

Para a instalação física do equipamento, evite: um local fechado (garanta a entrada de ar para dissipação de calor), luz solar direta, fontes de líquidos, pancadas ou quedas. Garanta uma instalação elétrica correta para evitar danos ao equipamento e às pessoas.

1.- Instalação do disco rígido

Deve-se levar em consideração que, para que a HVR grave as diferentes câmeras, um Disco Rígido (não fornecido) deve ser instalado dentro dela. Este disco deve ser do tipo SATA.

Para a instalação do disco rígido, siga estas etapas:

- a.- Remova a tampa superior do HVR.
- b.- Dentro, você encontrará os cabos de energia e dados que serão conectados ao disco rígido. Conecte os terminais nos locais correspondentes do disco.
- c.- Fixe o disco rígido à HVR nos orifícios planejados para essa finalidade.
- d.- Instale a tampa superior e os parafusos correspondentes.

2.- Conexão de Mouse USB.

Este HVR está preparado para operar com um mouse USB (fornecido com o equipamento).

3.- Conectando o monitor

Para poder visualizar localmente, é necessário ter um monitor, que pode ser conectado pela saída VGA (monitor padrão do PC) ou pela saída HDMI (TV LCD, LED, etc.)

Instalação do monitor VGA / HDMI.

- a.- Conecte o cabo VGA / HDMI do seu monitor à saída correspondente do HVR.
- b.- Conecte seu monitor e HVR à energia elétrica.

4.- Conexão de câmeras analógicas

O HVR suporta câmeras analógicas AHD / TVI / CVI ou CVBS.

- a.- Conecte suas câmeras às entradas BNC correspondentes.
- b.- Conecte suas câmeras à fonte de alimentação correspondente.
- c.- Conecte o terminal de aterramento da HVR e a fonte das câmeras ao mesmo ponto de aterramento da instalação elétrica. Veja o diagrama em anexo como exemplo.

5.- Conexão de Rede

O HVR poder ser administrado completamente pela rede. Instalação de rede.

- a.- Conecte o cabo de rede (Patch cord) ao terminal de rede do HVR.
- b.- Por padrão, o DVR é por DHCP, portas TCP: "HTTP: 80", "Dados: 3333", "Celular: 3334"

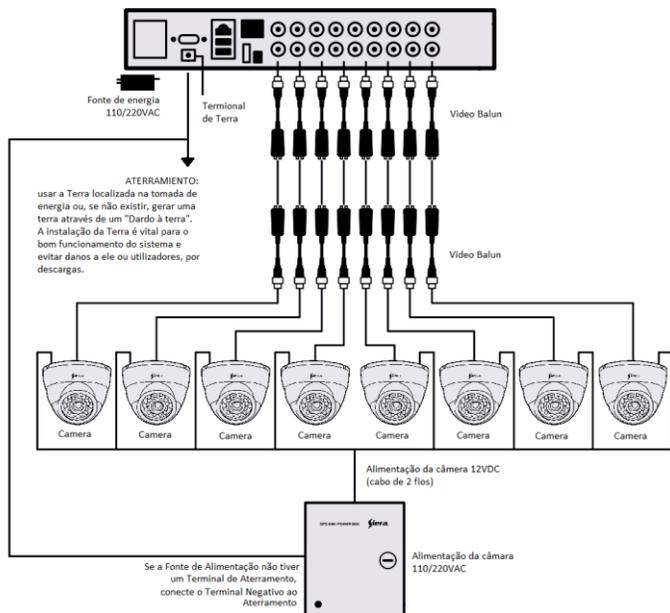
6.- Aterramento do sistema. "Observação: o aterramento garante a operação adequada da HVR, evita danos ao equipamento e às pessoas por choque elétrico e é vital para a sua garantia."

A HVR deve ter uma conexão à terra como condição de segurança. Conecte o terminal de terra do HVR ao terra da sua instalação elétrica, bem como à fonte de alimentação das câmeras.

7.- Ligando o sistema

Conecte a fonte de alimentação HVR ao conector "DC 12V" e o cabo de alimentação a uma tomada.

Instalação correta do sistema de CCTV



Verifique se todas as conexões HVR estão conectadas corretamente. Ligue-o, conectando a fonte de alimentação ao HVR e à rede elétrica.

Para uma operação HVR mais fácil, use o mouse USB fornecido.

O HVR suporta sistemas de vídeo PAL e NTSC. Se você precisar alterar o sistema de vídeo, pode fazê-lo na configuração do sistema.

Lembre-se de que as câmeras PAL nunca devem ser misturadas com NTSC, pois o sistema apresentaria instabilidade.

1.- Iniciando o HVR:

Depois que o HVR é ativado, a tela de carregamento será exibida e, ao fazê-lo, será executada uma verificação funcional e uma detecção do hardware conectado. Quando você terminar de verificar todo o sistema, poderá ver as câmeras e entrar no menu.

2.- Visualizando as câmeras:

- Quando o sistema inicia, é exibida uma divisão das janelas, na qual serão apresentadas as câmeras conectadas às diferentes entradas de vídeo do HVR.
- Para ir para a tela cheia de uma das câmeras, basta clicar duas vezes no mouse na câmera desejada, caso deseje retornar à exibição dividida, clique duas vezes em qualquer lugar.

3.- Acessando o menu: - "Para acessar o menu HVR, você deve fazer login nele."

Para fazer login, pressione o botão direito do mouse, selecione "Menu Principal", o usuário padrão é "admin" e sua senha é "siera", confirma pressionando "OK", uma janela se abrirá para "Mudança de Senha". (Para segurança de acesso ao seu equipamento, Siera aconselha a troca da senha padrão do usuário "admin", por uma pessoal. A senha deve ter de 4 a 8 caracteres, com letras e um número no mínimo). Se você não quiser fazer a alteração neste momento, para continuar, clique em "Cancelar" e o menu HVR será exibido.

4. Agendar modo de gravação -: - "A HVR permitirá que você tenha vários modos de gravação por câmera, dia e evento."

Acesse o "Menu Principal", vá para "Gravação" (ícone "Gravação.", selecione o canal desejado ex. (Canal 1), selecione o dia desejado ou todos os dias, agendar qualquer um dos períodos no horário desejado, selecione o modo de gravação. Se você precisar, pode fazer o mesmo procedimento com os outros períodos.

5.- Modos de gravação

Normal: Grava "continuamente" o tempo todo programado no "Período" selecionado.

Detecção: Grava quando movimento é detectado na imagem (mudanças na luz e movimento dos objetos são consideradas como "detecção").

Alarme: Grava quando uma das entradas de alarme é ativada.

Exemplo de Configuração do canal 1 para gravar por detecção de movimento 24 horas:

Canal 1_ Todos os dias Das 00:00 às 23:59 _ Detec (detecção de movimento)
Com essa configuração, a câmera 1 grava toda vez que detecta movimento, todos os dias 24 horas. Essa configuração pode ser copiada para as outras câmeras, lembre-se de que a detecção de movimento deve estar ativada no menu "Alarme", "Config Detec" para que, ao detectar movimento, ele seja gravado no disco rígido.

Gravação manual: Para gravar manualmente, pressione o botão direito do mouse e, no menu, selecione "Record Mode", marque em "Manual" os canais que deseja gravar. Para parar a gravação manual, faça o mesmo procedimento, mas desmarcando as caixas correspondentes.

6.- Ver gravações: - "O HVR permitirá uma pesquisa simples das gravações feitas nele."

- 1.- Para procurar uma gravação, pressione o botão direito do mouse, selecione "Reproduzir", uma janela com a divisão dos canais de vídeo será exibida.
- 2.- Seleção: Data, Canais a serem exibidos (canto inferior direito), Tipo de gravação: Tudo, Normal, Alarme, Manual.
- 3.- O gráfico horário mostra as gravações disponíveis com a cor correspondente, para reproduzir qualquer um deles, basta clicar com o botão esquerdo no tempo desejado no gráfico. Durante a reprodução, você pode usar o "Pausar" "Avanço rápido", "Avanço lento", "Quadro a quadro", "Salto no tempo", "Parar", "Tela inteira".

7.- Backup via porta USB: - "O HVR permitirá que você faça backup de seus arquivos de vídeo em uma unidade USB removível".

Procedimento de backup na unidade USB. Vá para a tela de reprodução de gravação (detalhada no ponto anterior) e procure a gravação desejada.

- 1.- Pressione o botão "Lista de arquivos" localizado abaixo da seleção de canal A lista de gravações será exibida.
- 2.- Marque o evento que você deseja apoiar.
- 3.- Insira a unidade USB em uma porta livre.
- 4.- Pressione o botão "Backup" localizado à esquerda do botão "Lista de arquivos" e na janela que abrir, pressione o botão "Backup", selecione "Formato" "AVI" e pressione "Iniciar", aguarde o sistema concluir o backup, e depois remova a unidade USB a qualquer momento.