

Manual do Usuário

Gravador de Vídeo Digital

Modelos

VD-0412H+

VD-0824H+

VD-1648H+

INSTRUÇÕES:

Este manual pode conter várias imprecisões técnicas, erros tipográficos ou dados que não coincidem exatamente com o produto. Se você tiver quaisquer problemas não resolvidos no processo de utilização do produto de acordo com este manual, entre em contato com um dos nossos Distribuidores.

O conteúdo deste manual pode ser atualizado em intervalos irregulares, sem aviso prévio. Este manual é apenas para referência. Funções e operações com diferentes modelos DVR podem ser diferentes, por favor considerar o produto como a verdade.

CUIDADOS:

- Por favor, leia este manual cuidadosamente antes de usar o DVR e mantê-lo bem para referência futura.
- Por favor siga todas as instruções e observe todos os sinais de alerta.
- Deve-se observar todas as normas de segurança eléctrica. Verifique se a tensão de alimentação está correta antes de alimentar o DVR.
- Por favor, evite estresse pesado ou vibração violenta.
- Para reduzir o risco de incêndio ou choque eléctrico, não exponha este produto perto de água, ambientes umidados ou poeira.
- Não instale este aparelho perto de fontes de calor como radiadores, registros de calor, fogões ou outros dispositivos que produzam calor.
- Em hipótese alguma bloqueie quaisquer aberturas de ventilação, proporcione uma boa ventilação para o mesmo.
- Por favor desconecte quaisquer cabos durante uma tempestade eléctrica ou o DVR não será usado por um longo período de tempo.
- Se for necessário limpar, use um pano limpo e seco e limpe-o suavemente.
- Se o produto não funcionar corretamente, entre em contato com seu revendedor ou centro de serviço mais próximo. Nunca tente desmontar o DVR.
- Não desligue o DVR de forma brusca (Puxando o cabo de energia da tomada). No menu existe a possibilidade de desligar o mesmo com segurança, assim você prolonga a vida útil tanto do DVR quanto do Disco Rígido (HD).

ÍNDICE

Capítulo 1 - Introdução ao Produto.....	1
1.1 Visão Geral	1
1.2 Funções Principais.....	1
Capítulo 2 – INSTALAÇÃO	4
2.1 Verificação de Conteúdo na Embalagem	4
2.2 Instalação do Disco Rígido (HD)	5
2.3 Descrição do Painel Frontal.....	6
2.4 Descrição do Painel Traseiro.....	7
2.5 Controle Remoto.....	8
2.6 Conectando o Mouse.....	10
2.7 Usando o Mouse.....	10
Capítulo 3 - Funções Básicas	11
3.1 Ligando	11
3.2 Desligando	11
3.3 Login	12
3.4 Visualização Ao Vivo.....	13
3.5 Reprodução Ao Vivo	14
Capítulo 4 - Guia do Menu Principal	15
4.1 Menu de Controle	15
4.2 Configuração Básica.....	17
4.3 Sistema	17
4.4 Data & Hora	18
4.5 DST	19
4.6 Configuração de Tela.....	20
4.7 Monitor Principal	21
4.8 Máscara	22
4.9 Habilitar	23
4.10 Taxa de Bits de Gravação.....	24
4.11 Pré e Pós Gravação.....	Erro! Indicador não definido.
4.12 Exibir	Erro! Indicador não definido.
4.13 Gravação Ciclica.....	27
4.14 Configuração de Agenda	Erro! Indicador não definido.
4.14.1 Agenda.....	27
4.14.2 Movimento	29
4.14.3 Reiniciando o Sistema.....	30
4.15 Configuração de Alarme	30
4.15.1 Sensor	30
4.15.2 Movimento	34
4.15.3 Perda de Vídeo.....	36
4.15.4 Outro Alarme	37

4.15.5 Saída de Alarme	37
4.16 Configuração de Rede	39
4.16.1 Rede	39
4.16.2 Stream Secundário	40
4.16.3 Email.....	Erro! Indicador não definido.
4.16.4 Configuração WI-FI	41
4.16.5 DDNS.....	Erro! Indicador não definido.
4.17 Gerenciamento de Usuários	44
4.18 Configuração PTZ.....	46
4.18.1 Porta Serial.....	46
4.18.2 Avançado	47
4.19 Configuração Avançada.....	50
4.19.1 Reset	50
4.19.2 Importar/Exportar.....	50
Capítulo 5 - Gerenciar DVR	51
5.1 Procura & Reprodução	51
5.1.1 Pesquisar por Data/Hora.....	51
5.1.2 Procura de Eventos	52
5.1.3 Gerenciamento de Arquivos	53
5.1.4 Imagem.....	54
5.2 Backup	55
5.3 Editor de Vídeo.....	55
5.4 Informações	56
5.4.1 Informações do Sistema.....	56
5.4.2 Eventos.....	56
5.4.3 Log de Informações.....	56
5.4.4 Informação de Rede.....	56
5.4.5 Informação de Usuários Online.....	56
5.4.6 Alarme Manual.....	56
5.5 Gerenciamento de Disco	57
5.5.1 Formatar Disco	57
5.5.2 Avançado	57
5.6 Atualização.....	57
5.7 Logoff	57
Capítulo 6 – Monitoramento Remoto.....	58
6.1 Monitoramento Remoto Por I.E	58
6.1.1 Na Rede.....	58
6.1.2 Na Internet.....	59
6.2 Visualização Remota	60
6.2.1 Símbolos & Funções	60
6.2.2 Tirar Foto	61
6.2.3 Ajuste de Cor	61
6.2.4 Controle PTZ	61
6.2.5 Controles de Visualização.....	62

6.3 Reprodução & Backup Remoto	63
6.3.1 Procura por Data/Hora	63
6.3.2 Procura de Eventos.....	65
6.3.3 Gerenciamento de Arquivos	66
6.3.4 Backup Remoto	67
6.4 Configuração & Gerenciamento Remoto	68
6.4.1 Configuração Remota	68
6.4.2 Gerenciamento Remoto	68
6.4.3 Verificação de Informações Remota	68
Apêndice A - Questões Frequentes	70
Apêndice B - Capacidade De Gravação.....	74
Apêndice C - Dispositivos Compatíveis	75
Apêndice D – Especificações	76

CAPÍTULO 1 - INTRODUÇÃO AO PRODUTO

1.1 VISÃO GERAL

Este modelo de DVR (Digital Video Recorder) é projetado para soluções de CFTV de alto desempenho. Adota chips de processamento de vídeo de ponta e sistema operacional Linux embarcado. Enquanto isso, ele utiliza as tecnologias mais avançadas, tais como compressão H.264 com baixa taxa de bits, duplo fluxo, interface HDMI, interface SATA, saída VGA, suporte a mouse USB, Acesso via WEB, exibição móvel (pelo celular), etc., assegurando funções poderosas e alta estabilidade. Devido a estas características distintas, o mesmo atende as mais diferentes necessidades e atinge vários públicos.

1.2 FUNÇÕES PRINCIPAIS

FORMATO DE COMPRESSÃO

- Compressão padrão H.264 com melhor qualidade de imagem e baixa taxa de bits.

VIGILÂNCIA AO VIVO

- Saída HDMI 1080p;
- Suporte à segurança de canal, ocultando a exibição ao vivo;
- Exibe o estado de registro local e informações básicas;
- Suporte a mouse USB para tornar o controle total.

MÍDIA DE GRAVAÇÃO

- Suporte a HD SATA para gravar, é necessário formatar o disco utilizando o próprio DVR.

BACKUP

- Suporte Dispositivos de USB 2.0 para backup;
- Suporte a download de arquivos gravados para um computador remoto através da internet (Interface WEB).

GRAVAÇÃO & REPRODUÇÃO

- Modos de Gravação: Manual, programação, detecção de movimento e Sensor de gravação de alarme;
- Suporte a reciclar após HD encher;
- Suporte a saída de vídeo em alta definição 1080p (HDMI);
- Resolução, taxa de frames e qualidade de imagem são ajustáveis;
- 4 canais de áudio disponíveis;
- Suporte à reprodução multicanal simultânea;
- Suporte a bloqueio e exclusão de arquivo, um por um;
- Três modos de busca de gravação: por hora, pesquisa de eventos e pesquisa de imagens;
- Suporte reprodução remota na rede do cliente através de LAN ou internet.

ALARME

- Suporte a canais de entrada e saída;
- Suporte a agendamento de detecção de movimento e sensor de alarme;
- Suporte de gravação pré-alarme e pós-alarme;
- Suporta canais ligados uma vez movimento ou alarme disparado em determinados canais de gravação;
- Suporte a vínculo PTZ: Preset, Passeio e Patern;
- Suporte a foto de acordo com eventos;
- Suporte a envio de e-mails.

CONTROLE PTZ

- Suporte a vários protocolos PTZ;
- Suporte a PTZ com 128 Presets e auto 8 faixas de cruzeiro;
- Suporte a controle remoto de PTZ através da internet.

SEGURANÇA

- Personalizar o direito de usuário: pesquisa de log de configuração do sistema, desligar, áudio bi-direcional, gerenciamento de arquivos, gerenciamento de configurações, login remoto, visualização ao vivo, registro manual, reprodução, backup, controle PTZ e visualização remota de disco;
- Suporte a 1 Administrador e 63 usuários;
- Suporte à gravação de log de eventos e verificação.

REDE

- Suporte TCP/IP, DHCP, PPPoE e DDNS;
- Suporte a navegador Internet Explorer;
- Fluxo duplo de apoio. Fluxo de rede é ajustável independentemente para ajustar a largura de banda de rede e internet;
- Suporte a tomada de fotos e ajuste de imagem remotamente;
- Suporte a pesquisa remota de eventos reprodução de imagens e vídeo;
- Suporte a controle remoto de PTZ;
- Suporte remoto ao menu configuração, mudando quase todos os parâmetros DVR remotamente;
- Suporte ao monitoramento móvel, iPhone, iPad e Android;
- Suporte ao GME para gerenciar vários dispositivos na internet.

CAPÍTULO 2 – INSTALAÇÃO

2.1 VERIFICAÇÃO DO CONTEÚDO NA EMBALAGEM

- Quando receber o pacote deste produto verifique os seguintes itens:
- Primeiro verifique se externamente não há avarias na embalagem, internamente há protetores contra choque durante o transporte;
- Então abra a embalagem e remova os materiais de proteção, verificando se não há danos externos no produto;
- Por fim verifique se cabos, manuais, controle remoto e demais acessórios se encontram dentro da embalagem.

PAINEL FRONTAL E TRASEIRO

- Verifique as teclas de função presentes no painel frontal, devem ser equivalentes no manual;
- Verifique se o tipo de produto contido dentro da embalagem corresponde a descrição do produto adquirido.

AVISO:

- A etiqueta no painel traseiro é muito importante para os serviços de pós-venda. Por favor, proteja-o com cuidado. Quando você nos contata para serviço de pós-venda, forneça o tipo de produto e número de série no rótulo.
- Desligue a energia antes de ser conectado a outros dispositivos. O equipamento não tem suporte "HOT-Plug".

2.2 INSTALAÇÃO DO DISCO RÍGIDO (HD)

AVISO:

- Esta série suporta um disco rígido SATA. Por favor, use o disco rígido recomendado pelo fabricante.
- Devido ao dispositivo trabalhar a compressão H.264, é impossível calcular qual será o consumo de disco.

Passo 1: Desmonte e remova a tampa superior;

Passo 2: Conecte os cabos de dados e de alimentação ao disco, o mesmo deve ser fixado na parte inferior do gabinete.



FIG 0-1 CONECTANDO O DISCO RÍGIDO (HD)

AVISO:

- Para uma melhor instalação, conecte os cabos de dados e de alimentação primeiro e então fixe o disco no DVR;
- Após a instalação do disco deve ser feita a formatação do disco no sistema.

2.3 DESCRIÇÃO DO PAINEL FRONTAL

• Nota: A descrição do painel frontal é somente para referência

A descrição do painel frontal é mostrada abaixo:

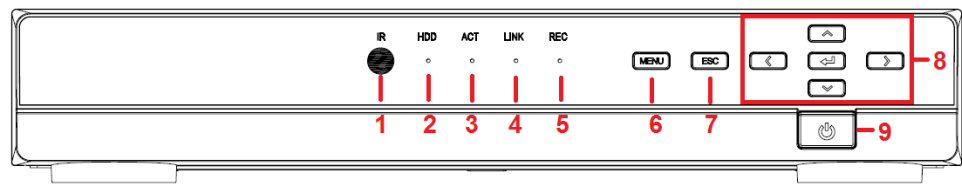


FIG 0-2 PAINEL FRONTAL

ITEM	NOME	DESCRIÇÃO
1	IR	Recebe o sinal do controle remoto
2	HD	Indicador de estado do disco Quando o HD estiver gravando ou lendo o LED acende
3	ACT	Indicador de Rede Quando a rede estiver trafegando dados este LED acende
4	LINK	Indicador de LINK de rede Quando a rede estiver conectada este LED acende
5	REC	Estado de Gravação Quando estiver gravando em disco este LED acende
6	MENU	Entra no MENU
7	ESC	Retorno ao MENU anterior
8	DIRECIONAL & ENTER	Teclas Direcionais Servem para movimentação em diversos itens do DVR
		Tecla de ENTER: confirma uma seleção
9	Power	Liga/Desliga o DVR

2.4 DESCRIÇÃO DO PAINEL TRASEIRO

• **Nota:** A descrição do painel traseiro é somente para referência.
A descrição do painel traseiro pode ser vista de acordo com as seguintes descrições:

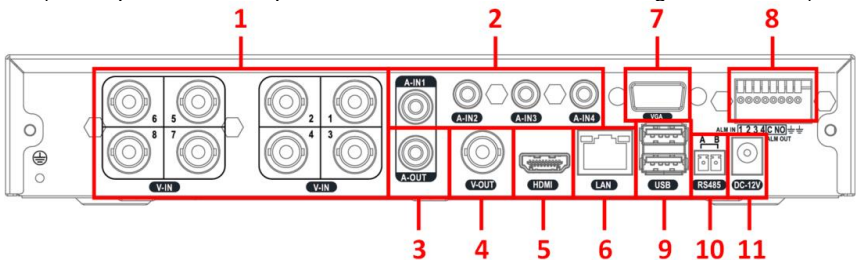


FIG 0-3 PAINEL TRASEIRO

ITEM	NOME	DESCRIÇÃO
1	V-IN	Entrada de Vídeo
2	A-IN	Entrada de Áudio
3	A-OUT	Saída de Áudio
4	V-OUT	Saída de Vídeo (CVBS) BNC
5	HDMI	Saída de vídeo HDMI 1080p
6	Porta LAN	Conector de Rede
7	Porta VGA	Saída de Vídeo VGA
8	ALM IN	Entrada de Alarme
	ALM OUT	Saída de Alarme
	GND	Aterramento
9	USB	Conector USB
10	RS-485	Porta de Comunicação RS-485
11	DC 12V	Entrada de Energia 12VDC

2.5 CONTROLE REMOTO

O controle remoto deste produto funciona com 2 baterias modelo AAA.

Passo 1: Abra a tampa do controle remoto;

Passo 2: Coloque as baterias de acordo com a polaridade (+ & -);

Passo 3: Recoloque a tampa do compartimento de baterias.

AVISO: AVISO FREQUENTE DE FALHAS:

- Verifique as polaridades das pilhas inseridas;
- Verifique se as pilhas estão de fato com carga;
- Verifique se o sensor do IR, no DVR, não se encontra tampado;
- Caso continue a apresentar defeitos, por favor substitua por um novo controle remoto.

A interface do controle remoto:

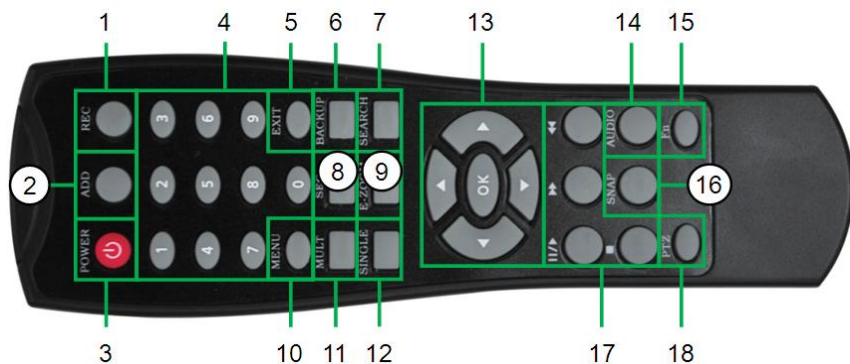


FIG 0-4 CONTROLE REMOTO

ITEM	NOME	FUNÇÃO
1	GRAVAÇÃO	Inicia a gravação manual
2	ADD.	Seleciona o Nº a controlar
3	LIGA/DESLIG	Liga/Desliga o DVR
4	NUMÉRICO	Entrada de Código/ Número / Número do Canal
5	SAIR	Retorna a interface anterior
6	BACKUP	Entra no modo de backup
7	PROCURAR	Entra na interface de reprodução
8	SEQ	Entra no modo de auto sequenciamento
9	E-ZOOM	Controla eletronicamente o ZOOM
10	MENU	Entra no Menu / Sub Menu
11	MULTI	Escolhe o modo de visualização de multi-janelas
12	UNICO	Escolhe o modo de visualização de apenas 1 canal
13	DIRECIONAL ENTER	Movo o cursor entre as opções do menu / Seleciona o item atual
14	ÁUDIO	Entra na interface de controle de áudio
15	FN	Teclas de funções reservadas
16	FOTO	Tira uma foto da imagem atual
17	REPRODUÇÃO	Controla as opções de reprodução (Reproduzir / Parar. etc.)
18	PTZ	Entra na interface de controle PTZ

PROCESSO PARA OPERAR DIVERSOS DVR COM O MESMO CONTROLE REMOTO

O ID padrão do DVR é 0. Quando utilizar o controle remoto para controlar um único DVR não é necessário resetar o ID do dispositivo. O usuário pode operar diretamente para controlar diversos DVR, para isto siga os passos abaixo.

Passo 1: Ativar controle remoto para controlar o DVR: Habilite o DVR, aponte o sensor infravermelho do controle remoto para o receptor IR que se encontra no painel frontal, pressione "ADD" e em seguida, digite o número de identificação (Faixa de: 1-65535) com através do teclado numérico, depois, pressione o botão "ENTER" para confirmar.

Passo 2: O usuário pode verificar o ID do dispositivo entrando em configuração do sistema - Configuração básica - ID do dispositivo. O usuário também pode definir outros DVRs com o mesmo dispositivo de identificação. Para maior facilidade em operar, não recomendamos que o usuário use "ID's" extensos.

Passo 3: Cancelar o controle: Cerca de meio minuto depois, o controle remoto deixa de operar o ID selecionado.

2.6 CONECTANDO O MOUSE

Suporta operação com mouse através das portas USB.

- **Nota:** Se o mouse não for detectado, ou não funcionar substitua por um novo.

2.7 USANDO O MOUSE

Ao vivo: Faça um duplo clique na câmera para alternar ao modo de tela cheia, duplo-clique novamente para retornar ao modo normal. Clique com o botão direito para mostrar o menu de opções, clique novamente com o botão direito para voltar ao estado anterior.

Na configuração: Clique com o botão esquerdo para entrar na opção desejada, se desejar entrar com algum valor clique no espaço em branco, então uma janela com opções de inserção surgirá, com números, letras e símbolos.

Há suporte para arrasto de mouse, Exemplo, na configuração de área de detecção de movimento, segure o botão esquerdo do mouse e arraste para definir a área.

Na reprodução: Clique com o botão esquerdo para acessar as opções, o botão direito volta a janela de visualização.

No Backup: Clique com o botão esquerdo para acessar as opções, com o botão direito volta a janela de visualização.

No controle PTZ: Clique com o botão esquerdo para acessar as opções, com o botão direito volta a janela de visualização.

- **Nota:** O mouse é a principal ferramenta de utilização nos itens descritos abaixo.

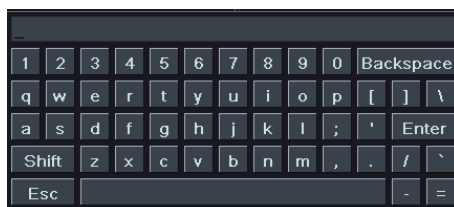


FIG 0-5 TECLADO VIRTUAL

CAPÍTULO 3 - FUNÇÕES BÁSICAS

3.1 LIGANDO

Antes de ligar o DVR certifique-se de que as conexões estão ok.

Passo 1: Conecte o cabo de alimentação e então pressione a chave de liga/deliga encontrada no painel traseiro;

Passo 2: O DVR irá ligar e o LED de alimentação irá acender em vermelho;

Passo 3: O assistente irá surgir mostrando as configurações atuais do DVR, tais como Hora, Data, Idioma, rede e nome do dispositivo. O usuário pode fazer configurações aqui, que são descritas nos próximos capítulos.

- **Aviso:** Este modelo somente suporta apresentar o MENU em VGA, HDMI ou BNC unicamente, caso o menu não seja exibido durante a visualização ao vivo alterne o monitor pressionando a tecla ESC, localizada no painel frontal, durante 5 segundos.

3.2 DESLIGANDO

O usuário pode desligar o DVR utilizando o teclado, mouse ou controle remoto.

POR CONTROLE REMOTO:

Passo 1: Pressione a tecla desligar no controle remoto para aparecer a tela de logoff do DVR;

Passo 2: Clique em OK e aguarde o desligamento do DVR;

Passo 3: Desligue a energia.

POR MOUSE:

Passo 1: Entre no MENU PRINCIPAL e escolha DESLIGAR;

Passo 2: Clique em OK na janela de confirmação e aguarde;

Passo 3: Desligue a energia.

3.3 LOGIN

O usuário pode efetuar Login no DVR, porém não pode efetuar nenhuma outra função além de visualizar e reproduzir imagens.

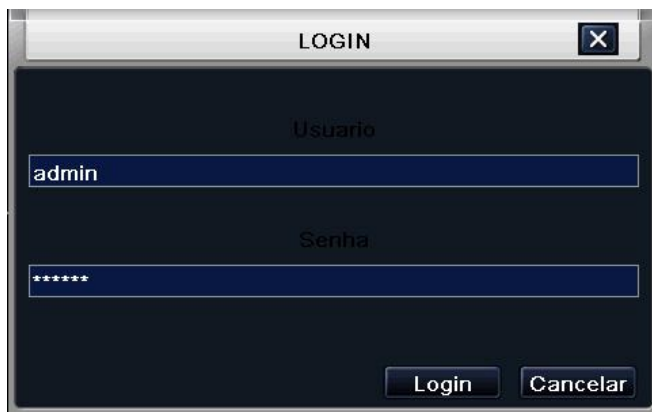


FIG 3-1 LOGIN

AVISO:

- O usuário padrão é "admin" e a senha é em branco;
- Os passos para a alteração de senhas ou adição/exclusão de usuário podem ser encontrados no capítulo 4.8;
- As permissões de acesso de usuário podem ser personalizadas, porém somente o administrador pode efetuar alterações em perfis de usuários. A senha somente pode conter letras e números e devem ficar entre 1 e 32 caracteres.

3.4 VISUALIZAÇÃO AO VIVO



FIG 3-2 INTERFACE DE VISUALIZAÇÃO AO VIVO

SIMBOLO	SIGNIFICADO
Verde	Gravação Manual
Amarelo	Gravação por Movimento
Vermelho	Gravação Por alarme
Azul	Gravação por Agendamento

3.5 REPRODUÇÃO AO VIVO

Clique em REPRODUZIR no menu de controle para reproduzir a gravação, o usuário pode operar e manipular a gravação de acordo com os botões de opção nesta tela.

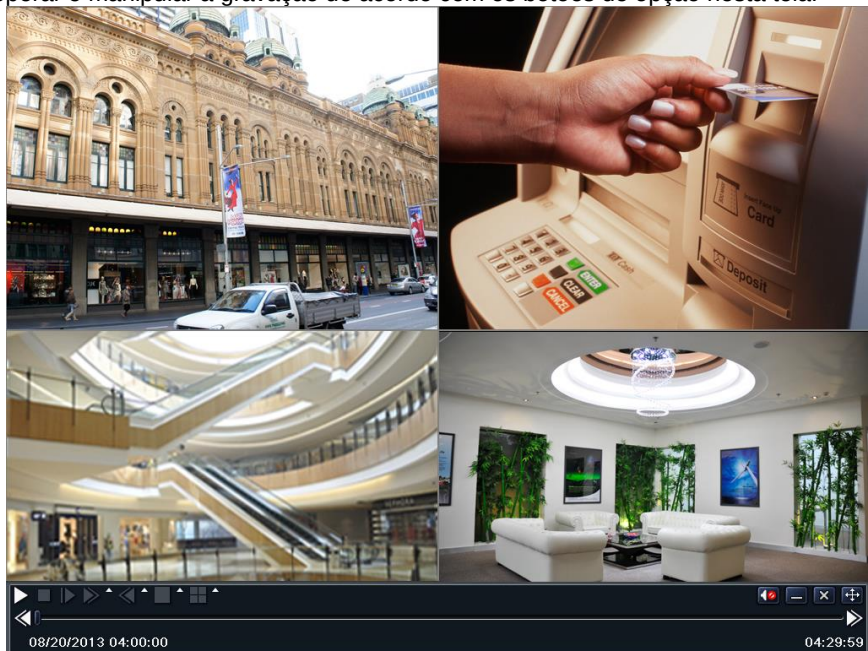


FIG 3-3 REPRODUÇÃO AO VIVO

CAPÍTULO 4 - GUIA DO MENU PRINCIPAL

4.1 MENU DE CONTROLE

Clique com o botão direito em qualquer região da tela para abrir o menu de contexto-1:



FIG 4-1 MENU DE CONTROLE

Único: Clique neste botão para abrir a janela com uma única visualização de câmera;

Multiplo: Clicando neste botão a janela de visualização passa para o modo de mais de uma câmera simultaneamente;

Sequencial: Apresenta os canais em modo de sequencial, funciona somente se todos os canais não puderem ser visualizados ao mesmo tempo;

Cor: Clique neste botão para alterar as propriedades de cor da imagem do canal selecionado;

Zoom digital: Faz zoom na câmera selecionada, clicando-se com o botão direito do mouse o zoom se desfaz e o sistema volta a imagem normal;

Áudio: Abre ou fecha o áudio para o canal selecionado;

PTZ: Abre o controle de câmeras móveis;

Gravação: Clique neste botão para iniciar a gravação de vídeo manual;

Reprodução: Clique neste botão para reproduzir vídeos gravados;

Menu Principal: Clique neste botão para acessar o menu principal, lá encontra-se todas as configurações do DVR.



FIG 4-2 MENU PRINCIPAL



FIG 4-3 MENU DE CONFIGURAÇÃO

Pressione MENU no painel frontal ou utilize o controle remoto para acessar estas opções.

A configuração inclui nove sub-menus: Básico, Tela, Gravação, Agenda, Alarme, Rede, Usuários, PTZ e Reiniciar.

4.2 CONFIGURAÇÃO BÁSICA

A configuração básica contém 3 subitens: Sistema, Data & Hora e DST (Horário de Verão)

4.3 SISTEMA

Entre no [MENU PRINCIPAL] [CONFIGURAÇÕES] [BÁSICO] [SISTEMA];

O usuário pode definir o nome do dispositivo, id do dispositivo, formato de vídeo, se o sistema vai solicitar senha ao iniciar, exibir hora do sistema, número máximo de usuários online, saída de vídeo, idioma, auto logoff e assistente de configuração.



FIG 4-4 CONFIGURAÇÃO BÁSICA DO SISTEMA

Nome do Dispositivo/ID: O nome e o ID do DVR, ele será mostrado no software CMS e ajuda na fácil identificação. O intervalo de ID fica entre 1 e 65535;

Formato de Vídeo: Formato da entrada vídeo, formatos disponíveis: NTSC & PAL, o Padrão no Brasil é NTSC;

Nota: Ao alterar o formato o sistema reinicia.

Pedir senha ao iniciar: Marcando esta opção ao iniciar o DVR o sistema irá solicitar o usuário e senha, permitindo assim o uso do mesmo com as devidas restrições;

Mostrar a Hora do Sistema: Marque esta opção para mostrar a hora na visualização ao vivo;

Máximo de Usuários Online: Define o número máximo de usuários conectados simultaneamente;

Saída de Vídeo: Tipo de saída e resolução de vídeo: CVBS, VGA800*600, VGA1024*768, VGA1280*1024 & HDMI.

- **Nota :** Quando alternar a saída de vídeo deve-se notar que o menu do sistema muda de acordo com saída escolhida.

Idioma: Define o idioma do sistema;

- **Nota:** Alterando o idioma do sistema o sistema deve ser reiniciado.

Auto Logoff: Define o tempo para o logoff do usuário;

Assistente de Configuração: Marque esta opção para que ao iniciar o sistema seja apresentada a janela de configurações;

Clique em “PADRÃO” para restaurar as configurações, clique em ‘APLICAR’ para salvar as configurações e clique em ‘SAIR’ para fechar a janela atual.

4.4 DATA & HORA

Entre no [MENU PRINCIPAL] [CONFIGURAÇÃO] [BASICO] →[DATA & HORA];

O usuário pode definir o formato da data e hora, o fuso-horário e se a hora será ajustada pelo servidor NTP. Clique em atualizar agora para que o DVR sincronize o seu relógio com o servidor NTP.



FIG 4-5 CONFIGURAÇÃO BÁSICA – DATA & HORA

- **Nota:** O fuso-horário por padrão no Brasil é -03:00, horário de Brasília.

Clique em PADRÃO para restaurar os valores padrão de fábrica, cliquem em APLICAR para salvar as configurações e clique em SAIR para sair da janela atual.

4.5 DST

Entre em [MENU PRINCIPAL] – [CONFIGURAÇÃO] – [BÁSICO] – [DST];
Habilite o Horário de Verão, defina o modo, a data inicial e a final.
Clique em “PADRÃO” para restaurar as configurações, cliquem em ‘APLICAR’ para salvar as configurações e clique em ‘SAIR’ para fechar a janela atual.



FIG 4-6 CONFIGURAÇÃO BÁSICA – DST

4.6 CONFIGURAÇÃO DE TELA

Configuração ao vivo inclui três sub-menus de configuração: Tela, monitor principal e máscara.

TELA

Entre em [MENU PRINCIPAL] - [CONFIGURAÇÃO] - [TELA]

- Nome da Câmera:** Define o nome a ser apresentado na visualização ao vivo;
 - Cor:** Define as configurações de cor, brilho matriz e contraste da câmera selecionada;
 - Tudo:** Marque esta opção para que as configurações feitas afetem todas as câmeras;
 - Status de gravação:** Marcando esta opção o sistema passa a informar o estado de gravação na imagem da visualização;
- Clique em “PADRÃO” para restaurar as configurações, cliquem em ‘APLICAR’ para salvar as configurações e clique em ‘SAIR’ para fechar a janela atual.

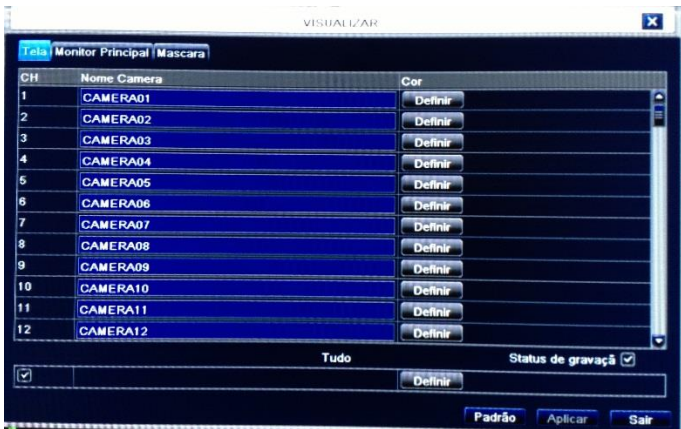


FIG 4-7 TELA



FIG 4-8 AJUSTE DE CORES

4.7 MONITOR PRINCIPAL

Entre em [MENU] – [CONFIGURAÇÃO] – [TELA] – [MONITOR PRINCIPAL]

Selecione o modelo de visualização (de acordo com o dispositivo); defina a combinação do conjunto de imagens, clique no botão < ou > para definir o grupos de canal anterior/seguinte, defina o tempo de intervalo para cada sequencia.

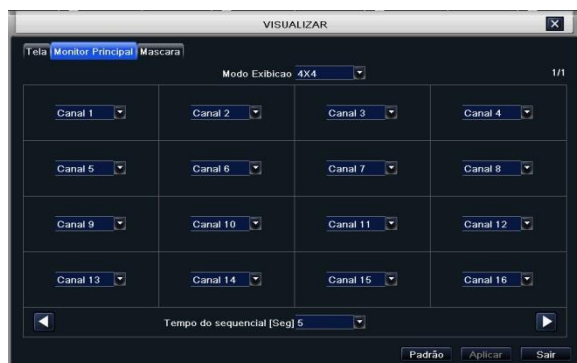


FIG 4-9 CONFIGURAÇÃO AO VIVO – MONITOR

Clique em “PADRÃO” para restaurar as configurações, cliquem em ‘APLICAR’ para salvar as configurações e clique em ‘SAIR’ para fechar a janela atual.

4.8 MÁSCARA

Entre em [MENU PRINCIPAL] – [CONFIGURAÇÃO] – [TELA] – [MÁSCARA], o usuário pode definir máscaras de privacidade na imagem:

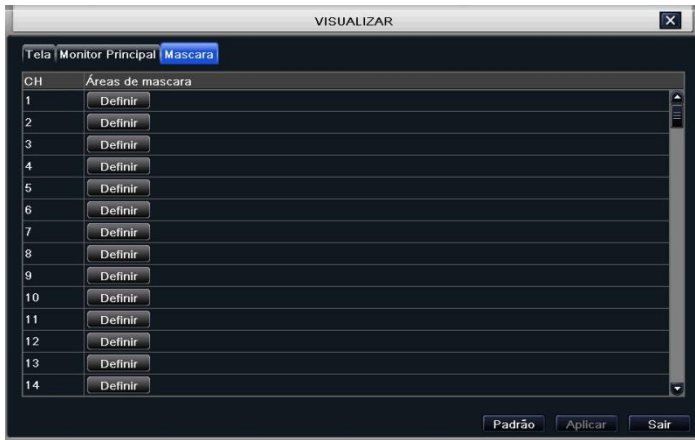


FIG 4-10 CONFIGURAÇÃO AO VIVO – MÁSCARA

Definir área da máscara: Clique em definir para definir a área de privacidade da imagem do vídeo. Uma imagem pode ser parcialmente mascarada, são suportadas 4 áreas (que podem se sobrepor). Clique com o botão direito do mouse para retornar a interface anterior Fig. 4-10.

Excluir área da máscara: Selecione uma máscara e então aplique um duplo clique para excluí-la;

Clique em “PADRÃO” para restaurar as configurações, cliquem em ‘APLICAR’ para salvar as configurações e clique em ‘SAIR’ para fechar a janela atual.

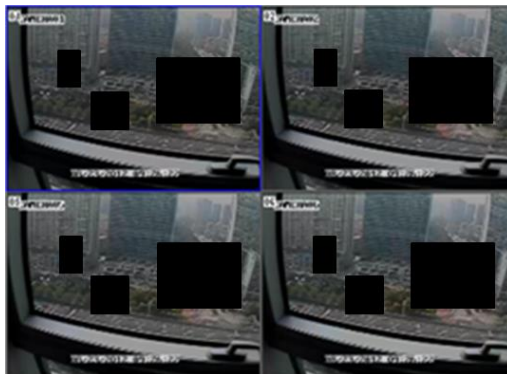


FIG 4-10 DEFININDO ÁREA DA MÁSCARA

CONFIGURAÇÃO DE GRAVAÇÃO

Configuração de Gravação inclui seis sub-menus, habilitar, taxa de bits, hora, estampa, reciclagem e foto.

4.9 HABILITAR

Entre em [MENU PRINCIPAL] – [CONFIGURAÇÃO] – [GRAVAÇÃO] Habilitar
Marque ‘ÁUDIO’ e “VÍDEO” para habilitar a gravação nos canais selecionados;
Marcando ‘TODOS’, todos os canais serão marcados como configurados para a gravação;
Clique em “PADRÃO” para restaurar as configurações, cliquem em ‘APLICAR’ para salvar as configurações e clique em ‘SAIR’ para fechar a janela atual.

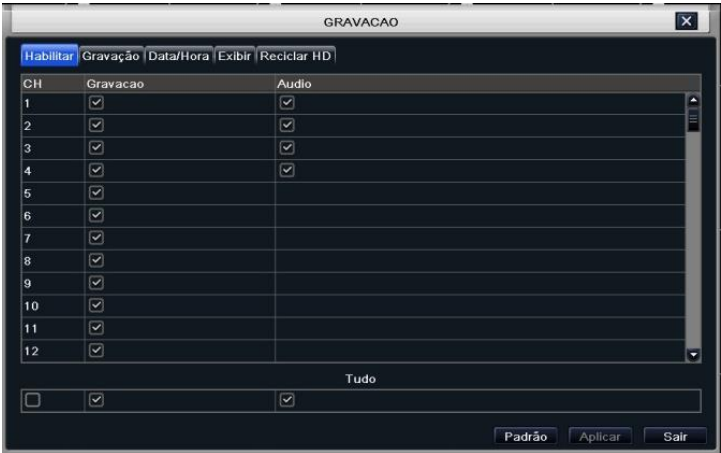


FIG 4-11 CONFIGURAÇÃO DE GRAVAÇÃO – HABILITAR

4.10 TAXA DE BITS DE GRAVAÇÃO

Entre em [MENU PRINCIPAL] – [CONFIGURAÇÃO] – [GRAVAÇÃO]



FIG 4-12 CONFIGURAÇÃO DE GRAVAÇÃO – TAXA DE BITS DE GRAVAÇÃO

Define a resolução, taxa de bits e qualidade;
Marcando ‘TODOS’, todos os canais serão marcados como configurados para a gravação;
Clique em “PADRÃO” para restaurar as configurações, cliquem em ‘APLICAR’ para salvar as configurações e clique em ‘SAIR’ para fechar a janela atual.

- **Nota:** Se a taxa de frames ultrapassar ao limite do processamento do DVR então o valor será ajustado automaticamente.

PARAMETRO	SIGNIFICADO
Resolução	Define as configurações de resolução da gravação, por ex. 960H
FPS	Intervalo entre 1~30 - NTSC
Codificação	2 Opções: VBR e CBR
Qualidade	Define a qualidade da imagem gravada, sendo ajustada entre 6 níveis de qualidade.
Taxa de Bits	Intervalo ente 256 e 2048kbps

4.11 PRÉ E PÓS GRAVAÇÃO

Entre em [MENU PRINCIPAL] - [CONFIGURAÇÃO] - [GRAVAÇÃO] - [DATA E HORA]



FIG 4-13 CONFIGURAÇÃO DE GRAVAÇÃO – PRÉ/PÓS

Tempo de Gravação Pré Alarme: Período de tempo a ser mantido em gravação antes do registro do evento de alarme;

Tempo de Gravação Pós Alarme: Período de tempo a ser mantido em gravação após o registro do evento de alarme;

Expiração [Dias]: O tempo em dias a ser mantida a gravação, após este tempo o registro é excluído automaticamente;

Marcando 'TODOS', todos os canais serão marcados como configurados para a gravação; Clique em "PADRÃO" para restaurar as configurações, cliquem em 'APLICAR' para salvar as configurações e clique em 'SAIR' para fechar a janela atual.

4.12 EXIBIR

Entre no [MENU PRINCIPAL] – [CONFIGURAÇÃO] – [GRAVAÇÃO] EXIBIR

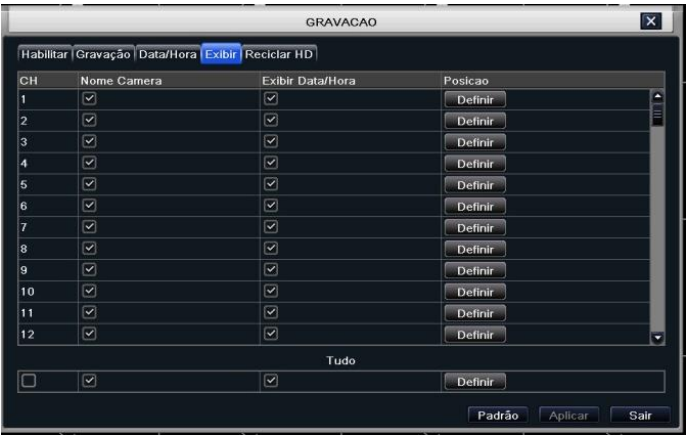


FIG 4-14 CONFIGURAÇÃO DE GRAVAÇÃO - EXIBIR

Marque “NOME DA CÂMERA” para habilitar a apresentação do nome da câmera;
Marque “EXIBIR DATA/HORA” para habilitar a apresentação de data e hora;
Clique em “DEFINIR” e então arraste o nome da câmera e indicador de data/hora em qualquer posição. Fig. 4-14(a) e Fig. 4-14(b):
Marque “TODOS” e faça a configuração necessária, assim a configuração é feita em todos os canais com os mesmos valores
Clique em “PADRÃO” para restaurar as configurações, cliquem em ‘APLICAR’ para salvar as configurações e clique em ‘SAIR’ para fechar a janela atual.

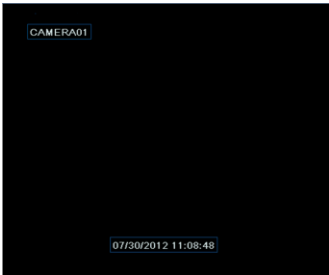


FIG 4-14(A) ANTES DA EDIÇÃO

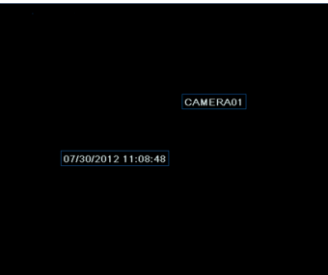


FIG 4-14(B) APÓS A EDIÇÃO

4.13 GRAVAÇÃO CÍCLICA

Entre em [MENU PRINCIPAL] – [CONFIGURAÇÕES] – [GRAVAÇÃO] – [RECICLAR HD]
Quando o espaço de armazenamento estiver cheio a reciclagem irá apagar gravações mais antigas e continuará gravando, ao contrário o sistema para a gravação e gera um evento de alarme automaticamente.

Clique em “PADRÃO” para restaurar as configurações, cliquem em ‘APLICAR’ para salvar as configurações e clique em ‘SAIR’ para fechar a janela atual.

- **Nota:** O tamanho do espaço utilizado em gravações é determinado pela qualidade da gravação, taxa de frames e resolução, quanto maior os valores destes itens, mais espaço é consumido.

4.14 CONFIGURAÇÃO DE AGENDA

No [MENU PRINCIPAL] – [CONFIGURAÇÕES] – [AGENDA]

Inclui quatro sub-menus, agenda, movimento, sensor e reiniciar o sistema, Fig. 4-15:

4.14.1 AGENDA

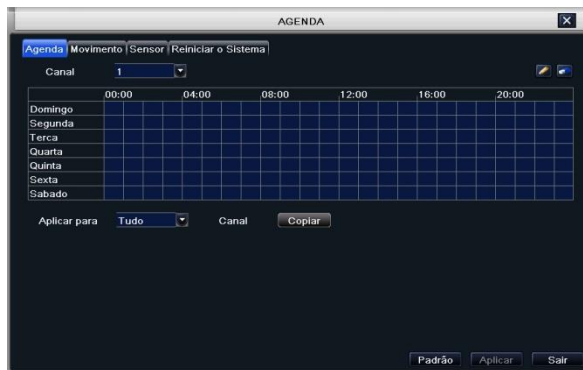


FIG 4-15 CONFIGURAÇÃO DE AGENDA – AGENDA

As colunas indicam os dias da semana, de segunda domingo, as linhas indicam as horas.

Passo 1: Selecione o canal;

Passo 2: Clique em , então clique e arraste o mouse para definir o período do agendamento, clique em  e arraste para apagar a área selecionada. Azul significa área selecionada, Vermelho significa área não selecionada.

Passo 3: Faça um duplo-clique na grade e surgirá um menu de contexto, para a edição do agendamento, Fig. 4-16:

Selecione um dia da semana, cliquem em “ADICIONAR” e então defina o início e o fim,

Clique em “OK” para salvar as configurações, cliquem em “SAIR” para fechar a janela

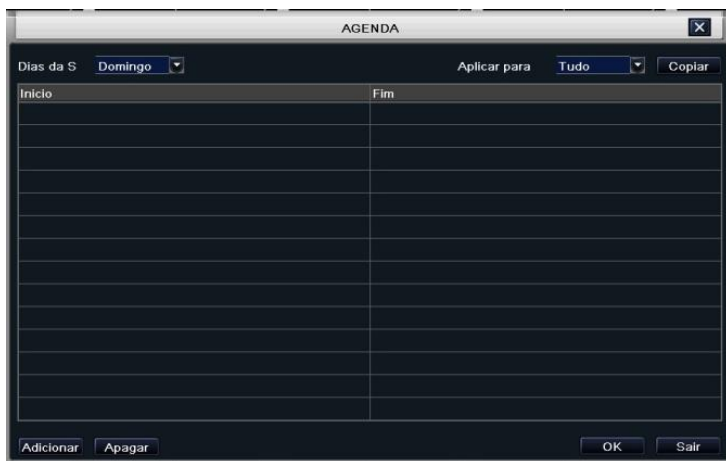


FIG 4-16 CONFIGURAÇÃO DE AGENDA – AGENDAMENTO SEMANAL

Passo 4: O usuário pode copiar os dados de configuração para outros dias da semana, basta selecionar o dia que seja, e após selecionar, “COPIAR PARA”.

Passo 5: Clique em “PADRÃO” para restaurar as configurações, cliquem em ‘APLICAR’ para salvar as configurações e clique em ‘SAIR’ para fechar a janela atual.

4.14.2 MOVIMENTO

A interface da configuração do agendamento da detecção de movimento, Fig. 4-17:

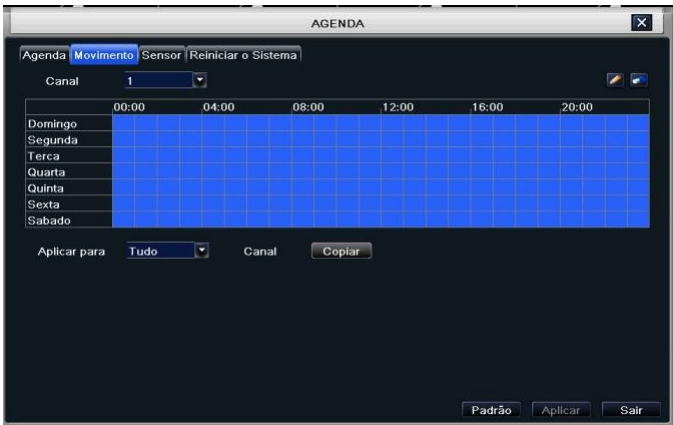


FIG 4-17 CONFIGURAÇÃO DE AGENDA - MOVIMENTO

Os passo da configuração são semelhante aos da configuração de agendamento.

- Nota: A configuração padrão do agendamento da detecção de movimento é “TOTALMENTE SELECIONADA”, a cor da configuração é azul.

SENSOR

A interface de configuração do sensor, Fig. 4-18:

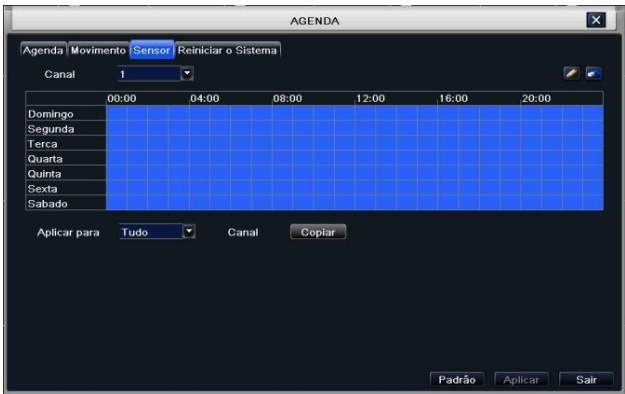


FIG 4-18 CONFIGURAÇÃO DE AGENDA – SENSOR

- Nota: A configuração de agendamento do sensor é por padrão “Totalmente Selecionado”, a cor do agendamento é azul.

4.14.3 REINICIANDO O SISTEMA

A interface de agendamento de reinício do sistema, Fig. 4-19. Suporta até 3 agendamentos.



FIG 4-19 CONFIGURAÇÃO DE AGENDA – REINICIALIZAÇÃO DO SISTEMA

4.15 CONFIGURAÇÃO DE ALARME

Entre em [MENU PRINCIPAL] – [CONFIGURAÇÃO] – [ALARME]

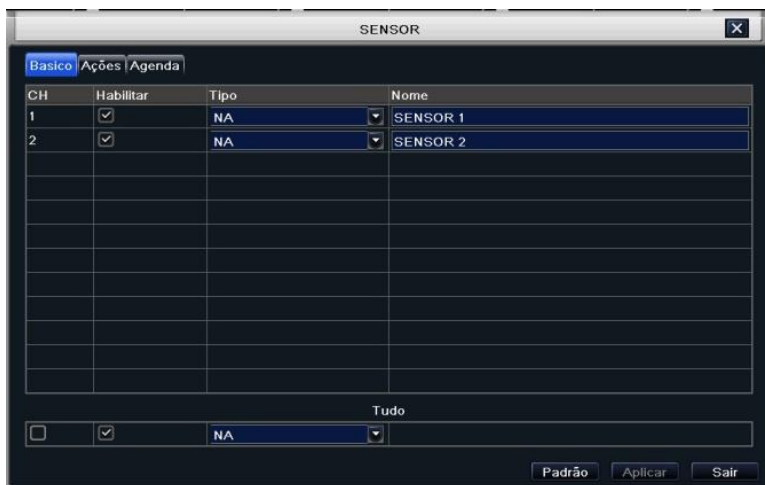
A configuração de alarme inclui 5 sub-menus: sensor, movimento, perda de sinal, outro alarme e saída de alarme.

4.15.1 SENSOR

Inclui 3 sub-menus: básico, ações e agenda.

BASICO

O usuário pode habilitar o sensor da entrada de alarme; selecionar o tipo de acordo com o tipo de gatilho: N.A (Normalmente Aberto) e N.F (Normalmente Fechado).



Marque “**TODOS**” e então efetue a configuração, definindo a mesma configuração para todos os canais.

Clique em “PADRÃO” para restaurar as configurações, cliquem em ‘APLICAR’ para salvar as configurações e clique em ‘SAIR’ para fechar a janela atual.

AÇÕES

Na Fig. 4-21. Selecione o tempo que o alarme deve permanecer ativo, Fig. 4-22:

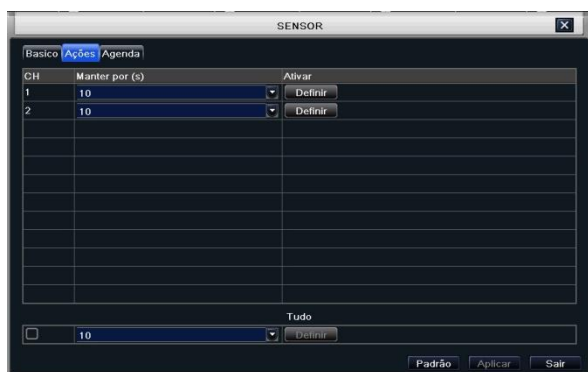


FIG 4-21 CONFIGURAÇÃO DE ALARME – SENSOR – AÇÕES

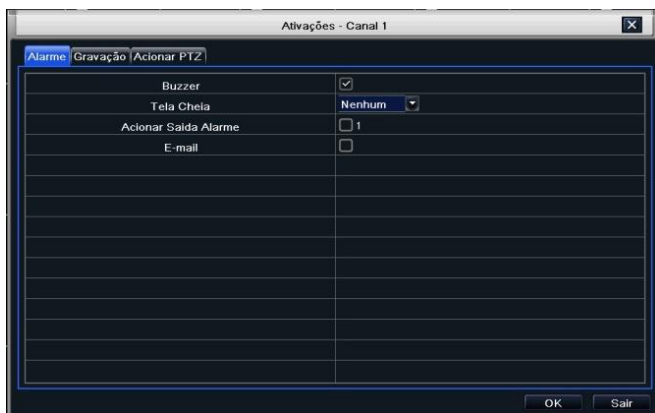


FIG 4-22 MANIPULAÇÃO DO ALARME - ALARME

Buzzer: Após selecionar a sirene o sistema irá emitir um aviso sonoro quando o estado de alarme;

Tela Cheia: Apresentará a imagem em tela cheia quando um evento de alarme for disparado;

Acionar Saída de Alarme: Vincula uma saída de alarme com um evento de alarme;

E-mail: Habilitando esta função, quando houver um alarme o sistema enviará um e-mail, conforme configurado;

Gravação: Vincula a gravação no canal especificado quando houver evento de alarme;

PTZ: Define uma ação de PTZ quando o alarme for disparado, um PRESET, PASSEIO ou PATTERN.



FIG 4-23 MANIPULAÇÃO DE ALARME - PTZ

Marque "TODOS" e então efetue a configuração, definindo a mesma configuração para todos os canais.

Clique em "PADRÃO" para restaurar as configurações, cliquem em 'APLICAR' para salvar as configurações e clique em 'SAIR' para fechar a janela atual.

AGENDA

O agendamento da detecção do alarme, Fig. 4-24.

- Nota: A configuração do agendamento é “TOTALMENTE SELECIONADA”, a cor da configuração é azul.

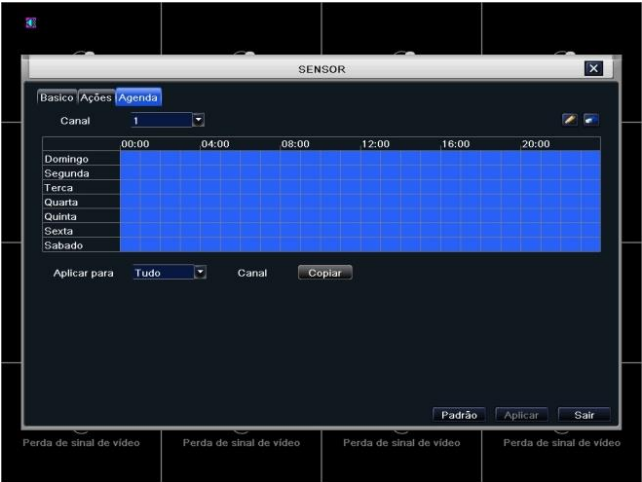


FIG 4-24 CONFIGURAÇÃO DE ALARME – SENSOR – AGENDAMENTO

4.15.2 MOVIMENTO

Inclui 2 sub-menus: movimento e agendamento

MOVIMENTO

Interface da configuração da detecção de movimento, Fig. 4-25.



FIG 4-25 MOVIMENTO - MOVIMENTO

Passo 1: Habilita a detecção de movimento, define também o tempo que o alarme deve permanecer ativo.

Passo 2: Cliquem em [CONFIGURAÇÃO] para que abra a janela de configuração do gatilho

Passo 3: Clique em DEFINIR para configurar a área de detecção, Fig. 4-27:

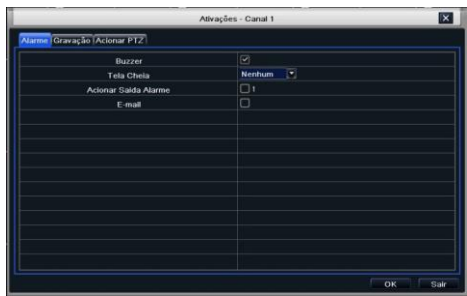


FIG 4-26 MOVIMENTO - AÇÕES



FIG 4-27 MOVIMENTO - ÁREA

Como a sensibilidade é influenciada pela cor e hora do dia (Dia ou Noite). O usuário pode ajustar a sensibilidade da detecção de movimento (1 a 8) de acordo com a situação.

Clique em para definir a área de detecção, clique em para limpar a área
Clique em para testar a configuração, clique em para salvar e clique em para sair;

Passo 4: Marque “**TODOS**” e então efetue a configuração, definindo a mesma configuração para todos os canais.

Passo 5: Clique em “**PADRÃO**” para restaurar as configurações, cliquem em ‘**APLICAR**’ para salvar as configurações e clique em ‘**SAIR**’ para fechar a janela atual.

AGENDA

O agendamento da detecção de movimento, Fig. 4-28.

- **Nota:** A configuração do agendamento é “**TOTALMENTE SELECIONADA**”, a cor da configuração é azul.

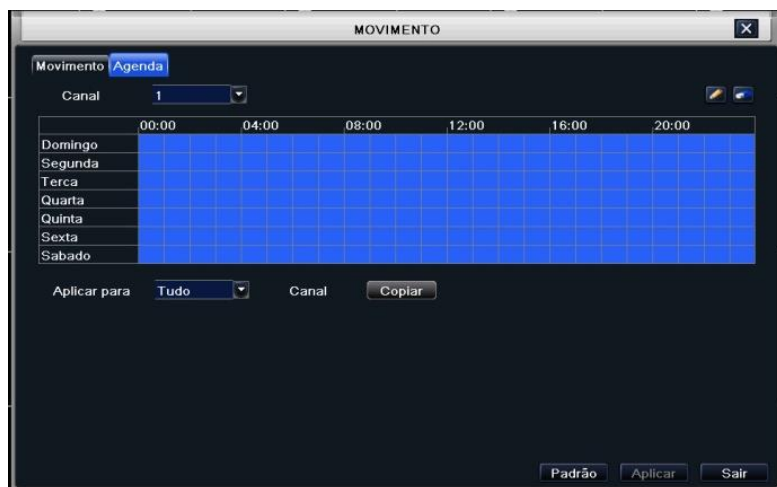


FIG 4-28 MOVIMENTO – AGENDAMENTO

4.15.3 PERDA DE VÍDEO

A interface de configuração da perda de sinal é mostrada na Fig. 4-29. Clique em “Ativar” para abrir a janela de configuração.



FIG 4-29 CONFIGURAÇÃO DE ALARME – PERDA DE VÍDEO

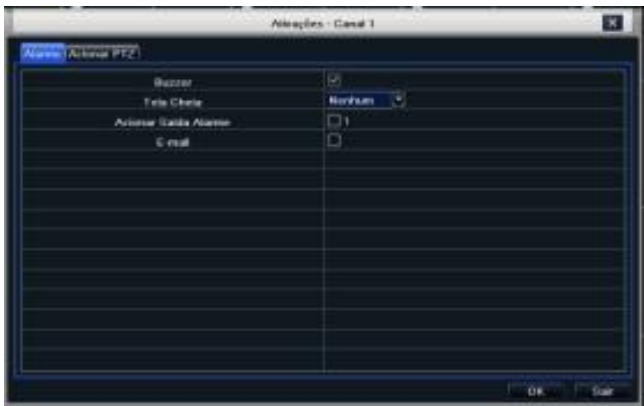


FIG 4-30 PERDA DE VÍDEO – ATIVAR



FIG4-32 CONFIGURAÇÃO DE ALARME – SAÍDA DE ALARME

AGENDA

O agendamento do alarme, Fig. 4-33.

- Nota: A configuração padrão do agendamento da saída do alarme é “TOTALMENTE SELECIONADA”, a cor da configuração é azul.



FIG4-33 CONFIGURAÇÃO DE ALARME – AGENDA

BUZZER

Marque a opção sirene para ativar a saída audível do alarme, define o tempo que a sirene permanecerá soando.

4.16 CONFIGURAÇÃO DE REDE

Entre em [MENU PRINCIPAL] – [REDE]

Rede inclui 5 sub-menus: rede, sub-stream, E-mail, Configuração WI-FI e DDNS.

4.16.1 REDE

O usuário pode definir a porta HTTP e a porta de mídia. Se a função DHCP do roteador estiver ativa é possível usar o item “OBTENHA ENDEREÇO IP”, recebendo assim a configuração do mesmo.

Usando a função DDNS é necessário especificar o endereço dos servidores DNS da rede e/ou externos. Para habilitar a função de PPPoE o usuário necessita inserir o nome de usuário e senha da conexão ADSL, clique em “TESTAR” para verificar as configurações.

REDE	
Rede	Sub-stream E-mail Configuração WIFI DDNS
Porta HTTP	80
Porta de mídia	5000
Obter IP automaticamente (DHCP)	☐
Endereço IP	010.001.007.121
Máscara de SubRede	255.000.000.000
Gateway	010.000.000.001
Servidor DNS Primário	000.000.000.000
Servidor DNS Secundário	000.000.000.000
PPPoE	☐
Usuário	
Senha	
Testar	
Padrão Aplicar Sair	

FIG 4-34 CONFIGURAÇÃO DE REDE - REDE

- **Nota:** Para acessar o DVR via navegador é necessário especificar a porta HTTP caso esta seja configurada diferentemente do número 80, Ex.: <http://192.168.1.150:81>.

Clique em “PADRÃO” para restaurar as configurações, cliquem em ‘APLICAR’ para salvar as configurações e clique em ‘SAIR’ para fechar a janela atual.

4.16.2 STREAM SECUNDÁRIO

Defina os parâmetros do sub-stream de acordo com a tabela abaixo;
Marque “TODOS” e então efetue a configuração, definindo a mesma configuração para todos os canais.

Clique em “PADRÃO” para restaurar as configurações, cliquem em ‘APLICAR’ para salvar as configurações e clique em ‘SAIR’ para fechar a janela atual.

- Nota: Quando selecionado a resolução e o FPS o sistema irá apresentar a taxa de frames restantes em CIF.



FIG 4-35 CONFIGURAÇÃO DE REDE – STREAM SECUNDÁRIO

PARAMETRO	SIGNIFICADO
Resolução	Define a resolução de acordo com as opções do DVR. Ex. CIF
FPS	Define a taxa de frames por segundo de acordo com as configurações do DVR
Codificação	VBR & CBR
Qualidade	Define a qualidade da imagem.
Taxa de Bitrate	32~768kbps

4.16.3 E-MAIL

A configuração de envio de e-mail, Fig. 4-36.

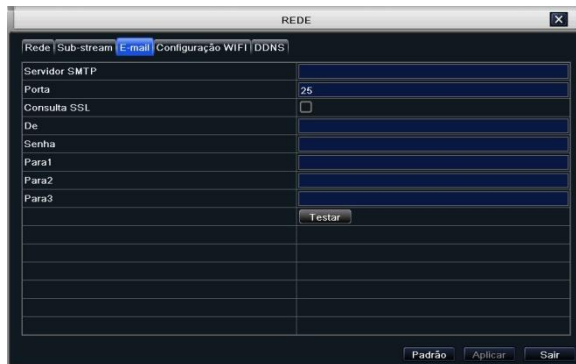


FIG 4-36 CONFIGURAÇÃO DE REDE – E-MAIL

Servidor SMTP: Servidor de envio de e-mails, o endereço muda de acordo com o serviço escolhido, consulte o provedor de serviços para obter o endereço correto;

Porta: Porta de conexão do servidor de envio, por padrão está porta é a 25;

Consulta SSL: Habilita a função de encriptação de e-mail;

DE: Remetente;

Senha de Envio: Senha da conta de envio;

E-mails de recebimento: Endereço dos destinatários.

Clique em “PADRÃO” para restaurar as configurações, cliquem em ‘APLICAR’ para salvar as configurações e clique em ‘SAIR’ para fechar a janela atual.

4.16.4 CONFIGURAÇÃO WI-FI

A interface de configuração do WI-FI, Fig. 4-37. O usuário pode habilitar a função de WIFI. Clique em “PROCURAR SINAL” para automaticamente localizar o roteador, então a informação do roteador será mostrada na lista, selecione um roteador, entre com a senha e clique em OK.

Clique em “PADRÃO” para restaurar as configurações, cliquem em ‘APLICAR’ para salvar as configurações e clique em ‘SAIR’ para fechar a janela atual.

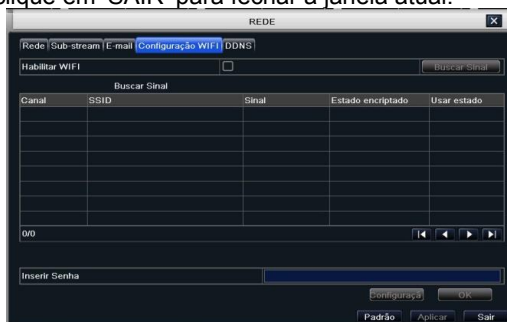


FIG 4-37 CONFIGURAÇÃO DA REDE - WI-FI

4.16.5 DDNS

Utiliza o sistema de DDNS, bastando configurar os parâmetros fornecidos pelo prestador de serviços DDNS.

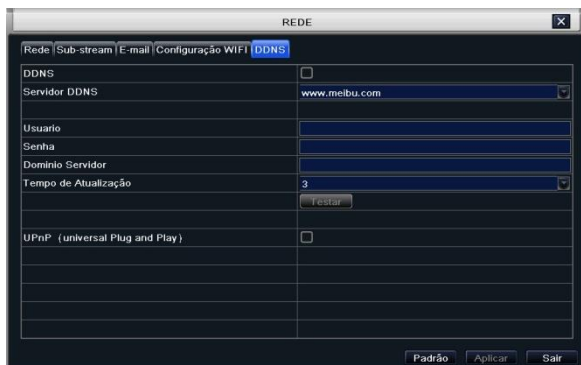


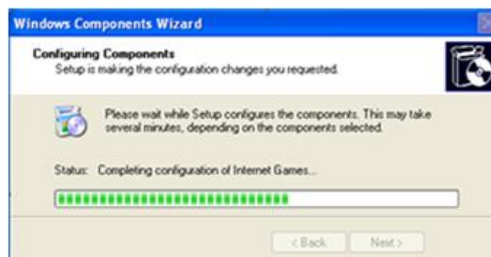
FIG 4-38 CONFIGURAÇÃO DE REDE – OUTRAS CONFIGURAÇÕES

Habilitando a função UPnP o dispositivo pode mapear automaticamente as portas no roteador.

Clique em “PADRÃO” para restaurar as configurações, cliquem em ‘APLICAR’ para salvar as configurações e clique em ‘SAIR’ para fechar a janela atual.

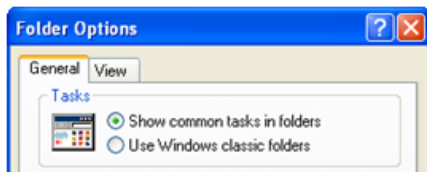
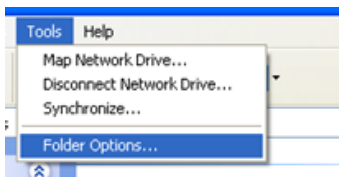
- **Nota:** Antes de aplicar as configurações de DDNS certifique-se de ter criado uma conta junto ao provedor de serviço DDNS.

Habilitar UPnP: O usuário deve habilitar a função de UPnP no roteador primeiro. O usuário poderá acessar o DVR através da internet sem a necessidade aberturar de portas na interface do roteador.



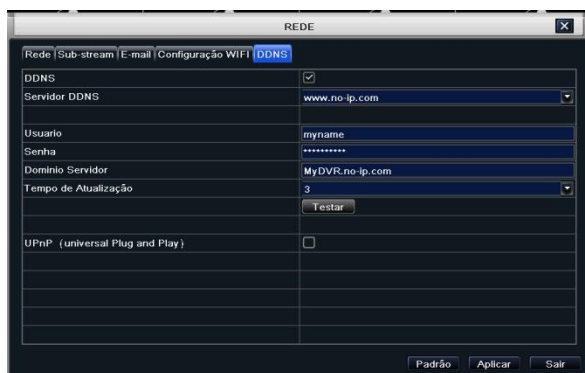
Se não for possível visualizar os ícones dos dispositivos de rede com função de UPnP faça o seguinte:

- Clique em “Ferramentas” - “Opções de Pasta”;
- Selecione “Mostrar Tarefas Comuns em Pastas” em “Ferramentas” Marque para mostrar o ícone UPnP;



HABILITANDO DDNS NO DVR

Entre no [MENU PRINCIPAL] – [CONFIGURAÇÃO] – [REDE] – [DDNS]:



DDNS: Marcar;

Servidor DDNS: Escolha o tipo do serviço;

Usuário: A conta que foi criada no provedor se serviço;

Senha: a senha para a conta selecionada;

Domínio Servidor: O domínio criado no provedor de serviço;

Tempo de Atualização: Escolha o período de atualização (HORAS).

Se a função UPnP no roteador estiver habilitada e nesta configuração também não será necessário abrir portas no roteador.

- **Nota:** Aguarde o “tempo de atualização” para que sejam atualizados os dados junto ao provedor de serviços DDNS.

ACESSANDO O DVR REMOTAMENTE

Abra o Internet Explorer, na barra de endereços, digite o endereço do DVR, Ex. <http://meudvr.no-ip.org>



4.17 GERENCIAMENTO DE USUÁRIOS

Entre em [MENU PRINCIPAL] – [CONFIGURAÇÃO] – [USUÁRIOS]
Clique em “ADICIONAR”, Fig. 4-40:

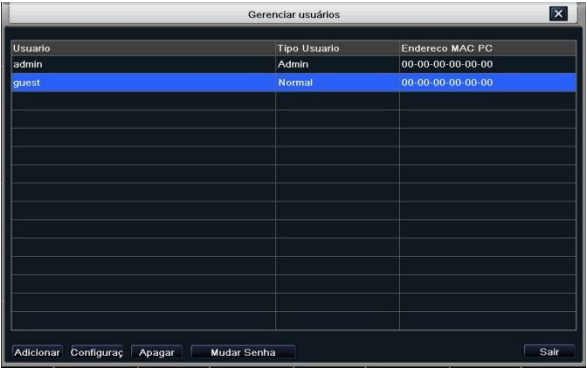


FIG 4-39 GERENCIAMENTO DE USUÁRIOS

ADICIONAR USUÁRIO

Gerar **Permissao**

Usuário: guest

Senha:

Confirme Senha:

Tipo Usuário: Normal

Vinculando Endereço MAC PC: ☐

Endereço MAC PC: 00-00-00-00-00-00

OK Sair

FIG 4-40 ADICIONAR USUÁRIO

Gerar: Entre com o nome do usuário e senha, selecione o tipo: NORMAL ou AVANÇADO, opcionalmente pode marcar “VINCULADO AO ENDEREÇO MAC” e então fornecer o endereço MSC do computador desejado;

- **Nota:** Quando for marcada a opção para vínculo de endereço MAC o usuário só poderá efetuar login no computador onde a placa de rede com este endereço estiver instalada.

Permissão: Define as permissões de acesso para o usuário selecionado.

ADICIONAR USUÁRIO

Gerar **Permissões**

☐ Pesquisar Log ☐ Sistema ☐ Desativar

☒ Áudio ☐ Gerencia Arquivos ☐ Gerenciar discos.

☒ Login Remoto

☒ Visualizar

☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

☒ Gravação Manual

☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

☒ Reproduzir

☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

☒ Backup

☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

OK Sair

FIG 4-41 ADICIONAR USUÁRIO - PERMISSÃO

Na interface de gerenciamento de usuários, selecione um usuário na lista e então clique em “Configurar” para modificar o tipo, associar um endereço MAC ou permissões. Selecione um usuário na lista e clique em “Excluir” para removê-lo da lista. Clique em “Alterar Senha” para modificar a senha de acesso deste usuário.

4.18 CONFIGURAÇÃO PTZ

Entre no [MENU PRINCIPAL] – [CONFIGURAÇÃO] – [PTZ]
A configuração PTZ inclui 2 sub-menus: porta serial e avançado.

4.18.1 PORTA SERIAL

Habilita a comunicação com dispositivos externo de PTZ, permitindo a configuração do protocolo, velocidade e endereço do mesmo.



FIG 4-42 CONFIGURAÇÃO DE PTZ – PORTA SERIAL

Clique em “PADRÃO” para restaurar as configurações, cliquem em ‘APLICAR’ para salvar as configurações e clique em ‘SAIR’ para fechar a janela atual.

PARAMETRO	SIGNIFICADO
Endereço	Endereço do dispositivo PTZ
Velocidade	Velocidade do protocolo de comunicação
Protocolo	Tipo de protocolo a ser utilizado com o dispositivo PTZ
Simular Passeio	Se habilitado o dispositivo efetua PASSEIO através de PRESET

4.18.2 AVANÇADO

Interface de configuração avançada de PTZ, Fig. 4-43:

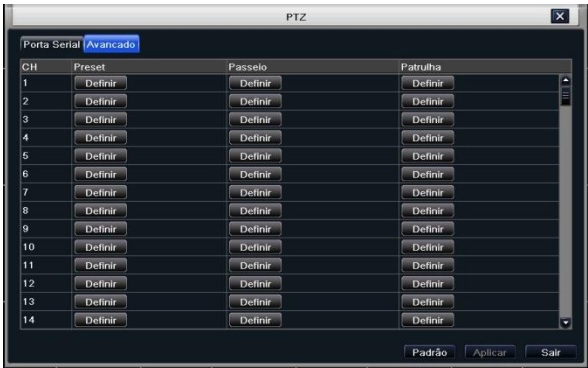


FIG 4-43 CONFIGURAÇÃO DE PTZ - AVANÇADO

PRESET

- Clique em parâmetros para mostrar a janela de PRESETS, Fig. 4-44.
- O usuário pode habilitar a função de PRESET, definir o nome e então clicar em “Parâmetros” para mostrar a janela de configuração, Fig. 4-45.

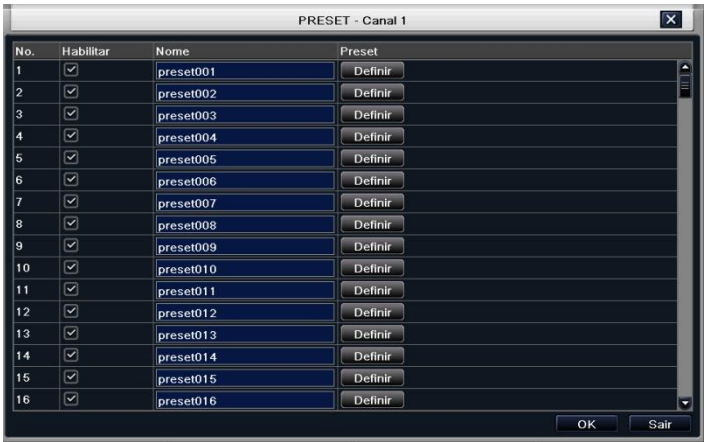


FIG 4-44 AVANÇADO – CONFIGURAR PRESET



FIG 4-45 PRESET

- Selecione um canal ou todos os canais que deseja configurar os parâmetros do PTZ: controla a rotação da dome, a cima, abaixo, direita, esquerda e etc., após a movimentação e escolha de ponto de Zoom defina o número do PRESET (Até 128), clique em salvar; clique  em para ativar o limpador da câmeras e  para ativar a iluminação;
- Nota: A função de limpador e de iluminação somente funcionam caso a câmera tenha esta função no protocolo.
- Clique em  para esconder a barra de ferramentas, clique com o botão direito do mouse para reapresenta-la, clique em  para sair da interface atual;
- Na interface de configuração de PRESET clique em salvar para guardar os parâmetros alterados.

PASSEIO

Clique em “Definições”, Fig. 4-43, então cliquem em “Adicionar” para adicionar um linha de PASSEIO a lista (8 linhas podem ser adicionadas), Fig. 4-46.



FIG 4-46 AVANÇADO - PASSEIO

- Selecione uma linha de PASSEIO e clique em “Definições”, Fig. 4-47.

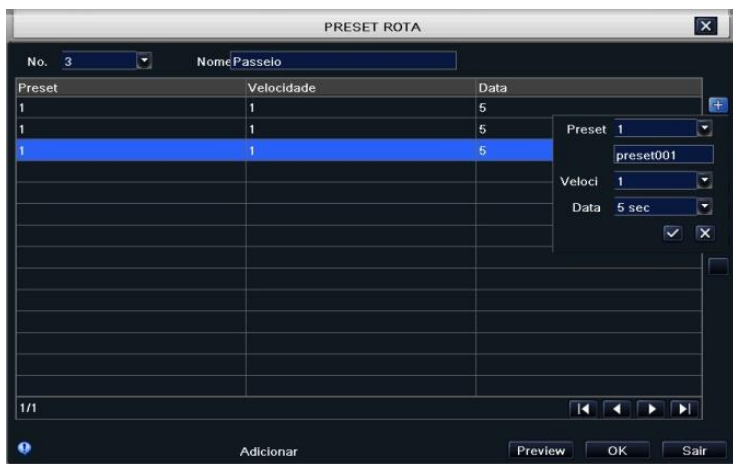


FIG 4-47 CONFIGURAÇÃO DE PASSEIO - MODIFICAR

- Clique em 'adicionar'  , escolha o ponto de Preset e a velocidade e então pressione  para acionar este Preset, cliquem em excluir  par exclui-lo; selecione um ponto de Preset e então clique em  para editá-lo, o usuário pode clicar em     para alterar a ordem do Preset;
- Clique em "Visualizar" para visualizar a linha de passeio, cliquem em 'OK' para salvar e 'SAIR' para deixar esta interface.
- Selecione a linha de passeio, clique em 'EXCLUIR' para apaga-la, cliquem em 'LIMPAR' para apagar todas as linhas, cliquem em 'OK' para salvar e 'SAIR' para deixar a interface atual.

TRACK

Clique em "Configurar", Fig. 4-43 deve surgir a janela de configurações, Fig. 4-48.

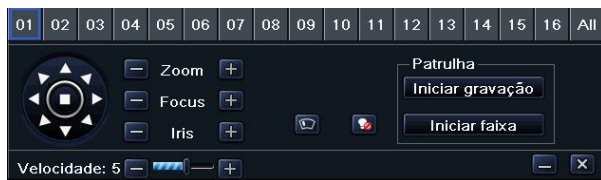


FIG 4-48 AVANÇADO - TRACK

- Selecione um canal ou todos os canais que deseja configurar os parâmetros do PTZ: controla a rotação da dome, a cima, abaixo, direita, esquerda e etc., após a movimentação e escolha de ponto de Zoom defina o número do PRESET (Até 128), clique em salvar; clique  em para ativar o limpador da câmeras e  para ativar a iluminação;
- Nota: A função de limpador e de iluminação somente funcionam caso a câmera tenha esta função no protocolo.

- Clique em iniciar gravação para gravar o percurso de PTZ, clique neste botão novamente para parar a gravação, clique em 'INICIAR' para reproduzir a rota criada, clique neste botão novamente para parar a reprodução;
- Clique em  para ocultar a barra de ferramentas, clique com o botão direito para reapresenta-la, clique em  para deixar a interface atual;
- Na interface 'AVANÇADO' Clique em "PADRÃO" para restaurar as configurações, cliquem em 'APLICAR' para salvar as configurações e clique em 'SAIR' para fechar a janela atual.

4.19 CONFIGURAÇÃO AVANÇADA

Entre em [MEU PRINCIPAL] –[CONFIGURAÇÃO] - [AVANÇADO]

Inclui 2 sub-menus: reset e Importar/Exportar.

4.19.1 RESET

Clique em "Reset" para mostrar a janela de confirmação: ao clicar em ok o DVR será reiniciado com as configurações de fábrica, clicando em cancelar ele retorna a janela anterior.

4.19.2 IMPORTAR/EXPORTAR

O usuário pode exporta ou importar as configurações para um dispositivo USB externo.

CAPÍTULO 5 - GERENCIAR DVR

5.1 PROCURA & REPRODUÇÃO

Procura inclui 4 sub-menus, procura por data/hora, procura de eventos, gerenciamento de arquivos e imagem.

5.1.1 PESQUISAR POR DATA/HORA

Passo 1: Entre em [MENU PRINCIPAL] – [PESQUISAR] – [BUSCAR POR DATA/HORA], Fig. 5-1:

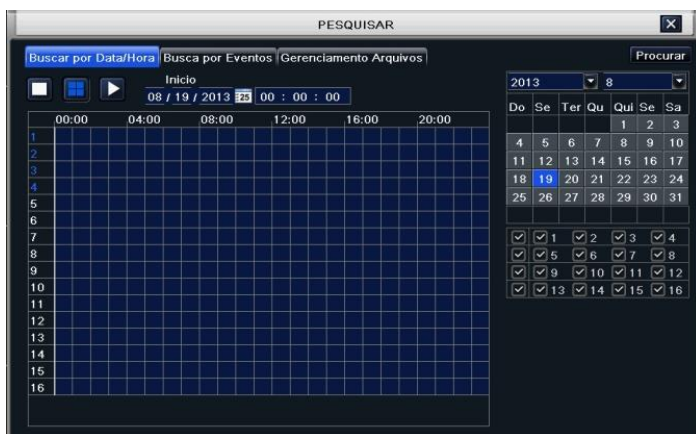


FIG 5-1 PESQUISAR – BUSCAR POR DATA/HORA

Passo 2: Selecione os canais que deseja procurar por dados, defina o modo de apresentação, selecione uma data, datas em negritos contem gravações;

Passo 3: Pressione 'PROCURAR', as informações localizadas serão apresentadas no painel de resultados, itens em azul representam que há gravação, clique na grade para definir o início da reprodução;

- Nota: A coluna vertical representa horas e a horizontal canais.
- Nota: Quando a resolução do monitor for de 800*600 a barra de comandos terá um botão oculto, então clique em expandir para mostra-lo.

Passo 4: Clique no botão reproduzir  para apresentar as gravações para a hora selecionada, clique nos botões para funções relevantes de reprodução, Fig. 5-2:



FIG 5-1 BOTÕES DE REPRODUÇÃO

(1) Reproduzir/Pausar	(2) Parar	(3) Prox. Frame	(4) Avançar Rapidamente
(5) Modo da Tela	(6) Backup	(7) Volume	(8) Ocultar Ferramentas
(9) Sair	(10) Mover	(11) Último segmento da gravação	(12) Próximo segmento da gravação

5.1.2 PROCURA DE EVENTOS

Passo 1: Entre em [MENU PRINCIPAL] – [PESQUISAR] – [BUSCA POR EVENTOS],
Fig. 5-3:

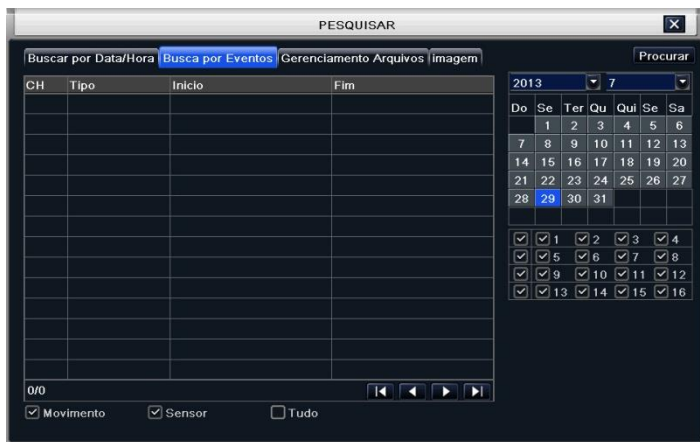


FIG 5-3 PESQUISAR – BUSCA POR EVENTOS

Passo 2: Selecione os canais que deseja procurar por dados, defina o tipo de evento (movimento ou sensor); selecione a data, dias em negrito representam que há gravações neste dia;

Passo 3: Pressione 'PROCURAR' para mostrar os resultados na janela de eventos, aplicando um duplo-clique o arquivo será reproduzido;

- **Nota:** Quando a resolução do monitor for de 800*600 a barra de comandos terá um botão oculto, então clique em expandir para mostra-lo.

5.1.3 GERENCIAMENTO DE ARQUIVOS

Passo 1: Entre em [MENU PRINCIPAL] – [PESQUISAR] – [GERENCIAMENTO ARQUIVOS],

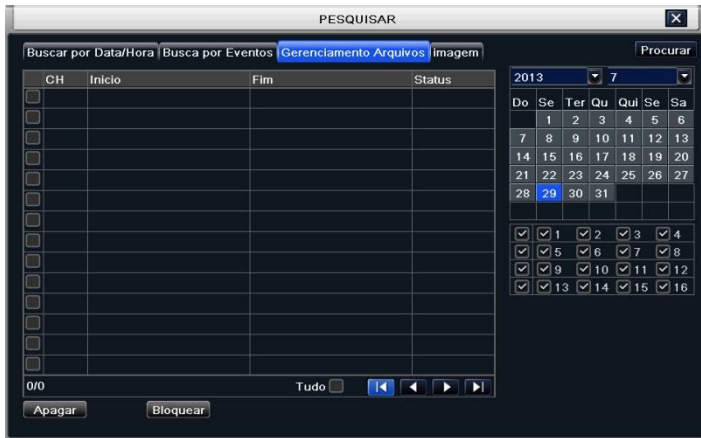


FIG 5-4 PESQUISAR – GERENCIAMENTO ARQUIVOS

Passo 2: Selecione os canais que deseja procurar por dados, selecione uma data, dias em negrito representam que há gravações neste dia;

Passo 3: Pressione 'PROCURAR' para apresentar o resultado na lista de arquivos;

Proteger: Selecione um arquivo da lista e pressione 'PROTEGER' para que o arquivo fique bloqueado para exclusão;

Nota: Quando o arquivo estiver bloqueado não poderá ser sobrescrito ou apagado, porem caso haja a formatação do disco este será apagado;

Desproteger: Selecione um arquivo protegido e então pressione 'PROTEGER' para bloqueá-lo contra exclusão;

Excluir: Selecione um arquivo desprotegido e pressione 'APAGAR' para apagar o arquivo; Marcando a opção 'TODOS' o usuário pode Proteger/Desproteger todos arquivos simultaneamente;

Passo 4: Aplique um duplo clique no arquivo para reproduzi-lo.

- **Nota:** Quando a resolução do monitor for de 800*600 a barra de comandos terá um botão oculto, então clique em expandir para mostra-lo.

5.1.4 IMAGEM

Passo 1: Entre em [MENU PRINCIPAL] – [PESQUISAR] – [IMAGEM], Fig. 5-5:

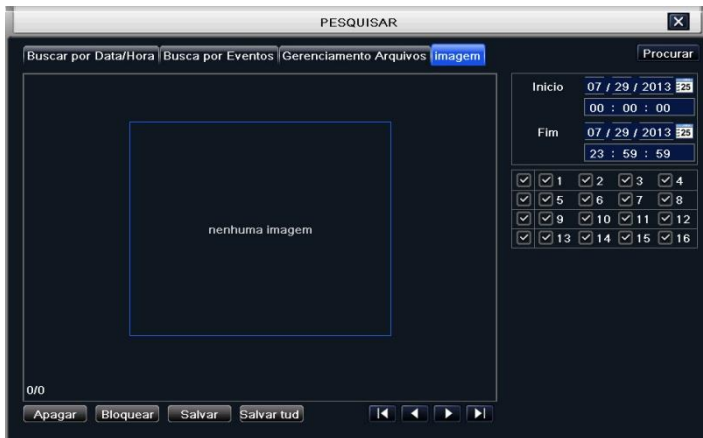


FIG 5-5 PESQUISAR - IMAGEM

Passo 2: Selecione o canal que deseja procurar por dados e então defina a data/hora iniciais;

Passo 3: Pressione 'PROCURAR' para localizar imagens, a imagem atual aparece no quadro central, clique em [seta esquerda] [seta esquerda] [seta direita] [seta direita] para procurar entre as imagens. O sistema guarda até 2000 imagens, caso este número seja excedido então as mais antigas serão apagadas;

Proteger: Selecione uma imagem e clique em 'PROTEGER' para bloqueá-la contra exclusão;

Desproteger: Selecione um arquivo protegido e então cliquem em 'DESPROTEGER' para desbloqueá-lo;

Apagar: Selecione um arquivo desprotegido e então apagar para remove-lo;

Salvar/Salvar Tudo: Salva a imagem atual/todas para um disco USB;

Passo 4: Aplique um duplo clique na imagem para reproduzir o vídeo referente a imagem coletada.

5.2 BACKUP

Este dispositivo suporta o backup de seus arquivo diretamente para um disco USB, porém também é possível fazê-lo através da rede utilizando navegador I.E.

Passo 1: Insira um disco USB no DVR, entre em [MENU PRINCIPAL] – [BACKUP]

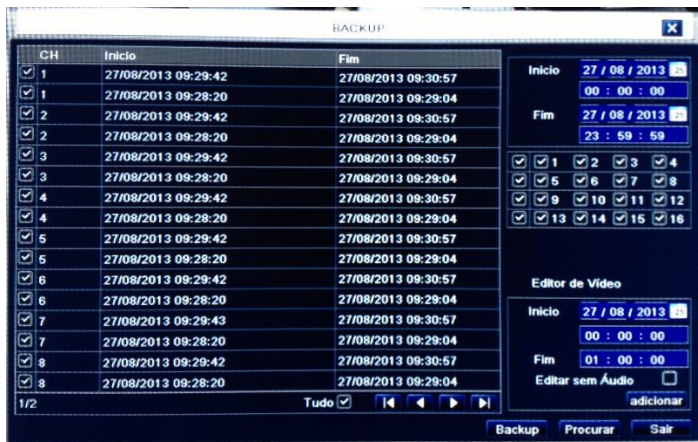


FIG 5-6 BACKUP

Passo 2: Selecione os canais que deseja procurar dados e então defina a data/hora iniciais e finais;

Passo 3: Selecione um ou todos os arquivos e pressione [BACKUP];

Passo 4: Confirme as opções para o backup, como tipo de armazenamento, tipo de arquivo e então clique em [INICIAR];

- **Nota:** Quando a resolução do monitor for de 800*600 a barra de comandos terá um botão oculto, então clique em expandir para mostra-lo.

5.3 EDITOR DE VÍDEO

Selecione por horário o início e o fim do arquivo que você deseja editar, o tempo mínimo é de um minuto, o usuário pode escolher se quer essa edição com ou sem áudio. Após escolher o horário, o arquivo é adicionado a lista.

5.4 INFORMAÇÕES

O usuário pode obter informações do sistema, como log de eventos, estado da rede e usuários online.

5.4.1 INFORMAÇÕES DO SISTEMA

Entre no [MENU PRINCIPAL] – [INFORMAÇÕES] – [SISTEMA]

Nesta interface o usuário pode obter o nome do dispositivo, versão do firmware, lançamento, etc.

5.4.2 EVENTOS

Entre no [MENU PRINCIPAL] – [INFORMAÇÕES] – [EVENTOS]

Nesta interface selecione o canal que deseja obter informações e a data/hora de início e fim, selecione o tipo de evento (movimento, sensor ou perda de sinal). Pressione 'PROCURAR', o resultado da pesquisa irá aparecer na lista de eventos, o usuário pode exportar estes eventos para um disco removível se preciso.

5.4.3 LOG DE INFORMAÇÕES

Entre no [MENU PRINCIPAL] – [INFORMAÇÕES] – [EVENTOS]

Nesta interface selecione a data/hora de início/fim e o tipo de log (Operação, Configuração, Reprodução, Backup)

5.4.4 INFORMAÇÃO DE REDE

Entre no [MENU PRINCIPAL] – [INFORMAÇÕES] – [REDE]

Nesta interface o usuário pode coletar informações sobre o estado da rede, endereço IP, servidor DDNS e portas de acesso.

5.4.5 INFORMAÇÃO DE USUÁRIOS ONLINE

Entre em [MENU PRINCIPAL] – [INFORMAÇÕES] – [USUÁRIOS ONLINE]

Nesta interface é possível obter-se o número de usuários conectados via navegador, CMS ou software para smartphone.

5.4.6 ALARME MANUAL

Entre em [MENU PRINCIPAL] – [ALARME MANUAL]

Clique em [ALARME], clique em [LIMPAR] para par o alarme, o usuário marcar o gatilho irá colocar o alarme em acordo com a configuração de saída de alarme.

5.5 GERENCIAMENTO DE DISCO

5.5.1 FORMATAR DISCO

Antes de iniciar as operações do DVR com um disco novo, formate-o.

Passo 1: Entre no [MENU PRINCIPAL] – [GERENCIAMENTO DE DISCO] – [DISCO];

Passo 2: Selecione um disco para executar a tarefa e clique em [FORMATAR];

- **Nota:** Todos os arquivos (incluindo bloqueados) serão apagados do disco.

Na interface de gerenciamento de disco o usuário pode ver as propriedades do disco e clicando em [LIMPAR] pode apagar todas as imagens do disco.

- **Nota:** Quando fizer a limpeza de todas as imagens do disco as imagens marcadas como 'protegidas' não serão apagadas.

5.5.2 AVANÇADO

Entre em [MENU PRINCIPAL] – [GERENCIAMENTO DE DISCO] – [AVANÇADO]

Nesta interface o usuário pode verificar informações do disco, como número de série, estado do S.M.A.R.T. e versão do firmware.

5.6 ATUALIZAÇÃO

O usuário pode efetuar a atualização do DVR quando for disponibilizada uma nova versão.

PASSOS DA ATUALIZAÇÃO:

1) Copie o arquivo de atualização para um disco USB e coloque na porta apropriada no DVR;

2) Entre no [MENU PRINCIPAL] – [ATUALIZAÇÃO] e pressione [ATUALIZAR] então o nome do arquivo com a nova versão aparecerá na lista de atualizações;

3) Selecione este arquivo e clique em [ATUALIZAR] para iniciar o processo. Aguarde por alguns instantes até o sistema reiniciar.

- **Nota:** Não corte a alimentação do equipamento durante o processo, o DVR suporta atualização via USB caso o disco seja compatível com o mesmo.

5.7 LOGOFF

Entre no [MENU PRINCIPAL] – [LOGOF]

Clique em [OK] para efetuar o logoff ou cancelar para voltar a tela anterior.

CAPÍTULO 6 – MONITORAMENTO REMOTO

6.1 MONITORAMENTO REMOTO POR I.E

Para obter-se acesso ao DVR remotamente é necessário que o mesmo esteja conectado à rede e sendo assim há dois modos de conexão, siga os passos a seguir para efetuar conexões remotas.

6.1.1 NA REDE

Passo 1: Clique com o botão direito em 'MEUS LOCAIS DE REDE', então selecione 'PROPRIEDADES' para visualizar as conexões de rede e então configura-las;

Passo 2: Aplique um duplo clique na conexão a configurar.

Passo 3: Aplique um duplo clique em Protocolo TCP/Internet Protocol (TCP / IP).

Passo 4: Caso não utilize DHCP configure os parâmetros de rede (Endereço IP, Máscara, Gateway, DNS.).

Passo 5: Entre no [MENU PRINCIPAL] – [CONFIGURAÇÃO] – [REDE] no DVR e então configure os parâmetros de rede em acordo com os configurados no DVR;

Passo 6: Após configurado estes parâmetros, entre com o endereço do DVR na barra de endereços do navegador para acessar a página de login, o navegador irá efetuar automaticamente o download do componente ActiveX.

Passo 7: Após a instalação completa deverá surgir uma janela de Logon semelhante à da figura abaixo:



A imagem mostra uma interface de login com o seguinte layout:

- Um campo de texto rotulado "Nome de Usuário" com o valor "admin" preenchido.
- Um campo de texto rotulado "Senha" que está atualmente vazio.
- Um menu suspenso rotulado "Idioma" com "Português" selecionado.
- Um botão de submissão rotulado "LOGIN" localizado abaixo dos campos.

Passo 8: Entre com o usuário e senha, por padrão o usuário é "admin" sem senha, pressione entre para entrar na interface de visualização.



VISUALIZAÇÃO POR NAVEGADOR

6.1.2 NA INTERNET

HÁ DUAS FORMAS DE CONECTAR A INTERNET.

1. CONECTE O DVR A INTERNET USANDO UMA CONEXÃO PPPOE DIAL UP:

Passo 1: Entre no [MENU PRINCIPAL] do DVR e vá até as configurações de rede, habilite a função PPPoE e complete a configuração preenchendo os campos de usuário e senha;
Passo 2: Entre nas informações do dispositivo e obtenha o endereço IP do DVR, este endereço deve ser utilizado para acesso externo ao DVR;

6.2 VISUALIZAÇÃO REMOTA

Após abrir a interface web a primeira interface a ser visualizada é a seguir:



INTERFACE DE VISUALIZAÇÃO REMOTA

6.2.1 SÍMBOLOS & FUNÇÕES

(1) Indicador de Canal	(2) Modo de apresentação na tela
(3) Ajuste de Volume	(4) Foto da imagem atual
(5) Gravação no cliente.	
(6) Reprodução local	(7) Gravação manual remota
(8) Alterna canal de áudio	(9) Ajuste de cor
(10) Controle PTZ	
(11) Estado do canal	

INDICADOR DE CANAL:

O LED verde indica gravação manual ou por agendamento, vermelho indica gravação por sensor de alarme, amarelo indica gravação por detecção de movimento, azul indica perda de sinal de vídeo.

6.2.2 TIRAR FOTO

Clique em “FOTO”  para capturar a imagem atual e salvar no computador.

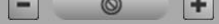
- Nota: O usuário deve configurar os parâmetros para a captura de fotos em [CONFIGURAÇÃO DE ACESSO REMOTO] - [CONFIG] - [CONFIGURAÇÃO LOCAL].

6.2.3 AJUSTE DE COR

BOTÕES	DESCRIÇÃO
	Ajuste de brilho
	Ajuste de Matriz
	Ajuste de Saturação
	Ajuste de contraste
	Restaura o valor padrão para os controles
	Salva a configuração feita

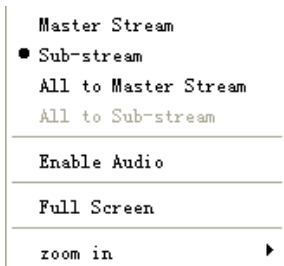
6.2.4 CONTROLE PTZ

Quando o DVR estiver conectado a um dispositivo PTZ o usuário pode controlar através do acesso cliente. O usuário pode controlar a rotação da dome. A seguir as instruções de operação dos controles PTZ.

BOTÕES	DESCRIÇÃO
	Tecla direcional para movimentação do PTZ.
	Controla a velocidade do PTZ
	Controle de Iris, utilize + para aumentar – para diminuir
	Controle de Zoom, utilize + para aumentar – para diminuir
	Controle de Foco, utilize + para aumentar – para diminuir
	Chama PRESET
	Chama PASSEIO
	Track
	Auto scan

6.2.5 CONTROLES DE VISUALIZAÇÃO

Clique com o botão direito do mouse em qualquer área para apresentar o menu do contexto a seguir:



MENU DE CONTEXTOS

Stream: O DVR suporta dois tipos de Stream, Stream principal e Stream secundário, em Stream principal a qualidade de apresentação é superior, porem pode haver um consumo maior de banda de rede;

Todos para Principal/Secundário: Define o Stream em principal e secundário para todos os canais;

Habilitar Áudio: Habilita ou desabilita a saída de áudio para o canal selecionado;

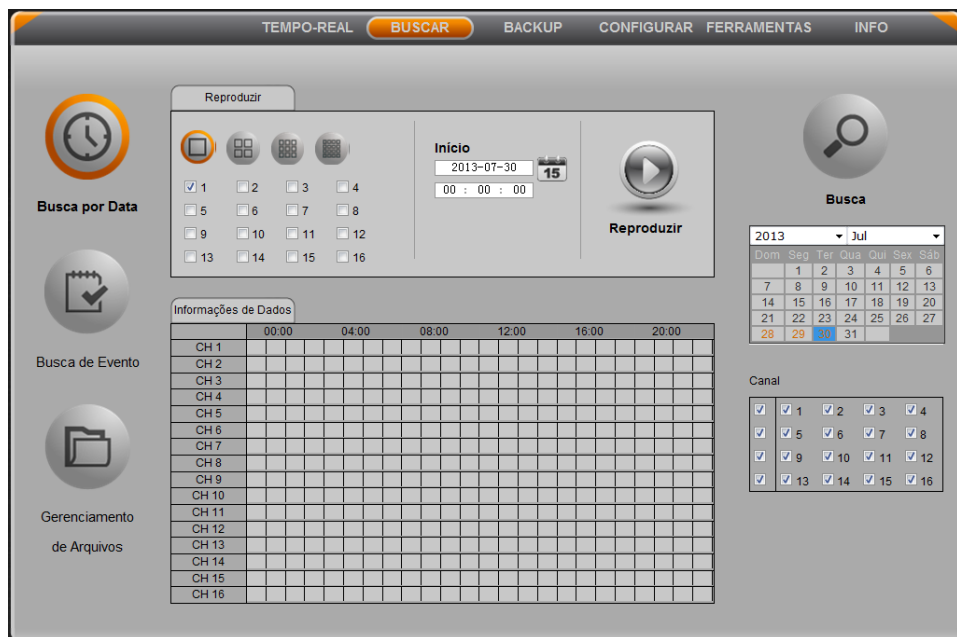
Tela Cheia: Apresenta o canal selecionado ou todos em tela cheia;

Zoom: Define o fator de zoom para o canal selecionado.

6.3 REPRODUÇÃO & BACKUP REMOTO

6.3.1 PROCURA POR DATA/HORA

Clique em 'PROCURAR' para acessar a seguinte interface:



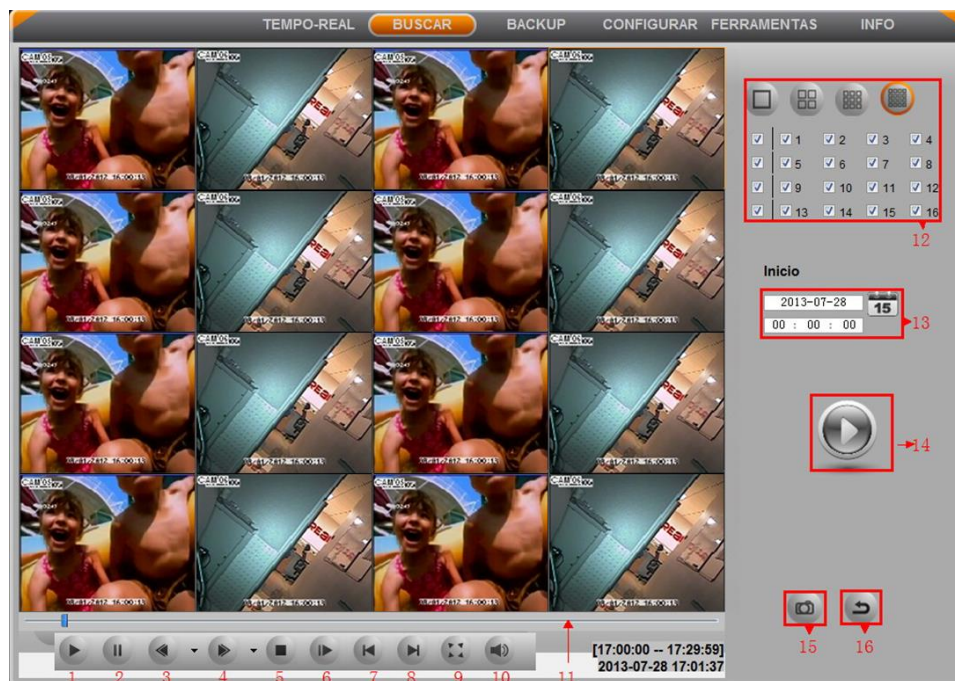
INTERFACE DE REPRODUÇÃO REMOTA

Passo 1: Selecione os canais e a data para procurar dados, defina a apresentação na tela, datas em negrito representam que nestes dias há eventos;

Passo 2: Pressione 'PROCURAR', os resultado da pesquisa será listado no painel de resultados;

Passo 3: Clique em 'REPRODUZIR' para reproduzir a hora especificada;

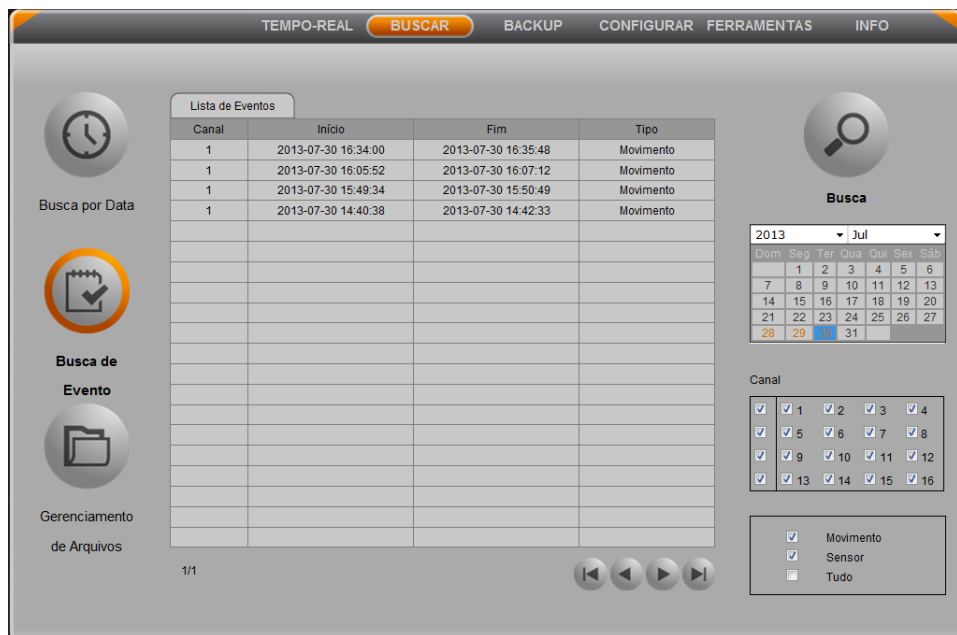
Passo 4: Na janela de reprodução clique nos controles apropriados para o vídeo atual.



(1) Reproduzir	(2) Pausar	(3) Voltar / Avançar	(4) Avançar Rapidamente
(5) Parar	(6) Prox. Frame	(7) Seção Anterior	(8) Prox. Seção
(9) Tela Cheia	(10) Volume	(11) Barra de Progresso	(12) Canais
(13) Modo de Reprodução	(14) Reproduzir	(15) Tirar Foto	(16) Sair

6.3.2 PROCURA DE EVENTOS

Clique em 'PROCURAR EVENTO' para acessar a interface de localização de eventos.



PROCURA REMOTA DE EVENTOS

Passo 1: Selecione os canais que necessita procurar informações, defina o tipo de evento (movimento ou sensor), selecione uma data, datas em negrito representam a presença de eventos neste dia;

Passo 2: Pressione o botão 'PROCURAR' para apresentar a os eventos na lista central, aplique um duplo-clique para reproduzir o arquivo de vídeo.

6.3.3 GERENCIAMENTO DE ARQUIVOS

Clique em 'GERENCIAMENTO DE ARQUIVOS' para acessar a interface a seguir:

TEMPO-REAL **BUSCAR** BACKUP CONFIGURAR FERRAMENTAS INFO

Busca por Data

Busca de Evento

Gerenciamento de Arquivos

Lista de Eventos

Verificar	Canal	Início	Fim	Tipo
☐	1	2013-07-29 19:24:48	2013-07-29 19:26:05	
☐	1	2013-07-29 18:53:34	2013-07-29 18:54:25	
☐	1	2013-07-29 18:47:33	2013-07-29 18:52:14	
☐	1	2013-07-29 18:43:20	2013-07-29 18:46:12	
☐	1	2013-07-29 18:37:33	2013-07-29 18:38:56	
☐	1	2013-07-29 18:19:40	2013-07-29 18:21:40	
☐	1	2013-07-29 18:00:52	2013-07-29 18:19:40	
☐	1	2013-07-29 17:50:52	2013-07-29 18:00:51	
☐	1	2013-07-29 17:40:52	2013-07-29 17:50:51	
☐	1	2013-07-29 17:30:52	2013-07-29 17:40:51	
☐	1	2013-07-29 17:20:52	2013-07-29 17:30:51	
☐	1	2013-07-29 17:10:52	2013-07-29 17:20:51	
☐	1	2013-07-29 17:00:52	2013-07-29 17:10:51	
☐	1	2013-07-29 16:59:34	2013-07-29 17:00:51	
☐	1	2013-07-29 16:40:52	2013-07-29 16:59:34	
☐	1	2013-07-29 16:30:52	2013-07-29 16:40:51	
☐	1	2013-07-29 16:20:52	2013-07-29 16:30:50	
☐	1	2013-07-29 16:11:05	2013-07-29 16:20:50	
☐	1	2013-07-29 16:00:38	2013-07-29 16:07:45	
☐	1	2013-07-29 15:50:38	2013-07-29 16:00:37	

Td Inverter 1/88

Proteger Despro Excluir

Busca

2013 Jul

Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab
	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	31			

Canal

☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

GERENCIAMENTO DE ARQUIVOS REMOTO

Passo 1: Selecione os canais que deseja ver eventos, selecione a data e clique em procurar, datas em negrito representam que há gravações neste dia;

Passo 2: Pressione "PROCURAR" para mostrar o resultado na lista ao centro;

Proteger: Selecione qualquer arquivo e pressione "PROTEGER" para bloqueá-lo, com isso o arquivo não pode ser excluído ou sobrescrito;

Desproteger: Selecione qualquer arquivo e pressione "DESPROTEGER" para desbloqueá-lo, permitindo assim a sua exclusão;

Excluir: Selecione qualquer arquivo e pressione "EXCLUIR" para apagar o arquivo;

Passo 3: Dê um duplo clique em cima de um arquivo para executá-lo, na próxima tela pressione os botões para ações

6.3.4 BACKUP REMOTO

O usuário pode efetuar o backup dos dados remotamente utilizando o INTERNET EXPLORER, cliquem em “BACKUP” para acessar a interface a seguir:

The interface features a top navigation bar with buttons: TEMPO-REAL, BUSCAR, **BACKUP** (highlighted), CONFIGURAR, FERRAMENTAS, and INFO. Below this is a 'Dados' section with a table listing backup entries. Each entry includes a 'Verificar' checkbox, 'Canal', 'Inicio' (start time), 'Fim' (end time), and 'Estado'. The table contains 16 rows of data, all with 'Canal' 1 and 'Estado' empty. To the right of the table is a search area with a magnifying glass icon and the label 'Busca'. Below this are date and time pickers for 'Inicio' (2013-07-29, 00:00:00) and 'Fim' (2013-07-30, 23:59:59). At the bottom right is a 'Canal' selection grid with checkboxes for channels 1 through 16, all of which are checked. At the bottom left are buttons for 'Tudo' and 'Inverter', a 'Caminho' input field, and a 'Pesquisar' button. In the center bottom are navigation buttons (back, forward, etc.) and a 'Backup' button.

Verificar	Canal	Inicio	Fim	Estado
☐	1	2013-07-28 23:50:37	2013-07-29 00:00:36	
☐	1	2013-07-29 00:00:37	2013-07-29 00:10:36	
☐	1	2013-07-29 00:10:37	2013-07-29 00:20:36	
☐	1	2013-07-29 00:20:37	2013-07-29 00:30:36	
☐	1	2013-07-29 00:30:37	2013-07-29 00:40:36	
☐	1	2013-07-29 00:40:37	2013-07-29 00:50:36	
☐	1	2013-07-29 00:50:37	2013-07-29 01:00:36	
☐	1	2013-07-29 01:00:37	2013-07-29 01:10:36	
☐	1	2013-07-29 01:10:37	2013-07-29 01:20:36	
☐	1	2013-07-29 01:20:37	2013-07-29 01:30:36	
☐	1	2013-07-29 01:30:37	2013-07-29 01:40:36	
☐	1	2013-07-29 01:40:37	2013-07-29 01:50:36	
☐	1	2013-07-29 01:50:37	2013-07-29 02:00:36	
☐	1	2013-07-29 02:00:37	2013-07-29 02:10:36	
☐	1	2013-07-29 02:10:37	2013-07-29 02:20:36	
☐	1	2013-07-29 02:20:37	2013-07-29 02:30:36	
☐	1	2013-07-29 02:30:37	2013-07-29 02:40:36	
☐	1	2013-07-29 02:40:37	2013-07-29 02:50:36	
☐	1	2013-07-29 02:50:37	2013-07-29 03:00:36	
☐	1	2013-07-29 03:00:37	2013-07-29 03:10:36	

INTERFACE DE BACKUP REMOTO

Passo 1: Selecione a data/hora iniciais do canal e então selecione procurar;

Passo 2: Selecione um ou todos os arquivos que deseja salvar e então pressione 'BACKUP'.

- **Nota:** O arquivo de Backup é em formato AVI, que pode ser reproduzido em qualquer player de vídeo.

6.4 CONFIGURAÇÃO & GERENCIAMENTO REMOTO

6.4.1 CONFIGURAÇÃO REMOTA

O usuário pode configurar o DVR remotamente. A única configuração que não pode ser feita é a da rede. Clique em “CONFIG” para entrar na configuração do sistema, como mostrado abaixo, usuários remotos podem facilmente definir parâmetros de configuração, como as mesmas opções das configurações locais.

The screenshot displays the 'Config Local' window of a DVR management software. The top navigation bar includes 'TEMPO-REAL', 'BUSCAR', 'BACKUP', 'CONFIGURAR' (highlighted in orange), 'FERRAMENTAS', and 'INFO'. The left sidebar contains icons for 'Config Local', 'Básico', 'Tempo-real', 'Gravação', 'Agendamento', 'Alarme', 'Rede', 'P.T.Z', 'Usuários', and 'Avançado'. The main area is titled 'Configuração Local' and contains several sections:

- Monitoramento Local:** Includes 'Destino das Fotos' (set to 'C:\Users\Administrator\Documents') and 'Número de fotos' (set to '1').
- Reprodução remota:** Includes 'Destino das Fotos' (set to 'C:\Users\Administrator\Documents') and 'Número de fotos' (set to '1').
- Gravação Local:** Includes 'Salvar destino' (set to 'C:\Users\Administrator\Documents').
- Canal de gravação:** A table with 16 channels, each with a checkbox and a selection button. All channels are currently selected.
- Canal de áudio:** A table with 8 channels, each with a checkbox and a selection button. All channels are currently selected.

At the bottom right, there are 'Aplicar' and 'Padrão' buttons.

MENU DE CONFIGURAÇÃO REMOTA

6.4.2 GERENCIAMENTO REMOTO

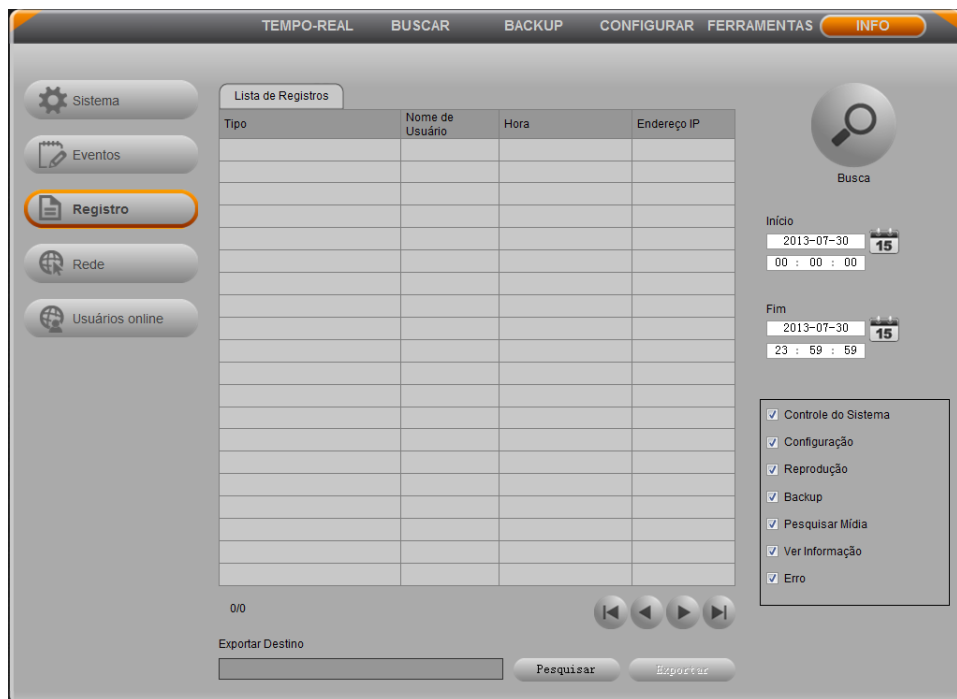
Na interface de gerenciamento remoto de disco o usuário pode modificar as propriedades do disco, verificar as informações de disco e formata-lo;

Na interface de atualização o usuário pode remotamente atualizar o sistema do DVR

6.4.3 VERIFICAÇÃO DE INFORMAÇÕES REMOTA

O sistema registra automaticamente o estado de trabalho do equipamento bem como os procedimentos de operação. O usuário pode verificar informações do sistema, eventos, rede e usuários online.

Entre em [INFO] – Log, o usuário pode definir a data/hora iniciais e finais e então pressionar “PROCURAR” para mostrar os registros.



PROCURA REMOTA NO LOG

- Nota: Os registros de Log são gravados no disco rígido. Para ter acesso a registros é necessário haver um disco instalado, não há limite para registros.

APÊNDICE A - QUESTÕES FREQUENTES

Q1. PORQUE O DVR NÃO INICIA, QUANDO CONECTADO A REDE ELÉTRICA?

- A fonte de alimentação está danificada, substitua por uma nova;
- A alimentação da fonte é insuficiente, troque por outra;
- Problemas de hardware.

Q2. NÃO É APRESENTADO O MENU PRINCIPAL, OU SOMENTE A VISUALIZAÇÃO EM TEMPO REAL É APRESENTADA

- Verifique se os monitores estão na ordem correta, pressione “ESC” por 5 segundos até que a imagem seja alternada.

Q3. O INDICADOR DO DVR ESTÁ ACESO, POREM NÃO É APRESENTADA IMAGEM, PORQUÊ?

- A alimentação é insuficiente, remova o HD e tente novamente;
- O formato padrão de vídeo do DVR é diferente do monitor;
- Problemas de conexão, verifique. DVR, cabos e monitor.

Q4. PORQUE AS IMAGENS NÃO SÃO APRESENTADAS COMPLETAMENTE OU SOMENTE EM ALGUNS CANAIS?

- Problemas de conexão, verifique os cabos de conexão das câmeras;
- Problemas com a câmera, verifique as câmeras;
- O formato de vídeo das câmeras é diferente do DVR.

Q5. NÃO FOI POSSÍVEL LOCALIZAR O DISCO RÍGIDO (HD)

- A alimentação é insuficiente, troque a fonte de alimentação;
- Problemas de conexão, verifique os cabos;
- O disco está danificado, por favor altere o disco.

Q6. NÃO É POSSÍVEL FAZER GRAVAÇÕES

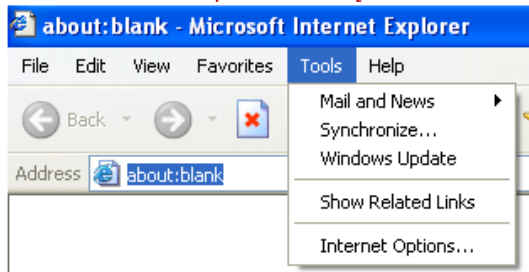
- Não formate o HD, formate-o manualmente antes;
- Não habilite de forma errônea a configuração de gravação, verifique o capítulo 4.3 e 4.4 sobre configuração de gravação;
- O disco está cheio e não foi habilitada a função de reciclagem de disco, verifique o capítulo 4.3.5 sobre configuração de gravação;
- O disco está danificado, substitua.

Q7. NÃO É POSSÍVEL USAR O MOUSE

- Aguarde de 1 a 2 minutos após a conexão do mouse;
- Mouse não foi detectado, conecte diversas vezes até que seja reconhecido;
- O mouse é incompatível

Q8. NÃO É POSSÍVEL EFETUAR O DOWNLOAD DO COMPONENTE ACTIVE X

- O I.E bloqueou o acesso ao componente, siga os passos abaixo:
- Abra o Internet Explorer, menu [FERAAMENTAR] [OPÇÕES DE INTERNET]....;



- Selecione a guia de segurança → NÍVEL PERSONALIZADO...; Fig. 8-1:
- Habite todas as funções a baixo da guia “Componentes ActiveX”; Fig. 8-2:
- Pressione OK para finalizar a configuração;
- Outros plug-ins ou antivírus, podem bloquear o funcionamento do plug-in, desinstale ou desative-os.

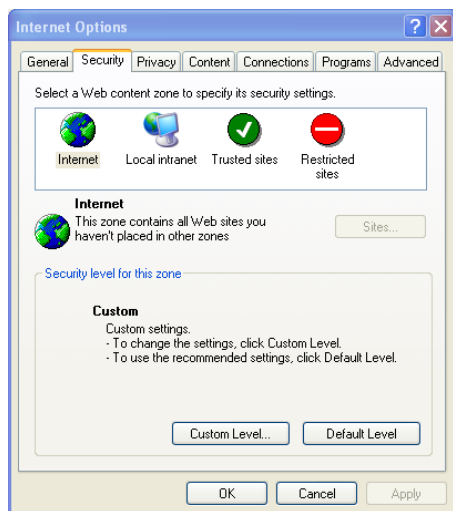


FIG 8-1

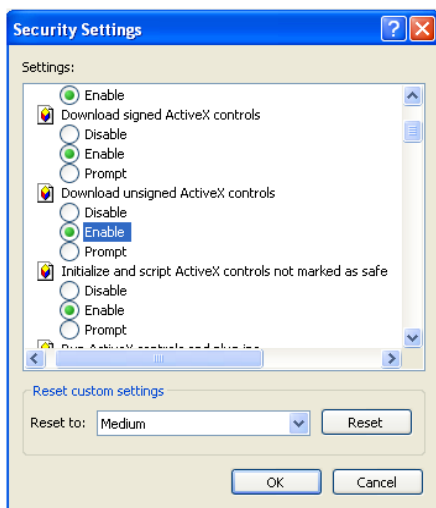


FIG 8-2

Q9: O QUE FAZER QUANDO AO LIGAR O DVR APARECE A MENSAGEM “POR FAVOR AGUARDE” DIVERSAS VEZES?

A primeira razão possível, o disco rígido ou o cabo de conexão estão com problemas.

SOLUÇÃO: Desconecte os cabos do disco e do DVR e tente novamente após a reconexão dos mesmo, caso persista o erro, tente algumas vezes repetir o processo.

A segunda razão é porque o disco apresenta falhas em um/ algumas trilhas e por este motivo é forçada a verificação do conteúdo do disco.

Solução: Substitua o disco por um novo.

Q10: COMO ENTRAR COM A SENHA EM LETRAS E NÚMEROS?

O método de entrada de senhas e números é feito clicando-se na parte branca do campo e selecionando os números no teclado virtual que surge, pode se utilizar o painel frontal do DVR ou as teclas numéricas do controle remoto. A senha Inicial o DVR "123456".

Q11: PORQUE UM DISCO INSERIDO NO DVR, MESMO PROVENIENTE DE OUTRO DVR APARECE COMO "NOVO DISCO". É PRECISO FORMATA-LO NOVAMENTE?

Quando um DVR utiliza somente um disco e receber disco de outro DVR de mesmo modelo ele reconhece o disco normalmente e não é necessário formata-lo, porém se o disco nunca foi usado será necessário formata-lo. Caso o disco provenha de outro modelo de DVR será reconhecido como um novo disco sendo assim necessário formata-lo. Caso dois ou mais disco venham de outro DVR do mesmo modelo será necessário fazer a formatação de ambos os discos. Verifique antes da troca possíveis inconsistências de disco, evitando assim perda de dados.

Q12: QUAL A CONFIGURAÇÃO PARA UM COMPUTADOR SER CLIENTE DO DVR?

Computador	Parâmetros
CPU	Intel Celeron 2.4G
Placa Mãe	Intel 845
HD	80G
RAM	512M
VGA	NVIDIA GeForce MX440/FX5200; ATIRADEON 7500/X300
Sistema Operacional	Windows XP (SP2 ou superior) /VISTA /7
DirectX	9.0

Q13: COMO CONDUZIR A SITUAÇÃO QUANDO UM CODEC FOR CLOQUEADO PELO SISTEMA OPERACIONAL VISTA OU WINDOWS 7?

Caso encontre este problema há duas opções de resolução:

Entre no painel de controle→Contas de usuário se proteção para familiar→ Controle de Contas do Usuário; Clique em desligar controle de contas de usuário. (Fig. 8-3).

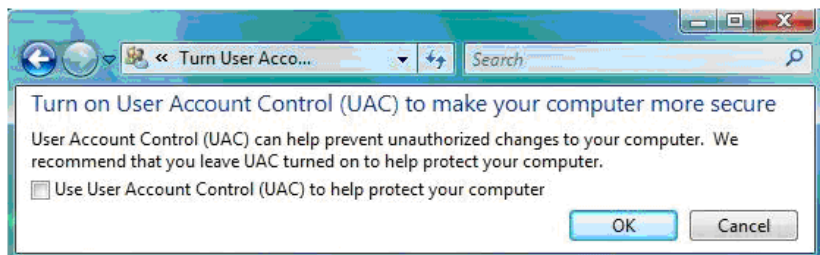


FIG 8-3

Clique com o botão direito do mouse no atalho do Internet Explorer e selecione "EXECUTAR COMO ADMINISTRADOR".

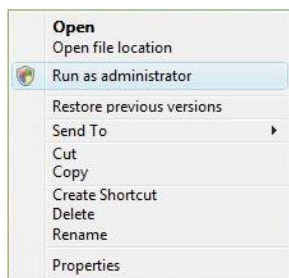


FIG 8-4

APÊNDICE B - CAPACIDADE DE GRAVAÇÃO

Certifique-se de que o disco esteja formatado e instalado no DVR para o primeiro uso

CAPACIDADE DO DISCO

Não há limites de capacidade para os disco, nós recomendamos de 500Gb a 2024Gb para uma melhor estabilidade do sistema.

CAPACIDADE TOTAL

A formula de cálculo é:

Capacidade Total (M) = N° de Canais * Tempo(horas)*Capacidade por Hora (M/Hora)

Formula de gravação:

$$\text{Tempo de gravação (hora)} = \frac{\text{Capacidade Total (M)}}{\text{Capacidade 1 Hora (M/hora) * N° Canais}}$$

O DVR apresenta compactação h.264, com uma alta amplitude de variação de uso de espaço em disco, por isso o calcula é feito sobre uma estimativa de consumo de cada canal.

APÊNDICE C - DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS

UNIDADE DE DISCO USB (PEN-DRIVE) COMPATÍVEIS:

Marca	Capacidade
SSK	512MB, 1G, 2GB
Netac	4GB
Kingston	2GB
ALGO	2GB
Smatter vider	1GB
SanDisk	4GB

DISCOS SATA COMPATÍVEIS

Marca	Capacidade
Seagate Barracuda LP ST3200542AS	2TB
Seagate Barracuda 7200.11 ST31500341AS	1.5T
Seagate SV35.3 ST31000340SV	1T
Seagate Pipeline HD.2	500G
Seagate Barracuda 7200.10	320G
Seagate Barracuda 7200.10 ST3250310AS	250G
Seagate Barracuda 7200.11 ST3160813AS	160G
Seagate Barracuda 7200.10 ST380815AS	80G
Maxtor Diamondmax 21 STM3160215AS	160G
HITACHI Deskstar HDS721616PLA380	160G
HITACHI Deskstar	80G
WD WD1600JS	160G
Samsung HD161HJ	160G

APÊNDICE D – ESPECIFICAÇÕES

Nº DE CANAIS	4 CANAIS	8 CANAIS
Sistema Operacional	LINUX EMBARCADO	
Vídeo		
Sistema de Vídeo	NTSC/PAL	
Entrada	BNC*4, 1.0Vp-p,75ohm	BNC*8, 1.0Vp-p,75ohm
Saída	1 CH BNC(1.0Vp-p,75Ω); HD VGA Output;	
SPOT	Não	
Saída Loop	Não	
Saída VGA	800 x 600, 1024 x 768, 1280x 1024	
Saída HDMI	1920 x 1080	
AUDIO		
Entrada	4 Canais, RCA	
Saída	1 Canal, RCA	
Full-Duplex	Sim	
CONTROLE		
Mouse	2 * USB2.0	
Controle Remoto	Sim	
ARMAZENAMENTO		
Interface Embutida	SATA 2.6 * 1(1*HD 2TB)	
APRESENTAÇÃO		
Divisão	1, 4	1,4,6,8,9
Zoom	Suporte a Zoom no preview	
GRAVANDO		
Compressão	Perfil H.264	
Modo de Gravação	Manual/Agendamento/Movimento/Sensor	
Resolução	NTSC:960*480,704*480	
Taxa de Frames	NTSC: 120FPS@960H	NTSC: 240FPS@960H
Qualidade	Péssimo, Baixo, Normal, Bom, Alta, Muito Alta	
Deteccção de Movimento	Sensibilidade: Multi Nível, 22*15Grid	
REPRODUÇÃO		
Reprodução Multicanais	1, 4	1,4,8
Velocidade	Normal, FF (1X, 2X, 4X, 8X, 16X), lento (1/2X, 1/4X), RW (8X, 16X, 32X)	
Método de Procura	Hora, Evento, Canais e agendamento	
COMUNICAÇÃO		
Software	VES, Internet Explorer, ISS Móbile, GME Manager	
Operação Remota	Visualização Remota, Reprodução Remota, Configuração Remota	
Serviços	TCP/IP, UDP, HTTP, DDNS, SMTP(SSL), LAN, DHCP, PPPOE	
Dispositivos 3G	Iphone, Ipad, Android	
LAN RJ45	10/100 Mbps	
Interface Gráfica	GUI 16 Bit True Color	
Protocolo PTZ	1*RS485, (Diversos protocolos aceitáveis)	

BACKUP	
Interno	Não
Esterno	2 * USB2.0
Rede	Sim
Arquivo	.dat / AVI
Geral	
Alarme Entrada/Saída	8 / 1 Opcionais
RS-485	1
RS-232	Não
Dimensões(mm)	P220mm x L260mm x A47,5mm
Temp. de Trabalho	10° ~ 40°
Umidade de Trabalho	10% ~ 90%
Consumo	DC 12V, 2A, 10~15W (Sem HD)

Nº DE CANAIS		16 CANAIS	
Sistema Operacional	LINUX EMBARCADO		
Vídeo			
Sistema de Vídeo	NTSC/PAL		
Entrada	BNC*16, 1.0Vp-p,75ohm		
Saída	1 CH BNC(1.0Vp-p,75Ω); HD VGA Output;		
SPOT	Não		
Saída Loop	Não		
Saída VGA	800 x 600, 1024 x 768, 1280x 1024		
Saída HDMI	1920 x 1080		
AUDIO			
Entrada	4 Canais, RCA		
Saída	1 Canal, RCA		
Full-Duplex	Sim		
CONTROLE			
Mouse	2 * USB2.0		
Controle Remoto	Sim		
ARMAZENAMENTO			
Interface Embutida	SATA 2.6 * 2(2*HD 2TB)		
APRESENTAÇÃO			
Divisão	1,4,6,8,9,13,16		
Zoom	Suporte a Zoom no preview		
GRAVANDO			
Compressão	Perfil H.264		
Modo de Gravação	Manual/Agendamento/Movimento/Sensor		
Resolução	NTSC:960*480,704*480		
Taxa de Frames	NTSC: 480FPS@960H		
Qualidade	Péssimo, Baixo, Normal, Bom, Alta, Muito Alta		
Deteccão de Movimento	Sensibilidade: Multi Nível, 22*15Grid		

REPRODUÇÃO		
Reprodução Multicanais	1, 4	
Velocidade	Normal, FF (1X, 2X, 4X, 8X, 16X), lento (1/2X, 1/4X), RW (8X, 16X, 32X)	
Método de Procura	Hora, Evento, Canais e agendamento	
COMUNICAÇÃO		
Software	VES, Internet Explorer, ISS Móbile, GME Manager	
Operação Remota	Visualização Remota, Reprodução Remota, Configuração Remota	
Serviços	TCP/IP, UDP, HTTP, DDNS, SMTP(SSL), LAN, DHCP, PPPOE	
Dispositivos 3G	Iphone, Ipad, Android	
LAN RJ45	10/100 Mbps	
Interface Gráfica	GUI 16 Bit True Color	
Protocolo PTZ	1*RS485, (Diversos protocolos aceitáveis)	
BACKUP		
Interno	Não	
Esterno	2 * USB 2.0	
Rede	Sim	
Arquivo	.dat / AVI	
Geral		
Alarme Entrada/Saída	16 / 1	
RS-485	1	
RS-232	Não	
Dimensões(mm)	P250mm x L340mm x A60mm	
Temp. de Trabalho	10°~ 40°	
Umidade de Trabalho	10% ~ 90%	
Consumo	DC 12V, 5A, 10~15W (Sem HD)	