

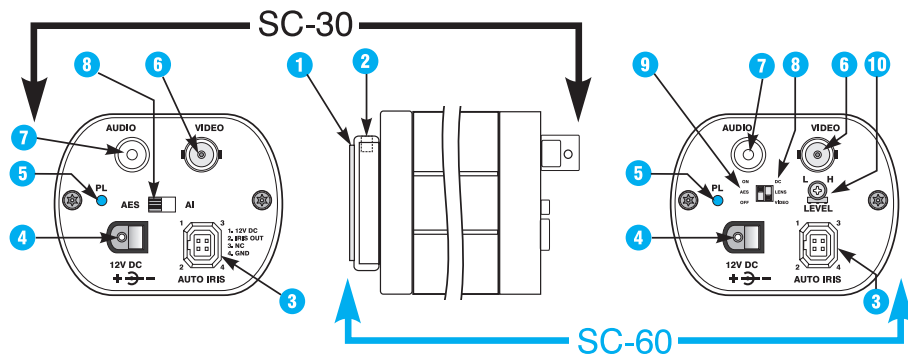
AVISO
PARA EVITAR O RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO NÃO EXPONHA ESTE APARELHO À CHUVA OU UMIDADE.

Geral

Esta é uma câmera de vídeo que usa um dispositivo de reprodução de imagem de estado sólido, tipo CCD (charge coupled device), com alta durabilidade e confiabilidade. A câmera oferece excelente reprodutibilidade e não está sujeita a distorções de campos magnéticos, além de funcionar em ampla faixa de temperaturas. Oferece também a monitoração de áudio através de um microfone incorporado de alta sensibilidade.

Característica	SC 30	SC 60
Modelo	SC 30	SC 60
Resolução horizontal	380 linhas	420 linhas
Obturador eletrônico	automático	automático
Iluminação mínima	0,5lux / F2,0	1,0lux / F2,0
Controle lente auto-íris	Vídeo	Vídeo / DC
Relação sinal/ruído	48dB	48dB
Microfone	alta sensibilidade	alta sensibilidade
Alimentação	12Vcc ± 10%	12Vcc ± 10%

Principais controles de operação e suas funções



Comuns às câmeras SC 30 e SC 60

- Adaptador de montagem CS-C
O Padrão é a montagem para lente CS. Para a montagem C use o anel de conversão CS-C.
- Parafuso de travamento focal
A câmera está ajustada para a posição focal traseira padrão. Dependendo dos tipos de lentes poderá ser necessário um ligeiro ajuste. Ajuste a lente de posição focal traseira girando o anel de foco.
- Conector de lente de íris automática
Fornece energia e sinais de controle para uma lente de íris automática.
- Terminal de entrada de alimentação
Terminal para conexão do cabo de alimentação de 12Vcc da fonte regulada.
- Indicador LED de energia (PL)
Ele indica a alimentação normal durante a operação.
- Conector de saída de vídeo (VIDEO)
Para a conexão ao conector VIDEO IN do monitor de vídeo (tipo BNC).
- Saída de Áudio - Conector RCA
Para conexão à entrada AUDIO IN do Monitor ou Gravador.

Controles e funções exclusivas

SC 30

8 Seletor AES/AI

Permite que você selecione o modo de acordo com o tipo de lente que é usada com esta câmera.

AES: Selecione este modo quando uma lente de íris fixa ou manual for usada com esta câmera.

AI: Selecione este modo quando uma lente de íris automática for usada com esta câmera (tipo vídeo).

SC 60

8 Seletor de íris VIDEO/DC

Permite selecionar o modo de acordo com o tipo de lente que é usada com esta câmera.

VIDEO: Selecione quando uma lente de íris de drive de vídeo for usada com esta câmera.

DC: Selecione quando uma lente de íris automática de drive DC for usada com esta câmera.

9 Seletor AES ON/OFF

Permite que você selecione o modo de acordo com o tipo de lente que é usada com esta câmera.

ON: Selecione este modo quando uma lente de íris fixa ou manual for usada com esta câmera.

OFF: Selecione este modo quando uma lente de íris automática for usada com esta câmera.

10 Nível de Drive DC

Quando você usar uma lente de Drive DC, você pode ajustar o nível de excitação DC para o brilho da saída de vídeo.

*Instalação do conector da lente de íris automática

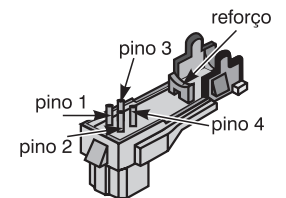
Instale o conector de lente quando for usar a lente de drive de vídeo.

A instalação deve ser feita por pessoal qualificado, treinado e autorizado pela Gradiente.

Corte o cabo de controle de íris, na extremidade do conector da lente, para retirar o conector de lente existente e retire a cobertura do cabo externo do conector fornecido, como mostrado no desenho a seguir.

Os pinos no conector de lente são designados conforme a tabela abaixo e figura ao lado:

	SC 30	SC 60	
		VIDEO	DC
pino1	fonte de alimentação	fonte de alimentação	Damp -
pino2	sinal de vídeo	sinal de vídeo	Damp +
pino3	sem uso	sem uso	Driver +
pino4	terra, blindagem	terra, blindagem	Driver -



Solde o cabo da lente aos pinos do conector fornecido.

Conexões

- Monte a lente na câmera.
- Selecione a posição na chave de seleção (AES/AI)
- Conecte o terminal de vídeo da câmera (VIDEO) e o terminal de entrada de vídeo do monitor de vídeo com um cabo coaxial de vídeo de 75 ohms.
- Conecte o terminal de áudio da câmera (AUDIO) e o terminal de entrada de áudio do monitor de vídeo com um cabo coaxial de 75 ohms.
- Conecte o terminal de potência da câmera à fonte regulada de 12V CC.

Ajuste do foco ou flange traseiro

A instalação deve ser feita por pessoal qualificado, treinado e autorizado pela Gradiente.

- Monte a lente girando-a no sentido horário no anel de montagem da lente, na câmera.
- Solte os parafusos no anel de ajuste do flange traseiro.
- Gire o anel de ajuste do flange traseiro para a posição desejada.
- Aperte os parafusos no anel de ajuste do flange traseiro.

Acessórios padrão (fornecidos com a câmera)

Tampa do CCD (1)
Conector para lente auto-íris (1)
Chave sextavada especial (1)

Anel de montagem CS-C (1)
Manual de Instruções (1)

Especificações Técnicas		
Modelo	SC 30	SC 60
Padrão de Imagem	preto e branco	em cores
Elemento de captação	sensor de imagem CCD de 1/3"	sensor de imagem CCD de 1/3"
Número de pixels	510(H) x 492 (V) (EIA)	512(H) x 492 (V) (NTSC)
Resolução (linhas de TV)	380	420
Iluminação mínima	0,5Lux/F2,0	1,0Lux/F2,0
Relação sinal/ruído	maior do que 48dB	maior do que 48dB
Obturador eletrônico automático(AES)	1/60 a 1/100000	1/60 a 1/100000
Tipo de Íris automática	comutável Vídeo / AES	comutável Vídeo / DC
Microfone	alta sensibilidade	alta sensibilidade
Fonte de alimentação	+12V±10% CC	+12V±10% CC
Consumo de corrente	120mA	100mA
Dimensões (mm) aproximadas		
Comprimento x Largura x Altura	110 x 60 x 50	110 x 60 x 50

Nota: Se a câmera for montada dentro de uma caixa de proteção completamente fechada, a eficiência do áudio ficará comprometida.

CONDIÇÕES DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA GRATUITA

Atenção: Este certificado é uma vantagem adicional oferecida ao Consumidor pela Gradiente Eletrônica S.A. Para que as condições de garantia nele previstas tenham validade, é indispensável, no entanto, a apresentação do mesmo acompanhado da respectiva Nota Fiscal de compra do produto. Essa validade está também ligada ao cumprimento de todas as recomendações expressas no Manual de Instruções que acompanha o produto, cuja leitura é expressamente recomendada.

- Esta garantia é complementar à legal (90 dias) e garante este produto contra eventuais defeitos de fabricação que por ventura venham a ocorrer no prazo de 1 (um) ano, contado a partir da data de emissão da Nota Fiscal de venda do produto ao primeiro Adquirente/Consumidor. Essa Nota Fiscal passa a fazer parte integrante deste Certificado. Excluem-se dessa garantia complementar os seguintes componentes: embalagens, gabinete, emblemas e revisão geral.
- As partes, peças e componentes, objeto da exceção descrita no item anterior, serão substituídos em garantia desde que comprovado defeito de material e/ou fabricação. A constatação deste tipo de defeito será feito por técnico habilitado pela fábrica.
- Constatado o eventual defeito de fabricação, o Consumidor deverá entrar em contato com um Serviço Autorizado indicados na relação em anexo. O exame e reparo do produto, dentro do prazo de garantia, só poderá ser efetuado pelos Postos de Serviço Autorizado, bem como o encaminhamento para reparos e a retirada do produto desses Postos devem ser feitos exclusivamente pelo Consumidor, não estando nenhum revendedor autorizado a executar essas ações em seu lugar. Todos os eventuais danos ou demoras resultantes da não observância dessas recomendações fogem à responsabilidade da Gradiente Eletrônica S.A.
- Dentro do prazo de garantia, a troca de partes, peças e componentes eventualmente defeituosos será gratuita, assim como a mão de obra aplicada. Essa garantia não cobre, no

entanto, a taxa de visita. Caso deseje ser atendido em seu imóvel, o Consumidor deverá entrar em contato com um dos Serviços Autorizados constantes na relação em anexo e consultá-lo sobre a taxa de visita. A cobrança ou não dessa taxa fica a critério de cada Posto.

- Caso não haja Serviço Autorizado em sua localidade, o Consumidor será responsável pelas despesas e pela segurança do transporte de ida e volta do produto a um Serviço Autorizado situado em outra localidade. Ligue e informe-se sobre o Posto Autorizado mais próximo.
- Por se tratar de garantia complementar à legal (90 dias), fica convencionado que a mesma perderá totalmente a sua validade se ocorrer uma das hipóteses a seguir expressas:
 - Se o defeito apresentado for ocasionado pelo mau uso do produto pelo Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante;
 - Se o produto for examinado, alterado, adulterado, fraudado, ajustado, corrompido ou consertado por pessoa não autorizada pelo fabricante;
 - Se ocorrer a ligação deste produto a instalações elétricas ou lugares inadequados, diferentes das recomendadas no Manual de Instruções ou sujeitas a flutuações excessivas;
 - Se o dano tiver sido causado por acidente (queda) ou agentes da natureza como raios, inundações, desabamentos, etc.
 - Se a Nota Fiscal de compra apresentar rasuras ou modificações.
- Estão excluídos desta garantia os eventuais defeitos decorrentes do desgaste natural do produto ou de negligência do Consumidor no cumprimento das instruções contidas no seu Manual de Instruções.
- Estão igualmente excluídos desta garantia os defeitos decorrentes do uso do produto fora das aplicações regulares para as quais foi projetado.
- A Gradiente Eletrônica S.A. garantirá a disponibilidade de peças por um período de cinco anos a contar da data em que cessar a fabricação desse modelo.

SAC – SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE
(0xx11) 3034 2166

Visite o nosso site: www.gradiente.com.br