a tela se apagará automaticamente em 60 segundos. Ao visualizar a imagem do visitante, pressione o botão *Viva-voz* para se comunicar com o visitante e pressione novamente para desligar o monitor. Se a comunicação ultrapassar 60 segundos, a tela se apagará automaticamente.

Se desejar, pressione o botão *Abrir porta* para abrir a porta ao visitante.

## Vigilância

Em modo repouso, pressione o botão do monitor para visualizar a imagem da câmera.

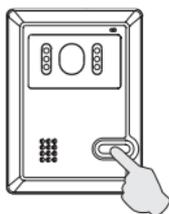
## Alarme manual

Em caso de ameaça de intruso, pressione o botão *Aux*. O módulo externo emitirá um som de alarme.

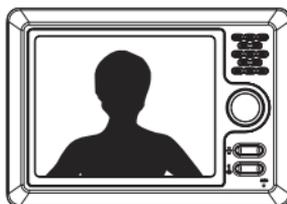
## Ajustes

Para ajustar o volume do monitor ou o brilho da imagem utilize os botões de ajuste do monitor.

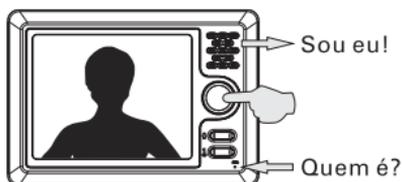
**Figura 1**



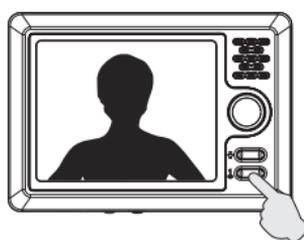
**Figura 2**



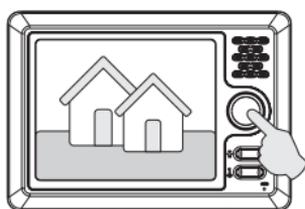
**Figura 3**



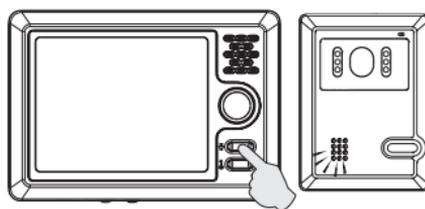
**Figura 4**



**Figura 5**



**Figura 6**



## Utilização

**Figura 1:** O visitante pressiona o botão *Chamar*.

**Figura 2:** A imagem do visitante é exibida na tela do monitor.

**Figura 3:** Pressione o botão *Viva-voz* no monitor para se comunicar com o visitante.

**Figura 4:** Pressione o botão *Abrir porta* no monitor para abrir a porta.

**Figura 5:** No modo repouso, pressione o botão do monitor para visualizar a imagem da câmera.

**Figura 6:** Com o sistema ativado, pressione o botão *Aux*. O módulo externo emitirá um som de alarme. Esta função não funciona com o sistema em repouso.

## Dúvidas Frequentes

Dúvida	Solução
A campainha não toca.	Verifique a conexão do cabo entre o monitor e a câmera.
	Verifique o ajuste de volume
A imagem não está clara.	Verifique o ajuste de brilho.
O vídeo porteiro não destrava a porta.	Verifique a conexão do cabo da trava e veja se não há curto-circuito.

# 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 garantidas 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 se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

02/08

**Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira**

Rodovia BR 101, km 210 - Área Industrial - São José - SC - 88104-800  
Fone (48) 3281-9500 - Fax (48) 3281-9505 - [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

# intelbras

## SUPORTE A CLIENTES

No Brasil e nos demais países, para informações, ligue (48) 2106 0006

No Brasil, para sugestões, reclamações e rede autorizada, ligue 0800 7042767