



MANUAL DO USUÁRIO

CAMERA SPEED DOME AHD



O símbolo do raio com ponta de seta se destina a alertar o usuário sobre a presença de “tensão perigosa” não-isolada dentro da caixa de proteção da unidade que pode ser de magnitude suficiente para constituir um risco de choque elétrico a pessoas.



O símbolo do ponto de exclamação se destina a alertar o usuário sobre a presença de instruções de operação e manutenção (reparos) importantes na literatura que acompanha a unidade.

● **Importantes Instruções de Segurança**

1. Leia as Instruções

Leia todas as instruções de segurança e operação antes de utilizar esta unidade.

2. Guarde as instruções

Guarde estas instruções para consulta futura.

3. Conexões / Acessórios

Não utilize conexões ou acessórios exceto os recomendados pelo fabricante da unidade, já que eles podem causar perigos, danos ao produto ou cancelar a garantia.

4. Instalação

Não coloque ou instale esta unidade em ou sobre um local instável ou com suporte inadequado. O produto inadequadamente instalado poderá cair, causando sérios ferimentos a crianças ou adultos, e danos ao produto. Utilize somente com um dispositivo de montagem recomendado pelo fabricante, ou vendido com a unidade. Para assegurar a montagem adequada, siga as instruções do fabricante e utilize somente acessórios de montagem recomendados pelo fabricante.

5. Fonte de Alimentação

Esta unidade deve ser operada somente com a fonte de alimentação indicada.

● **Precauções**

■ Operação

- Antes de utilizar, certifique-se de que a fonte de alimentação e outros dispositivos estejam adequadamente conectados.
- Ao operar, se uma condição anormal ou defeito for observado, interrompa o uso da câmera imediatamente e entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada.

■ Manipulação

- Não desmonte nem viole as partes localizadas na parte interna da câmera.
- Não deixe cair nem submeta a câmera a choques e vibrações já que isto pode danificar a câmera.
- Devem ser tomados cuidados quando a tampa transparente do dome for limpa. Especialmente, tenha uma atenção especial quanto a riscos e poeira, o que poderá deteriorar a qualidade da sua câmera.

■ Instalação e Armazenamento

- Não instale a câmera em áreas de temperatura extrema, que excedam a faixa permitida.
- Evite instalar esta unidade em locais onde a radiação esteja presente.
- Evite instalar esta unidade em locais onde existam campos magnéticos fortes e sinais elétricos.

Evite instalar esta unidade em locais onde a câmera possa estar sujeita a vibrações fortes.

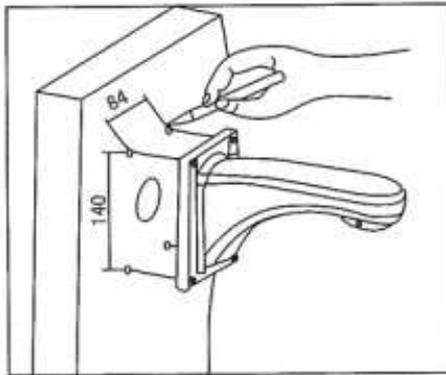
ÍNDICE

1.	INSTALAÇÃO	4
2.	CONEXÕES	5
3.	INICIALIZAÇÃO	5
4.	FUNÇÕES BASICAS	6
4.1.	FUNÇÕES ESPECIAIS (ATALHOS).....	6
4.2.	TELA DE CONGIGURAÇÕES	7
5.	MENU OSD	7
5.1.	INFORMAÇÃO DO SISTEMA.....	7
5.2.	DOME	8
5.2.1.	COMUNICAÇÃO (COMM)	8
5.2.2.	IR DISPLAY	9
5.2.3.	GUARD TOURS	9
5.2.4.	A-B SCAN.....	10
5.2.5.	PAN SCAN	10
5.2.6.	PARK ACTION	11
5.2.7.	PRIVACY ZONE	11
5.2.8.	ALARM (OPCIONAL)	12
5.2.9.	ADVANCED.....	12
5.3.	CAMERA	13
5.4.	LANGUAGE.....	13
5.5.	DISPLAY	14
5.6.	RESET	15
6.	INFORMAÇÕES.....	16
6.1.	ATENDIMENTO	16
6.2.	CERTIFICADO DE GARANTIA.....	16

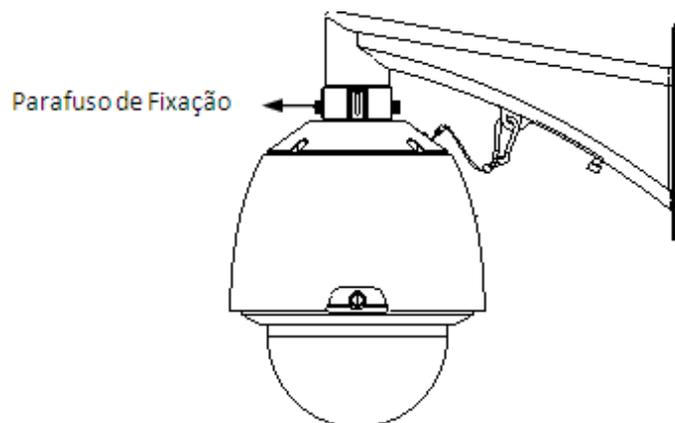
1. INSTALAÇÃO

A Câmera Speed Dome AHD deve ser instalada em uma parede rígida, cuja espessura seja suficiente para instalação dos parafusos (chumbadores). A parede deverá suportar até 4 vezes do peso da Câmera para instalação.

- a- Como mostrado na figura abaixo, realize as marcações dos locais dos furos para instalação;

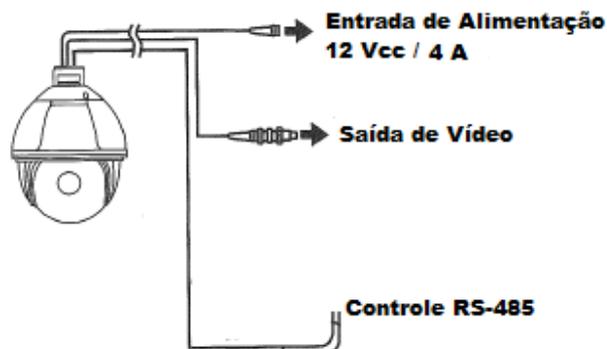


- b- Faça 4 furos para parafusos M8 na parede de acordo com os diâmetros dos parafusos (chumbadores) do suporte de parede;
- c- Fixe o Suporte na parede;
- d- Conecte as 2 extremidades do cabo de aço na Speed Dome e no suporte de Parede;
- e- Passe o cabo de conexões do Speed Dome pelo Suporte de Parede;
- f- Encaixe o Speed Dome no suporte;
- g- Fixe os parafusos de fixação do adaptador, para conexão da câmera.



2. CONEXÕES

Realize as seguintes conexões para funcionamento;



CONTROLE RS-485

FIO	DESCRIÇÃO
Verde / Amarelo	Terra
Amarelo	RS485 A
Laranja	RS485 B

O controle da Speed Dome poderá ser através de um gravador de vídeo ou mesa controladora.

3. INICIALIZAÇÃO

Ao inicializar o Speed Dome AHD, será mostrada a seguinte tela com as informações de ID (DOMME ID), PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO (PROTOCOL) e VELOCIDADE DE COMUNICAÇÃO (COMM).

SYSTEM	
MFG	
CAMERA	SONY-9600-I
PROTOCOL	PELCO-D-P
DOMME ID	001
COMM	2400-N-8-1
VERSION	A816VI-0

Para alterar as configurações de comunicações, acesse o Menu OSD da Câmera, através do seu dispositivo de controle conectado na mesma.

Obs.: O Padrão de Fábrica utiliza o Protocolo Pelco-D, ID 001 e velocidade 2400, sendo que a posição 95 de preset neste protocolo é reservada para acesso do Menu de configurações da câmera.

4. FUNÇÕES BÁSICAS

Dome Movimentação

Controle Joystick (DVR / Mesa Controladora) para as direções (Cima, Baixo, Esquerda, Direita);

Zoom

Pressione ZOOM – para afastar a imagem da cena;
Pressione ZOOM + para aproximar a imagem da cena;

Foco

Após o botão FOCO – é pressionado, o objeto mais próximo irá se tornar mais nítido;
Após o botão FOCO+ é pressionado, o objeto mais distante irá se tornar mais nítido;

Iris

Pressione Iris – para diminuir gradualmente a Iris e diminuir o brilho;
Pressione Iris + para abrir a Iris e aumentar o brilho;

Preset

Configurando o Preset, pressione o botão “Preset” + “Número” + “Enter”;
Chamando o Preset, pressione o botão “Call”+“Número”+“Enter”;
Apagando o Preset, pressione o botão “Clear”+“Número”+“Enter”;

Observação: Alguns pontos de Preset são usados para funções especiais.

4.1. FUNÇÕES ESPECIAIS (ATALHOS)

Os seguintes presets são predefinidos para funções especiais.

PRESET	FUNÇÃO	PRESET	FUNÇÃO
33	Pan Scan 180°	86	BLC on
34	Reset	87	BLC off
35	Wiper on	88	Freeze on
36	Wiper of	89	Freeze off
79	Digital Zoom on	92	A-B Scan
80	Digital Zoom off	94	OSD off
81	Auto Day/light	95	OSD on
82	Switch to night	96	Guard tour 3
83	Switch to Day	97	Guard tour 2
84	Force on far light	98	Guard our 1
85	Force on near light	99	Pan Scan

Obs.: Algumas presets especiais podem não estar disponíveis devido as características da câmera utilizada.

4.2. TELA DE CONFIGURAÇÕES

Chame Preset 95 para entrar no Menu OSD.

- Cima ou baixo: navegue entre as opções do Menu OSD;
- Direita: Acesse a opção selecionada no menu OSD;
- Esquerda: Retorne para o Menu anterior ou cancele;

Observação:

1. Itens com "<>" significa que possuem sub Menu;
2. "→" significa o cursor selecionado a opção;
3. "X" significa edição de algum item selecionado;

5. MENU OSD

5.1. INFORMAÇÃO DO SISTEMA

SYSTEM	
MFG	
CAMERA	SONY-9600-I
PROTOCOL	PELCOB-P
DOME ID	001
COMM	2400-N-8-1
VERSION	A816VI-0

CAMERA: Informa o modulo zoom conectado na Câmera;

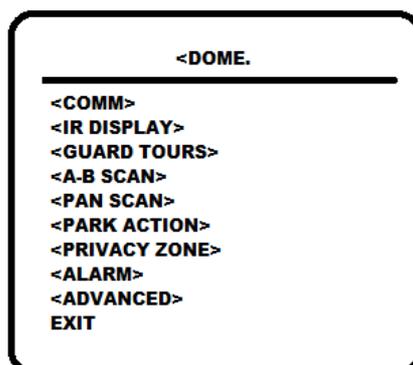
PROTOCOL: Informa o protocolo para comunicação entre a Câmera e a Mesa Controladora / DVR;

DOME ID: Informa o ID para comunicação;

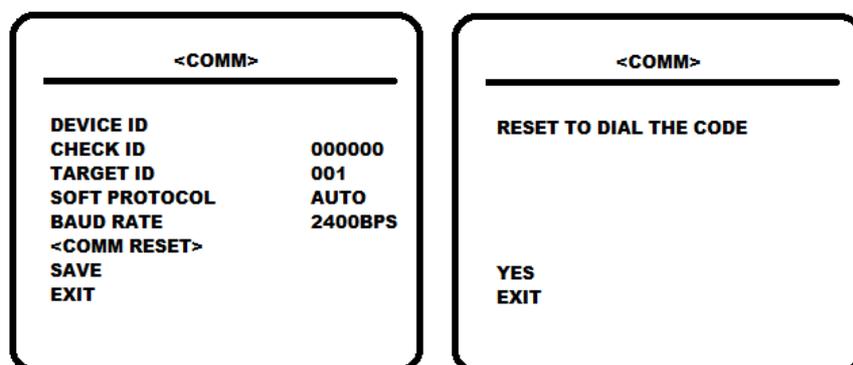
COMM: Informa os dados para comunicação, tais como, velocidade, paridade, Stop bits.

VERSION: Informa a versão do software ao Modulo Zoom da Speed Dome;

5.2. DOME



5.2.1. COMUNICAÇÃO (COMM)



DEVICE ID: isto é usado para distinguir o ID da Câmera de outras Speed Domes;

CHECK ID: Distingui vários Speed Domes como o mesmo ID. E alterando o TARGET ID, o protocolo e velocidade (Baud rate) precisa entrar CHECK ID na linha com o DEVICE ID, caso contrário, a alteração não pode ser completada.

TARGET ID: Target ID é disponível de 001 para 250.

SOFT PROTOCOL: O protocolo é auto, Pelco-D e Pelco-P são disponíveis.

BAUD RATE: 1200bps, 2400bps, 4800bps, 9600bps são disponíveis.

<COMM RESET>: Selecionar YES para reinicializar os parâmetros de comunicação do Speed Dome.

SAVE: Selecionar para salvar as configurações realizadas. Após salvar, o Speed Dome irá reinicializar.

5.2.2. IR DISPLAY

<IR DISPLAY>	
WORKING MODE	AUTO
TESING TIME	08S
OUTPUT POWER	100%
ILLUMINATION ON	3
AMBIENT LIGHT	
IR SWITCH ZOOM	06
EXIT	

WORKING MODE: Modo de trabalho selecionável em AUTO, BLACK/WHITE e COLOR. Padrão é AUTO.

TESTING TIME: modo de Trabalho AUTO IR ON. O IR irá executar a ação programada, ex. mudar de Day para Night ou vice-versa. O tempo de detecção é de 2s à 15s.

OUTPUT POWER: Controle de intensidade dos LEDS Infravermelhos.

ILLUMINATION ON: A faixa de seleção é de 1 à 15, sendo o padrão 3. Sobre o modo de trabalho AUTO, se o nível de iluminação é menor que a luz do ambiente, a imagem irá mudar para Colorida (Color) e a iluminação IR desligará automaticamente. Se o nível de iluminação esta maior que a luz ambiente, a imagem ira mudar para Preto & Branco e a Iluminação IR ligará automaticamente.

AMBIENT LIGHT: Luz do ambiente é um dado do sistema. O usuário não pode alterar o valor manualmente.

IR SWITCH ZOM: Quando o valor do zoom atinge com a configuração exigida, o IR LEDs automaticamente troca de iluminação próxima para iluminação distante, de acordo com o valor de 01-23.

5.2.3. GUARD TOURS

<GUARD TOURS>	
GUARD TOUR	01
<SETTING>	
INIT	
RUNNING	
DELETE	
EXIT	

<GUARD TOUR 01>			
ID	POINT	TIME(S)	SPEED
1	01	06	64
2	02	06	64
3	03	06	64
4	04	06	64
5	05	06	64
6	06	06	64
7	07	06	64
8	08	06	64

GUARD TOUR: São total de 3 Guard Tour selecionáveis. 01, 02, 03.

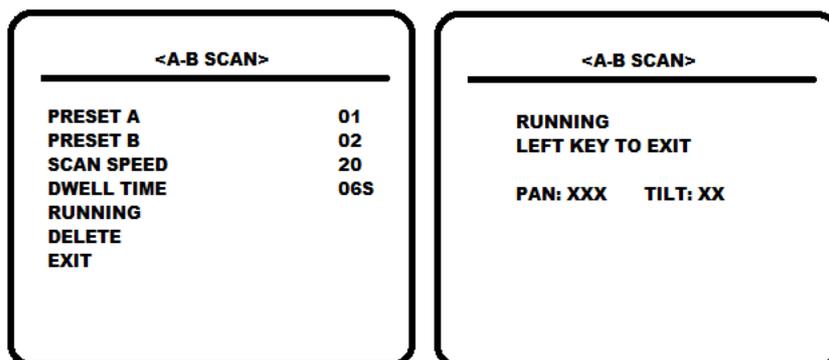
SETTING: Cada Guard pode incluir 16 presets no máximo. O número de presets é de 0-64, sendo 0 não válido. O tempo de sequenciamento é de 1 à 60 segundos. A velocidade é de 1 à 64.

INIT: Após a Inicialização, preset, tempo de sequenciamento, velocidade serão configurações padrões.

RUNNING: Executando o atual Guard Tour.

DELETE: Apagar Guard Tour Configurado. Após apagar, os presets serão mostrados como 0 no display.

5.2.4. A-B SCAN



PRESET A: On A-B Scan, Configure o ponto A (preset). Seleccionável o preset de 0 a 64.

PRESET B: On A-B Scan, Configure o ponto B (preset). Seleccionável o preset de 0 a 64.

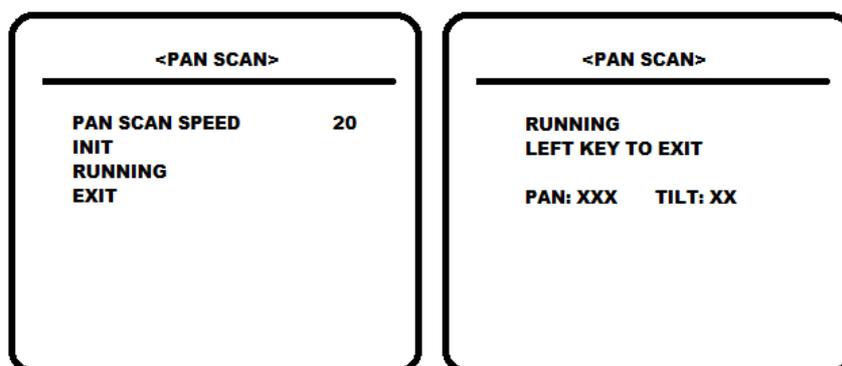
SCAN SPEED: Configure a velocidade de movimentação do preset A para preset B.

DWELL TIME: Configure o tempo de sequenciamento do preset A para o preset B.

RUNNING: Executando o atual A-B Scan;

DELETE: Apagar A-B Scan Configurado. Após apagar, os presets serão mostrados como 0 no display.

5.2.5. PAN SCAN

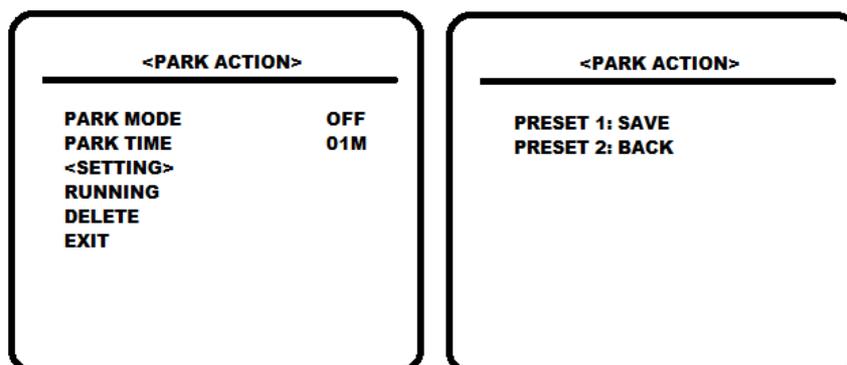


PAN SCAN SPEED: A velocidade para o Pan Scan Speed é na faixa 1 a 64.

INIT.: Restaurar o Pan Scan Speed para as configurações padrões.

RUNNING: Executando o Pan Scan ajustado.

5.2.6. PARK ACTION



PARK MODE: Park Mode inclui OFF, Park action, A-B Scan, Pan Scan, Guard Tour (01,02,03) e Preserve action.

Quando o Park Mode esta OFF Status, a Câmera não executa nenhuma ação.

Quando Park Mode esta em Preserve Action, isto grava a ação anterior (A-B Scan, Pan Scan, Guard Tour (01,02,03)).

Exemplo: Executando A-B Scan por primeiro, quando a ação para inesperadamente, isto entre no Park Mode e continua a executar A-B Scan.

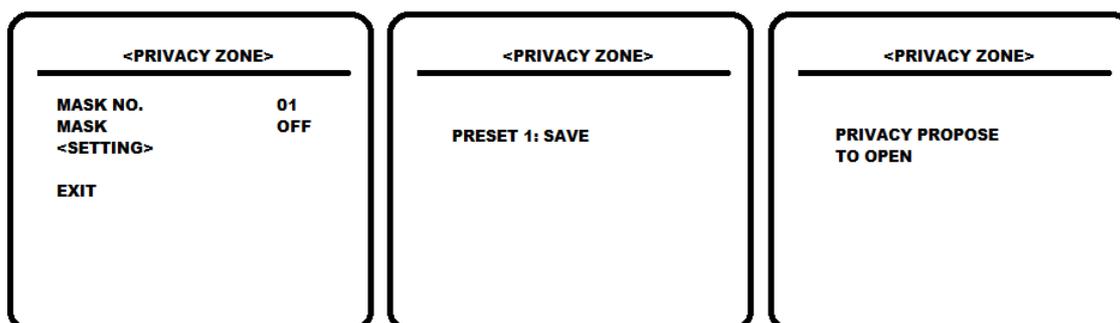
PARK TIME: O tempo para o Park Action é possível selecionar de 1 a 60.

SETTING: Após entrar no Menu OSD, move para a posição desejada e salve as configurações.

RUNNING: Executando o Park Action, se não há configuração, o sistema irá lembrar " Please set park action", ou seja, configure o park action.

DELETE: Apagar as configurações.

5.2.7. PRIVACY ZONE



MASK NO.: O Número de máscaras disponíveis dependo do modelo da Speed Dome.

MASK: habilite a máscara de privacidade.

SETTING: Configure o número da Privacy Zone (Zona de Privacidade) selecionado. Chame (Call Preset 1 para salvar.

Direções de Operação – Modifique a coordenada do Speed Dome.

Zoom – Modifique o tamanho da cena.

Iris – Modifique o tamanho da zona de privacidade.

Obs.: O tamanho da máscara é melhor ser o dobro do objeto. Se necessário modificar a Mask No. 02, ajuste novamente. Se necessário parar, ajuste Mask para OFF.

5.2.8. ALARM (OPCIONAL)

Esta função esta disponível de acordo com o modelo da câmera.

<ALARM>	
ALARM	OFF
PATROL TIME	06S
ALARM LINKAGE	OFF
ALARM 1	01
ALARM 2	02
ALARM 3	03
ALARM 4	04
RELEASE TIME	OFF

ALARM: Habilite a entrada de alarme.

PATROL TIME: Ajuste entre 2 ~60s.

ALARM LINKAGE: Ative / Desative (ON / OFF) o link da entrada de alarme com alguma ação (Preset).

ALARM 1: Configure a ação de preset (1-64), após a detecção do Alarme 1.

ALARM 2: Configure a ação de preset (1-64), após a detecção do Alarme 2.

ALARM 3: Configure a ação de preset (1-64), após a detecção do Alarme 3.

ALARM 4: Configure a ação de preset (1-64), após a detecção do Alarme 4.

RELEASE TIME: Configure o tempo de acionamento (saída de alarme) (entre 2~60s) após a detecção de Alarme. O padrão é OFF.

5.2.9. ADVANCED

<ADVANCED>	
PWR ON ACTION	MEMORY
RATIO SPEED	ON
AUTO FLIP	ON
WIPER MODE	OFF
WIPER SPEED	5
WIPER TIMES	2
OTHERS	
EXIT	

PWR ON ACTION: Configure a ação na qual a câmera irá executar após a sua inicialização.

RATIO SPEED:

AUTO FLIP: Ative / Desative (ON / OFF) o Auto Flip.

WIPER MODE: Ative / Desative (ON / OF) o Wiper.

WIPER SPEED: Ajuste a velocidade da execução do Wiper.

WIPER TIMES: Ajuste a quantidade de execuções do Wiper.

<OTHERS>: Outras opções.

5.3. CAMERA

<CAMERA>	
CAM	AUTO
ZOOM SPEED	QUICK
DIGITAL ZOOM	OFF
FOCUS	AUTO
IRIS	AUTO
BLC	OFF
FREEZE	OFF
EXIT	

CAM: Mostra a informações do módulo zoom utilizado no Speed Dome.

ZOOM SPEED: Configure a velocidade do Zoom em Rápido (Quick) ou Lento (Slow).

DIGITAL ZOOM: Ative o Zoom digital da câmera.

FOCUS: Configure o modo de trabalho do Foco em Manual / Auto.

IRIS: Configure o modo de trabalho da Iris em Manual / Auto.

BLC: Ative / Desative (ON / OFF) a função de compensação de luz de fundo.

5.4. LANGUAGE

<LANGUAGE>	
LANGUAGE	ENGLISH
EXIT	

LANGUAGE: O idioma padrão do Menu OSD é Inglês.

5.5. DISPLAY

<DISPLAY>	
SYSTEM	NTSC
P AND T	ON
ACTION	ON
IR	ON
DOME ID	ON
COMM	ON
EXIT	

SYSTEM: Configure o padrão de vídeo entre NTSC e PAL.

P and T: Mostra no display as posições de Pan e Tilt.

ACTION: Mostra a ação que esta executando no display a câmera.

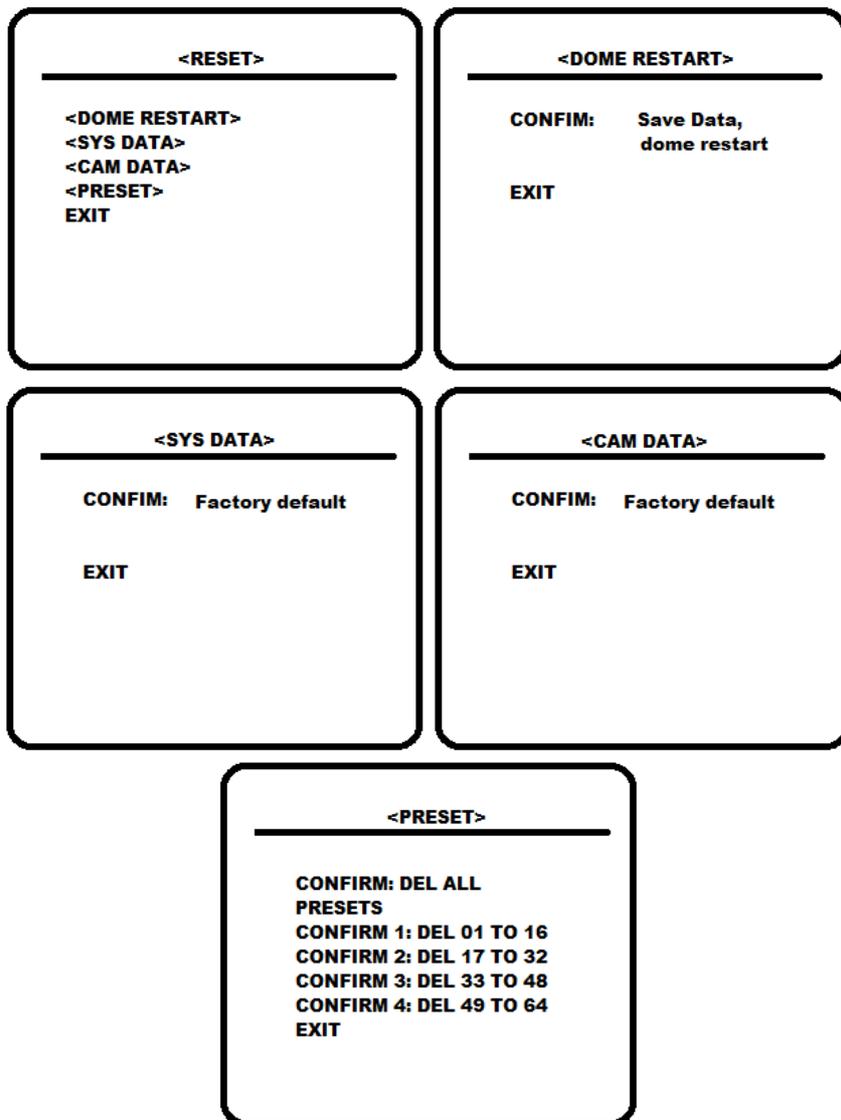
IR: Ative / Desative (ON / OF) o funcionamento do IR da Câmera.

DOME ID: Mostra no Display a informação do ID da Câmera.

COMM: Mostra no display a informação de comunicação da Câmera.

5.6. RESET

Restaure as configurações do Speed Dome.



6. INFORMAÇÕES

6.1. ATENDIMENTO

Em caso de dúvidas, por favor, entre em contato com o nosso Centro de Suporte Técnico ao Cliente HDL. Horário de Atendimento - 8:00 as 17:00 (Seg à Sex).



6.2. CERTIFICADO DE GARANTIA

Este produto passou por todos os testes de resistência exigidos pelo nosso Controle de Qualidade e encontra-se apto para servi-lo durante muitos anos.

A HDL DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA. assegura ao adquirente deste equipamento, garantia contra defeitos de matéria prima e de fabricação, por 01 (um) ano, a contar da data de sua aquisição, comprovada mediante a apresentação da respectiva Nota Fiscal do revendedor ao consumidor, observando o que se segue:

- A garantia acima supra é a única garantia quer expressa, quer implícita, ficando excluídos quaisquer danos ou prejuízos indiretos, tais como (de forma meramente exemplificativa e não taxativa) lucros cessantes, interrupção de negócios e outros prejuízos pecuniários decorrentes de uso, ou da possibilidade de usar este aparelho e ainda sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado por terceiros não autorizados.
- Equipamentos com número de série adulterado ou ilegível também não serão cobertos pela presente garantia.
- Os danos ou efeitos causados por agentes externos e demais peças que se desgastam naturalmente com o uso, ou por outras condições anormais de utilização, em hipótese alguma serão de responsabilidade do fabricante.
- Todos os equipamentos fabricados pela HDL possuem um selo de garantia que não poderá ser violado. A não observância deste item acarretará na perda da garantia do equipamento.
- Os concertos e manutenção do equipamento, dentro da garantia, serão de competência exclusiva da rede de Assistência Técnica Credenciada pela HDL.
- A Garantia somente terá validade quando o equipamento for apresentado juntamente com a Nota Fiscal de Venda ao Consumidor.
- As despesas de frete não estão cobertas por esta garantia, sendo de responsabilidade exclusiva do proprietário.

- O proprietário que desejar atendimento domiciliar deverá consultar antecipadamente a Recomendamos que a instalação do equipamento seja efetuada por um profissional qualificado.

Para obter informações referentes à nossa rede de Assistência Técnica Credenciada, entre em contato com um dos nossos atendentes pelo telefone (11) 4025 6500 ou acesse nosso site:

www.hdl.com.br.



HDL da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda. Avenida Abiurana, 1.150
Distrito Industrial Manaus – AM – CEP 69075-010
Tel: (11) 4025-6500 – Fax: (11) 4024-3232
CNPJ: 04.034.304/0001-20
Email: br-hdl-sac@hdl.com.br
<http://www.hdl.com.br>