

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

1.- Instalação do disco rígido

Deve-se notar que para que o PVoC possa gravar as diferentes câmeras, um Disco Rígido (não fornecido) deve ser instalado em seu interior. Este disco deve ser do tipo SATA.

Siga estas etapas para instalar o disco rígido:

- a.- Remova a tampa superior do PVoC.
- b.- Dentro você encontrará os cabos de alimentação e de dados que serão conectados para o disco rígido. Conecte os terminais nos locais correspondentes no disco.
- c.- Fixe o Disco Rígido ao PVoC nos orifícios previstos para o efeito.
- d.- Coloque a tampa superior e os parafusos correspondentes.

2.- Conexão de mouse USB

Este PVoC está preparado para ser operado com um mouse USB (fornecido com o equipamento).

3.- Conexão de tela

Para poder visualizar localmente, é necessário ter uma Tela, que pode ser conectada via saída VGA (monitor de PC padrão) ou saída HDMI (TV LCD, LED, etc.)

Instalação da tela VGA / HDMI.

- a.- Conecte o cabo VGA / HDMI do seu monitor à saída correspondente do PVoC.
- b.- Conecte sua Tela e o PVoC à corrente elétrica.

4.- Conexão das câmeras analógicas

O PVoC suporta câmeras analógicas que podem ser conectadas usando o sistema PVoC.

- a.- Conecte suas câmeras a um cabo UTP com conector RJ45.
- b.- Conecte a outra extremidade do cabo com terminal RJ45 à unidade PVoC.

NOTA: Use o padrão **T-568A** ou **T-568B** na montagem dos pinos no conector RJ45. Lembre-se que neste sistema, o vídeo e a alimentação da câmera são transmitidos através do mesmo cabo e conexão, portanto, para respeitar as distâncias máximas, a Norma deve ser respeitada.

5.- Conexão de rede

O PVoC permite o gerenciamento completo da rede.

Instalação de rede.

- a.- Conecte o cabo de rede (patch cord) ao terminal de rede PVoC.
- b.- Por padrão o PVoC é configurado por DHCP, portas TCP: "HTTP: 80", "Dados: 3333", "Celular: 3334". Na ausência de um servidor DHCP, o endereço IP padrão é: 192.168.1.250.

6.- Aterramento do sistema. "Observação: o aterramento garante a operação adequada do PVoC, evita danos a equipamentos e pessoas devido a choque elétrico e é vital para sua garantia."

O PVoC deve ser aterrado como condição de segurança. Conecte o terminal de aterramento do PVoC ao aterramento de sua instalação elétrica, bem como à fonte de alimentação das câmeras.

7.- Ligando o sistema

Conecte a fonte de alimentação PVoC ao conector "DC 48V" e o cabo de alimentação a uma tomada 110 / 220v.

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

Para tornar o PVoC mais fácil de usar, use o mouse USB fornecido.

Lembre-se de que este equipamento só oferece suporte a câmeras com tecnologia PVoC.

1.- Início do PVoC:

Assim que o PVoC for ligado, a tela de carregamento será exibida, ao fazer isso, ele executará uma verificação de função e detecção do hardware conectado. Quando terminar de verificar todo o sistema, você pode visualizar as câmeras e entrar no menu.

2.- Visualização das câmeras:

- Ao iniciar o sistema, é mostrada uma divisão da janela na qual serão apresentadas as câmeras conectadas às diferentes entradas de vídeo do PVoC.
- Para mudar uma das câmeras para tela cheia, basta clicar duas vezes com o botão esquerdo do mouse na câmera desejada, caso queira voltar para a visualização da divisão, clique duas vezes com o botão esquerdo em qualquer lugar.

3.- Acessando o menu:

- "Para acessar o menu PVoC, você deve fazer o login nele." Para fazer o login, pressione o botão direito do mouse, selecione "Menu Principal", o usuário padrão é "admin" e sua senha é "se" com f rme pressionando "OK", uma janela se abrirá para "Alterar Senha" . (Para segurança de acesso ao seu computador, Siera recomenda mudar a senha padrão do usuário "admin", por uma senha pessoal. A senha deve ter de 4 a 8 caracteres, com letras e pelo menos um número). Se você não quiser fazer a alteração neste momento, para continuar, clique em "Cancelar" e o menu PVoC será exibido.

4.- Modo de gravação do programa:

- "O PVoC permitirá que você tenha vários modos de gravação por câmera, dia e evento." Acesse o "Menu Principal", vá em "Gravação", ícone "Gravação", selecione o canal desejado, por exemplo (Canal 1), selecione o dia desejado ou todos os dias, programe qualquer um dos períodos no horário desejado, selecione o modo de gravação. Se precisar, você pode fazer o mesmo procedimento com os outros períodos.

5.- (Modos de Gravação):

Normal: Grava "continuamente" todo o tempo programado no "Período" selecionado. Detectar: Grava quando é detectado movimento na imagem (alterações na luz e no movimento dos objetos são consideradas "Detecção").

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

Exemplo de configuração do canal 1 para gravar por detecção de movimento 24 horas por dia: Canal 1_ Todos os dias Das 00:00 às 23: 59_Detec (detecção de movimento) Com esta configuração, a câmera 1 gravará cada vez que detectar movimento todos os dias 24 horas. Esta configuração pode ser copiada para as demais câmeras, lembrando que a detecção de movimento deve estar habilitada no menu "Alarme", "Detectar configuração" para que quando o movimento for detectado seja gravado no disco rígido.

Gravação manual: Para gravar manualmente, pressione o botão direito do mouse e selecione "Modo de Gravação" no menu, 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 PVoC permitirá uma busca simples das gravações feitas nele."

- 1.- Para buscar uma gravação, pressione o botão direito do mouse, selecione "Play", uma janela será exibida com a divisão dos canais de vídeo.
- 2.- Selecione: Data, Canais para exibir (canto inferior direito), Tipo de gravação: Todos, Normal, Alarme, Manual.
- 3.- O gráfico horário mostrará as gravações disponíveis com a cor correspondente, para reproduzir qualquer uma delas, basta clicar com o botão esquerdo na hora desejada no gráfico. Durante a reprodução, você pode usar os botões "Pausa", "Avanço rápido", "Avanço lento", "Quadro a quadro", "Pular tempo", "Parar", "Tela inteira".

7.- Backup por porta USB:

- "O PVoC permitirá que você faça backup de seus arquivos de vídeo em uma unidade USB removível." Procedimento de backup para a unidade USB. Vá para a tela de reprodução da gravação (detalhada no ponto anterior) e procure a gravação desejada.

- 1.- Pressione o botão "Lista de arquivos" localizado abaixo da seleção de canais. Uma lista com as gravações será exibida.
- 2.- Marque o evento que deseja apoiar.
- 3.- Insira o drive USB em uma porta livre.
- 4.- Pressione o botão "Backup" localizado à esquerda do botão "Lista de Arquivos" e na janela que se abrir pressione o botão "Backup", selecione "AVI" em "Formato" e pressione "Iniciar", aguarde o sistema termina de fazer o backup e, em seguida, remova a unidade USB a qualquer momento.

Instalação correta do sistema de CCTV

