



SEG

**MANUAL
DO
USUÁRIO**

PARABÉNS

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

As câmeras com infravermelho são indicadas para uso noturno ou em locais com pouca luminosidade, utilizam tecnologia SONY EFFIO (Processador de recurso avançado e qualidade de imagem) que garante sempre alta qualidade de imagem, cores mais quentes, alta imunidade a ruído de imagem e muito mais segurança. Essa nova tecnologia proporciona a opção de configuração de funções como, brilho, contraste, máscara de privacidade, compensação de luz, etc, através de um joystick localizado no cabo da câmera.

Além do design moderno as câmeras tem proteção contra água e poeira*, acompanha suporte para fixação anti-vandalismo e alcance eficaz do LED 20m e 30m, dependendo do modelo da câmera.

Este guia foi desenvolvido para ser uma ferramenta de referência para instalação e funcionamento do produto.

***Característica disponível apenas para as câmeras não dome**

| | Câmera INFRA 30M | Câmera Dome IR 20M |
|-------------------|----------------------------|--------------------|
| Modelo | CX-IR01 CX | CX-IRD01 CX |
| Sensor | CCD Sony EFFIO 1/3" 960H | |
| Dimensões | Dimensões | 93 x 93 x 65 |
| Resolução Hor. | 700 TVL | |
| Qtde. de pixels | 976 H x 494 V | |
| Sistema de cor | NTSC | |
| Lente | 2,8 - 12 mm | 3,6 mm |
| Iluminação mín. | 0 lux P/B - 0,15 lux Color | |
| Alcance | 30m | 20m |
| Qtde. de LED | 42 | 24 |
| Saída de vídeo | 1.0Vp-p/75ohm | |
| Alimentação | 12 Vdc | |
| Consumo IR LIG. | 6.8 W | 4 W |
| Consumo IR DESL | 6.5 W | 0.5 W |
| Temp. de operação | -20 ~ +60 °C | |

Enhanced Feature and Fine Image Processor
Processador de recurso avançado e qualidade de imagem



Principais funções

WDR (Equilíbrio de luz do cenário)

Desligado



Ligado



Câmeras convencionais expostas a grandes diferenças de iluminação, principalmente focalizando janelas, tendem a produzir imagens com fortes sombras. A função WDR permite que o monitoramento seja possível nestas condições, em especial dentro de um prédio- observando o exterior durante o dia.

3NR (Redução de ruído)

Desligado



Ligado



Algumas imagens apresentam um ruído, isso ocorre principalmente em ambientes que possuem baixa luminosidade.

Principais funções

AWB (Balanceamento de branco)

Desligado



Ligado



O Auto-Balanco do Branco assegura uma adequada representação das cores claras do ambiente filmado, sem distorcer para o vermelho ou azul.

HLC (Compensação de luz alta)

Desligado



Ligado



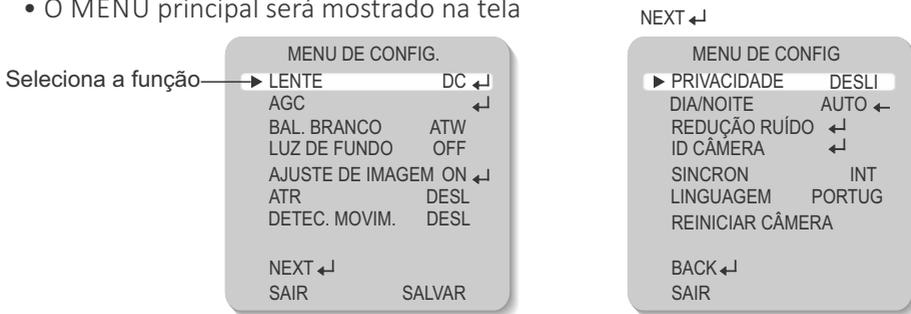
Com a funcionalidade HLC, você pode identificar áreas que normalmente ficam ofuscadas com um excesso de incidência de luz. Por exemplo: uma placa de carro.

Menu OSD

| MENU DE CONFIGURAÇÃO | | | |
|----------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------|
| LENTE | • DC | • VOLTAR | |
| AGC | • MODO • BRILHO | • VOLTAR | |
| BAL. BRANCO | • VELOCIDADE • QUADROS | • AMBIENTE • VOLTAR | |
| LUZ DE FUNDO | • DESL. | • BLC | • HLC |
| AJUSTE IMAGEM | • ESPELHO • BRILHO | • CONTRASTE • NITIDEZ | • MATRIZ • GANHO |
| ATR | • ILUMINAÇÃO | • CONTRASTE | |
| DIA/NOITE | • DIA-> NOITE | • NOITE->DIA | • AUTO |
| PRIVACIDADE | • LIGA | • DESLIG | • VOLTAR |
| DETEC. MOVIM. | • LIGA | • DESLIG | • VOLTAR |
| RED. RUÍDO | • NÍVEL | • VOLTAR | |
| ID CÂMERA | • NOME | • VOLTAR | |
| REINICIAR CÂM. | • REINICIAR | | |
| SAIR | • SALVAR | • NÃO SALV. | • RESET |

1. Pressione o botão de Confirma para acessar o MENU

- O MENU principal será mostrado na tela



2. Selecione a função desejada através do joyst?ck

- Posicione o cursor na opção desejada.

3. Configure o ítem desejado através do joyst?ck de configuração.

4. Para encerrar, pressione SAIR e aperte o joyst?ck de configuração



Nota

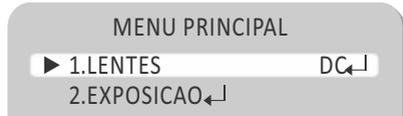
- Ítem com ← possui sub-menus. Para selecionar um sub-menu selecione um ítem com o ícone e pressione o botão do joystick de configuração
- Ítem com --- significa que está indisponível para configuração.

Menu OSD

Lentes

Com essa opção, você pode controlar o brilho da tela.

1. Quando o MENU for apresentado, selecione o item LENTE usando o joystick.



2. A opção LENTES possui um sub-menu, como mostrado a seguir:

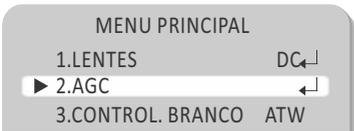
- TIPO : Escolha entre DC e Vídeo.
- MODO: Altere entre AUTO, ABRIR e FECHAR.
- VELOCIDADE: Velocidade de abertura da lente.



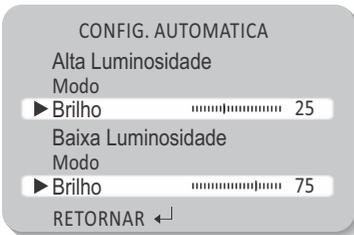
Nota

- Se as cores ficarem variando quando usando essa opção, deixe a abertura em FIXO.

AGC

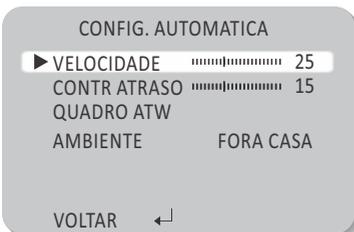


1. Quando o MENU for exibido, selecione 'AGC' usando o joystick de configuração.



2. Nessa tela, configure o comportamento do Ganho automático em Baixa e alta luminosidade.

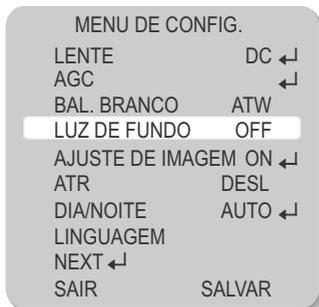
BAL. BRANCO



AMBIENTE - Escolha o tipo de ambiente que a câmera se encontra instalada.

Menu OSD

Luz de fundo

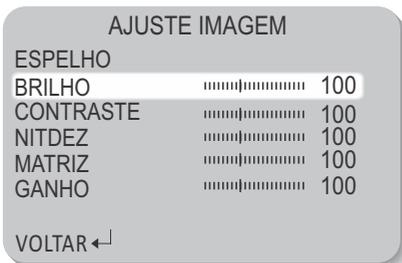


Altere entre HLC, BLC e DESLIGADO.

HLC: Compensação de luz alta - Essa opção possibilita que a câmera crie uma máscara em locais com incidência direta de luz, possibilitando a identificação de objetos.

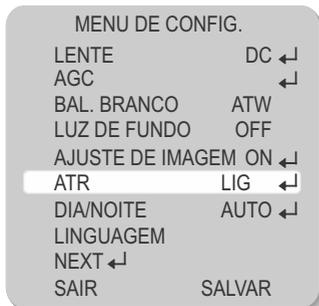
BLC: Permite que a câmera ajuste a exposição da imagem para uma exposição correta de objetos no fundo da imagem.

Ajust. de Imag



Ajuste opções para a exibição da imagem na tela. Pode se fazer ajustes de brilho, contraste, nitidez, matriz e ganho, como mostra a imagem ao lado.

ATR

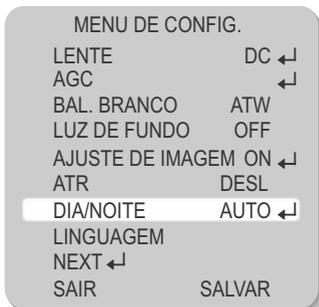


ATR ou WDR: Essa função permite que o monitoramento seja possível mesmo com a câmera focada em uma janela, em especial dentro de um prédio- observando o exterior durante o dia.

Caso o mesmo permaneça ligado, é possível configurar iluminação e contraste ao entrar na opção LIG.

Menu OSD

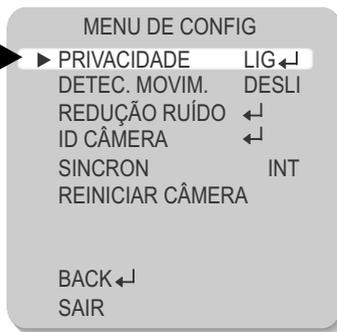
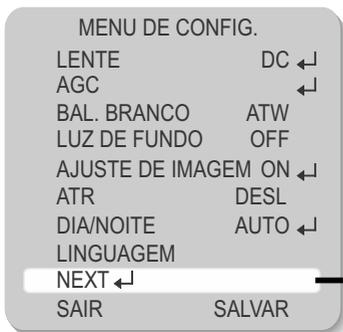
Dia / Noite



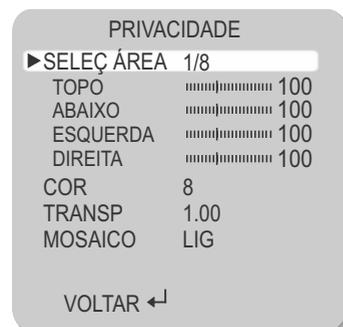
A funcionalidade DIA/NOITE.

Essa funcionalidade garante que a câmera capture imagens coloridas com o mínimo de luz possível. Na ausência de luz, a imagem ficará PRETO e BRANCO.

Privacidade



Para acessar as opções de privacidade, ligue a opção, e logo em seguida poderá acessar as configurações da mesma.



São possíveis 8 área de privacidade. As configurações: TOPO, ABAIXO, ESQUERDA e DIREITA: São pra definir o tamanho da área de privacidade através de coordenadas.

A cor da máscara pode ser definida se a opção transparência (transparência da máscara) estiver entre 0.50 a 1.00.

A opção MOSAICO, faz com que parte da imagem preenchida com a área de privacidade, fique irreconhecível (pixelada).

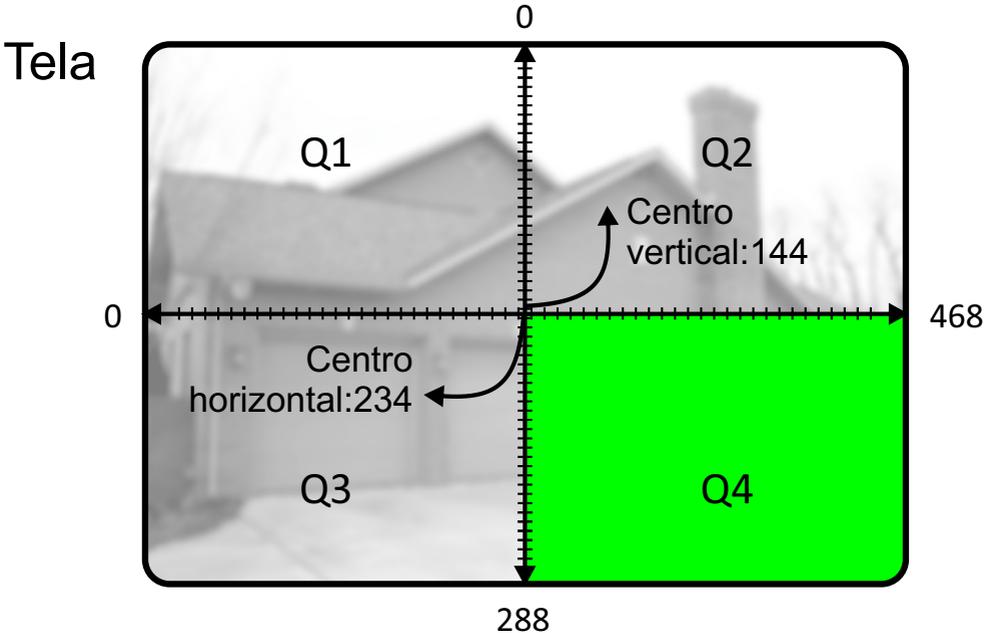
Os valores das opções TOPO, ABAIXO vai até 288, e ESQUERDA e DIREITA até 468.
Cores de 1 a 8.

Para usar o mosaico, a opção TRANSP deve estar em 0.00

Menu OSD

Privacidade

O exemplo a seguir, mostra uma máscara de privacidade que ocupa o quadrante 4, conforme imagem de exemplo.



Para o eixo X, considerar centro em 234. Para o eixo Y, considerar centro em 144.

PRIVACIDADE

| | |
|--------------|------|
| ▶ SELEÇ ÁREA | 1/8 |
| TOPO | 144 |
| ABAIXO | 288 |
| ESQUERDA | 234 |
| DIREITA | 468 |
| COR | 2 |
| TRANSP | 1.00 |
| MOSAICO | DESL |
| VOLTAR | ← |

Como a tela de configuração ficará para o exemplo da imagem acima, com a máscara de privacidade ocupando todo o quadrante 4.

Mosaico

Um exemplo de uso da funcionalidade MOSAICO

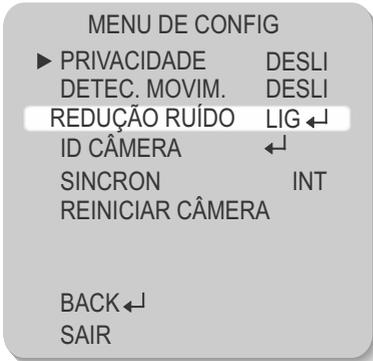


A mesma imagem sem o uso de mosaico



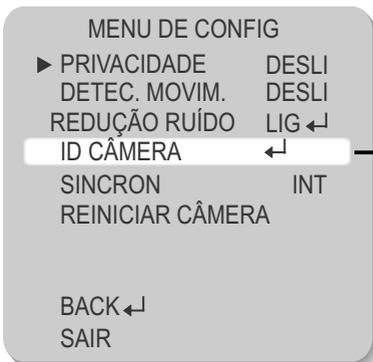
Menu OSD

Red. ruído



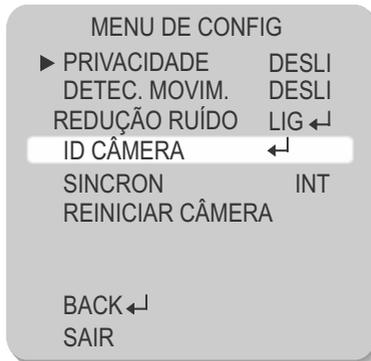
As opções de redução de ruído podem ser configuradas através desse MENU.

ID da Câmera



Essa opção permite que o usuário configure um nome para ser exibido na câmera.

Reini. Câmera



Essa opção restaura a câmera para as configurações iniciais de fábrica.

Assim como Máscaras de privacidade, idiomas etc.

Menu OSD

Notas de Instalação e Advertências

- 1 – Use sempre cabos de qualidade.
- 2 – Não passe cabos de energia AC junto com o cabo de vídeo.
- 3 – Nunca instale este equipamento em estruturas que propaguem chamas.
- 4 – Utilize sempre fonte de qualidade.
- 5 – Este equipamento deve ser instalado apenas por um técnico especializado.
- 6 – Instale o produto em locais discretos, porém, de fácil acesso para facilitar futuras visitas periódicas.
- 7 - Em caso de dúvida consulte nosso departamento técnico.

Garantia do Produto

A CITROX assegura a este aparelho a garantia contratual de 1(um) ano, nas seguintes condições:

- 1)A garantia é válida pelo período de 1 (um) ano, iniciando a partir da data da emissão da Nota Fiscal de compra do produto, e cobre quaisquer defeito de fabricação, ou de peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além de mão-de-obra utilizada nesse reparo, não terão custos ao consumidor;
- 2)O conserto e reajustes dos equipamentos só poderão ser realizados pela Assistência Técnica da CITROX;
- 3)O conserto do aparelho não prolongará o prazo de garantia estabelecido neste termo de garantia;
- 4) A garantia não se estende aos acessórios como cabos, kit de parafusos, suportes de fixação, fontes, drives de CD e DVD, etc.;
- 5)Despesas de embalagem, transporte e reinstalação do produto ficam exclusivamente por conta do cliente.
- 6) O equipamento deverá ser enviado diretamente a Empresa responsável pela venda, representante da fabricante, através do endereço constante da Nota Fiscal de Compra, devidamente acondicionado evitando-se assim, a perda da garantia.

A garantia do produto será cancelada se ocorrer qualquer uma das seguintes condições:

- 1)Vencimento do prazo da garantia;
- 2)Defeitos causados por agentes da natureza, como descargas atmosféricas, inundações, incêndio, etc.;
- 3)Defeitos causados por quedas, pancadas ou qualquer outro acidente de ordem física;
- 4)Por violação do equipamento ou tentativa de conserto por pessoal não autorizado.

Suporte Técnico

Para maiores informações:

Site: www.citrox.com.br (Chat on-line)

Email: suporte@citrox.com.br

Tel.: (35) 3471-9820

Horário de atendimento: Segunda a Quinta-feira: das 8 às 18h | Sexta-Feira: das 8 às 17h



Para maiores informações acesse www.citrox.com.br - Rev. 02