



Modelo: **CDC 480X**

**Resolução padrão, 420 TVL, 12VDC**



-1-

**Descrição:**

Esta é uma câmera CCD de alta qualidade. Utilizando a mais recente tecnologia CCD super HAD, as câmeras podem produzir uma alta resolução com pouca distorção mesmo em ambientes com pouca luminosidade. A câmera opera em uma ampla faixa de temperaturas e não está sujeita a distorções de campos magnéticos. A câmera pode mostrar com clareza até mesmo um objeto com pouca luminosidade. Com estes recursos e seu tamanho compacto e leve, esta câmera pode ser usada para monitoramento e vigilância.

**Cuidados:**

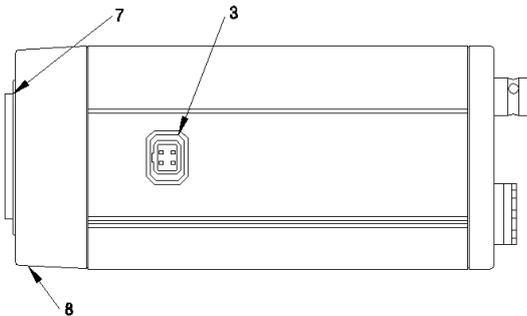
- (a) Não toque no sensor CCD com os dedos. Se necessário, use um pano macio umedecido com álcool para limpar a poeira. Quando a câmera não estiver em uso manter a lente ou capa para proteger o sensor CCD.
- (b) Para proteger a câmera, por favor, evite colocar ou usa lá sob a luz solar direta, chuva, poeira ou umidade.
- (c) Verifique se a tensão de entrada esta dentro das especificações.
- (d) Não coloque a câmera em um local com temperatura superior a 50°C.
- (e) Não tente consertar a câmera por si mesmo, consulte uma assistência técnica especializada.

**Acessórios:**

- 1. Plugue Auto-iris
- 2. Manual de instruções
- 3. Plugue de força

-2-

**Nome e localização dos controles:**

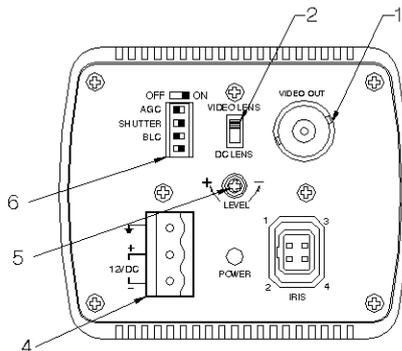


- (1) **Terminal de saída de vídeo** para conexão com dispositivos de entrada, por exemplo, monitor, VCR, quad ou multiplexador.
- (2) **Interruptor para a seleção de modo**, auto-iris ou unidade DC auto-iris.  
**VIDEO:** Selecione quando utilizar uma lente auto-iris com amplificador embutido.  
**DC:** Selecione quando a auto-iris não possuir amplificador.

- (3) **Soquete de 4 pinos da lente auto-iris:**  
Para ligar o cabo de uma lente auto-iris siga o esquema de pinos abaixo:

Pin No.	Vídeo Drive	DC Drive
[1]	+12V	CONTROL {-}
[2]	N.C.	CONTROL {+}
[3]	VIDEO	DRIVE {+}
[4]	GND	DRIVE {-}

- (4) **Entrada de alimentação 12V DC.**
- (5) **Ajuste de nível para controle da Iris**, da unidade DC auto-iris.  
Para ajustar o nível DC da Iris manualmente, utilize o potenciômetro com o modo lente **DC** selecionado (2).
- (6) **Chave Dip ON/OFF**  
**AGC** é para o controle automático de ganho.  
**SHUTTER** (Auto Electronic Shutter) é utilizado somente no modo lente Iris manual. A velocidade do obturador é fixada em 1/50 seg. quando definido **SHUTTER** para **ON**.  
(Obturador da lente auto-iris não pode ser usado quando **SHUTTER** esta **ON**)  
**BLC** é para a compensação de luz de fundo.  
Quando uma luz forte esta atrás do objeto a ser fotografado, o objeto aparecera escuro. Neste caso, coloque esta chave na posição **ON**.
- (7) **Montagem CS** para a conexão da lente.
- (8) **Lock screw** é para a fixação da montagem CS e focalização da lente.

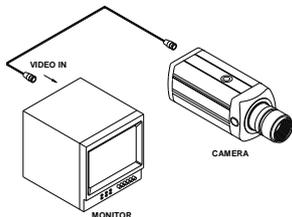


-3-

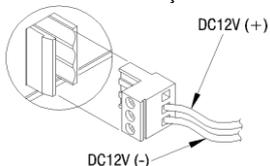
-4-

## Procedimentos de instalação:

- (1) Retire a tampa de plástico da lente da câmera.
- (2) Instalando uma lente de montagem CS para câmera. Para a instalação de uma lente em montagem em C, coloque o anel adaptador em C da câmera antes de colocar a lente.
- (3) Para a montagem da lente auto-iris, consulte conexão auto-iris na página 6.
- (4) Conecte o cabo coaxial de saída de vídeo da câmera para a entrada de vídeo do monitor, Quad, multiplexador ou outro equipamento de vídeo. Para a integração de sistemas de grande porte, certifique-se da última entrada de vídeo do equipamento estar com impedância de 75 ohms.



- (5) Conecte o plugue do adaptador DC à entrada de energia 12V DC, e ligue o adaptador AC na fonte de alimentação.

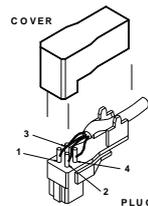


- (6) Quando a imagem aparecer no monitor, ajuste o foco e a Iris da lente, para deixar a qualidade da imagem o mais aceitável possível. Se a lente auto-iris estiver sendo usada, ajuste o parafuso de foco de volta (como descrito na página 4), se necessário.
- (7) Defina o dip (AGC, BLC e Shutter) no painel traseiro da câmera para deixar a qualidade da imagem ideal.

-5-

## Conexão lente Auto-iris:

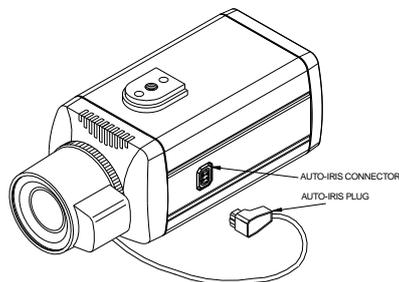
- (1) Montar o plugue miniatura (incluído) para a lente auto-iris como mostrado abaixo:



PIN No.	1	2	3	4
Vídeo Drive	+12V	N.C.	VIDEO	GND
DC Drive	CONTROL (-)	CONTROL (+)	DRIVE (+)	DRIVE (-)

(Ao usar uma lente auto-iris o interruptor SHUTTER deve estar em OFF)

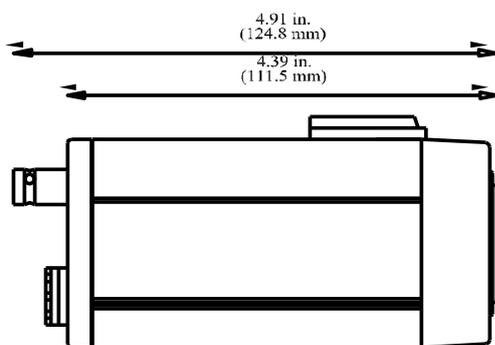
- (2) Conecte o plugue da lente auto-iris na tomada de Iris no painel traseiro da câmera.



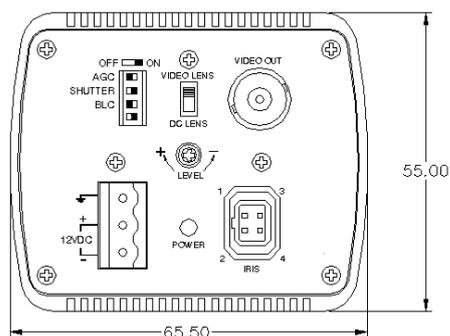
-6-

## Dimensões:

Visão de lado



Visão traseira



-7-

## Especificações:

Modelo	G13B-3370L-3N12
Elemento de captura	1/3" Sony Super HAD II baixo Lux CCD
Formato do sinal	NTSC
Elementos de imagem	510(H) x 494(V)
Resolução horizontal	420 TVL
Iluminação mínima	0.5 lux em f1.2
Sistema de varredura	625 TVL
	2:1 Entrelaçado
Sistema de sincronismo	Interno
Espectro infravermelho	N/A
Relação S/N	Maior que 48 dB, AGC desligado (off)
Controle de ganho (AGC)	40dB On / 16dB Off selecionável
Obturador eletrônico	On/Off (até 1/10,000sec.) Selecionável
Balanco de branco	Rastreamento automático 2500°K para 9500°K
Compensação de luz (BLC)	On/Off selecionável
Saída de vídeo	75Ω composto, BNCX1
Saída de áudio	N/A
Espelho	N/A
Relação gama	0.45
Lente Auto-iris	Vídeo ou DC Drive, Selecionável
Montagem da lente	Montagem CS, e em C com adaptador
Ajuste de pan	N/A
Ajuste de tilt	N/A
Fonte de alimentação	12V DC ±10%
Consumo de energia	100mA
Dimensões (C x L x A)	124.8 x 65.5 x 55 mm
Peso líquido	328 g

\* As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

- A qualidade do vídeo pode ser degradada em um ambiente com interferência de radio frequência ou descarga eletrostática.
- Tensão de entrada superior a classificação nominal em mais de +/-10% causará um funcionamento anormal.

4-MAN- G13B-3370L-3N12 REV. A

-8-