



**Manual do Usuário
Câmera Speed Dome
TW-ISP300IR**

Versão 1.1



Este manual aplica-se ao equipamento:

Modelo
TW-ISP300IR

Direito autoral

Segundo as leis de direito autoral, o conteúdo deste manual não pode ser copiado, fotocopiado, reproduzido, traduzido ou reduzido para qualquer meio eletrônico ou forma legível por máquina, no todo ou em parte, sem consentimento prévio por escrito de Tecvoz Eletrônicos EIRELI © Copyright 2009-2016, Tecvoz Eletrônicos EIRELI.

Atenção!

Para garantir a utilização correta, leia cuidadosamente este manual e conserve-o para futura referência. Todas as imagens são meramente ilustrativas.



Nota: A Tecvoz Eletrônicos EIRELI se reserva ao direito de revisar e modificar esse manual. Todas as especificações e conteúdo do mesmo estarão, portanto, sujeitos a mudanças sem aviso prévio.



Índice

CAPÍTULO 1 - ADVERTÊNCIAS E CUIDADOS	4
CAPÍTULO 2 - REQUISITOS OPERACIONAIS	5
CAPÍTULO 3 - CONFIGURANDO A CÂMERA IP NA REDE	6
CAPÍTULO 4 - ACESSANDO VIA WEB BROWSER	7
CAPÍTULO 5 - VISUALIZAÇÃO	9
CAPÍTULO 6 - MENU OSD	11
6.1 - SYSTEM INFORMATION	12
6.2 - SYSTEM SETUP	12
6.3 - CÂMERA SETUP	14
6.3.1 - Câmera Control	14
6.3.2 - Image Setup	15
6.3.3 - Lens Setup	16
6.3.4 - Day Night Setup	17
6.3.5 - Video Format	17
6.4 - DOME FUNCTION	17
6.4.1 - Preset Setup	17
6.4.2 - Cruise Setup	18
6.4.3 - Grouping Setup	19
6.4.4 - Task Setup	19
6.4.5 - Track Setup	20
6.4.6 - Alarm Setup	20
6.4.7 - Privacy Mask	21
6.4.8 - Home Position	21
6.5 - WIPER SETUP	22
6.6 - DISPLAY SETUP	22
6.7 - LOAD DEFAULT	22



CAPÍTULO 7 - CONFIGURAÇÃO	23
CAPÍTULO 8 - SISTEMA	24
8.1 - INFORMAÇÃO BÁSICA	24
8.2 - DATA E HORA	24
8.3 - CONFIGURAÇÃO LOCAL	25
8.4 - CARTÃO SD	25
CAPÍTULO 9 - IMAGEM	26
9.1 - CONFIGURAÇÃO DE VÍDEO/ÁUDIO	27
9.1.1 - Vídeo	27
9.1.2 - Configuração de Áudio	28
9.2 - CONFIGURAÇÃO OSD	28
CAPÍTULO 10 - ALARME	29
10.1 - DETECÇÃO DE MOVIMENTO	29
10.2 - SERVIDOR DE ALARME	31
CAPÍTULO 11 - REDE	31
11.1 - TCP/IPv4	31
11.1.1 - Configuração IP	31
11.1.2 - Configurando o PPPoE	32
11.1.3 - Porta	33
11.1.4 - Servidor	33
11.1.5 - DDNS	34
11.1.6 - SNMP	34
11.1.7 - RTSP	36
11.1.8 - UPnP	36
11.1.9 - Email	37
11.1.10 - FTP	38
CAPÍTULO 12 - SEGURANÇA	39
12.1 - USUÁRIO	39
12.2 - USUÁRIOS ONLINE	40
12.3 - LISTA DE BLOQUEIO E PERMISSÕES	40
CAPÍTULO 13 - MANUTENÇÃO	41
13.1 - REINICIAR	42
13.2 - ATUALIZAÇÃO	43
13.3 - BUSCA DE LOG	43
CAPÍTULO 14 - BUSCA	45
CAPÍTULO 15 - CONFIGURANDO O TECVOZ DDNS	46
CAPÍTULO 16 - TERMO DE GARANTIA	48
CAPÍTULO 17 - CONTATO DO FABRICANTE	48



PARABÉNS, pela aquisição deste produto! A Tecvoz Eletrônicos utiliza tecnologia digital de ponta. Se houver alguma dúvida ou solicitações, por favor não hesite em contatar o revendedor.

As características mais atraentes deste produto são: Sua ampla aplicação, seja de dia ou de noite, em áreas internas ou externas, e seu design que combina com praticamente todos os ambientes. Além disso, essa câmera possui alta definição, estabilidade de imagem, cores ricas e reais. Leia este Manual de Instruções com atenção para assegurar o uso correto do produto.

Pensando em sua responsabilidade e compromisso com o meio ambiente, a Tecvoz adota a postura de imprimir o Guia rápido para auxiliar na instalação e funcionamentos básicos. Você pode encontrar o Manual do usuário completo no CD que acompanha o produto, ou realizar o download do manual no nosso download center:

<http://tecvoz.com.br/downloads>

Obrigado por apoiar nossos esforços em reduzir significativamente o uso de papel e colaborar com o futuro do planeta!



Capítulo 1 - Advertências e Cuidados

Instruções de segurança

Estas instruções destinam-se a garantir que o usuário possa usar o produto corretamente para evitar o perigo a si mesmo ou perda do mesmo. Estas medidas são divididas em "Advertências" e "Cuidados".

Advertências: Risco de lesão grave ou morte se alguma das advertências forem negligenciadas.

Cuidados: Risco de dano ao equipamento se alguma das advertências forem negligenciados.

	
Advertências: Siga estes avisos de segurança para evitar lesão grave ou morte.	Cuidados: Siga estas precauções para evitar possíveis danos ao equipamento.



Advertências

- No uso do produto, você deve estar em estrita conformidade com os regulamentos de segurança elétrica do seu país e região.
- Não conectar vários dispositivos a um adaptador de energia, a sobrecarga desse adaptador pode causar superaquecimento e riscos de incêndio.
- Por favor, certifique-se de que o conector está bem conectado à tomada.
- Quando o produto é instalado na parede ou teto, o dispositivo deve ser firmemente fixado.
- Em caso de fumaça, odor ou aumento de ruído do aparelho, desligue-o imediatamente e desconecte o cabo de alimentação e, em seguida, entre em contato com a assistência técnica.
- Se o produto não funcionar corretamente, por favor, contate o seu revendedor ou o centro de assistência mais próximo. Nunca tente desmontar a câmera, a abertura não autorizada acarreta inclusive a perda da garantia do produto (Não assumimos qualquer responsabilidade por problemas causados pela reparação ou manutenção não autorizada).



Cuidados

- Verifique se a tensão de alimentação está correta antes de instalar a câmera.
- Não deixe cair a câmera cair, nem a submeta a choques físicos.
- Não toque no visor com os dedos. Se a limpeza for necessária, use um pano limpo com um pouco de álcool isopropílico e limpe-o cuidadosamente. Se a câmera não for usada por um longo período, por favor, guarde o equipamento na caixa em local afastado de calor e umidade excessivos.
- Não aponte a câmera para o sol ou iluminação excessiva. Isso ofusca a imagem e a radiação solar desgasta a pintura podendo resultar em manchas (que não é um defeito).
- Certifique-se de que o sensor de imagem não irá ser exposto a nenhum feixe de laser, pois o sensor de imagem será danificado.
- Não coloque a câmera em lugares extremamente quentes, ou extremamente frios (consulte a especificação detalhada do equipamento), locais empoeirados ou úmidos, e não exponha a alta radiação eletromagnética.
- Para evitar o acúmulo de calor, uma boa ventilação é necessária para o ambiente operacional.
- Mantenha a câmera longe de umidade durante o uso.
- Enquanto ao transporte, a câmera deve ser embalada em sua embalagem original, ou embalagem da mesma textura.
- Regular substituição de peças: algumas partes (por exemplo, capacitor eletrolítico) do equipamento devem ser substituídos regularmente de acordo com o seu tempo de resistência média. O tempo médio varia por causa das diferenças entre o ambiente operacional e o histórico de uso, de modo que a verificação regular é recomendada para todos os usuários. Entre em contato com o seu revendedor para obter mais detalhes.

AVISO IMPORTANTE!

- Não abra a câmera ou corte o cabo de conexão (perda de garantia).
- Não violar o lacre de garantia da câmera, isto resultará na perda da garantia do produto.



Altere o usuário e senha padrão!

O usuário “**admin**” e senha padrão “**1**” é somente para o primeiro acesso ao equipamento. Você deve alterar esse usuário e senha para proteger seu sistema, evitando riscos de acesso não autorizado. Não tomar essas precauções pode acarretar em consequências imprevisíveis para sua segurança.

Para manter um nível alto de segurança, nós recomendamos que o usuário selecione uma senha usando um mínimo de 8 caracteres, incluindo letras, números e caracteres.

A configuração da senha e outras configurações de segurança, é de responsabilidade do instalador e do usuário final.

Capítulo 2 - Requisitos Operacionais

Sistema operacional: Microsoft Windows XP SP1 e as versões superiores / Vista / Win7 e versões atuais.

CPU: Intel Core DUO 2.4 3.0 GHz ou superior.

RAM: 2G ou superior.

Display: resolução de 1024×768 ou superior.

Web Browser: Windows – Internet Explorer, Mozilla Firefox.



Capítulo 3 - Configurando a Câmera IP na Rede

Para exibir e configurar a câmera através de uma LAN, você precisa conectar a câmera IP na mesma Sub-rede que o computador, onde a ferramenta IP Tool está instalada, para detectar e alterar o endereço IP da câmera.

Para obter o endereço IP das câmeras, você deve seguir os passos:

Passos:

1 - Certifique-se de que a câmera e o PC estejam conectados via LAN conforme o exemplo a seguir:

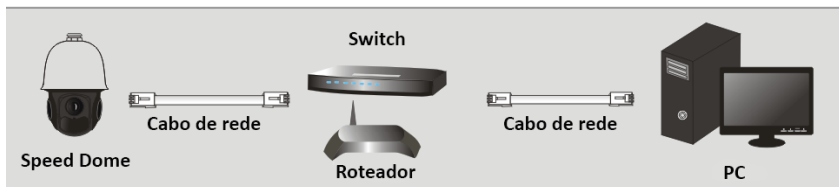


Figura 3.1 - Exemplo de conexão.

2. Instale a ferramenta IP-Tool que vem no CD que acompanha o produto, para detectar automaticamente as câmeras IP na sua rede local. Ele exibe as informações de endereço IP, Máscara de sub-rede, Nº da porta, número serial do dispositivo, versão, etc.:

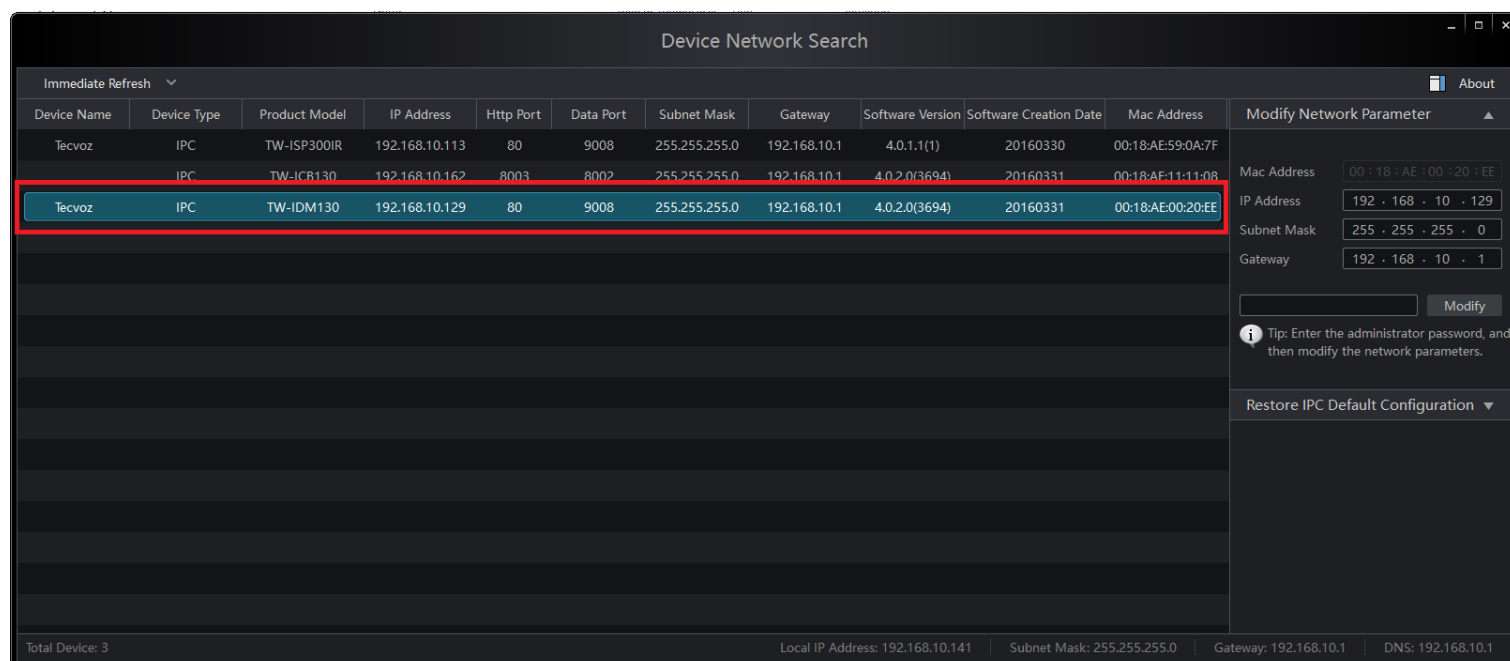


Figura 3.2 - Ferramenta IP-Tool.

3. Depois de iniciar o IP-Tool, automaticamente serão listados os dispositivos online na sub-rede em que seu PC se encontra.

4. Você também pode clicar em **Immediate Refresh** para atualizar a lista de dispositivo online manualmente.

5. Selecione a câmera IP e Altere o endereço IP e máscara de sub-rede da câmera IP para o mesmo *range* que o do seu PC.

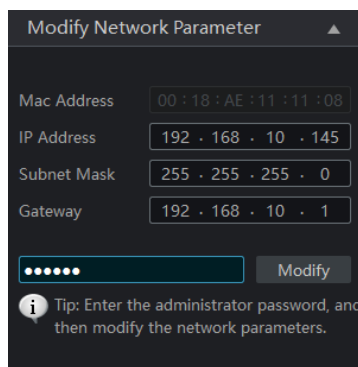


Figura 3.3 - Insira os novos parâmetros.

6. Após alterar o endereço de IP, Máscara de subrede e o Gateway, para alterar a senha padrão insira a senha e clique em **Modify**.



Nota: O usuário padrão é “**admin**” e a senha padrão é “**1**”.

7. Dê um duplo clique no endereço IP e a janela do navegador Internet Explorer irá carregar a interface da câmera IP.

8. Instale o Plug-in Insira o usuário e senha para realizar o login.

Você pode conectar a câmera diretamente no PC seguindo os passos a seguir:

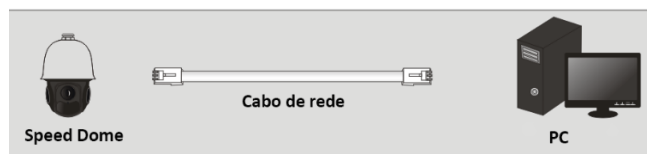
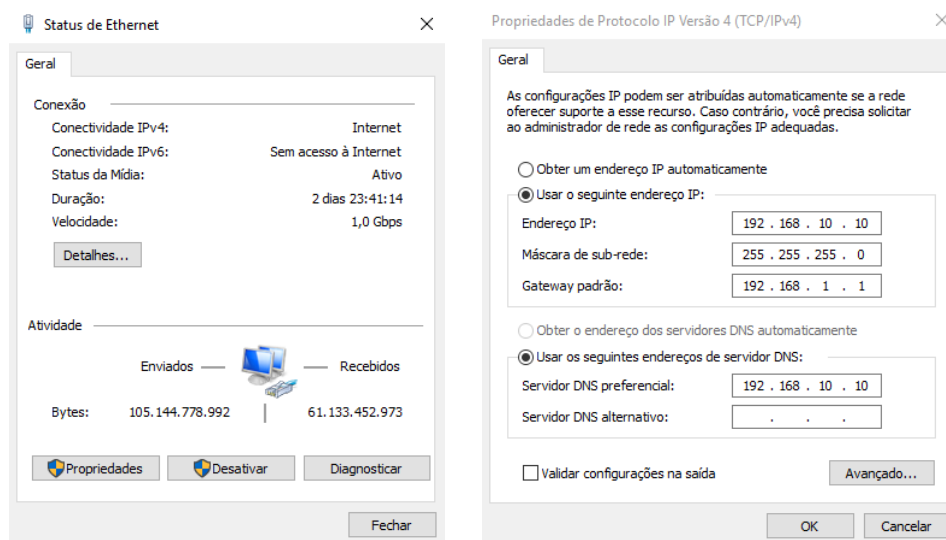


Figura 3.4 - Exemplo de conexão.

1) Defina um endereço IP para o computador e certifique-se que o segmento de rede seja o mesmo que as configurações padrão da câmera IP. Abra a Central de Rede e compartilhamento e clique em "Conexão Local" para aparecer a seguinte janela:



2) Clique em propriedades e selecione a opção “Usar o seguinte endereço IP:”. Defina o endereço IP, máscara de sub-rede, gateway padrão e servidor de DNS preferencial.

Capítulo 4 - Acessando via Web Browser

Requisitos operacionais mínimos:

Sistema operacional: Microsoft Windows XP SP1 e as versões superiores / Vista / Win7 e versões atuais.

CPU: Intel Core DUO 2.4 3.0 GHz ou superior.

RAM: 2G ou superior.

Resolução: 1024×768 de resolução ou superior.

Web Browser: Windows – Internet Explorer, Mozilla Firefox.

Você pode acessar a câmera IP via web browser, ou através da ferramenta **IP Tool**:

Siga os seguintes passos para acessar via web browser:

1. Abra uma página web.

2. Digite o endereço IP da câmera na barra de endereço, por exemplo, 192.0.0.64 e pressione a tecla **Enter** para entrar na interface de login.



3. Coloque o nome de usuário e senha e clique em **login**.

4. Instale o plug-in antes de visualizar o monitoramento e operar a câmera. Por favor, siga as instruções para instalar o plug-in.

O plugin não está instalado, por favor clique [Aqui para](#) efetuar o download e instalar. Antes da instalação, por favor feche o seu navegador.

Figura 4.1 - Interface de login.

Notas:

- O usuário padrão é **“admin”** e a senha padrão é **“1”**.
- O usuário **“admin”** e senha padrão **“1”** é somente para o primeiro acesso ao equipamento. Você deve alterar esse usuário e senha para proteger seu sistema, evitando riscos de acesso não autorizado. Não tomar essas precauções pode acarretar em consequências imprevisíveis para sua segurança.

5. Você pode acessar a câmera IP selecionando o equipamento através da ferramenta IP Tool, e clicando duas vezes para selecionar.

Device Name	Device Type	Product Model	IP Address	Http Port	Data Port	Subnet Mask	Gateway	Software Version	Software Creation Date	Mac Address
Tecvoz	IPC	TW-ISP300IR	192.168.10.113	80	9008	255.255.255.0	192.168.10.1	4.0.1.1(1)	20160330	00:18:AE:59:0A:7F
Tecvoz	IPC	TW-JCR130	192.168.10.162	8003	8002	255.255.255.0	192.168.10.1	4.0.2.0(3694)	20160331	00:18:AE:11:11:08
Tecvoz	IPC	TW-IDM130	192.168.10.129	80	9008	255.255.255.0	192.168.10.1	4.0.2.0(3694)	20160331	00:18:AE:00:20:EE

Modify Network Parameter

Mac Address: 00:18:AE:00:20:EE

IP Address: 192.168.10.129

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.10.1

Modify

Tip: Enter the administrator password, and then modify the network parameters.

Restore IPC Default Configuration

Total Device: 3

Local IP Address: 192.168.10.141 | Subnet Mask: 255.255.255.0 | Gateway: 192.168.10.1 | DNS: 192.168.10.1

Figura 4.2 - Interface da ferramenta IP Tool.



Capítulo 5 - Visualização

A página de visualização permite que você visualize o monitoramento da câmera em tempo real, capturar imagens, realizar controle, Zoom, etc.

Passos:

1. Acesse a interface de visualização clicando na aba **Ao vivo** da barra de menus:

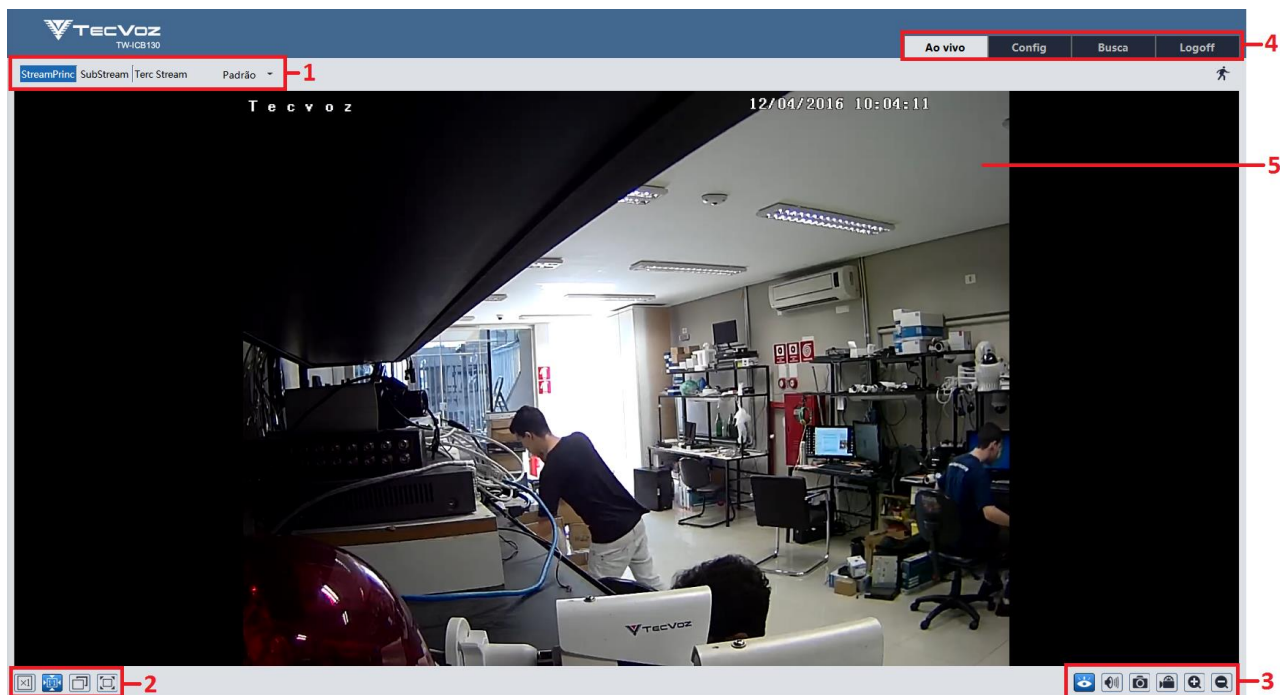


Figura 5.1 - Interface de visualização.

1 - Ajustes de monitoramento: Configure o tipo de fluxo de stream (principal ou sub) da visualização em tempo real, e o nível do fluxo da imagem: melhor, padrão ou fluente.

2 - Ajustes: defina o tamanho da imagem de visualização:

Ícone	Descrição
	Tamanho original da imagem.
	Imagem ajustada.
	Ajuste automático
	Tela cheia.

3 - Barra de Ferramentas: Funções da página visualização em tempo real, foto, gravar, áudio on/off, áudio, zoom, etc.

Ícone	Descrição
	Iniciar/Parar a visualização.
	Habilitar ou desabilitar o áudio.
	Capturar a imagem da tela.
	Iniciar/Parar a gravação.
	Mais Zoom / Menos Zoom.
	Selecione e mova o cursor do mouse em todas as direções, segure o botão esquerdo do mouse e arraste formando uma área onde deseja o zoom.
	Indicação de detecção de movimento.
	Abre a interface de controle PTZ.

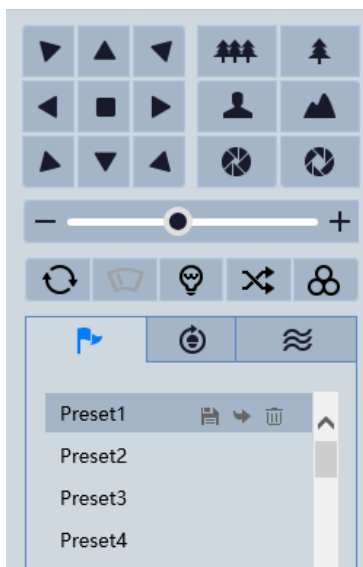
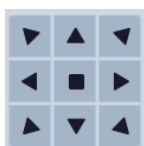


Figura 5.2 - Interface de controle PTZ.



Controle direcional da câmera.



Zoom + / -



Foco + / -



Abertura da Íris + / -



Controle do nível de velocidade da câmera Speed Dome.



Inicia o Scan pré-definido.



Aciona o Led/Luz.



Escaneamento aleatório



Grupo de escaneamento.

Para definir um preset (uma posição pré-definida) basta selecionar o número do preset

Preset1

e clicar no ícone

salvar para definir o preset.

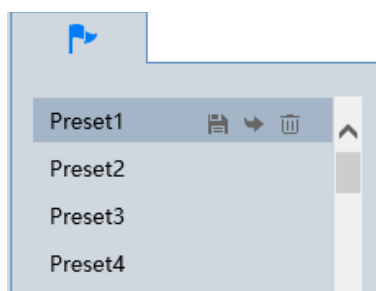


Figura 5.3 - Definindo um preset.

Para chamar o preset basta selecionar o número do preset e clicar em .

Para excluir o preset clique em .

Na aba Tour você define um caminho para a câmera speed dome realizar a patrulha, selecione o número do tour e basta clicar em iniciar para iniciar a gravação do percurso do Tour, e depois clicar em parar .

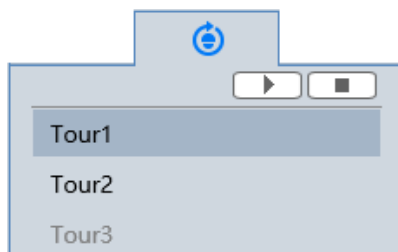


Figura 5.4 - Definindo um tour.

Selecione a aba Pattern  para definir um padrão de movimentos para a câmera speed dome.

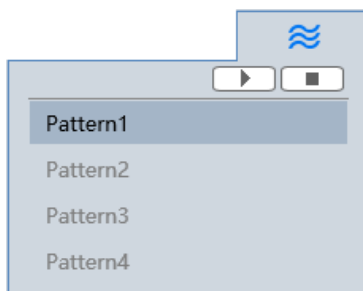




Figura 5.5 - Definindo um Pattern.




Selecione o número do pattern e basta clicar em iniciar  para iniciar a gravação do pattern, e depois clicar em parar .

4 - Barra de menus: Clique em cada guia para entrar no modo visualização em tempo real, configuração, Busca e Logoff.

5 - Tela de monitoramento: Mostra a visualização de tempo real.

Capítulo 6 - Menu OSD

Passos:

1. Para acessar o menu OSD da câmera selecione clique no ícone  para exibir os controles PTZ e na aba Preset  selecione o Preset número 95 e clique em chamar :

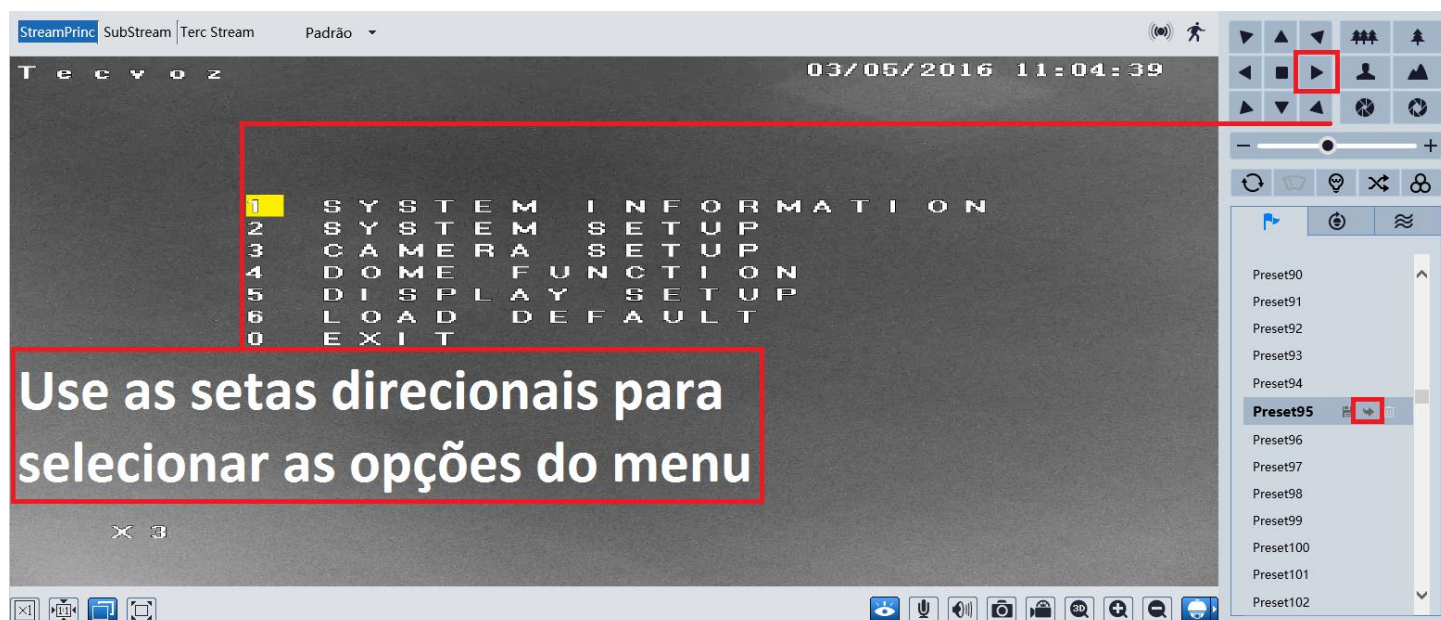


Figura 6.1 - Acessando o menu OSD.



2. Use as setas direcionais do controle PTZ para selecionar as opções do menu:



: Para mover para cima e para baixo;



: Para retornar a opção anterior;



: Para confirmar e entrar no sub-menu, ou selecionar a opção do menu a direita.

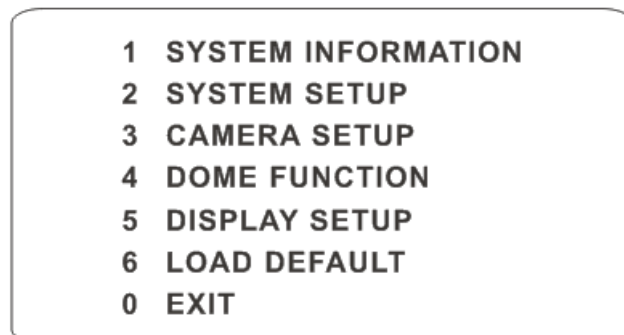


Figura 6.2 - Interface principal do menu OSD.

6.1 - System Information

O Menu de informações do sistema exibe as informações do sistema atual da speed dome, incluindo o Software, versão de firmware, modelo da câmera, data e temperatura. As informações exibidas nesta submenu são semelhantes às informações do sistema exibidas após a inicialização da câmera speed dome.

Passos:

1. Selecione a opção (1) – **SYSTEM INFORMATION** clicando na seta .

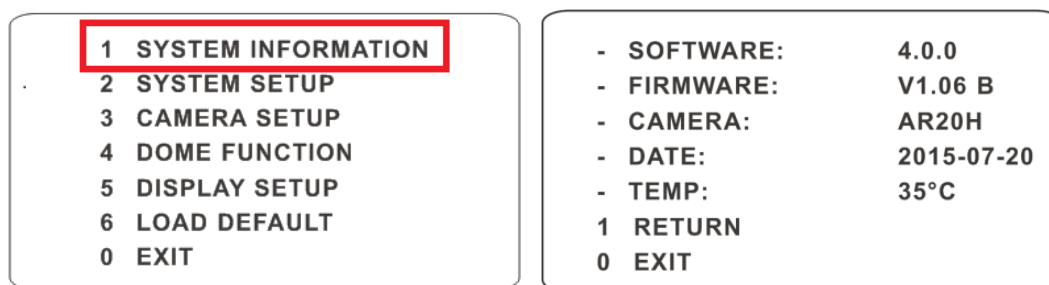


Figura 6.3 - Interface System information.

2. Selecione a opção (1) **RETURN** para voltar a interface anterior, ou (0) **EXIT** para sair do menu.



Notas:

- A temperatura refere-se a temperatura interna da câmera Speed dome.
- As informações dessa interface não podem ser alteradas.

6.2 - System Setup

A opção (2) **System Setup** exibe a interface com as opções AUTO PT FLIP, LANGUAGE SETUP, RS485 SETUP, DATE SETUP, TITLE SETUP, NEW PASSWORD e AUTO EXIT TIME.

Passos:

1. Selecione a opção (2) – **SYSTEM SETUP** clicando na seta .

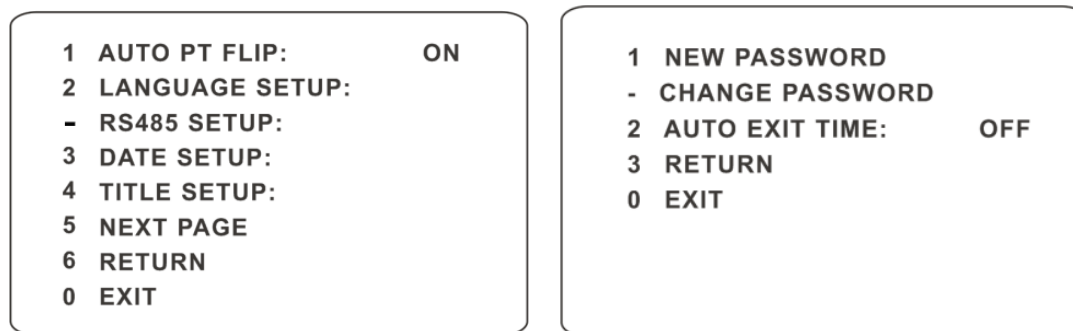




Figura 6.4 - Interface System setup.

2. Selecione a opção clicando na seta  para ativar a função:

(1) - AUTO PT FLIP:

Selecione a opção clicando na seta  para ativar a função AUTO PT FLIP, a imagem será invertida na VERTICAL ao longo do seu eixo central (para o caso de a imagem estar invertida, dependendo da posição de montagem)

(2) - LANGUAGE SETUP: Selecione o idioma desejado, English ou Chinese.

(3) - DATE SETUP: Selecione a opção e use as setas direcionais para selecionar a data e hora desejados. Selecione a opção **(3) - Store** para salvar as configurações.

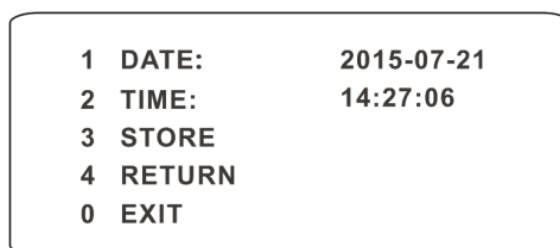




Figura 6.5 - Interface date setup.

(4) - TITLE SETUP: Selecione a opção (1) - **Dome Title**, use as setas direcionais   para selecionar os caracteres. Selecione a opção (2) - **Store** para salvar as configurações, e selecione (3) **RETURN** para voltar a interface anterior, ou (0) **EXIT** para sair do menu OSD.

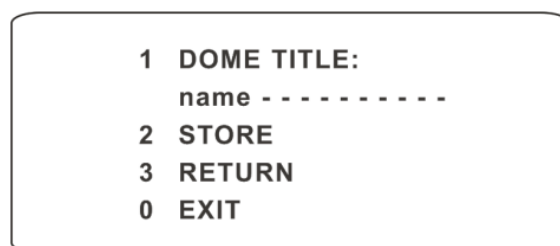




Figura 6.6 - Interface Title setup.

(5) - NEXT PAGE: Clique com a seta  para selecionar a página seguinte da interface.

(6) - RETURN: Retorne para a interface anterior do menu.

(0) - EXIT: Sair do menu OSD.

Página 2:

(1) - NEW PASSWORD: Você pode definir uma nova senha selecionando (1) – **ENTER PASSWORD**, use as setas direcionais   para selecionar os caracteres.



```

1 ENTER PASSWORD:
  -----
2 CONFIRM PASSWORD
  -----
3 CONFIRM
4 RETURN
0 EXIT
  
```

Figura 6.7 - Inserindo uma senha.



Nota: A senha deve conter pelo menos 6 caracteres, e a senha será solicitada quando você logar da próxima vez.

CHANGE PASSWORD (Trocando a senha):

(1) - **ENTER OLD PASSWORD:** Insira a senha atual no campo.

(2) - **ENTER A NEW PASSWORD:** Insira uma nova senha.

(3) - **CONFIRM NEW PASSWORD:** Insira novamente a senha nesse campo para confirmar.

Selecione (4) - **RETURN** para voltar para a interface anterior ou (0) - **EXIT** para sair do menu OSD.

```

1 ENTER OLD PASSWORD:
  -----
2 ENTER NEW PASSWORD
  -----
3 CONFIRM NEW PASSWORD
  -----
4 RETURN
0 EXIT
  
```

Figura 6.8 - Trocando a senha.

(2) - **AUTO EXIT TIME:** Você pode definir o tempo para sair do menu OSD automaticamente.

6.3 - Câmera Setup

Para acessar a interface **3 - câmera setup** selecione o Preset 95

Preset95



clique em chamar



e selecione a

opção câmera setup:

```

1 SYSTEM INFORMATION
2 SYSTEM SETUP
3 CAMERA SETUP
4 DOME FUNCTION
5 DISPLAY SETUP
6 LOAD DEFAULT
0 EXIT
  
```

```

1 CAMERA CONTROL
2 IMAGE SETUP
3 LENS SETUP
4 DAY NIGHT SETUP
5 PAL/NTSC: PAL
6 RETURN
0 EXIT
  
```

Figura 6.9 - Selecione a interface câmera setup.

6.3.1 - Câmera Control

Após selecionar a opção **câmera control** as opções de configuração a seguir serão exibidas:

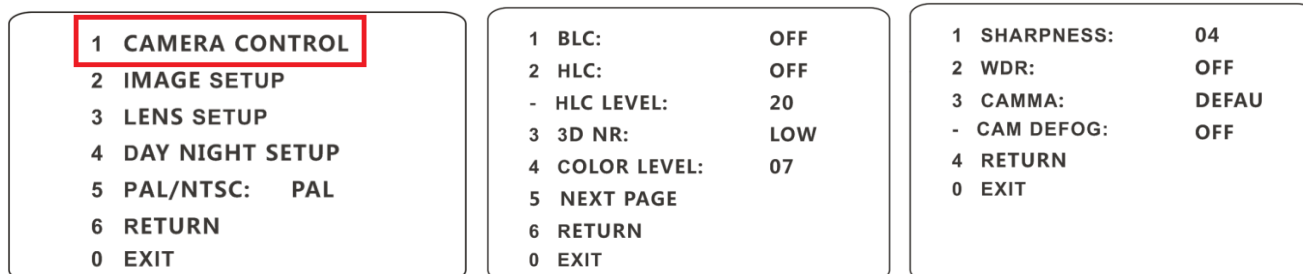


Figura 6.10 - Interface câmera control.

Defina as configurações a seguir:

- (1) **BLC:** Você pode definir como **ON** ou **OFF** para ativar ou desativar a função Back Light Compensation.
- (2) **HLC:** Defina o valor da HCL para iluminar a área mais escura e enfraquecer a área de destaque da imagem. Quanto maior for o valor, mais forte é o efeito. O
- (3) **3D DNR:** Para reduzir o ruído de imagem, você pode definir o valor do **3D DNR**. Quanto maior o valor, menor o ruído será no ambiente de baixa iluminação, selecione baixo (LOW), médio (MEDIUM) e alto (HIGHT). Você também pode desativar a função, transformando o valor em **OFF**.
- (4) **Color Level:** ajuste o nível de saturação da imagem.
- (5) **Next page:** Seleciona a página seguinte.

Página seguinte:

- (1) **Sharpness:** A função Sharpness pode aumentar o ganho da imagem e afinar as bordas na imagem para realçar os detalhes da imagem. Você pode definir o nível de nitidez de 0 a 15.
- (2) **WDR:** quando o WDR é habilitado (ON), ele vai ajudar a speed dome a fornecer imagens nítidas mesmo sob circunstâncias de luz de fundo e quando existem duas áreas muito brilhantes e muito escuras simultaneamente no campo de visão, WDR irá equilibrar o nível de brilho de toda a imagem e fornecer imagens nítidas com mais detalhes.
- (3) **Gamma:** Indica o contraste da imagem.
- (-) **Cam defog:** Apenas para câmeras com esta função.
- (4) **Return:** Volta para a interface anterior.
- (0) **Exit:** Sai do menu OSD.

6.3.2 - Image Setup

Ao selecionar a opção câmera **image setup** as opções de configuração a seguir serão exibidas:

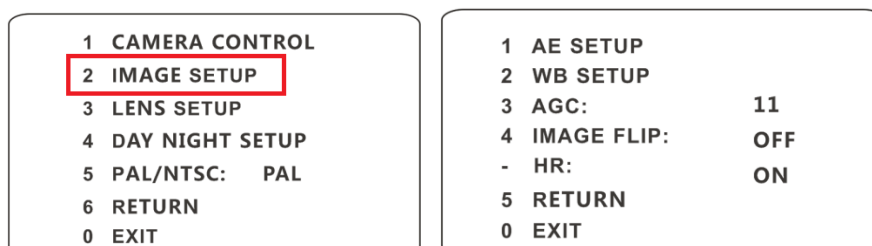


Figura 6.11 - Interface image setup.

(1) **AE Setup:** O modo **AE** define a prioridade da íris, obturador e brightness da câmera speed dome. Você pode alterar o **EXP MODE** no submenu:

- **Brightness:** O valor ajustável varia de 0 (mais escuro) a 20 (mais brilhante). Só é habilitado quando a função bright é selecionada.
- **Shutter:** A velocidade do obturador, auto íris e ganho automático definido pelo usuário. É o modo de prioridade do obturador. Por favor, defina a velocidade do obturador de acordo com o conteúdo relacionado nesta seção se você escolher o modo SHUTTER.



- **Íris:** O valor é definido pelo usuário, auto shutter e auto gain. É a configuração de íris com prioridade. Por favor, defina o valor da íris de acordo com o conteúdo relacionado nesta seção se você escolher o modo **IRIS**.

(2) **WB Setup:** Selecione essa opção para exibir a interface a seguir:

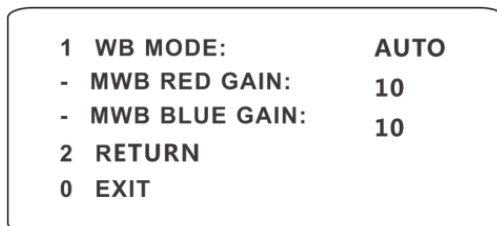


Figura 6.12 - Interface WB Setup.

WB Mode: White balance mode. Há duas opções que você pode escolher: AUTO e MANUAL. Você pode selecionar o modo de acordo com diferentes condições de iluminação.

MWB Red Gain: Essa opção está disponível apenas no modo manual do WB Mode.

MWB Blue Gain: Essa opção está disponível apenas no modo manual do WB Mode.

(3) **AGC:** (Automatic Gain Control) Controle Automático de Ganho é um circuito eletrônico destinado a manter um sinal em um nível constante, geralmente disponível em câmeras instaladas em locais com baixos níveis de iluminação. Quanto maior o fator melhor à amplificação do sinal, e maior o ruído na imagem.

(4) **Image Flip:** Inverte a posição da imagem de forma a ajustar a visualização.

- **MIRR:** Gira a imagem no sentido horizontal.
- **FLIP:** Gira a imagem no sentido vertical.
- **ROTA:** Gira a imagem para cima, baixo, esquerda ou direita.

(-) **HR:** Apenas para câmeras com esta função.

(5) **Return:** Volta para a interface anterior.

(0) **Exit:** Sai do menu OSD.

6.3.3 - Lens Setup

Ao selecionar a opção câmera **Lens setup** as opções de configuração a seguir serão exibidas:

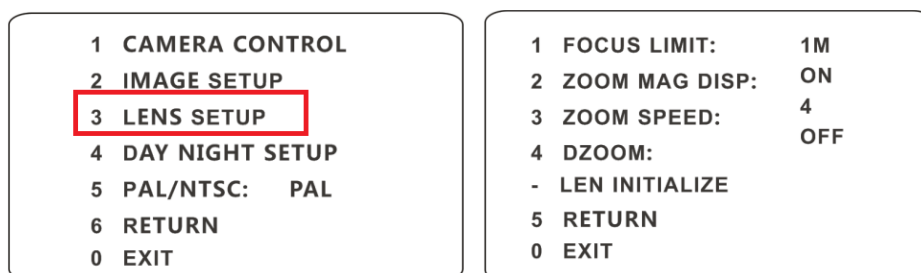


Figura 6.13 - Interface de configuração lens setup.

- **Focus limit:** Selecione a distância mínima do foco da lente.
- **Zoom MAG DISP:** Selecione ON para habilitar,
- **Zoom Speed:** Ajusta a velocidade do zoom, os valores vão de 1 a 8.
- **Dzoom:** Selecione ON para habilitar o zoom digital.
- **Len initialize:** Selecione para restaurar as configurações de lente para o padrão de fábrica.



6.3.4 - Day Night Setup

Existem 4 parâmetros disponíveis para a configuração do modo Day/Night: AUTO, NIGHT, DAY e TIME.

1 CAMERA CONTROL 2 IMAGE SETUP 3 LENS SETUP 4 DAY NIGHT SETUP 5 PAL/NTSC: PAL 6 RETURN 0 EXIT	1 DAY NIGHT MODE: AUTO - DAY TIME: 07:00 - NIGHT TIME: 19:00 2 IR SENSITIVITY: 3 3 RETURN 0 EXIT
--	---

Figura 6.14 - Interface de configuração Day night.

(1) DAY NIGHT MODE:

AUTO: O speed dome é capaz de mudar automaticamente de modo preto e branco (noite) e Modo de cor (DIA) em relação às condições de iluminação. É o modo padrão.

Night: A câmera estará no o modo de noite em todos os horários . É melhor usar este modo apenas durante a noite.

Day: A câmera estará no modo dia em todos os horários. É melhor usar este modo apenas durante o dia.

Time: A Câmera Speed dome muda regularmente o modo entre o dia e noite, de acordo com a configuração de agendamento de dia e de noite. Day & Night Mode será desativado se você habilitar esta função.

(2) **IR Sensivity:** Selecione o nível de sensibilidade do IR, quanto mais alto o valor, mais sencível o sensor é.

6.3.5 - Video Format

Selecione o formato de saída do vídeo: PAL ou NTSC.

1 CAMERA CONTROL 2 IMAGE SETUP 3 LENS SETUP 4 DAY NIGHT SETUP 5 PAL/NTSC: PAL 6 RETURN 0 EXIT
--

Figura 6.15 - Interface de configuração do formato de vídeo.

6.4 - Dome Function

Após selecionar a opção **câmera control** as opções de configuração a seguir serão exibidas:

1 SYSTEM INFORMATION 2 SYSTEM SETUP 3 CAMERA SETUP 4 DOME FUNCTION 5 DISPLAY SETUP 6 LOAD DEFAULT 0 EXIT	1 PRESET SETUP 2 CRUISE SETUP 3 GROUPING SETUP 4 TASK SETUP 5 TRACE SETUP 6 NEXT PAGE 7 RETURN 0 EXIT	1 ALARM SETUP 2 PRIVACY MASK - MOTION DEFECT 3 HOME POSITION 4 WIPER SETUP 5 RETURN 0 EXIT
---	--	--

Figura 6.16 - Interface de configuração dome function.

6.4.1 - Preset Setup

Um Preset é uma posição de controle/ponto definido pelo usuário. Você pode simplesmente chamar o número programado para mudar o cenário de visualização para a posição definida.

Passos:



1. Mova as setas direcionais para entrar na configuração do Preset:

1 PRESET SETUP 2 CRUISE SETUP 3 GROUPING SETUP 4 TASK SETUP 5 TRACE SETUP 6 NEXT PAGE 7 RETURN 0 EXIT	1 PRESET NO: 001 2 EDIT CUR PRESET 3 DEL CUR PRESET 4 DEL ALL PRESET 5 RETURN 0 EXIT
--	---

Figura 6.17 - Interface de configuração do preset.

2. Selecione o número do preset na opção (1) – **PRESET NO.**
3. Selecione a interface (2) – **EDIT CUR PRESET** para editar ou definir o preset selecionado:



```

- PRESET NO: 1
1 TITLE: Z - - - - -
2 SAVE CUR PRESET

Press iris- to switch menu mode
and PTZ mode

```

Figura 6.18 - Defina os parâmetros do preset.

4. Selecione íris – para selecionar o modo PTZ e definir a posição desejada para o preset.
5. Selecione íris – para retomar o menu OSD.
6. Selecione um título na opção (1) – **TITLE** clicando nas setas direcionais  ou .
7. Selecione a opção (2) – **SAVE CUR PRESET** para salvar o preset definido.

6.4.2 - Cruise Setup

O Cruise (Patrulha) é uma faixa de varredura especificado por um grupo de presets definidos pelo usuário. Você pode acionar o Cruise para fazer a varredura do cenário automaticamente entre os pré-ajustes definidos pelo usuário em sequência.

Passos:

1. Mova as setas direcionais para selecionar a opção 2 Cruise setup.

1 PRESET SETUP 2 CRUISE SETUP 3 GROUPING SETUP 4 TASK SETUP 5 TRACE SETUP 6 NEXT PAGE 7 RETURN 0 EXIT	1 CRUISE NO: 1 2 EDIT CUR CRUISE 3 RUN CUR CRUISE ... 4 DEL ALL CRUISE 5 RETURN 0 EXIT
--	---

Figura 6.19 - Interface de configuração do Cruise.

2. Selecione o número do Cruise na opção (1) **CRUISE NO.**
3. Você pode editar a função Cruise. Esta câmera suporta 8 configurações de Cruise e 16 presets para cadaCruise. Acesse a opção (2) **EDIT CUR CRUISE** para exibir a interface a seguir:

1 CRUISE NO: 1 2 EDIT CUR CRUISE 3 RUN CUR CRUISE ... 4 DEL ALL CRUISE 5 RETURN 0 EXIT	PRESET NO/TIME (SEC) 01: 001/005 02: 002/005 03: 003/005 04: 004/005 05: 005/005 06: 006/005 07: 007/005 08: 008/005 A: NEXT PAGE B: STORE C: CANCEL
---	---

Figura 6.20 - Editando um Cruise.



4. Selecione a duração no preset. Os presets selecionáveis variam de 001 a 255, e a duração em cada preset vai de 05s a 240s.

5. Na opção (3) – **RUN CUR CRUISE**, a câmera vai acionar automaticamente de acordo com o Cruise que você definir até um novo comando ser recebido. A informação operacional correspondente a ação atual será exibida na tela quando a câmera estiver em execução.

6. Selecione a opção (B) **STORE** para salvar as alterações.

6.4.3 – Grouping Setup

Passos:

1. Mova as setas direcionais para selecionar a função Grouping.

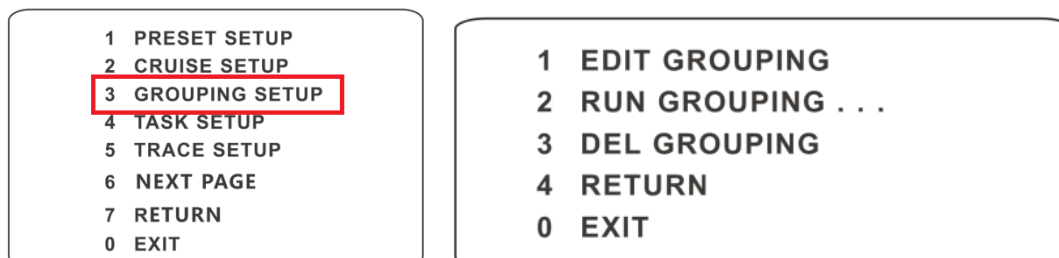


Figura 6.21 - Editando um Cruise.

1. Selecione a opção (1) **EDIT GROUPING**.

2. Até 8 Cruises podem ser selecionados em um grupo. CRU 1 representa o Cruise 1, CRU 2 significa Cruzeiro 2 e assim por diante. "Run Grouping" significa para executar os Cruises em ordem.

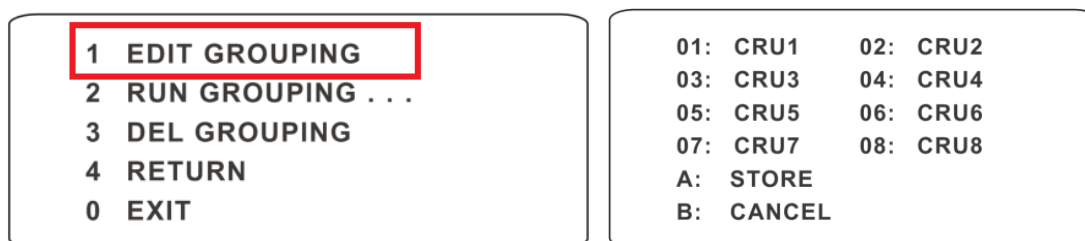


Figura 6.22 - Interface Grouping.

6.4.4 – Task Setup

Uma TASK é uma ação pré-configurada que pode ser executada automaticamente em uma data e hora específicas.

Passos:

1. Mova as setas direcionais para selecionar a função Task.

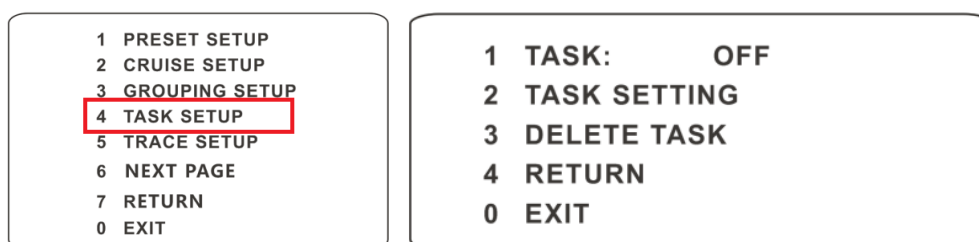


Figura 6.23 - Interface de configuração da task.



Nota: Ao dividir em vários horários, comandos diferentes para cada período, o sistema de câmera Speed dome irá executar automaticamente os comandos de acordo com o horário definido se não houver nenhuma operação.

2. Habilite a opção (1) – **TASK: ON**.

3. Selecione a opção (2) -**TASK SETTING**:



1 TASK: OFF 2 TASK SETTING 3 DELETE TASK 4 RETURN 0 EXIT	FORMAT: TIME/FUNC/NO 1 00:00 - - 00:00 NON: 00 2 00:00 - - 00:00 NON: 00 3 00:00 - - 00:00 NON: 00 4 00:00 - - 00:00 NON: 00 A: NEXT PAGE B: STORE C: CANCEL
---	---

Figura 6.24 - Interface de agendamento da task.

- **Format:** Defina o horário inicial e final da tarefa, a função e o número. Você pode definir a função de acionamento como: RSC, ASC, PRE, CRU e TRA.

Next page: Selecione a opção (A) **NEXT PAGE** para exibir a interface seguinte.

6.4.5 - Track Setup

Esta função é usada para memorizar uma operação de PTZ, zoom e foco, etc.

1 PRESET SETUP 2 CRUISE SETUP 3 GROUPING SETUP 4 TASK SETUP 5 TRACE SETUP 6 NEXT PAGE 7 RETURN 0 EXIT	1 TRACK NO: 1 2 TRACK SETTING 3 RUN CUR TRACK . . . 4 DEL CUR TRACK 5 RETURN 0 EXIT
---	--

Figura 6.25 - Interface track setup.

Passos:

1. Selecione a opção (1) **TRACK NO** para selecionar o número do track.

Entre no menu de configuração (2) **TRACK SETTING**. Clique em "Iris -" para iniciar a gravação do track. Controle o movimento da câmera speed dome através das setas direcionais e, em seguida, salve as configuração. Cada track pode gravar até 180s.

Se o tempo for superior a 180s, o sistema irá salvar automaticamente os dados da operação e voltar ao menu anterior. Além disso, 360 comandos podem ser gravados para cada faixa no máximo.

Se superior a 360 comandos, o sistema irá guardar automaticamente os primeiros comandos e, em seguida, sair do menu atual. O tempo de gravação está relacionada com a frequência de operação. Quanto maior a operação é, menor o tempo de memória.

6.4.6 - Alarm Setup

Esta seção explica como configurar a câmera speed dome para responder a eventos de alarme, presets, patrulhas, padrões, etc.

Passos:

1. Mova as setas direcionais para selecionar a opção alarm setup:

1 ALARM SETUP 2 PRIVACY MASK - MOTION DEFECT 3 HOME POSITION 4 WIPER SETUP 5 RETURN 0 EXIT	1 ALARM IN NO: 1 2 EDIT CUR ALARM IN 4 RETURN 0 EXIT
---	---

Figura 6.26 - Interface de configuração de alarme.

2. Selecione a opção **2 – EDIT CUR ALARM IN**.

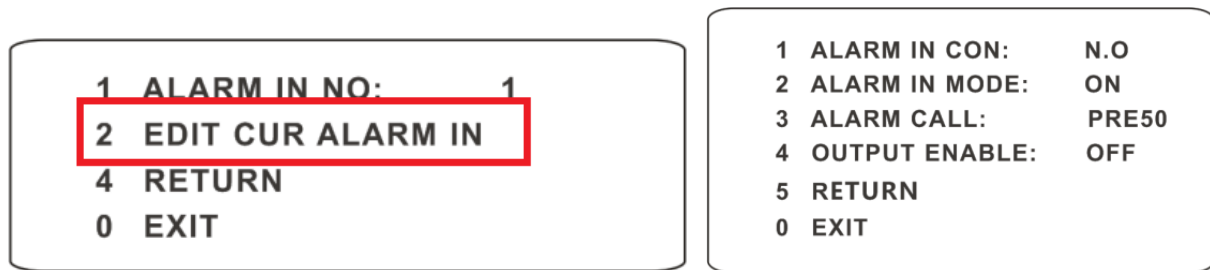


Figura 6.27 - Interface de configuração da saída de alarme.

- **(1) Alarm in con:** Selecione o tipo de entrada de alarme como normalmente aberto (N.O) ou normalmente fechado (N.C.) de acordo com o tipo de sensor de alarme utilizado.
- **(2) Alarm in mode:** ON (habilitado) OFF (desabilitado) ou TIME (agendado).
- **(3) Alarm call:** quando o alarme é acionado o preset selecionado é acionado automaticamente.
- **(4) Output enable:** Selecione a opção ON para habilitar, quando o alarme é acionado a câmera speed dome aciona a saída de alarme.

6.4.7 - Privacy Mask

A máscara de privacidade permite que você cubra certas áreas no monitoramento para evitar que determinados pontos particulares na área de monitoramento sejam visualizados e gravados. Você pode desenhar até 8 áreas na mesma imagem.

Passos:

1. Mova os setas direcionais para entrar no sub-menu de configuração de máscara de privacidade:

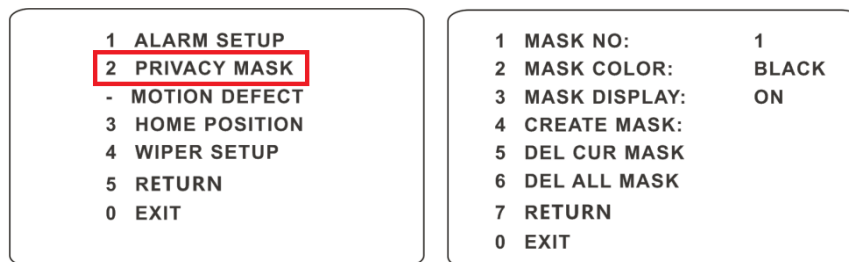


Figura 6.28 - Interface de configuração da máscara de privacidade.

- **(1) Mask NO:** Selecione a máscara de privacidade.
- **(2) Mask Color:** Selecione a cor da máscara.
- **(3) Mask display:** Se a opção ON (habilitado) for selecionada, a máscara de privacidade será exibida na interface ao vivo.
- **(4) Create Mask:** Para criar a máscara de privacidade selecione a opção Create mask no sub-menu e então selecione a posição da máscara de privacidade movendo as setas direcionais para posicionar de acordo com a sua necessidade, clique em Iris – para alternar entre o tamanho e a posição da máscara de privacidade. Após isso salva a máscara de privacidade.
- **(5) Delete Current Mask:** Selecione essa opção para deletar a máscara de privacidade selecionada.
- **(6) Delete All Mask:** Essa opção deleta todas as máscaras de privacidade selecionadas.

6.4.8 - Home Position

Quando a câmera speed dome entra em inatividade por um certo período de tempo a função home position faz com que a câmera speed dome execute o preset selecionado.

Passos:

1. Mova os setas direcionais para entrar no sub-menu de configuração Home Position:

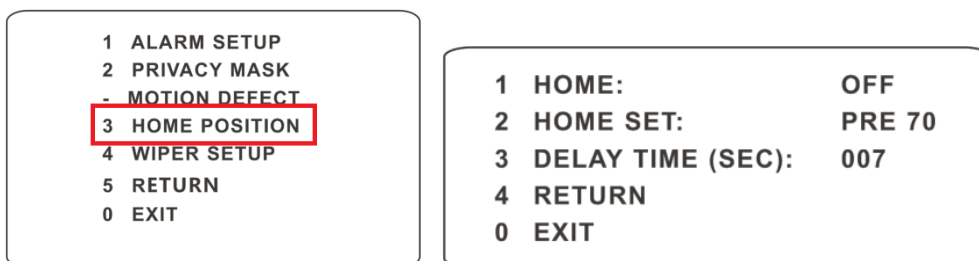


Figura 6.29 - Interface de configuração Home position.

- Habilite a função Home position (1) – **HOME: ON** e selecione o preset (2) – **HOME SET** que será selecionado.
- Em seguida, selecione o tempo de duração de inatividade para acionar a função home position (intervalo de 007s a 180s).

6.5 - Wiper Setup

Passos:

- Mova os setas direcionais para entrar no sub-menu de configuração Wiper setup:

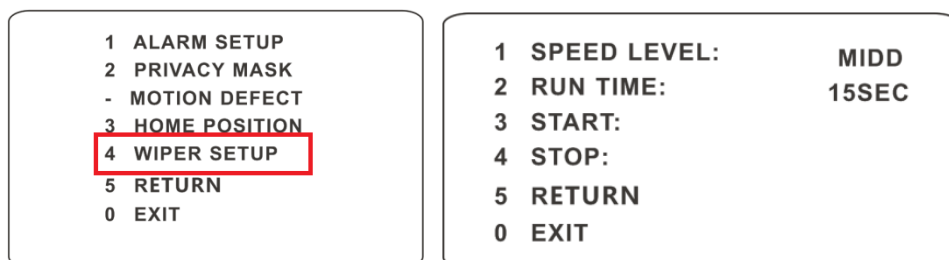


Figura 6.30 - Interface de configuração wiper setup.

- Selecione o nível da velocidade (1) SPEED LEVEL: Low (baixo), Midd (médio) e Hight (alto).
- Selecione o tempo na opção (2) – **RUN TIME**.
- Selecione a opção (3) - **START** para iniciar.
- Selecione a opção (4) – **STOP** para finalizar.
- Selecione a opção (5) **RETURN** para voltar para a interface anterior, ou (0) **EXIT** para sair do menu OSD.

6.6 - Display Setup

Selecione e defina as informações que serão exibidas na tela: Title (título), Time display (Horário) .

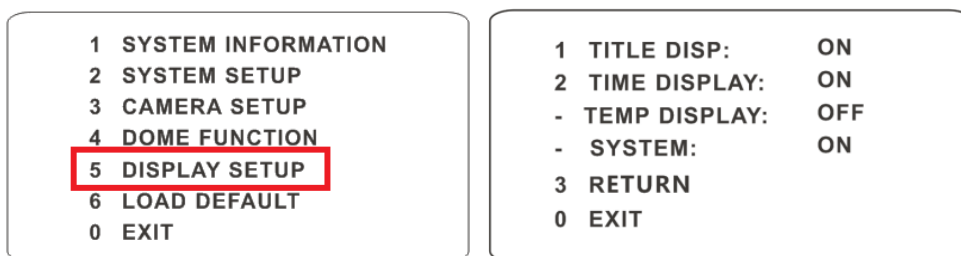


Figura 6.31 - Interface de configuração do display.

6.7 - Load Default

Essa interface traz as opções de restauração que são: máster reset, máster clear e system reboot.

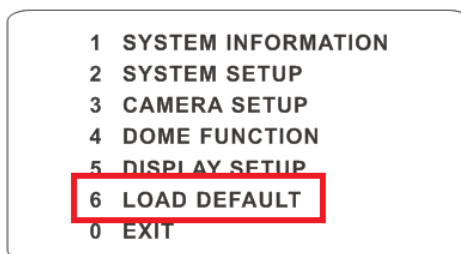


Figura 6.32 - Interface de configuração do display.

- Master reset: Restaura o estado inicial da câmera e o menu ativo ao padrão de fábrica, mas não deleta os parâmetros, tais como Preset, cruise.
- Master clear: Restaura os padrões de fábrica da câmera Speed dome.
- System reboot: Reinicia a câmera.

Capítulo 7 - Configuração

A interface **Configuração** abre a interface para todas as configurações da câmera IP: Sistema, Imagem, Alarme, Rede, Segurança e Manutenção e seus sub-menus:

Passos:

1. Para acessar a interface de configuração selecione a opção na barra de menus



2. A interface a seguir será exibida com todas as opções de configuração da câmera IP:

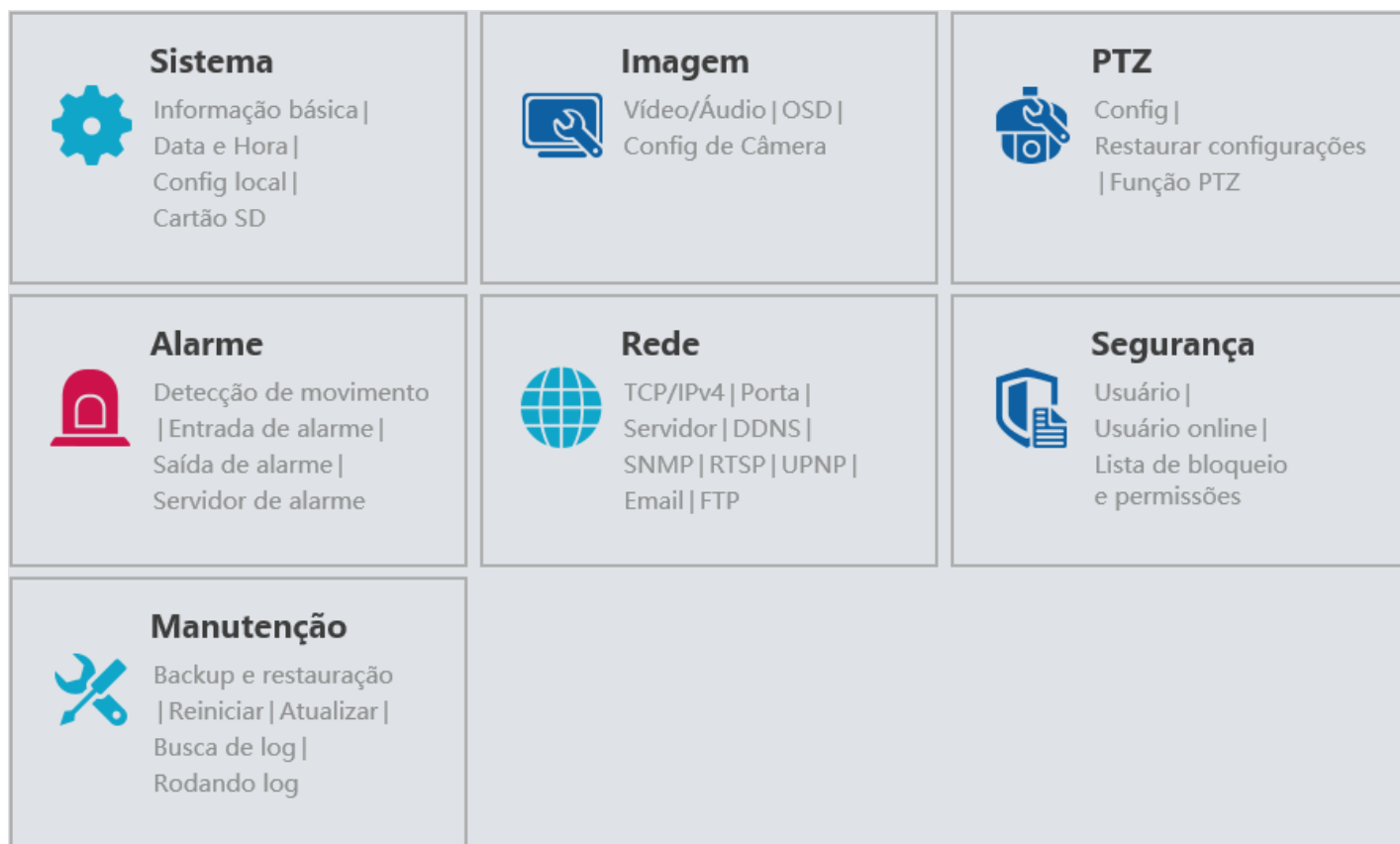
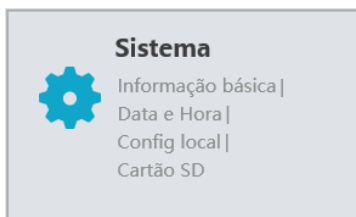


Figura 7.1 - Configurações.



Capítulo 8 - Sistema



A interface Sistema inclui 3 sub-menus: Informação básica, data e hora e configuração local.

8.1 - Informação Básica

Essa interface descreve informações essenciais e básicas do equipamento, tais como, versão de hardware e software, nome do dispositivo, tipo de câmera etc. Para acessar essa interface selecione: **Configuração -> Sistema -> Informações básicas**:

Configuração ► Sistema ► Informações básicas	
Tipo de dispositivo	TW-ISP300IR
Marca	Tecvoz
Versão de software	4.0.1.1(3978)
Data de criação do software	22/04/2016
Versão de kernel	20150923
Versão de hardware	1.0
Versão de onvif	2.3
Versão OCX	1.0.8.1
MAC	00:18:ae:59:0a:7f
Versão da PTZ	V1.8.10
Tipo de câmera	M320IM

Figura 8.1 - Configurações básicas.

8.2 - Data e Hora

Defina os parâmetros de data e hora do sistema nessa interface.

Passos:

1. Para acessar essa interface selecione: **Sistema -> Data e Hora** para exibir a interface a seguir:

Config Home ► Sistema ► Data e Hora	
Zona	Data e Hora
Fuso horário:	GMT-03 (Brasília, São Paulo)
<input type="checkbox"/> DST	
Salvar	

Figura 8.2 - Configuração de data e hora.

2. Você pode marcar a caixa de seleção ☒ DST se necessário. Defina o sincronismo com o servidor NTP, PC ou manualmente, Como exemplificado na figura 8.3 a seguir.



Config Home ► Sistema ► Data e Hora

Zona **Data e Hora**

Modo de tempo:

☒ Sincronizar com o servidor NTP

Servidor NTP

☐ Sincronizar com o horário do PC

Data: Tempo:

☐ Definir manualmente

Data: Tempo:

Salvar

Figura 8.3 - Definindo a data e hora.

8.3 - Configuração Local

Nessa interface você pode definir ou alterar o local onde serão armazenados os arquivos de vídeo e imagens capturadas:

Passos:

1. Para acessar essa interface selecione: **Sistema -> Config Local:**

Sistema
Informações básicas |
Data e Hora | **Config local**

Config Home ► Sistema ► **Config local**

Diretório **Procurar**

Diretório **Procurar**

Config de áudio ☐ Habilitar ☒ Fechar

Salvar

Figura 8.4 - Configuração Local.

2. Você pode habilitar a conf. De áudio.

3. Clique em **Salvar** para validar as alterações.

8.4 - Cartão SD

Nessa interface você verifica a capacidade de armazenamento do cartão Micro SD que pode ser inserido na câmera Speed Dome para armazenamento interno, verifique: o espaço usado, capacidade de armazenamento, capacidade de armazenamento restante e o estado atual do dispositivo de armazenamento.

Passos:

1. Para acessar essa interface selecione: **Configuração -> Sistema -> Cartão SD:**

Configuração ► Sistema ► **Cartão SD**

Capacidade

Capacidade usada

Capacidade restante

Estado

Pop Up **Formatar**

Figura 8.5 - Interface do cartão SD.

2. Ao usar a primeira vez, clique em **Formatar** para utilizar o cartão SD.

3. O estado do cartão SD será alterado para *normal*.



Nota: Usando o cartão SD você pode configurar o armazenamento de uma foto capturada no acionamento do alarme no cartão SD.



Capítulo 9 - Imagem



A interface de configuração de imagem inclui no sub-menu, conf. Do display, Vídeo/ Áudio, OSD, máscara de privacidade e ROI. Para acessar a interface, selecione a opção **Configuração -> Imagem -> Display**:

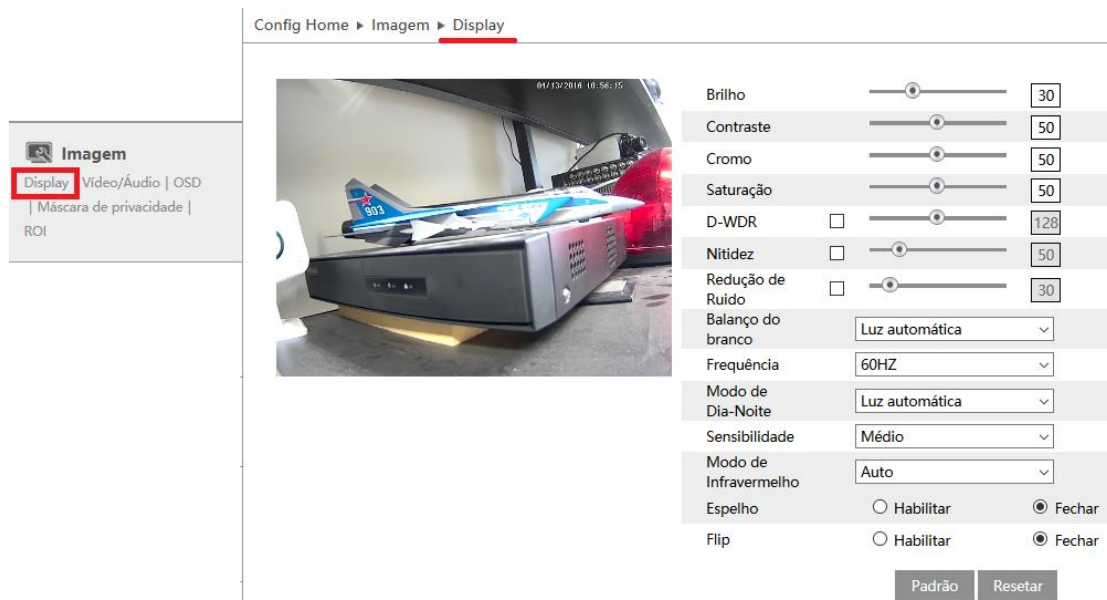


Figura 9.1 - Interface de configuração de imagem.

Nota: Os parâmetros de vídeo variam de acordo com o modelo da câmera. Por favor consulte a especificação da sua câmera para obter maiores detalhes.

Brilho: Selecione o nível de brilho de 0 a 100.

Contraste: Defina a diferença de cor entre os mais brilhantes e partes mais escuras, selecione o nível de 0 a 100.

Cromo: Definir o grau de cor total da imagem, selecione o nível de 0 a 100.

Saturação: Definir o grau de pureza da cor. Quanto mais pura a cor é, mais clara é a imagem, selecione o nível de 0 a 100.

D-WDR: Marque a caixa de seleção ☒ para habilitar. O D-WDR (Digital - Wide dynamic range) ajuda a câmara fornecer imagens nítidas mesmo sob circunstâncias de luz de fundo. Quando existem duas áreas muito brilhantes e muito escuras simultaneamente no campo de visão, WDR equilibra o nível de brilho de toda a imagem e fornecer imagens nítidas com detalhes.

Nitidez: Marque a caixa de seleção ☒ para habilitar. Definir o nível de resolução do plano de imagem e o nível de nitidez da imagem.

Redução de ruído: Marque a caixa de seleção ☒ para habilitar. Defina a redução de ruído, o nível de redução, que vai de 0 a 255. Para ajustar o nível de redução de ruído é preciso que a redução de ruído digital esteja em ON.

Balanço de Branco: A figura abaixo mostra o tipo de balanço de branco selecionável, você pode escolher de acordo com a real condição. Você pode escolher o tipo de balanço de branco:

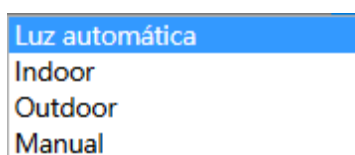


Figura 9.2 - Balanço do branco.

Frequência: Mude a opção padrão de vídeo, que permite alternar entre as frequências dos sistemas PAL 50HZ e NTSC60HZ.

Modo dia/noite: você pode selecionar o modo automático, Day (dia), night (noturno) ou Tempo (agendamento):



Modo de Dia-Noite	Tempo
Tempo no modo Day	07:00
Tempo no modo Night	19:00

Figura 9.3 - modo day/night.

Sensibilidade: Você pode selecionar a sensibilidade do acionamento do modo day/night entre alto, médio e baixo.

Modo Infravermelho: Selecione como ligado, desligado ou automático.

Espelho: Selecione para habilitar e inverter a imagem horizontalmente.

Flip: Você pode inverter a imagem verticalmente, selecione para habilitar.

9.1 - Configuração de Vídeo/Áudio

Nessa interface é possível configurar alguns parâmetros de vídeo para alcançar a melhor imagem e áudio possível em diferentes configurações e aplicações.

9.1.1 - Vídeo

Passos:

1. Entre na interface de configurações de vídeo e áudio e selecione a opção **Vídeo**:

Config Home ► Imagem ► Vídeo/Áudio

Vídeo | Áudio

Índice	Nome do	Resolução	Taxa de	Tipo de	Taxa de bits	Qualidade	Intervalo I	Criptografia	Perfil
1	Stream prin...	1280x960	30	CBR	3072	Menor	120	H264	High Profile
2	Sub stream	704x480	30	CBR	768	Menor	120	H264	High Profile
3	Terceiro str...	704x480	30	CBR	768	Menor	120	H264	High Profile

Stream para captura de fotos: 2 Tamanho: (704x480)

☐ a

☐ Marca d'água Tema da marca d'água

Salvar

Figura 9.4 - Interface de configuração de vídeo.

2. Selecione o **Tipo de Stream** da câmera para o Stream principal ou Sub Stream. O Stream principal é geralmente para gravação e monitoramento com boa largura de banda, e o sub Stream pode ser usado para a monitoramento, quando a largura de banda é limitada.

3. Você pode personalizar os seguintes parâmetros para o Stream principal ou Sub-Stream:

Nome do Stream: Exibe o Stream selecionado.

Resolução: Selecione a resolução da saída de vídeo.

Taxa de frame: A taxa de frames descreve a frequência na qual o fluxo de vídeo é atualizado, e é medido por quadros por segundo (fps). Uma maior taxa de frames é melhor pois ela mantém a qualidade total da imagem.

Tipo de taxa de bits: Inclui CBR e VBR. CBR significa que não importa o quão mutáveis os recursos de vídeo são, o bitrate de compressão se mantém constante. Isto não só vai facilitar a melhor qualidade da imagem em uma taxa de bits constante, mas também ajudar a calcular a capacidade da gravação. VBR significa que a taxa de bits de compressão pode ser ajustável de acordo com a mudança dos recursos de vídeo. Isso vai ajudar a otimizar a largura de banda de rede.

Taxa de bits: Selecione a taxa de bits, de 128 a 1024 para o sub-stream e de 512 a 4096 no stream principal.



Qualidade de vídeo: Quando o VBR é selecionado, você precisa escolher a qualidade de imagem. Quanto maior a qualidade da imagem que você escolher, será necessária mais bitrate.

Intervalo: Defini o valor do intervalo de frame de 1 a 400 (varia de acordo com cada modelo).

Criptografia: Selecione o padrão de compressão do arquivo de vídeo desejado.

Perfil: Selecione o perfil como Hight profile, base line e main profile.

4. Selecione o stream para captura de imagem, 3 opções são selecionáveis: 704x480, 352x240 e 1280x960:

Stream para captura de fotos Tamanho: (352x240)

5. Marque a caixa de seleção para habilitar a marca d'água e defina um tema: ☒ Marca d'água Tema da marca d'água x

6. Clique em para validar as configurações.

9.1.2 - Configuração de Áudio

Passos:

1. Entre na interface de configurações de vídeo e áudio e selecione a opção **Áudio**:

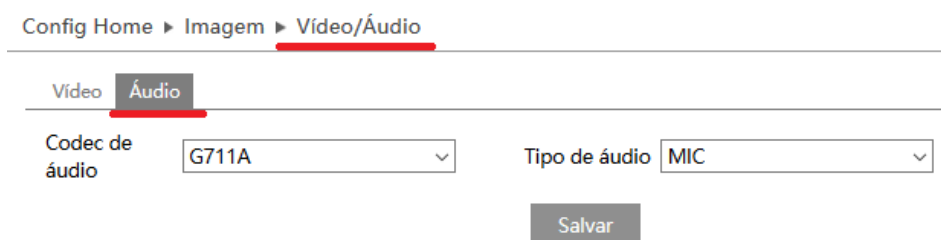


Figura 9.5 - Interface de configuração de Áudio.

2. Defina as seguintes configurações:

Codec de áudio: Selecione um dos seguintes padrões de compressão de áudio: G.711A, G.711U.

Tipo de áudio: Selecione entre MicIn e LinIn para o microfone conectado respectivamente.

3. Clique em para validar as configurações.

9.2 - Configuração OSD

Você pode personalizar o horário, dia da semana, data e nome da câmera na tela através de campos de texto, facilitando assim sua identificação.

Passos:

1. Entre na interface de configurações OSD: **Configuração -> Imagem -> Configuração OSD**:

2. Marque a caixa de seleção correspondente para selecionar a exibição do nome da câmera, a data ou a semana.

3. Edite o nome de câmera no campo de texto de **Nome câmera**.

4. Defina o formato da hora, formato da data, exibir modo e o tamanho da fonte OSD.

5. Você pode usar o mouse para clicar e arrastar o campo de texto Camera 01 na tela de visualização para ajustar a posição do campo de texto:

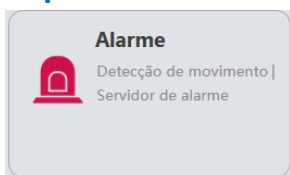


Config Home ► Imagem ► OSD

Figura 9.6 - Definindo a posição dos campos de texto.

6. Clique em **Salvar** para validar as configurações.

Capítulo 10 - Alarme



Nessa interface você encontra as configurações detecção de movimento, notificação de alarme e agendamento, etc.

10.1 - Detecção de Movimento

A Detecção de movimento detecta os objetos e pessoas em movimento na área de monitoramento e aciona determinadas medidas como uma resposta à detecção.

Passos:

1. Entre na interface de config. de detecção de movimento: **Configuração -> Alarme -> Detecção de movimento:**

Figura 10.1 - Interface de configuração de alarme.

2. Marque a caixa de seleção ☒ **Habilitar alarme** para habilitar o alarme.



3. Selecione o tempo de duração do acionamento.

4. Selecione a forma de notificação, via e-mail ou servidor FTP:

Figura 10.2 - Interface de notificação de alarme via email.



Nota: o e-mail e o servidor FTP devem ser pré-configurados na interface rede.

5. Selecione a aba **área de sensibilidade** para definir a área de detecção. Clique em **Desenhar área** clique e arraste o mouse sobre a tela para desenhar uma área de detecção de movimento.

6. Forme a área de detecção de movimento clicando em **Desenhar área** e forme uma área. Clique em **Parar** para finalizar a definição da área.

7. Você pode clicar em **Limpar tudo** para deletar as áreas de detecção criadas.

8. Você também pode selecionar a opção **Inverter** e toda a tela de visualização menos a área de detecção criada estará com a detecção acionada.

9. Defina o grau de sensibilidade da detecção. Sensibilidade **Baixo** **Alto** 6 o nível vai de 1 a 8.

10. Clique em **Salvar** para validar as configurações.

11. Selecione a aba **Agendamento** para definir o agendamento da detecção de movimento.

Figura 10.3 - Agendamento da detecção de movimento.



12. Marque a seleção **Add** para adicionar um horário de agendamento, clique com o botão esquerdo do mouse segure e arraste através da barra do dia de acordo com o período desejado. Marque a seleção **Apagar** para apagar o período da mesma forma.

13. Você pode selecionar o período do acionamento da detecção manualmente:

14. Você pode selecionar a opção agendamento de feriado como uma programação diferenciada para um determinado dia. Defina a data e selecione Add para adicionar a data a lista, e preencha a barra com período do horário desejado, ou insira manualmente.

Figura 10.4 - Agendamento de feriado.

Nota: O agendamento de feriado tem prioridade sobre o agendamento semanal.

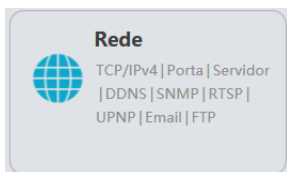
15. Clique em **Salvar** para validar as configurações.

10.2 - Servidor de Alarme

Para configurar um servidor de alarme selecione: **Configuração -> alarme -> Servidor de alarme**, e defina o endereço do servidor e a porta e clique em **Ok**.

Figura 10.5 - Configurando um servidor de alarme.

Capítulo 11 - Rede



Nessa interface você encontra as configurações de rede da câmera IP de TCP/IPv4, porta, servidor, DDNS, SNMP, RTSP, UPnP, Email e FTP.

11.1 - TCP/IPv4

Os parâmetros de TCP/IP devem ser configurados corretamente antes de instalar a câmera na rede.

11.1.1 - Configuração iP

Passos:

1. Entre na interface de configurações de TCP/IP: **Configuração -> Rede -> TCP/IPv4 -> Config IP:**



Figura 11.1 - Configuração do TCP/IPv4

2. Selecione um endereço de IP automático ou defina um endereço.
3. Defina o servidor DNS automaticamente ou insira o endereço de um específico.
4. Clique em **Salvar** para validar as configurações.

11.1.2 - Configurando o PPPoE


Se você usar o PPPoE para se conectar à Internet, você vai obter um endereço IP WAN dinâmico. Este endereço IP irá mudar com frequência. Você pode usar a função de notificação de mudança de IP para auxiliar.

Passos:

1. Entre na interface de configurações PPPoE: **Configuração -> Rede -> TCP/IPv4 -> Config. PPPoE**

Figura 11.2 - Interface de configuração do PPPoE.

2. Marque a caixa de seleção ☒ **Habilitar** para habilitar esse recurso.
3. Introduza o **Nome de usuário, senha e confirme a senha** para acesso de PPPoE.

 **Nota:** O nome de usuário e senha devem ser adquiridos através de um provedor de acesso.

4. Clique em **Salvar** para validar as configurações.

Configuração de notificação de mudança de IP:

Email: quando o endereço IP do dispositivo for alterado, um novo endereço IP será enviado para a caixa de correio nomeado automaticamente.



FTP: quando o endereço IP do dispositivo for alterado, um novo endereço IP será enviado para o servidor FTP.

Figura 11.3 - Configuração de notificação de mudança de IP.

11.1.3 - Porta

Nessa interface temos a configuração de **Porta**, que exibe a configuração da Porta HTTP, Porta RTSP, Porta HTTPS e Porta do servidor. Para entrar na interface de configurações da porta siga os passos a seguir:

Passos:

1. Entre na interface de configurações de Porta: **Configuração -> Rede -> Porta:**

Figura 11.4 - Interface de configuração de porta.

2. Defina a porta HTTP, Porta RTSP e Porta HTTPS da câmera.

Porta HTTP: O número da porta padrão é 80 e pode ser alterado para qualquer intervalo de portas de 1024 a 65535.

Porta RTSP: O número da porta padrão é 554.

Porta do servidor: O número de porta de servidor padrão é 80.

11.1.4 - Servidor

Esta função é principalmente utilizada para conectar o sistema de gerenciamento de vídeo em rede.

Passos:

1. Entre na interface de configurações Servidor: **Configuração -> Rede -> Servidor:**

Figura 11.5 - Interface de configuração do servidor.



2. Selecione a caixa de seleção para habilitar a opção.
3. Defina a porta servidor, endereço e ID do dispositivo.
4. Clique em **Salvar** para validar as configurações.

11.1.5 - DDNS

O DDNS é usado para controlar o endereço IP dinâmico através do nome de domínio, facilitando o acesso ao equipamento quando habilitado e configurado, para mais informações e como configurar o Tecvoz DDNS, consulte o cap.15.

Antes de iniciar: É necessário se registrar no servidor DDNS antes de configurar os parâmetros de DDNS na câmera.

Passos:

1. Entre na interface de configurações DDNS: **Configuração -> Rede -> DDNS:**

Figura 9.6 - Interface de configuração do DDNS.

2. Marque a caixa de seleção ☒ **Habilitar** para habilitar esse recurso.
3. Selecione o tipo de servidor DDNS: TecvozDDNS, ddns.com.br, dyndns e NO-IP.
4. No exemplo da figura 9.6 está selecionado o **Tecvoz DDNS**. O Tecvoz DDNS é totalmente gratuito.
5. No campo **Nome do Usuário** ①, insira o **nome do subdomínio** ② criado no Tecvoz DDNS. No campo **Senha** ③ insira a **Senha do subdomínio** ④.

Nota: Consulte o cap. 15 - Configurando o Tecvoz DDNS para mais informações sobre como configurar o DDNS Tecvoz. Para outros tipos de DDNS, consulte o site do DDNS desejado.

6. Clique em **Teste** para testar a conexão, e depois em **Aplicar** para validar as configurações.

11.1.6 - SNMP

Você pode definir a função SNMP para obter o status de câmera, alarme e parâmetros relacionados a informações e gerenciar remotamente a câmera, quando ele está conectado à rede.

Antes de iniciar:

Antes de configurar o SNMP, faça o download do software SNMP para gerenciar e receber as informações da câmera através da porta do SNMP. Definindo o endereço de acionamento, a câmera pode emitir o alarme de mensagens de evento e de exceção para a central de vigilância.

Nota: A versão do SNMP que você selecionar deve ser a mesma que a do software SNMP. E você também precisa usar a versão diferente de acordo com o nível de segurança que você exigiu. SNMP v1 não fornece nenhuma segurança e SNMP v2 requer senha de acesso. E SNMP v3 fornece criptografia e se você usar a terceira versão, o protocolo HTTPS deve ser habilitado.



Passos:

1. Entre na interface de configuração SNMP: **Configuração -> Rede -> SNMP:**

Config Home ▶ Rede ▶ Avançado

Porta	Servidor	DDNS	SNMP	RTSP	UPnP	Email	FTP
SNMP v1/v2							
<input type="checkbox"/> Habilitar SNMPv1							
<input type="checkbox"/> Habilitar SNMPv2							
Ler comunidade SNMP	public						
Escrever comunidade SNMP	private						
Endereço trap	192.168.226.201						
Porta trap	162						
Comunidade trap	public						

Figura 11.7 - Interface de configuração SNMPv1 e SNMPv2.

2. Marque a caixa de seleção da versão correspondente para habilitar o SNMPv1, SNMPv2 e SNMPv3.
3. Defina as configurações do SNMP.

SNMP v3	
<input type="checkbox"/> Habilitar SNMPv3	
Ler nome do usuário	public
Nível de segurança	auth, priv
Algoritmo de autenticação	<input checked="" type="radio"/> MD5 <input type="radio"/> SHA
Senha de autenticação	••••••••
Algoritmo privado	<input checked="" type="radio"/> DES <input type="radio"/> AES
Algoritmo privado	••••••••
Escrever nome do usuário	private
Nível de segurança	auth, priv
Algoritmo de autenticação	<input checked="" type="radio"/> MD5 <input type="radio"/> SHA
Senha de autenticação	••••••••
Algoritmo privado	<input checked="" type="radio"/> DES <input type="radio"/> AES
Algoritmo privado	••••••~
Outras config	
Porta SNMP	161
Salvar	

Figura 11.8 - Interface de configuração SNMPv3.



Nota: As configurações do software SNMP devem ser as mesmas que as configurações definidas no equipamento.

4. Clique em **Salvar** para validar as configurações.



11.1.7 - RTSP

Passos:

1. Entre na interface de configuração RTSP: **Configuração -> Rede -> RTSP**:

Figura 11.9 - Interface de configuração RTSP.

2. Marque a caixa de seleção ☒ **Habilitar**.
3. Porta RTSP: porta de acesso da mídia streaming. O número padrão é 554.
4. O endereço RTSP é necessário para realiza a reprodução de media.
5. Você pode marcar a opção "Permitir a visualização anônima".
6. Clique em **Salvar** para validar as configurações.

11.1.8 - UPnP

Universal Plug and Play (UPnP™) é uma arquitetura de rede que fornece compatibilidade entre equipamentos de rede, software e outros dispositivos de hardware. O protocolo UPnP™ permite que dispositivos se conectar sem problemas e para simplificar a implementação de redes em ambientes corporativos ou em casa.

Passos:

1. Entre na interface de configurações UPnP: **Configuração -> Rede -> UPnP**:

Figura 11.10 - Interface de configuração UPnP.

2. Marque a caixa de seleção para habilitar a função UPnP ☒ **Habilitar**.
3. Você pode editar o nome UPnP.
4. Clique em **Salvar** para validar as configurações.



11.1.9 - Email

O sistema pode ser configurado para enviar um e-mail de notificação para todos os receptores designados se um evento de alarme for detectado, por exemplo, detecção de movimento, perda de vídeo, adulteração de vídeo, etc.

Passos:

1. Entre na interface de configurações Email: **Configuração -> Rede -> Email:**

Figura 11.11 - Interface de configuração de e-mail.

Nome do usuário: Nome do remetente do e-mail.

Endereço do remetente: Endereço de e-mail do remetente.

Servidor SMTP: Endereço do servidor SMTP ou nome de host (por exemplo, smtp.263xmail.com).

Porta SMTP: A porta de TCP/IP padrão para SMTP é 25 (não segura). E a porta SMTP SSL é 465.

Conexão segura: selecione na lista para habilitar o **SSL** ou **TLS** se isso for exigido pelo servidor SMTP:

Figura 11.12 - Selecione o tipo de conexão.

Intervalo: O intervalo refere-se ao tempo entre duas ações de enviar fotos anexadas. O intervalo vai de 0 a 3600.

Porta SNMP: Defina a porta SNMP ou use o padrão.

2. Clique em **Limpar** para remover todas as configurações realizadas.

3. Você pode clicar em **Teste de conta** para confirmar a configuração do email.

4. Defina o email destinatário no campo endereço do destinatário e clique em **Add**.



Figura 11.13 - Definindo e-mail destinatário.

5. Clique em **Salvar** para validar as configurações.

11.1.10 - FTP

Você pode configurar as informações de servidor FTP relacionado para habilitar o upload das imagens capturadas para o servidor FTP.

Passos:

1. Entre na interface de configurações do servidor FTP: **Configuração -> Rede -> FTP:**

Nome do servidor	Endereço do servidor	Porta	Nome do usuário	Diretório
CriptoHunter	192.168.10.69	21	Tec	Arquivos/file/...

Figura 11.14 - Interface de configuração do servidor FTP.

2. Clique em **Add** para adicionar o servidor FTP.

Figura 11.15 - Adicionando servidor FTP.


Acesso anônimo para o servidor de FTP (caso o nome de usuário e a senha não sejam necessários): Marque a caixa de seleção **Anônimo** para habilitar o acesso anônimo ao servidor FTP.



Nota: A função de acesso anônimo deve ser suportada pelo servidor FTP.

No campo **diretório**, você pode selecionar o diretório raiz, o diretório principal e o diretório de secundário. Quando o diretório principal é selecionado, você tem a opção de usar o nome de dispositivo, número de dispositivo ou dispositivo IP para o nome do diretório; quando o diretório secundário é selecionado, você pode usar o nome da câmera ou o número da câmera como o nome do diretório.

Tipo de upload: Para permitir carregar as imagens capturadas para o servidor FTP.

3. Clique em  para validar as configurações.

Capítulo 12 - Segurança



Nessa interface é possível configurar as opções de usuário, usuários on-line, bloqueio de usuários e permissões do usuário.

12.1 - Usuário

Nessa interface é possível adicionar usuários, editar usuários criados e permissões.

Passos:

1. Entre na interface de gerenciamento de usuários: **Configuração -> Segurança -> Usuário**:

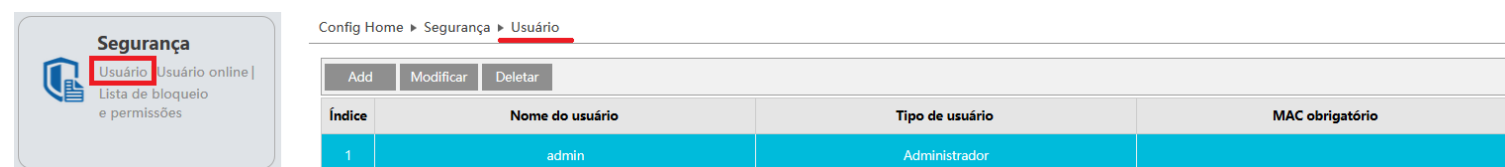


Figura 12.1 - Interface de configuração de usuários.

2. Clique no ícone  para adicionar um usuário.

3. Entre com o **Nome de usuário**, selecione o **Tipo de usuário**, e defina e confirme uma **Senha**.

Figura 12.2 - Adicionando um usuário.



Nota: O **tipo de usuário** indica as permissões que você dá para o usuário. Você pode definir o usuário como **Administrador**, **Avançado** ou **Normal**.



4. Digite o endereço MAC do PC na caixa de texto "MAC obrigatório". Após a inserir endereço, você pode acessar o dispositivo somente deste PC. Se o endereço MAC foi "00: 00: 00: 00: 00: 00" o que significa que você pode acessar de qualquer computador.

5. Clique em **Ok** para validar as configurações.

Modificando um usuário:

Passos:

1. Selecione o usuário com botão esquerdo do mouse na lista e clique em **Modificar**.
2. Marque a caixa de seleção ☒ **Modificar senha** para habilitar a alteração.
3. Você pode modificar a **senha**.
5. Clique em **Ok** para concluir a modificação do usuário.

Deletar um usuário:

Passos:

1. Selecione o usuário que você deseja excluir e clique no ícone **Deletar**:

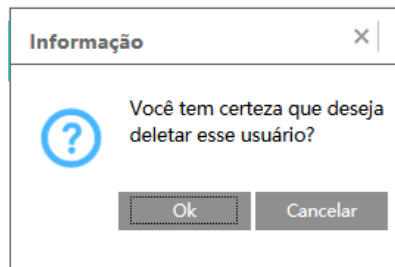


Figura 12.3 - Deletando um usuário.

2. Clique em **Ok** para confirmar a exclusão.



Nota: A conta de Administrador máster não pode ser excluída.

12.2 - Usuários Online

Essa interface exibe os usuários conectados no momento, endereço, porta, nome e tipo de usuário.

Passos:

1. Entre na interface Usuários online: **Configuração -> Segurança -> Usuário online**:

Config Home ► Segurança ► Usuário online

Índice	Endereço do cliente	Porta	Nome do usuário	Tipo de usuário
1	177.103.229.52	42141		Usuário normal
2	192.168.10.220	55386	admin	Administrador

Figura 12.4 - Usuários online.

12.3 - Lista de Bloqueio e Permissões

Esta função torna possível o controle de acesso ao equipamento na sua rede.

Passos:

1. Entre na interface de filtro de endereço IP: **Configuração -> Segurança -> Filtro de endereços IP**:

Configuração do filtro de IP:



Config Home ► Segurança ► Lista de bloqueio e permissões

Config de filtro de IP☒ Habilitar filtro de IP☒ Bloquear os seguintes endereços IP ☐ Permitir os seguintes endereços IP

Endereço

Deletar

192.168.106.69

Figura 12.5 - Configuração do filtro de IP.

2. Marque a caixa de seleção ☒ **Habilitar filtro de IP**, e escolha a opção bloquear um IP específico, ou permitir um IP específico.
3. Insira o endereço IP e clique em **Endereço**.
4. Clique em **Salvar** para validar as alterações.

Bloquear os seguintes MAC:**Bloquear os seguintes MAC**☒ Habilitar filtro de MAC☒ Bloquear os seguintes MAC ☐ Permitir os seguintes MAC

Endereço

Deletar

00:00:00:00:00:00

Salvar

Figura 12.6 - Configuração do filtro de MAC.

5. Marque a caixa de seleção ☒ **Habilitar filtro de MAC**, e escolha bloquear um MAC específico, ou permitir um MAC específico.
6. Insira o endereço MAC e clique em **Endereço**.
7. Clique em **Salvar** para validar as alterações.

Capítulo 13 - Manutenção

Manutenção

Backup e restauração |

Reiniciar | Atualizar |

Busca de log |

Rodando log

A interface de manutenção contém opções que permitem reiniciar a câmera, restaurar os padrões de fábrica, importar configurações, exportar configurações e realizar a atualização remota da câmera.

Passos:

1. Entre na interface de manutenção: **Configuração -> Manutenção -> Backup e restauração:**

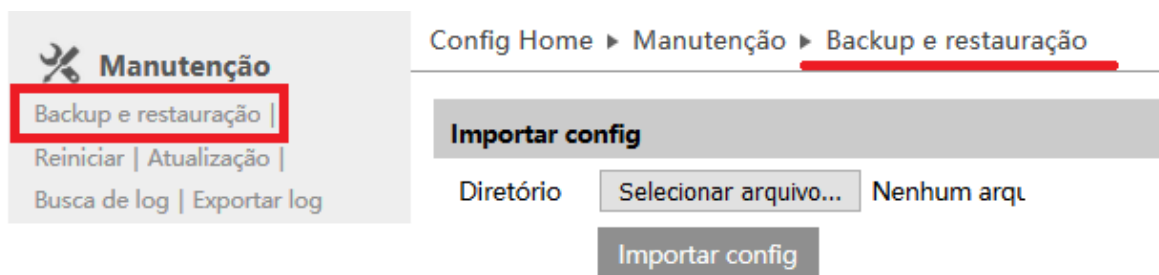


Figura 13.1 - Interface de importação de configuração.

2. Na opção **Importar configurações** você pode simplificar os passos de configuração quando há várias câmeras para configurar importando um arquivo com as configurações pré-definidas. Selecione o ícone **Importar config** para selecionar o arquivo e depois clique em **Importar config**, para importar as configurações para a câmera IP.

 **Nota:** Você precisa reiniciar a câmera depois de importar o arquivo de configuração para validar as alterações.

3. Na opção **Exportar Configurações**, Clique em **Exportar config** para exportar um arquivo de configuração atual para armazená-lo ou para exportar para outras câmeras IP:



Figura 13.2 - Exportando o arquivo de configurações.

4. Na opção **Configuração padrão**, clique no ícone **Carregar padrão** para restaurar todas as configurações e parâmetros para o padrão de fábrica.

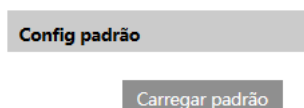



Figura 13.3 - Restaurando o padrão de fábrica.

 **Nota:** Depois de restaurar com a opção **Padrão**, o endereço IP também é restaurado para o endereço IP padrão.

13.1 - Reiniciar

Passos:

1. Na opção **Reiniciar**, clique no ícone **Reiniciar** para reiniciar a câmera IP, e aguarde a reinicialização estar completa, a reinicialização leva de 1 a 5 minutos aproximadamente, e após terminar o navegador irá se conectar automaticamente após o término do procedimento.

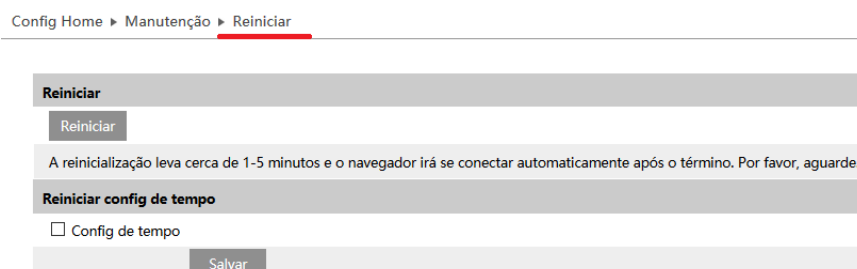


Figura 13.4 - Reiniciando o equipamento.

2. Você pode marcar a caixa de seleção ☒ **Config de tempo** e definir um dia da semana e horário par reiniciar a câmera IP.



Reiniciar config de tempo

☒ Config de tempo

Semana

Tempo

Figura 13.5 - Reiniciando o equipamento.

3. Clique em para validar as alterações.

13.2 - Atualização

Passos:

1. Na opção **Atualização remota**, clique em **Navegar** para selecionar o arquivo de atualização local e clique em **Atualizar** para iniciar a atualização remota:

Config Home ► Manutenção ► Atualização

Atualização do sistema

Diretório

Figura 13.6 - Interface de atualização remota.

2. O processo de atualização geralmente leva de 5 a 10 minutos. Por favor, não desligue a câmera durante o processo. A câmera reinicia automaticamente após a atualização.

13.3 - Busca de Log

Nessa interface podemos obter vários tipos de informações com relação ao sistema, como acionamentos de alarme, alarmes de exceção etc. as informações da câmera são armazenadas em arquivos de log. Também é possível exportar esses arquivos de Log para análise.

Passos:

1. Acesse a interface de Log: **Configuração -> Manutenção -> Log**

2. Defina as condições para a pesquisa do log. Você pode optar por buscar logs do stream principal ou do sub-stream, e buscar especificamente um log de alarme, exceção, conflito de IP, etc.

3. Defina a data e horário inicial e final que deseja realizar a busca no calendário:

« « 2016 4 » »

Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7

00:00:00

4. Clique em para procurar arquivos de log. Os arquivos de log correspondentes serão exibidos em lista na interface:



Config Home ► Manutenção ► Busca de log

Stream principal:	Todos os logs	Sub Stream	Todos os logs		
Tempo inicial:	18/04/2016 00:00:00	Tempo final:	19/04/2016 23:59:59	Procurar	Exportar
Índice	Tempo	Stream principal	Sub Stream	Nome do usuário	Login IP
1	19/04/2016 22:19:18	Alarme	Parar movimento		0.0.0.0
2	19/04/2016 22:18:57	Alarme	Iniciar movimento		0.0.0.0
3	19/04/2016 20:30:31	Alarme	Parar movimento		0.0.0.0
4	19/04/2016 20:30:11	Alarme	Iniciar movimento		0.0.0.0
5	19/04/2016 20:16:42	Alarme	Parar movimento		0.0.0.0
6	19/04/2016 20:16:21	Alarme	Iniciar movimento		0.0.0.0
7	19/04/2016 20:15:05	Operação	Logoff	admin	192.168.10.220
8	19/04/2016 20:11:59	Operação	Modificar config de sistema		0.0.0.0
9	19/04/2016 20:11:58	Operação	Logar	admin	192.168.10.220
10	19/04/2016 20:08:12	Operação	Logoff	admin	192.168.10.220

Figura 13.7 - Resultado da busca por Logs do sistema.

5. Os arquivos serão listados e exibidos em até 100 itens por página, sendo necessário selecionar a quantidade de itens por página, e a página seguinte no rodapé:

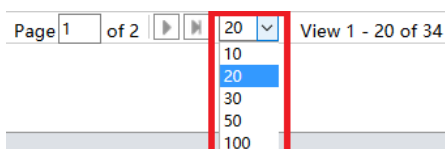


Figura 13.8 - Selecione as páginas da pesquisa de Log.

6. Para exportar os arquivos de log, selecione o ou os arquivos de Log que deseja exportar e clique em **Exportar** para salvar os arquivos de log em seu computador.

Exportar Log:

Na aba Exportar Log, clique em **Exportar** para realizar o download de todos os arquivos de log.



Capítulo 14 - Busca

Esta seção explica como exibir os arquivos de vídeo gravados pela câmera IP. Para acessar as imagens da gravação siga os passos a seguir:

Passos:

1. Acesse a interface de reprodução clicando na aba **Busca** na barra de menus:

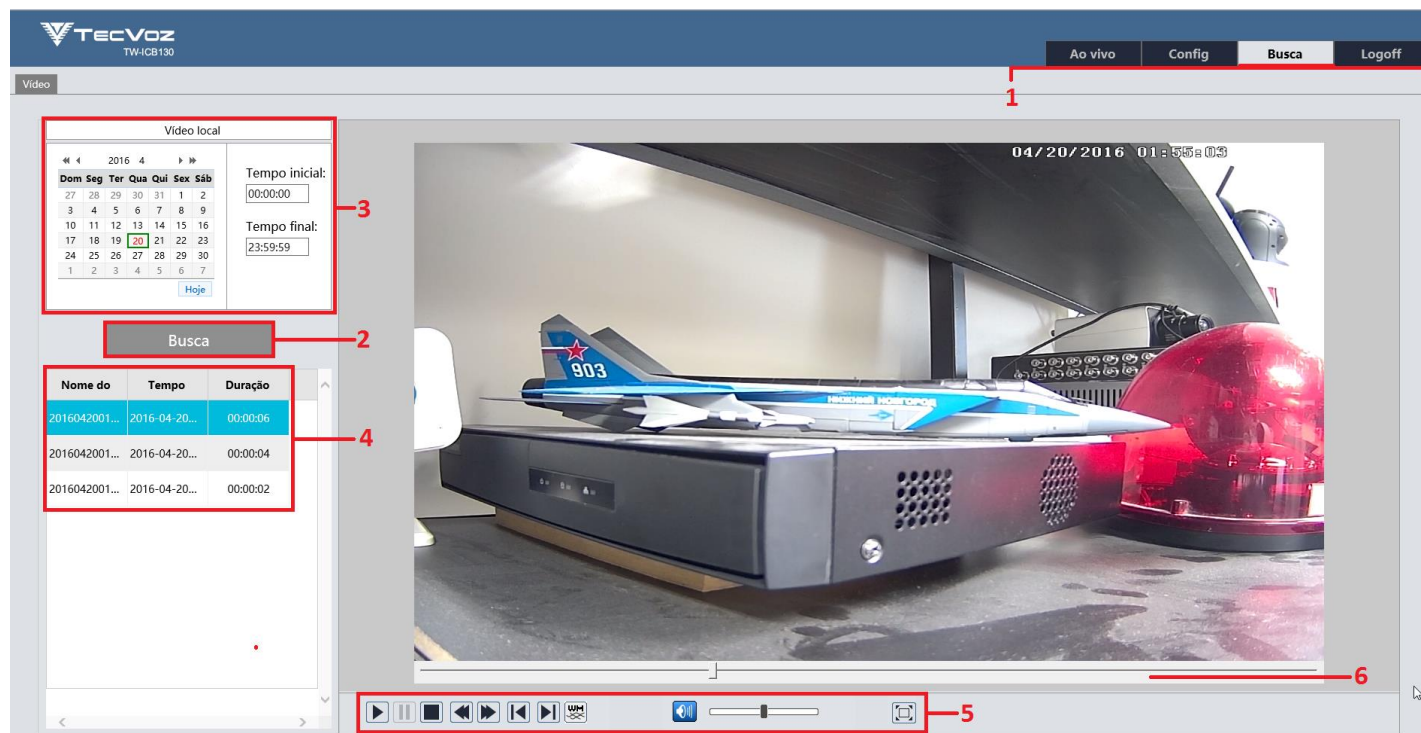


Figura 14.1 - Interface de reprodução.

2. A seguir temos a descrição dos itens destacados na interface de reprodução:


- 1 - Barra de menus.
- 2 - Ícone de busca.
- 3 - Calendário para busca das datas de gravação dos arquivos de vídeo.
- 4 - Descrição dos arquivos de vídeo.
- 5 - Barra de ferramentas.
- 6 - Linha do tempo da reprodução.

3. Para realizar uma busca de um arquivo de vídeo, você pode selecionar uma data no calendário, definir um horário inicial e um horário final e clique no ícone **Busca**.

4. Selecione o arquivo de vídeo que deseja reproduzir:

Nome do	Tempo	Duração
2016042001...	2016-04-20...	00:00:06
2016042001...	2016-04-20...	00:00:04
2016042001...	2016-04-20...	00:00:02

Figura 14.2 - Item 4 Descrição dos arquivos de vídeo.

5. Clique no ícone  para iniciar a reprodução dos arquivos de vídeo.

6. A barra de ferramentas na parte inferior da interface de reprodução contém ferramentas que podem ser usadas para controle da reprodução do arquivo de vídeo:

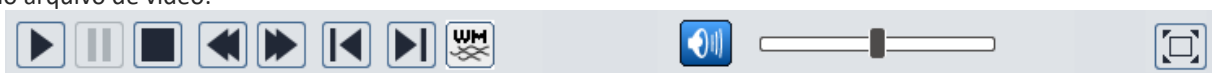


Figura 14.3 - Barra de ferramentas.



A seguir temos uma tabela com a descrição dos ícones encontrados na barra de ferramentas:

Ícone	Descrição
	Iniciar/parar a reprodução.
	Pausa a reprodução.
	Reproduz frame-a-frame.
	Exibe/Oculta a marca d'água.
	Clique para exibir em tela cheia, e um duplo clique para voltar a tela normal.
	Clique para habilitar o áudio e ajustar o volume.



Nota: Você pode escolher o destino dos arquivos de vídeo e fotos na interface de *Configuração local* Cap. 7.3.

7. Arraste a barra da linha do tempo com o mouse para localizar o ponto exato de reprodução. Você pode também definir o horário da reprodução na interface da descrição dos arquivos de vídeo.

Capítulo 15 - Configurando o Tecvoz DDNS



O que é o Tecvoz DDNS?

As conexões banda larga (ADSL, Cable Modem, Velox, Speedy e outras) normalmente oferecem Endereços IP de forma dinâmica, ou seja, a cada conexão sua conexão estará em um IP diferente da conexão anterior.

Isto inviabiliza a utilização dos serviços de monitoramento remoto, sistemas de CFTV da Tecvoz e outros serviços que necessitam de um local fixo na internet.

Para poder utilizar os equipamentos da TECVOZ sem esta limitação, criamos o sistema TecvozDDNS que você pode, gratuitamente, cadastrar até 3 subdomínios em uma mesma conta, para utilização melhores sistemas e equipamentos de CFTV do mercado.

O que o TECVOZDDNS faz é criar um nome fixo, que passa a representar o IP da conexão do usuário, mesmo que este IP mude.

Portanto, um usuário registra o nome 'empresa.tecvozddns.com.br' e passa a poder usar este nome sempre que quiser se referir ao seu gravador digital ou circuito de CFTV.

Criando uma conta:

Siga os passos a seguir para criar sua conta:

1. Acesse o endereço www.tecvozddns.com.br e no campo "Ainda não sou cadastrado" insira um endereço de E-mail, e selecione criar cadastro (figura .1)

Ainda não sou cadastrado

Criando uma conta você poderá:

- * Cadastrar até 20 subdomínios DDNS gratuitamente
- * Receber novidades e promoções da TecVoz

E-mail

Tecvoz@testes.com|

criar cadastro

Figura 1.



2. Complete os campos com os dados requeridos e selecione continuar. Será enviado ao e-mail de cadastro um código de ativação, digite esse código e selecione continuar, como ilustrado a seguir:

Preencha os dados cadastrais...

Nome Completo: Jose da Silva
 Razão Social:
 CPF/CNPJ:
 E-mail: Tecvoz@teste.com
 Confirme o e-mail:
 Tipo: Distribuição
 Estado: São Paulo
 Cidade: São Paulo
 Telefone: 11 - 33455555
 Senha:
 Confirme a senha:
 Permissão para Newsletter? ☐
 Continuar

...verifique seu email cadastrado, para onde o código de verificação é enviado...

Caixa de entrada Tudo
 Suporte TecVozDDNS
 Chave de acesso da conta TecVozDDNS
 Prezado cliente, Para ativar sua nova conta no DDNS por favor coloque a chave recebida abaixo no campo correspondente da pagina web do site.
 98a69c4ab0
 Atenciosamente,
 Suporte TecVoz DDNS

...insira o código e clique em continuar.

Você recebeu um código de ativação para o e-mail de cadastro. Digite no campo abaixo o código recebido por e-mail.
 Código de Confirmação 98a69c4ab0
 Continuar

3. Crie um novo subdomínio selecionando a opção “**Novo subdomínio**”

4. Insira um Nome no subdomínio, e clique em criar subdomínio. Um email de confirmação da criação desse subdomínio é enviado com os dados desse subdomínio.

Nota: Se o Nome escolhido já estiver em uso uma mensagem notificará o usuário.

5. O sistema informará o DDNS cadastrado e a sua senha, clique em **OK**.

6. Uma lista com os subdomínios gravados, e o endereço IP ativo é exibida, e à medida que novos subdomínios são criados, eles são adicionados a essa lista. Acompanhe esses passos na ilustração a seguir:

Seleção para alterar dados como sua senha, de acesso etc.

Subdomínios gravados Subdomínio Ativo

Seleção para criar um sub-domínio

Insira um nome para o subdomínio

Nome do subdomínio Martell1 tecvozddns.com.br
 Tipo
 Criar subdomínio Voltar
Clique para criar o subdomínio.

Use o subdomínio e senha criados para inserir no equipamento.

Seu novo subdomínio martell3.tecvozddns.com.br foi criado. Senha cb967473bd. [OK]

Lista de subdomínios criados

Subdomínios gravados Subdomínio Ativo
 martell3.tecvozddns.com.br 189.110.91.81
 Novo subdomínio Alterar dados cadastrados
Clique para criar um novo subdomínio [Encerrar sessão]

7. Clique no subdomínio criado para exibir último IP, última atualização realizada e senha do subdomínio. Para alterar a senha do subdomínio, basta apagar a senha atual e inserir uma nova senha, e clicar em “**Salvar alterações**”.



Capítulo 16 - Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é prestada mediante as seguintes condições:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais defeitos de fabricação que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses de garantia contratual, contado a partir da data de entrega do produto ao Senhor consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito (s) proveniente (s) de uso inadequado, o Senhor consumidor será o responsável.

2. Constatado o defeito, o Senhor consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o distribuidor onde adquiriu o equipamento (somente estes estão autorizados a avaliar e providenciar uma solução durante o prazo de garantia aqui previsto).

3. A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir:

- a) Se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante;
- b) Se os danos ao produto forem Provenientes de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobre tensão provocada por acidentes ou oscilações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Manual do Usuário ou decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes;
- c) Se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.);
- d) Se o número de série do produto houver sido adulterado ou rasurado;
- e) Caso os cabos de conexão e alimentação do equipamento estiverem cortados;
- f) Violação do lacre de garantia.

Sendo estas as condições do Termo de Garantia complementar, a Tecvoz Eireli reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio. Todas as imagens deste manual são meramente ilustrativas.

Capítulo 17 - Contato do fabricante



Obrigado por adquirir nosso produto Tecvoz, tenha certeza de que estamos trabalhando com empenho para entregar a você um equipamento e serviços de altíssima qualidade e tecnologia.

Em caso de dúvidas entre em contato com nosso suporte, F:(11)3345-5555 Ramal 5550 ou acesse o site www.tecvoz.com.br

Tecvoz Eletrônicos Eireli - Rua: Clímaco Barbosa, 208 – Cambuci - São Paulo - SP Cep:01523-000