

SAMSUNG TECHWIN

CÂMERA SPEED DOME 12X

Guia do Usuário

SCP-3120/3120V/3120VH



CÂMERA SPEED DOME 12X

Guia do Usuário

Direitos autorais

©2010 Samsung Techwin Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Marca comercial

SAMSUNG TECHWIN  é o logotipo registrado da Samsung Techwin Co., Ltd.

O nome deste produto é a marca comercial registrada da Samsung Techwin Co., Ltd.

As outras marcas comerciais mencionadas neste manual são marcas comerciais registradas de suas respectivas empresas.

Restrição

A Samsung Techwin Co., Ltd deve reservar o direito autoral deste documento. Sob nenhuma circunstância, este documento deverá ser reproduzido, distribuído ou alterado, parcialmente ou em sua totalidade, sem a autorização formal da Samsung Techwin.

Renúncia

A Samsung Techwin esforça-se ao máximo para verificar a integridade e exatidão do conteúdo deste documento, mas nenhuma garantia formal deve ser fornecida. O uso deste documento e dos resultados subsequentes deve ser inteiramente responsabilidade do usuário. A Samsung Techwin reserva-se o direito de alterar o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

Garantia

Se o produto não funcionar corretamente em condições normais, informe-nos. A Samsung Techwin resolverá o problema sem qualquer custo. O período de garantia é de 3 anos. No entanto, o seguinte não está incluso:

- Se o sistema apresentar um comportamento anormal devido à execução de um programa irrelevante para a operação do sistema.
- Desempenho deteriorado ou desgaste natural com o passar do tempo



ATENÇÃO
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO.
NÃO ABRA.



ATENÇÃO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA (OU A PARTE POSTERIOR). NÃO EXISTEM PEÇAS REPARÁVEIS PELO USUÁRIO NO INTERIOR. A ASSISTÊNCIA DEVE SER PRESTADA POR PROFISSIONAIS TÉCNICOS QUALIFICADOS.



Este símbolo indica uma voltagem perigosa e a existência de risco de choque elétrico dentro do aparelho.



Este símbolo indica que existem importantes instruções de manutenção e de operação nos folhetos que acompanham este produto.

AVISO

- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho à chuva ou umidade.
- Para prevenir danos, este aparelho deve estar fixado com firmeza ao solo/parede de acordo com as instruções de instalação.
- Se a fonte de alimentação for de 240V ca, deve ser usado um adaptador de tomada adequado.

AVISO

1. Assegure-se de usar apenas o adaptador padrão que está mencionado no folheto de especificação. Usar outro adaptador pode causar um incêndio, choque elétrico ou danificar o produto.
2. Conectar a fonte de alimentação ou trocar a bateria de maneira incorreta pode causar uma explosão, incêndio, choque elétrico ou danificar o produto.
3. Não conecte várias câmeras em um único adaptador. Exceder a capacidade pode causar aquecimento anormal ou um incêndio.
4. Conecte o cabo de alimentação firmemente na tomada. Uma conexão mal feita pode causar incêndio.

informações de segurança

5. Ao instalar a câmera, prenda-a com firmeza e segurança. A queda da câmera pode causar ferimentos pessoais.
6. Não coloque objetos condutores (ex.: chave de fenda, moedas, objetos metálicos, etc.) ou recipientes com água em cima da câmera. Isso pode causar ferimentos pessoais causados por incêndio, choque elétrico ou a queda de objetos.
7. Não instale o aparelho em locais úmidos, com poeira ou fuligem. isso pode causar incêndio ou choque elétrico.
8. Se o aparelho emitir fumaça ou cheiro anormal, interrompa o uso. Se Isso acontecer, desconecte imediatamente a fonte de alimentação e entre em contato com a assistência técnica. O uso do aparelho nessas. condições pode causar incêndio ou choque elétrico.
9. Se o o produto não funcionar normalmente, contate a assistência técnica mais próxima. Não desmonte ou modifique este produto de nenhuma maneira. (A SAMSUNG não se responsabiliza por problemas causados por modificações não autorizadas ou tentativas de conserto).
10. Ao fazer a limpeza, não pulverize água diretamente nas peças do produto. Isso pode causar incêndio ou choque elétrico.
11. Não exponha o produto ao fluxo de ar direto de um ar condicionado. Do contrário, pode ocasionar condensação de umidade dentro da Clear Dome devido à diferença de temperatura entre a temperatura interna e externa da câmera dome.
12. Se você instalar este produto em uma área de baixa temperatura, por exemplo, dentro de um armazém frigorífico, será preciso vedar o tubo de fiação com silicone, para que o ar externo não possa entrar no compartimento. Do contrário, ar úmido externo pode entrar no compartimento, acumulando umidade ou vapor dentro do produto devido a uma diferença entre a temperatura interna e externa.

ATENÇÃO

1. Não deixe cair objetos no produto ou movimente-o com violência. Mantenha-o longe de locais sujeitos a excessiva vibração ou interferência magnética.
2. Não o instale em um local sujeito a alta temperatura (acima de 140°F), baixa temperatura (abaixo - 14°F) ou muita umidade. Isso pode causar incêndio ou choque elétrico.
3. Se quiser mudar o local de instalação do produto, assegure-se de mover ou reinstalar o aparelho somente depois de desligá-lo.
4. Remova o cabo de alimentação da tomada em caso de relâmpago. Caso contrário, isso pode causar incêndio ou danificar o produto.
5. Mantenha o aparelho longe da luz solar direta e de fontes de calor. Isso pode causar um incêndio.
6. Instale o produto em um local bem ventilado.
7. Evite apontar a câmera diretamente para fontes de brilho intenso, tal como o sol, porque isso pode danificar o sensor de imagem CCD.

4_ informações de segurança

8. O aparelho não deve ser exposto a gotejamento ou ser borrifado, e nenhum objeto contendo líquidos, como vasos, deve ser colocado sobre o aparelho.
9. O conector do cabo de força é usado como um dispositivo de desconexão e deve estar pronto para ser usado a qualquer momento.
10. Ao utilizar a câmara ao ar livre pode haver formação de humidade dentro da câmara, devido à diferença de temperatura entre o ambiente interior e exterior. Para esta razão recomenda-se instalar a câmara em ambiente interior. Para o uso ao ar livre, utilize a câmara com ventilador e aquecedor incorporados.

DECLARAÇÃO FCC

Este aparelho está em conformidade com a parte 15 das Normas FCC. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

- 1) Este aparelho não pode causar interferência prejudicial, e.
- 2) Este aparelho deve aceitar qualquer interferência, incluindo aquela que possa causar um funcionamento indesejado.

AVISO

Este equipamento foi testado e cumpre com os limites para a Classe A de aparelho digital, conforme a parte 15 das Normas FCC. Esses limites foram determinados para fornecer uma proteção razoável contra a interferência prejudicial, quando o equipamento for operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações via rádio. O uso deste equipamento em uma área residencial pode causar interferência prejudicial, e nesse caso será necessário que o usuário se responsabilize pela correção da interferência.



Aviso de Conformidade com a IC

Este aparelho digital de Classe A está em conformidade com as exigências da norma canadense para equipamentos que causam interferência ICES-003.

instruções importantes de segurança

1. Leia estas instruções.
2. Guarde estas instruções.
3. Preste atenção a todos os avisos.
4. Sigas todas as instruções.
5. Não use este aparelho perto de água.
6. Limpe-o apenas com um pano seco.
7. Não bloqueie as aberturas de ventilação. Siga as instruções de instalação do fabricante.
8. Não instale perto de nenhuma fonte de calor, tal como radiadores, registros de aquecimento, ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzem calor.
9. Não anule a segurança do plugue polarizado ou do tipo terra. O plugue polarizado possui dois pinos, um mais largo que o outro. O plugue do tipo terra possui dois pinos e uma ponta de ligação à terra. O pino mais largo ou a terceira ponta são fornecidos para sua segurança. Se o plugue fornecido não se encaixar na sua tomada, consulte um eletricista para trocar a saída obsoleta.¹
10. Evite que o cabo de alimentação seja pisado ou amassado, em especial nos plugues, receptáculos de conveniência e na parte onde eles saem do aparelho.
11. Use somente os acessórios especificados pelo fabricante.
12. Use somente com carrinho, pedestal, tripé, suporte ou mesa especificados pelo fabricante ou vendidos com o aparelho. Ao utilizar um carrinho, tenha cuidado quando for deslocar o conjunto do carrinho com o aparelho para evitar ferimentos caso tombem.
13. Desconecte este aparelho. Quando for usado com um carrinho, mova com cuidado o carrinho/aparelho para evitar estragos se ele tombar.¹
14. Para manutenção recorra sempre a uma assistência técnica. A manutenção será necessária quando o aparelho for danificado, por exemplo, quando o cabo de alimentação ou o plugue estiverem danificados, cair líquido ou algum objeto dentro do aparelho, se for exposto à chuva ou umidade, não funcionar normalmente ou sofrer uma queda.



O aparelho não deve ser exposto a gotejamento ou respingos, e nenhum recipiente com líquidos, como vasos, deve ser colocado sobre o aparelho.

INTRODUÇÃO

9

- 9 Características
- 11 Componentes e Acessórios
- 14 Funções e Nomes dos componentes

INSTALANDO SUA CÂMERA

19

- 19 Como configurar protocolos e chaves DIP de ID
- 20 Configurações da chave DIP do protocolo de comunicação (SW2)
- 21 Configurações da chave DIP da ID da câmera (SW1)
- 28 Preparando adaptador e cabos (vendidos separadamente)
- 29 Preparando e instalando o suporte da câmera
- 30 Exemplos de instalação
- 31 Exemplo de instalação para o tipo de montagem no teto
- 34 Exemplo de instalação para o tipo de montagem em superfície plana
- 37 SCP-3120V (MONTAGEM EM TETO)
- 39 SCP-3120V (MONTAGEM EM UM ADAPTADOR ÓPTICO)
- 40 SCP-3120VH

SÍMBOLOS DA INTERFACE

42

- 43 Operando sua Câmera
- 43 Comandos de OSD, Gráfico da função e Controles do menu.

OPERANDO SUA CÂMERA

44

- 44 Gráfico do menu OSD

DESCRIÇÃO FUNCIONAL

47

- 47 Configuração da câmera
- 58 Configuração de sequência
- 70 Configuração P/T
- 79 Config. OSD
- 81 Ajuste alarme
- 85 Iniciar
- 86 Configuração de senha
- 87 Estado

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

88

- 88 Solução de problemas

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

91

- 91 Especificações do produto

DIMENSÕES

93

- 93 Dimensões

introdução

CARACTERÍSTICAS

• Zoom óptico A/F 12X

As lentes de zoom óptico 12X embutido com foco automático é combinada com um zoom digital 16x, fornecendo zoom máximo de 192x.

• Protocolos versáteis e comunicação coaxial

RS-485, métodos de comunicação coaxial são suportados.

- RS-485 (10 protocolos): Samsung-T, Pelco (D / P), Samsung-E, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, GE, BOC SH

- Comunicações coaxiais: Pelco Coaxitron (detecção automática)

• Funções de segurança automática de faixa ampla

- Salvamento de função de predefinição múltipla: Até 13 propriedades de imagem da câmera podem ser salvas individualmente para fornecer imagens de alta qualidade.

- Retenção de imagem: Ao mover-se pelas predefinições das funções em Grupo e Percurso, usar a função Congelar predefinição mantém o status da imagem e ajuda a reduzir a fadiga visual.

- Traço de PTZ: Padrões operados com o joystick podem ser salvos e reproduzidos por usuários.

- Swing: Usar a função Swing comanda a câmera para mover-se entre dois locais selecionados, monitorando a rota.

- Pesquisa de grupo: Máximo de 128 posições predefinidas são percorridas em ordem.

- Pesquisa de percurso: Máximo de 6 funções de pesquisa em grupo são percorridas em ordem.

• Inversão digital

A função Giro digital é utilizada para monitorar objetos em movimento ou pessoas passando diretamente abaixo da câmera. Quando um objeto ou uma pessoa passa diretamente abaixo da câmera, seu motor de inclinação segue o objeto ou a pessoa até 100 graus para o outro lado da área de inclinação sem panoramização. A inversão de tela, que começa a ocorrer a 100 graus ou mais, é ajustada digitalmente.

• P/T inteligente

A função P/T inteligente ajusta automaticamente a velocidade do controle das funções de Expansão e Inclinação de acordo com a taxa de zoom atual. Isso é útil para ajustar as funções manualmente e obter controles detalhados ao monitorar com altas taxas de zoom.

• Dia e Noite

Com as funções Sens-up e Troca das horas do dia e noite com base no método ICR (Remoção de filtro de corte IR), a câmera fornece imagens de alta qualidade sem levar em consideração se é dia ou noite.

introdução

- * Sens-Up aumenta a sensibilidade CCD por extensão elétrica do tempo de exposição da câmera.
- * Dia e noite permite selecionar entre os modos Cores e P/B dependendo das condições de luminosidade.

- **OSD (Exibição na Tela)**

As IDs da câmera, números de predefinições da câmera, nomes de predefinições e status de operação da câmera estão disponíveis no monitor, permitindo configurar as várias funções da câmera na tela do menu OSD.

- **Carregando e salvando a posição predefinida**

Até 255 posições predefinidas podem ser definidas. Usar essa função salva e cria o retorno da câmera de um local de monitoração selecionado.

- **XDR (Intervalo dinâmico estendido)**

Para imagens com alto contraste entre as áreas claras e escuras em condições difíceis de luminosidade, como luz de fundo, essa câmera ilumina seletivamente as áreas mais escuras enquanto retém o mesmo nível de luz para as áreas mais claras, uniformizando o brilho em geral.

- **Zona privada**

Se o local de monitoração inclui uma área altamente privada, a área poderá ser mascarada seletivamente na tela.

COMPONENTES E ACESSÓRIOS

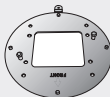
❖ SCP-3120



Corpo



Guia do usuário



Braçadeira do suporte



Bloco do terminal de 7 pinos



Bloco do terminal de 8 pinos



Cabo BNC



Parafuso (M4x20, 4EA)



Modelo

introdução

❖ SCP-3120V



Corpo



Guia do usuário



Bloco do terminal de 7 pinos



Bloco do terminal de 8 pinos



Cabo BNC



Parafusos/Suporte plástico/Chave

❖ SCP-3120VH



Corpo



Guia do usuário



Bloco do terminal de 7 pinos



Bloco do terminal de 8 pinos



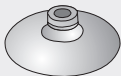
Cabo BNC



Chave

Acessórios

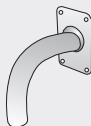
Os itens a seguir são vendidos separadamente da câmera.



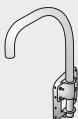
Montagem da SBP-300HM
em suspensão



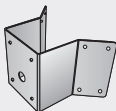
Montagem da SBP-300CM
em teto



Montagem da SBP-300WM
em parede



Montagem da SBP-300LM
em parapeito



Montagem da SBP-300KM
em canto



Montagem da SBP-300PM
em poste

- Esta câmera foi projetada para ser montada no teto e você pode usar um dos adaptadores a seguir para instalar conforme o local.
(Observe que é necessário seguir as instruções aplicáveis para cada adaptador de montagem).

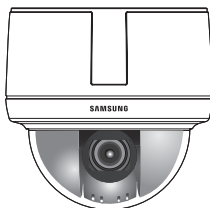
- Usado para montagem da câmera (SCP-3120/3120V) em um teto: Montagem em suspensão + Montagem em teto
- Usado para montagem da câmera (SCP-3120VH) em um teto: Montagem em teto
- Usado para montagem da câmera (SCP-3120/3120V) em uma parede: Montagem em suspensão + Montagem em parede
- Usado para montagem da câmera (SCP-3120VH) em uma parede: Montagem em Parede
- Usado para montagem "em parede" em um pilar cilíndrico: Montagem em poste
- Usado para montagem "em parede" em um canto de parede: Montagem em canto

※ Os produtos acima estão disponíveis para SCP-3120/3120V apenas se a montagem em suspensão estiver anexada à câmera.

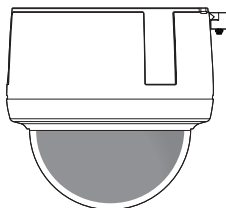
FUNÇÕES E NOMES DOS COMPONENTES

SCP-3120

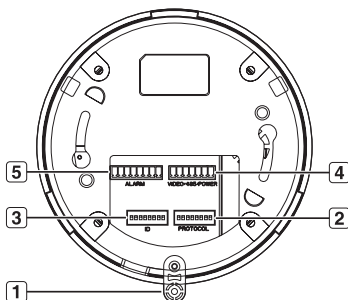
❖ Frente



❖ Lado



❖ Parte inferior



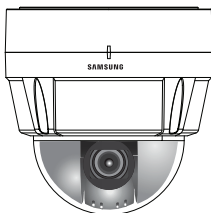
- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Furo para parafuso |
| 2 | Chave de configuração de comunicação |
| 3 | Chave de configuração de ID |
| 4 | Video/Comunicação/Alimentação |
| 5 | Alarme |



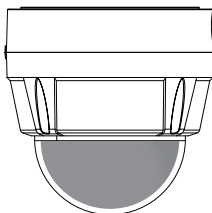
Para as configurações da chave DIP, consulte "Instalando sua câmera" na página 19.

SCP-3120V

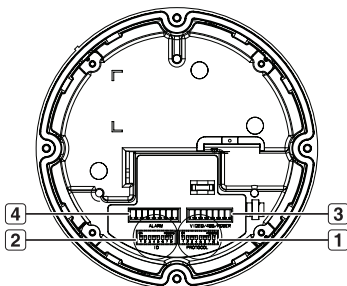
❖ Frente



❖ Lado



❖ Parte inferior

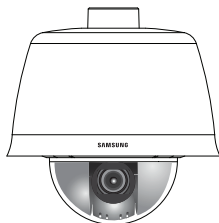


- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Chave de configuração de comunicação |
| 2 | Chave de configuração de ID |
| 3 | Vídeo/Comunicação/Alimentação |
| 4 | Alarme |

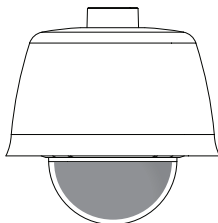
FUNÇÕES E NOMES DOS COMPONENTES

SCP-3120VH

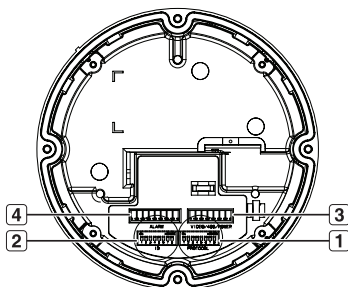
❖ Frente



❖ Lado



❖ Parte inferior



1 Chave de configuração de comunicação

2 Chave de configuração de ID

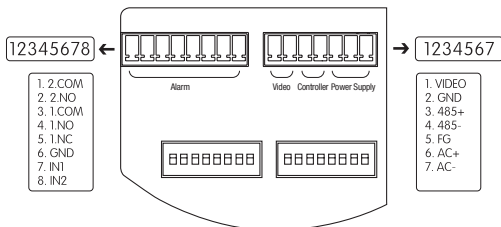
3 Vídeo/Comunicação/Alimentação

4 Alarme

Quadro da interface da instalação elétrica da câmera

Para a instalação elétrica da câmera, consulte a imagem abaixo.

O quadro da interface da instalação elétrica da câmera é colocado no compartimento; é comprado separadamente. (Ao usar a comunicação coaxial, não é necessária a conexão em separado do sinal de controle).



Controlador e conexão do sinal auxiliar

Nº.	Nome	Uso
1	2.COM	Saída de alarme 2 (Comum)
2	2.NO	Saída de alarme 2 (Normal Aberto)
3	1.COM	Saída de alarme 1 (Comum)
4	1.NO	Saída de alarme 1 (Normal Aberto)
5	1.NC	Saída de alarme 1 (Normal Fechar)
6	GND	Terra
7	IN1	Terminal do sensor de entrada do alarme 1
8	IN2	Terminal do sensor de entrada do alarme 2

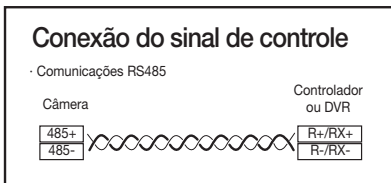
Conexão do sinal de comunicação, vídeo e alimentação

Nº.	Nome	Uso
1	VIDEO	Saída de vídeo
2	GND	Terra
3	485+	Controlador da linha de dados
4	485-	Controlador da linha de dados
5	FG	Terra em campo
6	AC	CA 24V
7	AC	CA 24V

* A linha azul do cabo BNC fornecido é a Saída do vídeo, enquanto a linha preta é o Terra.

* Adaptador de fonte de alimentação (CA) não possui polaridade.

Quadro da interface da instalação elétrica da câmera



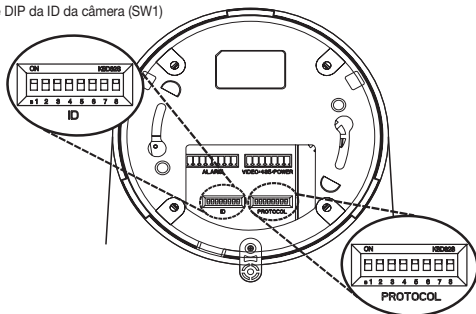
- A capacidade máxima de energia do relê incorporado é de 30V CC/2A, 125V CA/0.5A e 250V CA/0.25A.
- Ligar o conector de alimentação e o GND (aterrado) incorretamente a NC/NO e portas COM pode causar curto-circuito e incêndio, danificando a câmera.

COMO CONFIGURAR PROTOCOLOS E CHAVES DIP DE ID

Você pode controlar várias configurações do sistema da câmera usando as chaves DIP de ID e comunicação. Antes de instalar o produto, configure as chaves DIP conforme o ambiente de instalação.

1. Separe o quadro da câmera da base de instalação e coloque a parte inferior do quadro na sua direção, conforme mostrado na imagem abaixo.
2. Defina as chaves de acordo com seu ambiente de instalação. Para obter mais informações detalhadas de configuração, consulte o gráfico na próxima página.
3. A câmera pode funcionar mal, se as chaves LIG/DESL não estiverem totalmente ativadas/desativadas, verifique duas vezes antes de finalizar a configuração.

Chave DIP da ID da câmera (SW1)

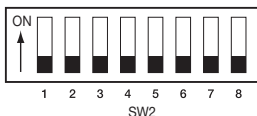


Chave DIP do protocolo de comunicação (SW2)

instalando sua câmera

CONFIGURAÇÕES DA CHAVE DIP DO PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO (SW2)

* A comunicação coaxial detecta automaticamente sinais e, por isso, não precisa do processo de configuração de comunicação em separado.



Nº de pinos SW2	Objetivo
1~4	Configurações do protocolo
5~6	Configurações da taxa Baud
7	Configurações do modo de resposta
8	Configurações da terminação

❖ Configurações do protocolo

Selecione um protocolo de comunicação para a câmera

Nº.	Protocolo	SW2-#1	SW2-#2	SW2-#3	SW2-#4
1	DETECÇÃO AUTOMÁTICA	OFF	OFF	OFF	OFF
2	Samsung-T	OFF	OFF	OFF	ON
3	Pelco-D	OFF	OFF	ON	OFF
4	Pelco-P	OFF	OFF	ON	ON
5	Samsung-E	OFF	ON	OFF	OFF
6	Panasonic	OFF	ON	OFF	ON
7	Vicon	OFF	ON	ON	OFF
8	Honeywell	OFF	ON	ON	ON
9	AD	ON	OFF	OFF	OFF
10	GE	ON	OFF	OFF	ON
11	BOSCH	ON	OFF	ON	OFF
12	Reservado	ON	OFF	ON	ON
13	Reservado	ON	ON	OFF	OFF
14	Reservado	ON	ON	OFF	ON
15	Reservado	ON	ON	ON	OFF
16	Reservado	ON	ON	ON	ON

❖ Configurações da taxa Baud

Selecione a velocidade de transferência de um protocolo de comunicação selecionado.

Nº.	Taxa Baud (BPS)	SW2-#5	SW2-#6
1	2,400	ON	ON
2	4,800	ON	OFF
3	9,600	OFF	OFF
4	19,200	OFF	ON

❖ Configurações da resposta de comunicação

Selecione um método de resposta de comunicação para a câmera e controlador: Resposta ou Sem resposta.

	Função	ON	OFF
SW2- #7	Chave do modo Resposta	Resposta	Sem resposta

❖ Configurações de terminação

Para evitar a diminuição dos sinais de comunicação entre a câmera e o controlador, os itens do final da linha devem ser configurados com as configurações de terminação.

Posição de entrada da câmera	SW2- #8
Caminho mais longo da terminação	ON
No caminho	OFF

- * Este modelo é fornecido com os padrões de fábrica de todas as chaves DIP definidas como DESL. As configurações padrão estão destacadas na tabela.



- Para usar um controlador de terceiros com este produto, entre em contato com nosso Serviço pós-vendas ou Departamento de tecnologia.
- Controles usando protocolos diferentes

	Protocolo AD	Protocolo VICON	Protocolo GE
Entrar no OSD da câmera	3+Auxiliar LIG	ÍRIS ABERTA	ÍRIS ABERTA
Sair do OSD da câmera	3+Auxiliar DESL	ÍRIS FECHADA	ÍRIS FECHADA
ENTRAR	ÍRIS ABERTA	ÍRIS ABERTA	ÍRIS ABERTA
ESC	ÍRIS FECHADA	ÍRIS FECHADA	ÍRIS FECHADA

- Para obter mais informações sobre protocolos, consulte nosso site oficial.

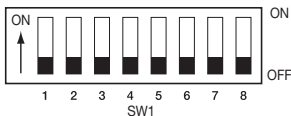
※ Controle com o controlador SSC-5000

Protocolo	Entrar	Esc
Samsung-T	Foco distante	Foco perto
Samsung-E	Íris aberta/Foco distante	Íris aberta/Foco perto

- Note que o monitor LCD não muda para o modo OSD e o joystick não permitirá operação de entrada, ao usar o menu OSD com o protocolo Samsung-E.

CONFIGURAÇÕES DA CHAVE DIP DA ID DA CÂMERA (SW1)

Para configurar as IDs da câmera, consulte “Gráfico da ID da câmera” a seguir.



instalando sua câmera

❖ Gráficos de ID da câmera

ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
1	ON/OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
6	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
7	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
9	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
10	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
11	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
12	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
13	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
14	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
15	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
17	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
18	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
19	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
20	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
21	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
22	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
23	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
24	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
25	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
26	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
27	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
28	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
29	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
30	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
31	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
32	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
33	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
34	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
35	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
36	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
37	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
38	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
39	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
40	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
41	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF

ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
42	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
43	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
44	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
45	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
46	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
47	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
48	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
49	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
50	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
51	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
52	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
53	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
54	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
55	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
56	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
57	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
58	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
59	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
60	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
61	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
62	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
63	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
64	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
65	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
66	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
67	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
68	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
69	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
70	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
71	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
72	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
73	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
74	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
75	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
76	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
77	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
78	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
79	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
80	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
81	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
82	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
83	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
84	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF

instalando sua câmera

ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
85	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
86	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
87	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
88	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
89	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
90	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
91	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
92	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
93	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
94	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
95	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
96	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
97	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
98	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
99	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
100	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
101	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
102	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
103	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
104	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
105	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
106	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
107	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
108	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
109	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
110	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
111	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
112	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
113	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
114	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
115	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
116	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
117	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
118	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
119	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
120	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
121	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
122	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
123	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
124	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
125	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
126	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
127	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF

ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
128	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
129	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
130	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
131	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
132	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
133	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
134	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
135	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
136	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
137	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
138	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
139	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
140	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
141	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
142	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
143	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
144	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
145	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
146	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
147	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
148	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
149	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
150	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
151	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
152	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
153	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
154	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
155	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
156	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
157	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
158	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
159	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
160	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
161	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
162	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
163	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
164	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
165	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
166	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
167	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
168	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
169	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
170	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON

instalando sua câmera

ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
171	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
172	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
173	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
174	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
175	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
176	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
177	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
178	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
179	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
180	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
181	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
182	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
183	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
184	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
185	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
186	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
187	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
188	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
189	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
190	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
191	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
192	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
193	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
194	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
195	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
196	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
197	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
198	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
199	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
200	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
201	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
202	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
203	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
204	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
205	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
206	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
207	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
208	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
209	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
210	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
211	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
212	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
213	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON

ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
214	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
215	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
216	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
217	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
218	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
219	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
220	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
221	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
222	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
223	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
224	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
225	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
226	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
227	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
228	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
229	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
230	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
231	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
232	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
233	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
234	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
235	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
236	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
237	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
238	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
239	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
240	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
241	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
242	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
243	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
244	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
245	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
246	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
247	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
248	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
249	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
250	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
251	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
252	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
253	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
254	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
255	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

instalando sua câmera

PREPARANDO ADAPTADOR E CABOS (VENDIDOS SEPARADAMENTE)

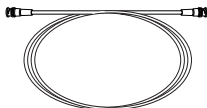
- Adaptador de alimentação

O adaptador de alimentação possui capacidade CA24V 1,0 A (SCP-3120) / 2,5 A (SCP-3120V/VH).



- Cabo de vídeo

A porta de saída do vídeo da câmera está conectada ao monitor com um cabo coaxial BNC, conforme mostrado abaixo: Se a distância entre a câmera e o monitor exceder o máximo recomendado, use um amplificador de vídeo auxiliar.



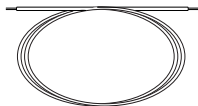
Distância	Especificação de cabo recomendado
300m	4C2V(RG-59/U)
450m	5C2V(RG-6/U)
600m	7C2V(RG-11/U)



- Se a câmera é controlada por uma comunicação coaxial, use um amplificador de vídeo destinado a comunicações coaxiais. Amplificadores de vídeos regulares não transferem sinais coaxiais.

- Cabo de comunicações

É necessário uma linha de comunicações RS-485 para a câmera se comunicar com o controlador. Para garantir a qualidade de uma comunicação à longa distância e a exatidão da comunicação em geral, é recomendado usar um cabo de par trançado, como o UTP.



- Dependendo do ambiente da câmera, a distância entre as comunicações pode variar.

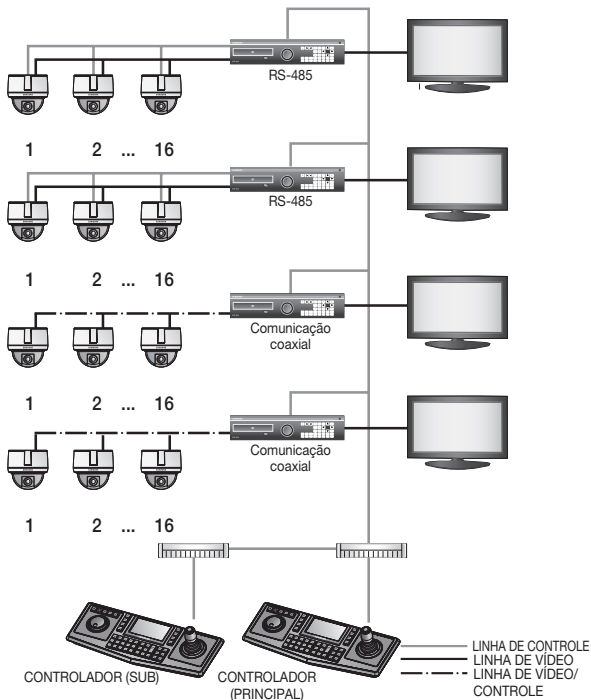


- O adaptador de alimentação, os cabos de vídeo e comunicações não são fornecidos neste pacote do produto.

PREPARANDO E INSTALANDO O SUPORTE DA CÂMERA

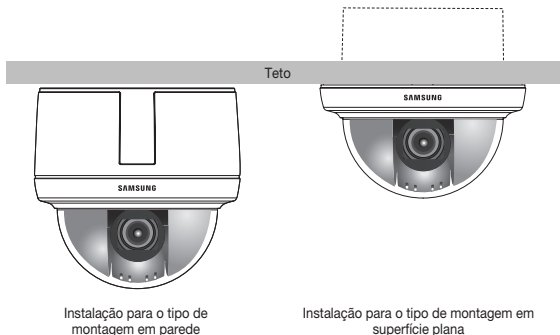
Para obter diretrizes sobre a instalação das braçadeiras e compartimentos, consulte o manual do usuário anexo ao suporte e ao compartimento, vendidos separadamente.

· Diagrama da instalação elétrica da câmera



EXEMPLOS DE INSTALAÇÃO

- As figuras abaixo mostram a exibição frontal da câmera instalada em uma parede ou braçadeira plana. Para obter mais instruções sobre a instalação da câmera, consulte as diretrizes a seguir.



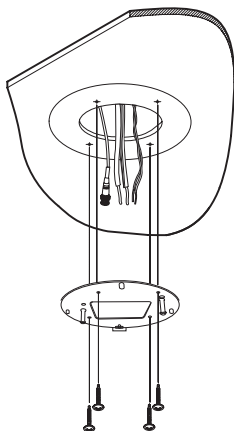
EXEMPLO DE INSTALAÇÃO PARA O TIPO DE MONTAGEM NO TETO

1. Fixar modelo

Fixe o modelo no teto, com a indicação "Frente" voltada para a direção principal da monitoração. Faça um furo no teto de acordo com o furo de 60 mm de diâmetro marcado no modelo e, em seguida, passe para baixo os cabos da câmera pelo furo.

2. Braçadeira de montagem

Usando os 4 parafusos, instale as braçadeiras de montagem no teto, adequando suas guias direcionais com aquelas do modelo.

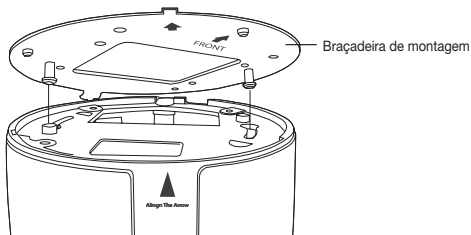


- Não conecte a câmera à tomada de alimentação até a instalação ser concluída. O fornecimento de energia no meio da instalação pode causar incêndio ou danos ao produto.

instalando sua câmera

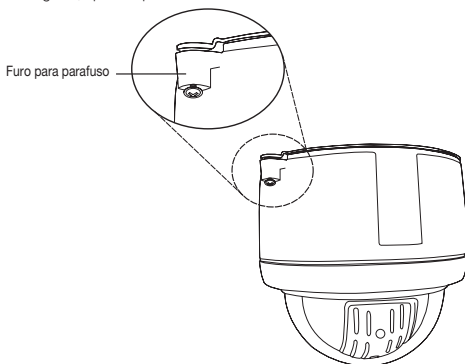
3. Montar câmera e suporte

- Câmeras nos lados da braçadeira de montagem no canto do triângulo "Alinhar seta" e a seta mostram uma indicação para a correspondência.
- Insira uma braçadeira de montagem para os furos correspondentes na câmera e, em seguida, gire a câmera no sentido horário.



4. Prender a câmera

Coincida os furos dos parafusos na câmera e na braçadeira de montagem e, em seguida, aperte o parafuso.

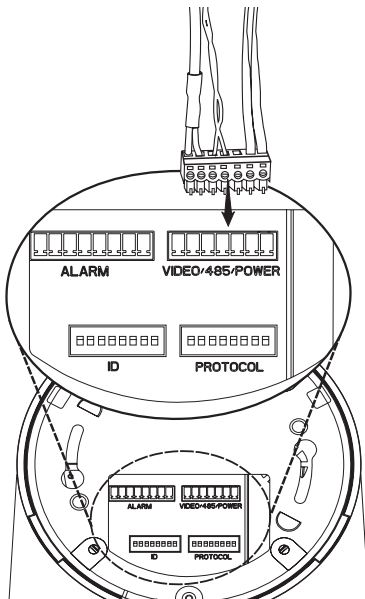


5. Cabos de conexão

Conecte cada cabo da câmera aos terminais adequados na parte inferior da câmera. Para obter mais instruções detalhadas, consulte na página 17 “Quadro da interface da instalação elétrica da câmera”.

6. Configuração da chave DIP da câmera

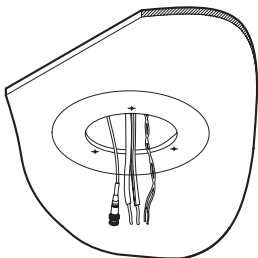
As chaves DIP para comunicação e configuração de ID estão localizadas na parte inferior da câmera. Para obter mais instruções, consulte a página 20.



EXEMPLO DE INSTALAÇÃO PARA O TIPO DE MONTAGEM EM SUPERFÍCIE PLANA

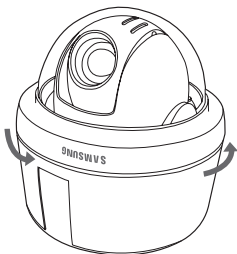
1. Fazer um furo no teto

Fixe o modelo e, em seguida, faça um furo de acordo com o furo de 120 mm de diâmetro marcado no modelo. Deixe cair os cabos da câmera pelo furo. Faça um pequeno furo para um parafuso prender a câmera.



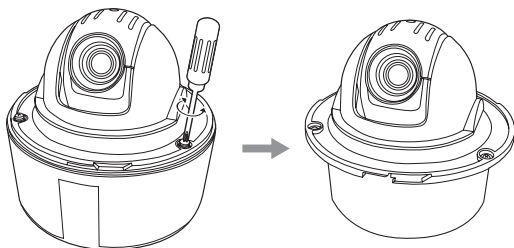
2. Sair do OSD da câmera

Gire a tampa da cúpula no sentido anti-horário para soltá-la da câmera.



3. Retire o compartimento de montagem

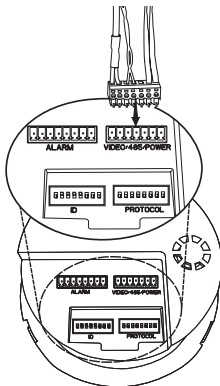
Remova os três parafusos e, em seguida, retire o compartimento de montagem da câmera.



4. Configuração da câmera e dos cabos de conexão

Conecte cada cabo da câmera aos terminais adequados na parte inferior da câmera (Consulte a página 17 “Quadro da interface da instalação elétrica da câmera”).

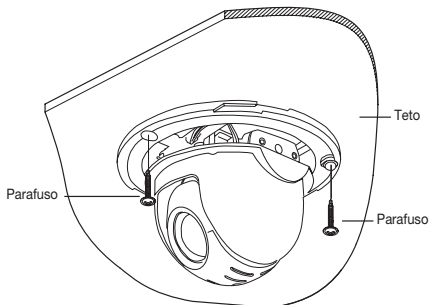
Configure as chaves DIP na parte inferior da câmera para comunicação e ID (Consulte página 20).



instalando sua câmera

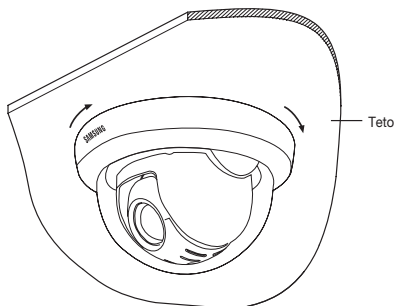
5. Instalar câmera

Instale a Câmera Fit no furo do teto e, em seguida, prenda a câmera usando os 3 parafusos de fixação (M4x20) fornecidos com o produto.



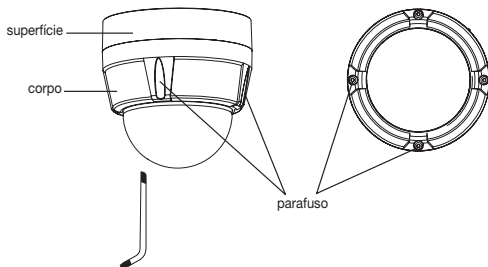
6. Montar tampa Dome

Monte a tampa Dome. Insira os encaixes da tampa dome nos encaixes da câmera e, em seguida, gire no sentido horário para apertar.

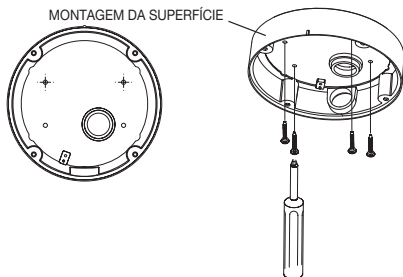


SCP-3120V (MONTAGEM EM TETO)

1. Use a chave em forma de L fornecida para remover a montagem da superfície soltando 4 parafusos no sentido anti-horário.

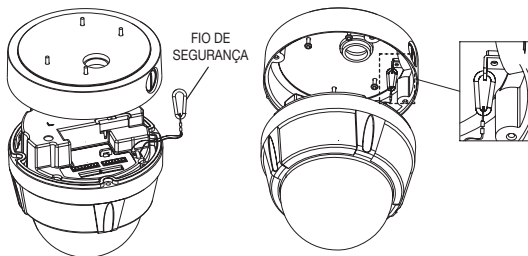


2. Faça furos (cada um com 5 mm de diâmetro e pelo menos 35 mm de profundidade) para os parafusos (x4) serem inseridos na parte inferior da montagem da superfície e insira o suporte plástico fornecido (HUD5) até o final. Insira os cabos nos furos e **FIXE O PARAFUSO (TH M4xL30)** no suporte de plástico que foi inserido no furo para fixar a montagem da superfície. (x4)

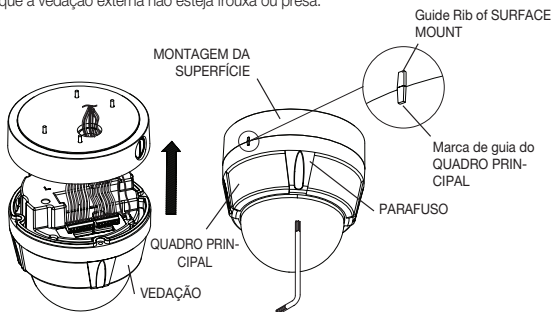


instalando sua câmera

3. Conecte o fio de segurança (anexado à câmera) à montagem de superfície conforme mostrado. Em seguida, organize os cabos. (Para obter mais informações sobre conexão de cabos, consulte “Quadro da interface da instalação elétrica da câmera”, página 17”).

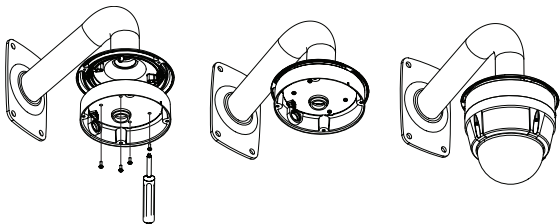


4. Organize os cabos dentro da montagem da superfície para que não fiquem embaralhados, nem presos e alinhe a marca de guia da câmera a essa montagem de superfície. Use a chave em forma de L para apertar os parafusos (x4) para que a câmera esteja segura na montagem. Para garantir a impermeabilidade, certifique-se de que a vedação externa não esteja frouxa ou presa.



SCP-3120V (MONTAGEM EM UM ADAPTADOR ÓPTICO)

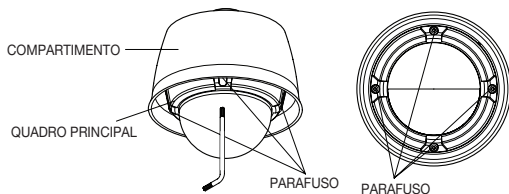
1. Siga a etapa 1 em "Montagem em teto" acima e remova a montagem da superfície.
2. Insira os cabos nos furos da montagem de superfície e fixe-os na SBP-300HM (MONTAGEM EM SUSPENSO) usando APARAFUSADEIRA (BH, M4xL10, x4).



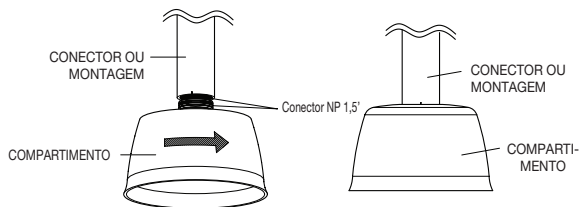
3. Repita as etapas 3 e 4 indicadas em "Montagem em teto" acima para concluir a instalação.

SCP-3120VH

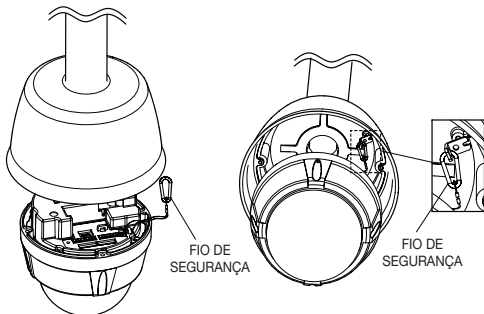
1. Use a chave em forma de L fornecida para soltar 4 parafusos no sentido anti-horário, a qual ajudará a remover o compartimento.



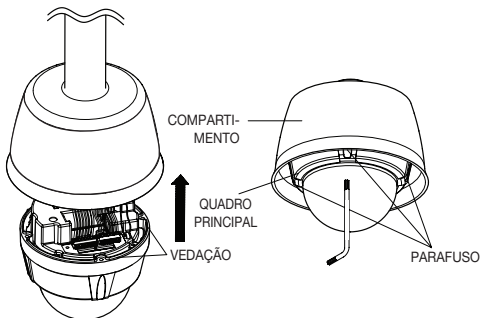
2. Fixe o compartimento ao conector NP 1,5", montagem em parede (SBP-300WM) ou montagem em teto (SBP-300CM) girando-o no sentido horário. Para impermeabilidade e bloqueio entre duas partes do componente, use a fita Teflon para envoltura.



3. Proteja o fio de segurança (anexado ao produto) no compartimento conforme mostrado. (Para obter mais detalhes sobre a conexão do cabo, consulte a seção "Quadro da interface da instalação elétrica da câmera" deste manual).

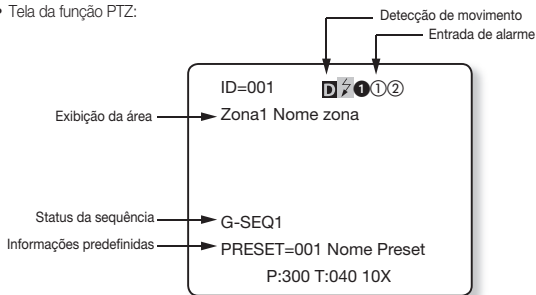


4. Organize os cabos dentro do compartimento para que não fiquem danificados ou presos e use a chave em forma de L para apertar os 4 parafusos no compartimento. Para garantir impermeabilidade, esta etapa necessita de cuidado especial. Do contrário, a vedação do lado externo do produto poderá afrouxar ou apenas travar.

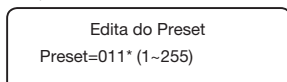


símbolos da interface

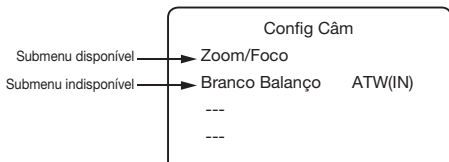
- Detecção de movimento em espera/Exibição da operação:
 - Quando em modo de espera, o "D" na parte superior direita da tela pisca e, em seguida, altera para "A", se o movimento for detectado.
- Exibição do status da porta de entrada do alarme:
 - "1", "2" na parte superior direita da tela pisca.
- A exibição atual da porta de alarme conforme as portas de alarme da entrada (prioridade):
 - Apenas um de "1", "2" na parte superior direita da tela pisca.
- Configurações de exibição do número predefinido:
 - '*' : Se um número predefinido já estiver disponível
 - 'H' : Se o local predefinido é a posição inicial da câmera
- Se o menu OSD possuir submenus:
 - "H" "exibe no final do menu.
- Se o menu OSD não possuir submenus:
 - Nenhum símbolo aparece no final do menu.
- Tela da função PTZ:



- Tela de configuração do número predefinido:



- Tela do menu OSD:



OPERANDO SUA CÂMERA

- Panoramização e inclinação
 - Use o joystick do controlador ou seus botões de direção.
- Controlando o zoom
 - Mova o joystick no sentido horário (Tele) ou anti-horário (Ampla), ou use os botões de zoom.
- Acessando menus da tela
 - Pressione o menu ou o botão OSD do controlador.

* Para obter informações mais detalhadas sobre controles, usando controlador de terceiros ou DVR, consulte o manual do usuário do produto.

COMANDOS DE OSD, GRÁFICO DA FUNÇÃO E CONTROLES DO MENU.

Esta câmera pode ser operada por dois métodos: Usando as teclas de atalho desse controlador dedicado ou acessando o OSD (Exibição na tela) da saída de vídeo. Os comandos do menu OSD são os seguintes:

Comando	Função
Mover o joystick para cima/para baixo/esquerda/direita	Mova o joystick para cima/para baixo/esquerda/direita, respectivamente.
Entrar/Foco distante	Seleciona um menu e permite acesso aos submenus.
ESC/Foco perto	Cancela um comando e move de volta para um menu de nível superior.

GRÁFICO DO MENU OSD

P1	P2	P3	P4	P5	
Config Câ	Zoom/Foco	Modo Foco	AUTO/MANUAL/ONESHOT		
		Zoom Digital	DESL/2X/3X/4X/5X/.../16X		
	Branco Balanço	ATW(IN)/ATW(EX)			
		AWC			
		MANUAL	Vermelho	0~255	
			Azul	0~255	
	Exposição	Brilho	0~64		
		Íris	AUTO		
			MANUAL	Nível de Íris(0~64)	
		Obturador	DESL		
			A.FLK		
			MANUAL	Vel. Obturador	
		Sens-Up	DESL		
			AUTO	Limite sup. de sensibilidade X2/X4...X512	
		Contraluz	DESL		
	WDR		Limite	BAIXO/MÉDIO/ALTO	
			Nível	1~18	
		BLC	Up/Down/Left/Right/Increase/Decrease		
	CAG	DESL/BAIXO/MÉDIO/ALTO			
		MANUAL	Nível CAG	1~16	
	DNR	DESL/BAIXO/MÉDIO/ALTO			
	XDR	DESL/BAIXO/MÉDIO/ALTO			
	Dia/Noite	Modo	AUTO		
			COR		
			BP	Burst LIG/DESL	
		Tempo de Contato	2/3/5/10/15/20/25/30 SEG		
Outros	Sinc	INTERNO			
		LINE LOCK	Fase Blo. de Lin. 0~359		
	Nitidez	0~3			
	Congelar	LIG/DESL			
	Estabilizador	LIG/DESL			
	VPS	LIG/DESL			

P1	P2	P3	P4	P5
Cfg.Seq	Preset	Ajusta/Edita/Posição Inicial/Executa/Limpa/Estado		
	SEQ Swing	Pan Swing	Ajusta/Executa/Limpa	
		Tilt Swing	Ajusta/Executa/Limpa	
		P/T Swing	Ajusta/Executa/Limpa	
	SEQ Grupo	Grupo 1~6	Ajusta/Executa/Limpa	
	SEQ Tour	Ajusta/Executa/Limpa		
	PTZ Traço	Traço1~4	Repetir/Repetir 1x/Memoriza/Limpa	
	Auto Exec	Modo	DESL	
			CRONOGRAMA	Domingo~Sábado
			A.PAN	Auto Pan Vel/ Ângulo Tilt
			TRÇAO	Traço(1~4)
			TOUR	
			GRUPO	Grupo No(1~6)
			SWING	Modo Swing (PAN,TILT,P/T)
			PRESET	Preset No(1~128)
INÍCIO				
Hora	5~30(SEG), 1~5(MIN)			
Power On Continuar	LIG/DESL			
Cfg.Seq (Edita do Preset)	Det. Movi.	Mov.	DESL/DETEC./ACOMP.	
		Avançado	DESL/ FIXO/MÓVEL	
		Display	DESL/LIG	
		Sensibilidade	1~7	
		Res.	1~5	
As etapas de instalação restantes são as mesmas da seção de configuração da câmera.				
Configuração P/T	Limite do Pan	Posição		
		Ativar	LIG/DESL	
	Limite do Tilt	Posição		
		Ativar	LIG/DESL	
	Config. Zona	Zona1~8	Nome zona	
			Posição	
			Ativar	LIG/DESL
	Zona privada	Config Másc	MÁSC1~12	Ativar(DESL/LIG), Edita
		Posição		
		Est.	MOSAIC1~4/CINZA	
P/T Intelligent	LIG/DESL			
Inversao Digital	LIG/DESL			

operando sua câmera

P1	P2	P3	P4	P5
Conf. OSD	Segura Imagem	LIG/DESL		
	Velocidade Jog	Manual/10/20/30/40/50/60		
	Veloc máx nível	1/2/3/4/5/6/7		
	ID Câmara	LIG/DESL		
	Nome Câmara	LIG/DESL		
		Edita	Nome Câmara	
	Preset Número	LIG/DESL		
	Nome Preset	LIG/DESL		
		Edita		
	Estado Seq	LIG/DESL		
	Nome zona	LIG/DESL		
	Posição PTZ	LIG/DESL		
	Idioma	INGLÊS/CHINÊS/FRANCÊS/ALEMÃO/ESPAÑHOL/ITALIANO/PORTUGUÊS/COREANO		
	Outros	Direção	Lig/Desl	LIG/DESL
			Calibrar norte	
		Def. horário	Exibicao	LIG/DESL
			Formato data	
			Definir data	
			Formato tempo	
			Def. horario	
			Calibration	(+/-)SEC/DIA
Ajuste alarme	Ativar Alarme	LIG/DESL		
	Ent .de Alm.	EN1	MOD:NC/NO/DESL, P:1~2	
		EN2	SEQ: DESL/INICIO/PRESET/SWING/GRUPO/TOUR/TRAÇO/A.PAN	
	Saída de Alm.	Config. 1~2	1,2,MD,AUX	
		Temporiz 1~2	DESL/MOMENTÂNE	
			ON	1~60(Sec), 1~60(Min)
	Saída Des 1~2			
Tempo de Pausa	DESL			
	LIG	1~60(SEG), 1~60(MIN)		
Iniciar	Power On Reset	Cancela/Executa		
	Padrão de Fábrica	Cancela/Executa		
	Config. padrao da câm	Cancela/Executa		
	Auto Refresh	DESL		
LIG		1~7Diar		
Configuracao senha	Lig/Desl	LIG/DESL		
	Alterar senha	Se. Ant./Nova Se.		
Estado				

CONFIGURAÇÃO DA CÂMERA

Configurações de zoom/foco

Modo Foco e menu de configuração do zoom digital

► Menu Principal/Config Câmera/Zoom/Foco

• Modo Foco :

- AUTO: Desempenha foco automático contínuo.
- MANUAL: Altera o modo da câmera para Foco manual.
- UM DISPARO: Use o foco automático da câmera após utilizar a função Expansão, Inclinação ou Zoom.

• Zoom digital :

Permite o máximo de zoom digital.

Configurar o zoom digital para 16X permite um zoom total de 192X.



- Ao contrário do zoom óptico, a qualidade dos gráficos do zoom digital diminui conforme a taxa de zoom aumenta.
- A função foco automático não pode operar normalmente nas seguintes condições:
 - Quando a iluminação da luz de fundo é baixa
 - Enquanto o obturador lento estiver em operação
 - Se o nível de zoom estiver definido como muito alto
 - Quando a iluminação da luz de fundo é muito alta
 - Se um objeto de longa distância e um objeto de pequena distância aparecem juntos na área de monitoração
 - Se não existir contraste, por ex., teto ou parede
 - Se a câmera estiver de frente para uma linha horizontal fina
- O foco automático define o foco de um objeto no centro da tela; objetos nos lados da tela podem não ser enquadrados adequadamente no foco.

Menu Principal

Config Câmera

Cfg.Seq. ↗
 Configuração P/T ↗
 Conf. OSD ↗
 Ajuste alarme ↗
 Iniciar ↗
 Configuracao senha ↗
 Estado ↗

Config Câmera

Zoom/Foco

Branco Balanço	ATW(IN)
Exposição ↗	
Contraluz	DESL
CAG	---
DNR	MÉDIO
XDR	DESL
Dia/Noite ↗	
Outros ↗	

Zoom/Foco

Modo Foco	ONESHOT
Zoom Digital	DESL

Balanco de branco

► Menu Principal/Config Câmb/Balanco de branco

O menu Balanco de branco ajusta o balanço das cores da tela em condições diferentes de iluminação.

- ATW(IN): Ajusta as cores da tela para melhorar o ambiente interno. (Temperatura de operação: cerca de 2,500°K ~ até 9,300°K)
- ATW(EX): Ajusta automaticamente a cor da tela para ser ideal em ambientes externos com muita luz. (Temperatura de operação cerca de 2.000°K até cerca de 10.000°K)
- AWC: Ajusta as cores da tela para melhorar as condições do monitor e a iluminação atual. Usando esta configuração pode ser necessário um reajuste, se houver alteração das condições de iluminação.
- MANUAL: Permite personalizar os ganhos de Vermelho e Azul.

Menu Principal

Config Câmb ◀

Cfg.Seq◀

Configuração P/T◀

Conf. OSD◀

Ajuste alarme◀

Iniciar◀

Configuracao senha◀

Estado◀

Config Câmb

Zoom/Foco◀

Branco Balanço ATW(IN)

Exposição◀

Contraluz DESL

CAG ---

DNR MÉDIO

XDR DESL

Dia/Noite◀

Outros◀



O balanço de branco não funciona adequadamente nas seguintes condições.

- Quando a temperatura da cor do ambiente que cerca o motivo está fora da taxa de controle.
- Quando a iluminação do ambiente do motivo está fraca.
- Se a câmera é direcionada a uma luz fluorescente ou é instalada em um local onde a iluminação altera drasticamente, os ajustes do Balanço branco podem não proporcionar resultados consistentes.

Exposição

► Menu Principal/Config Câmera/Exposição

As configurações de Exposição servem para controlar o medidor de exposição da câmera.

• Brilho :

Ajuste o brilho da tela.

(Acima de 32: Mais brilhante, Abaixo de 32: Mais escuro)

Poderá não funcionar totalmente em condição de luminosidade extremamente baixa.

• Íris :

- AUTO: Ajusta automaticamente o medidor de exposição.
- MANUAL: Permite o ajuste manual do medidor de exposição. (Acima de 32: Mais brilhante, Abaixo de 32: Mais escuro)

• Obturador : Controla o obturador eletrônico da câmera.

- DESL : A velocidade do obturador é fixada em 1/60 para NTSC e 1/50 para PAL.
- A.FLK : Seleciona esta configuração quando observar oscilação da imagem. A oscilação pode acontecer quando as frequências da iluminação artificial entram em conflito com as taxas do quadro da câmera.
- MANUAL : Permite o ajuste manual da velocidade do obturador.

• Sens-Up :

- AUTO : Detecta automaticamente níveis de luz e mantém uma imagem clara à noite ou em condições de pouca luminosidade.
- LIMITE SENS-UP : Ajusta a máxima potência do zoom por quadro.

Menu Principal

Config Câmera ◀

Cfg.Seq. ⚙

Configuração P/T ⚙

Conf. OSD ⚙

Ajuste alarme ⚙

Iniciar ⚙

Configuracao senha ⚙

Estado ⚙

Config Câmera

Zoom/Foco ⚙

Branco Balanço ATW(IN)

Exposição ◀

Contraluz DESL

CAG ---

DNR MÉDIO

XDR DESL

Dia/Noite ⚙

Outros ⚙

Exposição

Brilho 32

Íris AUTO

Obturador DESL

Sens-Up AUTO ⚙



- Enquanto o modo de Sincronização interno estiver em vigor, defina o obturador para '---' e posicionar a câmera diretamente para a origem da luz pode causar desempenho ruim da câmera.
- O brilho é desativado quando a Íris está no modo Manual.
- O obturador é desativado quando o WDR está ligado.
- O Sens-Up é desativado quando o obturador está no modo Manual.

Contraluz (Luz de fundo)

Configurações do modo Luz de fundo

► Menu Principal/Config Câmera/Contraluz

Ao contrário de outras câmeras, o chip A1 DSP exclusivo da Samsung Techwin proporciona uma imagem mais clara do motivo até com luz de fundo brilhante.

• Modo Luz de fundo :

- DESL : Desativa o modo Luz de fundo.
- WDR : Ativa o modo Intervalo dinâmico amplo.
- BLC : Ativa o modo de compensação da luz de fundo definida pelo usuário.

Menu Principal

Config Câmera

Cfg.Seq

Configuração P/T

Conf. OSD

Ajuste alarme

Iniciar

Configuracao senha

Estado

Config Câmera

Zoom/Foco

Branco Balanço ATW(IN)

Exposição

Contraluz DESL

CAG ---

DNR MÉDIO

XDR DESL

Dia/Noite

Outros

WDR

► Menu Principal/Config Câmera/Contraluz/WDR

Quando existem áreas de fundo ao mesmo tempo, este modo torna as áreas distintas.



WDR LIGADO



WDR DESLIGADO

• Limite :

Três níveis de sensibilidade do WDR estão disponíveis em 3: Baixo, médio e alto. Observe que, quanto mais alto o nível de sensibilidade, menor será o contraste em áreas claras ou escuras.

• Nível :

Ajuste o brilho da tela no modo WDR.

Menu principal

Config Câmera ◀

Cfg.Seq. ⚙
Configuração P/T ⚙
Conf. OSD ⚙
Ajuste alarme ⚙
Iniciar ⚙
Configuração senha ⚙
Estado ⚙

Config Câmera

Zoom/Foco ⚙
Branco Balanço ATW(IN)
Exposição ⚙
Contraluz WDR
CAG ---
DNR MÉDIO
XDR DESL
Dia/Noite ⚙
Outros ⚙

Configuração WDR

Limite	MÉDIO
Nível	09



- O WDR é desativado quando o modo VPS está ligado.
- O WDR é desativado, se a Íris estiver no modo Manual.
- Durante a operação do WDR, ruídos, descoloração, pontos e sintomas de esbranquiçamento podem ocorrer dependendo das condições de luminosidade. Se isso ocorrer, interrompa usando o WDR.

Configuração da BLC

► Menu Principal/Config Câmera/Contraluz/BLC

Você pode escolher seletivamente a área da tela para observar objetos mais claramente do que outros na área.

• Controles das quatro direções no joystick :

- Movendo o joystick em quatro direções— para cima, para baixo, esquerda e direita—ajusta o local e o tamanho de uma área selecionada.

• Controle de zoom :

- Tele de zoom: Aumenta o tamanho da área selecionada.
- Zoom amplo: Reduz o tamanho da área selecionada.



- O BLC é desativado, se a Íris estiver no modo Manual.
- A saturação de cor pode ocorrer dependendo do ambiente.

Menu Principal

Config Câmera ◀

Cfg.Seq

Configuração P/T

Conf. OSD

Ajuste alarme

Iniciar

Configuracao senha

Estado

Config Câmera

Zoom/Foco

Branco Balanço ATW(IN)

Exposição

Contraluz

BLC

CAG

DNR

MÉDIO

XDR

DESL

Dia/Noite

Outros

BLC



↑:Up ↓:Down

←:Left →:Right

W:Decrease T:Increase

CAG(AGC)

► Menu Principal/Config Câmera/CAG

O AGC (Controle de ganho automático) ajusta o controle de ganho da câmera e o brilho da tela quando a câmera captura um objeto em condições de pouca luminosidade.

Os modos DESL, BAIXO, MÉDIO, ALTO e MANUAL estão disponíveis.

Menu Principal

Config Câmera ◀

Cfg.Seq ⚙

Configuração P/T ⚙

Conf. OSD ⚙

Ajuste alarme ⚙

Iniciar ⚙

Configuracao senha ⚙

Estado ⚙

Config Câmera

Zoom/Foco ⚙

Branco Balanço ATW(IN)

Exposição ⚙

Contraluz BLC

CAG ---

DNR MÉDIO

XDR DESL

Dia/Noite ⚙

Outros ⚙

DNR (Redução de ruído dinâmica)

► Menu Principal/Config Câmera/DNR

A DNR diminui de maneira significativa o valor do ruído de iluminação baixa.

- DESL: Desativa a função de redução de ruídos.
- BAIXO: Reduz apenas uma quantidade pequena de ruídos, mas gera quase nenhuma pós-imagem.
- MÉDIO: O modo usado mais frequentemente. Reduz o valor adequado do ruído enquanto gera uma pós-imagem sutil.
- ALTO: Reduz ruído significativamente, mas gera imagens posteriores óbvias.

Menu principal

Config Câmera ◀

Cfg.Seq. ⚙

Configuração P/T ⚙

Conf. OSD ⚙

Ajuste alarme ⚙

Iniciar ⚙

Configuracao senha ⚙

Estado ⚙

Config Câmera

Zoom/Foco ⚙

Branco Balanço ATW(IN)

Exposição ⚙

Contraluz BLC

CAG ---

DNR MÉDIO

XDR DESL

Dia/Noite ⚙

Outros ⚙

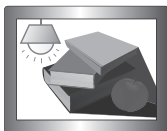
XDR (Intervalo dinâmico estendido)

► Menu Principal/Config Câmera/XDR

O XDR ilumina pontos mais escuros de uma imagem e preserva o mesmo nível de luz para pontos de mais brilho, a fim de uniformizar o brilho geral da imagem com contraste alto entre pontos escuros e claros.



XDR LIGADO



XDR DESLIGADO

Os modos DESL, BAIXO, MÉDIO e ALTO estão disponíveis.

Menu Principal

Config Câmera

- Cfg.Seq
- Configuração P/T
- Conf. OSD
- Ajuste alarme
- Iniciar
- Configuracao senha
- Estado

Config Câmera

- Zoom/Foco
- Branco Balanço ATW(IN)
- Exposição
- Contraluz BLC
- CAG ---
- DNR MÉDIO
- XDR** DESL
- Dia/Noite
- Outros

Dia/Noite

► Menu Principal/Config Câmera/Dia/Noite

A função Dia e Noite permite que a câmara alterne entre os modos Cor e B/P.

• Modo :

- Auto: Opera em modo Cor na maioria das vezes, mudando para modo B/P quando um nível baixo de luz é detectado durante a noite.
- Cor: Opera continuamente em modo Cor.
- BP: Opera continuamente em modo P/B. Ao se usar o submenu Burst LIG/DESL, os sinais de burst podem ser mantidos ou desativados.

* Se a câmara estiver no modo P/B e conectada a equipamento que exija sincronização externa através de sinais de burst, defina a opção Burst Ligado/Desligado para "Ligado".

• Tempo de contato :

A duração de ambas as condições de iluminação pode ser personalizada para permitir que a câmara retarde a alternância entre as definições diurna e noturna.

Menu Principal

Config Câmera

Cfg.Seq
Configuração P/T
Conf. OSD
Ajuste alarme
Iniciar
Configuração senha
Estado

Config Câmera

Zoom/Foco
Branco Balanço ATW(IN)
Exposição
Contraluz BLC
CAG ---
DNR MÉDIO
XDR DESL

Dia/Noite

Outros

Dia/Noite

Modo	AUTO
Tempo de Contato	3 SEG



- Usar o modo P/B ao sol ou com uma lâmpada de halogênio pode baixar o desempenho de foco.

Outros

► Menu Principal/Config Câmera/Outros

• Sinc :

- INTERNO:
Sincroniza o tempo de saída da câmara para o cristal interno.
- LINE LOCK (BLOQUEIO DE LINHA):
Sincroniza o tempo de saída da câmara para o adaptador de energia AC para sincronizar várias câmeras. Esta opção é útil quando se usa comutador do tipo Matrix Switcher.
- Fase Blo. de Lin. (FASE BLOQUEIO DE LINHA):
Permite o ajuste de fase da sincronização do adaptador entre 0 e 359°.

• Nitidez :

Aprimorar contornos de uma imagem.

• Congelar :

Interrompe ou reanima uma imagem.

• Estabilizador :

O estabilizador compensa qualquer pequeno movimento da câmara devido ao vento ou outras causas razoáveis.

• VPS :

Essa função aumenta o contorno do motivo em movimento, que melhora a nitidez de uma imagem capturada de maneira semelhante a uma imagem estática.



- O Estabilizador usa o zoom digital e pode causar má qualidade da imagem.
- O Estabilizador será desativado, se a luz do ambiente for muito baixa.
- O Estabilizador será desativado, se o campo de exibição possuir contraste muito baixo ou nenhum contraste, por exemplo, o céu ou uma parede branca.
- O VPS é desativado quando o Congelar está ligado.

Menu Principal

Config Câmera ◀

Cfg.Seq. ⚙
Configuração P/T ⚙
Conf. OSD ⚙
Ajuste alarme ⚙
Iniciar ⚙
Configuracao senha ⚙
Estado ⚙

Config Câmera

Zoom/Foco ⚙
Branco Balanço ATW(IN)
Exposição ⚙
Contraluz BLC
CAG ---
DNR MÉDIO
XDR DESL
Dia/Noite ⚙

Outros ⚙

Outros

Sinc	INTERNO
Nitidez	2
Congelar	DESL
Estabilizador	DESL
VPS	DESL

CONFIGURAÇÃO DE SEQUÊNCIA

Pré-definição

Salvamento de local pré-definido

- Menu Principal/Cfg.Seq/Preset/Ajusta

Esta função permite a memorização de um local selecionado e ativa as funções de Pan, Tilt e Zoom do local. Os locais salvos podem ser trazidos de volta por meio do comando Preset Execute (Pré-definição de execução).

- **Configuração de números pré-definidos :**

Selecionar o menu Preset Setting (Configuração pré-definida) faz surgir uma tela conforme a que é mostrada abaixo. Mova o joystick em todas as quatro direções para selecionar o número desejado. (Apenas SCC-3100A, SCC-1000)

Conf Preset
Preset = 001 (255)

- **Salvamento de locais pré-definidos :**

Selecionar um número pré-definido e pressionar a tecla Enter redireciona o menu para a tela mostrada abaixo. Usando o joystick, ajuste o local das funções Pan e Tilt e depois defina os comandos de Zoom e Foco. Em Settings Preset (Configurações pré-definidas), os comandos de Zoom e Foco são controláveis apenas pelo comando Zoom. Para alternar entre Zoom e Foco, use a configuração pré-definida 1 e 2 comandos como mostrado abaixo.

Conf Preset
1+PST:ZOOM 2+PST:FOCUS

Menu Principal
Config Câmera
Cfg.Seq
Configuração P/T
Conf. OSD
Ajuste alarme
Iniciar
Configuracao senha
Estado

Cfg.Seq
Preset
SEQ Swing
SEQ Grupo
SEQ Tour
PTZ Traço
Auto Exec
Power On Continuar LIG

Preset
Ajusta
Edita
Posição Inicial DESL
Executa
Limpa
Estado

Edita do Preset (Edição pré-definida)

► Menu Principal/Cfg.Seq/Preset/Edita

Você pode editar os 13 itens pré-definidos, como localização Pan/Tilt, Zoom e foco, que são selecionados nas funções da câmera.

• PTZ :

Recorde os locais salvos usando o comando Settings Preset (Configurações pré-definidas)

• Modo Foco :

Consulte a seção denominada Configuração da câmera.

• Brilho :

Consulte a seção denominada Configuração da câmera.

• Íris :

Consulte a seção denominada Configuração da câmera.

• Contraluz :

Consulte a seção denominada Configuração da câmera.

• Dia/Noite :

Consulte a seção denominada Configuração da câmera.

• (Det. Movi.)Detecção de movimento :

Consulte 'Detecção de movimento'.

• Ajuste Cena :

Permite ajustar obturador, CAG, DNR, XDR, Am Sens, balanço de branco, Estabilizador e, para obter mais informações sobre a terminologia da interface, consulte a seção Configuração da câmera.

Menu Principal

Config Câma ↗

Cfg.Seq ↗

....

Cfg.Seq

Preset ↗

SEQ Swing ↗

SEQ Grupo ↗

....

Preset

Ajusta ↗

Edita ↗

Posição Inicial ↗ DESL

Executa ↗

Limpa ↗

Estado ↗

Edita do Preset

Preset = 001* (1~255)

Edita do Preset [001]

PTZ 000/-05/X1

Modo Foco ONESHOT

Brilho 32

Íris AUTO

Contraluz DESL

Dia/Noite AUTO

Det. Movi. ↗

Ajuste Cena ↗

Detecção de movimento

► Menu Principal/Cfg.Seq/Preset/Edita/Det. Movi.

Comanda a câmara para desempenhar a Detecção de movimento após chegar ao local de predefinição selecionado.

• Mov. (Movimento) :

- Você pode ativar as funções de detecção de movimento e acompanhamento.
- DETECÇÃO: Você pode ativar a função detecção de movimento.
- ACOMPANHAMENTO: Você pode ativar a função acompanhamento.

• Avançado :

- Você pode detectar movimentos, marcar o vídeo que contém esse movimento e ativar o acompanhamento do movimento. Selecionando a opção <FIXO/MÓVEL>, a região será marcada, se um objeto existente desaparecer ou um novo objeto aparecer e se fixar por um certo tempo.

- **Sensibilidade** : Defina a sensibilidade do sensor de movimento.

- **Res. (Resolução)** : Quanto maior a configuração de resolução, menor será o objeto que poderá ser detectado.

Det. Movi.	
Mov.	DESL
Avançado	---
Display	---
Sensibilidade	1
Res.	1



- Se você definir para <DETECÇÃO>, a opção <FIXO/MÓVEL> do menu AVANÇADO não estará disponível.
- Nas situações a seguir, as funções detecção de movimento e acompanhamento não funcionarão adequadamente.
 - Quando ocorre uma mudança repentina de brilho
 - Quando o dispositivo se movimenta
 - Quando um determinado movimento do objeto preenche a maior parte da área do enquadramento
 - Quando ocorrem dificuldades em distinguir o objeto em movimento e fundo

Menu Principal
Config Câma
Cfg.Seq
....

Cfg.Seq
Preset
SEQ Swing
SEQ Grupo
....

Preset
Ajusta
Edita
Posição Inicial
Executa
Limpa
Estado

Edita do Preset
Preset = 001* (1~255)

Edita do Preset	[001]
PTZ	000/-05/X1
Modo Foco	ONESHOT
Brilho	32
Íris	AUTO
Contraluz	DESL
Dia/Noite	AUTO
Det. Movi.	
Ajuste Cena	

Configuração de nome pré-definida

► Menu Principal/Conf. OSD/Nome Preset/Edita

Usando esta função é possível adicionar nomes a locais pré-definidos, de até 12 caracteres.

Após a inserção do nome, use o joystick e a tecla Enter para executar o comando Definir e salvar o nome.

Menu Principal	
Config Câma ↵	
Cfg.Seq ↵	
Configuração P/T ↵	
Conf. OSD ↵	
Ajuste alarme ↵	
Iniciar ↵	
Configuracao senha ↵	
Estado ↵	

Conf. OSD	
ID Câmara	LIG
Nome Câmara ↵	
Preset Número	LIG
Nome Preset ↵	
....	

Nome Preset	
LIG/DESL	DESL
Edita ↵	

Edita do Preset	
Preset = 001* (1~255)	

Nome Preset []	
ABCDEFGHIJKLM NOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklm nopqrstuvwxyz 1234567890 () []-/*!?,. BACK SPACE CLR SET	

Execução pré-definida/Exclusão/Verificação da memória

► Menu Principal/Cfg.Seq/Preset

• Posição inicial :

Define uma das posições atuais pré-configuradas como posição inicial.

• Executar :

Recorda um local pré-definido salvo.

• Limpar :

Exclui o local pré-definido selecionado.

• Estado :

Abre um mapa de locais pré-definidos salvos. Uma área salva como local pré-definido é exibida com o ícone "V".

Estatos Preset

001	:	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□
021	:	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□
041	:	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□
061	:	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□
081	:	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□
101	:	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□
121	:	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□

Estatos Preset

141	:	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□
161	:	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□
181	:	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□
201	:	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□
221	:	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□
241	:	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□

Menu Principal

Config Câma

Cfg.Seq

Configuração P/T

Conf. OSD

Ajuste alarme

Iniciar

Configuracao senha

Estado

Cfg.Seq

Preset

SEQ Swing

SEQ Grupo

SEQ Tour

PTZ Traço

Auto Exec

Power On Continuar LIG

Preset

Ajusta

Edita

Posição Inicial DESL

Executa

Limpa

Estado

SEQ Swing

► Menu Principal/Cfg.Seq/SEQ Swing

A função Swing comanda a câmera para se deslocar entre 2 locais selecionados, monitorando a rota.

• Pan Swing :

Ativa a função Pan para a operação Swing.

• Tilt Swing :

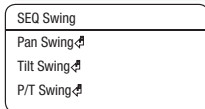
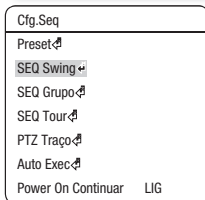
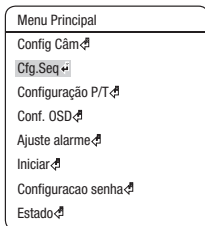
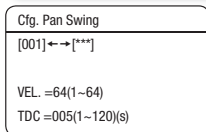
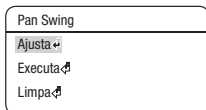
Ativa a função Tilt para a operação Swing.

• P/T Swing :

Ativa ambas as funções Pan e Tilt para a operação Swing.

• Configurações de Swing/Executar/Limpar :

- Ajusta: Todos os menus Swing têm submenus com as configurações.



Selecione 2 locais pré-definidos usando o joystick. A velocidade indica a velocidade do movimento da câmera. DWT indica a duração da permanência da câmera no local pré-definido.

- Executa: Executa a operação Swing.
- Limpa: Apaga dados na memória Swing.

SEQ Grupo

► Menu Principal/Cfg.Seq/SEQ Grupo

Selecionar SEQ lembra um grupo de vários locais pré-definidos de forma consecutiva. O grupo pode conter até 128 locais pré-definidos.

• Ajusta :

Usando o joystick, digite os números desejados e pré-definidos na seção PSET. DWT indica a duração da permanência da câmera no local pré-definido. SPD mostra a velocidade de deslocamento da câmera em 64 níveis diferentes.

SEQ Grupo 1			
NO	PSET	DWT(s)	SPD
001	***	003	64
002	***	003	64
003	***	003	64
004	***	003	64
005	***	003	64
006	***	003	64
007	***	003	64

• Executa :

Executa a operação de grupo.

• Limpa :

Exclui o grupo selecionado.

Menu Principal

Config Câmera

Cfg.Seq

Configuração P/T

Conf. OSD

Ajuste alarme

Iniciar

Configuracao senha

Estado

Cfg.Seq

Preset

SEQ Swing

SEQ Grupo

SEQ Tour

PTZ Traço

Auto Exec

Power On Continuar LIG

SEQ Grupo

Grupo 1

Grupo 2

Grupo 3

Grupo 4

....

SEQ Grupo 1

Ajusta

Executa

Limpa

SEQ Tour

► Menu Principal/Cfg.Seq/SEQ Tour

Selecionar SEQ Tour lembra grupos de locais pré-definidos de forma consecutiva. Até 6 grupos podem ser listados nessa função.

• Ajusta :

Selecionar o menu Configurações faz com que a tela abaixo apareça.

Usando o joystick, é possível digitar os números do grupo desejado na seção Grupo. DWT indica o tempo de espera da câmera antes que um novo grupo seja lembrado.

SEQ Tour		
NO	Grupo	DWT(s)
01	*	003
02	*	003
03	*	003
04	*	003
05	*	003
06	*	003

• Executa :

Executa a operação de grupo.

• Limpa :

Exclui o grupo selecionado.

Menu Principal

Config Câmera

Cfg.Seq

Configuração P/T

Conf. OSD

Ajuste alarme

Iniciar

Configuracao senha

Estado

Cfg.Seq

Preset

SEQ Swing

SEQ Grupo

SEQ Tour

PTZ Traço

Auto Exec

Power On Continuar LIG

SEQ Tour

Ajusta

Executa

Limpa

PTZ Traço (Pan-Tilt-Zoom)

► Menu Principal/Cfg.Seq/PTZ Traço

Máximo de 4 padrões de caminhos de operação manual (por Pan, Tilt, Zoom e Foco) são memorizados e reproduzidos.

• Repetir :

Repete uma rota salva pela função Traço. Use o botão OSD para interromper a reprodução.

• Repetir 1x :

Reproduz uma vez uma rota de Traço salva.

• Memoriza :

Até 120 segundos de uma memória podem ser salvos. A duração da memória varia em função do nível de dificuldade da ação de Traço de PTZ.

Quando um traço é salvo a capacidade restante do cartão de memória é exibida. Quando o cartão de memória está cheio, é desligado com a mensagem de tela: "Mem. restante: 000%".

* Use o botão de OSD LIG para pausar e salvar o traço. (Quando o controlador SCC-3100A/SCC-1000 estiver em uso)

* Quando usar protocolos diferentes

Protocolo	Produto	Memorizar pausa
PELCO-D/P	KBD300A	Ack, Íris aberta
SEC	SCC-5000	OSD Lig, Íris aberta
PANASONIC	WV-CU161C	OSD LIG
VICON	V1300X-DVC	Íris aberta
HONEYWELL	HTX-3000	Íris aberta
AD	.	OSD Lig, Íris aberta
GE	KTD-405	Íris aberta
BOSCH	.	Íris aberta

• Limpa :

Exclui uma rota de Traço salva.

Menu Principal

Config Câmera

Cfg.Seq

Configuração P/T

Conf. OSD

Ajuste alarme

Iniciar

Configuracao senha

Estado

Cfg.Seq

Preset

SEQ Swing

SEQ Grupo

SEQ Tour

PTZ Traço

Auto Exec

Power On Continuar LIG

PTZ Traço

Traço 1

Traço 2

Traço 3

Traço 4

PTZ Traço 1

Repetir

Repetir 1x

Memoriza

Limpa

Auto Exec

► Menu Principal/Cfg.Seq/Auto Exec

Se não houver nenhuma operação de controlador realizada pelo usuário por certo tempo, a sequência de operação designada pelo usuário será executada.

• Modo :

- INICIO: Posição inicial de Auto exec (consulte o menu de Pré-definição).
- PRESET: Auto exec um número pré-definido selecionado.
- SWING: Auto exec um modo Swing selecionado.
- GRUPO: Auto exec um modo de Grupo selecionado.
- TOUR: Auto exec um modo de Tour selecionado.
- TRAÇO: Auto exec um modo de Traço selecionado.
- A.PAN: Auto exec uma pan. de 360 graus. Para ativar o comando de panoramização, é necessário configurar manualmente o ângulo de inclinação da câmera e a velocidade de auto pan.
- CRONOGRAMA : Programe ação sequencial por dia e hora. Consulte a próxima página.

• Hora :

Permite configurar a duração de Auto exec.
(A duração pode ser de 5 a 30 segundos ou de 1 a 5 minutos).

Menu Principal

Config Câmera ↗

Cfg.Seq ↗

Configuração P/T ↗

Conf. OSD ↗

Ajuste alarme ↗

Iniciar ↗

Configuracao senha ↗

Estado ↗

Cfg.Seq

Preset ↗

SEQ Swing ↗

SEQ Grupo ↗

SEQ Tour ↗

PTZ Traço ↗

Auto Exec ↗

Power On Continuar LIG

Auto Exec

Modo	DESL
Hora	20 SEG

Cronograma

A programação permite agendar uma ação de sequenciamento de dia e hora.

- **Selecionar o dia :**

Em Auto exec, selecione PROGRAMAR e defina cada um dos dias da semana, conforme mostrado na figura ao lado. Selecione o dia, altere para LIG e depois pressione Enter.

Auto Exec	
Modo	CRONOGRAMA ↵
Hora	30 SEG

- **Def. horário :**

Ao ligar um dia, aparecerá um calendário, conforme mostrado na figura ao lado. (Até to 6 linhas de tempo podem ser selecionadas por dia.)
Selecione a hora inicial e a ação de sequenciamento para programar a ação.

Cfg.Cronograma	
Domingo	LIG ↵
Segunda-feira	DESL
Terça-feira	DESL
Quarta-ira	DESL
Quinta-feira	DESL
Sexta-feira	DESL
Sábado	DESL

Cfg.Cronograma			
No	START	SEQ	No
1	09:00	INÍCIO	
2	00:00	DESL	
3	00:00	DESL	
4	00:00	DESL	
5	00:00	DESL	
6	00:00	DESL	
Limpa ↵			



- O modo Auto é desativado quando CAG está em DESLIG. Essa função só fica disponível quando os modos Cor ou P/B são selecionados. O tempo da câmera deve ser configurado corretamente antes de se usar esta opção. Se a câmera não realizar a ação de sequenciamento programada, reconfigure o tempo da câmera em Conf. OSD > Outros > Def. horário (consulte a página 80).

Power On Continuar

► Menu Principal/Cfg.Seq/Power On Continuar

• Power On Continuar :

Útil quando a energia for desligada e religada devido a falhas de energia ou a outras interrupções de energia.

Se a câmera estava realizando uma ação em sequência antes do corte de energia, a câmera retomara automaticamente a ação quando a energia é restabelecida.

Menu Principal

Config Câmera ↗

Cfg.Seq ↗

Configuração P/T ↗

Conf. OSD ↗

Ajuste alarme ↗

Iniciar ↗

Configuracao senha ↗

Estado ↗

Cfg.Seq

Preset ↗

SEQ Swing ↗

SEQ Grupo ↗

SEQ Tour ↗

PTZ Traço ↗

Auto Exec ↗

Power On Continuar

LIG



- 'Power On Continuar' não pode retomar a ação em sequência se a bateria interna da câmera estiver totalmente descarregada após a câmera ficar sem fornecimento de energia por um longo tempo. (Os dados da ação em sequência, no entanto, continuam a salvo, mesmo que a bateria interna esteja completamente descarregada.)

CONFIGURAÇÃO P/T

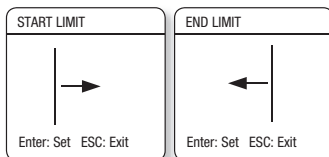
Limite do Pan

► Menu Principal/Configuração P/T/Limite do Pan

As faixas de movimento nas direções Pan podem ser limitadas.

• Posição :

Selecionar o menu Posição faz com que a seguinte tela seja exibida, caso seja para a configuração de Limite de Pan. Mova o joystick para a esquerda e para a direita a fim de selecionar uma faixa de movimentos do ponto inicial ao fim.



A figura a seguir é mostrada na configuração de Limite do Tilt.

Mova o joystick para a esquerda e para a direita a fim de selecionar uma faixa de movimentos do ponto inicial ao fim.

• LIG/DESL :

Cancela ou ativa as funções de Limite de Pan e Tilt.

Menu Principal

Config Câmera

Cfg.Seq

Configuração P/T

Conf. OSD

Ajuste alarme

Iniciar

Configuracao senha

Estado

Configuração P/T

Limite do Pan

Limite do Tilt

Config. Zona

Zona privada

P/T Intelligent LIG

Inversao Digital LIG

Segura Imagem DESL

Velocidade Jog Manual

Veloc máx nível 5

Limite do Pan

Posição

Ativar

DESL

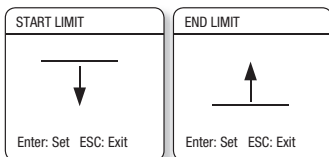
Limite do Tilt

► Menu Principal/Configuração P/T/Limite do Tilt

Essas configurações limitam a faixa de movimentos da operação do Tilt.

• Posição :

Selecionar o menu Posição faz com que a seguinte tela seja exibida, caso seja para a configuração de Limite do Tilt. Mova o joystick para a esquerda e para a direita a fim de selecionar uma faixa de movimentos do ponto inicial ao fim.



• LIG/DESL :

Ativa ou desativa o Limite do Tilt.

Menu Principal
Config Câmb
Cfg.Seq
Configuração P/T
Conf. OSD
Ajuste alarme
Iniciar
Configuracao senha
Estado

Configuração P/T
Limite do Pan
Limite do Tilt
Config. Zona
Zona privada
P/T Intelligent
Inversao Digital
Segura Imagem
Velocidade Jog
Veloc máx nível
LIG
LIG
DESL
Manual
5

Limite do Tilt
Posição
Ativar
DESL

Configuração de área

► Menu Principal/Configuração P/T/Config. Zona

O menu Configuração de área permite selecionar certos locais no decurso das operações Pan e Tilt, e depois mostrar as áreas com textos de OSD (On Screen Display) quando a câmara passa por eles. Até 8 áreas podem ser selecionadas.

• Nome zona :

É possível adicionar nomes a áreas selecionadas. Os nomes podem ter no máximo 12 caracteres e podem ser inseridos por meio do joystick e da tecla Enter. Após a inserção do nome, use o joystick e a tecla Enter para executar o comando Definir e salvar o nome.

Nome zona	[]
ABCDEFGHIJKLM	
NOPQRSTUVWXYZ	
abcdefghijklm	
nopqrstuvwxyz	
1234567890 ()	
[]-/#*!?,.	
BACK SPACE CLR SET	

• Posição :

Como mostrado na figura abaixo, mova o joystick para selecionar o canto superior esquerdo e o canto inferior direito de uma área.

Config. Zona

Entrar: Definir ESC: Sair

Config. Zona

Entrar: Definir ESC: Sair

• LIG/DESL :

Cancela ou ativa a função de exibição de áreas selecionadas.

Menu Principal
Config Câmera
Cfg.Seq
Configuração P/T
Conf. OSD
Ajuste alarme
Iniciar
Configuracao senha
Estado

Configuração P/T	
Limite do Pan	
Limite do Tilt	
Config. Zona	
Zona privada	
P/T Intelligent	LIG
Inversao Digital	LIG
Segura Imagem	DESL
Velocidade Jog	Manual
Veloc máx nível	5

Config. Zona
Zona 1
Zona 2
Zona 3
....

Zona 1	
Nome zona	
Posição	
Ativar	DESL

Zona privada

► Menu Principal/Configuração P/T/Zona privada

Se um local de monitoração inclui área altamente privada, essa área pode ser excluída seletivamente na monitoração.

• Config Másc :

Você pode configurar até 12 zonas que ficarão ocultas para privacidade do objeto durante a gravação.

Zona privada	
Ativar	DESL
Editar	

• Posição :

Para a nova configuração de máscara, você pode definir a posição da câmera ao usar as funções de expansão automática, inclinação e zoom.

• Est. (Estilo) :

Você pode definir os quatro tipos de mosaico.



- Para obter melhor proteção de privacidade, torne sua zona de privacidade cerca de 30% maior do que o necessário.
- A parte do vídeo do padrão de mosaico ou colorido pela configuração da zona de privacidade não é recuperável.

Menu Principal

Config Câmera
 Cfg.Seq
Configuração P/T
 Conf. OSD
 Ajuste alarme
 Iniciar
 Configuracao senha
 Estado

Configuração P/T

Limite do Pan
 Limite do Tilt
 Config. Zona
Zona privada
 P/T Intelligent LIG
 Inversao Digital LIG
 Segura Imagem DESL
 Velocidade Jog Manual
 Veloc máx nível 5

Zona privada

Config Másc MÁSC1
 Posição
 Est. MOSAIC1
 1: 2: 3: 4: 5:
 6: 7: 8: 9: 10:
 11: 12:

P/T inteligente

► Menu Principal/P/T/Configuração/P/T Inteligente)

Esta função comanda a câmera para alterar automaticamente a velocidade de Pan e Tilt, de acordo com a taxa de zoom. Mover o joystick no sentido horário (Tele) desacelera e acelera de modo anti-horário (Wide) as velocidades de Pan e Tilt, permitindo ajustes detalhados.

Desligar executa a função da velocidade de 1x zoom óptico, independentemente do quanto a lente esteja ampliada em zoom.

Menu Principal

Config Câmera

Cfg.Seq

Configuração P/T

Conf. OSD

Ajuste alarme

Iniciar

Configuracao senha

Estado

Configuração P/T

Limite do Pan

Limite do Tilt

Config. Zona

Zona privada

P/T Inteligente LIG

Inversao Digital LIG

Segura Imagem DESL

Velocidade Jog Manual

Veloc máx nível 5

Digital Flip

► Menu Principal/Configuração P/T/Inversao Digital

O Flip digital é útil para monitorar um objeto em movimento ou uma pessoa que passa diretamente abaixo da câmera.

Quando o objeto ou a pessoa passam diretamente sob a câmera, o monitor tilt da câmera segue o objeto ou pessoa acima de 100 graus para o outro lado da área de inclinação, sem panoramização. A inversão da tela ocorre a 100 graus ou em grau superior, sendo ajustada digitalmente.

Menu Principal

Config Câmera

Cfg.Seq

Configuração P/T

Conf. OSD

Ajuste alarme

Iniciar

Configuracao senha

Estado

Configuração P/T

Limite do Pan

Limite do Tilt

Config. Zona

Zona privada

P/T Intelligent LIG

Inversao Digital LIG

Segura Imagem DESL

Velocidade Jog Manual

Veloc máx nível 5

Segura imagem

► Menu Principal/Configuração P/T/Segura Imagem

Quando a câmera se move entre posições predefinidas, esta função congela a imagem da câmera até que a câmera atinja o próximo local. Isso é útil para ajudar o observador da tela a se manter vigilante, monitorando vários locais em uma rede.

Menu Principal

Config Câmera

Cfg.Seq

Configuração P/T

Conf. OSD

Ajuste alarme

Iniciar

Configuracao senha

Estado

Configuração P/T

Limite do Pan

Limite do Tilt

Config. Zona

Zona privada

P/T Intelligent LIG

Inversao Digital LIG

Segura Imagem DESL

Velocidade Jog Manual

Veloc. máx nível 5

Velocidade jog

► Menu Principal/Configuração de P/T/Velocidade Jog

Se a velocidade de seu controlador ou protocolo de comando Pant/Tilt do DVR forem fixos e provocarem lentidão de panorâmica e inclinação, você pode usar o modo Manual.

- MANUAL: O ângulo da alça do controlador determina a velocidade de Pan e Tilt. Quanto mais o controlador é inclinado, mais rápido a câmera gira.
- 10/20/30/40/50/60: Mantém a velocidade, independentemente do ângulo da alça do controlador.

Menu Principal

Config Câm ↗

Cfg.Seq ↗

Configuração P/T ↗

Conf. OSD ↗

Ajuste alarme ↗

Iniciar ↗

Configuracao senha ↗

Estado ↗

Configuração P/T

Limite do Pan ↗

Limite do Tilt ↗

Config. Zona ↗

Zona privada ↗

P/T Intelligent LIG

Inversao Digital LIG

Segura Imagem DESL

Velocidade Jog Manual

Veloc máx nível 5

Nível máximo de velocidade

► Menu Principal/Configuração P/T/Veloc máx nível

Ajusta a velocidade máxima de Pan e Tilt enquanto realiza ações de pré-definição e sequenciamento.

- 1~7: Operações de Expansão ou Inclinação podem ser configuradas até 650°/segundo.

Menu Principal

Config Câmera ↗

Cfg.Seq ↗

Configuração P/T ↗

Conf. OSD ↗

Ajuste alarme ↗

Iniciar ↗

Configuracao senha ↗

Estado ↗

Configuração P/T

Limite do Pan ↗

Limite do Tilt ↗

Config. Zona ↗

Zona privada ↗

P/T Intelligent LIG

Inversao Digital LIG

Segura Imagem DESL

Velocidade Jog Manual

Veloc máx nível 5

CONFIG. OSD

Config. OSD

► Menu Principal/Conf. OSD

• ID Câmera :

Exibe ou oculta a ID da câmera na parte superior esquerda da tela.

• Nome Câmera :

Adiciona um nome para a câmera. (Verificar a nota primeiramente.)

• Preset Número :

Exibe ou oculta os números de pré-definições na tela.

• Nome Preset :

Adiciona nomes a locais pré-definidos. (Verificar a nota primeiramente.)

• Estado Seq :

Exibe ou oculta o status da ação de sequência que está em andamento.

• Nome zona :

Exibe ou oculta o Nome da área para as configurações de área da tela.

• Posição PTZ :

Exibe ou oculta o status das operações de Pan, Tilt e Zoom que estão em andamento.

• Idioma :

Ativa a alteração do idioma do sistema. Esta câmera oferece suporte aos idiomas: inglês, chinês, francês, alemão, espanhol, português, coreano e italiano.

- * Ao selecionar o Nome da câmera e o Nome pré-definido, a tela exibe o teclado numérico esquerdo. Os nomes podem ter no máximo 12 caracteres e podem ser inseridos por meio do joystick e da tecla Enter. Após a inserção do nome, use o joystick e a tecla Enter para executar o comando Definir e salvar o nome.

Menu Principal

Config Câma ↵

Cfg.Seq ↵

Configuração P/T ↵

Conf. OSD ↵

Ajuste alarme ↵

Iniciar ↵

Configuracao senha ↵

Estado ↵

Conf. OSD

ID Câmera LIG

Nome Câmera ↵

Preset Número LIG

Nome Preset ↵

Estado Seq LIG

Nome zona DESL

Posição PTZ LIG

Idioma PORTUGUÊS

Outros ↵

Nome XXX []

ABCDEF GHIJKLM
NOPQRSTU VWXYZ
abc defghijklm
nopqrstuvwxyz
1234567890 ()

[] - # * ! ? , .

BACK SPACE CLR SET

Conf. OSD (outras)

► Menu Principal/Conf. OSD/Outros

A configuração de OSD serve para definir funções de OSD (On Screen Display), ou exibições de tela.

• Direção :

Indica o ângulo atual da câmera: leste, oeste, sul, norte, sudeste, sudoeste, nordeste ou noroeste.

- Calibrar norte

Definir a direção norte para a câmera.

• Def. horário :

Personaliza o relógio da câmera. Você pode programar ações em sequência para serem realizadas automaticamente.

- Exibição

Mostra ou oculta o relógio da tela.

- Formato de data

Altera o formato de exibição de data da câmera: DD/MM/AAAA ou MM/DD/AAAA.

- Definir data

Insira uma data.

- Formato tempo

Altera o formato de exibição da hora da câmera: 24 ou 12 horas.

- Def. horário

Insira uma hora.

- Calibração

Isso acertará a diferença de tempo ou erro que pode ser encontrado na câmera.

Selecione "+", se a hora da câmera estiver atrasada, selecione "-", se adiantada, e forneça quantos segundos o erro da hora ocorre por dia.

- * Se o erro é de um segundo para um dia, digite "+1 S/DIA".

Menu Principal

Config Câma

Cfg.Seq

Configuração P/T

Conf. OSD

Ajuste alarme

Iniciar

Configuracao senha

Estado

Conf. OSD

ID Câmara LIG

Nome Câmara

Preset Número LIG

Nome Preset

Estado Seq LIG

Nome zona DESL

Posição PTZ LIG

Idioma PORTUGUÊS

Outros

Conf. OSD

Direção

Def. horário

AJUSTE ALARME

Ajuste alarme

Configuração de entrada de alarme

► Menu Principal/Ajuste alarme/Ent .de Alm.

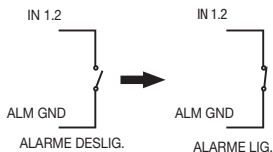
• **Ativar alarme :**

- Ligado/Desligado: Ativa ou desativa a função de alarme.

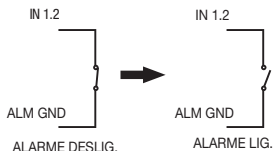
• **MOD :**

Ativa a seleção do método de entrada de alarme.

- NO (Normally Open, Normalmente aberto)



- NC (Normally Closed, Normalmente fechado)



Menu Principal

Config Câmera ↗

Cfg.Seq ↗

Configuração P/T ↗

Conf. OSD ↗

Ajuste alarme ←

Iniciar ↗

Configuracao senha ↗

Estado ↗

Ajuste alarme

Ativar Alarme DESL

Ent .de Alm. ←

Saída de Alm. ↗

Tempo de Pausa DESL

ALM	MOD	P	SEQ	NO
EN1	DESL	1	DESL	
EN2	DESL	2	DESL	

descrição funcional



- Conforme mostrado na figura acima, a Entrada de alarme deve ser inserida com os sinais de interruptor Open (Aberto) ou Closed (Fechado). Ligar a energia sem entrar os sinais pode danificar a câmera.

• P (Prioridade) :

Defina a prioridade das Entradas de alarme. Se mais de um alarme for simultaneamente ativado, o alarme com prioridade mais alta se ativará antes dos outros. Após o cancelamento do alarme, a próxima prioridade mais alta é ativada.

• SEQ :

Ativa a definição de uma ação em sequência para a câmera, em resposta a um alarme. As ações em sequência disponíveis são Inicial, Pré-definição, Swing, Grupo, Tour, Traço e A.Pan.

- * Com relação às configurações de Auto Pan, o primeiro número do menu Número indica a velocidade, enquanto o segundo número é o ângulo de Tilt, ou ângulo de inclinação. (Veja abaixo.)

ALM	MOD	P	SEQ	NO
EN 1	NO	1	A.PAN	20/20
EN 2	NC	2	A.PAN	20/20

Velocidade do

ângulo Tilt

• Tempo de pausa :

Quando Detecção em movimento, do menu Editar Preset é selecionado, o Tempo de pausa executa as funções Tour ou Grupo.

Enquanto a câmera executa uma ação em sequência, se for detectado movimento em um local pré-configurado selecionado, a câmera irá pausar a operação de ação em sequência e passará a monitorar o local, em vez de uma duração que esteja definida no menu Tempo de pausa.

Se o movimento não for mais detectável ou se a duração expirar, a câmera irá anular a operação de monitoramento, retomando em seguida a ação em sequência.

Saída de alarme

► Menu Principal/Ajuste alarme/Saída de alarme

• Configuração 1, 2 :

1, 2, Movimento e Support Device (Dispositivo de suporte) indicam portas entrada de alarme, Detecção de movimento e entrada de dispositivo de suporte. Um total de 4 alarmes, Detecção de movimento e dispositivos de suporte podem ser configurados para alarmes de saída. 1 porta de saída de alarme pode ser usada para mais de 2 entradas de alarmes e Detecção de movimento.

• Temporizador 1, 2 :

Permite seleccionar um método de saída de alarme.

- Lig.: mantém uma saída de alarme por uma duração definida de 1 segundo a um máximo de 60 minutos após a ocorrência do alarme.
- Momentary (Transitório):
Mantém uma saída de alarme apenas até que o alarme seja cancelado.

* A saída de alarme é equipada com um circuito de relê. A operação da porta de saída de alarme é mostrada no diagrama abaixo.



Menu Principal

Config Câmera ↗

Cfg.Seq ↗

Configuração P/T ↗

Conf. OSD ↗

Ajuste alarme ↗

Iniciar ↗

Configuracao senha ↗

Estado ↗

Ajuste alarme

Ativar Alarme DESL

Ent. de Alm. ↗

Saída de Alm. ↗

Tempo de Pausa DESL

Saída de Alm.

Config. 1 01 02 0MD 0AUX

Config. 2 01 02 0MD 0AUX

Temporiz 1 DESL

Temporiz 2 DESL

Saída Des 1

Saída Des 2



- Ligar o conector de alimentação e o GND (aterrado) incorretamente a NC/NO e portas COM pode causar curto-circuito e incêndio, danificando a câmera.
- A capacidade máxima de energia do relê embutido é de 30VCC/2A, 125VCA/0.5A, e 250VCA/0.25A. Operar a câmera além da capacidade pode danificar a câmera e diminuir sua vida útil.

descrição funcional

O menu AUX de saída serve para operar os dispositivos periféricos da câmera, como lâmpadas e sirenes, através do controlador e interruptores, bem como através de comunicações de rede.

- **OUT Off 1, 2 (Saída DESLIG.) :**

- Quando ocorre um evento de alarme, a força de saída pode ter terminado.



- Ligar o conector de alimentação e o GND (aterrado) incorretamente a terminais Aux. de portas NO E COM pode causar curto-circuito e incêndio, danificando a câmera.
- A capacidade máxima de energia do relê embutido é de 30VCC/2A, 125VCA/0.5A, e 250VCA/0.25A. Operar a câmera além da capacidade pode danificar a câmera e diminuir sua vida útil.

INICIAR

Menu de inicialização

► Menu Principal/Iniciar

• Power On Reset (Ligado - Reinicializar) :

Reinicializa a câmera.

• Padrão de Fábrica :

Permite redefinir a câmera para suas configurações padrão de fábrica. Quando o modo for selecionado, todos os dados personalizados, como locais pré-definidos, são excluídos da câmera.

Use esta função se for necessário redefinir as configurações da câmera.

• Config. padrao da câm :

Redefine o módulo de zoom da câmera do para o modo padrão de fábrica. Use-o para redefinir todas as configurações da câmera, inclusive Exposição e Luz de fundo.

• Auto Refresh (Atualização automática) :

Permite otimizar regularmente os circuitos elétricos e componentes internos relativos ao status da câmera. (É possível programar operações regulares.)

Este modo pode ser usado para manter e reparar as configurações atuais da câmera quando ocorrem operações anômalas: ou seja, a câmera enfrentou uma fonte de luz direta, ou as configurações foram canceladas depois de a câmera ter girado várias vezes em todas as quatro direções por um longo tempo para monitorar um local específico.

A configuração padrão é Deslig.

- DESL, 1~7Diar: Selecionar Deslig. desativa o Auto Refresh (Atualização automática), e selecionar 1 a 7 dias executa a atualização automática após os 7 dias terem transcorrido.

* Auto Refresh (Atualização automática) leva aproximadamente 10 segundos para terminar. Se Auto Refresh (Atualização automática) for ativado no meio de uma ação em sequência, a câmera pausa a ação em sequência e realiza uma atualização automática. Em seguida, retoma a ação em sequência ao final da atualização.

Menu Principal

Config Câm ↗

Cfg.Seq ↗

Configuração P/T ↗

Conf. OSD ↗

Ajuste alarme ↗

Iniciar ↗

Configuracao senha ↗

Estado ↗

Iniciar

Power On Reset ↗

Padrão de Fábrica ↗

Config. padrao da câm ↗

Auto Refresh

DESL

CONFIGURAÇÃO DE SENHA

Configuração de senha

► Menu Principal/Configuracao senha

O recurso de senha permite que você configure uma senha para reinicializar a câmera e acessar o OSD, evitando modificações não autorizadas das configurações já existentes da câmera.

• Lig/Desl :

Ativa ou desativa a proteção a senha.

• Alterar senha :

- Altere a senha, digite a senha atual e depois uma nova senha composta de 4 caracteres hexadecimais (0 a F).

* A senha padrão é "0000".

Menu Principal

Config Câmera ↵

Cfg.Seq ↵

Configuração P/T ↵

Conf. OSD ↵

Ajuste alarme ↵

Iniciar ↵

Configuracao senha ↵

Estado ↵

Configuracao senha

Lig/Desl DESL

Alterar senha ↵

Alterar senha

Se. Ant. : 0 ***

Nova Se. : ****



- Caso você esqueça a senha atual, use o controlador e execute Preset 255 (Pré-definição 255) para acessar o OSD sem a senha.
- Após usar "Configuração padrão de fábrica" em "Menu Principal > Inicializar", a senha é redefinida para o padrão, "0000".

ESTADO

Estado

► Menu Principal/Estado

Exibe as configurações e a versão da Camera Dome.

• **CAM MODEL (MODELO DA CÂMERA) :**

Indica o nome do modelo da câmera:

• **CAM VERSION (VERSÃO DA CÂMERA) :**

Indica a versão do software da câmera.

• **DOME VERSION (VERSÃO DOME) :**

Indica a versão da placa controladora da câmera.

• **COAX VERSION (VERSÃO COAX) :**

Indica a versão do software da comunicação Coax.

• **CON PROTOCOL (PROTOCOLO CON) :**

Indica o status do protocolo atual.

• **DOME ID (ID DE DOME) :**

ID da Câmera

• **CONTROLLER (CONTROLADOR) :**

Indica as configurações do modo de comunicações atual.

Menu Principal

Config Câm ↗

Cfg.Seq ↗

Configuração P/T ↗

Conf. OSD ↗

Ajuste alarme ↗

Iniciar ↗

Configuracao senha ↗

Estado ↗

Estado

CAM MODEL = 12N(A1)

CAM VERSION = V1.3

DOME VERSION = V1.00

COAX VERSION = V1.00

CON PROTOCOL = AUTO DET.

DOME ID = 001

CONTROLLER = Simplex

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Causa e solução	PÁGINA
O controlador não funciona.	Verifique se a câmara e os dispositivos periféricos estão conectados corretamente.	29
	Verifique as configurações de ID, protocolo e taxas de transmissão (baud).	20~27
No picture is displayed on monitor.	Verifique se o cabo de alimentação está bem conectado à câmara e ao monitor. Verifique se o cabo de vídeo está adequadamente conectado. Consulte o manual de operações do controlador do sistema conectado à câmara.	17~29
	Verifique se a íris da lente está fechada. Ajuste o menu para a íris da lente.	49
	Verifique a velocidade fixa do obturador da câmara. Ajuste o menu do obturador da câmara.	49
A imagem está muito escura/brilhante.	Verifique o menu de Brilho da câmara. Ajuste o menu de Brilho da câmara.	49
O monitor exibe uma imagem branca.	Verifique se a íris da lente está aberta. Ajuste o menu para a íris da lente.	49
A imagem está fora de foco.	Verifique se a tampa da cúpula ou a lente da câmara estão sujas ou embaçadas. Se estiverem, remova a sujeira.	-
	Verifique a distância entre a câmara e o motivo, bem como os arredores do motivo. A câmara pode ter dificuldade em focalizar um motivo contra um fundo branco.	-
	Se o foco automático encontrar dificuldade em focalizar determinado o motivo, configure o Modo foco como manual e ajuste você mesmo o foco.	47
	Use o menu de redefinição da câmara e restaure as configurações da câmara para obter o padrão.	85
	Ajuste o nível de nitidez.	57

Problema	Causa e solução	PÁGINA
Ruído digital surge na imagem.	Verifique se o cabo de vídeo está adequadamente conectado.	-
	Certifique-se de que o cabo de alimentação e o cabo de vídeo não excedam o comprimento máximo recomendado.	28
	Ajuste o nível de nitidez.	57
As cores da imagem não estão boas.	Verifique o equilíbrio de branco	48
A imagem está intermitente.	Verifique se a tampa da cúpula ou a lente da câmera estão sujas ou embaçadas. Se estiverem, remova a sujeira.	-
	Verifique se a câmera está apontando diretamente para uma luz fluorescente ou luz solar. Se estiver, modifique a direção da câmera para remover a intermitência.	-
Pós-imagens aparecem na imagem.	Verifique as configurações de Am Sens.	49
A câmera alterna frequentemente entre os modos Cor e P/B.	Ajuste Tempo de contato no menu Dia e Noite.	56
Um objeto circular aparece na tela quando a câmera está apontando diretamente para baixo.	Você vê algo como um artefato de injeção parecido com uma ponta de alfinete na tampa da cúpula. A câmera está funcionando normalmente.	-

solução de problemas

Problema	Causa e solução	PÁGINA
Pan, tilt, zoom, e/ou foco não funcionam.	Verifique se o cabo de alimentação está bem conectado à câmera e ao monitor. Verifique se o cabo de vídeo está adequadamente conectado. Consulte o manual de operações do controlador do sistema conectado à câmera.	17~29
	Verifique se o Limite do Pan e/ou o Limite do Tilt estão configurados. Se estiverem, remova esses limites.	70~71
	Um motor ou lente devem estar superaquecidos. Em caso afirmativo, entre em contato com o pessoal de serviço ou fornecedor do sistema para obter ajuda.	-
A posição da câmera difere da posição definida em uma pré-definição.	Esse fenômeno pode ocorrer, uma vez que os motores têm uma margem de erro de $\pm 0.1^\circ$.	-
A configuração de sequência da câmera não funciona.	Verifique o Preset ou outro modo de operação foram configurados.	58~62
	Verifique as configurações de Auto Refresh (Atualização automática).	85
A parte superior da imagem fica escura quando a câmera está no ponto de referência horizontal.	Você está vendo tampa interna da câmera. A câmera está funcionando normalmente.	-
A câmera se liga de repente ou se move sozinha para uma posição pré-definida.	Verifique as configurações de Auto Exec (Execução automática). A Atualização automática coloca a câmera em uma sequência de ações pré-definidas se o usuário não utilizar o controlador para operar a câmara por determinado espaço de tempo.	67
• O revestimento do cabo de alimentação foi danificado. • O cabo de alimentação fica quente ao toque quando a câmera está em operação. • O cabo de alimentação torna-se quente após ser dobrado ou removido.	Continuar a utilizar a câmera com um cabo de alimentação danificado constitui risco elétrico e risco de incêndio. O plugue deve ser retirado imediatamente da tomada. Contate pessoal qualificado ou o fornecedor do sistema para obter ajuda.	-

especificações do produto

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

	SCP-3120	SCP-3120V	SCP-3120VH
Dispositivo de imagem	SONY 1/4 pol, ExView-HAD PS CCD(ICX-448/449)		
Padrão de TV	NTSC / PAL		
Total de pixels	NTSC: 811(H) × 508(V) / PAL: 795 (H) × 596 (V)		
Pixels efetivos	NTSC: 768(H) × 494(V) / PAL: 752 (H) × 582 (V)		
Sistema de varredura	2:1 Interlace		
Sincronização	Bloqueio de linha/interno		
Taxa de varredura horizontal	NTSC: 15,734 KHz / PAL: 15,625 KHz		
Taxa de varredura vertical	NTSC: 59,94 Hz / PAL: 50 Hz		
Resolução Horizontal	600 linhas de TV (Cores) / 700 linhas de TV (P/B)		
Iluminação mínima	COR : 0,7Lux(50IRE@F1.65), PB : 0,07Lux(50IRE@F1.65)		
S/R (Sinal Y)	Acima de 50 dB (AGC DESL)		
Saída de vídeo	VBS 1,0 Vp-p / 75 Ω		
Taxa de zoom	12X (Óptico), 16X (Digital)		
Distância do foco	3,6~44,3 mm (F1.6~F2.0)		
Distância mínima do objeto	Largura: 0,2 m, Tele: 0,8 m		
Campo angular de exibição	A: 54,44° (largura) ~ 4,64° (Tele) V 41,42° (largura) ~ 3,52° (Tele)		
Foco	AUTO / MANUAL / UM DISPARO		
Velocidade do zoom	1,9 s (Largura ~ Tele)		
ÍRIS	AUTO / MANUAL		
Inicialização da lente	Embutida		
Ângulo de rotação horizontal	360° interminável		
Velocidade de rotação horizontal	Manual: 0,05~120°/s (Turbo: 200°/s), Predefinição: Máx. de 650°/s		
Ângulo de rotação vertical	-5°~ 185°		
Velocidade de rotação vertical	Manual: 0,05~120°/s, Predefinição: Máx. de 650°/s		
Posição de predefinição	255		
Exatidão da predefinição	±0.1°		
ID da Câmera	1~255		
Dia e Noite	AUTO / CORES / PB		
Luz de fundo	BLC / WDR / DESL		
Deteção de movimento	LIGADO/ DESLIGADO		
Máscara de privacidade	LIG / DESL (12 áreas)		
DNR	BAIXO / MÉDIO / ALTO / DESLIGADO		
Sens-up	Auto / Desligado (limite selecionável de X2~ 512X)		

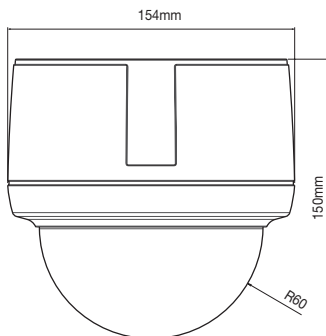
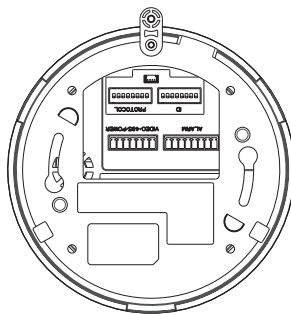
especificações do produto

	SCP-3120	SCP-3120V	SCP-3120VH
Controle de ganho	DESLIGADO / BAIXO / MÉDIO / ALTO / MANUAL		
Balanço de branco	ATW (IN) / ATW (EXT) / AWC / MANUAL		
Obturador eletrônico	NTSC: 1/60~10.000 s, PAL: 1/50~10.000 s		
Comunicação serial	RS485, Comunicação coaxial		
Protocolo	SAMSUNG-T, SAMSUNG-E, Pelco-D, Pelco-P, Pelco Coaxitron, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, BOSCH, GE		
Alarme	2 In, 2 Ext		
Giro digital	LIGADO/ DESLIGADO		
Padrões à prova de água	.	IP66(IEC-60529)	IP66(IEC-60529)
Local da operação	Interno	Interno/Externo	Interno/Externo
Temperatura de operação	-10°C ~ +50°C	-50°C ~ +50°C	-50°C ~ +50°C
Umidade de operação	UR inferior a 90%		
Tensão de entrada	CA 24V ±10%		
Consumo de energia	Máx. de 12W	Máx. de 45W	Máx. de 45W
Dimensões externas (Φ×D)	Φ154×150mm	Φ165×165mm	Φ200×203mm
Peso	Aprox. 1,0 Kg	Aprox. 1,8 Kg	Aprox. 2,4 Kg

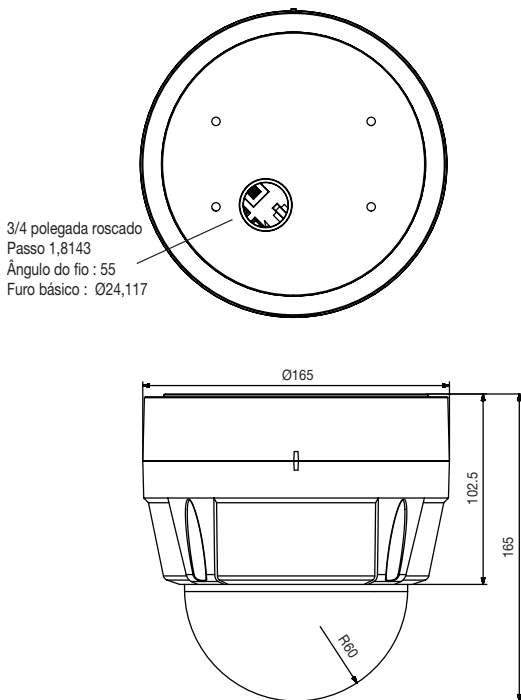
DIMENSÕES

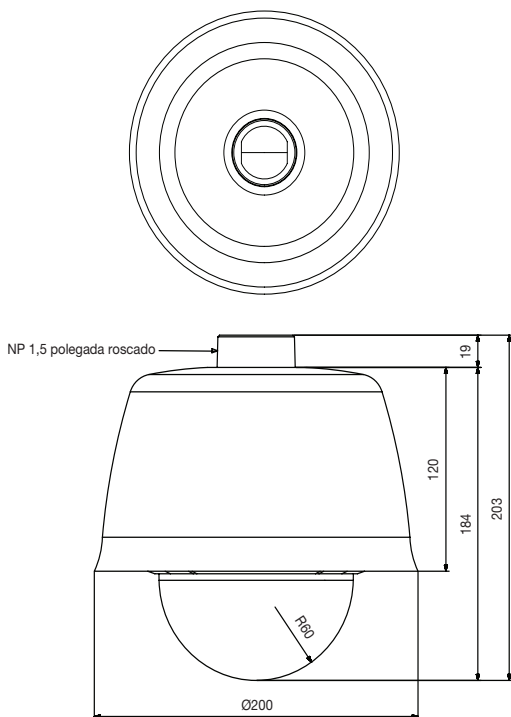
SCP-3120

(Unidade: mm)



SCP-3120V





DECLARATION OF CONFORMITY

Application of Council Directive(s)	2004/108/EC
Manufacturer's Name	SAMSUNG TECHWIN CO., LTD
Manufacturer's Address	SAMSUNG TECHWIN CO., LTD 42, SUNGJU-DONG CHANGWON-CITY, KYUNGNAM, KOREA, 641-716
European Representative Name	
European Representative Address	
Equipment Type/Environment	Speed Dome Camera
Model Name	SCP-3120/3120V/3120VH
Beginning Serial NO.	C59A
Conformance to	EN 55022 : 2006 EN 50130-4 : 2003

We, the undersigned, hereby declare that the equipment specified above conforms to the above Directive(s).

Manufacturer	SAMSUNG TECHWIN CO., LTD	Legal Representative in Europe
Signature		Signature
Full Name	BONJENG GU	Full Name
Position	QUALITY CONTROL MANAGER	Position
Place	CHANGWON, KOREA	Place

memorando



REDE DE VENDAS

• **SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.**

Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
TEL : +82-70-7147-8740~60 FAX : +82-31-8018-3745

• **SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.**

1480 Charles Willard St, Carson, CA 90746, UNITED STATES
Tol Free : +1-877-213-1222 FAX : +1-310-632-2195
www.samsungcctvusa.com

• **SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.**

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business
Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com

www.samsungsecurity.com