



Manual de instalação e operação para a linha de DVR TWGSecurity





Bem Vindo!

Obrigado por adquirir nosso gravador digital de vídeo TWG (DVR).
Este manual é uma ferramenta de referências para instalação e operação do sistema.
Aqui você pode encontrar informações de características e funções de nosso gravador.
Antes de instalar ou operar o sistema, por favor leia com atenção os seguintes avisos e precauções para uma utilização adequada do produto.

Avisos e Precauções

Não coloque objetos pesados sobre o equipamento.
Não deixe cair ou infiltrar líquidos no aparelho.
Desligue a alimentação do aparelho para efetuar qualquer tipo de operação na parte interna do equipamento.
Não tente fazer reparos ou remoções dos componentes internos do aparelho, procure seu distribuidor ou um serviço autorizado caso alguma anormalidade ocorra no funcionamento de seu gravador.

Ambiente de operação

Instale seu gravador em ambientes com a temperatura entre 0° e 40°C.
Não deixe seu gravador exposto diretamente ao Sol.
Não instale o equipamento em ambientes úmidos.
Não use o DVR em ambientes empoeirados ou enfumaçados.
Evite queda ou colisão.
Ao instalar o HD mantenha-o fixo para evitar danos internos.

1.2 Funções Principais

Vigilância ao vivo

Interface do menu pela saída HDMI (Full HD), VGA e vídeo composto (BNC 1Vpp 75 Ohms).

Edição de imagem, reproduz e corta partes do vídeo para fazer o backup das imagens para um Pendrive facilmente através do botão de “Edição”  no menu de Reprodução “Veja cap. **3.5.2 Reprodução e edição de vídeo**”



Armazenamento

Armazena as imagens em HDD pela conexão sata (HD Não incluso)*

Compressão

Compressão individual no HDD de áudio e vídeo, no qual assegura um sinal estável.

Sincronização

Backup das imagens através da porta USB do aparelho ou via rede pelo software CMS .

Reprodução

Reprodução simultânea através no menu de busca do aparelho via rede pelo navegador Internet Explorer co, software CMS ou aplicativo para dispositivos móveis (Android, Iphone e IPAD).

2 Abra a embalagem e verifique os cabos e conexões

2.1 Abrindo a embalagem

Por favor abra a embalagem do DVR e verifique se há qualquer tipo de dano visível aparente nos acessórios ou no equipamento, verifique também os cabos de alimentação e dados do HD e cabos do painel frontal e traseiro.

Painel frontal e traseiro

No painel frontal do DVR tem uma entrada USB e o led indicador de que o equipamento está energizado, especificadas de acordo com as indicações contidas nas páginas 4 e 5 deste manual.

O selo com o serial impresso na parte inferior é muito importante após a instalação do equipamento para fins de identificação, suporte técnico e garantia do produto, por favor preserve este selo. Se você precisar fazer contato conosco após adquirir o produto, por favor nos informe antes o serial do equipamento.

2.2 Instalação do HD

Na primeira utilização do DVR TWG instale o HD.

Observação: É recomendada a utilização de HDD de capacidade máxima 2TB utilizando a fonte que acompanha produto para capacidades maiores até 8TB é recomendado utilização de fonte 12V 5 A, veja com seu distribuidor as marcas compatíveis.



① Remova os parafusos



② Remova a tampa da tampa externa



③ Alinhe os furos dos parafusos do HD com os furos da carcaça do IDVR



④ Fixe os parafusos do HDD



⑤ Conecte o cabo de dados e alimentação do HD.



⑥ Encaixe a tampa do IDVR



⑦ Fixe a tampa do IDVR



2.3 Painel Frontal



- 1-Entrada USB para conexão de mouse
- 2-LED indicador de que o DVR está energizado.

2.4 Painel traseiro



- (1) Conexões de entrada de vídeo BNC (Quantidade de conectores varia de acordo com o modelo 4/8/16 canais)
- (2) Conexões de saída de áudio e vídeo (Conector superior, saída de vídeo composto BNC / Conector inferior, saída de áudio RCA)
- (3) Conexão de saída de vídeo HDMI
- (4) Conexão de saída de vídeo VGA
- (5) Conexões de entrada de áudio RCA (Quantidade de canais de áudio varia de acordo com modelo 4/8/16 canais)
- (6) Portas USB para mouse e ou pendrive
- (7) Porta de conexão de rede RJ45
- (8) Porta de comunicação serial RS485 (Speed Dome/ Módulo PGM)
- (9) Conexão de entrada de alimentação plugue P4 12V
- (10)Aterramento do DVR TWG.

2.5 Conexões de saída de vídeo e opções



O DVR TWG pode operar com três saídas de vídeo no sistema de cor em PAL/NTSC:

Saída de vídeo composto: Conexão BNC (1.0VP-P 75Ω)

Saída VGA com as resoluções ajustáveis no menu

Saída HDMI com as resoluções ajustáveis no menu

2.5.3 Entrada de áudio

As portas de conexões de entrada e áudio são do tipo RCA.

A impedância de entrada de áudio é alta, portanto é necessário usar um microfone pré-amplificado.

O sinal de áudio deve ser conduzido com cabos e conexões apropriados, longe de cabos de alta tensão especialmente, para evitar mal contatos e interferências eletromagnéticas.

2.5.4 Saída de áudio

Geralmente, os parâmetros de saída do sinal de áudio do DVR TWG é maior que 200mV 1KΩ(RCA), no qual pode ser conectado em fones de ouvido, caixas de som ou equipamentos com entrada de áudio.

2.6. Conexões de Speed Dome e Módulo PGM



1、 Conecte os cabos de comunicação RS485 da Speed Dome na interface RS485 do DVR TWG (A=RX+ / B=RX-).

2、 Conecte o cabo do sinal de vídeo da Speed Dome no canal de entrada de vídeo do DVR TWG.

3、 Conecte a fonte de sua Speed Dome e ou módulo PGM.



3 Operações Básicas

3.1 Ligando

Conecte o cabo da fonte de alimentação do DVR TWG. O led no painel frontal do DVR TWG acenderá indicando que o equipamento ligou. Após a inicialização do sistema, a tela inicial aparecerá com os canais das câmeras subdivididos, de acordo com o modelo do DVR:

OBSERVAÇÃO: É recomendado utilizar um protetor anti-surto na a alimentação do DVR para prevenir a danos ao seu equipamento.

3.2 Desligando

Para desligar o DVR TWG basta acessar Menu/Logoff/Desligar e desconectar cabo de força localizado no painel traseiro do DVR TWG.

3.3 Sistema de Login

Quando o sistema inicializa, é necessário fazer o login, ou seja, entrar com um usuário e senha para navegar no menu do sistema, por padrão: Usuário “admin e a senha padrão é em branco ou seja não é necessário digitar nada basta clicar em ok:



OBSERVAÇÃO: As senha padrão do sistema, está em branco, acesse “Menu/Avançado/Usuários/alterar Senha” para inserir uma senha nova. Se você se perder ou esquecer a senha do administrador, por favor contate seu distribuidor ou entre em contato conosco informando o número de série do equipamento e comprovante de procedência do DVR www.twgsecurity.com.br.

3.4 Pré-visualização



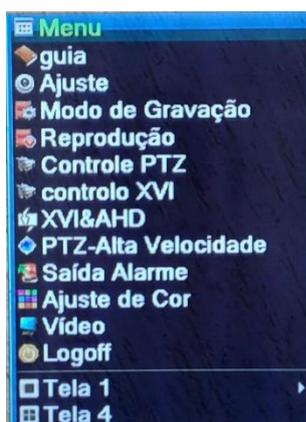
Você pode clicar com o botão direito do mouse na tela inicial e escolher o modo de visualização do mosaico as telas.

As informações de data/hora e nomes dos canais, podem ser habilitadas ou desabilitadas para visualização dessas informações no monitoramento e gravação de cada câmera no “Menu/Sistema/Interface”. As notificações de eventos como “Detecção de movimento, Perda de vídeo, Estado de gravação e outros também podem ser visualizadas em cada canal no monitoramento:

1		Ícone que indica quando está gravando	4		Ícone que indica quando há perda de vídeo
2		Ícone que indica quando há detecção de movimento	5		Ícone que indica quando usuário não tem permissão de visualizar o canal
3		Ícone de detecção de tecnologia da câmera CVI/TVI/AHD ou CVBS			

3.5 Atalhos na tela inicial

Na tela inicial, você pode clicar com o botão direito do mouse para visualizar as opções de acesso ao sistema. Com o botão esquerdo do mouse escolha uma das opções:



“Menu (Acesso ao menu principal), **Guia** (Para configurar facilmente data e hora do DVR a rede e cadastrar DVR TWG utilizando QRcode)**Modo de Gravação**(Para a gravação, modo contínuo ou modo de agendamento), **Reprodução**(Acesso ao Menu de reprodução), **Controle PTZ**(Joystick virtual e funções de controle PTZ),**Controle XVI**(para acessar o menu OSD de câmeras com este recurso),**XVI&AHD**(Para modificar manualmente a tecnologia da câmera AHD/CVI/TVI/CVBS ou Automático),**PTZ-Alta Velocidade**(PTZ de alta velocidade), **Saída de Alarme**(Desabilita ou habilita os modos de gravação por detecção de movimento ou contínuo), **Ajuste de cor**(Ajustes das imagens como brilho, contraste, saturação e outros), **Vídeo**(Ajusta as margens do mosaico de acordo com o monitor), **Logoff**(Reiniciar/Desligar sistema ou desconectar usuário atual), **Tela 1,4,8,9,16...**(Altera o mosaico de exibição das câmeras apenas na saída de monitores)

3.5.1 Menu Principal



Quando efetuar o Login, clique em “Menu” para navegar no menu principal:

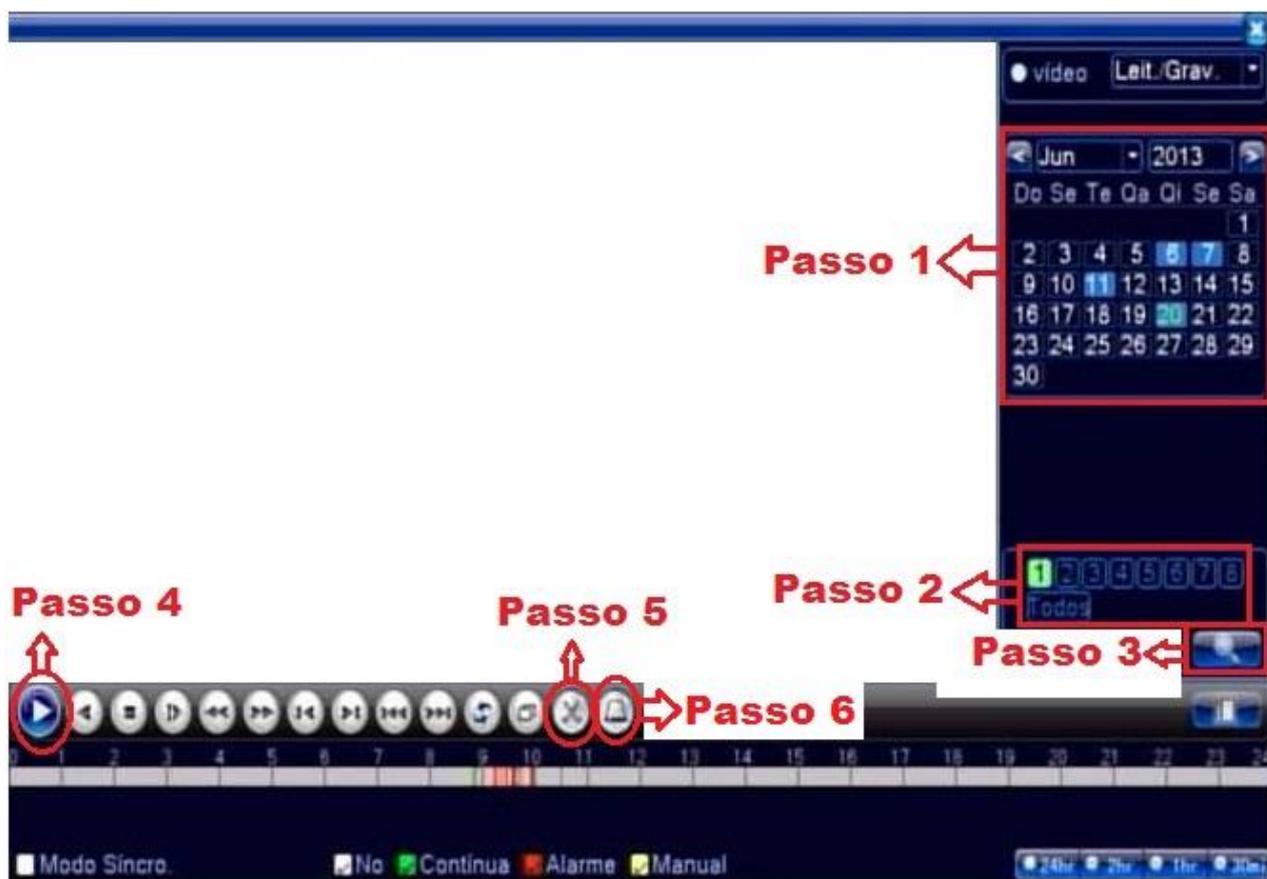


3.5.2 Reprodução e edição de vídeo

Aviso: O HD selecionado para fazer a busca das imagens, deve estar configurado como “Leitura/Gravação” ou “Somente Leitura”, veja isso em Menu/Avançado/Gerenciar HD.

Há duas formas de ir ao menu de reprodução dos vídeos armazenados no HD:

- 1、 Clique com o botão direito do mouse na tela inicial e escolha a opção “Reprodução”.
- 2、 Clique com o botão direito do mouse na tela inicial e vá em Menu/Gravação/Reprodução.





Ao entrar no menu de reprodução, siga os seguintes passos:

Passo 1. Escolha a data para efetuar a busca clicando sobre os dias marcados em azul no calendário, assim como mostra a imagem a cima:

Passo 2. Escolha as câmeras para a busca das imagens clicando sobre os números dos canais de vídeo ou selecione a opção “Todos” para buscar todos os canais:

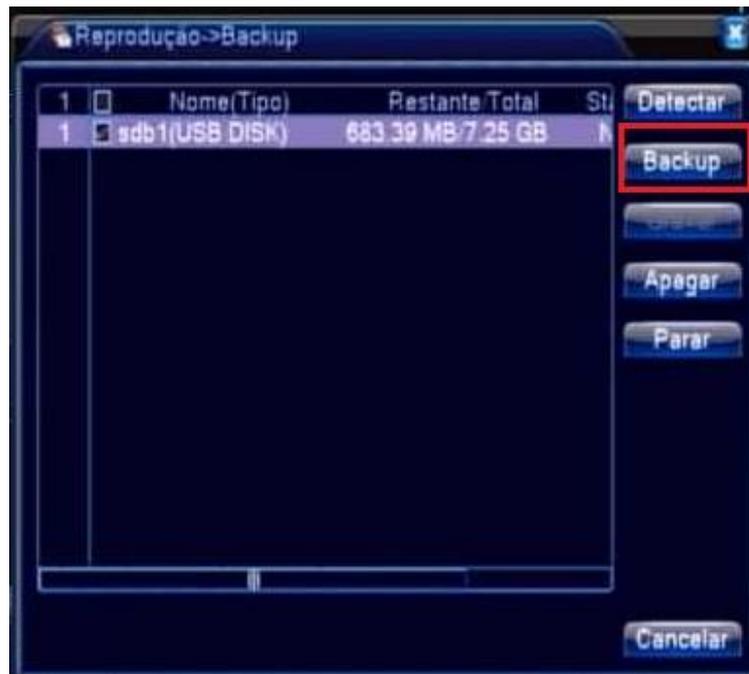
Passo 3. Clique no ícone de busca:

Passo 4. Clique no ícone “Iniciar Reprodução” . 

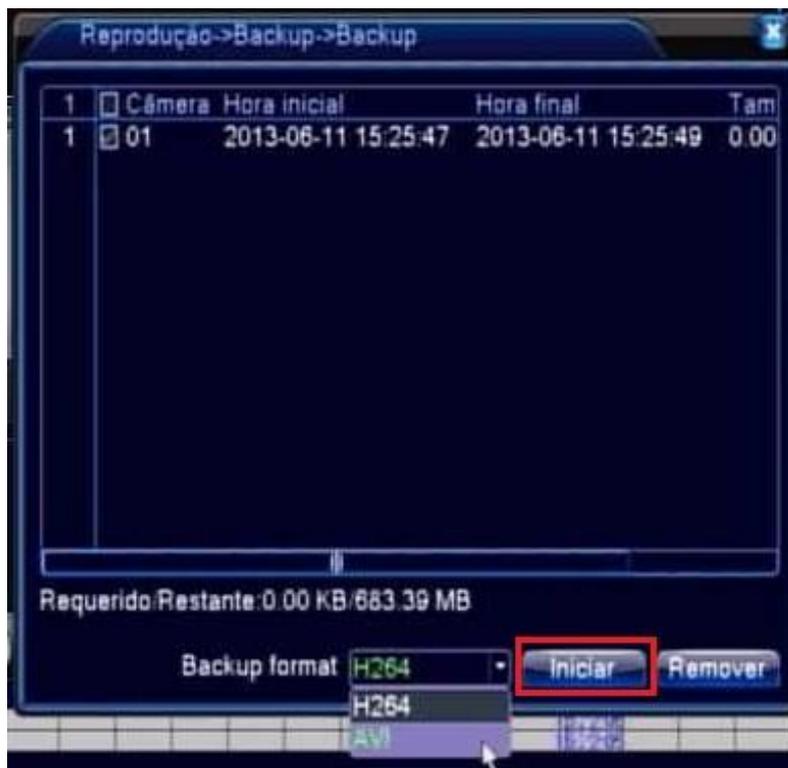
Passo 5. Clique no ícone “Começar a Editar”  para iniciar o recorte de parte do vídeo gravado no HD e clique no ícone “Acabar editar”  para concluir a edição do vídeo:

Passo 6: Insira um Pendrive na porta USB do DVR TWG e clique no ícone “Backup”: 

Agora selecione o Pendrive encontrado clicando sobre as informações do dispositivo e em seguida no botão “Backup”, assim como mostra a imagem abaixo:



Selecione o arquivo editado, escolha o formato do arquivo do vídeo (H264 ou AVI) para o backup e clique no botão “Iniciar”:



Ao concluir, o arquivo de vídeo já está editado e salvo em seu Pen drive.

3.5.3 Modo de gravação

Por este menu é possível visualizar e configurar o modo de gravação de cada canal ou todos.



Agenda: Grava de acordo com as configurações do “Menu/Gravação/Configuração”.

Manual: Grava continuamente.

Parar: Para a gravação.

3.5.4 Controle PTZ

Opere sua câmera PTZ facilmente através dos seguintes passos.



Antes de efetuar configurações, por favor verifique antes se as conexões físicas foram feitas corretamente, vide “**2.7 Conexões de Speed Dome**”.

Passo 1: Vá em “*Menu/Sistema/PTZ*”, selecione o canal de vídeo que a Speed Dome está conectada e ajuste os parâmetros de comunicação do DVR (Protocolo, Endereço e Velocidade) de acordo com os parâmetros configurados na Speed Dome.

OBSERVAÇÃO: As configurações de comunicação que estiverem ajustadas na Speed Dome, devem ser as mesmas a serem inseridas ao DVR.



Passo 2: Clique com o botão direito do mouse na tela inicial, escolha “*Controle PTZ*” para acessar o Joystick virtual e faça operações gerais da Speed Dome ou no módulo PGM.

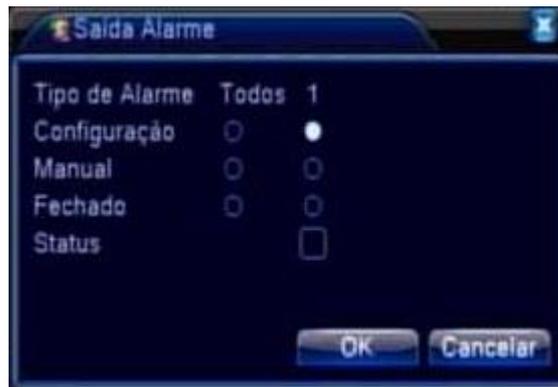
Mova a câmera para cima, baixo, direita ou esquerda. Use o botão de rolagem do mouse para abrir ou fecha do zoom.



3.5.5 Saída de Alarme



Clique com o botão direito do mouse na tela inicial e vá em “Saída Alarme” (modelos que possuem alarme)



Configuração: Ativa o relê de acordo com a programação feita em “Menu/Gravação/Configuração”.

Manual: Ativa o relê toda vez que ocorrer um evento do menu “Menu/Alarme” se a função “Saída de Alarme” estiver ativada.

Fechado: Desabilita o acionamento da saída de alarme.

3.5.6 Configuração de Cor

Na tela inicial clique com o botão direito do mouse sobre o canal de vídeo que deseja fazer os ajustes, vá em

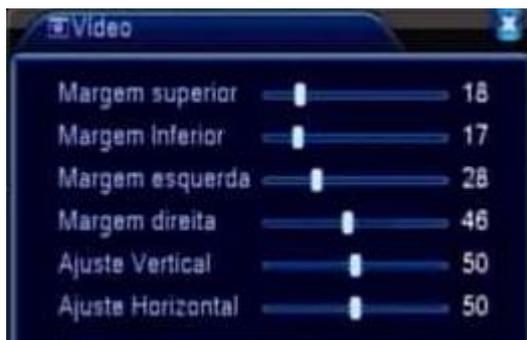


“Ajuste de Cor” e faça os ajustes da imagem assim como preferir.

3.5.7 Vídeo



Clique com o botão direito do mouse na tela inicial, vá em “*Vídeo*” e ajuste as margens das saídas de vídeo do



DVR de acordo com sua necessidade.

3.5.8 Logoff

Clique com o botão direito do mouse na tela inicial e vá em “*Logoff*”.



Logoff: Desconecta o usuário atual. Após fazer o Logoff, será necessário fazer o Login novamente para acessar o menu do sistema.

Desligar: Desliga o sistema para que a energia possa ser interrompida.

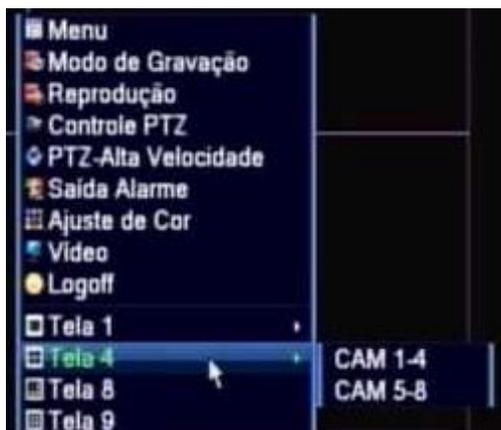
Reiniciar: Reinicia o sistema.

3.5.9 Modo de visualização

Clique com o botão direito do mouse na tela inicial e escolha o modo visualização dos canais das câmeras



(1, 4, 8, 9, 16, 36 telas, de acordo com o modelo).



4.0 Menu e funções

Menu Principal	Sub Menu	Funções
Gravação	Configuração	Configuração de gravação de cada câmera ou todas.
	Reprodução	Busca e reprodução das imagens salvas no HD.
	Backup	Salva as imagens no pen drive
Alarme	Movimento	Ajustes de parâmetros para detecção de movimento das câmeras, notificações e ativação de funções do DVR a partir de um movimento detectado
	Oclusão	Ajustes de parâmetros para oclusão da câmera, manda notificações e ativa funções do DVR se a lente da câmera for tampada
	Perda de vídeo	Manda notificações e ativa funções se o DVR não estiver recebendo o sinal de vídeo das câmeras.



	Ent. Alarme	Ajustes de parâmetros para configurações de entrada de alarme, notifica e ativa funções do DVR a partir da entrada de alarme. (modelos que possuem função de alarme)
	Saída Alarme	Configura modo de ativação do relê da saída de alarme(modelos que possuem função de alarme).
	Anormalidade	Manda notificações de anormalidades encontradas no sistema, como Erro no HD, Disco sem espaço, Nenhum disco, Internet desconectada, Conflito de IP,
Avançado	Gerenciar HD	Configura modo de operação do HD, formata, Particiona
	Usuários	Gerenciamento dos usuários, adiciona/exclui usuários, define permissões de acesso ao sistema para cada usuário, altera senha, cria grupos com perfil de permissões de acesso ao sistema.
	Online	Visualiza e desconecta todos os usuários conectados ao sistema.
	Monitor	Ajusta as margens da imagem na tela de acordo com o monitor.
	Manutenção	Reinicialização programada do sistema,
Avançado	Restaurar	Restaura as configurações do sistema para o modo padrão de fábrica.
	Atualizar	Atualiza do sistema para outra versão de firmware através da porta USB e ou atualizações automáticas se disponíveis. Observação: ao concluir a atualização, é necessário restaurar as configurações do sistema para o modo padrão de fábrica.
	Import/Export	Exporta relatório de registros de acesso ao sistema, importa/exporta configurações do sistema pela porta USB ou via rede.
	Geral	Ajustes gerais do sistema como data e hora, idioma do sistema, sobrescrever HD, Endereço do controle remoto, sistema de cor NTSC/PAL, Auto Logoff, Nome do equipamento.



Sistema	Encoder	Ajusta os parâmetros para a qualidade da gravação e transmissão remota, habilita/desabilita áudio e Extra Stream(fluxo de conexão para acesso via dispositivos móveis).
	Rede	Configurações básicas da rede, IP, Máscara.Sub-rede, Gateway,DNS Primário/Secundário, portas HTTP e TCP.
	Serviços	Serviços do sistema :NTP, EMAIL push service. Filtro de IP, DDNS, FTP, Porta móvel (Acesso Celular), RTSP e ARSP (se disponível).
	Interface	Configura nome para cada canal, informações de data e hora, visualização dos ícones de notificação e nome dos canais na tela, zona de mascaramento/ informações de data e hora na gravação e transmissão remota.
	PTZ	Configura os parâmetro de comunicação PTZ.
Info	RS232	Não utilizado:
	Sequencial	Sequenciamento das imagens e modo de visualização do mosaico por tempo pré-definido.
	HD Info	Mostra informações de capacidades de disco e data da primeira e última gravação no HD.
	BPS	Mostra a taxa de pacote de dados (bits por segundo) e taxa necessária para gravação de cada câmera em Mega Bytes por hora.
Logoff	LOG	Faz buscas de informações de acesso de usuários registradas no sistema.
	Versão	Mostra versão e data de construção do sistema, MAC da placa de rede e serial do equipamento.
	Logoff	Desconecta usuário atual conectado ao sistema.
	Desligar	Desliga o sistema via software
	Reiniciar	Reinicia o sistema



4.1 Gravação

4.1.1 Configuração de Gravação

Nota: É necessário que pelo menos um HD esteja instalado no DVR TWG para possibilitar a gravação e reprodução das imagens.

Ajuste os parâmetros de gravação de cada canal ou todos, entre em Menu/Gravação/Configuração.



Canal

Escolha o canal de vídeo para fazer as configurações ou escolha a opção Todos para configurar todos de uma só vez.

Redundância

É possível gravar em um ou dois caminhos simultaneamente. Selecione o canal ou todos para fazer a redundância, e vá em Menu/Gerenciar.HD e configure o HD ou partição para ser Redundante do HD Leitura/Gravação.

Tamanho

Ajuste o tempo para o tamanho do vídeo, por padrão o sistema está ajustado em 60 minutos.

Pré-Gravação

Grava as imagens entre 1~30 segundos antes e depois dos eventos do menu "Alarme".



Modo de Gravação

Determina se o canal ou todos irão gravar por agendamento(Agenda), continuamente(Manual) ou para a gravação(Parar).

Semana

Seleciona o dia semana ou todos para o agendamento da gravação.

Período

Até quatro horários diferentes podem ser configurações para ativar a gravação de acordo com a sua necessidade, no mesmo período, você pode gravar as imagens continuamente, por detecção de movimento, por entrada de alarme (modelos que possuem) ou gravar os três modos ao mesmo tempo, “*Contínuo, Detecção e Alarme*”.

Contínua

Neste modo, o sistema grava continuamente, sem intervalos.

Detecção de Movimento

Neste modo, o sistema grava apenas quando é detectado movimento na imagem do canal selecionado.

Alarme

Neste modo, o sistema permite utilizar dispositivos externos para iniciar uma gravação no canal selecionado.

4.1.2 Reprodução/Backup

Veja página 3.5.2 Reprodução e edição de vídeo.

4.2 Alarme

Configuração de Detecção de movimento, Oclusão, Perda de vídeo, Entrada e Saída de alarme e Anormalidade.



4.2.1

Movimento

Configura os parâmetros de configuração para a detecção de movimento e manda notificações a partir de um movimento detectado, cesso “Menu/Alarme/Movimento”.



Canal (Opção Superior)

Selecione o canal para efetuar as configurações.

Ativar

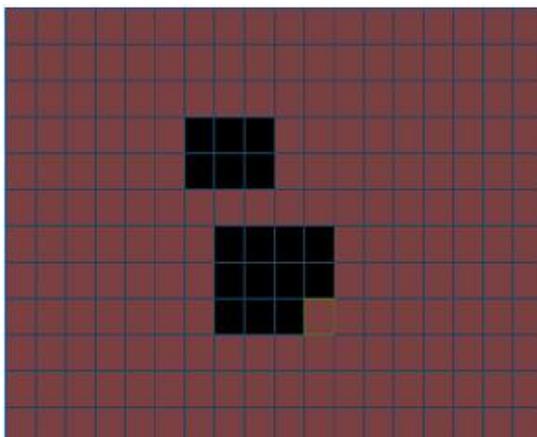
Ativa o canal para possibilitar efetuar as configurações.

Sensibilidade

Ajusta a sensibilidade em até seis níveis (Muito baixa, Baixa, Média, Alta, Muito alta, Ultra alta) para Detecção de movimento.

Região

Clique em “Selecionar” e determine as áreas da tela para a Detecção de movimento, os blocos marcados em vermelhos são as áreas que fazem a detecção de movimento. Por padrão, toda a tela está configurada para





Detectar os movimentos das imagens geradas pela câmera.

Período

Clique em “*Selecionar*” e agende a ativação da Detecção de movimento e as funções do menu “*Movimento*”.
Selecione o dia semana ou todos para o agendamento da detecção. Até quatro horários diferentes podem ser configurações para ativar a gravação de acordo com a sua necessidade.



Intervalo

Intervalo entre uma detecção e outra de movimento.

Saída de Alarme

Ativa o relê através da detecção de Movimento.

Atraso

Configura o tempo de disparo da saída de alarme após a detecção de movimento(10~300 Segundos).

Canal (Opção Inferior)

Ativa os canais para a gravação das imagens a partir da detecção de movimento do canal selecionado para a configuração.

Observação: Para o sistema gravar por detecção de movimento, o menu de configuração de gravação(Menu/Gravação/Configuração) deve estar configurado para detecção.

Sequencial

Ativa sequenciamento dos canais de vídeo em tela cheia a partir de uma detecção de movimento. configure o tempo de sequenciamento em “*Menu/Sistema/Tour*”.



Ativação do PTZ

Ativa funções da Speed Dome como pre-set, tour ou padrão a partir de uma detecção da movimento do canal selecionado para a configuração. Determine o tempo(10~30Segundos) de ativação da PTZ em na opção “Atraso” a frente de “Ativação do PTZ”.



Mensagem

Mostra mensagem na tela quando houver Detecção de movimento nos canais de vídeo.

Observação: A mensagem aparece apenas localmente, através das saídas VGA/BNC/HDMI.

Bip

Emite um bip pela buzina interna do DVR quando um movimento é detectado no canal selecionado para a configuração.

Email

Manda email de texto quando o movimento é detectado no canal selecionado para a configuração. Configure o envio e recebimento das notificações do menu “Alarme” em Menu/Sistema/Serviços/Email.

Upload FTP

Envia o vídeo do evento da detecção de movimento para um serviço de FTP. Configure os parâmetros de configuração do servidor FTP em Menu/Sistema/Serviços/FTP.



4.2.2 Oclusão

Se a lente da câmera observação estiver obstruída ou tampada, o sistema pode enviar notificações e ativação de funções:



Canal (Opção Superior)

Selecione o canal para efetuar as configurações.

Ativar

Ativa o canal para possibilitar efetuar as configurações.

Sensibilidade

Ajusta a sensibilidade em até seis níveis (Muito baixa, Baixa, Média, Alta, Muito alta, Ultra alta) para a oclusão da câmera.

Período

Clique em "Selecionar" e agende a ativação da Oclusão e as funções do menu "Oclusão". Selecione o dia semana ou todos para o agendamento da detecção. Até quatro horários diferentes podem ser configurações para ativar a gravação de acordo com a sua necessidade.



Saída de Alarme

Ativa o relê através de uma oclusão de câmera.

Atraso

Configura o tempo de disparo da saída de alarme após a oclusão da câmera selecionada para a configuração (10~300 Segundos).

Canal (Opção Inferior)

Ativa os canais para a gravação das imagens a partir da oclusão do canal selecionado para a configuração

Sequencial

Ativa sequenciamento dos canais de vídeo em tela cheia a partir de uma Oclusão da câmera selecionada para a configuração. Ajuste o tempo de sequenciamento em "Menu/Sistema/Sequencial".

Ativação do PTZ

Ativa funções da Speed Dome como pre-set, tour ou padrão a partir de uma Oclusão do canal selecionado para a configuração. Determine o tempo(10~30Segundos) de ativação da PTZ em na opção "Atraso" a frente de "Ativação do PTZ".





Mensagem

Mostra mensagem na tela quando houver Oclusão nos canais de vídeo.

Observação: A mensagem aparece apenas localmente, através das saídas VGA/BNC/HDMI.

Bip

Emite um bip pela buzina interna do DVR quando ocorre Oclusão da câmera no canal selecionado para a configuração.

Email

Manda email de texto quando ocorre uma Oclusão no canal selecionado para a configuração. Configure o envio e recebimento das notificações do menu "Alarme" em Menu/Sistema/Serviços/Email.

Upload FTP

Envia o vídeo do evento da Oclusão para um serviço de FTP. Configure os parâmetros de configuração do servidor FTP em Menu/Sistema/Serviços/FTP.

4.2.3 Perda de Vídeo

Manda notificações e ativa funções se o DVR não estiver sem o sinal de vídeo das câmeras:



Canal (Opção Superior)

Selecione o canal para efetuar as configurações.

Ativar

Ativa o canal para possibilitar efetuar as configurações.

Período

Clique em "Selegionar" e agende a ativação das notificações funções do menu "Perda de Vídeo". Selecione o dia semana ou todos para o agendamento da detecção. Até quatro horários diferentes podem ser configurações



para ativar a gravação de acordo com a sua necessidade.



Saída de Alarme

Ativa o relê se houver a perda do sinal de vídeo de câmera.

Atraso

Configura o tempo de disparo da saída de alarme após a haver perda de vídeo da câmera selecionada para a configuração (10~300 Segundos).

Canal (Opção Inferior)

Ativa os canais para a gravação das imagens a partir da perda de vídeo do canal selecionado para a configuração

Sequencial

Ativa sequenciamento dos canais de vídeo em tela cheia a partir da perda de vídeo da câmera selecionada para a configuração. Ajuste o tempo de sequenciamento em "Menu/Sistema/Sequencial".

Ativação do PTZ

Ativa funções da Speed Dome como pre-set, tour ou padrão a partir da perda de vídeo do canal selecionado para a configuração. Determine o tempo(10~30Segundos) de ativação da PTZ em na opção "Atraso" a frente de "Ativação do PTZ".



Mensagem

Mostra mensagem na tela quando houver perda de vídeo nos canais de vídeo.

Observação: A mensagem aparece apenas localmente, através das saídas VGA/BNC/HDMI.

Bip

Emite um bip pela buzina interna do DVR quando se ocorrer perda do sinal de vídeo no canal selecionado para a configuração.

Email

Manda email de texto quando ocorre uma Oclusão no canal selecionado para a configuração. Configure o envio e recebimento das notificações do menu "Alarme" em *Menu/Sistema/Serviços/Email*.

Upload FTP

Envia o vídeo do evento da perda do sinal de vídeo para um serviço de FTP. Configure os parâmetros de configuração do servidor FTP em *Menu/Sistema/Serviços/FTP*.

4.2.4 Entrada Alarme

Manda notificações e ativa funções se o DVR receber um sinal externo de alarme:



Canal (Opção Superior)

Selecione o canal para efetuar as configurações.

Ativar

Ativa o canal para possibilitar as configurações.

Tipo

Escolha o tipo de acionamento do alarme, Normalmente Aberto/Normalmente Fechado.



Período

Clique em “Selecionar” e agende a ativação das notificações funções do menu “Entrada Alarme”. Selecione o dia semana ou todos para o agendamento. Até quatro horários diferentes podem ser configurações para ativar a gravação de acordo com a sua necessidade.



Saída de Alarme

Ativa o relê se houver o DVR receber um sinal externo de alarme.

Atraso

Configura o tempo de disparo da saída de alarme após a haver perda de vídeo da câmera selecionada para a configuração (10~300 Segundos).

Canal (Opção Inferior)

Ativa os canais para a gravação das imagens a partir da perda de vídeo do canal selecionado para a configuração.

Sequencial

Ativa sequenciamento dos canais de vídeo em tela cheia a partir da perda de vídeo da câmera selecionada para a configuração. Ajuste o tempo de sequenciamento em "Menu/Sistema/Sequencial".

Ativação do PTZ

Ativa funções da Speed Dome como pre-set, tour ou padrão a partir da perda de vídeo do canal selecionado para a configuração. Determine o tempo(10~30Segundos) de ativação da PTZ em na opção "Atraso" a frente de "Ativação do PTZ".



Mensagem

Mostra mensagem na tela quando houver perda de vídeo nos canais de vídeo.

Observação :A mensagem aparece apenas localmente, através das saídas VGA/BNC/HDMI.

Bip

Emite um bip pela buzina interna do DVR quando se ocorrer perda do sinal de vídeo no canal selecionado para a configuração.

Email

Manda email de texto quando ocorre uma Oclusão no canal selecionado para a configuração. Configure o envio e recebimento das notificações do menu "Alarme" em Menu/Sistema/Serviços/Email.

Upload FTP

Envia o vídeo do evento da perda do sinal de vídeo para um serviço de FTP. Configure os parâmetros de acesso ao servidor FTP em Menu/Sistema/Serviços/FTP.



4.3.5 Saída Alarme

