



KIT DE SEGURIDAD CON VIDEOGRABACIÓN DIGITAL PARA 4 CÁMARAS

4CH MANUAL DE USUARIO



MODELO: SSK-044SA
12V 

Digital Video Recorder

User Manual



4CH

Antes de Usar

Este producto ha sido diseñado y fabricado para asegurar su seguridad personal. El uso inapropiado puede resultar en descarga eléctrica o peligro de incendio. Las medidas de seguridad incorporadas en este producto lo protegerán si observa los siguientes procedimientos de instalación, uso y servicio. Este producto no contiene ningunas partes que puedan ser reparadas por el usuario.

Nota : Este equipo ha sido probado y cumple con los límites de dispositivos digitales de clase A, de conformidad con el apartado 5 de las reglas FCC. Estos límites son diseñados para proveer la protección necesaria contra interferencias dañinas cuando el equipo se encuentra operando en un ambiente comercial. Este equipo genera, usa y puede generar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y usa de acuerdo con las indicaciones de este manual, puede causar interferencias que afecten la radio comunicación. La operación de este equipo dentro de aéreas residenciales puede causar interferencias, en este caso el usuario deberá corregir dichas interferencias por sus propios medios.

PRECAUCION

Es altamente recomendado que usted lea este manual y use el producto de una manera adecuada.



Lo siguiente puede ser causa de incendio

- Evitar colocar la unidad cerca de los rayos directos del sol, fuentes de calor, etc.

- No comparta las salidas con otros dispositivos. Podría causar calor inusual y fuego.
- Cuando note humo que sale de la unidad u olor extraño, detenga la unidad apagándola y desconectando el cable de alimentación de la toma principal y contacte inmediatamente al centro de servicio.
- Colocar la unidad cerca de una fuente de calor. Es peligro de fuego.
- No coloque materiales inflamables cerca de la unidad. Pueden causar fuego.
- No instale la unidad en lugares polvosos. Puede causar fuego.
- Conecte la unidad firmemente sin que exista juego en el conector. Si el cable no es insertado firmemente dentro de la salida de corriente, podrías causar fuego.
- Cuando se use un multicontacto, no use diferentes equipos a la vez.
El calor excesivo del contacto puede causar fuego.
- No maltrate, modifique, doble, tuerza, pise o caliente el cable de alimentación o el conector.
- Si el cable se encuentra dañado, no lo use. Podría causar descarga eléctrica o fuego.
- No introduzca materiales como monedas, pasadores, piezas de metal, etc., o materiales inflamables
Como papel, etiquetas, etc, dentro del equipo. Podrían causar descarga eléctrica o fuego.

CONTENIDO

1. RESUMEN

Características.....	7
----------------------	---

2. INSTALACION

Contenidos.....	8												
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">descripción.....</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">panel</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">frontal</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">9</td> </tr> <tr> <td style="width: 60%;">descripción.....</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">panel</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">trasero</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">10</td> </tr> </table>	descripción.....	panel	frontal			9	descripción.....	panel	trasero			10	
descripción.....	panel	frontal											
		9											
descripción.....	panel	trasero											
		10											

3. USO BASICO

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">menú.....</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">Como</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">llamar</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">el</td> </tr> </table>	menú.....	Como	llamar			el	11
menú.....	Como	llamar					
		el					

·						Icono
descripción.....						
.....11						
·	Como	usar	el			control
remoto.....					13	
·	Como	configurar	el	ID	del	control
remoto.....					14	

4. CONFIGURACION DEL SISTEMA

·						
Información.....						
.....15						
·		Hora				/
Fecha.....						
.....16						
·						
Contraseña.....						
.....17						
·						Disco
Duro.....						
.....17						
·						
Actualización.....						
.....18						
·		Restablecimiento				de
Configuración.....						
.....19						
·						
Respaldo.....						
.....19						
·						MARK-
IN/OUT.....						
...20						
·						RS-
485.....						
.....21						
·						Key
lock.....						
.....21						

5. Pantalla

·						
OSD.....						
.....22						
·		Ajuste				de
Video.....					22	
·						Auto

Secuencia.....			
.....23			
.			Ajuste
VGA.....			
.....24			
6. RED			
.		Configuración	de
Red.....			
.....24			
7. CAMARA			
.		Ajuste	de
Cámara.....			
.....26			
.		Título	de
Cámara.....			
.....26			
.			Dispositivo
Pan/Tilt.....			
...27			
8. GRABACION			
.		Ajuste	de
Grabación.....			
.....29			
.		Calendario	de
Grabación.....			
...30			
9. EVENTO			
.			
Alarma.....			
.....31			
.		Detección	de
Movimiento.....			
...32			
.			
Sensor.....			
.....33			
.		Salida	de
Audio.....			
.....34			

10. BUSQUEDA				
·	Busqueda			de
Calendario.....				
.....35				
·	Busqueda			de
Hora/Fecha.....				
...36				
·	Busqueda			de
Evento.....				
.....37				
·	Ir	al	Primero	/
Último.....				38
·	Control			de
Reproducción.....				
.....38				
11. PROGRAMA CLIENTE REMOTO				
·	Selección	modo		de
Programa.....				39
·	Ajuste			de
Opciones.....				
.....39				
·	Control			de
Ventanas.....				
...40				
·				
Registro.....				
.....41				
·	Control			de
Teclas.....				
42				
·	Modo			de
Reproducción.....				
.....43				
·	Reproducción de memoria USB			
·	Reproducción de HDD			
·	Captura de Imagen			
·	Respaldo			
·	Convertidor AVI			
·	Control			de
Reproducción.....				
.....45				
12.	Monitoreo			Web
.....				46
13. APENDICE				
·				

Especificaciones.....		
.....55		
	Discos	Duros
Compatibles		56

1. RESUMEN

Características

Este Video Grabador Digital Stand Alone tiene la capacidad de grabar datos de video de alta calidad y audio en un máximo de 60fps (NTSC) / 50fps (PAL) y provee distintas formas de búsqueda de datos como Calendario, Hora/Fecha y evento. El sistema también permite acceso de usuarios remotos para el monitoreo y control de multiples DVRs locales vía conexión TCP/IP / LAN.

1. Características Principales

- (1) Pantalla en vivo de Alta Resolución
- (2) Facil instalación y operación
- (3) Grabación por detección de movimiento
- (4) Sensor y salidas de alarma
- (5) Grabación programada (Movimiento, Sensor/Alarma y hora de grabación seleccionada)
- (6) Control de Red vía IP Dinámica
- (7) Compatibilidad NTSC / PAL
- (8) La más alta tecnología de compresión de datos MPEG4
- (9) Respaldo de datos a USB memory stick o DVD R/W

2. Aplicaciones

- (1) Bancos, unidades de ATM, Supermercados, tiendas y otros lugares públicos.
- (2) Casas, Departamentos, Joyerías, Centros comerciales y otros lugares donde requieran sistemas vigilancia y monitoreo.
- (3) Almacenes, Fábricas y otros lugares donde se requieran evidencias después de cualquier evento suscitado para analizar la situación.
- (4) Para sitios remotos que requieran monitoreo.

2. INSTALACIÓN

Contenido



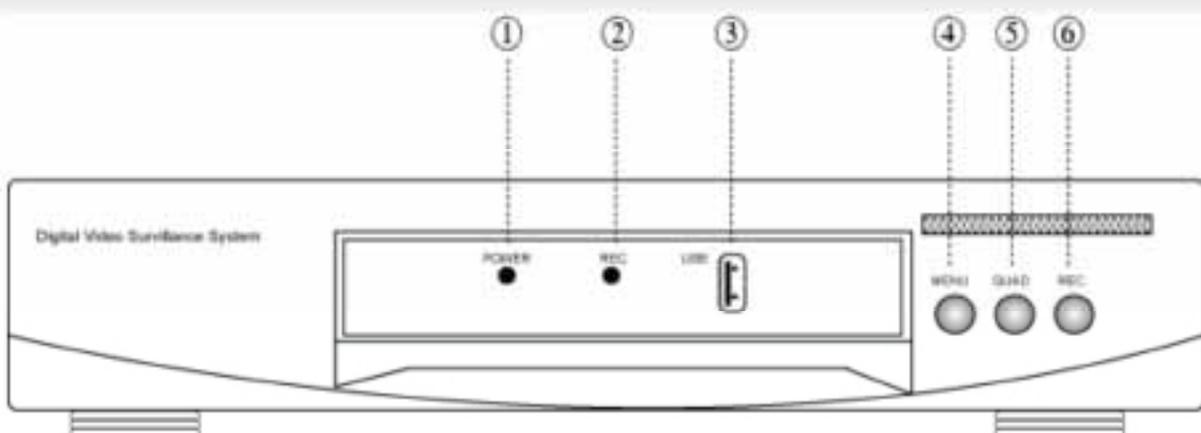
Accessories

- Video (1EA)
- HDD Tornillos (8pcs)
- Programa CD (1EA)
- Manual (1EA)
- Cable de Alimentación (1EA)
- Control Remoto(1EA)
- Baterías AAA (1.5V 2EA)
- Adaptador (1EA)

[Nota] Cheque los accesorios antes de usar.

Descripción Panel Frontal

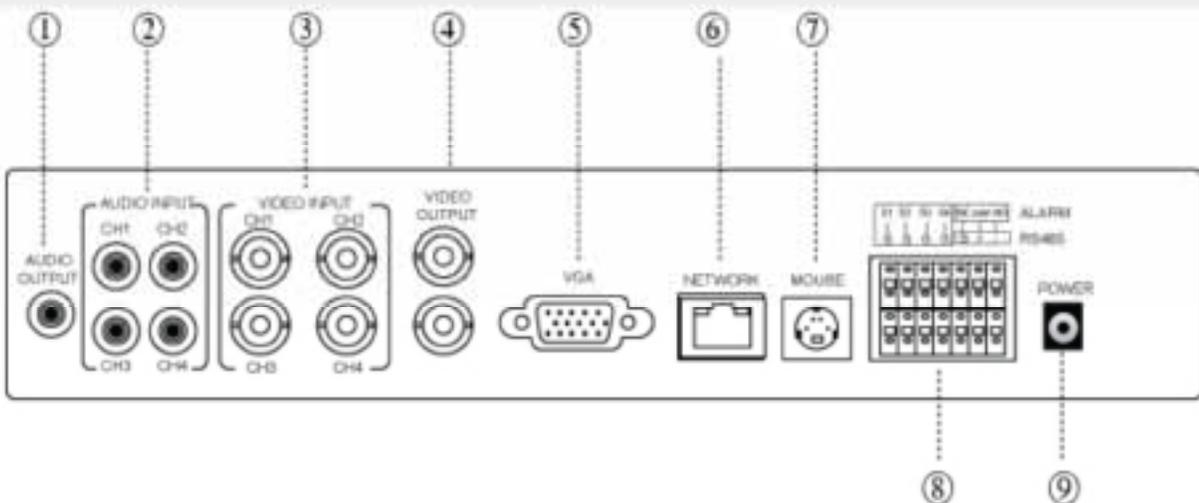
Descripción panel frontal DVR.



(frente DVR)

- (1) Luz de encendido (2) Luz de grabación (3) Puerto frontal USB (4) MENU(botón menú)
(5) QUAD(botón split) (6) REC(botón de grabación)

Descripción Panel Trasero



- (1) Salidas de Audio
Grabado/ escuchar audio en vivo.
- (2) Entrada de Audio
Max 4 entradas
- (3) Entrada de Video
Conectar fuentes de video
- (4) Salida de Video
Conectar el monitor para monitoreo.
- (5) Salida VGA
Soporta salida.
- (6) Puerto de RED (monitoreo remoto)
Para monitoreo remoto a través de internet.
- (7) Mouse
Use un mouse PS/2 para control del DVR.
- (8) PAN/TILT, sensor de ALARMA
Control PTZ y ALARMA/ entrada SENSOR.
- (9) Alimentación (Adaptador)

3. USO BASICO

Como llamar el Menú

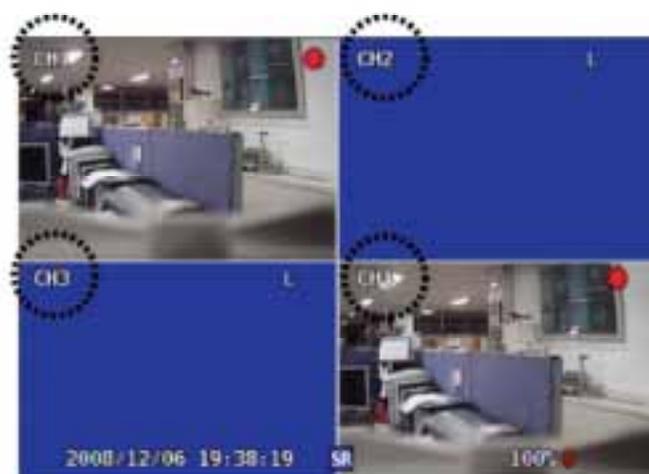
El ajuste del Menu es posible realizarlo con la tecla frontal, Mouse y Control Remoto.

- ☞ Llamar el Menú por la tecla frontal
Presione el botón "MENU" del panel frontal
- ☞ Llamar el Menú por el Control Remoto
Presione el botón "MENU" del control remoto
- ☞ Llamar el Menú con el Mouse

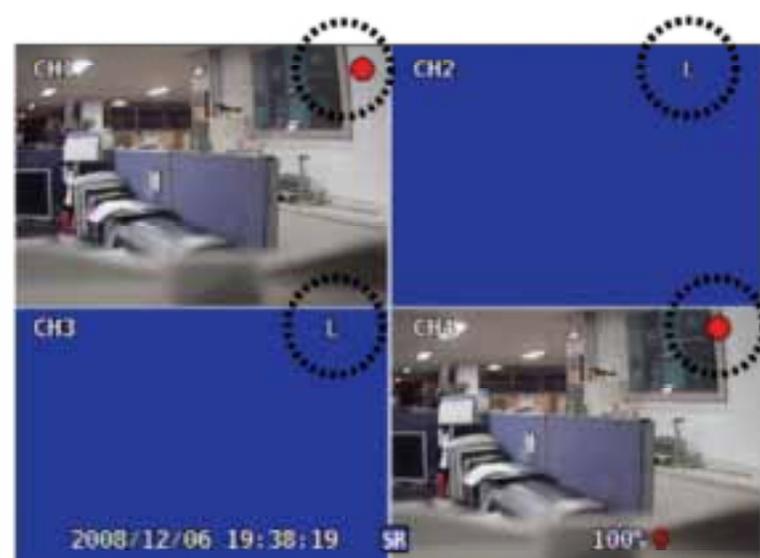
Si presiona el botón derecho del mouse, emergerá el menú en la pantalla.
Seleccione el menú que requiera.

Descripción de Iconos

Describe los iconos mostrados en el modo en vivo.



[1] Título: Si ingresa el título de la cámara, se mostrará en la esquina superior izquierda.



[2] Estado de grabación : Muestra el estado de grabación y pérdida de video.

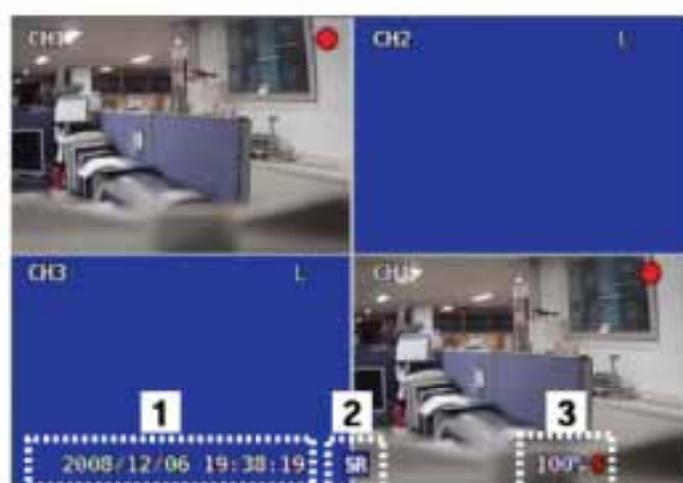


Indica estado grabando.

Indica pérdida de video.

Indica detección de movimiento.

Indica grabación por sensor.

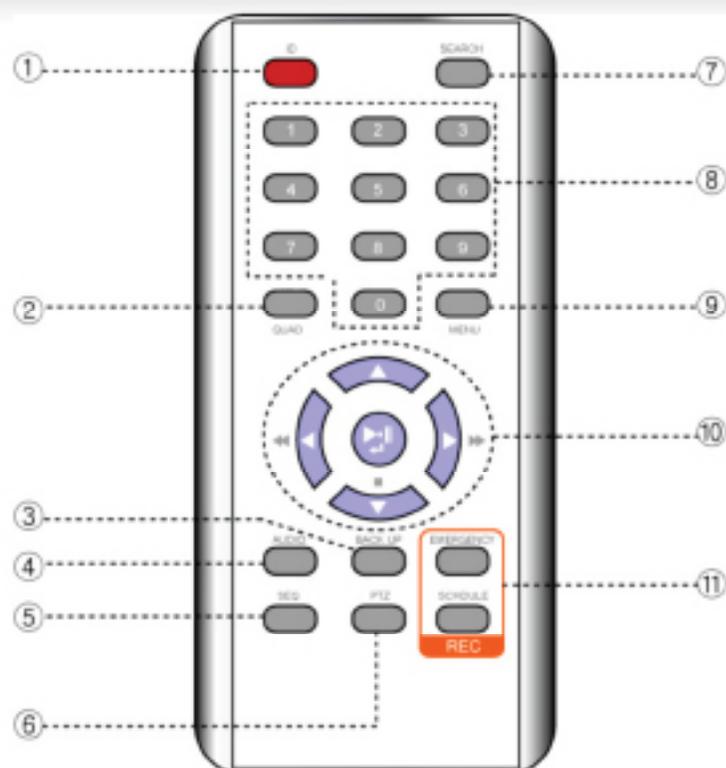


[3] Otras descripciones

- ① Muestra hora y fecha.
- ② Grabación de emergencia: Muestra "ER" y en caso de calendario de grabación "SR".
- ③ Muestra capacidad del HDD usada. Si esta en modo de sobre-escritura el icono aleatorio rojo se muestra también.

Como usar el Control Remoto

Al usar el control remoto, el usuario puede controlar todas las funciones del DVR. La característica de reconocimiento de ID provee la oportunidad de controlar múltiples unidades de DVR.



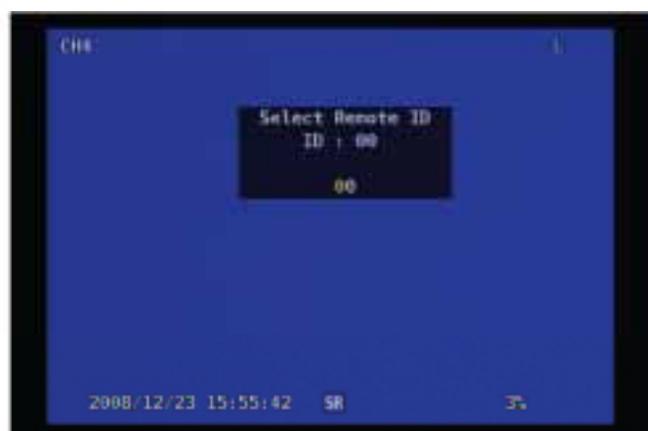
- (1) Botón ID: Llama un ID específico de algún DVR para controlarlo.
- (2) Cambio de Pantalla (QUAD): Cambia a modo Quad.
- (3) Botón de Respaldo: Realizar respaldo de datos en USB, MEMORY STICK, DVD R/W.
- (4) Botón de Audio: Selecciona canal de audio para escuchar.
- (5) Botón de Auto Secuencia en pantalla: Muestra los canales seleccionados en secuencia.
- (6) Botón de cámara PTZ: Para control de cámara PTZ.
- (7) Botón de Búsqueda: Búsqueda de datos grabados.
- (8) Canal e ingreso de contraseña: Selecciona canal de video e ingresa contraseña.
- (9) AJUSTE: Botón menú de sistema
- (10) Tecla de dirección MENU/confirmación de ajuste/controles de reproducción.
- (11) GRABACION: Calendario y botón de grabación de emergencia.

Como ajustar el ID del Control Remoto

El asignar el DVR ID, permite al usuario controlar multiples DVRs con solo un control remoto.



- (1) Compruebe el actual ID y puede ser cambiado por el usuario. (Valor de fabrica ID: "00")
 Menu > ajuste > Información > ID Remoto (Rango: 0 ~ 99)
 El ID del sistema debe ser configurado en el menú del DVR. No puede cambiarlo en el control remoto.
- (2) Como usar el control remoto
 El ID debe estar identificado entre el control remoto y el sistema. De lo contrario el control remoto no podrá reconocer correctamente al DVR.



El ID del control remoto se muestra como en la imagen de arriba, cuando presiona el botón ID del control remoto.

- DVR ID : Muestra el actual ID del sistema.
- "00" : Ingrese el mismo número de ID del DVR y presione "Confirmar".

[Nota]

- El DVR puede ser controlado una vez que el ID entre el DVR y el control remoto sea el mismo, por lo tanto si el DVR no trabaja, cheque el ajuste.

4. CONFIGURACION DEL SISTEMA

Información



- ▷ ID Remoto : Al ingresar el ID del control remoto, el usuario podrá separadamente controlar múltiples unidades DVR con un solo control. (rango ID: 0 ~ 99)
- ▷ RESOLUCION DE MOUSE : El nivel de sensibilidad del Mouse puede ser ajustado. (Nivel Básico 1; Velocidad Lenta, Nivel 1 < Nivel 2 < Nivel 3 para incrementar la velocidad de reacción)
- ▷ LENGUAJE : El usuario puede seleccionar un lenguaje de la lista.
- ▷ VERSION: Muestra la versión del firmware del sistema.
- ▷ Modo de Video : Muestra el formato de video estándar del DVR.
- ▷ Dirección Mac : Muestra el código MAC del equipo
- ▷ Código Web : Muestra el ID DDNS. (Refiérase a el monitoreo remoto)

[Nota] Cuando no hay canales de video conectados al DVR, el sistema reconocerá la señal estándar como NTSC. Si desea habilitar el modo PAL, deberá ser conectado después de apagar el sistema. Una conexión incorrecta puede causar problemas en la definición de la pantalla.

Hora / Fecha



- ▷ Hora/Fecha : Ajusta la hora/fecha del sistema.
- ▷ Formato de Horario : Selecciona el modo de visualización de la hora/fecha.
- ▷ Selección de Horario de Verano : Si selecciona 'SI', lo aplica inmediatamente.
- ▷ Corrección de Horario : Ayuda la sincronización de horario del DVR manualmente.
 - ON/OFF : Selecciona el uso.
 - Día/Mes : Selecciona el día/mes.
 - +000sec : Selecciona los 'segundos'. zona : Selecciona la zona horaria GMT donde se localiza.
- ▷ Servidor de Hora : Enlaza a un servidor de hora de internet
 - IP del servidor : Ingresar la dirección IP del servidor de horario
 - Sincronización de Horario : Seleccionar para habilitar
 - Zona Horaria : Seleccionar la zona GMT de su ciudad.
- ▷ Aplicar: Aplica los ajustes.

Contraseña



- ▷ Contraseña actual : Ingresar la contraseña actual para cambiar(6 dígitos)
- [Nota] La contraseña por Default para todos los ID es "111111".**
- ▷ Contraseña Nueva : Ingresar la nueva contraseña.

- ▷ **Confirmar contraseña** : para confirmar la nueva contraseña, ingrese la nueva contraseña una vez más.

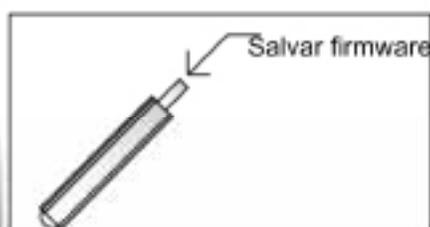
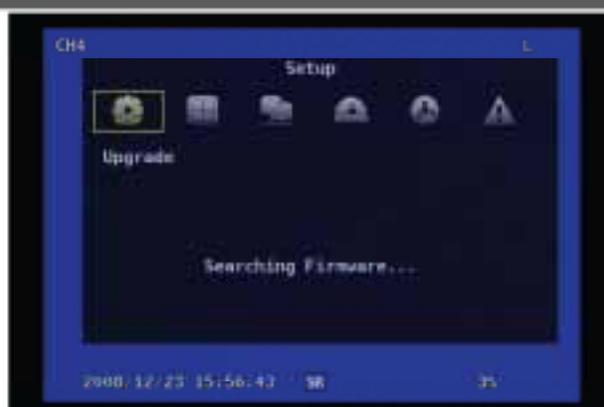
Disco Duro

Este es el ajuste del Disco Duro. Este ajuste está relacionado a la grabación, si el ajuste es incorrecto, podría causar mal funcionamiento.



- ▷ **Sobre Escribir**: Selecciona la opción de sobre escritura cuando el disco duro está lleno. El sistema sobre escribirá desde el primer dato almacenado en el disco duro.
- ▷ **Formato de Disco Duro** : Da formato al disco duro (elimina todos los datos grabados).
- ▷ **Información.**
 - **TOTAL** : Muestra espacio total disponible del disco.
 - **USADO** : Muestra el espacio utilizado.
 - **DISK0** : Muestra la capacidad total del disco y el modelo del mismo.

Actualizar



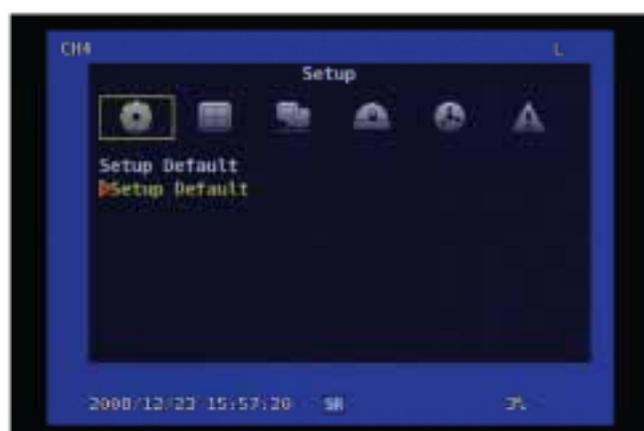
Memoria Stick USB

- ▶ La actualización del Firmware es para agregar nuevas características o para resolver problemas del software. Para actualizar el firmware del sistema con una memoria stick USB, el firmware primero debe ser almacenado en la USB y después insértela al DVR para iniciar la actualización desde el menú. Si usted selecciona el menú 'Actualización de F/W ' la actualización se realizará automáticamente.

[Nota] No retire la memoria USB del DVR durante la actualización.

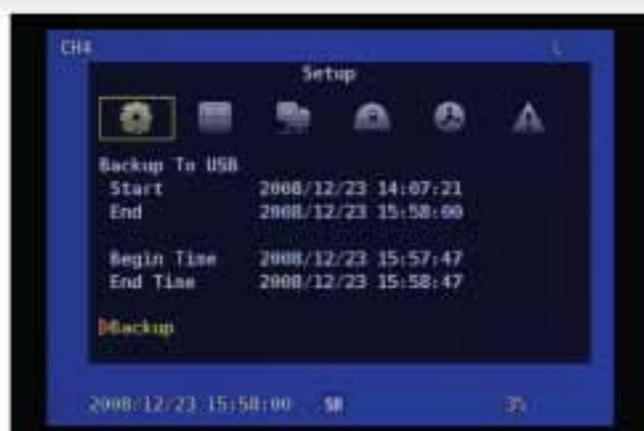
Ajuste por Default

Ajuste por Default es para regresar el ajuste del sistema a su configuración de fábrica.

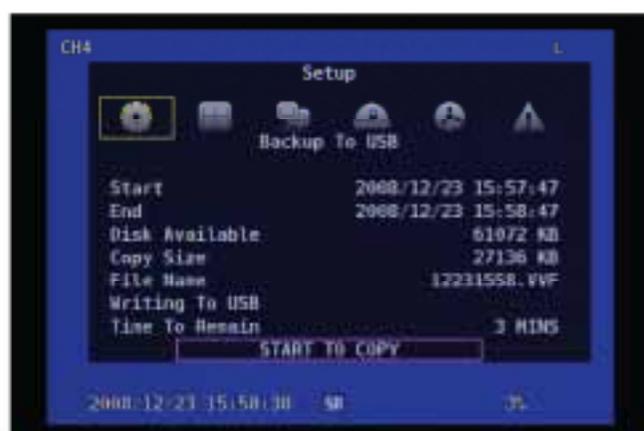


Respaldo

Salva las imagenes a una memoria USB desde el disco duro del DVR.



- Conecte la memoria USB al puerto frontal USB del DVR.
- Seleccione hora de 'Inicio/Fin' del menú 'Respaldo'.



- Mostrará el 'TAMAÑO DE COPIA' y 'NOMBRE DEL ARCHIVO' después seleccione, 'ESCRIBIR EN USB'.

MARK IN -OUT

MARK IN-OUT selecciona el tiempo requerido de respaldo durante la reproducción. Si presiona el botón 'RESPALDO' durante la reproducción, 'MARK-IN' muestra y respalda la hora inicial seleccionada.

Si presiona una vez más, 'MARK OUT' muestra y salva la hora final y mueve el menú 'RESPALDO' automáticamente. (Debe conectar la memoria USB antes de usar.)



RS-485

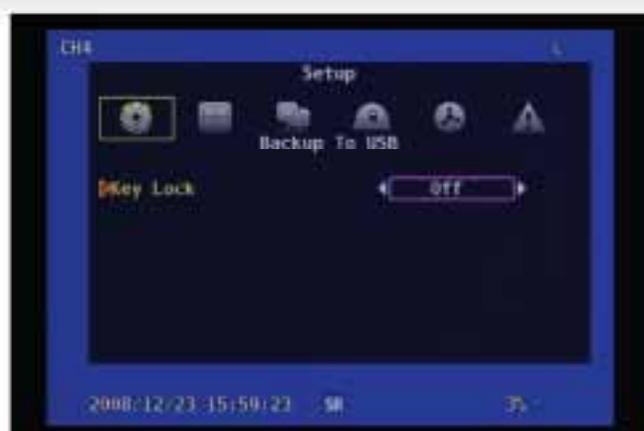
Conecta la interfaz PTZ del protocolo soportado en el DVR.



▶ Baudrate/ Date bit/ Parity/ Stop bit : Cnsulte El manual PTZ.

Llave de Bloqueo

Si la llave de bloqueo es activada, bloquea las funciones excepto para el modo en vivo, Ajuste de Menu, Respaldo y Busqueda no trabajan a menos que ingrese su contraseña.



5. PANTALLA

OSD

Ajusta los textos que se muestran en pantalla.



- ▶ **Transparencia de Letras** : Ajusta la transparencia del menú.
- ▶ **Título de Cámara** : Ajusta el nombre de la cámara.
- ▶ **Barra de Estado** : Muestra el estado de la barra.
- ▶ **Borde de Multi-pantalla** : Muestra las líneas de borde.

Ajuste de Video

La posición de la pantalla puede ser ajustada a la posición ideal.



Puede mover la posición usando las teclas de dirección del control remoto.

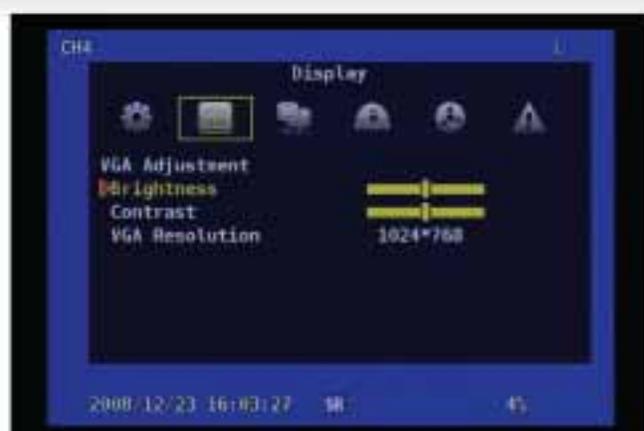
Auto Secuencia

Muestra la secuencia de la imagen de acuerdo al período de duración seleccionado..



- ▷ Salto de Pérdida Automático : Si no existe video en algún canal, salta la secuencia ese canal.
- ▷ Duración : Seleccione la duración entre cada cambio de secuencia (1 seg. ~30 seg.)
Si selecciona 'OFF', el canal resaltado no se mostrará durante la secuencia.

Ajuste VGA



La salida de video a través de la salida VGA se aplica para todos los canales.
El Brillo y contraste puede ser controlado.

► Resolución VGA : Soporta : 640*480 / 1024*768

6. RED

Ajuste de Red

Este es el ajuste de red para el monitoreo remoto.

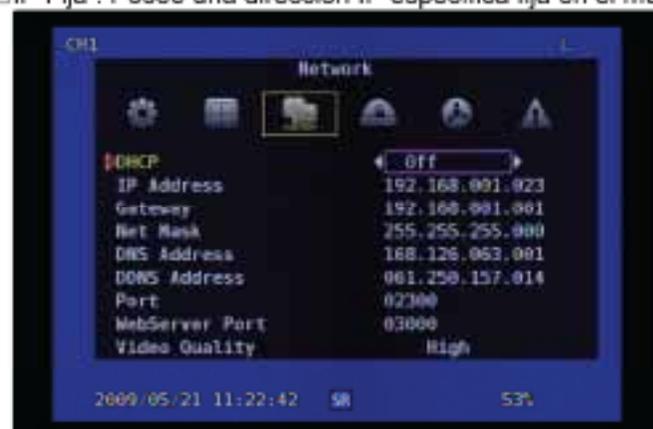
El usuario debe conocer si su servicio de internet esta basado en IP dinámica(DHCP) o IP fija. Favor de consultar a su proveedor de servicio ISP antes de realizar el ajuste.

[NOTA] La diferencia entre IP dinámica y fija!

- IP Dinámica : La línea de internet usada es común para varios usuarios. Si no posee una IP fija será complicado conectarse al equipo desde el exterior. Será posible si existe algún servidor que informe sobre la dirección.

Este DVR soporta IP dinámicas administradas por algún servidor

- IP Fija : Posee una dirección IP especifica fija en el mundo para conectarse a internet.



► DHCP : Ajuste "ON" para IP Dinámica, ajuste "OFF" para IP Fija.

- Configuración IP : Consulte a su ISP para recibir información detallada sobre su IP fija y los valores requeridos. IP Dinámica no requiere rellenar valores.

[Ejemplo]

- Dirección IP : 192.168.001.050
- Puerta de enlace : 192.168.001.001
- Mascara : 255.255.255.000
- Dirección DNS : 168.126.063.001

- Direcciones DDNS : No cambie las direcciones DDNS presentadas por el fabricante.

- Puerto (Común : IP Dinámica / IP estática)

La conexión de red no será posible a menos que los ajustes sean los correctos, cambie el puerto. Por que el puerto puede ya estar siendo usado por outro equipo o este bloqueado por el ruteador. Entonces deberá consultar al administrador de su red o de servicio ISP. (Puerto default : 2300)

[NOTA] Si usa IP dinámica en su ruteador, el usuario deberá hacer el direccionamiento del puerto en el ruteador. Las funciones de direccionamiento de puertos están descritas en su manual del ruteador.

- Puerto Servidor Web : Este DVR soporta la función de servidor web que consiste en que el cliente puede conectarse al DVR sin necesidad de usar un software cliente. El puerto por default es el 3000 para el servicio de servidor web.

Para conectarse al DVR a través del Internet Explorer, ingrese la dirección IP fija o el dominio seguida por el puerto de entrada del servidor.

Ejemplo: <http://61.250.157.33:3000>

Se requiere la instalación de un control ActiveX. Para instalar.▸ calidad de Video : seleccione la calidad de la imagen de red considerando el ancho de banda.

7. CAMARA

Ajuste de Cámara

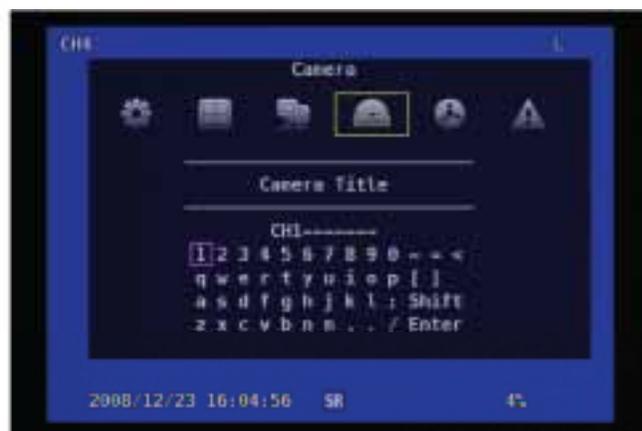
Es para uso de cámara y ajuste de color.



- Canal: Seleccione el canal para ajustar.
- Uso: Seleccione el uso de la cámara.
- Brillo: Control de Brillo
- Contraste: Control del Contraste

- Saturación: Control de Blancos/Negros
- Hue: Control de Magenta y Cyan

Título de Cámara



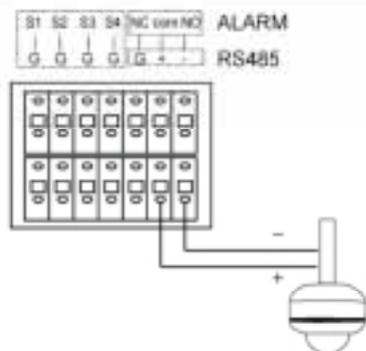
- Para cada cámara puede ingresar un título mayor de 10 caracteres, usando el teclado virtual y seleccionando "Enter" para finalizar.

Dispositivo Pan/Tilt

Para usar cámaras PTZ, siga los siguientes pasos.

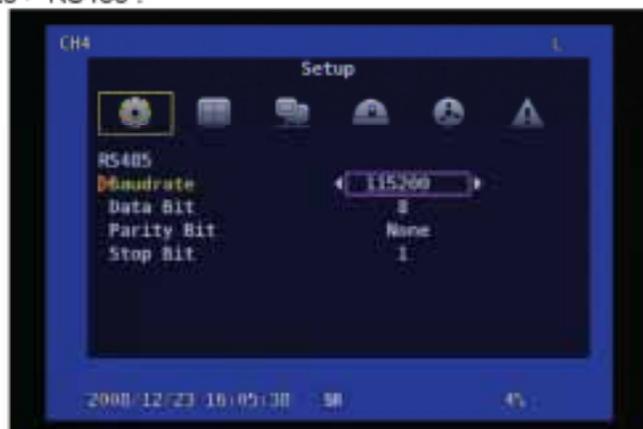
[Paso 1]

Conecte la cámara PTZ al puerto RS485.



[Paso 2]

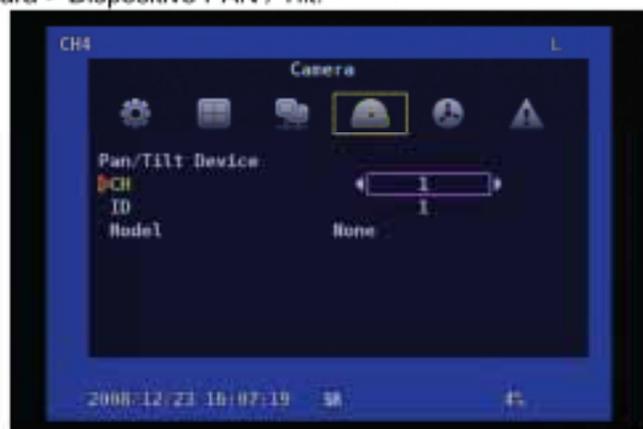
Ingrese al menú : Ajuste > RS485 .



Seleccione el "Baud rate" , "Data Bit" , "Parity Bit" , "Stop Bit" refiriendose al manual de la cámara PTZ.

[Paso 3]

Ingrese al menú : Cámara > Dispositivo PAN / Tilt.



- ▷ CH : Seleccione el canal al que se encuentra conectada la cámara PTZ.
- ▷ ID : Seleccione el ID de la cámara PTZ conectada.
- ▷ Modelo : Seleccione el protocolo de comunicación compatible de la cámara PTZ.

Control PTZ

Presione el botón "PTZ" del control remoto para llamar al menú del control PTZ en la pantalla.



(PTZ control OSD)

- ▷ Selección de Menú (PANTILT/FOCUS/ZOOM) : Presione el botón "Confirmar" para mover el menú de control.
- ▷ PANTILT : Presione el botón de dirección para controlar el Pan/Tilt de la cámara.
- ▷ FOCUS : Presione el botón de dirección para controlar el enfoque de la cámara.
- ▷ ZOOM : Presione el botón de dirección para controlar el zoom de la cámara.
- ▷ Salir del Menú de control : Presione "PTZ" o el botón "SET UP" para salir.

[NOTA] en caso de usar el mouse, presione el botón derecho del mouse para llamar el menú de control PTZ.

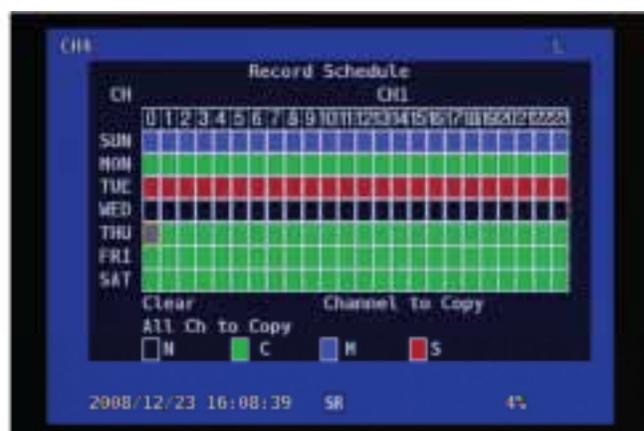
8. GRABACION

Ajuste de Grabación



- ▶ Calidad de Grabación : Seleccione la calidad de la imagen. (Alta > Normal > Baja)
- ▶ Duración de Grabación de Evento : Seleccione el tiempo de grabación del evento.
- ▶ Velocidad de Grabación : Ajuste los cuadros de grabación para cada canal. Max. 15fps por canal.
- ▶ Grabación de Audio : Para habilitar grabación de audio, seleccione "On" para cada canal.

Calendario de Grabación



- N(transparencia) : No grabar
- C(Verde) : Grabación continua
- M(Azul) : Grabar por sensor de movimiento
- S(Rojo) : Graba por sensor

[Como ajustar calendario]

1. Seleccione una canal.
2. Seleccione el DIA y la HORA después presione el botón "Confirmar". El color de los eventos puede ser cambiado una vez presionado el botón "Confirmar". (N -> C -> M -> S)
3. Para ajustar outro calendario sobre el mismo canal, mueva el cursor al DIA y HORA y presione el botón "Confirmar".

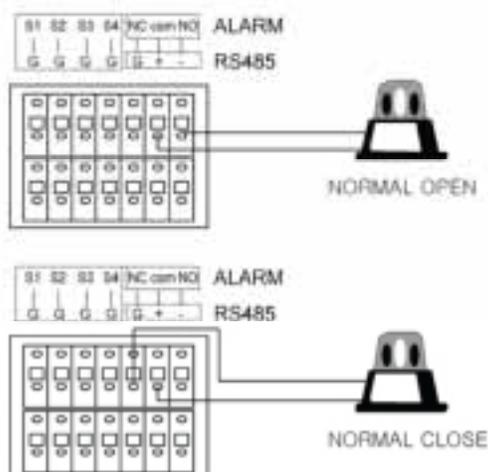


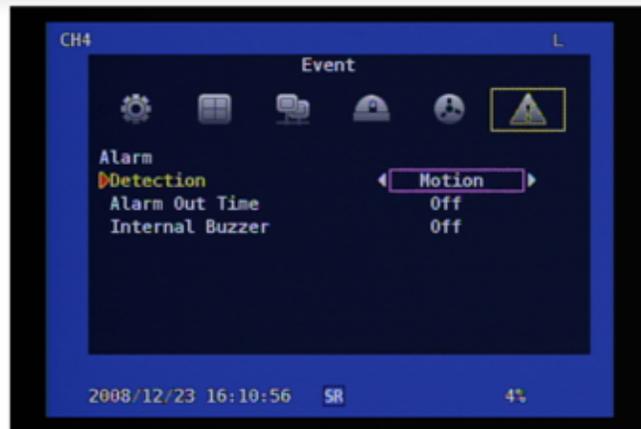
- ▷ Limpiar : Borra un calendario.
- ▷ Copiar a un canal : Aplica el calendario actual a un canal específico.
(Presione el botón "AJUSTE" para salir del menú)
- ▷ Copiar a todos los canales : Aplica el calendario actual a todos los canales.

9. EVENTO

Alarma

Este DVR soporta una salida de 1 alarma la cual se puede habilitar como "Normalmente abierto" o "Normalmente cerrado" como muestran las figuras.





- ▶ Detección : Selecciona un evento para la salida de alarma.
 - Movimiento : Salida de alarma por detección de movimiento
 - Sensor : Salida de alarma por activación de sensor.
 - Perdida de Video : Salida de alarma cuando um canal de vídeo es desconectado.
- ▶ Tiempo de salida de alarma : Selecciona la duración de la alarma. (Rango : Off~35 seg.)
- ▶ Buzzer interno : Selecciona la duración del buzzer interno. (Range : Off ~ 30 seg.)
- ▶ Apagar Alarma : Presione el botón "Confirmar" para detener la alarma.

Detección de Movimiento



- ▶ CH : Selecciona un canal.
- ▶ Sensibilidad : Selecciona la sensibilidad del sensor de movimiento. (Rango : Off ~ 4)
Aplica cierta sensibilidad después de una prueba.
- ▶ Área de Movimiento : Para designar el área.



Mueva el puntero a un área específica y presione el botón "Confirmar" y el botón dirección para designar el área.

* Área Designada : Azul

* Área no Asignada : transparencia

[NOTA] Si el usuario quiere asignar el área,

Presionar el botón "1" : Designa toda el área

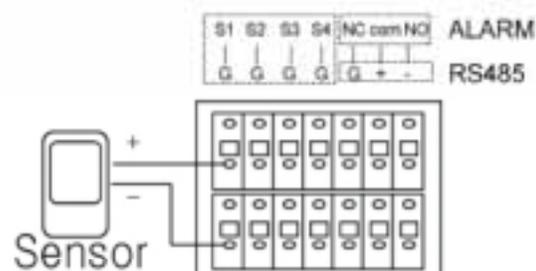
Presionar el botón "2" : Remueve toda el área designada.

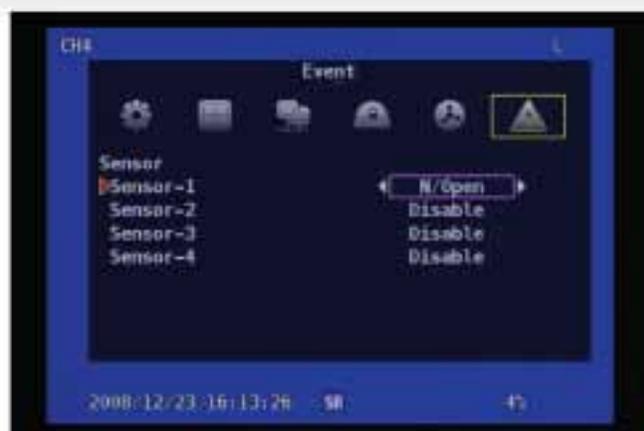
[Operación con Mouse]

Presione el botón derecho y arrastre a cualquier posición.

Sensor

El Sensor puede ser conectado con cada canal y ajustarlo como "Normalmente abierto" o "Normalmente Cerrado"





- ▶ Sensor : Seleccione el tipo de conexión

Salida de Audio



- ▶ Llamar el menú de audio : Presione el botón "AUDIO" en modo en vivo o busque el modo para llamar al menú "Salida de Audio".

- ▶ Menú

- Off : No hay salida de audio.
- CH1 : Habilita la salida de audio para el CH1
- CH2 : Habilita la salida de audio para el CH2
- CH3 : Habilita la salida de audio para el CH3
- CH4 : Habilita la salida de audio para el CH4
- Auto :

- ▶ Volumen

Ajusta el volumen de audio moviendo la barra de control.

10. BUSQUEDA

Busqueda

- ▶ Llamar el Menú : Para iniciar la búsqueda, presione el botón "SEARCH" del control remoto o presione el botón derecho del mouse y después presione sobre "Búsqueda".
- ▶ Selección de Modo de Búsqueda



- Búsqueda por Fecha : Usando el método búsqueda por fecha y hora, el usuario puede acceder rápidamente a los eventos grabados...
- Búsqueda por Hora/Fecha : El usuario puede seleccionar una hora en específico para reproducirla.
- Búsqueda por Evento : El usuario puede seleccionar un evento específico de la lista, para reproducirlo..
- Ir al Primero : Reproduce la primera información grabada.
- Ir al Último : Reproduce el ultimo fragmento de video grabado.

Búsqueda por Fecha

1. Muévase a un año/mes/fecha específica usando el botón de dirección y elija un día en color amarillo, que significa contiene datos grabados. Después presione el botón "Confirmar"

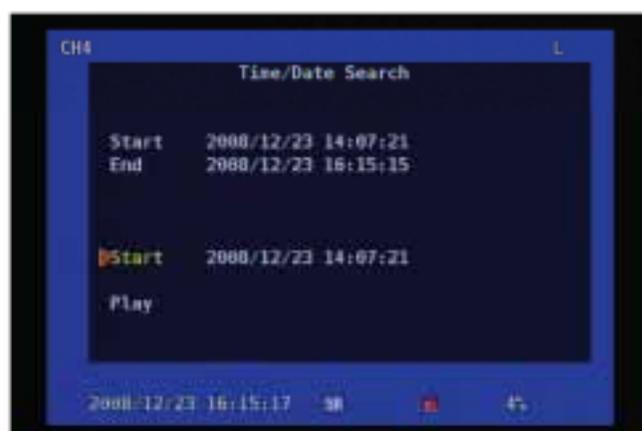


2. Seleccione la Hora y Minutos, después seleccione "Buscar" para iniciar la reproducción.



[NOTA] Si la imagen no muestra la hora seleccionada, significa que no hay datos grabados.

Busqueda por Hora/Fecha



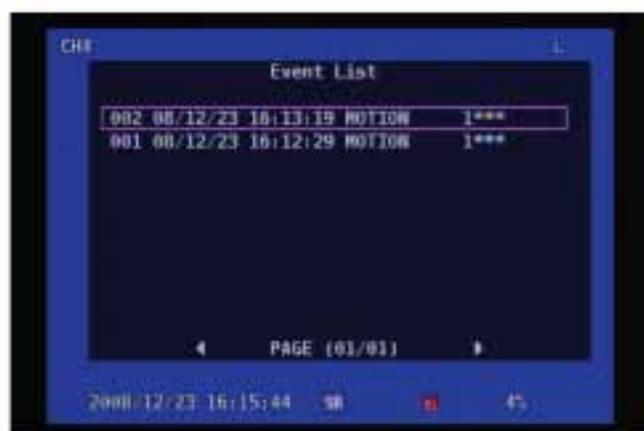
- > Inicio : Ingrese el año, mes, fecha, hora.
- > Reproducir : Seleccione "Reproducir" para iniciar la reproducción.

[NOTA] La imagen podría no mostrarse, si no hay datos en la hora seleccionada.

Busqueda de Evento



- ▷ Fecha : Ingrese el año, mes y fecha.
- ▷ CH : Selecciona un canal.
- ▷ Evento : Selecciona un evento. (Movimiento, Perdida de Video, Sistema, Todo, Sensor)
- ▷ Buscar : Inicio de la lista de eventos.



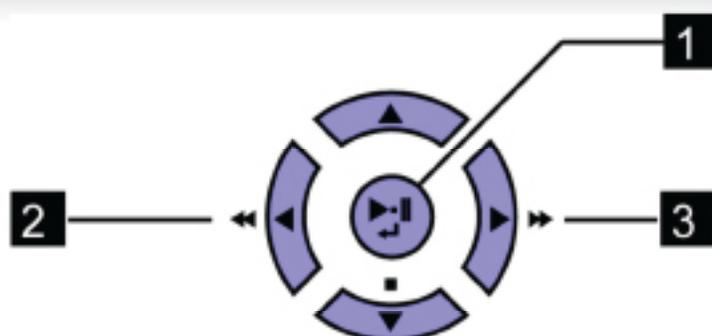
- ▷ Seleccione un evento de la lista de reproducción .

Ir al Primero / Ir al Último

Reproduce el primero o último evento grabado de la lista del HDD.

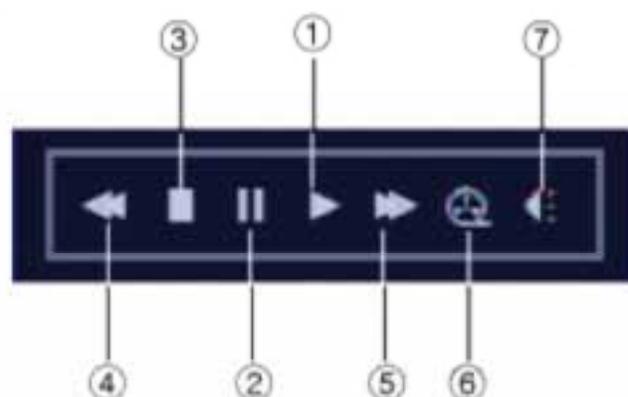
Control de Reproducción

[Operación del Control Remoto]



- [1] Reproducir o Pausa
- [2] Reproducción rápida de reversa (velocidad x2, x3, x4)
- [3] Reproducción Avance rápido (velocidad x2, x3, x4)

[Operación del Mouse]



- [1] Reproducir
- [2] Pausa
- [3] Detener
- 4) Reproducción de reversa rápida
- [5] Avance rápido
- [6] MARK IN-OUT : Presione el icono "Respaldo" mientras reproduce para iniciar la marca de inicio para iniciar un archivo de respaldo y presiónelo una vez más para detener.
- [NOTA] El dispositivo de respaldo (memoria USB) debe estar insertado antes de usar la función (MARK IN-OUT)
- [7] Audio

11. PROGRAMA DE CLIENTE REMOTO

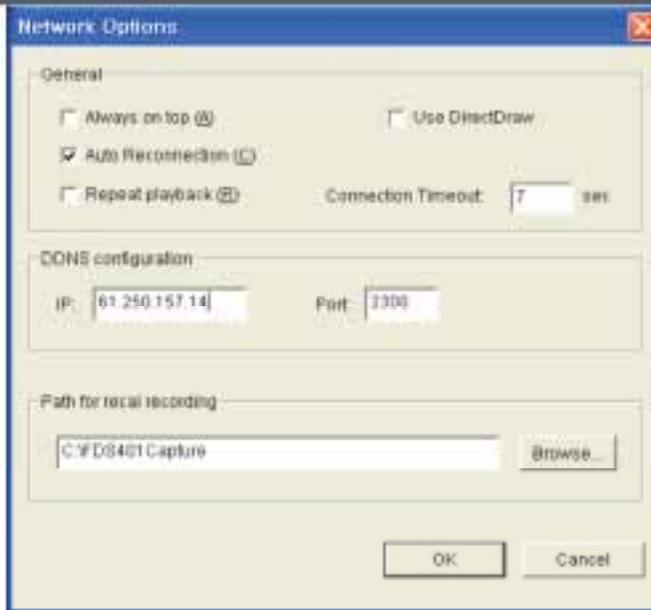
Selección de Modo Programa



- ▷ VISUALIZADOR : Para el acceso remoto sobre internet o LAN
- ▷ REPRODUCTOR : Para reproducir el archivo de respaldo o grabado del HDD.
- ▷ OPCIONES : Ajusta las opciones del visualizador remoto.

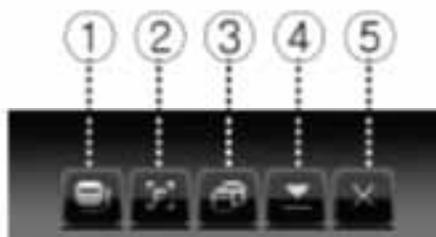
[NOTA] Ajuste las "OPCIONES" antes del primer uso del "VISUALIZADOR"

Ajuste de Opciones



- ▷ Siempre encima : Permite mostrar el programa de cliente remoto encima de cualquier ventana abierta de otro programa en el monitor.
- ▷ Auto Reconexión: Para ajustar el tiempo para la reconexión automática, cuando la red es desconectada. El usuario puede definir el tiempo en "Tiempo fuera de Conexión" que el programa cliente intentará conectarse hasta que se recupere la conexión al DVR.
- ▷ Repetir la reproducción : En el modo "REPRODUCTOR", permite repetir la reproducción del respaldo automáticamente.
- ▷ Uso de DirectDraw : En caso de usar una tarjeta VGA con aceleración de gráficos, permite alcanzar un mayor performance en el procesamiento de imágenes. Esta función depende de las especificaciones de la tarjeta VGA.
- ▷ Configuración DDNS : Para los usuarios con IP dinámica, permite conectarse al DVR.
La siguiente configuración deberá ser aplicada. (DDNS IP : 61.250.157.14 , Port: 2300)
- ▷ Path para grabación local : Para ajustar el directorio para guardar un respaldo remoto.

Control de Ventana



- (1) Siempre encima (Referase a los ajustes de opciones)
- (2) Pantalla completa
- (3) Alargar ventana
- (4) Ocultar ventana.
- (5) Salir del programa.

Registro

[USUARIO IP ESTATICA]



- ① Ingrese la IP estática.
- ② Ingrese el PUERTO 2300.
- ③ Ingrese la contraseña del DVR .
- ④ Presione "Conectar" para conectar.

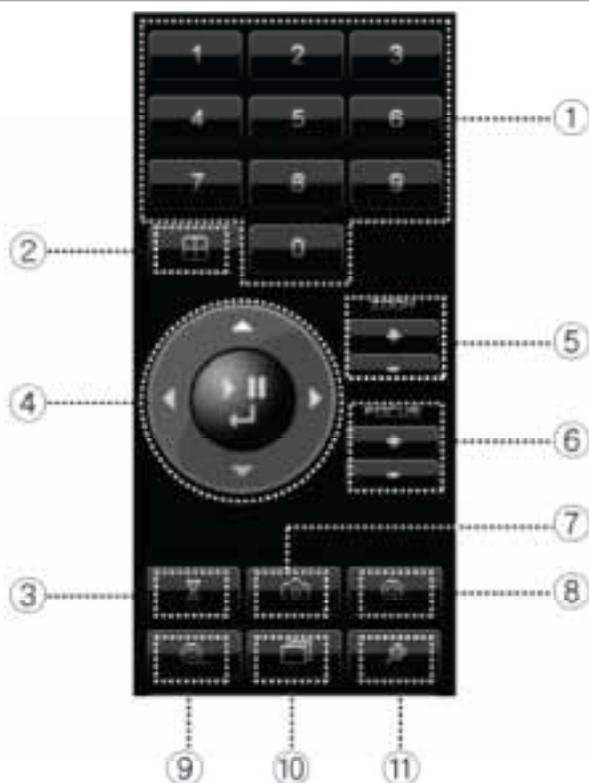
[NOTA] La IP estática debe ser la misma que la IP del DVR.

[USUARIO CON IP DINAMICA]



- ① USO DDNS : Registro para usuario con IP dinámica..
- ② DDNS ID : Ingrese el Webcode del DVR (Ajuste -> Información -> Webcode)
- ③ Ingrese el PUERTO 2300.
- ④ Ingrese la contraseña del DVR.
- ⑤ Presione "Conectar" para conectar.

Botones de Control



- (1) Selección de canal
- (2) Modo Split.
- (3) Ajuste remoto de DVR.

- (4) Botón de Dirección
- (5) Zoom in / out (PTZ Control).
- (6) Focus in / out (PTZ Control).
- (7) Captura de imagen .
- (8) Respaldo remoto

[NOTA] El nombre del archivo de respaldo remoto será creado como <filename.RVF>

Nombre de archivo de respaldo <filename.VVF>

- (9) Llamar el menú de control PAN / TILT : PAN/ TIL puede ser controlado por las teclas de dirección
- (10) Auto secuencia.
- (11) Buscar

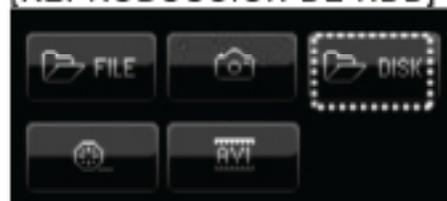
PLAYER Mode

[REPRODUCCION DE MEMORIA USB]

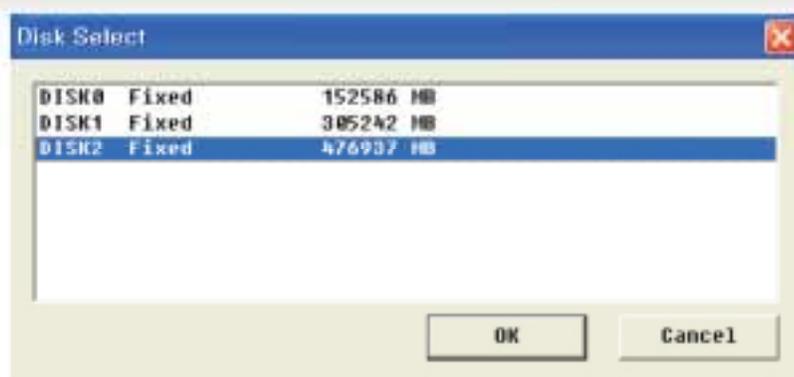


- (1) Inserte la memoria USB dentro de su PC..
- (2) Seleccione el modo "REPRODUCTOR".
- (3) Presione "ARCHIVO" para escoger el archivo de respaldo. (Nombre de archivo "xxxxxxx.VVF")

[REPRODUCCION DE HDD]



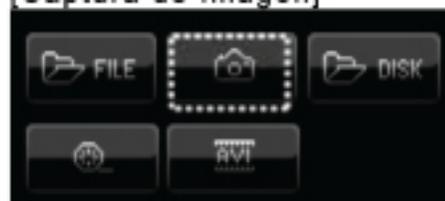
- (1) Conecte al HDD desde el DVR.
[NOTA]
 - Como el formato del HDD es diferente, el HDD no será mostrado en "Mi PC" o en búsqueda de Windows.
 - No de formato al HDD después de conectar a la PC.
- (2) Seleccione el modo "REPRODUCTOR".
- (3) Presione "DISK" para escoger el HDD.



- (4) Reproduce la imagen de respaldo desde el principio y mueve la posición la barra.



[Captura de Imagen]



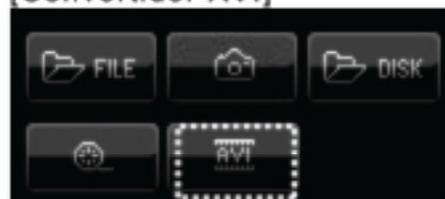
Presione el icono "Cámara" mientras reproduce, para capturar la imagen en pantalla.

[Respaldo]

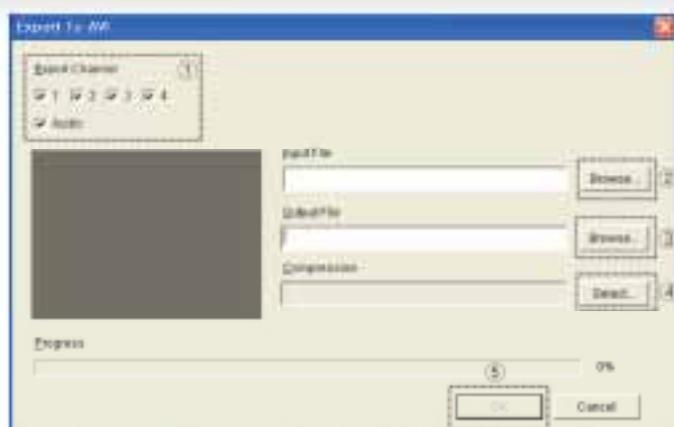


Presione el icono "Respaldo" mientras reproduce, para salvar la imagen en el PC..

[Convertidor AVI]

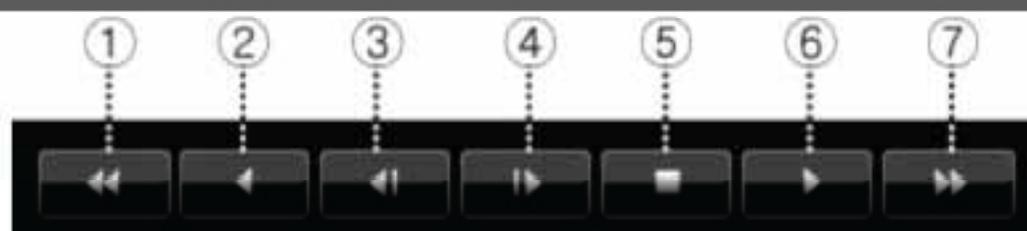


Presione el icono "AVI" para exportar el archivo en formato AVI para reproducir en windows media player.



- (1) Seleccione un canal y audio para convertirlo en un archivo de formato AVI.
- (2) Seleccione el archivo.
- (3) Seleccione la carpeta y el nombre del archivo
- (4) Muestra la información del codec.
- (5) Presione "OK" para iniciar la conversión.

Control de Reproducción



- (1) Reproducción rápida de reversa
- (2) Reproducción de reversa
- (3) Reproducción de reversa cuadro por cuadro
- (4) Reproducción cuadro por cuadro
- (5) Detener
- (6) Reproducir
- (7) Reproducción rápida

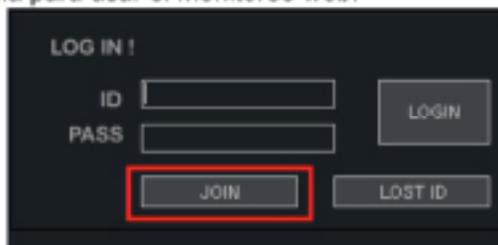
12 — MONITOREO WEB

El monitoreo por Web hace posible monitorear múltiples DVR's sin necesidad de contar con el programa de cliente remoto, después de registrarse en nuestro sitio de monitoreo web. Monitoreo en vivo, búsqueda y control PTZ son posibles.

Sitio web para registrar el DVR para el monitoreo web: <http://www.livesecu.com>

Unirse a membresía

[1] Deberá unirse a membresía para usar el monitoreo web.



LOG IN !

ID

PASS

[2] La unión a membresía se realiza de la siguiente forma.



회원 가입 (New member)

Please complete the form to create your free DVR account.
Fill in the description without blank.

ID Create ID More than 4 characters

Password confirm More than 4 characters

Name

Country

Phone No.

Mobile No.

E-mail

Mailing list Yes No

[3] Una vez que complete el registro, ingrese.

- [4] Para registrar su DVR, presione el botón "AGREGAR" de "Su lista de DVR".
 Usted puede eliminar o modificar el registro presionando los botones "MODIFICAR" o "ELIMINAR".

[5-1] Registro DVR [Usuario IP Dinámica]

- (1) Modelo: Seleccione el modelo del DVR que usted tiene.
(arriba se muestra el ejemplo para 4Ch)
- (2) Nombre de Registro: Nombre para ser mostrado en la lista de registro.
- (3) Descripción: Este es para la sub-descripción. No es obligatoria, por lo que podrá dejarla sin llenar.
- (4) Código Web : Ingrese el código descrito en "Código Web" el cual se encuentra en la "Información" del menú del DVR.

- (5) ID usuario : Ingrese el ID de usuario (Este ID es el mismo que esta registrado en el DVR)
- (6) Contraseña de Usuario : Ingrese la contraseña (Contraseña por Default es "11111111")
- (7) Uso de DDNS : Si usted es un usuario con IP dinámica, ingrese en "USO".
- (8) DDNS IP : Si usted marca "USO" en DDNS, ingrese 61.250.157.14 y el puerto 2000.

[5-2] Registro DVR [usuario IP estática]

- (1) Modelo: Seleccione el modelo del DVR que usted tiene.
(arriba se muestra el ejemplo para 4Ch)
- (2) Nombre de Registro: Nombre para ser mostrado en la lista de registro.
- (3) Descripción: Este es para la sub-descripción. No es obligatoria, por lo que podrá dejarla sin llenar.
- (4) Código Web : Ingrese el código descrito en "Código Web" el cual se encuentra en la "Información" del menú del DVR.
- (5) ID usuario : Ingrese el ID de usuario (Este ID es el mismo que está registrado en el DVR)
- (6) Contraseña de Usuario : Ingrese la contraseña (Contraseña por Default es "11111111")
- (7) Si usted es un usuario con IP dinámica, ingrese en "NO USO".
- (8) IP estática : Ingrese la información de red de IP estática y el número de puerto como parte del ajuste del DVR.

[6] Agregue la lista de DVR

Si el registro es completado, se muestra como arriba.
Si presiona la lista el MONITOREO WEB es activado.

Como Ejecutar

Si presiona la lista, el control ActiveX es instalado como se muestra abajo.



Presione el botón derecho del mouse e instale el "Install ActiveX control".



[Nota] Si la instalación no fue realizada correctamente, inténtelo nuevamente después de reiniciar el programa.

Visualizador Web



El visualizador Web fue diseñado para ofrecer al usuario un uso fácil y amigable.

[Características]

- ✓ Funciones de usuario amigables organizadas en un menú fácil de usar.
- ✓ Capaz de monitorear más de 4 DVRs simultáneamente.
- ✓ Ilimitados DVRs pueden ser registrados en la página de monitoreo web.

Registro de DVR (Mi Lista DVR)

El registro de DVR en el sitio web será mostrado en la lista y al ser conectado.



- ✓ Mi Lista DVR : Muestra el nombre del DVR registrado.
- ✓ Información : Muestra la información del "Modelo", "Dirección IP y Puerto" y el "Código Web" de el DVR seleccionado.
- ✓ AGREGAR : Para registrar un nuevo DVR.
- ✓ EDITAR : Para modificar la información de registro del DVR .
- ✓ ELIMINAR : Para remover el registro del DVR

MARCA	MODELO	HDD INTERFACE	HDD
Western Digital	WD2500AAJS	S-ATA	250G
	WD2500AVJS	S-ATA	250G
	WD2500JS	S-ATA	250G
	WD10EACS	S-ATA	1TB
HITACHI	HDP725050GLA360	S-ATA	500G
SEGATE	ST3250310AS	S-ATA	250G
	ST3750640AS	S-ATA	750G
	ST31000340AS	S-ATA	1TB

MEMO
