



**intelbras**

**VMD 240 DN**

**MANUAL DO USUÁRIO**

# intelbras

## VMD 240 DN

### **Minicâmera dome Day & Night colorida Modelo VMD 240 DN**

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com qualidade e segurança Intelbras. A minicâmera dome VMD 240 DN apresenta excelente relação custo-benefício e ótima qualidade de imagem. Durante o dia, exibe imagens coloridas e, durante a noite ou em locais de baixa iluminação, exibe imagens em preto e branco.

A VMD 240 DN possui sistema de posicionamento de três eixos para melhor adaptação da minicâmera dome em tetos ou paredes e proteção com cúpula de policarbonato, que proporciona maior resistência mecânica.

# Índice

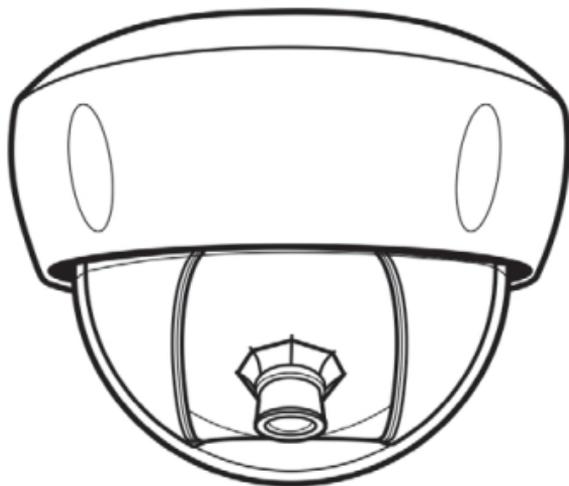
<b>Especificações técnicas .....</b>	<b>4</b>
<b>Produto .....</b>	<b>5</b>
<b>Instalação.....</b>	<b>5</b>
Campo de visão .....	5
Dicas de instalação .....	6
<b>Termo de garantia.....</b>	<b>13</b>

# Especificações técnicas

Sensor de imagem	CCD Sony 1/3" Super HAD
Resolução horizontal	420 TVL
Iluminação mínima (colorido)	0,3 lux/F2.0
Iluminação mínima (P&B)	0,08 lux/F2.0
Ângulo de abertura	67°
Lente	3,6 mm
Relação sinal/ruído	>48dB
Formato de vídeo	NTSC
Saída de vídeo	1.0 Vpp - 75
Número de pixels	510 (H) x 492 (V)
Varredura	525 linhas/2:0 entrelaçado
Íris	Eletrônica
Obturador eletrônico (auto)	1/60 a 1/100.000 s
Alimentação	12 VDC ( $\pm 5\%$ )
Corrente consumida	100 mA
Umidade	até 90%
Temperatura de operação	-10 °C a 50 °C
Cúpula	Polycarbonato
Dimensões do produto	128 x 128 x 87 mm
Dimensões da embalagem	150 x 150 x 140 mm
Peso	233 g

---

## Produto



---

## Instalação

### Campo de visão

A instalação da minicâmera dome em local adequado será fundamental para se obter o melhor resultado.

Instale-a a uma distância que propicie visão nítida do objeto e/ou da pessoa.

**Obs.:** atente-se ao local de instalação da minicâmera dome, pois quanto maior a distância, menos detalhes serão apresentados.

## Dicas de instalação

**Atenção:** o produto destina-se apenas para uso interno.

Não instale a câmera com visão direta para fontes de luz (sol, lâmpada, etc.), pois isso causará distorções da imagem.

Para um melhor acabamento da instalação, utilize o cabo especial como conector BNC.

**Atenção:** para limpeza e conservação do produto utilize um pano limpo e úmido com água. Não utilize álcool ou produtos similares.

Para instalar, siga o procedimento:

- Instalação do cabo sem o conector BNC:



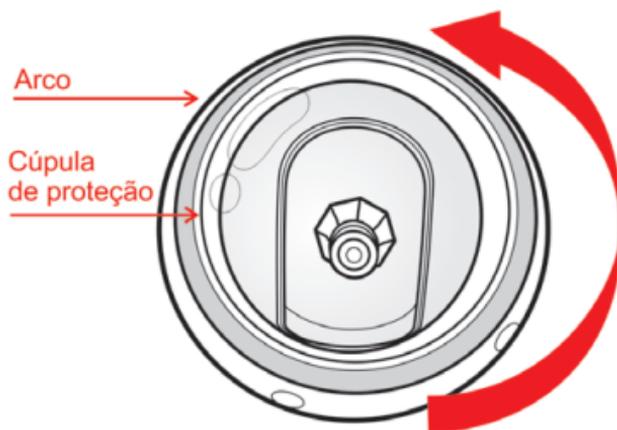
a. Vermelho	12 V
b. Preto	GND
c. Amarelo	Vídeo
d. Preto	GND

- Instalação do cabo com o conector BNC:

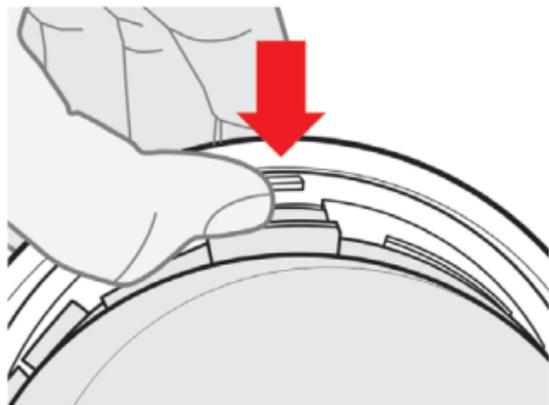
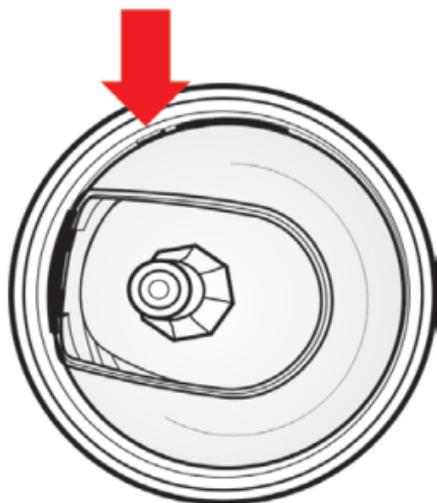


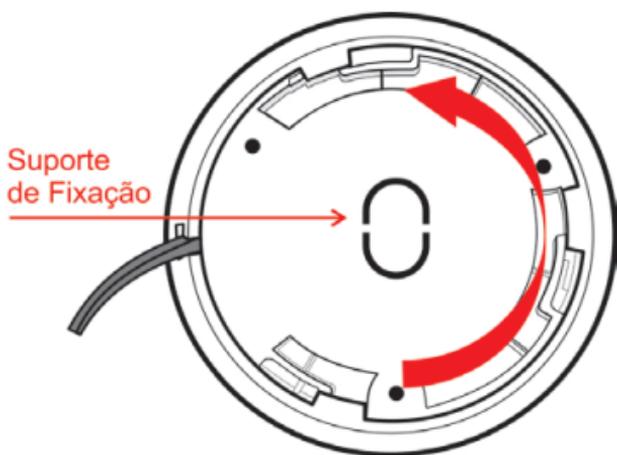
Conector BNC	Alimentação
Vídeo	Conector P4
	
	DC12V

1. Retire o arco junto à cúpula de proteção da minicâmera dome, girando-o em sentido anti-horário, como indicado na figura a seguir:

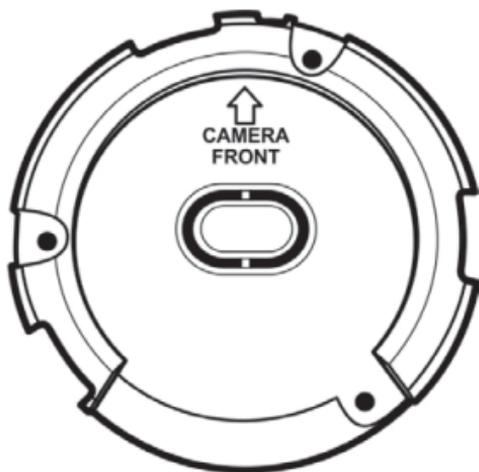


2. Pressione e mantenha pressionada a trava interna *Lock* da minicâmera dome e, ao mesmo tempo, gire em sentido anti-horário o suporte de fixação preto, que se encontra atrás da minicâmera dome, para retirá-lo;

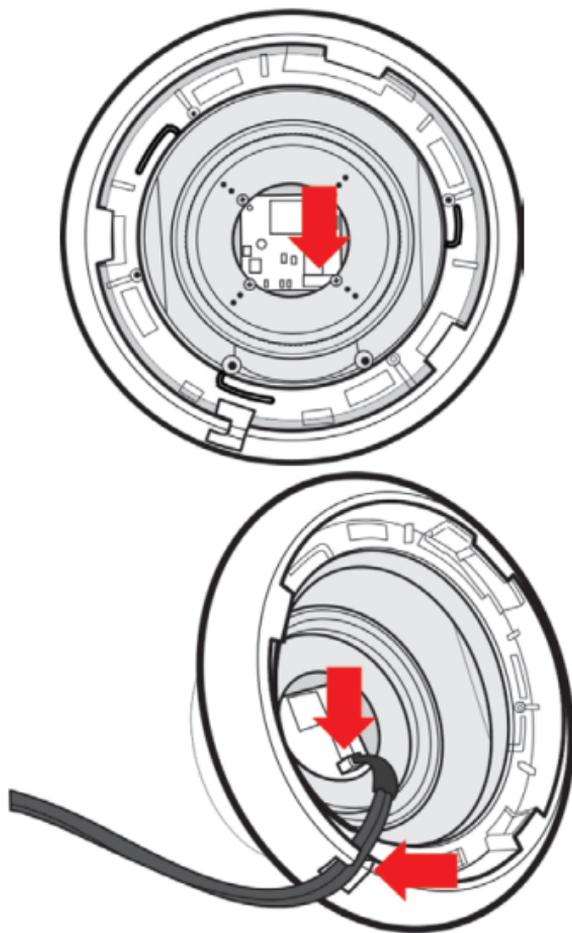




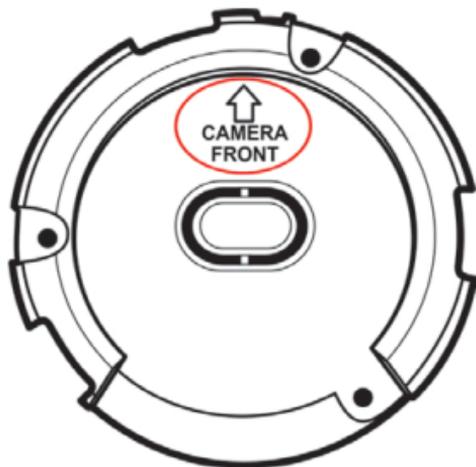
3. Instale o suporte de fixação preto com parafusos no lugar desejado para a instalação da minicâmera dome;



4. Com a minicâmera dome sem o suporte de fixação, instale o cabo com conector BNC no conector da placa da minicâmera dome. Lembre-se que o cabo deve ser encaixado no passa-cabo, conforme figura a seguir;



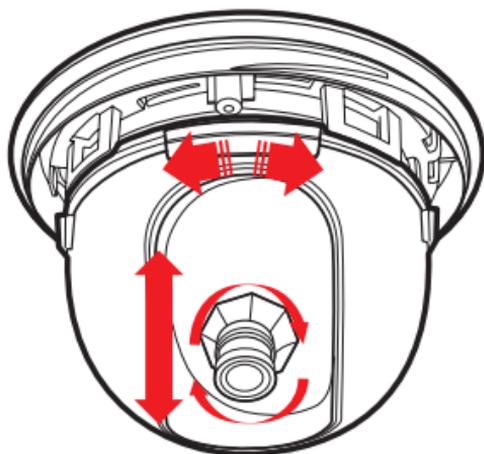
5. Para encaixar a minicâmera dome ao suporte de fixação, a trava interna deve estar na direção da seta *Câmera front* do suporte. Gire a minicâmera dome no sentido horário para fixá-la ao mesmo;



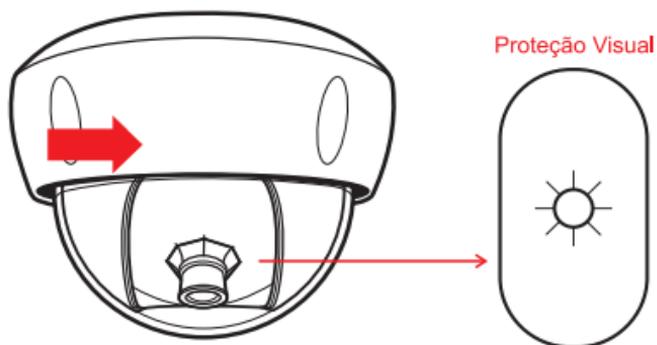
6. Conecte-a a uma fonte de alimentação 12 VDC estabilizada com corrente compatível e a um cabo coaxial (ambos não acompanham o produto);

**Atenção:** cuidado para não inverter a polaridade da fonte de alimentação.

7. A minicâmera possui três eixos para melhor visualização do local que se deseja filmar. Ajuste-a para que a mesma aponte para a direção desejada;



8. Insira a proteção visual preta sobre a lente da câmera. Feche o arco junto a cúpula, conforme figura a seguir, e certifique-se de que a mesma está limpa, para evitar distorções no ponto filmado.



---

# 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, contados 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 con-

tratual 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 documento são ilustrativas.

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

Filial Manaus - Rua Barão de Indaiá, 330 - Flores  
Manaus/AM - 69058-448 - [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

PRODUZIDO NO  
PÓLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS



CONHEÇA A AMAZÔNIA

**intelbras**



*fale com a gente*

**SUORTE A CLIENTES**

Para informações: (48) 2106 0006

Para sugestões, reclamações e rede autorizada:

0800 7042767

suporte@intelbras.com.br

**Horário de atendimento**

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