

MINI SPEED DOME CAMERA

MANUAL DO USUARIO

Aplicado no teto, parede e locais fixos.

Obrigado por adquirir nosso produto

Atenção: Leia atentamente as instruções antes de instalar o produto

Informações de segurança



Cuidado

Risco de choque elétrico
Não abra



CUIDADO: CONSULTE PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELETRICO, NÃO RETIRE A TAMPA TRASEIRA.
SERVIÇO DE USUARIO EM PEÇAS E CABOS INTERIORES CONSULTE AS PEÇAS QUALIFICADAS.



Este símbolo de relâmpago com ponta de seta se destina alertar o usuário de não-isolamento "Tensão perigosa" dentro do produto que pode ser de magnitude suficiente para constituir risco de choque elétrico.



Este ponto de exclamação se destina alertar o utilizador para presença de informações de operação e manutenção importantes no aparelho.

Perigo

Para evitar danos que podem resultar em incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho em contato direto com a chuva ou ambiente úmido.

Perigo

1. Certifique-se de usar somente o adaptador padrão que é especificado. Usando qualquer outro adaptador pode causar incêndio, choque elétrico ou danos ao produto.
2. Ligar o cabo incorretamente ou trocar a bateria pode causar explosão, incêndio, choque elétrico ou danos ao produto.
3. Não ligue várias câmeras em um único adaptador. Exceder a capacidade anormal pode causar geração de calor ou fogo.
4. Firmemente conectar o cabo de alimentação à tomada. Uma conexão mal feita pode causar incêndio.
5. Ao instalar a câmera, prenda-a com firmeza e segurança. A queda da câmera pode causar incêndio pessoais.
6. Não coloque objetos condutores (por exemplo, chaves de fenda, moedas, objetos de metal, etc) ou recipientes com água no topo da câmera. Isso pode causar danos pessoais causados por incêndio, choque elétrico, ou um objeto em queda.
7. Não instale o aparelho em locais úmidos, com poeira ou fuligem. Isso pode causar incêndio ou choque elétrico.
8. Se algum odor diferente ou fumaça vindo da unidade, pare de usar o produto. Nesse caso, imediatamente desligue a fonte de alimentação e contacte o centro de serviço. O uso contínuo de tal condição possa causar incêndio ou choque elétrico.

9. Se produto não funcionar normalmente, contacte o centro de assistência mais próximo. Nunca desmonte ou modifique deste produto de qualquer maneira. (VTV Digital não se responsabiliza por problemas causados por modificações não autorizadas ou tentativa de reparo.)

10. Ao limpar, por favor, não derrame gotas nos componentes do produto, caso contrário pode causar um incêndio ou choque elétrico.

Informação de segurança

Perigo

1. Não deixe cair objetos no produto ou aplicar um choque forte para isso. Manter longe de um local sujeito a vibração excessiva de interferência magnética.
2. Não instale em um local sujeito a altas temperaturas (acima de 50 °C), a baixa temperatura (abaixo de -10 ° C), umidade ou alta. Isso pode causar incêndio ou choque elétrico.
3. Se você quiser transferir o produto já instalado, não se esqueça de desligar a energia e então mover ou reinstalá-lo.
4. Retire da tomada quando o ambiente não estiver trovejando. Caso contrário, isso pode causar incêndio ou danos ao produto.
5. Mantenha-o fora da luz solar direta e de fontes de calor. Pode provocar um incêndio.
6. Instale-o em um local com boa ventilação.
7. Evite apontar a câmera diretamente para objetos extremamente brilhantes como o sol, pois isso pode danificar o sensor de imagem CCD.
8. O aparelho não deve ser exposto a pingos ou salpicos e objectos cheios de líquido, como vasos, deve ser colocada sobre o aparelho.
9. A ficha principal é usado como um dispositivo de desconexão e deve estar pronto a qualquer momento.

Instruções importantes de segurança

1. Leia estas instruções.
2. Guarde estas instruções.
3. Observe todas as advertências.
4. Siga todas as instruções.
5. Limpe apenas com pano seco.
6. Não bloqueie as aberturas de ventilação, instalação de acordo com as instruções do fabricante.
7. Não instale perto de quaisquer fontes de calor como radiadores, aquecedores ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
8. Não anule a segurança do plug polarizado ou aterrado. Um plug polarizado tem duas lâminas com um largo que o outro. Um plugue aterrado tem dois pinos e um terceiro pino de aterramento. A ampla lâmina ou o terceiro pino é fornecido para sua segurança. Se a ficha fornecida não encaixar na sua tomada, consulte um eletricitista para substituição da tomada obsoleta.
9. Proteja o cabo de alimentação de pisadelas ou apertos, especialmente nas fichas, recipientes e ponto onde eles saem do aparelho.
10. Utilize apenas ligações / acessórios especificados pelo fabricante.
11. Usar apenas com estante, tripé, suporte ou mesa especificada pelo fabricante ou vendidos com o aparelho.
12. Desligue o aparelho quando o cartão é usado. Tenha cuidado ao mover o conjunto carrinho / dispositivo para evitar danos provocados por quedas.
13. Consulte toda a assistência a peças de serviço qualificado. A manutenção é necessária quando o aparelho tiver sido danificado de qualquer forma, como cabo de alimentação ou plug estiver danificado, um líquido tenha sido derramado ou objectos terem caído para dentro do aparelho, o aparelho tenha sido exposto à chuva ou umidade, não funcionar normalmente, ou se foi descartada.



Índice

Introdução	
Funções	4
Produtos e acessórios	5
Nome de peças e funções.....	9
Instalação	
Configurar DIP Switch.....	10
Instalação interna	13
Cabo	15
Operação	
Verificação antes operação	17
Função Preset e Pattern	17
Menu inicial OSD	17
Preset reservado	17
Preset	18
Swing	19
Pattern	19
Grupo	19
Outras funções	19
Tela principal do OSD	20
Como utilizar o menu OSD	
Regras gerais da operação do menu	21
Menu	21
Configuração	21
Configuração de mascara	22
Camera	22
Movimento	23
Preset	24
Swing	26
Pattern	26
Grup	27
Inicializar sistema	28
Especificações	
Especificações	30
Dimensão	31

Introdução

Funções

Especificações da camera

- Sensor CCD : 1/4 CCD
- Zoom: x10 Zoom Optico, x10 Zoom Digital (Max X 100 Zoom)
- Função Day & Night
- Modo foco: Auto-Foco / Foco Manual / Foco Semi-Auto.
- Independente ou características gerais da cameras na operação do preset.

Funções Pan/Tilt

- Max.360/sec alta velocidade movimento Pan/Tilt
- Utilizando tecnologia Vector, Movimento Pan/Tilt são realizados em um caminho mais curto. Como resultado, o tempo para atingir ponto de vista é reduzido drasticamente e as de vídeo no monitor é muito natural para assistir..
- Para operação usando um controle, uma vez que a velocidade lenta 0.05%/seg pode ser alcançado, é muito fácil para localizar e ver o alvo alcançado. Além disso, é fácil mover a camera para uma desejada posição com pan e zoom proporcional ao movimento de inclinação.

Preset, Pattern, Swing, Grupo, Privacidade

- MAX. 127 Presets são transmitidos e caracterizados de cada pré-ajuste para ser configurado de forma independente, como Balanço de Branco, Auto Exposição, etiquetea e assim por diante.
- Máx. 8 Swing pode ser armazenado. Isso permite que a câmera pode mover repetidamente entre duas pré-posições com a velocidade designada pelo operador .
- Máx. 4 ° Patten podem ser gravadas e executados. Isso permite que a câmera acompanhe uma trajetória de vigilância, tanto quanto possível, que são gravados pelos operadores de movimento do joystick.
- Máx. 8 Grupos podem ser armazenados. Para compor uma trajetória de vigilância, o grupo pode ter no máximo. 20 entidades de Preset / Padrão / funções do Grupo. Este permite que a câmera mova uma combinação defunções de forma repetitiva.
- Máx. 4 máscaras são ajustáveis de forma independente para proteger a zona de privacidade. A máscara é de tamanho arbitrário retangulares podem ser configurados qualquer localização no espaço da vista.

PTZ(Pan/Tilt/Zoom)

- Comunicação RS-485, max. 255 câmeras podem ser controladas ao mesmo tempo.
- Pelco-D / Pelco-P, o protocolo pode ser selecionado como um protocolo de controle na atual versão do firmware.

OSD(Menu)

- Menu OSD é fornecido para exibir o status da câmera e configurar as funções interativamente.
- A informação, tais como identificação da câmera / Pan Tilt / Zoom / Direção, Alarme Entrada e Saída, Data / tempo, temperatura e corrente preset podem ser exibidas na tela.

Presets reservado para fins especiais

- As características da câmera pode ser configurada facilmente e diretamente com pré-reservados, que não entraram em menu.No OSD mais informações, consulte o "Seção Preset" neste manual.

Introdução

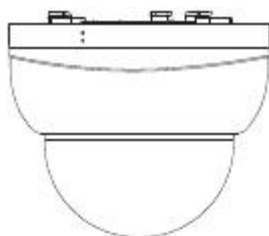
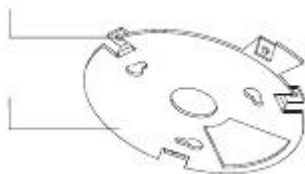
Produtos e acessórios

Produtos e acessórios

● Produto principal

Parafuso de teto diametro: Ø4.5mm

Suporte de teto(Instalação)



Corpo principal

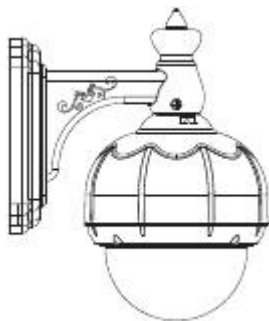
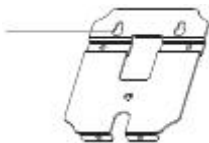
Introdução

Produto e Acessórios

□ Produto e Acessórios

- Montagem na parede

3 orifícios Ø 6mm



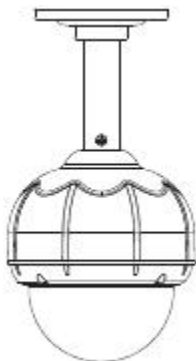
Corpo principal

Introdução

Produto e Acessórios

Produto e Acessórios

- Suporte pendurado



Corpo principal

Introdução

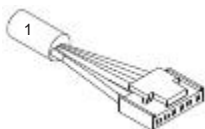
- Acessorios



Manual



Parafuso e bucha plastico (3Pcs)



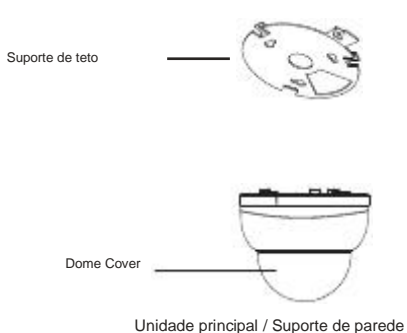
1: Cabo BNC



Adaptador

Introdução

Nome das peças e funções



Video Saída de cabo / Alarm Saída de cabo



Traseira do menu principal

- Suporte de teto
É usado para instalar a câmera diretamente no teto. Depois de separar a cobertura, depois anexar este diretamente no teto. A câmera deve ser reunido na última fase.
Não use este suporte na instalação da câmera em parede.
- Dome Cover
- Não remova proteção de vinil da tampa da cúpula
Antes de terminar todo o processo de instalação para Proteger a cúpula de arranhões ou poeira.

- Video/Cabo de alarme
Quando você quiser instalar a câmera na superfície de teto rígido, você precisa lidar com o cabo pela lateral da cúpula. Neste caso, quebrar a parede lateral para passar o cabo através do duto de cabos.



- Ligue o vídeo, comunicação, energia e cabo de alarme corretamente.

Instalação

Configuração chaveamento

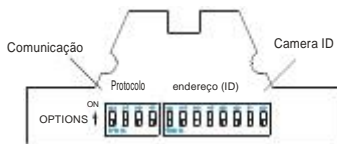
Antes de instalar a câmera, você deve definir o chaveamento para configurar a taxa de transmissão, e protocolo de comunicação.

Modo de chaveamento

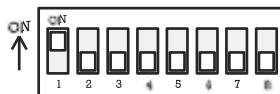
- ① Solte o parafuso B segundo o corpo principal, rotação anti-horário a tampa exterior da do corpo principal.



- ② Retire a tampa exterior, coloque o interruptor DIP.



Configuração Camera ID



- Número de identificação da câmera é definida usando números binários, exemplo é mostrado abaixo.

Endereço	SW pin#							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	on	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	on	off	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

Instalação

Endereço	SW pin#							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	on	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	on	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	on	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
Address	SW pin#							
	1	2	3	4	5	6	7	8
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
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

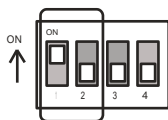
Endereço	SW pin#							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	on	off	off	off	off	off	off	off
2	off	on	off	off	off	off	off	off
3	on	on	off	off	off	off	off	off
4	off	off	on	off	off	off	off	off
5	on	on	on	off	off	off	off	off
6	off	on	on	off	off	off	off	off
7	on	on	on	off	off	off	off	off
8	off	off	off	on	off	off	off	off
9	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
Address	SW pin#							
	1	2	3	4	5	6	7	8
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
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

Instalação

Endereço	SW pin#							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	on	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	off	off	off	off	off

- O ID é 0 a 255. Não use 0 como ID da câmera.
- O padrão de fábrica de identificação da câmera é de 1.
- Se você quiser controlar uma determinada camera, deve coincidir com ID da câmera.

Configuração do protocolo de comunicação



- Selecione o protocolo com seu respectivo chaveamento para comunicação.

Endereço	SW pin#							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	on	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

- Se você deseja controlar usando DVR ou controlador P / T, seu protocolo deve ser idêntico ao da câmera. Caso contrário, você não pode controlar a câmera.
- Se você mudou o protocolo da câmera, alterando DIP S / W, a mudança será efetiva após a reiniciar a câmera.
- Protocolo padrão é " Pelco-D , 2400 bps".
Protocolo padrão é " Auto protocolo" .

Configuração de taxa de transmissão

ON
↑



- Os pinos 3 e 4 são apenas para fornecedor, não alterar seu estado original. Pode não obter um resultado adequado no funcionamento.

● Pino3 PAL / NTSC seleção do sistema de câmera
⊙ Não altere esta configuração.

● Pino 4 O padrão de fábrica é o estado desligado. Este pino é usado para o firmware do sistema atualização. Não altere essa PIN.

Instalação

Instalação Interna

Instalação utilizando superfície do teto.

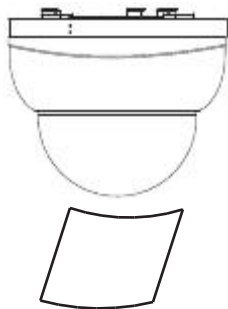
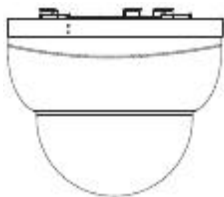
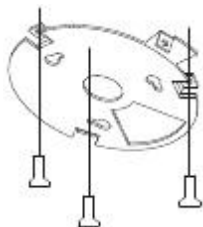
① Superfície do parafuso para montagem de teto com 3 parafusos.

② Colocar parte inferior do corpo à superfície do suporte de montagem. O cabo deve ser devidamente encaixado no buraco do suporte ou da parte inferior do corpo

③ Tenha certeza do local mais a direita do corpo como mostra a figura. Pressione a cúpula e gire sentido horário até que o pino fique mais localizado a esquerda do encaixe para uma melhor fixação durante a sua instalação

④ Aperte o parafuso de travamento A, tirar a protecção vinil da cúpula de cobertura.

□

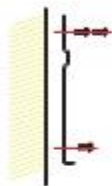


Instalação

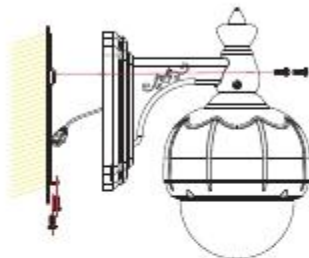
Instalação Interna

Montagem na parede de instalação

- ① □ Corrija a placa pendurada na parede com três parafusos.

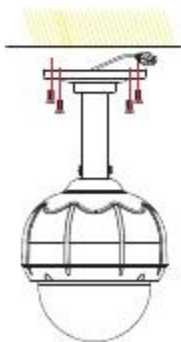


- ② Ligue a saída do dome, então aperte o parafuso e cúpula na placa pendurada com quatro parafusos fixos.



Suporte pendente de instalação

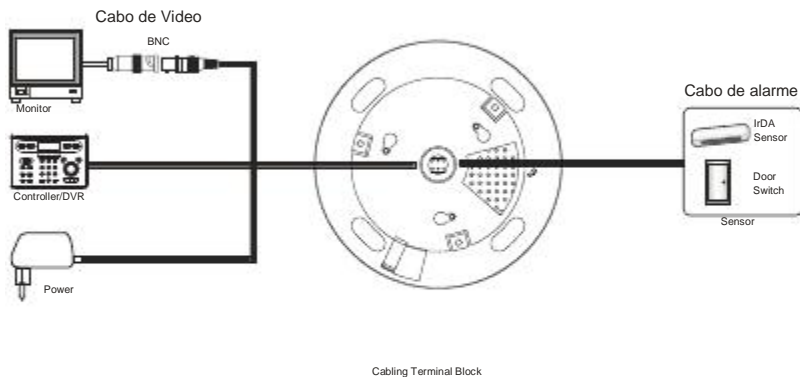
- ③ Ligue a saída do dome, em seguida, fixar a cúpula com quatro parafusos.



Instalação

CABEAMENTO

□ Cabeamento



□ Conexão de energia

- Por favor, verifique a capacidade de tensão e corrente de potência nominal com cuidado. A potência nominal é indicada na parte de trás da unidade principal.

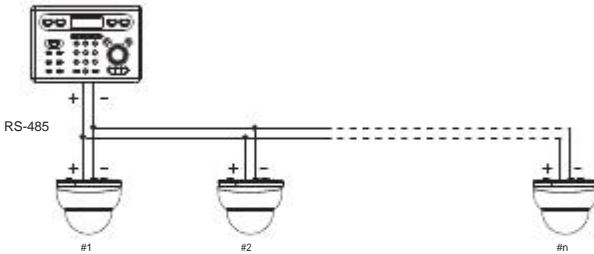
Fonte de alimentação	Entrada de energia	Consumo
DC 12V	DC 9 ~ 12V	Interno : 0.6A Externo : 1.5A

Instalação

Comunicação RS-485

- Para o controle PTZ, ligar o teclado ao DVR. Para controlar várias câmeras ao mesmo tempo, RS 485 communication linhas deles é conectado em paralelo como mostrado abaixo.

Mesa controladora/DVR

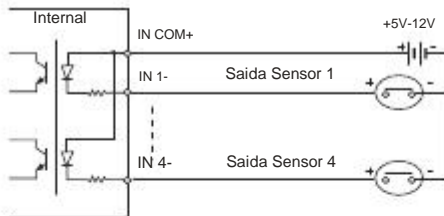


Conexão de vídeo

- Conexão com cabo coaxial BNC

Conexão entrada de alarme

- Entrada de sensor



Antes de ligar os sensores, verifique a tensão e o tipo de sinal de saída do sensor. Os tipos de sensores são divididos em coletor aberto e Saída de tensão, em geral, os cabos devem ser feitos corretamente após considerar estes digitados.

Se você quiser usar alarme de entrada, os tipos de sensores deve ser selecionado no menu OSD. Os tipos de sensores são Normal Aberto e Normal Fechado. Se o tipo de sensor não está marcado corretamente, o alarme pode ser ativado reversamente.

Sinal	Descrição
IN COM+	Conectar(+)cabo de energia do sensor para a porta como mostra o circuito acima.
IN1-,IN2-,IN3-,IN4-	Conectar saída do sensor para cada porta como mostra o circuito acima

Normal aberto (N.O)	Saída de voltagem é alta quando sensor está ativado
Normal fechad (N.C)	Saída de voltagem é baixa quando sensor está ativado.

Operação

Verificar pontos antes da instalação

- Antes de ser aplicado, verifique os cabos cuidadosamente.
- A identificação da câmera do controlador deve ser idêntico ao da câmera para ser controlado. A ID da câmera pode ser verificada no Sistema de Informação de Menu OSD.
- Se o controlador suporta múltiplos protocolos, o protocolo deve ser alterado para combinar com o da câmera.
- Se você mudou o protocolo da câmera alterando interruptor DIP, a alteração entrará em vigor após a reinicialização da máquina.
- Desde o método de operação podem ser diferentes para cada controlador disponíveis, consulte o manual do seu controlador se a câmera não pode ser controlada corretamente. Operação deste manual baseia-se no padrão da Pelco

PRESET e PATTERN

Função pré-verificação

- Veja como funciona Preset, Grupo Swing e Padrão de função com o controlador ou DVR com antecedência para funcionar plenamente quando a câmera usando o controlador ou DVD. (Consulte para o seu sistema de teclado manual)
- Se o controlador ou DVR tem nenhum botão padrão ou função, usar teclas de atalho com números predefinidos. Para obter mais informações, consulte o "Reservado Preset" neste manual.
- Consulte a tabela a seguir quando se utiliza padrão protocolo Pelco.

< r Preset>	Entrada [Preset] e pressione botão [Preset] .
<Ajustar Preset>	Entrada [Preset] e pressione botão [Preset] por mais 2 segundos.
< r Pattern>	Entrada [Pattern] e pressione Botão [Preset] .
<Ajustar Pattern>	Entrada [Pattern] e pressione botão [Preset] por mais 2 segundos.

Iniciando menu OSD

- Função
Usando o menu OSD, Preset, Pattern, Swing, Grupo de alarme e função de entrada pode ser configurado para cada aplicação.
- Entrar no Menu
<Preset> [95]

PRESET RESERVADO

- Descrição
Alguns números predefinidos são reservados para dirigir acesso para as funções específicas no menu OSD. Estes comandos diretos pré fornece execução rápida de várias funções usando o teclado como controlador bem como simplificar a interface com o DVR e equipamentos IP
- Função
<Preset> [95] : Entrar no menu OSD
<Preset> [131~134] : Pattern 1 ~ 4
<Preset> [141~148] : Swing 1 ~ 8
<Preset> [151~158] : Group 1 ~ 8
<Preset> [170] : Ajustar Camera BLC para desligar
<Preset> [171] : Ajustar Camera BLC para ON
<Preset> [174] : Ajustar Camera Focus para AUTO
<Preset> [175] : Ajustar Camera Focus para MANUAL

Operação

SWING

<Preset> [176]	: Ajustar foco da Camera para SEMI - AUTO
<Preset> [177]	: Ajustar Day & Night para AUTO
<Preset> [178]	: Ajustar Day & Night para NIGHT
<Preset> [179]	: Ajustar Day & Night para DAY
<Preset> [190]	: Ajustar tela OSD para AUTO(Exceto mascara de privacidade)
<Preset> [191]	: Ajustar tela OSD para OFF (Exceto mascara de privacidade)
<Preset> [192]	: Configurar tela OSD para ON (Exceto mascara de privacidade)
<Preset> [193]	: Ajustar toda tela de mascara de privacidade para OFF
<Preset> [194]	: Ajustar toda tela de mascara de privacidade para ON

PRESET

Função

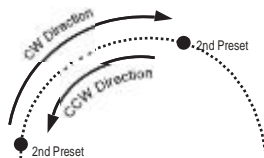
- Máx. 127 posições podem ser armazenadas como posição predefinida. O número programado pode ser atribuído 1-128. É note-se que pré-"95" é reservada para o início OSD menu. As características da câmera (ou seja, White Balance, Auto Exposição) pode ser configurada independentemente para cada predefinidos e são ajustados através do menu OSD. Rótulo deve ser branco e "Ajuste Camera" deve ser definido como "global" como padrão. Todos os personagens podem ser criada em menu OSD

Ajustar Preset

- <Ajustar Preset> [1~128]
- Ir Preset
- <Ir Preset> [1~128]
- Deletar Preset
- Para deletar Preset utilizar o menu OSD.

● Função

Ao usar a função Swing, você pode fazer câmera mover-se entre 2 posições predefinidas repetidamente. Quando a função Swing executado, movimentos de câmera a partir da pré-designado como o ponto 1 do pré-designado como o ponto 2 em CW (horário) direção. Em seguida, a câmera se move a partir do pré-designado como o ponto 2 para o pré-designado como o ponto 1 em direção CCW (sentido anti-horário).



No caso de o pré-designado como o ponto 1 é a mesma do pré-designado como o ponto 2, câmera gira em torno de seu eixo em 360° em CW (horário) direção e então ele se transforma em seu próprio eixo em 360° em CCW (C ounter-clockwise) direção. A velocidade pode ser criado a partir de 1° / seg a 180° / seg.

Ajustar Swing

- Para ajustar Swing, use menu OSD.
- Ir Swing
- Metodo1) <Ir Swing> [Swing NO.+10]
ex) Ir Swing 2 : <Ir Preset> [12]
- Metodo2) <Ir Preset> [Swing NO.+140]
ex) Ir Swing 2 : <Ir Preset> [142]
- Deletar Swing
- Para Swing, use menu OSD.

Operação

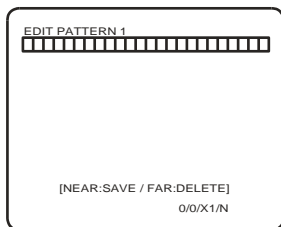
PATTERN

- **Função**
Padrão de função permite memorizar o caminho (a maioria caminho da curva) criado pelo controlador do teclado. Ao executar o padrão, o caminho memorizado pode ser reconstruída exatamente como ele memorizou sempre que necessário. 4 Os padrões são disponíveis e até 1200 comandos de comunicação podem ser armazenados em um padrão.

- **Ajuste Pattern**
Pattern pode ser criado por dois métodos como mostra abaixo.

Metodo 1) <Ajustar Pattern> [Pattern NO.]

Tela de edição pattern como mostra abaixo.



- Movimento por Joystick eo movimento pré-podem ser memorizados em um padrão.
- O tamanho da memória restante é exibido em andamento bar.

- Para guardar a gravação, pressione a tecla NEAR e cancelar, pressione a tecla FAR.

Metodo 2) Usando menu OSD:

Veja a seção "Como usar menu OSD".

Ir Pattern

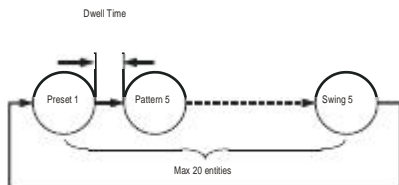
- Metodo 1) <Ir Pattern> [Pattern NO.]
ex) Ir Pattern 2 : <Ir Pattern> [2]
Metodo 2) <Ir Preset> [Pattern NO.+130]
ex) Ir Pattern 2: <Ir Preset> [132]

Deletar Pattern

- Usar menu OSD para deletar Pattern.
Quando o padrão é salvo ou executado, o PAN / TILT é operado com o modo Auto OFF Flip.

GROUP

- **Função**
A função de grupo permite a execução de seqüência de Presets, padrões e / ou Swings. Grupo máximo 8 ser armazenados. Cada grupo pode ter ação máximo de 20 entidades que possam ser alvo, percurso ou Swing. Tempo de espera significa que o intervalo de tempo entre as ações e é ajustável no menu. Além disso, há uma número de opção com a qual Preset velocidade, bem como do número de repetições do teste padrão e pode Swing ser criado.



- **Ajustar Grupo**
Usar o menu OSD para criar um grupo.
- **Ir Group**
Metodo1) <Ir Grupo> [Grupo No.+20]
ex) Ir Group 2 : <Ir Grupo> [22]
Metodo2) <Ir Preset> [Grupo No.+150]
ex) Ir Group 2 : <Ir Preset> [152]
- **Deletar grupo**
Usar o menu OSD para deletar.

Outras funções

- **Action Power Up**
Esta função permite retomar a última ação executada antes do desligamento. A maioria das ações tais como Preset, Pattern, Swing e do grupo são ações disponíveis para esta função, mas não são Jog disponível para continuar.
- **Auto Flip**
No caso em que o ângulo de inclinação chega ao topo da inclinação da órbita (90 °), módulo de zoom continuam se movendo para oppsite direção de inclinação (180 °) para manter o rastreamento targets.As logo zoom módulo passa através do topo de direção de inclinação (90 °) , a imagem deve ser invertida F automaticamente e aparece na tela. Se isso função é definido como OFF, a faixa de movimento de inclinação é de 0 ~ 90 °
- **Estacionamento Ação**
Esta função permite a localização da câmera posição específica automaticamente se desont operador

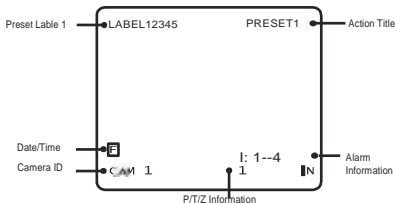
Operation

operar o controlador por um tempo. A Hora Park pode ser definida como um intervalo de 1 minuto e 4 horas.

- **Entrada de Alarme**
4 entradas de alarme são usados. Se um sensor externo é ativado, a câmera pode ser configurada para mover-se para posição predefinida correspondente. Note-se que o entrada mais recente alarme é eficaz se múltiplos sensores são ativado.
- **Máscara de Zona de Privacidade**
Para proteger a privacidade, MAX. 4 Máscaras de privacidade pode ser criado na posição arbitrária para esconder objetos, como janelas, lojas ou casa particular. Com esférico Sistema de coordenadas, poderoso Privacy Zone Máscara função é possível.
- **GERAL / Instalação de imagem especial**
WB (White Balance) e AE (Exposição Automática) pode ser configuradas independentemente para cada alvo. Não são dois modos de "modo geral" e "modo especial". O modo geral significa que a WB ou AE podem ser configurar totalmente e em simultâneo para todos os presets "ZOOM CAMERA SETUP" no menu. O modo especial significa que a WB ou AE podem ser configuradas de forma independente ou separadamente, para cada alvo em cada configuração predefinida menu. Cada WB Especial / valor AE deve ser ativado correspondentemente quando a câmera chega a cada pré-Local.
Durante a corrida, operação geral WB / AE valor deve ser aplicada. Todos WB Especial / AE valor não será alterado independentemente da alteração do valor geral WB / AE.
- **Semi-Auto Focus**
Este modo permite mudar o modo de focagem automaticamente a operação por operação. O foco manual modo é selecionado durante a operação predefinidas e Auto modo de foco é recuperado se jog operação é iniciada.
Durante a ação predefinida, em vez de focagem automática, dados armazenados foco manual quando ele é criado será aplicado logo que chega à câmera predefinida.
Isso é útil para obter imagem bem focada em um curto espaço de tempo.

- **Informação PTZ**
Atual Pan / Tilt ângulo em graus, zoom ampliação e uma direção da bússola.
- **Camera ID**
Camera atual ID(Endereço).
- **Título da ação**
A seguir são possíveis de ação e os seus títulos Significado.
"Ajustar PRESET x x x" Quando Preset x x x é gravado
"PRESET x x x" Quando obter a camera para preset
"PATTERN x" Quando Pattern x está em ação
"AUP x/PRESET XXX" Quando Swing x está em ação
"Indefinido" Quando alguma função indefinida é chamada.
- **PresetLabel**
O Selo armazenados por predefinição específica.
- **Inverter Imagem**
Mostra que as imagens estão invertidos pela Auto Função Flip.

OSD DISPLAY DA TELA PRINCIPAL

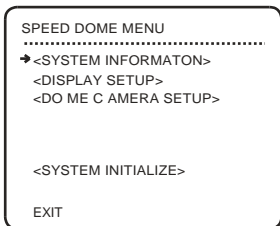


Como usar menu OSD

Normas Gerais para operar o Menu

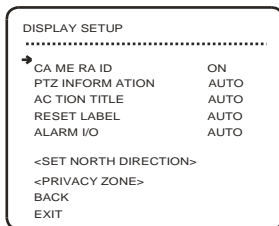
- O item do menu entre <> significa sempre tem sua sub-menu.
- Para todos os níveis de menu, para ir ao sub menu PERTO prima, ou Tecla ENTER.
- Para ir para o menu de um nível acima, pressione a tecla FAR.
- Para passar de itens para o item do menu, joystick uso em cima / baixo ou esquerda / direita.
- Para alterar um valor de um item, use as setas do joystick no controlador.
- Pressione PRÓXIMO ou a tecla ENTER para salvar os valores e Imprensa FAR para cancelar valores.

MENU PRINCIPAL



- **SISTEMA DE INFORMAÇÃO**
Mostra informações do sistema, como atual configurações de versão e de comunicação.
- **CONFIGURAÇÃO DISPLAY**
Activar / Desactivar do OSD na tela principal.
- **CONFIGURAR DOME CAMERA**
Configurar várias funções da câmera.
- **INICIALIZAR SISTEMA**
Inicializes system configuration and sets all dados para a configuração padrão de fábrica.

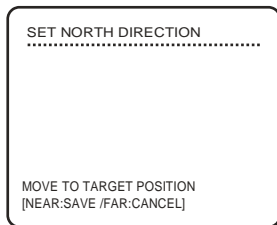
CONFIGURAÇÃO DISPLAY



Este menus define Activar / Desactivar da OSD na Tela Principal. Se um item está definido para ser AUTO, o item isdisplayed somente quando o valor de que ela seja alterada.

CAMERA ID	[ON/OFF]
PTZ	[ON/OFF/AUTO]
AÇÃO	[ON/OFF/AUTO]
PRESET	[ON/OFF/AUTO]
ALARME I/O	[ON/OFF/AUTO]

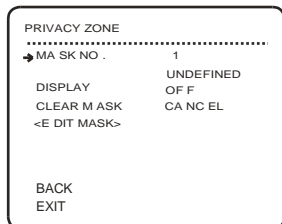
CONFIGURAÇÃO DIREÇÃO BUSSOLA



Definir NORTE para atribuir a direção da bussola como critério.Mover a camera e pressionar botão NEAR para salvar.

Como usar menu OSD

Configurar mascara de privacidade



Selecione area na imagem para aplicar mascara

● MASCARA NO.[1-4]

Selecione numero da mascara. Se a mascara selecionada já possui dados continuará com as mesmas configurações. Apresentará uma mensagem "Indefinido"

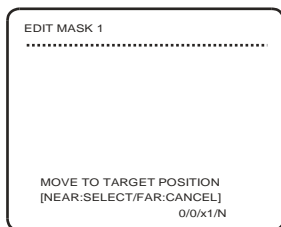
● DISPLAY [ON/OFF]

Define se a câmera faz shows máscara ou não em imagens.

● Limpar mascara [CANCEL/OK]

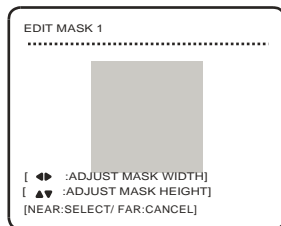
Deleta os dados da mascara selecionado

□ Configurar Zona de privacidade



Mover a câmera para a área da máscara. Em seguida, o menu para ajustar tamanho da máscara será exibida.

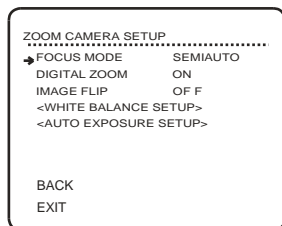
□ Ajustar tamanho da mascara



Ajusta tamanho da mascara. Utilize joystick ou botões de seta para ajustar o tamanho.

- ◀ ▶ (Left/Right) Ajusta largura.
- ▲ ▼ (Up/Down) Ajusta altura.

Configurar camera



Configurar a função principal do zoom da camera.

- Modo Foco [AUTO/MANUAL/SEMIAUTO]
Ajustando foco da câmera.

- SEMIAUTO

Este modo modo de foco trocas automaticamente entre o modo de focagem manual e foco automático modo. Modo de Foco Manual ativa em pré-funcionamento e modo de foco automático é ativado quando jog inicia a operação.

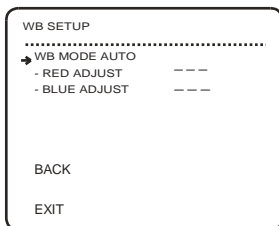
Como usar o menu OSD

Como o modo preset, o dado Focus dado é memorizado em cada preset com antecedência e câmera de chamadas de dados em correspondência com o foco presets logo câmera chega a uma predefinição.

- **DIGITAL ZOOM[ON/OFF]**
Define função de zoom digital para ON / OFF. Se este for OFF, zoom óptico de função, mas corre zoom pára de funcionar no fim do zoom óptico ampliação.

- **IMAGE FLIP [ON/OFF]**
Para exibir imagem ao contrario

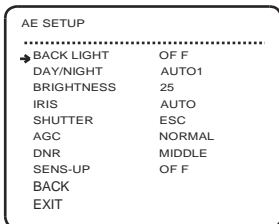
Balanço Branco



- **Modo WB [AUTO/MANUAL]**
No modo manual, Nivel vermelho e azul pode configurado.

- **AJUSTE VERM. [10-60]**
- **AJUSTE AZUL [10-60]**

AUTO EXIBIÇÃO



- **LUZ DE FUNDO [OFF/BAIXO/MÉDIO/ALTO]**
Ajustar compensação de luz
- **DAY/NIGHT [AUTO1/AUTO2/DAY/NIGHT]**
AUTO1 altera modo Day/Night mais rapido do que AUTO2.
- **BRILHO [0-100]**
Ajusta o brilho da imagem. Iris, Velocidade Shutter e Ganho são ajustados automaticamente correspondente ao valor.

- **IRIS [AUTO/MANUAL(0-100)]**
Se Iris for definido Auto, deve ter maior prioridade no ajuste da velocidade do SHUTTER e AE deve ser corrigidos.
Se iris for denido Manual, deve ter menor prioridade no ajuste AE, em comparação com outros.

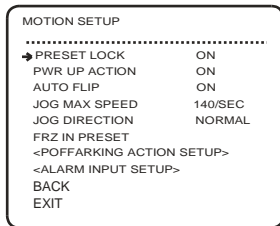
- **VELOCIDADE SHUTTER**
[ESC/A. Flicker/Manual(x128-1/120000 seg)]

- Se Iris é ajustado para Manual e velocidade shutter em ESC, velocidade Shutter deve ter prioridade maior. Se velocidade shutter é ajustado para A. Flicker, para Remove Flicker, velocidade Shutter deve ser ajustado 1/100 seg. para NTSC e 1/120 para PAL.

- **AGC [OFF/NORMAL/ALTO]**
Aumenta o brilho da imagem automaticamente em caso da luminosidade do ambiente for baixo.
- **DNR[OFF/BAIXO/MÉDIO/ALTO]**
Melhora as imagens de ruídos quando nivel de ganho de imagens é muito alto

- **SENS-UP [AUTO(2-128)/OFF]**
Aiva a função Slow Shutter quando a luminosidade da imagem (sinal) é muito escuro. É possível configurar o número Maximo de quadros empilhados uns sobre . pela função slow shutter

MOVIMENTO



Configure funções gerais do movimento Pan/Tilt.

- **TRAVA PRESET [ON/OFF]**
Essa função é feita para proteger os dados predefinido de substituições não autorizada. Se trava do Preset esta ativado, é impossivel criar ou deletar um preset, Auto Pan, Pattern e Grupo. Somente é possível ir para essa função. Para criar e deletar algumas funções do menu OSD
- **AÇÃO POWER UP [ON/OFF]**
Consulte a seção "Outras funções"

Como usar menu OSD

- AUTO FLIP [ON/OFF]
Consulte a seção "Outras funções"

- VELOCIDADE MAX. [ON/OFF]
Ajusta a velocidade máxima. Velocidade é inversamente proporcional à ampliação do zoom. Com zoom amplificado a velocidade da pan/tilt diminui.

- DIREÇÃO [INVERSO/NORMAL]
Se você ajustar para normal, a visualização na tela é movida na mesma direção. Se 'Inverso' esta selecionado, a visualização na tela é movida reversamente.

- CONGELAMENTO [ON/OFF]
No ponto inicial do movimento do preset, camera inicia congelamento na imagem do ponto inicial. Camera guarda a imagem do ponto inicial durante movimento do preset e não exibi as imagens que fica pre-definido durante movimento. Assim como a camera para no ponto final programado, camera começa a exibir imagens ao vivo que fica no final do pré-ponto
Esta disponibilidade da função dever diferentes dos modelos.

□ Configuração estacionamento

PARKING ACTION SETUP	
◆ PARK ENABLE	OFF
WATT TIME	00:10:00
PARK ACTION	HOME
BACK	
EXIT	

Se a opção estacionamento estiver habilitado, a camera funciona automaticamente se não houver o comando PTZ durante "Tempo de espera"

- ATIVAR ESTAC. [ON/OFF]
- TEMPO DE ESPERA [5 segundos ~ 4 horas]
O formato do tempo na tela "hh:mm:ss"
e pode ser alterado para 1 min.
- AÇÃO ESTAC [INICIAL / PRESET / PATTERN / Swing / GRUPO]

Ex) Se opção home estiver selecionado, a camera irá mover para a posição inicial quando não houver mais Movimento durante o "Tempo de espera"

□ Entrada de alarme

ALARM INPUT SETUP	
ALARM 1 TYPE	N.OPEN
ALARM 2 TYPE	N.OPEN
ALARM 3 TYPE	N.OPEN
ALARM 4 TYPE	N.OPEN
ALARM 1 ACT	NOT USED
ALARM 2 ACT	NOT USED
ALARM 3 ACT	NOT USED
ALARM 4 ACT	NOT USED
BACK	
EXIT	

Coincidir a entrada do sensor de alarme para uma única posição do Preset. Se o sensor externo está ativado, camera moverá para posição do preset correspondente quando é pré-definido.

- TIPO DE ALARME
[Normal ABERTO(N.O) / Normal FECHADO(N.C)]

Ajustar o tipo de entrada do sensor.

- ALARME
[NÃO USADO/INICIAL/PRESET 1~128/GRUPO 1~8, PATTERN1~4, GRUPO 1~4]

Para cada entrada de alarme, você pode usar a função de neutralização (Preset, Swing, Pattern e Grupo).

PRESET

PRESET SETUP	
◆ PRESET NO.	1
CLR PRESET	CANCEL
<EDIT SCENE>	
<EDIT LABEL>	LABEL123
CAM ADJUST	GE NERAL
BACK	
EXIT	

- Numero PRESET [1~128]

Se o preset selecionado já está definido, a camera moverá para posição pré-definida e características do preset tais como etiqueta e saídas de relé. Se a seleção do preset ao está definido irá apresentar uma mensagem "Indefinido".

Como usar o menu OSD

● EDITAR CENA DO PRESSET

Redefine a posição atual da cena pré-definida (PTZ).

● EDITAR ETIQUETA DO PRESSET

Editar etiqueta no monitor quando preset está executando. MAX. 10 alfanumericos são permitidos.

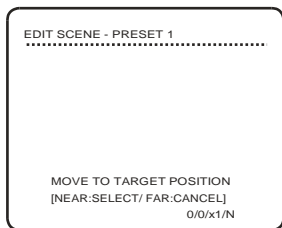
● LIMPAR PRESSET [CANCELAR/OK]

Deletar todos os dados atuais do preset.

● AJUSTAR CAMERA [GERAL/PRINCIPAL]

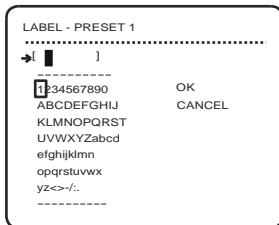
WB(Balanco Brnaco) e AE(Auto Exposição) pode ser ajustado independentemente para cada preset. Possui 2 modos, Global e Local. O Global significa que WB ou AE Podem ser ajustados globalmente para todos presets no menu CONFIGURAÇÃO DE CAMERA. O modo especial significa que WB ou AE podem ser configurados independentemente ou separadamente para cada preset no menu configuração de preset, Especial - valor WB/AE pode ser aplicado quando a camera chega no local do preset. Durante a operação, Geral - valor WB/AE deve ser aplicado. Especial - valor WB/AE não pode ser danificado pelos valores WB/AE geral. Se "Especial" está selecionado, Menu para ajustar WB/AE no monitor. O padrão é o GERAL.

□ Editando cena do preset



- Usando mesa controladora, mover camera para posição desejada
- Pressionand NEAR ou ENTER, salva dados atuais Do PTZ.
- Pressione FAR para cancelar.

□ Editar etiqueta do preset

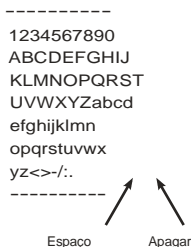


- Edições rótulo para mostrar no monitor quando a câmera chega em predefinições. No menu Editar Label, um reversoretangular é cursor. Assim que terminar alfabeto seleção, o cursor se move para o próximo dígito.



Posição do cursor atual

- Usando Esquerda/Direita/Acima/Baixo do joystick, Mova para um caracter adequado na lista como mostra abaixo. Para escolher o caracter desejado pressione botão NEAR ou ENTER.



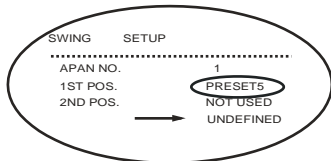
- Se você quiser usar o caracter em branco, escolha o caracter espaço (" "). Se quiser deletar caracter antes, use caracter apagar ("X").
- Se você concluir a edição da etiqueta, Mova o cursor para "OK" e pressione botão NEAR para salvar etiqueta. Para alterar os dados atuais mova o cursor para cancelar e pressione botãoNEAR.

Como usar menu OSD

Configurar SWING

SWING	SETUP
→ SWING NO.	1
1ST POS.	NOT USED
2ND POS.	NOT USED
SWING SPEED	30/SEC
CLEAR APAN	CANCEL
BACK	
EXIT	

- **NUMERO SWING** [1~8]
Selecione numero do Swing para editar. Se a seleção Swing não foi definida, "não utilizavel" é mostrado 1 posição e 2 posição.
- **1 Posição** [PRESET 1~128]
2 Posição
Configurar 2 posições para função Swing. Se o preset selecionado não está definido, "Indefinido" aparecerá Na figura como mostra abaixo..



Quando inicia a função Swing, mova a camera Da assinatura do preset como primeiro ponto para Preset assinado como Segundo ponto na direção CW (Clockwise). Então mova camera do preset assinado como Segundo ponto para o preset assinado como o primeiro ponto na direção CCW (Counterclockwise). No caso que o preset assinado como o primeiro ponto é o mesmo como preset assinado como o segundo ponto, camera gira em torno do seu eixo 360 em sentido horário e então ela gira sobre o seu eixo em 360 em sentido anti-horário.

- **VELOCIDADE PAN** [1°/seg~180°/seg]
Define a velocidade do balance a partir 1°/seg a 180° /seg.
- **LIMPAR PAN** [CANCELAR/OK]
Deleta os dados atuais do Swing

Configuração Pattern

PATTERN SETUP	
→ PATTERN NO.	1
CLR PATTERN	UNDEFINED
<EDIT PATTERN>	CANCEL
BACK	
EXIT	

- **NUMERO PATTERN** [1~4]
Selecione o numero do pattern a ser editado Se o numero do pattern não estiver definido, Aparecerá uma mensagem "Indefinido" na tela do pattern
- **LIMPAR PATTERN** [CANCELAR/OK]
Apaga os dados do pattern atual
- **EDITAR PATTERN** Inicializa a configuração do pattern.

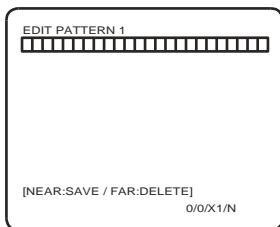
Editar Pattern

- ① Pelo Joystick, mova para posição inicial com zoom apropriado. Para iniciar pattern gravado, pressione "NEAR" ou "ENTER". Para sair desse menu, pressione "FAR".

EDIT PATTERN 1
.....
MOVE TO START POSITION
[NEAR:START/ FAR:CANCEL]
0/0/x1/N

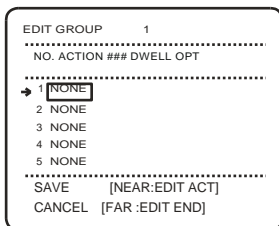
- ② Mova camera pela mesa controladora ou vá até função preset para memorizar a pasta (caminho da pasta) no pattern selecionado. O total do tamanho da memoria e o resto do tamanho é mostrado sob forma de barra. Maximo 1200 comandos de comunicação podem ser armazenados no pattern.

Como usar o menu OSD



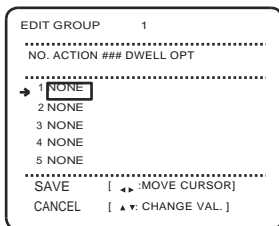
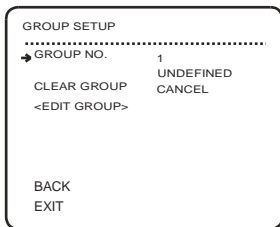
- ② Para salvar dados e sair, pressione NEAR ou ENTER. Para cancelar e deletar a gravação pressione tecla, FAR.

- ② Nota MAX. 20 função são permitido no Grupo. Mova cursor cima/baixo e pressione NEAR ou ENTER para configurar.



- ③ Configurar ação, tempo de permanencia e opções. Nota o item selecionado esta reverso. Mova cursor Esq./Dir. para selecionar o item e mova o cursor Cima/Baixo para alterar cada valor.

Configurar Grupo

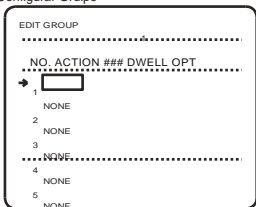


- Numero de Grupo [1-8]
Selecione o grupo para ser editado.
Se um numero de grupo selecionado não é definido, "Indefinido" acima será mostrado o numero do grupo.
Limpar Grupo [CANCEL/OK]
- Deletar os dados do grupo atual
EDITAR GRUPO Iniciar configuração do grupo.

Editar grupo

□

- ① Pressione NEAR ou ENTER na lista Configurar Grupo



SAVE
CANCEL

[NEAR:EDIT]

- Numero da ação.
[NENHUM/PRESET/SWING/PATTERN]
- Permanencia [1 second ~ 4 minutes]
Ajustar tempo de permanencia entre as funções..
- OPT
Opções. Representa velocidade do preset (2-360)
Quando preset esta selecionado. Deveria se o numero De repetição (1-255) quando Pattern ou Swing está selecionada para ação..

Como usar o menu OSD

- ④ Set up items such as Action, ###, Dwell and OPT.

```
EDIT GROUP 1
.....
NO. ACTION ### DWELL OPT
.....
1 PRESET 1 0:03 360
2 NONE
3 NONE
4 NONE
5 NONE
.....
SAVE [ ← :MOVE CURSOR]
CANCEL [ → :CHANGE VAL.]
```

- ⑤ Após terminar a configuração da ação, aperte botão "NEAR" ou "ENTER" para seguir proximo menu (Passo2).
○ Move cursor Cima/Baixo selecionar numero da ação e repetir passo② ~ passo④ editar o grupo selecionado.

```
EDIT GROUP 1
.....
NO. ACTION ### DWELL OPT
.....
→ 1 PRESET 1 00:03 360
2 NONE
3 NONE
4 NONE
5 NONE
.....
SAVE [NEAR :EDIT ACT]
CANCEL [FAR :EDIT END]
```

- ⑥ Após terminar a configuração da ações, Aperte botão FAR para sair. Então o cursor deve ser movido para "SAVE", Aperte "FAR" ou "ENTER" para salvar os dados.

```
EDIT GROUP 1
.....
NO. ACTION ### DWELL OPT
.....
1 PRESET 1 00:03 360
2 NONE
3 NONE
4 NONE
5 NONE
.....
→ SAVE
CANCEL
```

Inicializando sistema

```
SYSTEM INITIALIZE
.....
→ CLEAR ALL DATA NO
CLR DISPLAY SET NO
CLR CAMERA SET NO
CLR MOTION SET NO
CLR FUNCTION SET NO
REBOOT CAMERA NO
REBOOT SYSTEM NO

BACK
EXIT
```

- Limpeza de todos dados
Deletar todos os dados de configuração como mostra figura acima.
- Ajustar limpeza do display
Configuração inicial do display.
- Ajustar limpeza da camera
Configuração inicial da camera.
- Ajustar limpeza do movimento
Configuração inicial de movimento.
- Ajustar limpeza da camera
Deletar dados preset, Dados Swing, Dados Pattern ,Dados Grupo e Dados Agendamento.
- Reiniciar camera
Reiniciar o modulo de zoom da camera.
- Reiniciar sistema
Reiniciar a mini speed dome.

Como usar o menu OSD

□ Tabela de configuração inicial

Display	
Camera ID	ON
Informação PTZ	AUTO
Título	AUTO
Etiquete preset	AUTO
Alarme I/O	AUTO
Data/Tempo	ON
Temperatura	CELSIUS
Direção norte	Pan 0°
Zona privacidade	Undefined

Movimento	
Preset Bloqueado	OFF
Power Up	ON
Auto Flip	ON
Max Velocidade	120°/sec
Direção	NORMAL
Congelar no Preset	OFF
Estacionamento	OFF
Alarme I/O	OFF

Comunicação	
Protocolo	AUTO
Taxa de transmissão	9600

Camera Configuration	
Foco	SEMAUTO
Zoom Digital	ON
Inverção	OFF
Balanço branco	AUTO
Luz de fundo	OFF
Day/Night	AUTO1
Brilho	25
IRIS	AUTO
Shutter	ESC
AGC	NORMAL
DNR	MIDDLE
SENS-UP	OFF

Dados de funções	
Preset 1~128	Indefinido
Swing 1~8	Indefinido
Pattern 1~4	Indefinido
Grupo 1~8	Indefinido
Agendamento 1~7	Indefinido

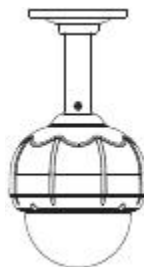
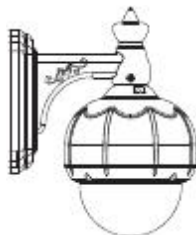
Especificação

Especificação

Modelo		
Sistema de sinal de vídeo		NTSC
		PAL
Camera	CCD	1/4" CCD
	Max. Pixels	811(H) x 508(V)410K
	Effective Pixels	768(H) x 494(V)380K
	Linhas	520 linhas(Color), 570 linhas(P/T)
	Relação s/n	50 dB (AGC Off)
	Zoom	X 10 Optical zoom, x 10 Digital zoom
	Distancia Focal	F1.8, f=3.8-38mm
	Min. illumination	0.7 Lux(Color) / 0.02 Lux (B/W), 50 IRE
	Day & Night	Auto / Day / Night(ICR)
	Foco	Auto / Manual / SemiAuto
	Iris	Auto / Manual
	Velocidade	x128 - 1/120000 sec. Anti Flicker
	AGC	Normal / Alto / Off
	Balanco	Auto / Manual(Vermelho, Azul Ganho Ajustavel)
	BLC	Baixo / Medio / Alto / Off
DNR	Baixo / Medio / Alto / Off	
Pan/Tilt	Alcance	Pan : 360° (Endless) Tilt :180°(Auto-Flip), 95° (Normal)
		Preset : 360°/sec
	Velocidade Pan/Tilt	Manual : 0.05-360 /sec(proportional to zoom) Swing : 1-180°/sec
	Preset	127 Preset (Etiqueta, Configuração de imagem camera)
	Pattern	4 Pattern, 1200 comando(aproximadamente 5 minutos)/Pattern
	Swing	8 Swing
	Grupo	8 Grupo (20 ações por grupo)
	Outras funções	Auto Flip, Auto Parking, Power Up Action etc.
Comunicação	Comunicação	RS-485
	Protocolo	Pelco-D, Pelco-P
	Zona privacidade	4 Zonas
	OSD	Menu / PTZ etc
	Energia	Interno: DC 12V / 0.6A Externo: DC 12V / 1.5A
	Suporte de teto	Dome: Φ107mm
		dimensão: Φ150.00 x 133.00(H)mm
	Suporte de parede	Dome: Φ107mm
		dimensão: L198.25 x 235.30(H)mm
	Suporte pedestral	Dome: Φ107mm
		dimensão: Φ120.00 x 263.40(H)mm
	Peso suporte teto	- 1.2Kg
Peso suporte parede	-1.5Kg	
Peso suporte pedestral	-1.2Kg	
Temperatura	Interno: 0°C ~ 40°C	
	Externo: -10°C ~ 50°C	

Aparência

● Unidade principal



Interno

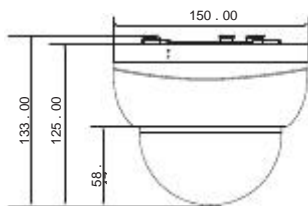
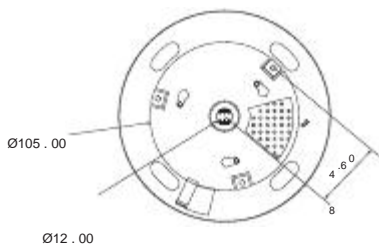
* Especificações desse produto podem ser sujeito a modificações sem previo aviso.

** Verificar a capacidade de tensão e corrente de potência nominal com cuidado.

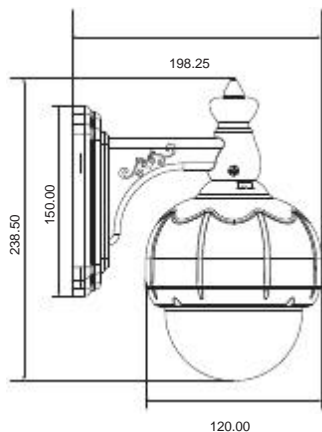
Especificação

DIMENSÃO

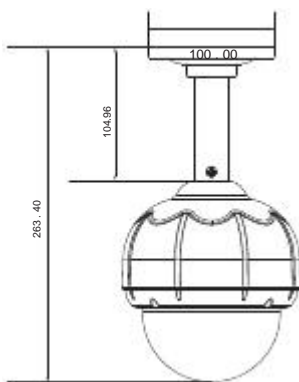
Unit (mm)



Suporte de Teto



Suporte de parede



Suporte de pedestral

Descartando corretamente este produto (resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos)

(Aplicável na União Europeia e outros países europeus com sistema de coleta)

esta sendo feito sobre os acessórios do produto ou a literatura indica que o produto e seus componentes eletrônicos como (e. g carregador, auriculares, cabo USB) não deve ser descartado como lixo doméstico no final de sua utilização. Para evitar possíveis danos ao ambiente ou à saúde humana na coleta de resíduos depositados, separe esses itens de tipos de resíduos para reciclá-los e promover a reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar fabricante ou distribuidor, onde foi adquirido este produto, ou seu local do governo, para obter detalhes sobre onde e como eles podem levar esses itens para ambiente seguro.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e verificar os itens e condições de contrao da compra. Este produto e seus acessórios eletrônicos não deve ser misturado com outras atividades comerciais resíduos destinados a eliminação.