



## Manual do Usuário

### Câmeras modelos:



AN-001-VIDG



AN-002-VIDG



AN-003-VIDG



AN-001-VISY

**Aviso:** Favor ler o manual antes de utilizar o produto. Não desmonte a câmera. Se a mesma não estiver funcionando, favor entrar em contato com o distribuidor local.

## Manual do Usuário - Câmeras Anguátech

### Aviso

	<b>Risco de choque elétrico</b> Não abra	
<b>Aviso:</b> Para reduzir riscos de choque elétrico, apenas pessoas especializadas devem realizar a abertura da parte frontal ou traseira da câmera para a manutenção.		

Esse símbolo alerta ao usuário usar e manter o produto de acordo com o manual.

Esse símbolo alerta ao usuário a prevenção contra acidentes, como choques elétricos.

**Cuidado:** Quaisquer alterações ou modificações no produto, poderão acarretar em danos ou mau funcionamento.

### Precauções

- > **Não instalar a câmera em um ambiente com temperatura fora das indicações mencionadas abaixo:**  
Instalar a câmera num ambiente com temperatura variável entre -10°C e +50°C e manter boa ventilação.
- > **Não usar a câmera em ambiente com alta pressão.**  
Nesses locais, a câmera poderá sofrer danos e ter mau funcionamento.
- > **Não usar a câmera em ambientes com alto índice de detritos (poeira, fuligem, fumaça, gás tóxico, etc).**  
Nesses locais, a câmera poderá sofrer danos e ter mau funcionamento.

1

## Manual do Usuário - Câmeras Anguátech

### Precauções

- > **Não desmonte a câmera.**  
Caso necessite abrir para realizar manutenção, favor encaminhar a um profissional.
- > **Não deixe a câmera cair no chão ou chacoalhe.**  
Essas 2 ações irão provocar danos ao equipamento.
- > **Evite tocar na lente da câmera.**  
A lente é uma parte importante e sensível da câmera, caso haja contato, a imagem exibida poderá ter distorção ou manchas, danificando a lente e/ou prejudicando a qualidade de imagem.
- > **Evite direcionar a lente da câmera para exposição de luminosidade intensa, isso acarretará em uma imagem ofuscada ou sem foco.**
- > **Utilizar apenas adaptadores de energia (voltagem e amperagem) conforme indicado nas especificações do produto (pág. 6 e 7).**

### Garantia das Câmeras

- Todas as partes, peças e componentes possuem garantia contra defeito de fabricação durante o prazo de 1 (um) ano de acordo com a data da nota fiscal emitida.
- São de total responsabilidade do usuário os gastos com fretes para o envio e o retorno dos produtos da assistência técnica.
- A garantia perderá sua validade se qualquer uma das situações abaixo for diagnosticada:
  - Se os danos aos produtos forem causados por acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, enchentes, etc) rede elétrica flutuante, mau uso ou por desgaste natural.
  - Se o produto sofrer influências elétricas, químicas ou de animais.
  - Se o defeito não for de fabricação, mas sendo causado por mau uso do consumidor e/ou instalador.

2

## Manual do Usuário - Câmeras Anguátech

### Instalação

**(1) Usando uma placa de captura como equipamento de vigilância. Equipamentos necessários:**

Câmera, suporte (exceto câmera dome - modelo AN-002-VIDG), fonte de alimentação, cabo coaxial com plugue BNC, placa de captura, computador e monitor.

**Passos para instalação:**

- Insira a placa de captura no slot PCI disponível no computador.
- Ligue o computador, e instale o software da placa de captura e demais equipamentos.
- Conecte a câmera na placa de captura através do cabo coaxial.

**(2) Usando um DVR como equipamento de vigilância, equipamentos necessários:**

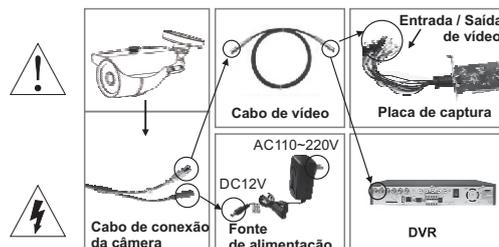
Câmera, suporte (exceto câmera dome - modelo AN-002-VIDG), fonte de alimentação, cabo coaxial com plugue BNC, DVR, HD, monitor ou TV.

**Passos para instalação:**

- Instale o HD no DVR.
- Ligue o DVR e inicie a configuração do mesmo.
- Conecte a câmera no DVR através do cabo coaxial.

**Guia de instalação e conexão física da câmera:**

A. Cabo de vídeo.

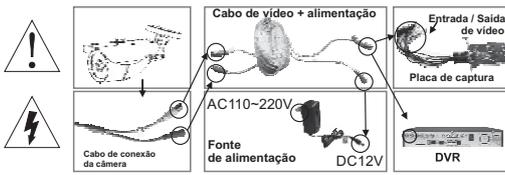


**Nota:** Antes de iniciar a instalação, certificar-se de que possui os cabos para a conexão entre os equipamentos.

3

**Instalação**

B. Cabo de vídeo + alimentação.



**IMPORTANTE**

(1) Faça, inicialmente, um teste c/ a fonte de energia próxima à câmera. Fig. 1

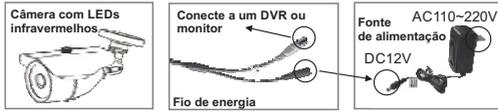


Fig. 1

(2) Para as câmeras c/ função IR-CUT (exceto modelo AN-001-VISY), verifique se as cores da imagem estão normais. Se não estiverem, siga os 3 passos abaixo:

**Passo 1:** Ligue a câmera e coloque a mão em frente. Fig. 2



Fig. 2

**Passo 2:** Conte até 10 segundos. A câmera deverá emitir um som de "estalo". Fig. 3.



Fig. 3

**Passo 3:** Retire sua mão da frente da câmera e certifique-se de que a imagem retorna. Fig. 4.



Fig. 4

**Problemas Comuns**

Problema	Razões possíveis	Solução
Sem imagem	1. Os conectores podem estar mau encaixados, ou não há contato entre eles.	Checar a conexão dos cabos.
	2. A fonte de alimentação não fornece energia adequada a câmera.	Substituir a fonte de alimentação.
Sem visão noturna	1. Os LED's não acendem.	Substituir a fonte de alimentação por uma de maior amperagem ou diminuir a distância do cabo de alimentação da câmera.
	2. O cabo da fonte de alimentação da câmera é longo.	
Imagem embaçada	1. A lente está suja.	Limpar a lente com pano seco e macio.
	2. A imagem da câmera está focalizando luz intensa.	Alterar o posicionamento da câmera.
	3. A distância do cabo de vídeo é muito longa.	Substituir o cabo de vídeo por um adequado ou instale um amplificador.
Imagem tremendo	1. A imagem da câmera focaliza a luz do sol ou luzes fluorescentes.	Alterar o posicionamento da câmera.
	2. Interferência na imagem devido à fonte de alimentação.	Substituir a fonte de alimentação.
	3. O cabo de vídeo está com interferência elétrica.	Isolar o cabo de vídeo.
	4. A distância do cabo de vídeo é muito longa.	Substituir o cabo de vídeo por um adequado ou instale um amplificador.

**Especificações:**

As informações a seguir, detalham as especificações das câmeras, de acordo com o modelo:

Características				
Principais	Modelo	AN-001-VIDG	AN-002-VIDG	
	Tipo	Fixa com Infravermelho	Fixa com Infravermelho	
	Sensor de Imagem	1/3" Digital	1/3" Digital	
	Distância do IR (Alcance dos LEDs)	20 metros	20 metros	
	Pixels Efetivos	976(H) x 496(V)	976(H) x 496(V)	
	Resolução Horizontal	960TVL	960TVL	
	Lentes	3.6mm	3.6mm	
	Grau de proteção	IP 66	IP 66	
	Cor	Branca	Branca	
	IR-Cut	Possui	Possui	
Lentes	Iluminação mínima	0.5 Lux/F1.2	0.5 Lux/F1.2	
	Tipo de lente	Vidro	Vidro	
	Montagem das lentes	Fixa	Fixa	
Vídeo	Sistema de exibição	PAL/NTSC	PAL / NTSC	
	Sincronização	Interna	Interna	
	Compensação de Contraluz	Automática	Automática	
	Balanco da cor branca	Automática	Automática	
	Obturador Eletrônico	PAL: 1/50s~1/100000s NTSC: 1/60s~1/100000s	PAL: 1/50s~1/100000s NTSC: 1/60s~1/100000s	
	Iluminação Dia / Noite	0 Lux (IR Led ON)	0 Lux (IR Led ON)	
	Saída de vídeo	1.0Vp-p/ 75Ω BNC	1.0Vp-p/ 75Ω BNC	
	Compressão do vídeo	H.264	H.264	
	IR	Quantidade de Leds	24pcs	24pcs
		Cores dos Leds	Vermelhos	Vermelhos
Cor da Luminosidade		Branca / Preta	Branca / Preta	
Gerais	Alimentação	DC 12V - 0.5A	DC 12V - 0.5A	
	Garantia	1 ano	1 ano	
	Temperatura de operação	-10°C~50°C	-10°C~50°C	
	Dimensões (mm)	58.8x54.6x81.5 mm	92x92x64 mm	
	Material	Alumínio	Alumínio	

**Especificações:**

As informações a seguir, detalham as especificações das câmeras, de acordo com o modelo:

Características				
Principais	Modelo	AN-003-VIDG	AN-001-VISY	
	Tipo	Fixa com Infravermelho	Fixa com Infravermelho	
	Sensor de Imagem	1/3" Digital	1/3" CCD Sony	
	Distância do IR (Alcance dos LEDs)	30 metros	50 metros	
	Pixels Efetivos	976(H) x 496(V)	976(H) x 582(V)	
	Resolução Horizontal	960TVL	960 TVL	
	Lentes	3.6mm	2.8mm até 12mm	
	Grau de proteção	IP 66	IP 66	
	Cor	Branca	Branca	
	IR-Cut	Possui	Não Possui	
Lentes	Iluminação mínima	0.5 Lux/F1.2	0.5 Lux/F1.2	
	Tipo de lente	Vidro	Vidro	
	Montagem das lentes	Fixa	Variável	
Vídeo	Sistema de exibição	PAL/NTSC	PAL / NTSC	
	Sincronização	Interna	Interna	
	Compensação de Contraluz	Automática	Automática	
	Balanco da cor branca	Automática	Automática	
	Obturador Eletrônico	PAL: 1/50s~1/100000s NTSC: 1/60s~1/100000s	PAL: 1/50s~1/100000s NTSC: 1/60s~1/100000s	
	Iluminação Dia / Noite	0 Lux (IR Led ON)	0 Lux (IR Led ON)	
	Saída de vídeo	1.0Vp-p/ 75Ω BNC	1.0Vp-p/ 75Ω BNC	
	Compressão do vídeo	H.264	H.264	
	IR	Quantidade de Leds	36pcs	66pcs
		Cores dos Leds	Vermelhos	Vermelhos
Cor da Luminosidade		Branca / Preta	Branca / Preta	
Gerais	Alimentação	DC 12V - 0.5A	DC 12V - 1A	
	Garantia	1 ano	1 ano	
	Temperatura de operação	-10°C~50°C	-10°C~50°C	
	Dimensões (mm)	79x66x65.5 mm	77x126x240 mm	
	Material	Alumínio	Alumínio	