

KG-SH330

Manual de Usuario



Cuenta y Clave de acceso pre-determinado de KG-SH330

- **Cuenta de usuario:** 「aa」
- **Clave de acceso:** 「11」

(Versión 1.0)

Tabla de Contenido

1. Contenido de paquete	4
2 Caraterísticas	5
3 Especificaciones	5
4 Introducción de Dispositivos	7
4.1 Vista de frente / Vista trasera	7
4.2 Control Remoto	9
2.3 Instalación de HDD	11
5 Introducir Texto	16
6 Pantalla Principal	17
7 Menu	18
7.1 Iniciar Sección / Salir	19
7.2 Estado del Sistema	20
7.3 Volumen	21
7.4 Ajuste de Video	21
7.5 VGA Display	22
7.6 Dispositivo de Copia de Seguridad	23
7.6.1 Configuración de Copia de Seguridad	24
7.7 Configuración	25
7.7.1 Pre-Cámara	25
7.7.2 Cámara	26
7.7.2.1 Ajuste para pérdida de imagen.	27
7.7.2.2 Configuración de Movimiento	28
7.7.3 Alarma	29
7.7.4 Configuración del Visualizador SEQ	30
7.7.5 Agenda de Grabación	30
7.7.6 HDD 31	
7.7.6.1 DISCO DURO (HDD) Formatear y Limpiar.	33
7.7.7 Clave de Acceso	33
7.7.8 Configuración del Sistema	34
7.7.9 RS-232 / 422 / 485	35
7.7.10 Red	36
7.7.10.1 Configuración del Correo Electrónico (e-Mail)	37
7.7.10.2 FTP setting	37
7.7.10.3 Configuración Avanzada del Red	38
8 Actualización del Programa	39
9 Búsqueda & Reproducción	40

9.1	Búsqueda Por Tiempo	40
9.2	Búsqueda Por Evento	41
9.3	Búsqueda Inteligente	42
1.1	Búsqueda Archivos Archivados.....	43
9.4	Búsqueda POS.....	44
10	Acceso Remoto	45
10.1	Acceso Remoto vía Internet Explorer (IE)	45
10.1.1	Pantalla Principal	47
10.1.2	Búsqueda & Reproducción.....	49
10.1.2.1	Búsqueda Por Tiempo	49
10.1.2.2	Búsqueda Por Evento	50
10.1.3	Control PTZ	51
10.1.4	Configuración del Servidor	52
10.1.4.1	Agregar Servidor Nuevo	52
10.1.4.1	Modificar Servidor.....	53
10.1.4.2	Borrar Servidor.....	53
10.1.4.3	Configurar las propiedades del Servidor.....	54
10.1.5	Búsqueda POS	69
10.1.6	Configuración del GPS	70
10.1.7	Configuración del POS	71
10.2	Acceso Remoto via PDA	72
11	CMS2000.....	73
Apéndice A – Configuración de la conexión POS		74
Apéndice B –POS		74
Apéndice C - Ajuste del Visualizador GPS/POS		75
Apéndice D – Ajuste de Detección		76
Apéndice E -Zona de Tiempo		77
Apéndice F - Tabla de Referencia de grabación (NTSC)		79
Apéndice G - Tabla de Referencia de grabación (PAL)		80
Apéndice H – RS422 / 485 Puerto		81
Apéndice I – DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE MONITOR DE MAIN AUX & CALL AUX		82
Apéndice J – Configurar ID DVR		83

.

TODOS LOS DOCUMENTOS REVISADOS ESTÁN DISPONIBLES PARA DESCARGAR EN LA PAGINA OFICIAL DE KGUARD SECURITY CO. LTD.

1. Contenido de paquete

- 1-1. KG-SH330 -----x1
- 1-2. Control Remoto-----x1
- 1-3. Y-Cable -----x1
- 1-4. Bloque de Terminal -----x2
- 1-5. Cubierta Terminal de RS232-----x1

(Utilizado para cubrir el terminal de la conexión de POS/Impresora cuando la unidad no está conectada con cualquiera de este dispositivo externo)

- 1-6. Alimentación -----x1
- 1-7. Cable de Alimentación -----x1
- 1-8. Cerrojo -----x1
- 1-9. AAA Bateria -----x2
- 1-10. Cable de transmisión de Sata-----x1
- 1-11. CD -----x1
- 1-12. Manual de Usuario-----x1
- 1-13. Cable de datos de IDE -----x1
- 1-14. Cable de datos de Sata-----x1



KG-SH330



Control Remoto



Y-Cable



Bloque de terminal



Cubierta terminal RS22



Alimentación



Cable de
alimentación



Cerrojo



AAA Bateria



Cable de transmission
de SATA



CD



Manual de usuario



Cable de datos IDE



Cable de datos SATA

2 Características

- ※ Sistema embebido, lo que proporciona un sistema confiable
- ※ Compresión H.264 con calidad de video configurable
- ※ Modo de operación sixplex – En vivo, grabación, reproducción, copia de seguridad control y acceso remoto a la vez.
- ※ Visualización en vivo hasta 30 (NTSC) / 25 (PAL) IPS por canal
- ※ Grabación – Full-D1: hasta 60/50 IPS, Half-D1: hasta 120/100 IPS, CIF: hasta 240/200 IPS.
- ※ Gran capacidad de almacenamiento con hasta 4 discos duros.
- ※ Copia de seguridad: Dispositivos USB 2.0, incluyendo grabadoras DVD+RW, pen drive.
- ※ Soporta monitores con conexión VGA y mando a distancia por IR
- ※ Integrable en Kguard CMS2000 (Central Management System)
- ※ Permite la grabación de audio
- ※ Acceso remoto a través del teléfono móvil, PDA, y navegador IE
- ※ Soporta POS, GPS, PTZ, teclados de control vía RS-232 y RS-485.
- ※ Conexión IEEE 1394 para almacenamiento externo (HDD/RAID) opcional

3 Especificaciones

Modelo	KG-SH330	KG-SH530
Sistema		
OS	Embedded Linux 2.6	
Modo de Operación	Sixplex – En vivo, grabación, reproducción, copia de seguridad control y acceso remoto a la vez.	
Formato	NTSC/EIA or PAL/CCIR	
Certificación	CE, FCC etc.	
Video		
Entrada	9ch, BNC	16ch, 1Vp-p / 75 ohm, BNC
Salida	1.0Vp-p, 75ohm, BNC (Principal / Secundario) , S-video, BNC x 9 video looping, VGA D-sub 15 pin	1.0Vp-p, 75ohm, BNC (Principal / Secundario) , S-video, BNC x 16 video looping, VGA D-sub 15 pin
Audio		
Entradas de audio	RCA 4 CH	
Salidas de audio	RCA 2 CH	
Monitor		
Display Channel	1/4/7/9	1/4/7/9/10/13/16
Zoom Digital	x 2, x4	
Modo secuenciador	Disponible	
Res. Visualización	NTSC:720(H)x 480(V) ; PAL : 720(H) x 576(V)	
Vel. Visualización	Hasta 30 (NTSC) / 25 (PAL)	Hasta 30 (NTSC) / 25 (PAL) IPS

	IPS por canal	por canal
Record		
Compresión	H.264	
Velocidad de grabación (IPS)	NTSC:60IPS/720x480, 120IPS/720x240, 240IPS/360x240 PAL : 50IPS/720x576, 100IPS/720x288, 200IPS/360x288	
Modos de grabación	Manual / Alarma / Movimiento / Programación horaria	
Modo de reproducción	Fecha / Hora, Cámara, Movimiento, Alarma	
Tiempo de pre-grabación	0-60 segundos	
Tiempo de post-grabación	0-60 minutos	
Red		
Ethernet	RJ-45 x1	
Protocolo	TCP/IP, HTTP, PPPoE, DHCP, DDNS, FTP	
Acceso remoto	IE (hasta 4 DVR) / CMS2000 (hasta 600 canales)	
Otros	PDA, PC, Teléfono Móvil	
Control		
Mando a distancia	Si	
RS-232	1 x D-type conector hembra para PTZ, POS, GPS	
RS-485 / 422	1 x RJ-45 para teclado y control PTZ	
Otras Funciones		
Detección de Movimiento	Configurable en area y en sensibilidad	
Alarmas	16 entradas de alarma / 4 salidas de alarman (2xNO, 2xNC)	
Back-Up	USB 2.0 device x 2	
Almacenamiento	Internal, 3.5" SATA type HDD x2 ; 3.5" IDE HDD x 2	
Watch Dog	Si	
Seguridad	Hasta 18 cuentas, protección mediante 3 niveles de contraseñas	
Mecánicas		
Alimentación	DC 12V@8A	
Peso	3.4 kg	
Dimensiones	280(profundo) x 357(ancho) x 90(alto)mm	
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ +45°C	

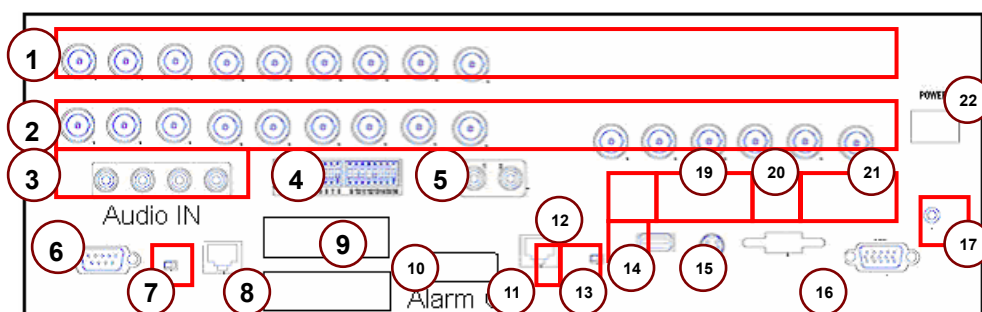
4 Introducción de Dispositivos

4.1 Vista de frente / Vista trasera



	Nombre	Descripción
1	Indicador IR	LED encendido cuando IR esta encendido.
2	Indicador LAN	LED encendido cuando se conecta a una red LAN.
3	Indicador del DISCO DURO(HDD)	LED encendido cuando el DISCO DURO (HDD) está correctamente instalado.
4	Indicador del Energía	LED encendido cuando el dispositivo esta encendido.
5	Puerto USB	Terminal de conexión para dispositivo USB.

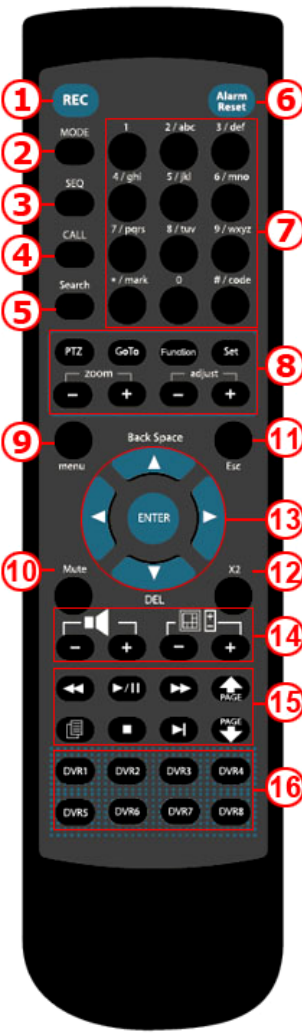

Vista trasera



	Nombre	Descripción
1	Conector de entrada de Video	Conectar Cámaras a la unidad.
2	Conector de salida de Video	Conectar Cámaras a la unidad.
3	Conector de Entrada de Audio	Conectar al dispositivo de audio
4	75 Ω Terminal	Fije cada interruptor DIP a ENCENDIDO a menos que el terminal de salida video correspondiente esté conectado
5	Conector de Salida de Audio	Conectar al dispositivo de audio
6	COM (RS-232)	Conectar al dispositivo de GPS o POS .
7	RS422/485	Permite la selección de RS422 o RS485
8	Puerto de RS422 / 485	Conectar a PTZ cámaras compatibles o teclado. Uso para corregir la configuración de interruptor de RS422/485 (Favor referir al Apéndice H para la definición de PIN)
9	Conector de Entrada de Alarma	Conectar al dispositivo de Alarma.

10	Conector de salida de alarma	Conectar a central de alarma o dispositivos de aviso
11	LAN	Puerto de conexión a LAN
12	Selector NTSC / PAL	Configurar el sistema para trabajar con pantallas NTSC o PAL
13	USB	Puerto USB
14	Monitor principal	Conector S-Video para salida a monitor
15	IEEE 1394 (Opcional)	Conector para caja de discos duros externos
16	VGA	Conexión para monitor VGA
17	Alimentación	Conexión de la fuente de alimentación
18	Salida de monitor	Conexión de monitor de vídeo compuesto
19	Entrada/Salida de AUX	Esto tiene la misma función de la salida de monitor pero se puede apagar vía control del teclado RS485. <i>(Favor de referir a la sección Apéndice para detalles de conexión)</i>
20	Salida de Call monitor	Conexión para Call monitor
21	AUX In/Out llamada	Esta función es similar a Call Out pero se puede apagar vía control del teclado de RS485. <i>(Favor de referir a la sección Apéndice I para detalles de conexión)</i>
22	Botón encendido	Conmutar para encender o apagar el equipo

4.2 Control Remoto

		Nombre	Descripción
	1	REC	Presionar para comenzar la grabación.
	2	Mode	Presionar para cambiar entre el modo de reproducción o video en vivo.
	3	SEQ	Presionar para encender el modo de secuencia.
	4	CALL	Presionar para ver el Monitor de Llamada.
	5	Search	En modo de reproducción presionar para la búsqueda de datos grabados. Hay tres modos de opción de Búsqueda: Búsqueda por Tiempo, Búsqueda por Evento y Búsqueda Inteligente. (Favor de referir a la sección 9 para detalles de información.)
	6	Alarma Reset	Presionar para restaurar el estado del Alarma al pre-definido.
	7	Numeric/alpha button	Usar estas teclas para introducir números y textos.
	8	PTZ	Presionar para acesar al control de PTZ cuando la cámara suporta la función del PTZ.
		Goto	Presionar para ver la imagen tomada por cámara PTZ en el local pre programado.
		Function	Presionar para adicionar características de grabación de Audio.
		Set	Presionar para cambiar la visualización entre GPS y POS y para reconfigurar la visualización. (Referencia: Apéndice C para detalles de Configuración)
		Zoom	Presionar  para ajustar la ampliación de la imagen de la Cámara.
		Ajustar	Presionar para cambiar el diseño de la visualización entre el canal 1 al canal 4.
	9	Menu	Presionar para accede al menu.
	10	Mute	Presionar para silenciar el audio.
	11	Esc	Presionar para salir de configuración.
	12	X2	Presionar para ajustar el zoom.
	13	▲/Back Space: Presionar para mover para arriba la selección del opción en la pantalla o como tecla de retroceso en el modo de texto / numérico.	

		<p>: Presionar para mover a la izquierda o derecha.</p> <p>/DEL: Presionar para mover para abajo la selección de opción en la pantalla o como tecla de borrar en el modo de texto / numérico.</p> <p>INGRESAR: Presionar para entrar a configuraciones distintivos del GPS y configuraciones del POS o para guardar cambios. <i>(favor referir al Apéndice C para detalles de información para la configuración del GPS o POS)</i></p>
14	 	<p>Usar  para ajustar el volumen.</p> <p>Presionar para cambiar el diseño de la pantalla entre canal-1 al canal- 4.</p>
15		<p>: poner a rebobinar.</p> <p>: Presionar para la reproducción o pausa.</p> <p>: poner a adelantar.</p> <p>: Presionar para copiar una imagen mecanismo de almacenaje externa. Presionar otra vez para parar la copia.</p> <p>: parar la reproducción.</p> <p>: Presionar para pasar a la siguiente imagen.</p> <p>: Presionar para desplazar hacia arriba/abajo la lista de opciones.</p>
16	DVR1 – DVR8	<p>Presionar para acceder al respectivo aparato DVR cuando hay más de un aparato DVR conectado a la Red. <i>(Favor de referir al Apéndice J para mas detalles de configuración)</i></p>

2.3 Instalación de HDD

El sistema está específicamente diseñado para acomodar un máximo de 4 discos duros. En caso de usar 4 discos duros, por limitaciones de espacio, se ha de quitar la tarjeta VGA..



Figura 1

Paso 1: Destape el sistema.

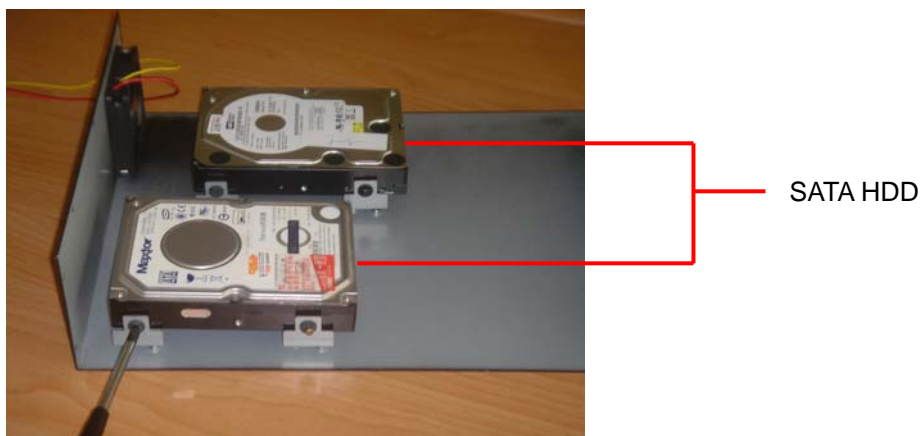


Figura 2:

Paso 2: Atornille los discos duros SATA en los soportes de la tapa superior tal como se muestra en la figura 2.

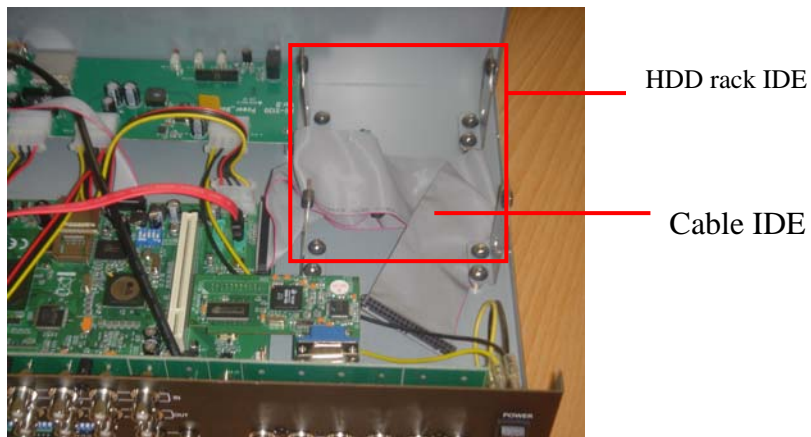


Figura 3:

Paso 3: Antes de instalar el tercer y cuarto disco duro a la tapa inferior, coloque los cables como se muestra en la figura 3.

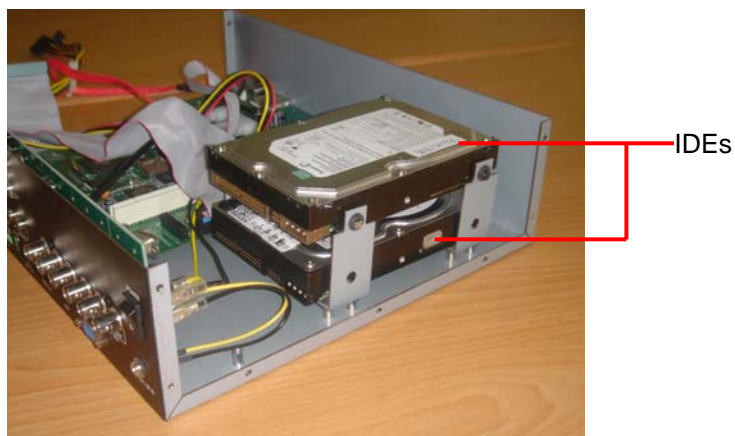
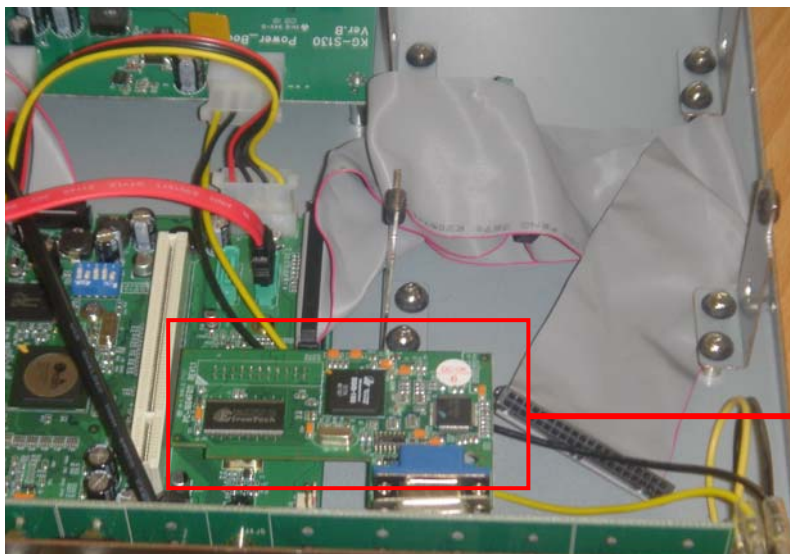


Figura 4:

Paso 4: Fije los discos IDE.



Tarjeta VGA

Nota: Aunque el sistema puede soportar hasta un máximo de 2 discos duros SATA y 2 discos duros IDE, si instalamos el 4º disco duro deberemos quitar la tarjeta VGA.

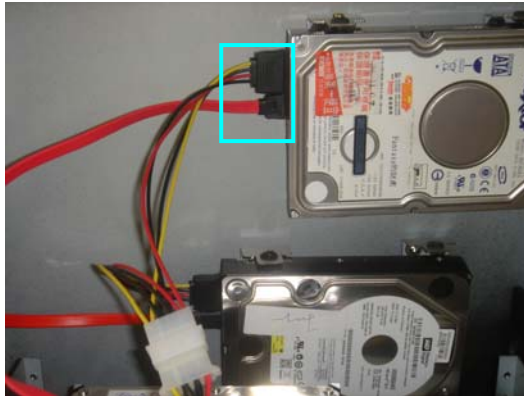


Figura 5: Conexión SATA



Figura 6: Conexión IDE

Step 5: Conectar apropiadamente todos los cables a sus respectivos discos tal como se muestra en las figuras 5 y 6.

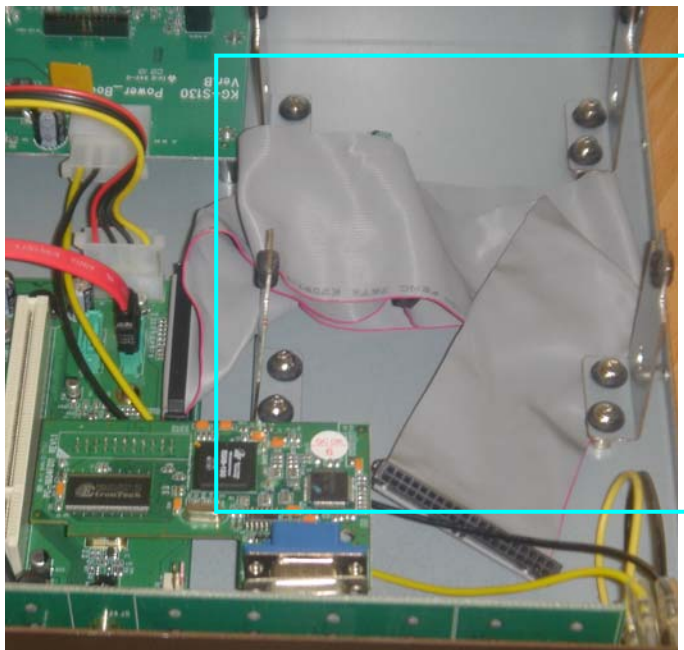


Figura 7:

NOTA:

Los cables de conexión de los discos duros deben ser guiados debidamente para evitar interferencias con otros componentes del sistema.

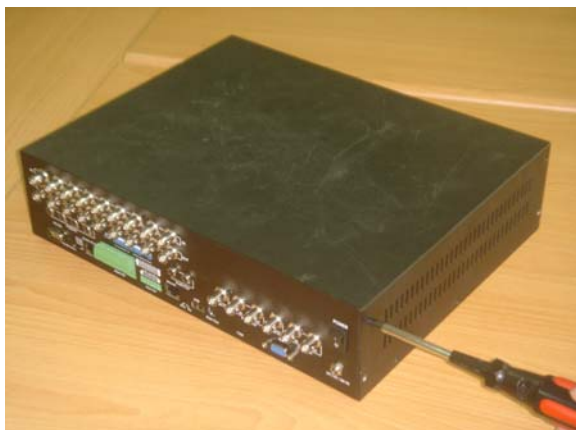
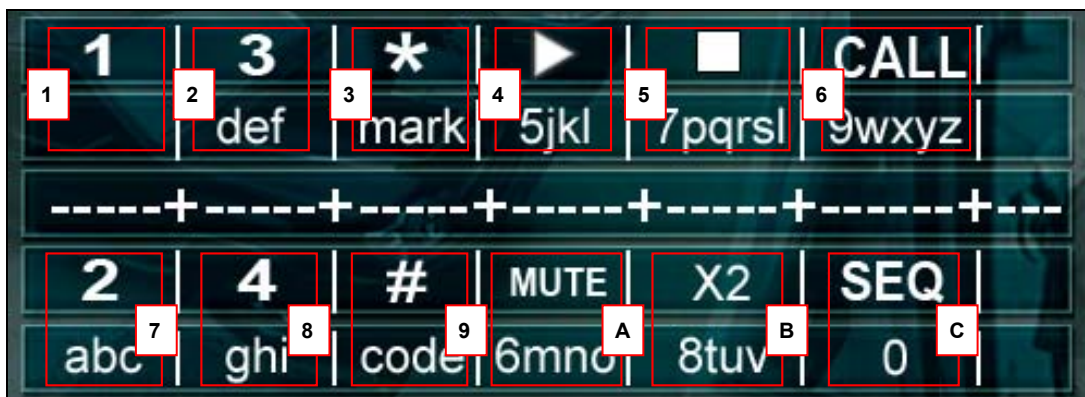


Figura 8:

Paso 6: Volver a montar la tapa superior para completar la instalación.

5 Introducir Texto

Presionar ▲▼◀▶ para seleccionar el texto realizado a ser editado o introducido y después presionar **Ingresar** para seleccionar el opción de texto alfa-numéricos.



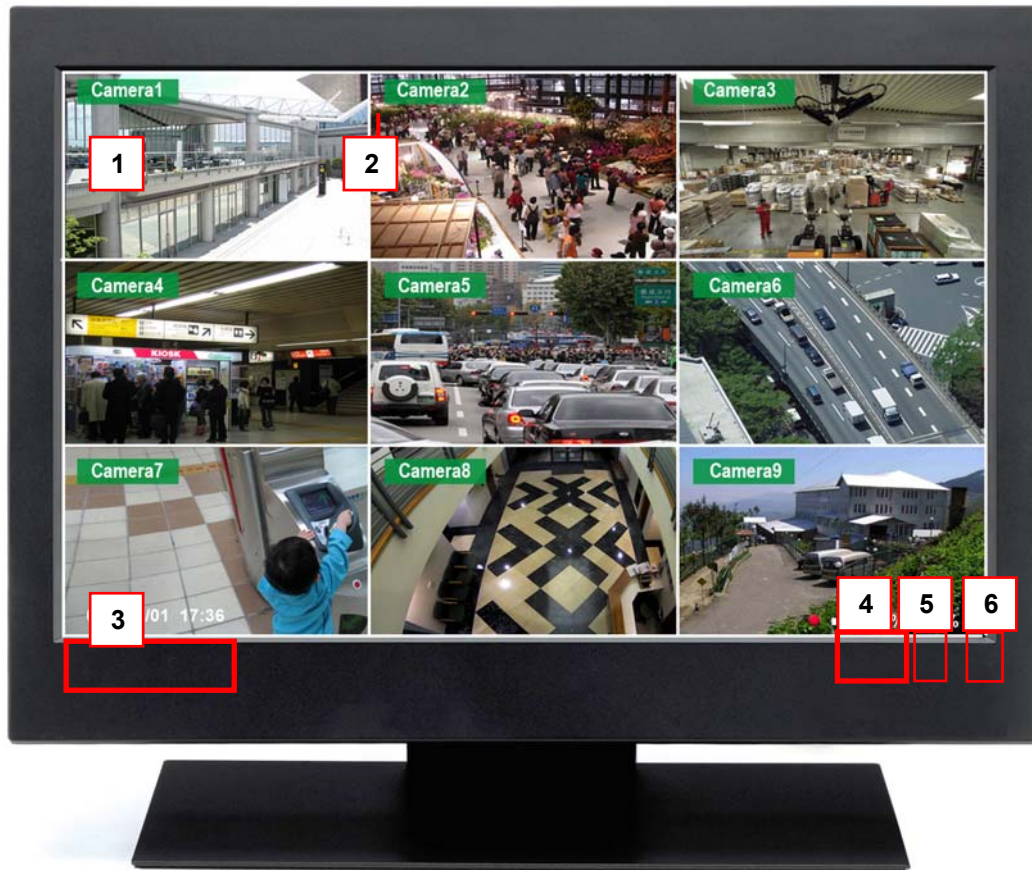
	Nombre	Descripción
1	1	Presionar para ingresar el número disponible.
2	3	Presionar para ingresar el número y letra disponible que aparece en la pantalla.
3	*/Mark	Presionar para pasar a la lista de puntuación y símbolos especiales.
4	▶	Presionar para ingresar el número y letra disponible que aparece en la pantalla.
5	■	Presionar para ingresar el número y letra disponible que aparece en la pantalla.
6	CALL	Presionar para ingresar el número y letra disponible que aparece en la pantalla. <i>NOTA: el botón de Monitor de llamada no esta disponible durante el modo de introducción de texto/numérico.</i>
7	2	Presionar para ingresar el número y letra disponible que aparece en la pantalla.
8	4	Presionar para ingresar el número y letra disponible que aparece en la pantalla.
9	#	Presionar para ingresar el código del lenguaje extranjeros seleccionados.
A	MUTE	Presionar para ingresar el número y letra disponible que aparece en la pantalla. <i>NOTA: el botón de Mute no esta disponible durante el modo de introducción de texto/numérico.</i>
B	X2	Presionar para ingresar el número y letra disponible que aparece en la pantalla. <i>NOTA: el botón de Zoom no esta disponible durante el modo de introducción de texto/numérico.</i>
C	SEQ	Presionar para ingresar número. <i>NOTA: el botón de Modo Secuenciar no esta disponible durante el modo de introducción de texto/numérico.</i>



Atención:

Para introducir Texto y Números usar el control, Presionar directamente por los botones alfa-numéricos.

6 Pantalla Principal



	Nombre	Descripción
1	Pantalla del Video (Video Display)	Visualizador en vivo / Reproducción del video.
2	ID de la Cámara (Camera ID)	Muestra los ID de las cámaras conectadas.
3	Tiempo/Fecha (Time / Date)	Muestra las fechas y tiempos actuales de la grabación.
4	Audio (Audio)	Cuando audio es disponible (encendido), el icono del audio aparecerá en el visualizador en la pantalla.
5	Porcentaje de la grabación Alarma	Muestra el porcentaje de la grabación después de activar la alarma.
6	Porcentaje de la grabación normal	Muestra el porcentaje de la grabación en modo normal.

7 Menu

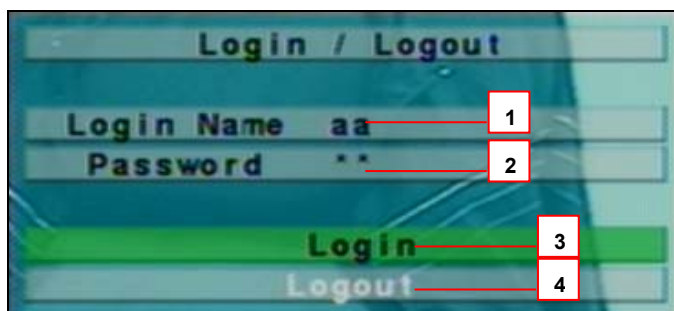
Presionar **Menu** para llamar al menú de funciones de configuración.



	Nombre	Descripción
1	Iniciar/Salir	Presionar para Iniciar/Salir del sistema.
2	Estado	Dejar a los usuarios para ver el estado general del sistema.
3	Volumen	El equipo tiene la max. 4 entradas de audio. Usuarios pueden seleccionar para activar o desactivar el funcionamiento de audio y ajustar el volumen de audio.
4	Ajuste del Video	El usuario puede ajustar el Color, HUE, Saturación, Contraste de la imagen del video.
5	Visualizador VGA	El usuario puede ajustar la calidad de salida, resolución, brillo, contraste, HUE y saturación del video.
6	Dispositivo de Copia de Seguridad	El usuario puede ver en esta ventana el estado del Dispositivo de Copia de Seguridad conectado y comenzar la copia de datos.
7	Configuración	Configuración principal del sistema. (Favor de referir para la sección 7.7 para detalles de información)
8	Actualización del Programa (Software Upgrade)	Esta función deja a los usuarios actualizar directamente el programa mediante DVD o Memorias USB externas.
9	Apagado	El usuario puede apagar el sistema para prevenir perdidas de datos.

7.1 Iniciar Sección / Salir

Presionar en la página de Inicio de Sección o Salir para inicial o desbloquear cambios de configuración..



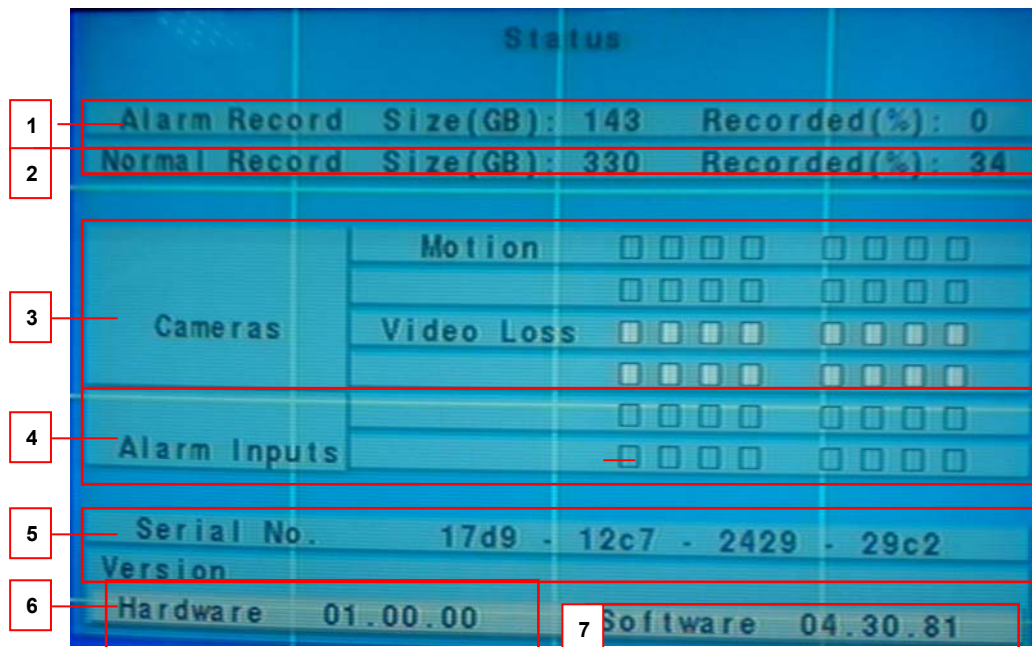
	Nombre	Descripción
1	Nombre de Login	Favor referir al sección 2 para introducción de texto/numérico. <i>Nota: El valor predeterminado para el nombre de acceso es aa.</i>
2	Clave de Acceso (Password)	Favor referir al sección 2 para introducción de texto/numérico. <i>Nota: El valor predeterminado para la Clave de Acceso es 11.</i>
3	Iniciar Sección (Login)	Presionar para entrar o iniciar el sistema. <i>Nota: El botón del control estará desbloqueado después de entrar al sistema.</i>
4	Salir del Sección (Logout)	Presionar para salir o terminar el sistema. <i>Nota: El botón del control estará bloqueado después de salir o abandonar el sistema.</i>

NOTA:

El Administrador puede asignar autoridad de acceso, editar y asignar Nombres de Usuario y claves de acceso para diferentes usuarios. Favor de referir a la sección 7.7.7 para detalles de Configuración.

7.2 Estado del Sistema

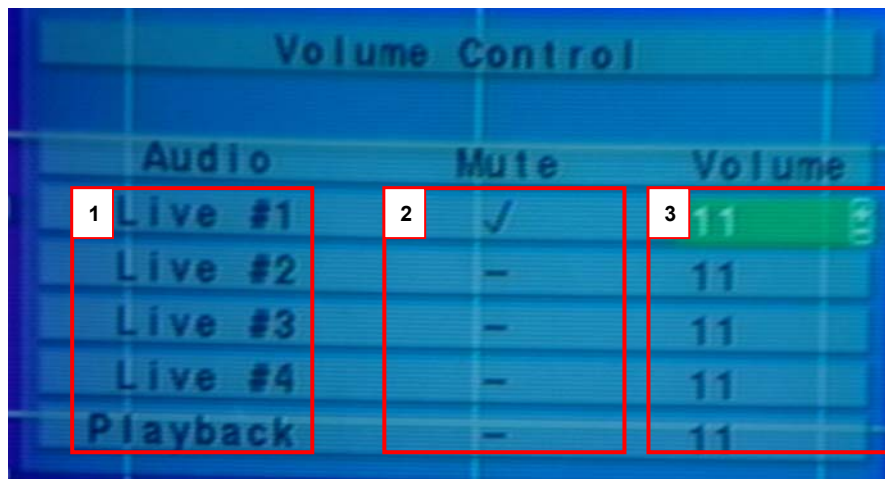
Esta página puedes visualizar el estado del sistema con los detalles del tamaño de almacenaje de grabación en modo Alarma y Normal, Estado de la Cámara, y la Versión del Dispositivo y Programa.





	Nombre		Descripción
1	Tamaño y Porcentaje de Grabación en modo de Alarma		- Muestra el tamaño de datos en Gigabytes (GB) de grabación en modo de Alarma. - Muestra el % de datos de grabación en modo de Alarma.
2	Tamaño y Porcentaje de Grabación en modo Normal		- Muestra el tamaño de datos en Gigabytes (GB) de grabación en modo Normal. - Muestra el % de datos de grabación en modo Normal.
3	Cámaras	Movimiento	Se marcara en el cuadro específico a cada cámara en blanco cuando detecta algún movimiento.
		Imagen perdida de la cámara	Se marcara en el cuadro específico a cada cámara en blanco cuando tenga alguna perdida de conexión.
4	Entrada de Alarma		Se marcara en el cuadro específico a cada cámara en blanco cuando se detecta alguna alarma.
5	Numero de Serie		Usar el número de serie para acezar al sistema cuando se olvida el Nombre y Clave de Acceso. <i>Nota: El número de serie puede ser usada en una única ocasión, favor de contactar al proveedor para un nuevo número de serie.</i>
6	Versión del Dispositivo		Este muestra la versión del dispositivo en uso.
7	Versión del Programa		Este muestra la versión de programa usado.

7.3 Volumen

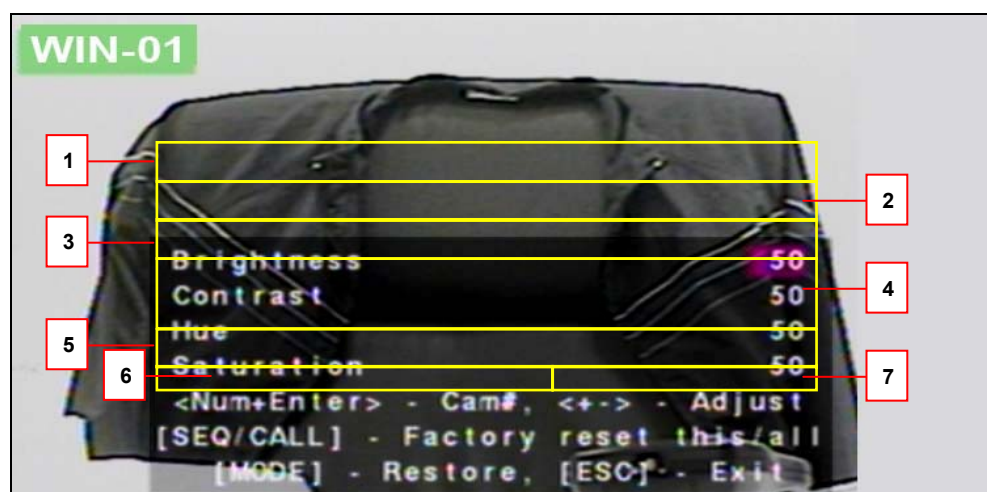
Esta característica permite al usuario configurar el volumen para cada entrada de audio hasta un máximo de 4 entradas de audio, tanto para la grabación como durante la visualización.









	Nombre	Descripción
1	Audio	Esta columna muestra la lista de entradas de audio disponibles. Presione ▲▼ para acceder a la entrada de audio a configurar.
2	Mute	Presione Enter para activar o desactivar esta función.
3	Volumen	Presione   para ajustar el volumen.

7.4 Ajuste de Video

Esta configuración deja al usuario ajustar la Calidad del video

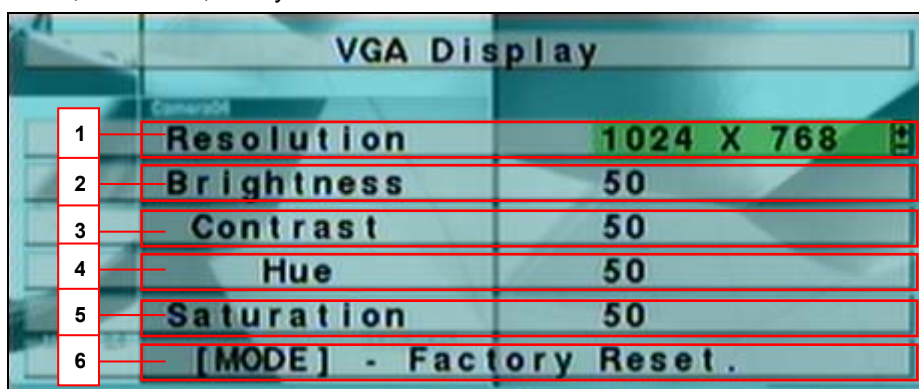







	Nombre	Descripción
1	Brillo	Presionar   para ajustar el brillo.
2	Contraste	Presionar   para ajustar el contraste

3	HUE	Presionar  para ajustar el Hue.
4	Saturación	Presionar  para ajustar la saturación.
5	Botón Numérico	Presionar el boton numérico 1~4 para ver las imágenes del respectiva cámara.
6	SEQ/CALL	Presionar para aplicar el valor pre-determinado del ajuste de video de cualquiera cámara o para todas las cámaras
7	Modo (Mode)	Presionar para restablecer los ajustes de video anteriormente guardadas.
8	Salir (ESC)	Presionar para salir del ajuste.

7.5 VGA Display

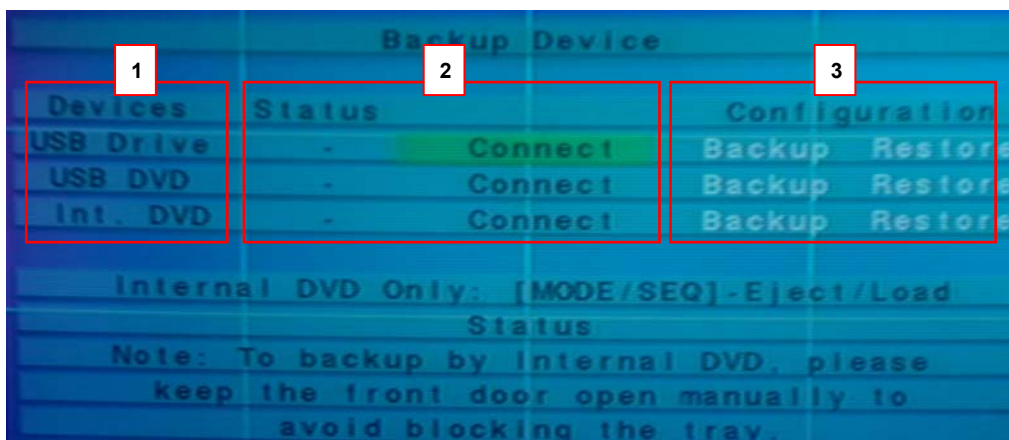
Esta sección explica como ajustar la calidad del visualizar VGA como Resolución, Brillo, Contraste, Hue y Saturación..



	Nombre	Descripción
1	Resolución	Presionar  para ajustar la resolución.
2	Brillo	Presionar  para ajustar el brillo.
3	Contraste	Presionar  para ajustar el contraste.
4	Hue	Presionar  para ajustar el Hue.
5	Saturación	Presionar  para ajustar la saturación.
6	Modo	Presionar para restaurar el valor pre-determinado del ajuste.


7.6 Dispositivo de Copia de Seguridad

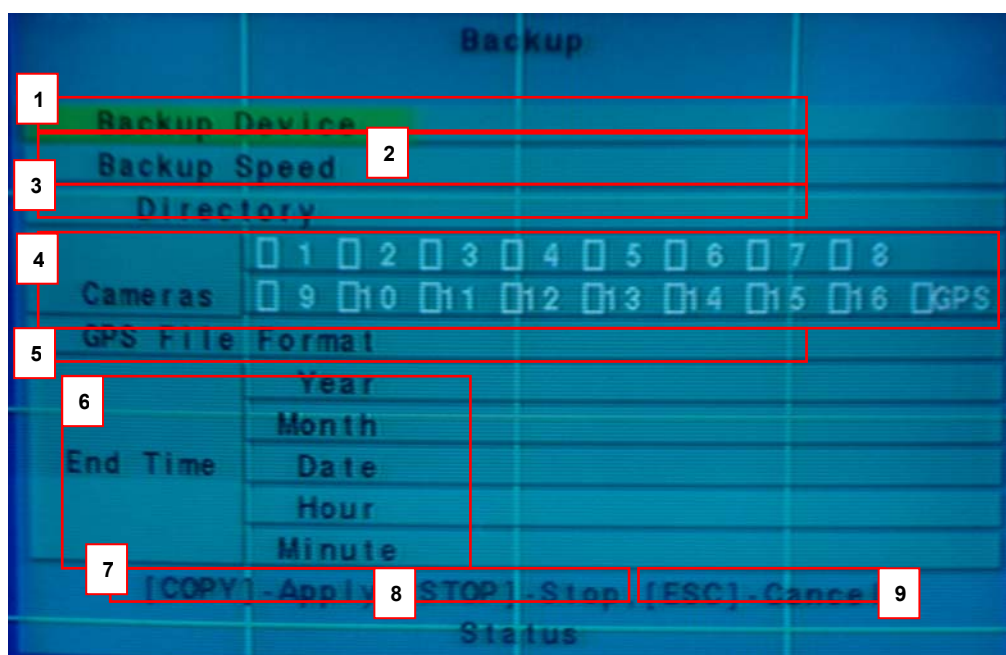
Esta opción deja al usuario ver el estado de conexión del Dispositivo de Copia de Seguridad y para iniciar la copia de seguridad.







	Nombre	Descripción
1	Dispositivo	Figura la lista de dispositivo de almacenaje soportado por el sistema. <i>NOTA: El CD-RW USB no es soportado por este dispositivo DVR.</i>
2	Estado	Figura el estado de conexión del dispositivo de almacenaje externo.
3	Configuración	Presionar Backup para guardar los archivos de dato para el dispositivo de almacenaje externo. Presionar Restore para restaurar los archivos de dato almacenado en el dispositivo de almacenaje externo.

7.6.1 Configuración de Copia de Seguridad

Presionar en “CALL” /  para acceder al **Configuración de Copia de Seguridad**.



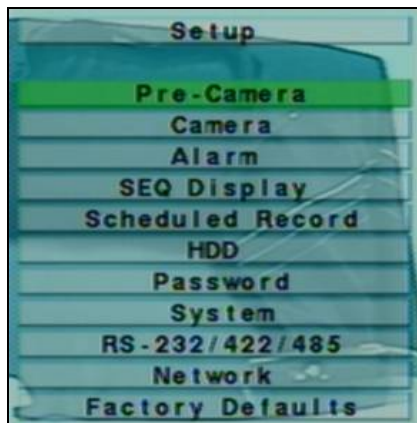
	Nombre	Descripción
1	Dispositivo de Copia de Seguridad	Presionar  para seleccionar el dispositivo de almacenaje de la copia de seguridad.
2	Velocidad de Copia	Presionar  para ajustar la velocidad de procesamiento de la copia de seguridad.
3	Directorio	Se figura el directorio para guardar el archivo de la copia de la seguridad.
4	Cámaras	La cámara seleccionada para hacer la copia de seguridad se marcara en blanco la casilla.
5	Formato del archivo GPS	Presionar  para seleccionar el formato del archivo GPS a ser guardada.
6	Tiempo de terminación	Presionar  para seleccionar el tiempo de terminación del la copia en termino de año, mes, día, hora y minuto.
7	Copia	Presionar para aplicar la Configuración de Copia de Seguridad para otros Cámaras.
8	Parar	Presionar para parar el proceso de la copia de seguridad.
9	Salir (ESC)	Presionar para salir de la Configuración de Copia de Seguridad.

Atención: Para ver la reproducción de la Copia de Seguridad, favor de acceda mediante el

navegador IE de sistema y presionar  para localizar el archivos

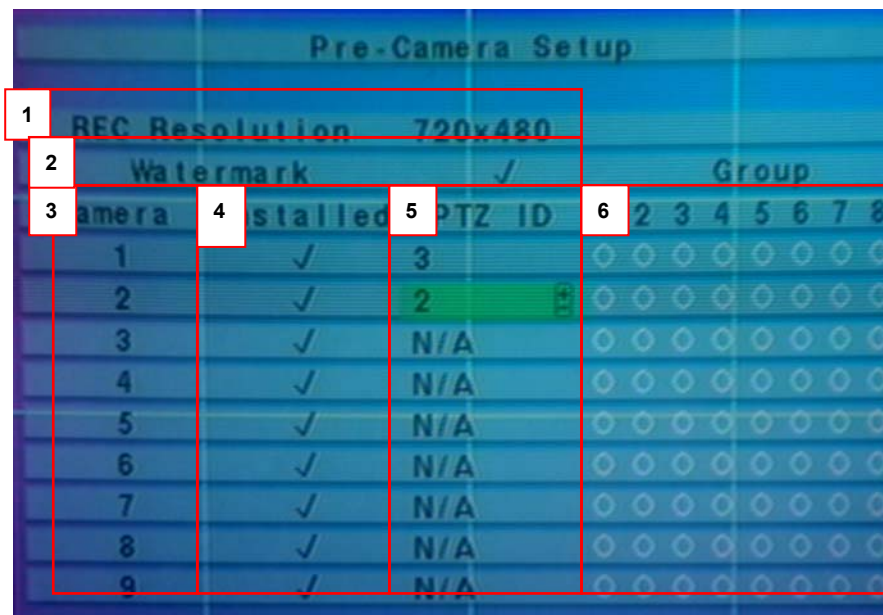
7.7 Configuración



Presionar **Configuración** para acceder a la página de Configuración.



7.7.1 Pre-Cámara

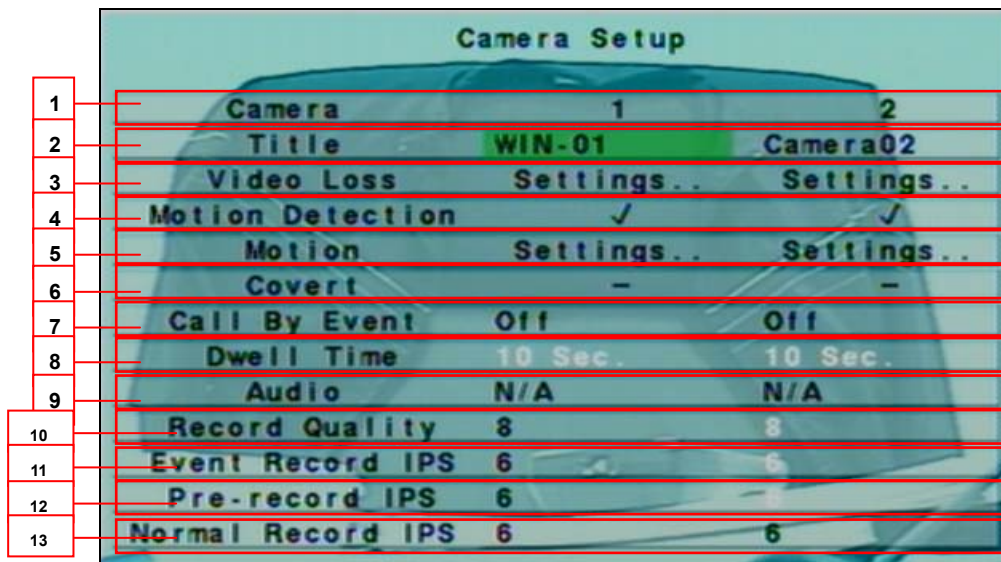
Esta sección muestra como cambiar la resolución de grabación, Configuración de número de Cámara instalada y asignada para **PTZ Speed Dome ID**.







	Nombre	Descripción
1	Resolución de la Grabación (REC Resolución)	Presionar  para ajustar la Resolución de grabación para 360x240, 720x480 o 720x240.
2	Marca de agua	Pulse Enter para activar o desactivar esta función.
3	Cámara	Muestra los números de cámaras soportado por el sistema.
4	Cámara Instalada	Presionar Enter para seleccionar o no la cámara instalada.
5	PTZ ID	Presionar  para asignar a cada una PTZ y ID.
6	Grupo	Esta columna permite asignar cada cámara a un grupo de vigilancia diferente.

7.7.2 Cámara

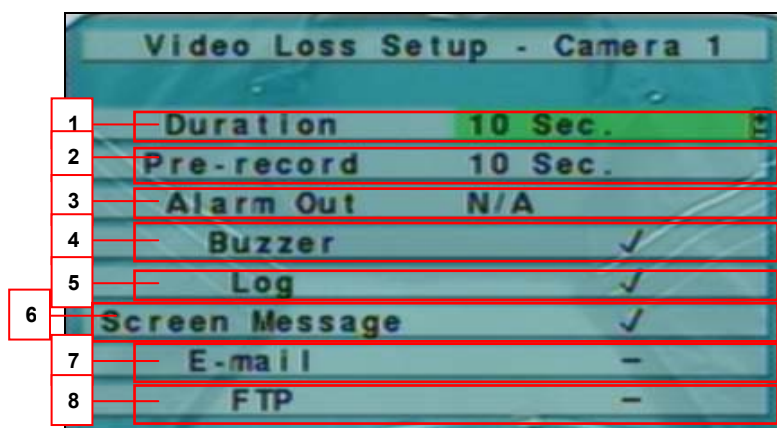
Esta opción permite al usuario configurar los ajustes de la cámara como aviso de pérdida de la imagen, Detección de movimiento, Calidad de grabación and Índice de grabación.






	Nombre	Descripción
1	Cámara	Los números corresponden para la cámara que suporta.
2	Título	El usuario puede asignar un título para diferente Cámara para su identificación. <i>(Favor referir al sección 2 para introducción de texto/numérico.)</i>
3	Perdida del imagen	Una alerta puede ser mandada para el administrador cuando ocurre una pérdida de la imagen. <i>(Favor de referir para la sección 4.6.2.1 para detalles de configuración de pérdida de video.)</i>
4	Detección de movimiento	Presionar “check” para permitir la función de detección de movimiento.
5	Movimiento	Esta opción permite el Ajuste de Detección de movimiento. <i>(Favor de referir para la sección 4.6.2.2 para detalles información de Configuración de Movimiento.)</i>
6	Enmascaramiento (Covert)	Presionar “check” para activar la función de enmascaramiento. <i>NOTA: Cuando la función de enmascaramiento esta activa, únicamente los usuarios de nivel administrador o supervisor pueden ver las imágenes de la respectiva cámara.</i>
7	Aviso por evento (Call by Event - Call Monitor)	Esta función permite visualizar por un canal específico cuando ocurra un evento específico.
8	Tiempo morar (Dwell Time)	El usuario puede ajustar el valor para determinar el tiempo exhibido para el aviso por evento.

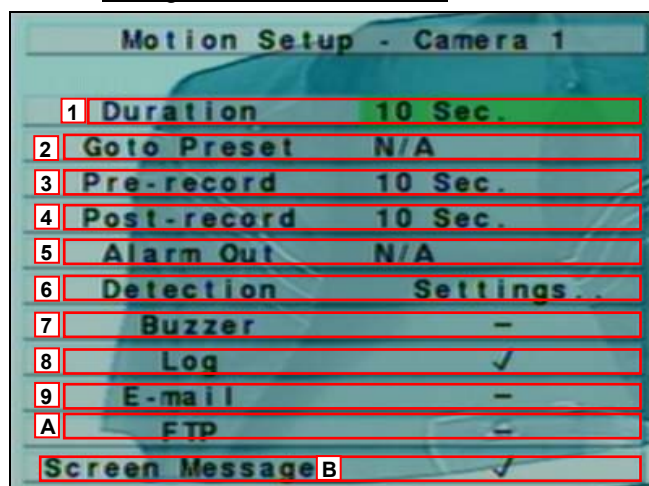
9	Audio	El ajuste del audio permite al usuario encender o apagar la opción de grabación del sonido.
10	Calidad de grabación	Presionar  para ajustar la calidad de grabación de 1(bajo) para 9(alto).
11	Grabado de evento (IPS)	Presionar  para ajustar los números de cuadros por segundo durante la grabación de eventos.
12	Pre-Grabado (IPS)	Presionar  para ajustar los números de cuadros por segundo en pre-grabación.
13	Grabado Normal (IPS)	Presionar  para ajustar los números de cuadros por segundo en grabación normal.





7.7.2.1 Ajuste para pérdida de imagen.



	Nombre	Descripción
1	Duración	Presionar  para ajustar el periodo de la duración del aviso después de la pérdida de la imagen.
2	Pre-Grabado	Presionar  para ajustar el periodo de transición después de iniciar la grabación previa de la detección de movimiento.
3	Salida de Alarma	Presionar  para seleccionar la activación de la salida de alarma para la pérdida de imagen.
4	Timbre/Zumbador	Presionar "Enter" para activar el aviso por timbre o zumbador después de la pérdida de imagen.
5	Diario (Log)	Cuando activado, el sistema crea un diario de historia cuando se ocurre una pérdida de imagen.
6	Mensaje en Pantalla	Presionar para activar/desactivar para que el mensaje aparezca en la pantalla.
7	Correo Electrónico	Activar esta opción cuando se requiere de un aviso vía correo electrónico cuando se detecta una pérdida de imagen.
8	FTP	Activar esta opción cuando se requiere que se envíe el archivo de video al servidor FTP cuando se detecta una pérdida de imagen.

7.7.2.2 Configuración de Movimiento









	Nombre	Descripción
1	Duración	Presionar  para ajustar el periodo de la duración del aviso después detectar un movimiento.
2	Pasar a pre-programado	El usuario puede definir a la cámara pre-programado para visualizar después de detectar un movimiento.
3	Pre-Grabado	Presionar  para ajustar el periodo de transición después de iniciar la grabación previa de la detección de movimiento.
4	Pos-Grabado	Presionar  para ajustar el periodo de transición después de iniciar la grabación previa de la detección de movimiento.
5	Salida de Alarma	Presionar  para seleccionar la activación de la salida de alarma para detección de imagen.
6	Ajuste de Detección	Esta opción deja al usuario definir el área para detector movimiento. (Favor de referir al Apéndice D para detalles de configuración)
7	Timbre/Zumbador	Presionar “Enter” para activar el aviso por timbre o zumbador después de detectar un movimiento.
8	Diario (Log)	Cuando activado, el sistema crea un diario de historia cuando se detecta un movimiento.
9	Correo Electrónico	Activar esta opción cuando se requiere de un aviso vía correo electrónico cuando se detecta un movimiento.
A	FTP	Activar esta opción cuando se requiere que se envíe el archivo de video al servidor FTP cuando se detecta un movimiento.
B	Mensaje en Pantalla	Presionar para activar/desactivar para que el mensaje aparezca en la pantalla.

7.7.3 Alarma

Este ajuste permitirá al Administrador definir la condición para que se active la alarma

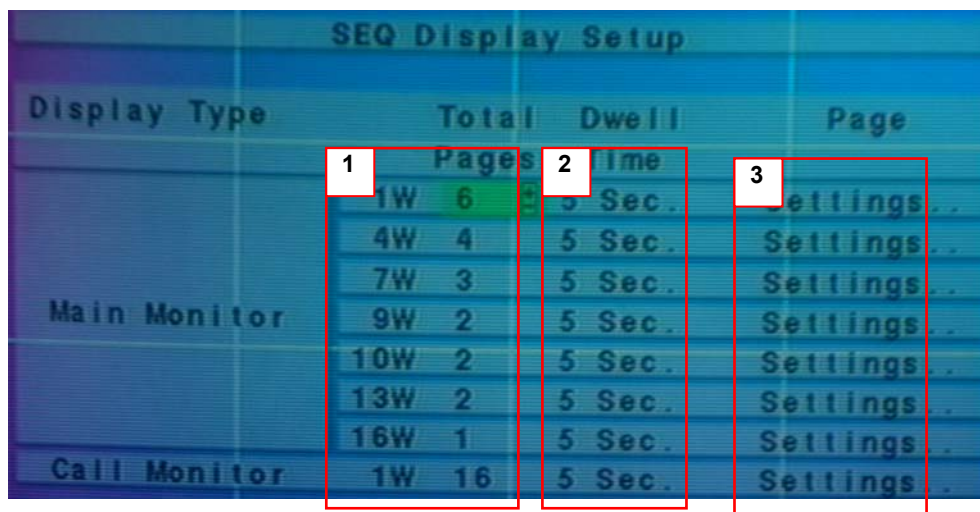
Alarm Setup				
Alarm In	1	2	3	4
1 Normal State	Open	Open	Open	Open
2 Focus Camera	1	2	3	4
3 Duration	10 Sec.	10 Sec.	10 Sec.	10 Sec.
4 Goto Preset	N/A	N/A	N/A	N/A
5 Pre-record	10 Sec.	10 Sec.	10 Sec.	10 Sec.
6 Post-record	10 Sec.	10 Sec.	10 Sec.	10 Sec.
7 Alarm Out	N/A	N/A	N/A	N/A
8 Buzzer	✓	✓	✓	✓
9 Log	✓	✓	✓	✓
A Screen Message	✓	✓	✓	✓
B E-mail	-	-	-	-
C FTP	-	-	-	-

	Nombre	Descripción
1	Estado Normal	Presionar  para ajustar el estado de cada uno para activar o desactivar. <i>NOTA: Favor de ajustar a N/A en el Estado Normal cuando no hay Alarma Conectado.</i>
2	Cámara Enfocado	El Administrador puede seleccionar la cámara con prioridad para responder cuando se emite una alarma.
3	Duración	Presionar  para ajustar el periodo de la duración del aviso después de activar la alarma.
4	Pasar a pre-programado	El usuario puede definir a la cámara pre-programado para visualizar después de activar la alarma.
5	Pre-Grabado	Presionar  para ajustar el periodo de transición después de iniciar la grabación previa cuando se active el evento.
6	Pos-Grabado	Presionar  para ajustar el periodo de transición después de iniciar la grabación previa cuando se active el evento.
7	Salida de Alarma	Presionar  para seleccionar la activación de la salida de alarma para evento especificado.
8	Timbre/Zumbador	Presionar “ Enter ” para activar el aviso por timbre o zumbador.
9	Diario (Log)	Cuando activado la alarma, el sistema crea un diario de historia.
A	Mensaje en Pantalla	Presionar para activar/desactivar para que el mensaje aparezca en la pantalla.
B	Correo Electrónico	Activar esta opción cuando se requiere de un aviso vía correo electrónico cuando se activa la alarma.
C	FTP	Activar esta opción cuando se requiere que se envíe el archivo de video al servidor FTP cuando se activa la alarma.




NOTA: El Usuario puede presionar “COPY” () para copiar los ajuste del Alarma 1 para la configuración de las otras alarmas

7.7.4 Configuración del Visualizador SEQ

Esta sección explica como configurar el orden de secuencia de vigilancia para el monitor principal y monitor de llamada.

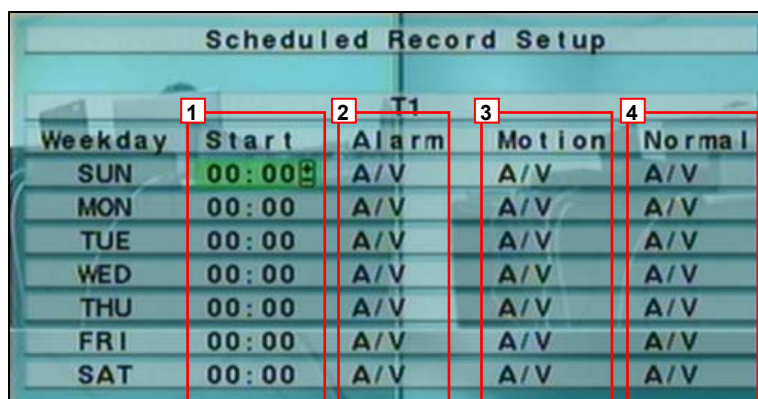


Display Type	Total	Dwell	Page
	Pages	Time	
Main Monitor	1W 6	5 Sec.	Settings..
	4W 4	5 Sec.	Settings..
	7W 3	5 Sec.	Settings..
	9W 2	5 Sec.	Settings..
	10W 2	5 Sec.	Settings..
	13W 2	5 Sec.	Settings..
Call Monitor	16W 1	5 Sec.	Settings..
	1W 16	5 Sec.	Settings..





	Name	Description
1	Total de pagina	Presionar  para configurar el total de canal a visualizar para cada pantalla.
2	Tiempo Morar (Dwell Time)	Presionar  para configurar el tiempo para visualizar cada cámara (3~60seg) para cada secuencia de rotación.
3	Ajuste de pagina (Page setting)	<ul style="list-style-type: none"> - Usar el teclado numérico (1~4) para configurar el orden de secuencia de visualizar cada cámara. - Presionar  para ver la cámara ajustada para cada página de acuerdo con la orden de secuencia.


7.7.5 Agenda de Grabación

Esta configuración permite al usuario definir y ajustar la agenda de grabación. El sistema soporta hasta 16 agendas diferentes con cada T que representa cada agenda. La agenda de grabación automaticamente aplica a todas las camaras en vez de cada camara respectivo.

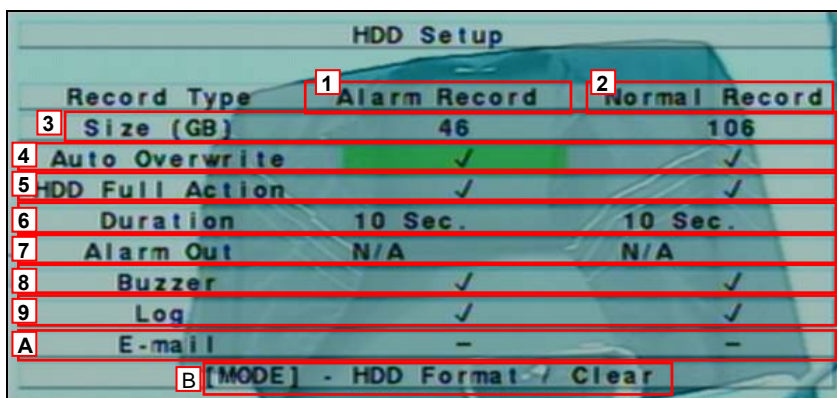




Weekday	Start	Alarm	Motion	Normal
SUN	00:00	A/V	A/V	A/V
MON	00:00	A/V	A/V	A/V
TUE	00:00	A/V	A/V	A/V
WED	00:00	A/V	A/V	A/V
THU	00:00	A/V	A/V	A/V
FRI	00:00	A/V	A/V	A/V
SAT	00:00	A/V	A/V	A/V

	Nombre	Descripción
1	Tiempo de activación	Presionar  para configurar el tiempo de activación de grabación. <i>NOTA: El sistema soporta hasta 16 deferentes tiempos de agenda.</i>
2	Alarma (Presionar  para configurar el criterio de grabación como audio (A), video (V) o ambos (A/V) cuando la alarma es activada.
3	Movimiento	Presionar  para configurar el criterio de grabación como audio (A), video (V) o ambos (A/V) cuando se detecta movimiento.
4	Normal	Presionar  para configurar el criterio de grabación como audio (A), video (V) o ambos (A/V) cuando está en modo normal.

NOTA: El Usuario puede presionar "COPY" () para copiar los ajuste del Alarma 1 para la configuración de las otras alarmas

7.7.6 HDD



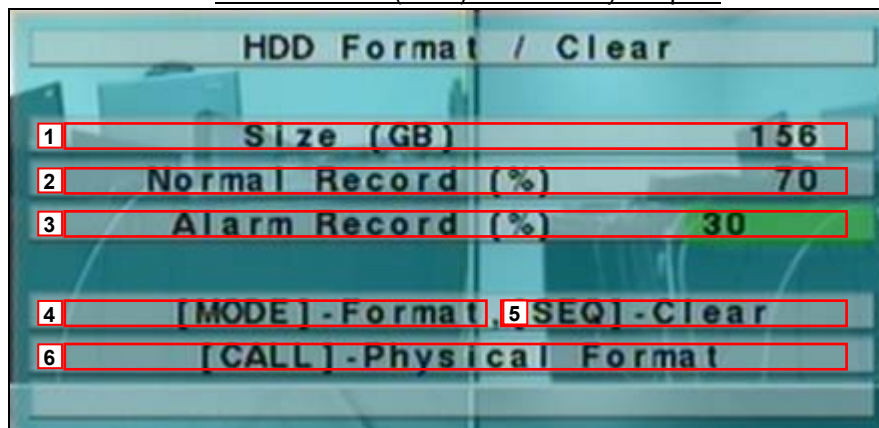
	Nombre	Descripción
1	Grabación de alarma	Este menú es para los ajustes de grabación cuando se dispara la alarma.
2	Grabación normal	Este menú es para circunstancia de grabación normal.
3	Tamaño	Esta muestra el tamaño de datos a guardar en el disco duro (HDD).
4	Auto sobrescribir (Auto Overwrite)	Cuando esta seleccionada esta opción, automáticamente los datos anteriores son reemplazados por datos de grabación reciente bajo las condiciones del espacio en el DISCO DURO (HDD).
5	Acción total del DISCO DURO (HDD)(Full Action)	Presionar Enter para seleccionar o no esta función, cuando esta seleccionada, el sistema toma las acciones apropiadas cuando la capacidad de DISCO DURO (HDD) esta baja.
6	Duración	Presionar  para ajustar la duración del periodo de aviso cuando la capacidad del DISCO DURO (HDD) esta baja.
7	Alarma	Presionar  para seleccionar la salida para el disparo del alarma cuando la capacidad del DISCO DURO (HDD) esta baja.
8	Timbre/Zumbador	Presionar Enter para activar el aviso por timbre o zumbador cuando la

	(Buzzer)	capacidad del DISCO DURO (HDD) esta baja.
9	Diario (Log)	Cuando activado, el sistema crea un diario de historia cuando se detecta una pérdida de video.
A	Correo Electrónico	Activar esta opción cuando se requiere de un aviso vía correo electrónico cuando la capacidad del DISCO DURO (HDD) esta baja.
B	Modo	Presionar para formatear el DISCO DURO (HDD).

**Atención:**

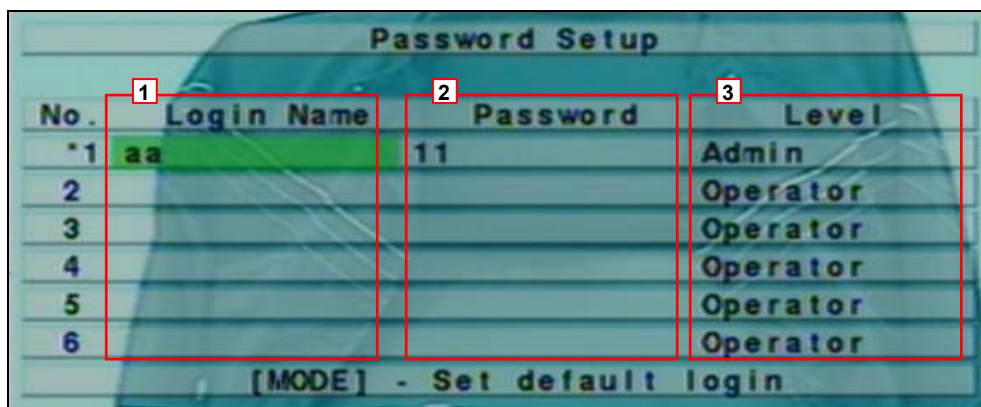
Se recomienda formatear cada DISCO DURO (HDD) nuevo que se instale al dispositivo para borrar todo los datos anteriores.

7.7.6.1 DISCO DURO (HDD) Formatear y Limpiar.



	Nombre	Descripción
1	Tamaño (Size)	Esta muestra el total de la capacidad de almacenamiento en Gigabyte.
2	Grabación Normal	Esta muestra el porcentaje del tamaño de partición para almacenaje de grabación en modo Normal.
3	Grabación en Alarma	Esta muestra el porcentaje del tamaño de partición para almacenaje de grabación en modo Alarma.
4	Modo (Mode)	Presionar para formatear el DISCO DURO (HDD).
5	SEQ (SEQ)	Presionar para limpiar el DISCO DURO (HDD).
6	Llamada	Presionar para iniciar la formateo del DISCO DURO (HDD).

7.7.7 Clave de Acceso

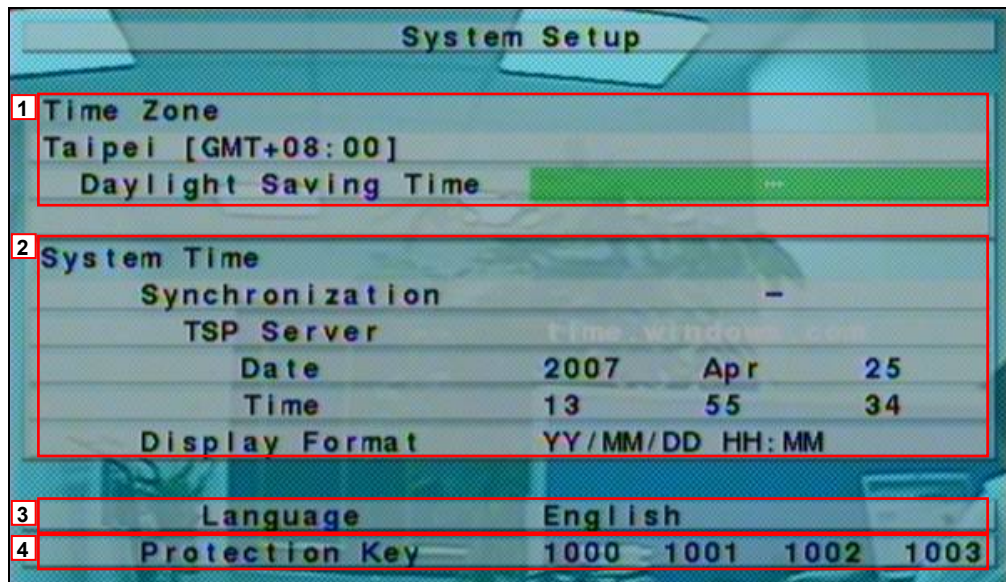






	Nombre	Descripción
1	Nombre de Acceso	El Administrador puede asignar un nombre de acceso para otros usuarios. (Favor referir al sección 2 para introducción de texto/numérico) <i>Nota: El valor pre-determinado del Nombre del acceso para administrador es aa.</i>
2	Clave de Acceso	El Administrador puede asignar el Clave de Acceso para otros usuarios. (Favor referir al sección 2 para introducción de texto/numérico) <i>Nota: El valor pre-determinado del Clave de Acceso para administrador es 11</i>

3	Nivel	El Administrador puede configurar los diferentes niveles de autoridad de acceso para diferente usuario, hay tres niveles de autoridad: Administrador, Supervisor y Operador.
---	-------	--

7.7.8 Configuración del Sistema

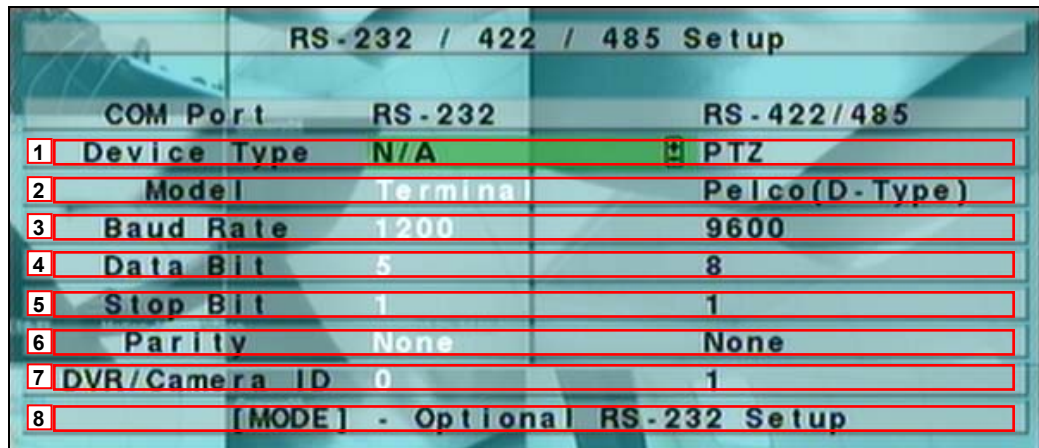
En la Configuración del Sistema permite al usuario configurar correctamente el tiempo, lenguaje de sistema y formato de visualizar el sistema










	Nombre		Descripción
1	Zona de Tiempo		Esta deja al administrador ajustar el tiempo de país apropiado. (Favor de referir al Apéndice E para referencia de Zona de Tiempo.)
	Horario de Verano (Daylight Saving Time)		El sistema mostrara el horario de verano apropiado para la Zona de Tiempo seleccionada.
2	Tiempo del sistema (System Time)	Tiempo de sincronización	Presionar para sincronizar el tiempo del sistema con un servidor TSP. (Synchronization Time)
		Servidor TSP	Ingresa la dirección del servidor TSP. (TSP Server)
		Fecha (Date)	Presionar  para ajustar la fecha.
		Tiempo (Time)	Presionar  para ajustar la hora.
		Formato de Visualización	Presionar  para modificar el formato para visualizar la fecha/hora.
3	Lenguaje (Language)		Presionar  para ajustar y aplicar el lenguaje apropiado del sistema. El sistema soporta hasta 9 lenguajes: Español, Ingles, Polaco, Ruso, Turko, Coreano, Italiano, Chino simplificado y Chino Tradicional.
4	Llave de protección (Protection Key)		El sistema puede integrar con otras soluciones de seguridad Kguard que posee las mismas llaves de protección.

7.7.9 RS-232 / 422 / 485

El usuario debe de configurar los ajustes para dispositivos externos como PTZ speed dome, **POS**, **GPS** y teclado DVR para sus funciones apropiados.

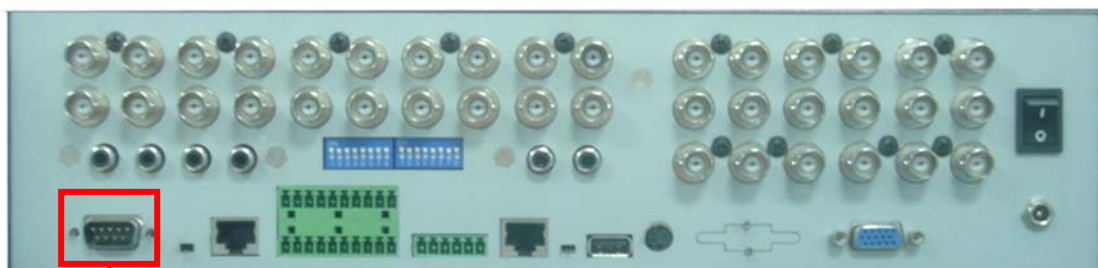


	Nombre	Descripción
1	Tipo de Dispositivo	Presionar  para seleccionar el dispositivo apropiado.
2	Modelo	Presionar  para seleccionar el modelo apropiado del dispositivo.
3	Velocidad de conexión	Presionar  para ajustar la velocidad de conexión.
4	Bit de Dato	Presionar  para ajustar el bit de Dato.
5	Bit de paro	Presionar  para ajustar el bit de paro.
6	Paridad	Presionar  para ajustar la paridad.
7	ID de DVR/Cámara	Presionar  para asignar la ID del DVR/Cámara.
8	Modo	Presionar Modo para ingresar las ajustar las opciones del RS-232.

NOTA:

Modelos del **POS** soportado por S-130:

Epson-TM200, Epson-TMU295, Epson-TMU300, Epson-TMU675, Epson-TMT882, Epson-RPU420, y Epson-MD332S.

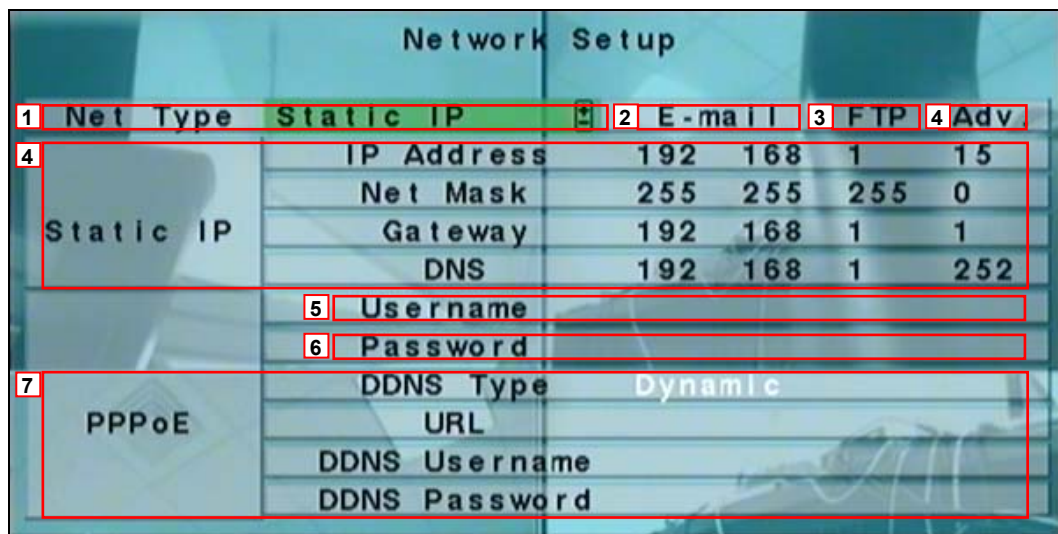


COM Port (RS232):


POS / GPS

Terminal de conexión

7.7.10 Red

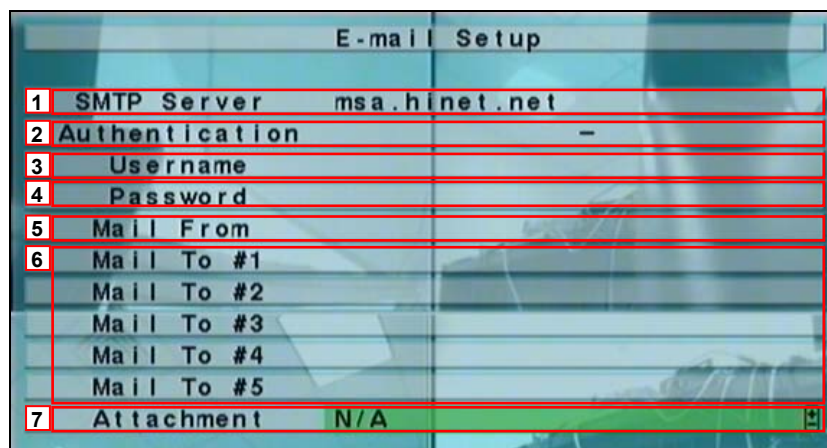


The screenshot shows the 'Network Setup' menu. Callout 1 points to the 'Net Type' field, which is currently set to 'Static IP'. Callout 2 points to the 'E-mail' field. Callout 3 points to the 'FTP' field. Callout 4 points to the 'Adv' field. Callout 5 points to the 'Username' field. Callout 6 points to the 'Password' field. Callout 7 points to the 'PPPoE' section, which includes 'DDNS Type' (set to 'Dynamic'), 'URL', 'DDNS Username', and 'DDNS Password'.

	Nombre		Descripción
1	Tipo de conexión(Net Type)		Presionar  para seleccionar el tipo de conexión como static IP, PPPoE o DHCP.
2	Correo electrónico		Presionar Enter para acceder la configuración del Correo Electrónico
3	FTP (FTP)		Presionar Enter para acceder al ajuste del servidor FTP.
4	IP Estático	Configuración avanzada de red	Presionar Enter para acceder a la configuración avanzada de la red.
		Dirección IP	Presionar Enter para editar la dirección IP.
		Net Mask	Presionar Enter para editar la Net mask.
		Gateway	Presionar Enter para editar la Gateway IP.
		DNS	Presionar Enter para editar la DNS.
5	Nombre del Usuario		Ingrese el nombre del usuario asignado. (Favor referir al sección 2 para introducción de texto/numérico) NOTA: Ingrese únicamente el nombre del usuario aplicada para PPPoE
6	Clave de Acceso (Password)		Ingrese el Clave de Acceso asignado. (Favor referir al sección 2 para introducción de texto/numérico) NOTA: Ingrese únicamente el Clave de Acceso aplicada para PPPoE
7	PPPoE	Tipo de DDNS	Presionar +/- para seleccionar el tipo de DDNS.
		URL	Ingrese la dirección URL. (Favor referir al sección 2 para introducción de texto/numérico)
		Nombre de Usuario del DDNS	Ingrese el nombre del usuario asignado para el DDNS. (Favor referir al sección 2 para introducción de texto/numérico)

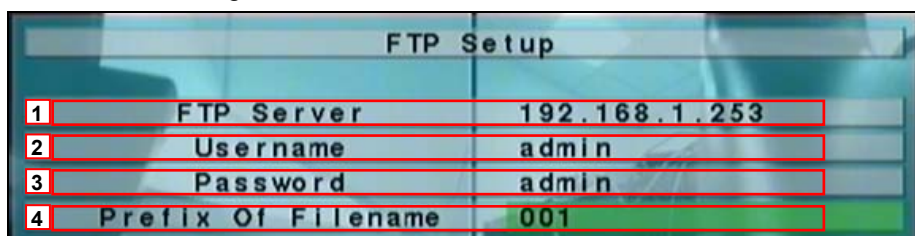
			NOTA: Ingrese únicamente el nombre del usuario aplicada para PPPoE
		DDNS Clave de Acceso	Ingrese el Clave de Acceso asignado para el DDNS. (Favor referir al sección 2 para introducción de texto/numérico) NOTA: Ingrese únicamente el Clave de Acceso aplicada para PPPoE

7.7.10.1 Configuración del Correo Electrónico (e-Mail)



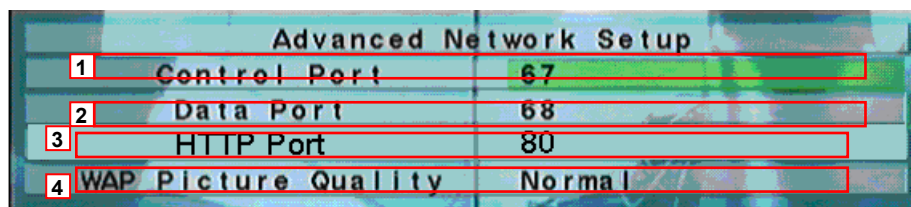
	Nombre	Descripción
1	Servidor SMTP	Ingresar dirección de servidor SMTP. (Favor referir al sección 2 para introducción de texto/numérico)
2	Autenticación	Presionar para permitir si es requerida la autenticación por el servidor SMTP.
3	Nombre del Usuario	Ingrese el nombre del usuario asignado. (Favor referir al sección 2 para introducción de texto/numérico)
4	Clave de Acceso	Ingrese el Clave de Acceso asignado. (Favor referir al sección 2 para introducción de texto/numérico)
5	Correo desde	Ingrese el correo electrónico de quien envía. (Favor referir al sección 2 para introducción de texto/numérico)
6	Correo para	Ingrese el correo electrónico de quien recibe. (Favor referir al sección 2 para introducción de texto/numérico)
7	Anexo	Opción para que el sistema alerte al usuario con una imagen anexo en el correo.


7.7.10.2 FTP setting



	Nombre	Descripción
1	Servidor FTP	Ingrese la dirección del servidor FTP. (Favor referir al sección 2 para introducción de texto/numérico)
2	Nombre del Usuario	Ingrese el Nombre del Usuario. (Favor referir al sección 2 para introducción de texto/numérico)
3	Clave de Acceso	Ingrese el Clave de Acceso. (Favor referir al sección 2 para introducción de texto/numérico)
4	Prefijo para el nombre del archivo	Asignar el prefijo para de cada archive para su identificación. (Favor referir al sección 2 para introducción de texto/numérico)

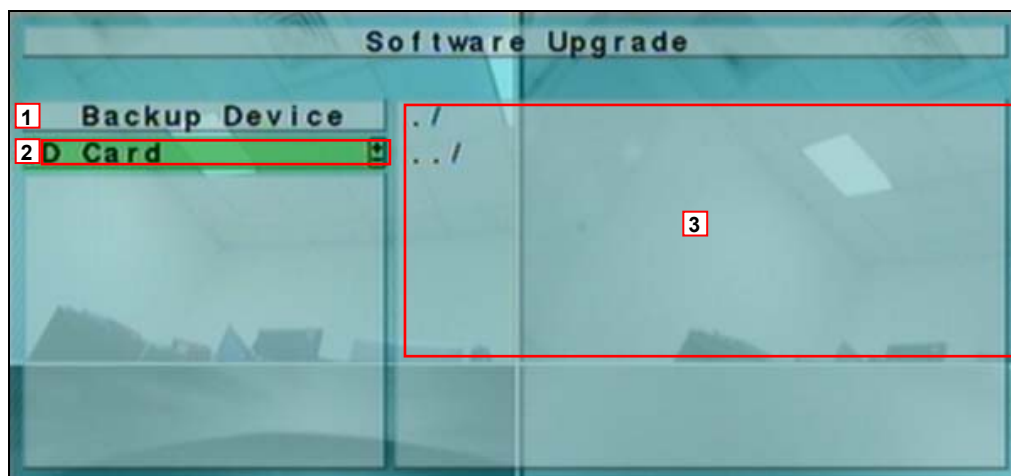
7.7.10.3 Configuración Avanzada del Red




	Nombre	Descripción
1	Puerto de Control	Ingrese el número del Puerto de Control.
2	Puerto de Dato	Ingrese el número del Puerto de Dato.
3	HTTP Puerto	Ingresar en número de puerto de HTTP
4	Calidad del Imagen WAP	Presionar  para ajustar la calidad de la imagen.

8 Actualización del Programa

El usuario puede actualizar el programa guardando la autorización en un dispositivo externo como DVD, Tarjeta SD USB o Unidad de Memoria USB.

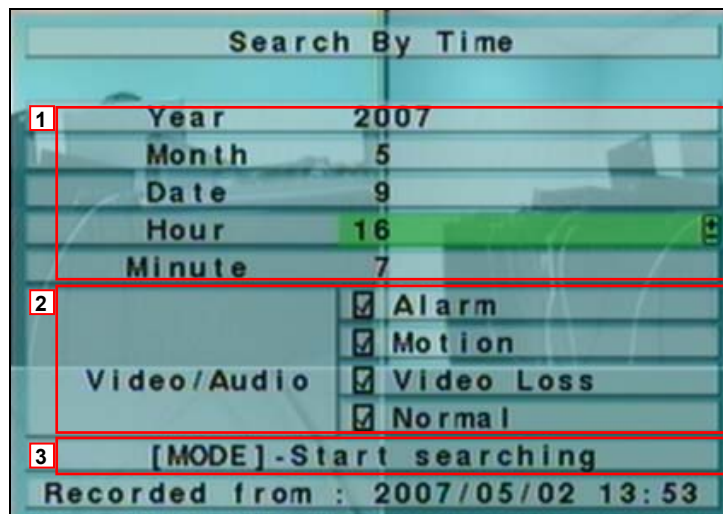



	Nombre	Descripción
1	Dispositivo de Copia de Seguridad	Presionar Enter en Dispositivo de Copia de Seguridad para conectar el dispositivo para la actualización. <i>(Favor de referir para sección 4.5 para detalles de información sobre conexión de dispositivo.)</i>
2	Tarjeta SD	Presionar  para seleccionar el dispositivo apropiado que contiene el programa de actualización, y presionar Enter para comenzar la actualización.
3	Lista de Archivo	Visualizar la lista de los archivos almacenado en el dispositivo.

9 Búsqueda & Reproducción

9.1 Búsqueda Por Tiempo

Esta sección explica cómo hacer búsqueda para datos específicos especificando la fecha y tiempo como base.



	Nombre		Descripción
1	Tiempo/Fecha (Time/Date Criteria)		Presionar  para ajustar el año, mes, día, hora y minute como datos de búsqueda.
2	Video / Audio	Alarma	Presionar para seleccionar la búsqueda en el diario de grabación de disparo de alarma.
		Movimiento	Presionar para seleccionar la búsqueda en el diario de grabación detección de movimiento.
		Perdida de Video	Presionar para seleccionar la búsqueda en el diario de grabación perdida de video.
		Normal	Presionar para seleccionar la búsqueda en el diario de grabación en modo normal.
3	Modo		Presionar para comenzar el proceso de Búsqueda.

9.2 Búsqueda Por Evento

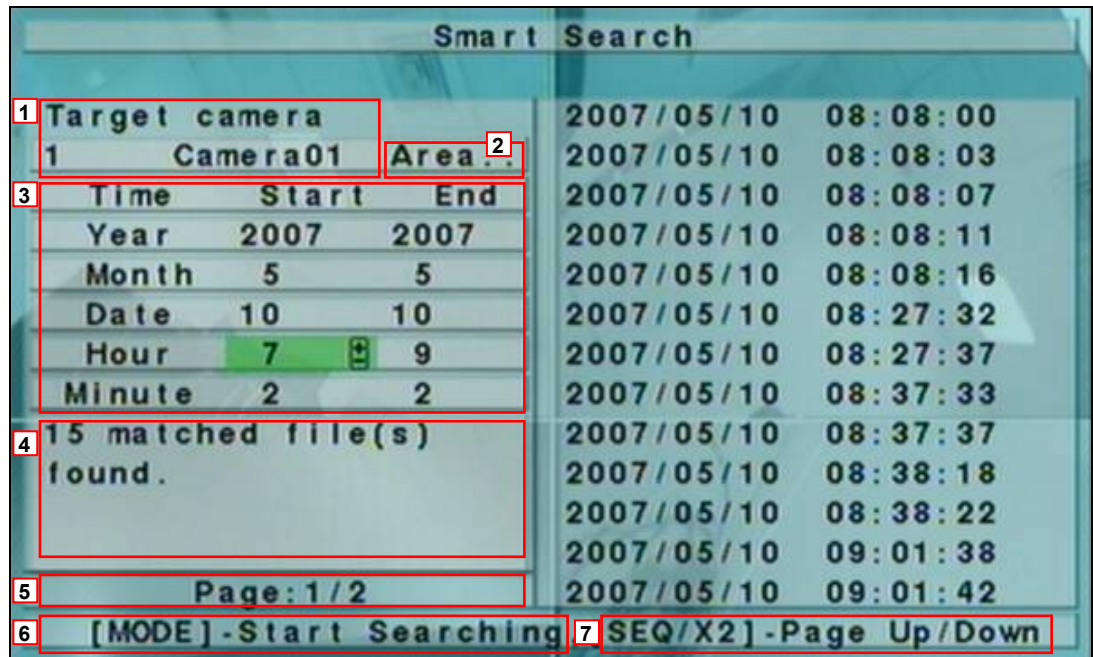
Esta sección explica al usuario como hacer búsqueda para datos específicos en la lista de eventos.






	Nombre	Descripción
1	Historia de eventos	Esta sección muestra el resultado de la búsqueda con toda la información de la lista de eventos.
2	Tipo de evento	Ajustar la búsqueda seleccionando los tipos de eventos como, disparo de alarma, detección de movimiento, perdida de video y eventos de sistema.
3	ID del fuente	Presionar para seleccionar la base de dato de la cámara que desea hacer la búsqueda.
4	Modo	Presionar para recopilar la pagina.
5	Seq/X2	Presionar para desplazar la lista de eventos hacia arriba/abajo.

9.3 Búsqueda Inteligente

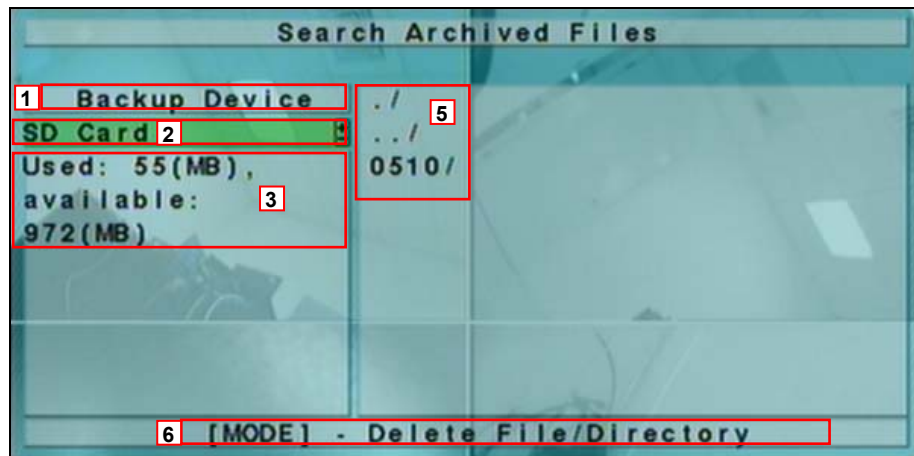
Esta sección explica al usuario como definir en la escala del tiempo para la búsqueda en el dato de grabación.




	Nombre	Descripción
1	Cámara objetivo	Presionar  para seleccionar la fuente de dato de la cámara que desea hacer la búsqueda.
2	Área	Presionar  para acceder al área del objetivo y ajustar y definir el área que desea hacer la búsqueda. El sistema permite la creación de las zonas de detección múltiples del movimiento. <i>Nota: Para las zonas múltiples de la búsqueda, todas las zonas restrictivas se deben accionar para permitir la grabación de la detección del movimiento.</i>
3	Tiempo / Fecha	Presionar  para ajustar el periodo de la fecha y tiempo para la búsqueda.
4	Resultado de Búsqueda (Search result)	Esta lista muestra el número de archivos que concuerdan con los datos de búsqueda.
5	Paginas de Lista	Muestra el resultado de la búsqueda según las fechas y tiempos.
6	Modo	Presionar para comenzar el proceso de la Búsqueda.
7	Seq/X2	Presionar para desplazar la lista de eventos hacia arriba/abajo.

1.1 Búsqueda Archivos Archivados

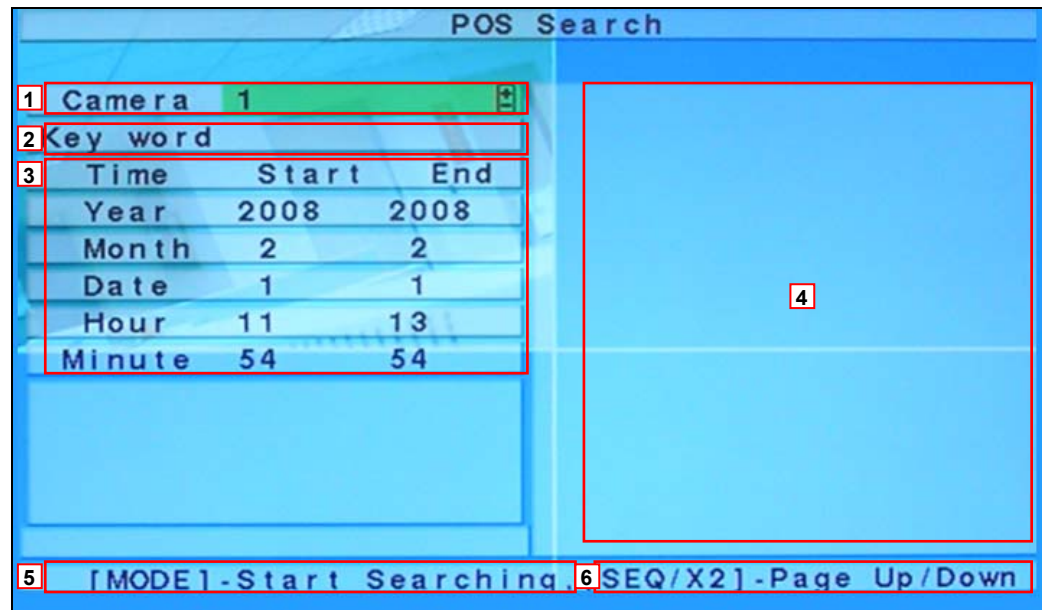
Esta sección explica al usuario como buscar archivos guardado en un dispositivo externo.





	Nombre	Descripción
1	Dispositivo de Copia de Seguridad (Backup Device)	Presionar Enter en el Dispositivo de Copia de Seguridad para conectar el dispositivo para actualización. <i>(Favor de referir a la sección 4.5 para detalles de información en conexión a dispositivo.)</i>
2	Tarjeta SD	Presionar  para seleccionar el dispositivo apropiado para la actualización del programa, presionar Enter para comenzar a actualizar.
3	Espacios usado	Muestra el espacio usado en el dispositivo.
4	Espacios disponible	Muestra el espacio disponible en el dispositivo.
5	Lista de Archivo	Muestra la lista de todos los archivos en el dispositivo.
6	Modo	Presionar para borrar archivos o directorios no deseados.

9.4 Búsqueda POS

Esta sección explica al usuario como recuperar y ver los datos grabados desde el dispositivo **POS**.

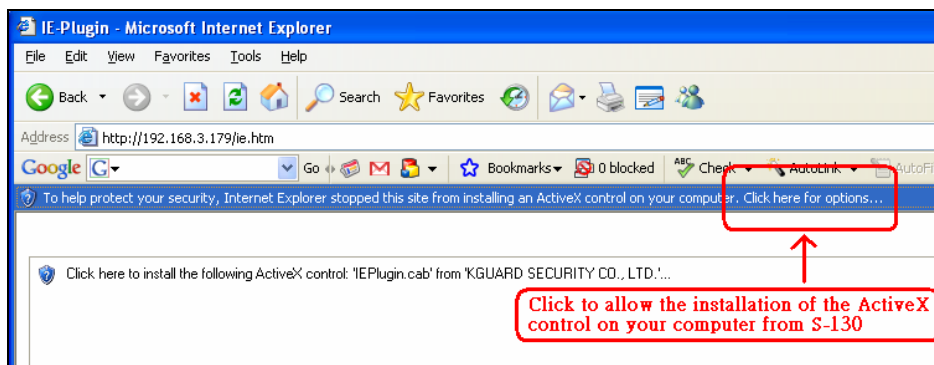


	Nombre	Descripción
1	Cámara	Usar  para seleccionar la Cámara que ha grabado los datos desde el POS .
2	Letra llave	Ingrese la letra llave del POS que necesitas para la búsqueda.
3	Línea de tiempo	Usar  para ajustar la Búsqueda en la línea de tiempo en término de tiempo que comienza y la terminación del tiempo.
4	Lista de resultado	Esta ventana muestra los archivos que coincide con la búsqueda.
5	Modo	Presionar para comenzar el proceso de búsqueda.
6	Seq/X2	Presionar para desplazar la lista de búsqueda hacia arriba/abajo.

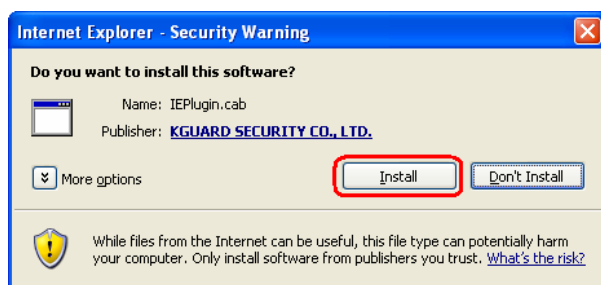
10 Acceso Remoto

10.1 Acceso Remoto vía Internet Explorer (IE)

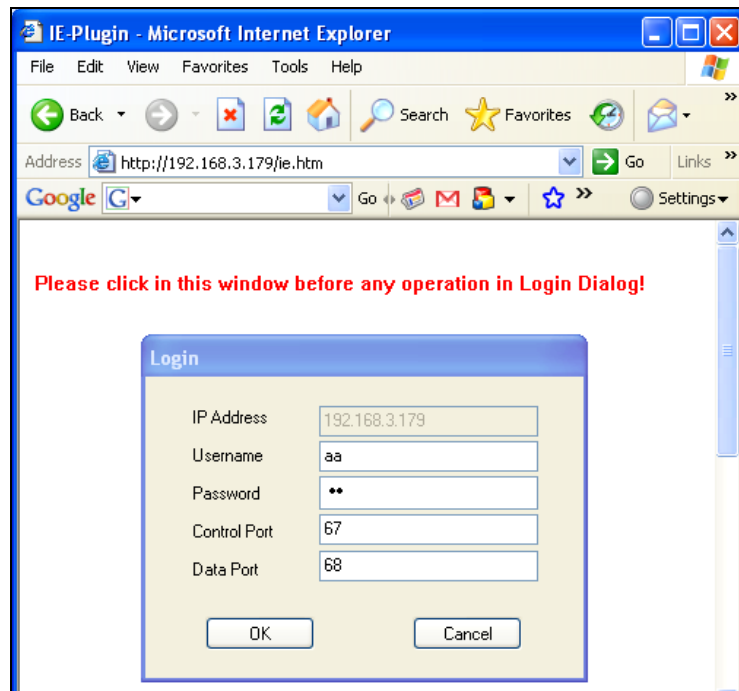
Paso1. Ingrese la dirección IP del dispositivo SH530 autonomo DVR en la barra de dirección del IE para accede al sistema remota.



Paso2. Cuando el IE requiere de la instalación del ActiveX control, Presionar Aceptar para seguir con instalación.



Paso3. Cuando aparece la ventana de dialogo, Presionar Instalar para que IE instale el archivo necesario para su uso.






NOTA: *Paso2 y Paso3 solamente requerido para la primera vez que usa el sistema.*








Paso4. Ingrese las siguientes informaciones: Nombre de Acceso, Clave de Acceso, puerto de control y puerto de dato para acceder al sistema.

- El valor pre-determinado del Nombre de Acceso: aa
- El valor pre-determinado del Clave de Acceso: 11

10.1.1 Pantalla Principal



	Nombre		Descripción
1	ID de la Cámara (Camera ID)		Muestra los ID de la Cámara.
2	Pantalla del Video		Esta es para visualizar tanto para video en tiempo real o Reproducción video.
3	Fecha/Tiempo		Esta es para ver el tiempo actual de grabación y fecha del video.
4	PTZ	Control PTZ	Estos botones son para el control del PTZ speed dome.
		Focus	Esta es para permitir al usuario ajustar la imagen del video.
		Iris	Esta es para permitir al usuario ajustar la cantidad de luz que ingresara a los lentes de la cámara.
5	Cámara		Estos botones corresponden a las respectivas cámaras conectado al DVR.
6	Entrada de Alarma		Estos botones corresponden a las respectivas alarmas conectadas al DVR.
7	Salida de Alarma		Estos botones corresponden a las cámaras que están configurados a no responder al disparo de alarma.
A			Modo de Secuencia: Presionar para cambiar para modo de secuencia
			Audio: Presionar para escuchar el audio a ser grabado por él la selección del servidor DVR.
			Microfono: Cuando esta característica esta seleccionada, el voz del

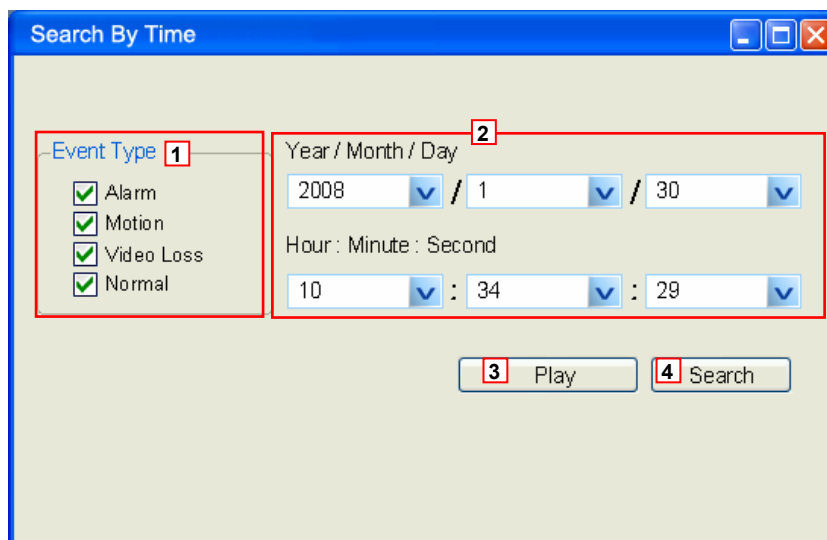
		<p>usuario puede ser transmitido para el servidor DVR seleccionada en la RED vía IE.</p> <p><i>NOTA: Esta función estará disponible únicamente cuando tenga un micrófono conectado.</i></p>
		<p>Modo Búsqueda: Presionar para cambiar a modo de Búsqueda y Reproducción.</p>
		<p>Respaldo de Dato Manual: Presionar para el ajuste de configuración de respaldo de datos.</p>
		<p>Modo Congelado: Presionar para congelar el imagen.</p>
		<p>DVR: Presionar para visualizar el imagen desde al cámara seleccionada del DVR.</p>
		<p>POS: Presionar para abrir la ventana del POS.</p>
		<p>GPS: Presionar para abrir la ventana del GPS.</p>
9	Control de Reproducción	<p>Estos botones son funciones de la Reproducción: adelantar, retroceder, parar y copiar video.</p>
8		<p>Búsqueda por Tiempo: Esta función permite al usuario hacer Búsqueda del dato del video según fecha y tiempo específico.</p>
		<p>Reproducción del archivo gravado: Presionar para reproducir el archivo seleccionado.</p>
		<p>Búsqueda por Evento: Esta función permite al usuario hacer búsqueda en el dato del video de acuerdo con los eventos seleccionados.</p>
		<p>PTZ: Presionar para abrir el panel de control del PTZ.</p>
		<p>Búsqueda POS: Esta función permite al usuario hacer búsqueda de los datos gravados en el POS de acuerdo con fecha y tiempo específico.</p>
		<p>Actualización del Programa: Presionar para la actualización del sistema.</p>
		<p>Configuración del GPS: Configuración del GPS permite al usuario ajustar las configuraciones del GPS.</p>
		<p>Configuración del Servidor: Esta función permite al usuario agregar un servidor Nuevo, configurar servidor existente y borrar servidor.</p>
		<p>Configuración del POS: Configuración del POS permite al usuario ajustar las configuraciones del POS.</p>
B	Diseño de Pantalla	<p>El usuario puede escoger el formato del diseño de la pantalla a visualizar.</p>

10.1.2 Búsqueda & Reproducción

10.1.2.1 Búsqueda Por Tiempo



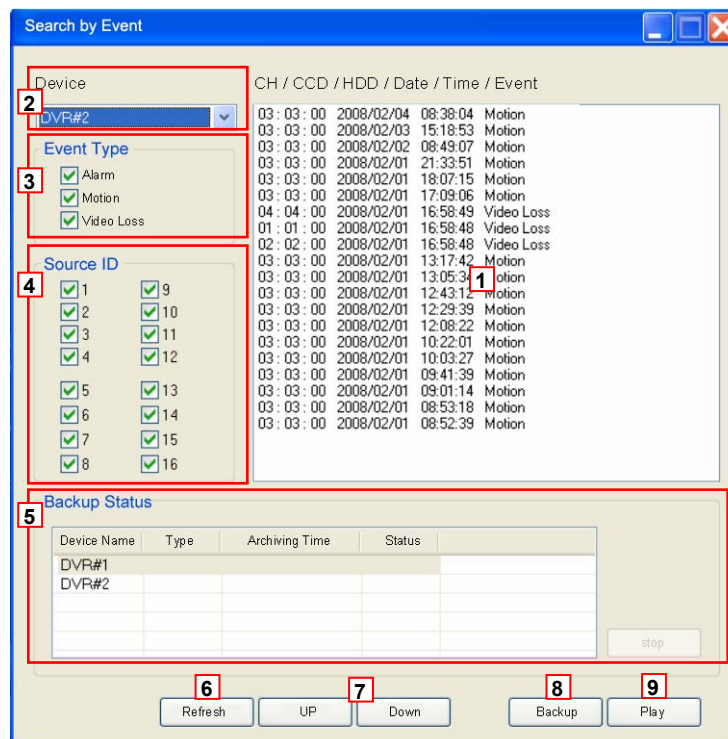
Esta función permite al usuario hacer búsqueda en los datos del video de reproducción de acuerdo con datos específicos como fecha, tiempo y eventos específicos como criterio.



	Nombre	Descripción
1	Tipo de Evento	Seleccionar tipos de video como criterio de búsqueda.
2	Fecha/Tiempo	Seleccionar la fecha y tiempo como datos de búsqueda.
3	Reproducción	Presionar para reproducir los videos encontrados.
4	Búsqueda	Presionar para comenzar el proceso de búsqueda.

10.1.2.2 Búsqueda Por Evento



Esta función permite al usuario hacer búsqueda en los datos del video de reproducción de acuerdo al dispositivo, tipos de eventos y cámaras conectadas



	Nombre	Descripción
1	Lista de Eventos	Esta parte muestra la lista de los eventos encontrados de acuerdo al criterio de la búsqueda configurada.
2	Dispositivos	Seleccionar el dispositivo donde están los datos a ser buscado.
3	Tipos de Eventos	Ajustar la búsqueda de acuerdo a los tipos de eventos seleccionados.
4	ID del Fuente (Source ID)	Ajustar la búsqueda de acuerdo a las cámaras seleccionados.
5	Estatus del Respaldo	Esta parte muestra el estado de cada servidor.
6	Refrescar Búsqueda	Presionar para refrescar el proceso de la búsqueda.
7	Arriba/Abajo	Presionar para desplazar la lista de eventos hacia arriba / abajo.
8	Respaldo	Presionar para respaldar de los datos de los videos seleccionados manualmente.
9	Reproducción	Presionar para reproducir los videos seleccionados.

10.1.3 Control PTZ

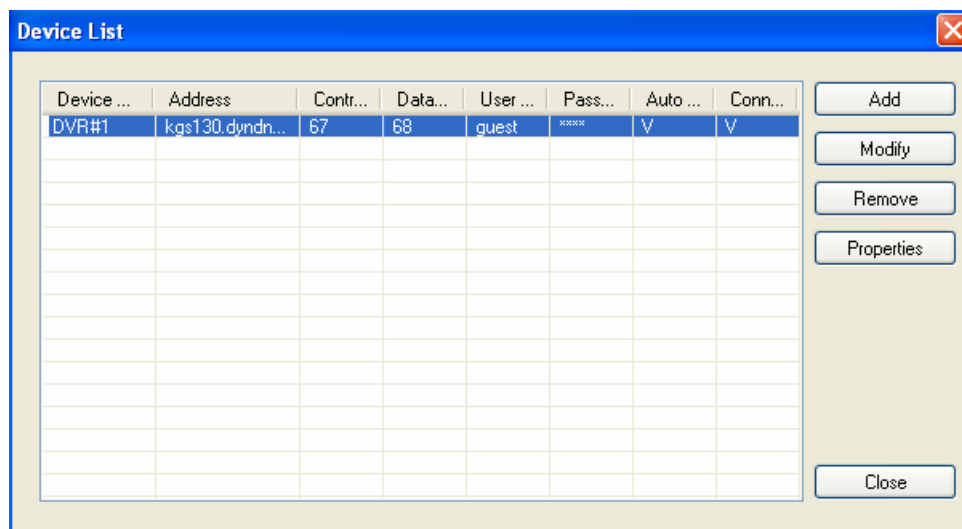


	Nombre		Descripción
1	Control PTZ		Presionar para el control del pan / ángulo / aumento del PTZ speed dome.
2	Focus		Presionar  para ajustar el focus de la cámara.
3	Iris		Presionar  para ajustar el iris de la cámara.
4	Auto Pan	Comenzar	Presionar para comenzar la función del auto pan.
		Parar	Presionar para parar la función del auto pan
		Comienzo y Final.	Presionar para ajustar el comienzo y final de la función automático del Pan.
5	SEQ	Comenzar	Presionar para comenzar la secuencia de vigilancia.
		Parar	Presionar para terminar la secuencia de vigilancia.
6	Pre-Configurado	Ajustar	Presionar para ajustar la cámara al local específico.
		Pasar a.	Presionar para acceder a la imagen tomada por la cámara en el punto pre-configurado.

10.1.4 Configuración del Servidor

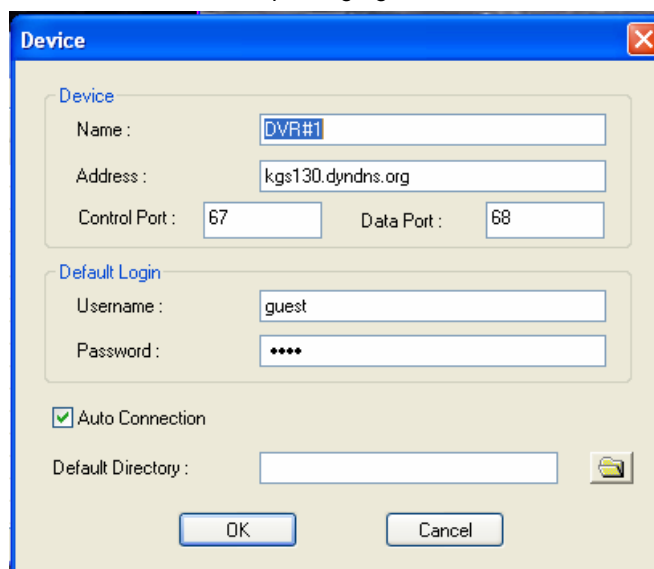


Esta opción permite al usuario agregar un Nuevo DVR o editar, borrar un DVR existente y ajustar las configuraciones de propiedad de cada una de las DVR, los ajustes de configuraciones de DVR específicos pueden ser modificadas y enviadas al DVR remoto...



1.1.1.1 Agregar Servidor Nuevo

Presionar  para agregar un nuevo servidor.



PASO1: Ingresar el Nombre del Dispositivo, Dirección, Puerto de Control, Puerto de Datos, Nombre del Usuario y Clave de Acceso y presionar OK.

Opcional: El usuario puede seleccionar Conexión Automática para permitir la conexión Automática con el DVS

10.1.4.1 Modificar Servidor

Presionar para modificar informaciones del Servidor..

Device

Device

Name :

Address :

Control Port : Data Port :

Default Login

Username :

Password :

☒ Auto Connection

Default Directory :

PASO1: Borrar todas las informaciones que serán modificados.

PASO2: Ingresar las informaciones nuevas en los respectivos espacios.

PASO3: Presionar OK para guardar los cambios.


10.1.4.2 Borrar Servidor

[illegible]

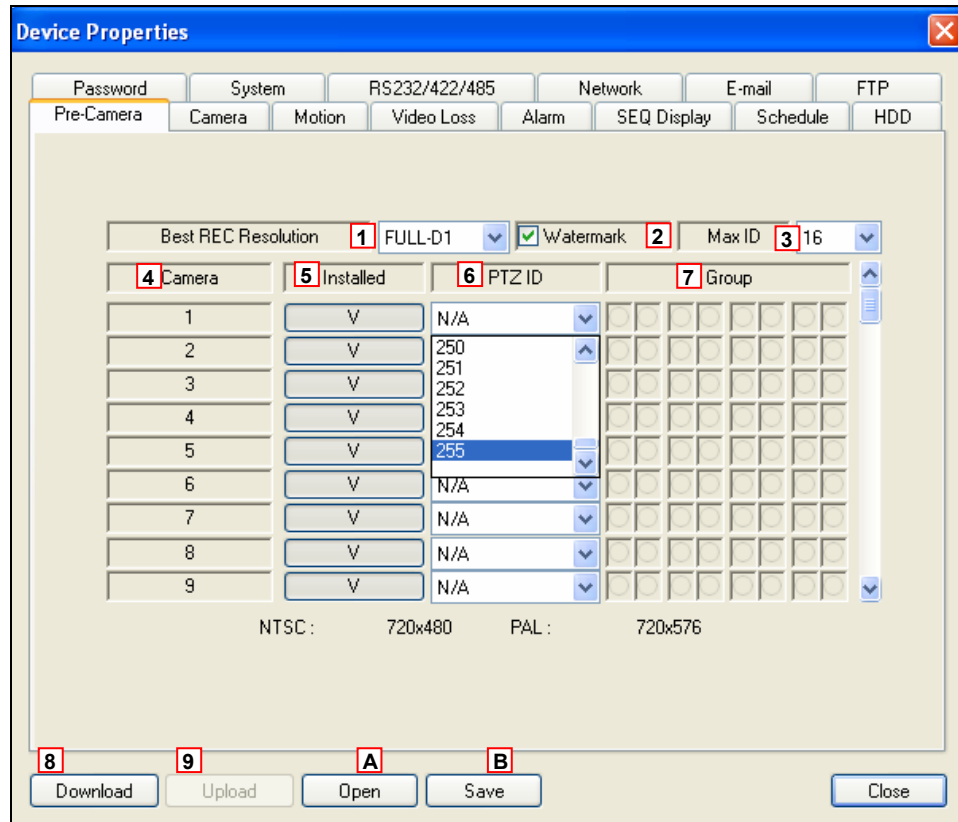
PASO1: Seleccionar el servidor a ser borrado.

PASO2: Presionar  para borrar el servidor...

10.1.4.3 Configurar las propiedades del Servidor.

Presionar  para entrar la pagina de configuración de servidor.

10.1.4.3.1 Pre-cámara



Device Properties

Best REC Resolution **1** FULL-D1 ☒ Watermark **2** Max ID **3** 16

4 Camera	5 Installed	6 PTZ ID	7 Group
1	V	N/A	
2	V	250	
3	V	251	
4	V	252	
5	V	253	
6	V	254	
7	V	255	
8	V	N/A	
9	V	N/A	

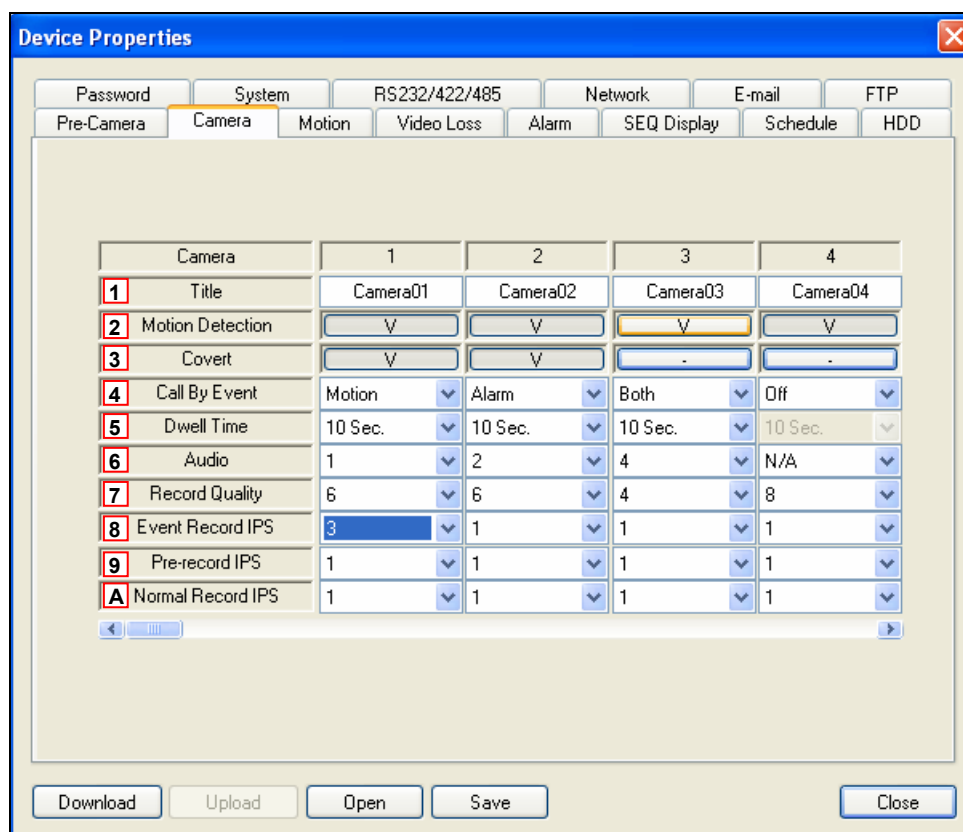
NTSC : 720x480 PAL : 720x576

8 Download **9** Upload **A** Open **B** Save Close

	Nombre	Descripción
1	Mejor Resolución para grabado	Seleccionar para ajustar la resolución de la grabación.
2	Filigrana	Seleccionar para adicionar un Filigrana al video.
3	ID Máximo	Seleccionar para ajustar el número máximo de cámara disponible para el DVR específico.
4	Cámara	Mostrar la cámara del DVR específico.
5	Instalado	Seleccionar para activar la cámara.
6	PTZ ID	Asignar un ID para la Cámara PTZ para su identificación.
7	Grupo	Permite asignar cada cámara para grupos diferentes.
8	Descargar	Esta función permite al usuario descargar la configuración original desde el sistema principal en caso de algunas modificaciones accidentalmente. Permite también al usuario confirmar las modificaciones de la configuración fueron enviados correctamente al sistema principal.
9	Envío	Presionar para enviar las configuraciones modificados para el sistema principal desde de la Internet.

A	Abrir	Presionar para aplicar la configuración previamente guardada para la configuración actual.
B	Guardar	Presionar para guardar la configuración en un lugar específico.

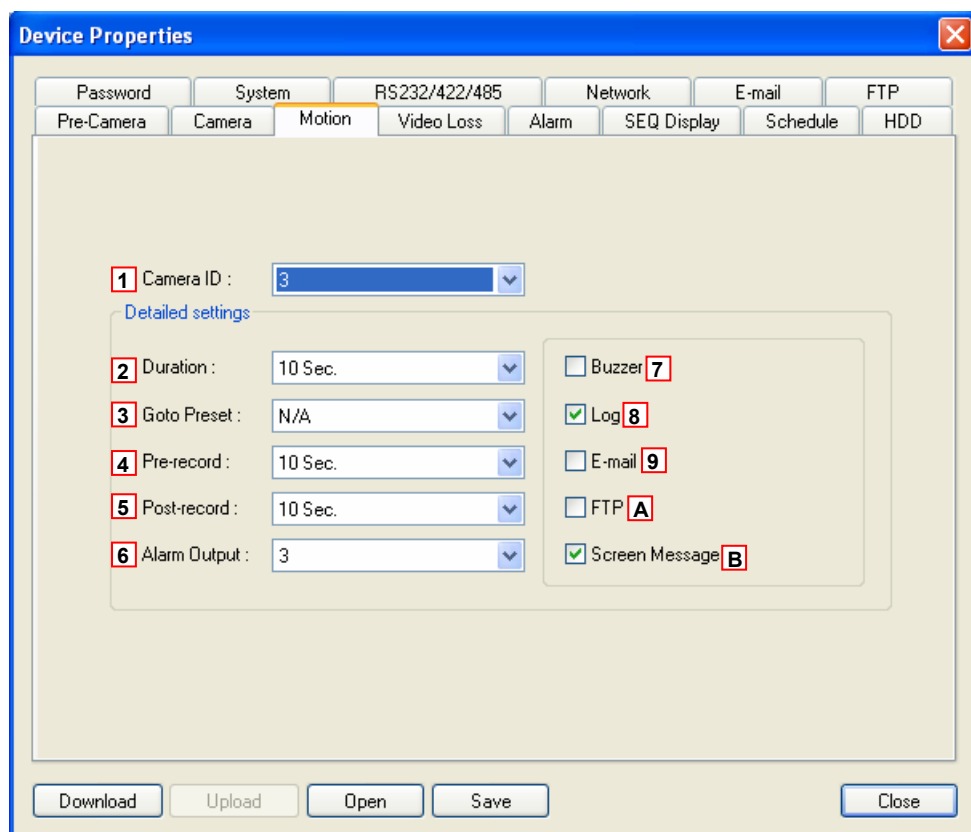
10.1.4.3.2 Cámara



Camera	1	2	3	4
1 Title	Camera01	Camera02	Camera03	Camera04
2 Motion Detection	V	V	V	V
3 Covert	V	V	-	-
4 Call By Event	Motion	Alarm	Both	Off
5 Dwell Time	10 Sec.	10 Sec.	10 Sec.	10 Sec.
6 Audio	1	2	4	N/A
7 Record Quality	6	6	4	8
8 Event Record IPS	3	1	1	1
9 Pre-record IPS	1	1	1	1
A Normal Record IPS	1	1	1	1

	Nombre	Descripción
1	Título	Asignar un título para cada cámara para su identificación.
2	Detección de Movimiento	Presionar para activar la función de detección de movimiento para cámara específico.
3	Cobertura	Presionar para activar la función de cobertura para cámara específico. <i>NOTA: Cuando la cobertura esta activada, solamente los usuarios del nivel administrado/supervisor pueden ver los video en vivo de las respectivas cámaras.</i>
4	Llamadas por evento	Presionar para seleccionar la determinación de la cámara para detección de movimiento, Alarma o ambos.
5	Tiempo de intervalo	Seleccionar el periodo de intervalo de visualizar cada cámara.
6	Audio	Presionar para seleccionar la entrada del Audio.
7	Calidad de Grabado	Permitir el ajuste de la calidad de grabado.
8	Grabado de Eventos IPS	Permitir el ajuste de la velocidad del grabado de eventos.
9	Pre-grabado IPS	Permitir el ajuste de velocidad para el pre-grabado.
A	Grabado normal IPS	Permitir el ajuste de velocidad para grabado normal.

10.1.4.3.3 Movimiento



Device Properties

RS232/422/485

Pre-Camera Camera **Motion** Video Loss Alarm SEQ Display Schedule HDD

1 Camera ID : 3

Detailed settings

2 Duration : 10 Sec.

3 Goto Preset : N/A

4 Pre-record : 10 Sec.

5 Post-record : 10 Sec.

6 Alarm Output : 3

☐ Buzzer 7

☒ Log 8

☐ E-mail 9

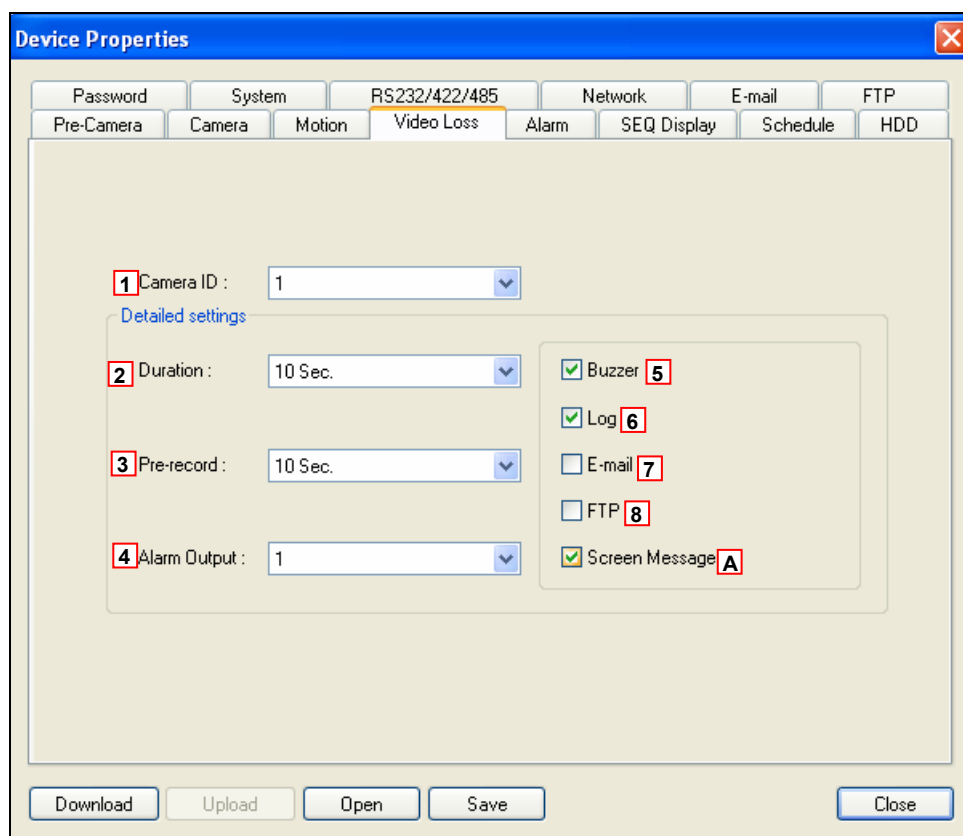
☐ FTP A

☒ Screen Message B

Download Upload Open Save Close

	Nombre	Descripción
1	ID de Cámara	Seleccionar la cámara para la función de detección de Movimiento
2	Duración	Seleccionar la duración de la notificación cuando se detecta un movimiento.
3	Pre-Programado	Ajustar cual cámara pre-programado visualizar cuando se detecta un Movimiento
4	Pre-Grabado	Ajustar el tiempo de Pre-Grabado.
5	Post-Grabado	Ajustar el tiempo de Post-Grabado.
6	Salida de Alarma.	Seleccionar la notificación de Alarma cuando se detecta un movimiento.
7	Zumbador	Seleccionar para permitir la activación del aviso del zumbador cuando se detecta un movimiento.
8	Diario	Seleccionar para permitir crear un Diario cuando se detecta un movimiento.
9	Email	Seleccionar para habilitar una notificación por el correo electrónico cuando se detecta un movimiento.
A	FTP	Seleccionar para habilitar una notificación al servidor FTP cuando se detecta un movimiento.
B	Mensaje en Pantalla.	Seleccionar para habilitar una notificación de texto en la pantalla cuando se detecta un movimiento.

10.1.4.3.4 Pérdida de Video



Device Properties

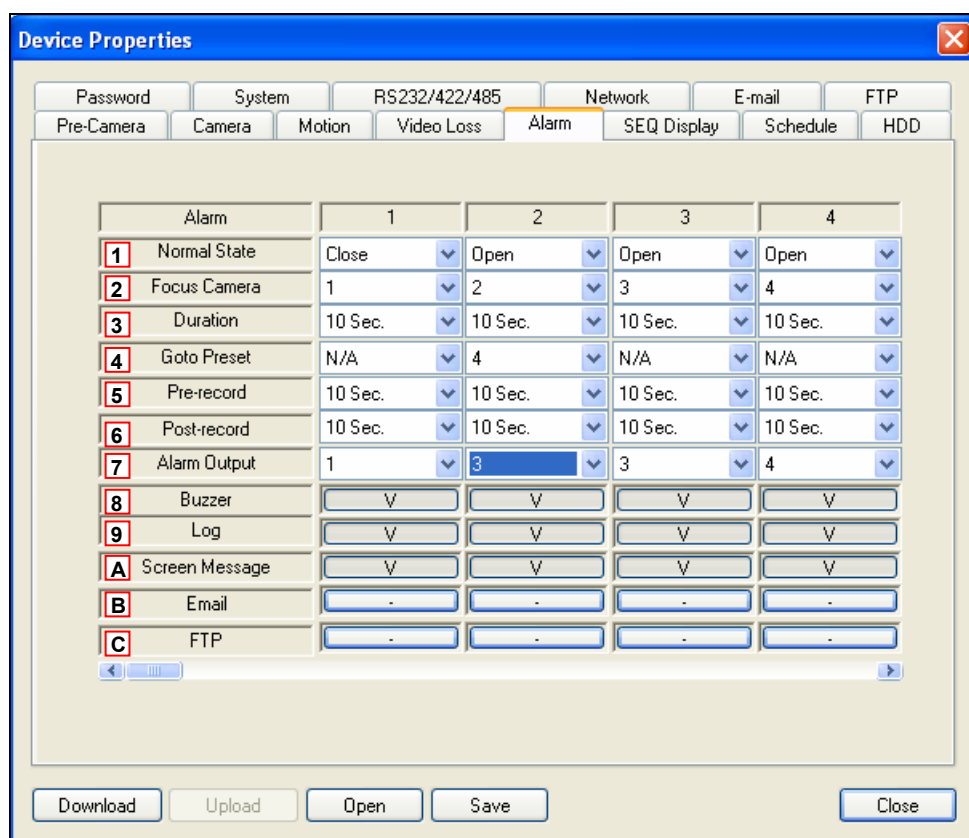
Password System RS232/422/485 Network E-mail FTP
 Pre-Camera Camera Motion Video Loss Alarm SEQ Display Schedule HDD

1 Camera ID : 1
 Detailed settings
 2 Duration : 10 Sec.
 3 Pre-record : 10 Sec.
 4 Alarm Output : 1
☒ Buzzer 5
☒ Log 6
☐ E-mail 7
☐ FTP 8
☒ Screen Message A

Download Upload Open Save Close

	Nombre	Descripción
1	ID de Cámara	Seleccionar la cámara que determinada cuando se ocurra una pérdida de video.
2	Duración	Ajustar la duración de notificación durante la perdida de video.
2	Pre-Grabado	Ajustar el tiempo de Pre-Grabado.
4	Salida de Alarma	Seleccionar la Salida de Alarma para notificar durante una pérdida de video.
5	Zumbador	Seleccionar para permitir la activación del aviso del zumbador cuando se detecta una pérdida de video.
6	Diario	Seleccionar para permitir crear un Diario cuando se detecta una pérdida de video.
7	Email	Seleccionar para habilitar una notificación por el correo electrónico cuando se detecta una pérdida de video.
8	FTP	Seleccionar para habilitar una notificación al servidor FTP cuando se detecta una pérdida de video.
A	Mensaje en Pantalla.	Seleccionar para habilitar una notificación de texto en la pantalla cuando se una pérdida de video.

10.1.4.3.5 Alarma

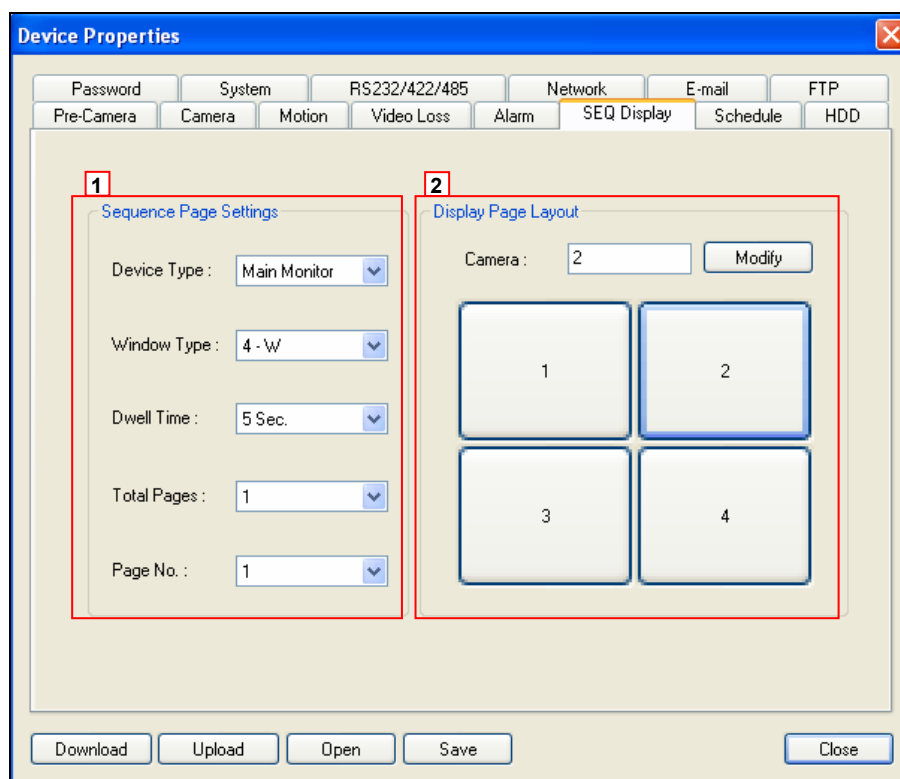


Alarm	1	2	3	4
1 Normal State	Close	Open	Open	Open
2 Focus Camera	1	2	3	4
3 Duration	10 Sec.	10 Sec.	10 Sec.	10 Sec.
4 Goto Preset	N/A	4	N/A	N/A
5 Pre-record	10 Sec.	10 Sec.	10 Sec.	10 Sec.
6 Post-record	10 Sec.	10 Sec.	10 Sec.	10 Sec.
7 Alarm Output	1	3	3	4
8 Buzzer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9 Log	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
A Screen Message	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B Email	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C FTP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Nombre	Descripción
1	Estado Normal	Seleccionar para encender o apagar las condiciones del Alarma durante las condiciones en Estado Normal.
2	Cámara Focus	Seleccionar el Focus de la Cámara cuando se dispara una Alarma.
3	Duración	Seleccionar la duración del Alarma cuando se dispara.
4	Pre-Programado	Seleccionar el lugar pre-programado a visualizar cuando se dispara el alarma.
5	Pre-Grabado	Ajustar el tiempo de Pre-Grabado.
6	Post-Grabado	Ajustar el tiempo de Post-Grabado.
7	Salida de Alarma	Seleccionar la Salida de Alarma para notificar durante una pérdida de video.
8	Zumbador	Seleccionar para permitir la activación del aviso del zumbador cuando se detecta una Alarma
9	Diario	Seleccionar para permitir crear un Diario cuando se detecta una Alarma.
A	Mensaje en Pantalla.	Seleccionar para habilitar una notificación de texto en la pantalla cuando se detecta una Alarma.
B	Email	Seleccionar para habilitar una notificación por el correo electrónico cuando se detecta una Alarma.
C	FTP	Seleccionar para habilitar una notificación al servidor FTP cuando se detecta una Alarma.

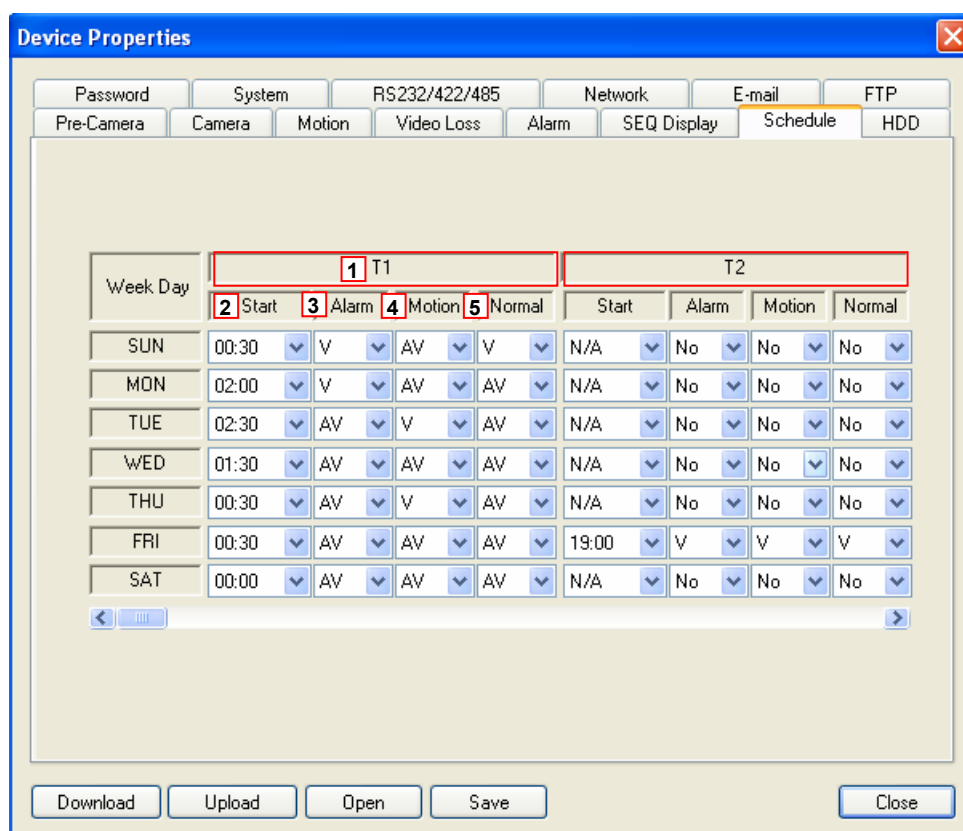
10.1.4.3.6 Visualización SEQ.

Esta configuración permite al usuario ajustar la secuencia de vigilancia para cada DVR.



	Nombre		Descripción
1	Configuración de la Página de Secuencia.	Tipo de Dispositivo.	Seleccionar el monitor apropiado para visualizar la secuencia de vigilancia.
		Tipo de Ventana.	Seleccionar el número de canal a visualizar la vigilancia en cada página.
		Tiempo de Intervalo.	Seleccionar el periodo de intervalo para cada página de visualización.
		Total de página.	Seleccionar el total de página que será visualizado en orden para la vigilancia.
		Página No.	Usuario puede ajustar la cámara que a visualizar en la página seleccionada de la vigilancia.
2	Diseño de la Página de Visualización.		Seleccionar la cámara a visualizar en la página de vigilancia y presionar modificar.

10.1.4.3.7 Agenda



Device Properties

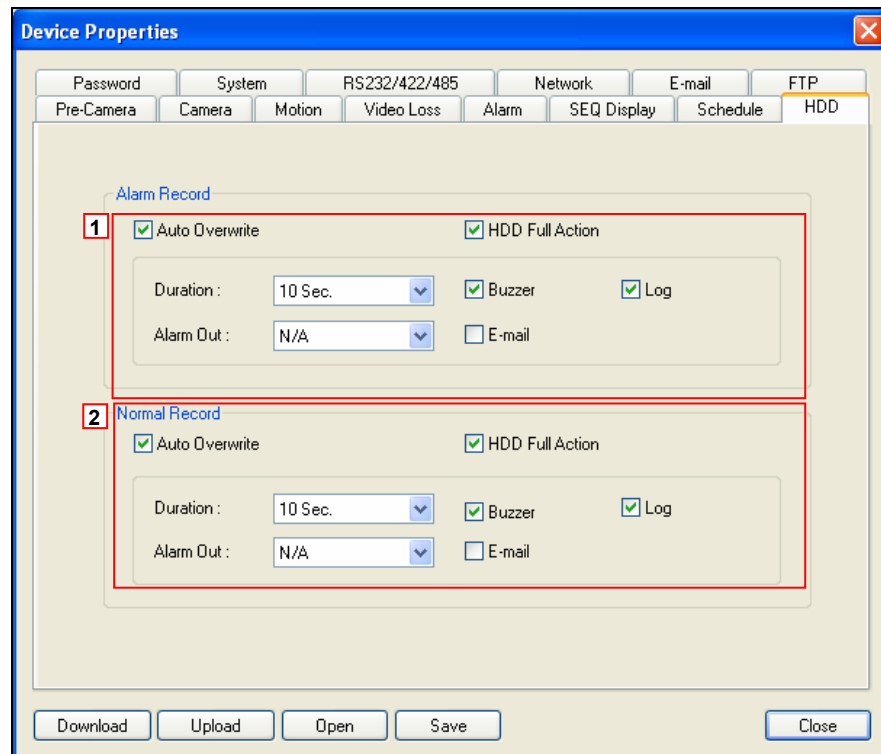
Password System RS232/422/485 Network E-mail FTP
 Pre-Camera Camera Motion Video Loss Alarm SEQ Display **Schedule** HDD

Week Day	1 T1				T2			
	2 Start	3 Alarm	4 Motion	5 Normal	Start	Alarm	Motion	Normal
SUN	00:30	V	AV	V	N/A	No	No	No
MON	02:00	V	AV	AV	N/A	No	No	No
TUE	02:30	AV	V	AV	N/A	No	No	No
WED	01:30	AV	AV	AV	N/A	No	No	No
THU	00:30	AV	V	AV	N/A	No	No	No
FRI	00:30	AV	AV	AV	19:00	V	V	V
SAT	00:00	AV	AV	AV	N/A	No	No	No

Download Upload Open Save Close

	Nombre	Descripción
1	T(x)	Este representa los números de tiempo de la agenda. ※El Usuario puede configurar hasta un máximo de 16 diferente agenda.
2	Comienzo	Deja al usuario ajustar el comienzo del horario de grabación.
3	Alarma	El usuario puede escoger entre grabar solamente el video o sonido o ambos durante el periodo de grabación de Alarma.
4	Movimiento	El usuario puede escoger entre grabar solamente el video o sonido o ambos durante el periodo de grabación de detección de movimiento
5	Normal	El usuario puede escoger entre grabar solamente el video o sonido o ambos durante el periodo de grabación de Modo Normal.

10.1.4.3.8 HDD



Device Properties

Password System RS232/422/485 Network E-mail FTP

Pre-Camera Camera Motion Video Loss Alarm SEQ Display Schedule **HDD**

Alarm Record

1 ☒ Auto Overwrite ☒ HDD Full Action

Duration : 10 Sec. ☐ Buzzer ☒ Log

Alarm Out : N/A ☐ E-mail

Normal Record

2 ☒ Auto Overwrite ☒ HDD Full Action

Duration : 10 Sec. ☐ Buzzer ☒ Log

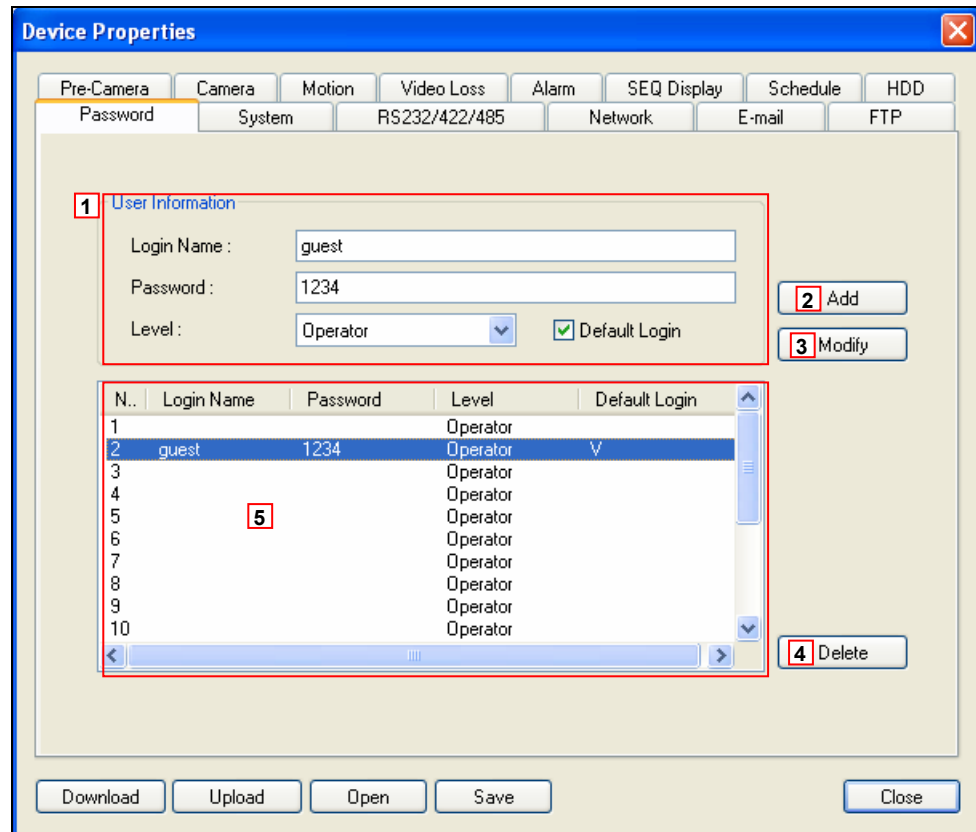
Alarm Out : N/A ☐ E-mail

Download Upload Open Save Close

Nombre		Descripción
1	Grabación en modo de Alarma	Sobre-escribir Automático
		DISCO DURO Acción Total
		Duración
		Alarma Salida
		Zumbador
		Email
		Diario
2	Grabación en modo Normal.	Sobre-escribir Automático
		DISCO DURO Acción Total
		Duración
		Alarma Salida
		Zumbador
		Email
		Diario

10.1.4.3.9 Calve de Acceso

Esta configuración permite al Administrador asignar el Nombre y Clave de Acceso del sistema para otros usuarios.



Device Properties

Pre-Camera Camera Motion Video Loss Alarm SEQ Display Schedule HDD

Password System RS232/422/485 Network E-mail FTP

1 User Information

Login Name : guest

Password : 1234

Level : Operator ☒ Default Login

2 Add **3 Modify**

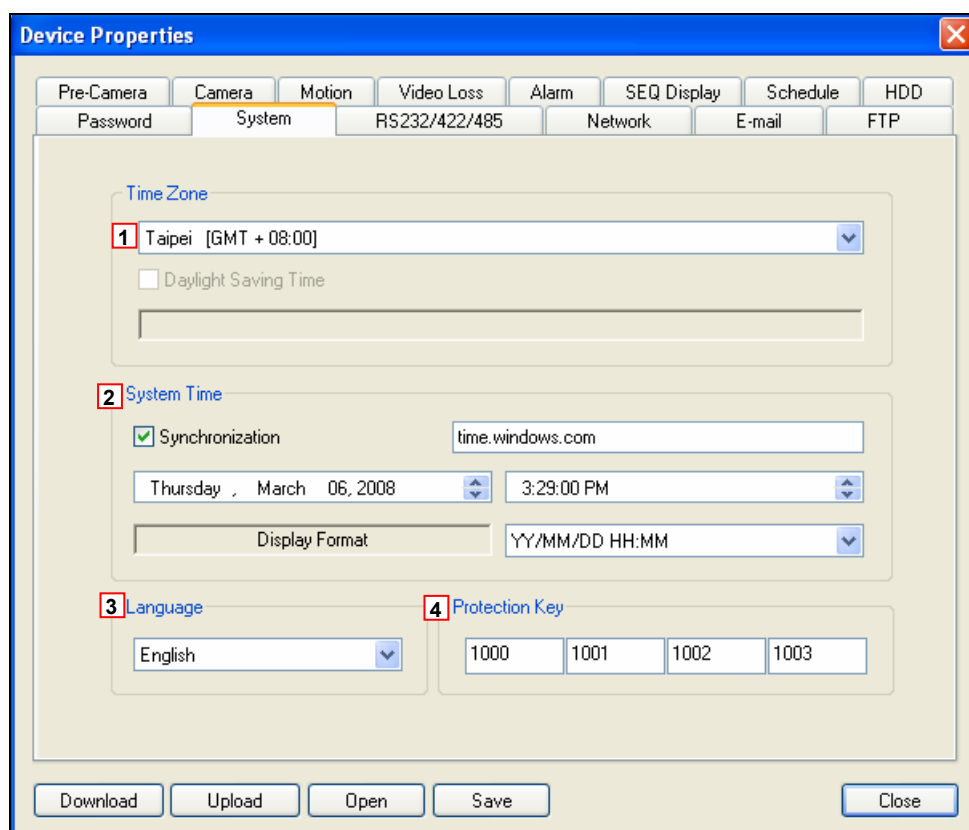
N..	Login Name	Password	Level	Default Login
1			Operator	
2	guest	1234	Operator	V
3			Operator	
4			Operator	
5			Operator	
6			Operator	
7			Operator	
8			Operator	
9			Operator	
10			Operator	

4 Delete

Download Upload Open Save Close

	Nombre	Descripción
1	Información del Usuario.	El Administrador puede crear cuentas para otros usuarios asignando el Nombre y Clave de Acceso y Nivel del acceso.
2	Adicionar	Presionar para adicionar una cuenta nueva de Usuario.
3	Modificar	Presionar para cambiar la información del la cuanta del Usuario.
4	Borrar	Presionar para borrar una cuenta de Usuario.
5	Lista de Usuario.	Esta ventana muestra la lista de todas las cuentas del Usuario.

10.1.4.3.10 Sistema



Device Properties

Pre-Camera Camera Motion Video Loss Alarm SEQ Display Schedule HDD

Password System RS232/422/485 Network E-mail FTP

Time Zone

1 Taipei [GMT + 08:00]

☐ Daylight Saving Time

System Time

2 ☒ Synchronization time.windows.com

Thursday, March 06, 2008 3:29:00 PM

Display Format YY/MM/DD HH:MM

Language

3 English

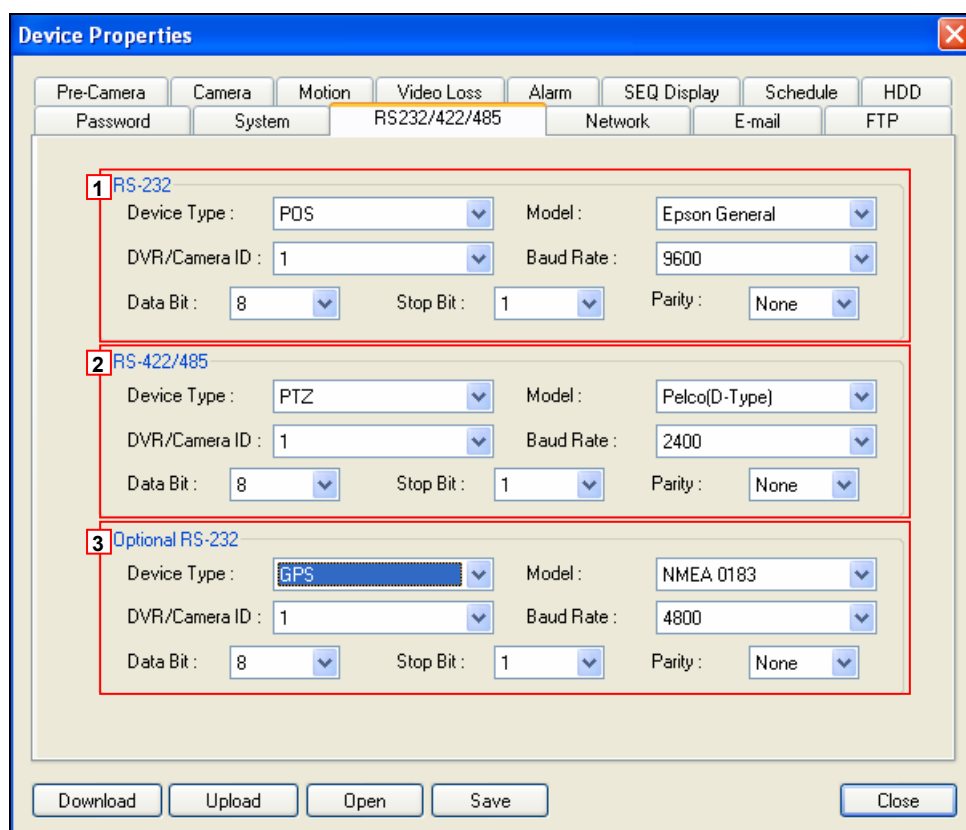
Protection Key

4 1000 1001 1002 1003

Download Upload Open Save Close

	Nombre	Descripción
1	Zona de Tiempo	Seleccionar la zona de tiempo deseada desde la lista de la opción.
2	Tiempo del Sistema.	El usuario puede ajustar el tiempo del sistema o seleccionar que el sistema sincronice el tiempo con el servidor de Tiempo específico.
3	Lenguaje	Escoja el lenguaje desde la lista de opción.
4	Llave de Protección	(Esta función es temporalmente inaplicable).

10.1.4.3.11 RS232/422/485



Device Properties

Pre-Camera Camera Motion Video Loss Alarm SEQ Display Schedule HDD
Password System RS232/422/485 Network E-mail FTP

1 RS-232

Device Type : POS Model : Epson General
DVR/Camera ID : 1 Baud Rate : 9600
Data Bit : 8 Stop Bit : 1 Parity : None

2 RS-422/485

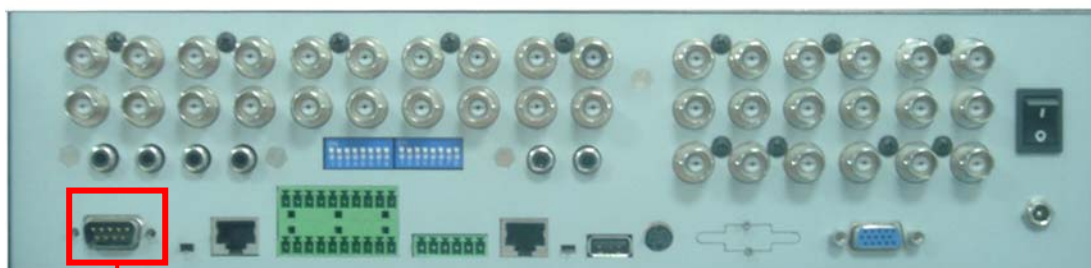
Device Type : PTZ Model : Pelco(D-Type)
DVR/Camera ID : 1 Baud Rate : 2400
Data Bit : 8 Stop Bit : 1 Parity : None

3 Optional RS-232

Device Type : GPS Model : NMEA 0183
DVR/Camera ID : 1 Baud Rate : 4800
Data Bit : 8 Stop Bit : 1 Parity : None

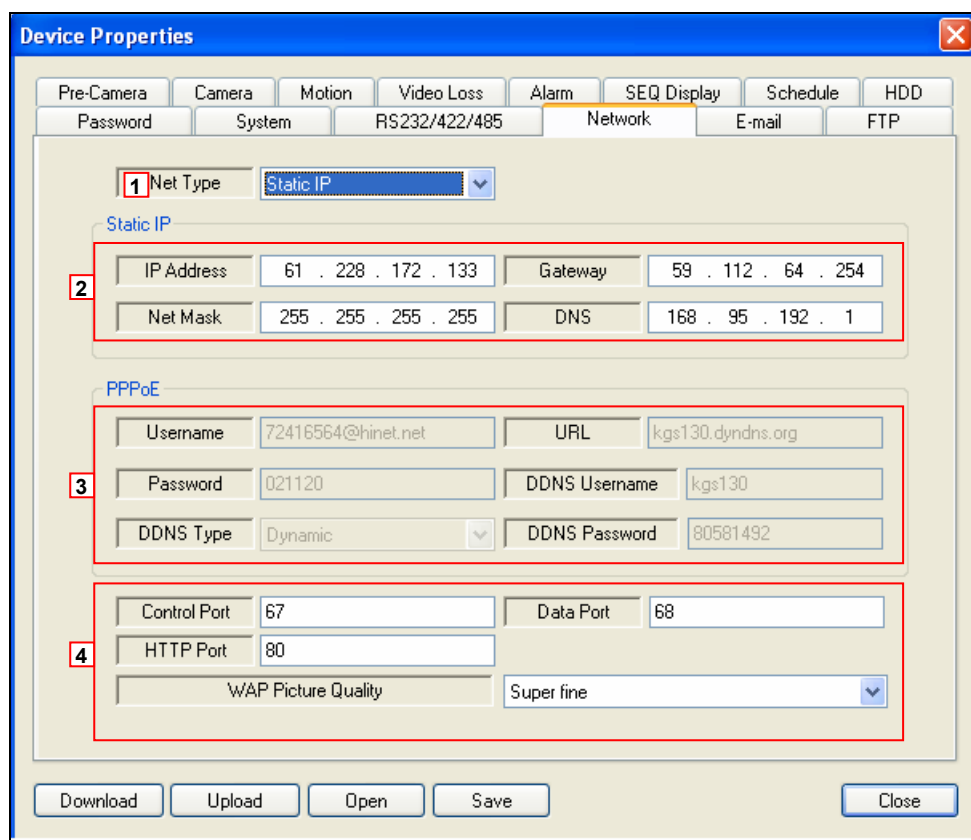
Download Upload Open Save Close

	Nombre	Descripción
1	RS-232	Seleccione el dispositivo apropiado que desea usar el señal de RS-232, modelo del dispositivo, ID de Cámara, Velocidad de Transmisión, data bit, stop bit y Paridad desde la lista de opciones.
2	RS-422/485	Seleccione el dispositivo apropiado que desea usar el señal de RS-422/485, modelo del dispositivo, ID de Cámara, Velocidad de Transmisión, data bit, stop bit y Paridad desde la lista de opciones.
3	Opcional RS-232	Seleccione el dispositivo apropiado que desea usar el señal de RS-232, modelo del dispositivo, ID de Cámara, Velocidad de Transmisión, data bit, stop bit y Paridad desde la lista de opciones.



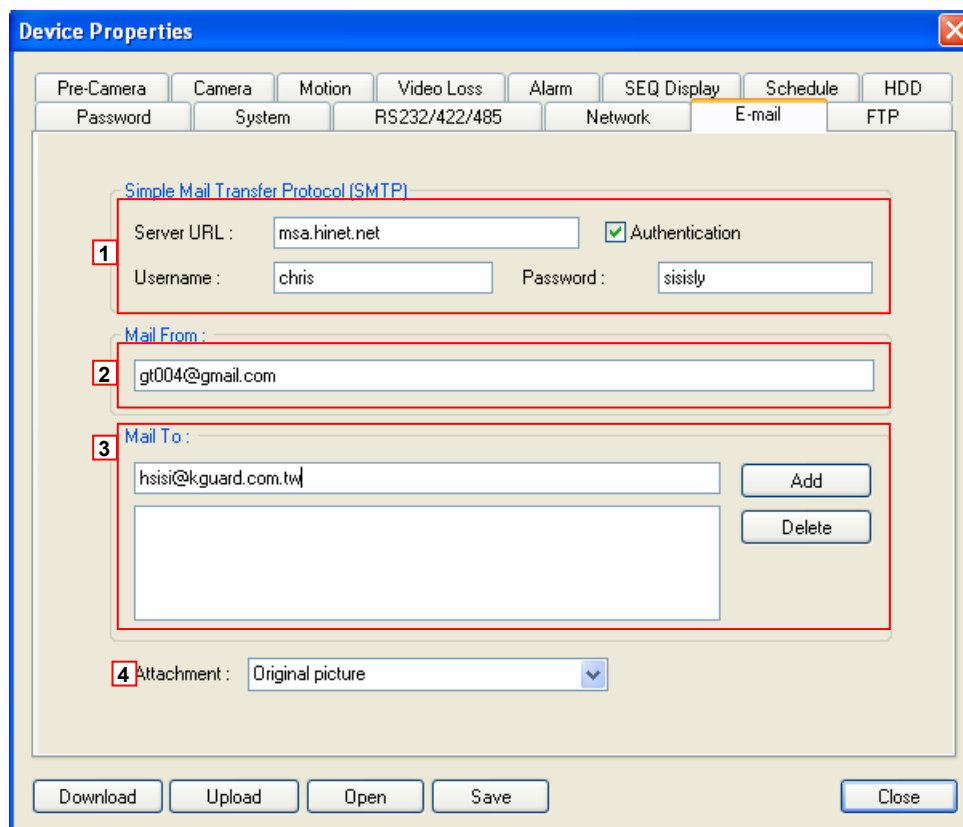
COM Port (RS232):
POS / GPS Terminal
de conexión

10.1.4.3.12 Red



	Nombre	Descripción
1	Tipo de Internet	Escoja el tipo conexión al internet apropiado, son tres opciones: Static IP, PPPoE y DHCP
2	IP estático.	<p>Ingrese la dirección IP correcto, net mask, gateway y DNS.</p> <p><i>NOTA: Esta sección solamente se configure cuando es seleccionado la opción de Static IP.</i></p>
3	PPPoE	<p>Ingrese todas las informaciones en su respectiva columna.</p> <p><i>NOTA: Esta sección solamente se configure cuando es seleccionado la opción de PPPoE.</i></p>
4	Puerto de Control/ Puerto de Dato/ Puerto HTTP/ Calidad del Cuadro Warp	<p>Ingrese los números correctos de cada Puerto en su respectiva columna.</p> <p><i>NOTA Esta sección es disponible para ambas configuraciones de static IP y PPPoE.</i></p>

10.1.4.3.13 Email



Device Properties

Pre-Camera Camera Motion Video Loss Alarm SEQ Display Schedule HDD

Password System RS232/422/485 Network **E-mail** FTP

Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)

1 Server URL : msa.hinet.net ☒ Authentication

Username : chris Password : sisisly

2 Mail From : gt004@gmail.com

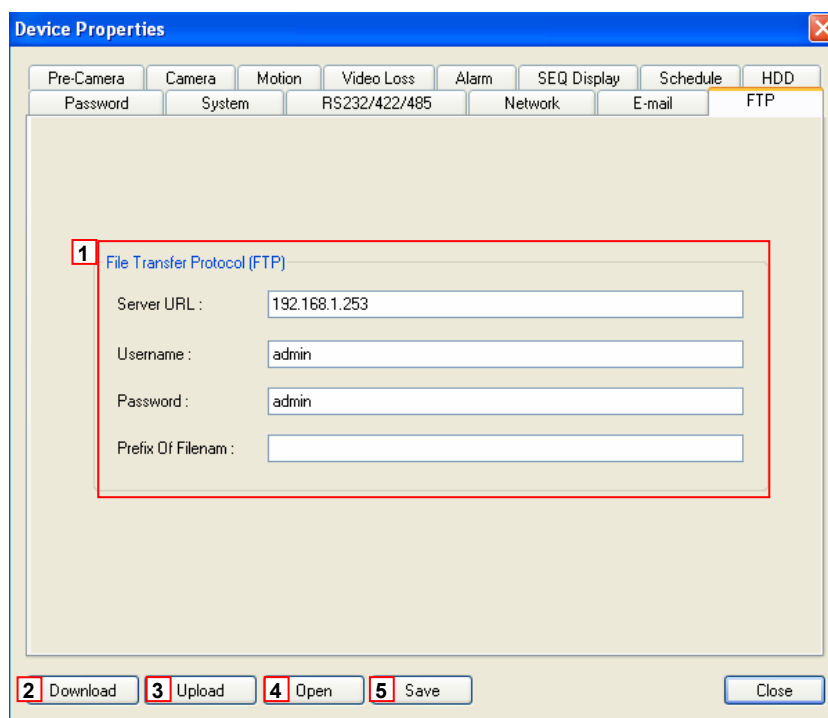
3 Mail To : hsis@kguard.com.tw Add Delete

4 Attachment : Original picture

Download Upload Open Save Close

	Nombre	Descripción
1	SMTP	Ingrese el URL del servidor, Nombre del Usuario y Clave de Acceso.
2	Correo desde	Ingrese la dirección del correo de quien envía.
3	Correo para	Ingrese la dirección del correo de quien recibe.
4	Anexo	El usuario puede escoger el tipo de la imagen a ser anexado en el correo.

10.1.4.3.14 FTP



Device Properties

Pre-Camera Camera Motion Video Loss Alarm SEQ Display Schedule HDD
Password System RS232/422/485 Network E-mail **FTP**

1 File Transfer Protocol (FTP)

Server URL : 192.168.1.253

Username : admin

Password : admin

Prefix Of Filename :

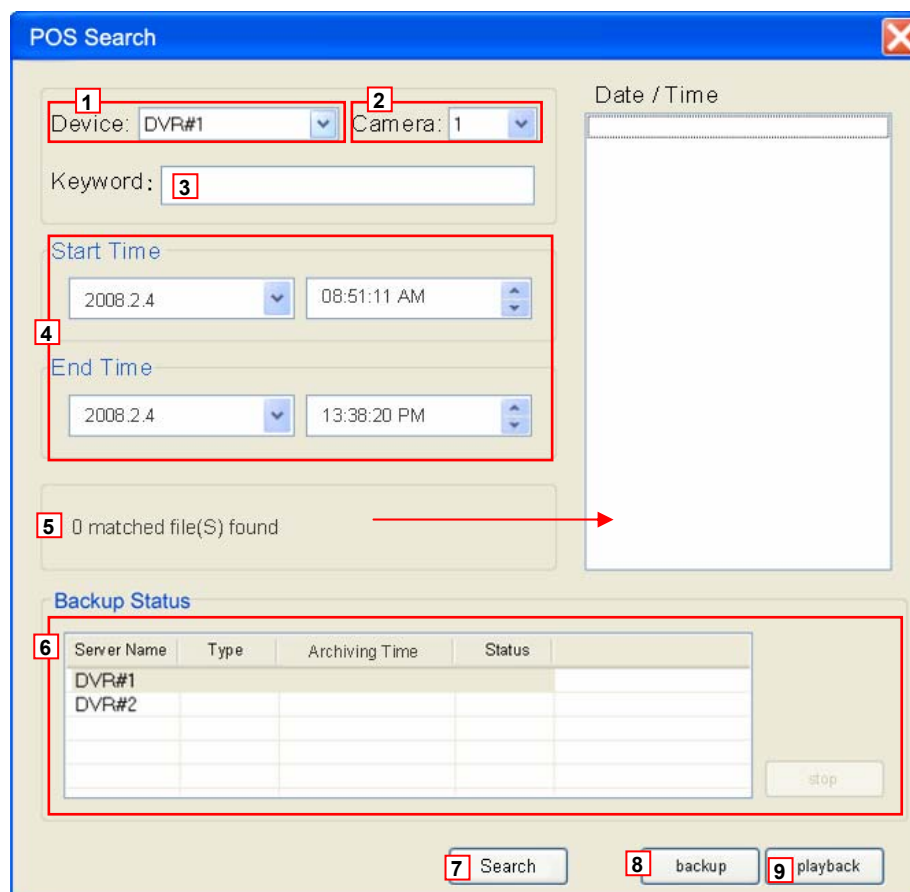
2 Download **3** Upload **4** Open **5** Save Close

	Nombre	Descripción
1	Protocolo de Transferencia de Archivo	Ingresa la dirección del servidor FTP, Nombre del Usuario y Clave de Acceso. El usuario también puede escoger en asignar un prefijo para cada archivo para su identificación.
2	Descarga	Esta función permite al usuario descargar la configuración original desde el sistema principal cuando se ocurra algún error en la configuración. También deja al usuario reconfirmar las modificaciones en la configuración si fue correctamente actualizado en el sistema principal.
3	Envío	Presionar para enviar la modificación de la configuración al sistema principal desde de internet.
4	Abrir	Presionar para aplicar la configuración previamente guardada para la configuración actual.
5	Guardar	Presionar para guardar la configuración en un lugar específico.

10.1.5 Búsqueda POS



Esta función está diseñada para que los usuarios del IE (Internet Explorer) estén dispuestos a hacer búsqueda de los datos en el archivo específicos del dispositivo POS especificando el periodo del tiempo, el usuario también puede crear archivos de respaldos para el POS y reproducir los datos del archivos.

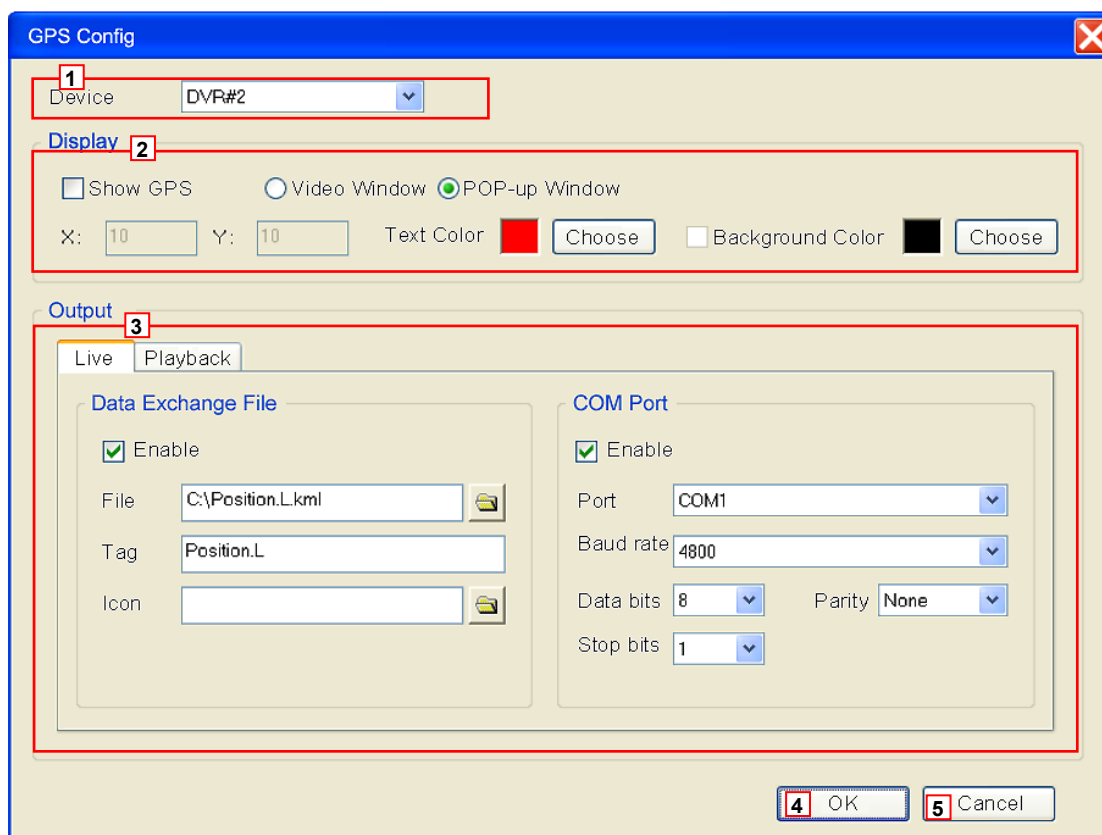


The screenshot shows the 'POS Search' window. It includes fields for 'Device' (DVR#1), 'Camera' (1), and 'Keyword'. Below these are 'Start Time' and 'End Time' selection boxes. A message states '0 matched file(S) found'. At the bottom, there is a 'Backup Status' table with columns for 'Server Name', 'Type', 'Archiving Time', and 'Status'. At the very bottom are three buttons: 'Search', 'backup', and 'playback'.

	Nombre	Descripción
1	Dispositivo	Seleccionar el dispositivo POS a ser buscado.
2	Cámara	Seleccionar la cámara fuente de los datos del POS.
3	Palabra Clave	Ingresa la palabra clave como parte de la búsqueda de los archivos.
4	Tiempo de Comienzo y Final.	Especifica el periodo de la hora de la grabación del POS.
5	Lista de resultado	Esta sección muestra los números del archivos encontrados y que concuerdan con los criterios de la búsqueda mostrando la fecha y hora.
6	Estado de respaldo	Esta parte muestra el estado del proceso del respaldo.
7	Búsqueda	Presionar para comenzar el proceso de la búsqueda.
8	Respaldo	Pres para comenzar el proceso del respaldo seleccionado.
9	Reproducción	Presionar para reproducir los archivos seleccionados.

10.1.6 Configuración del **GPS**

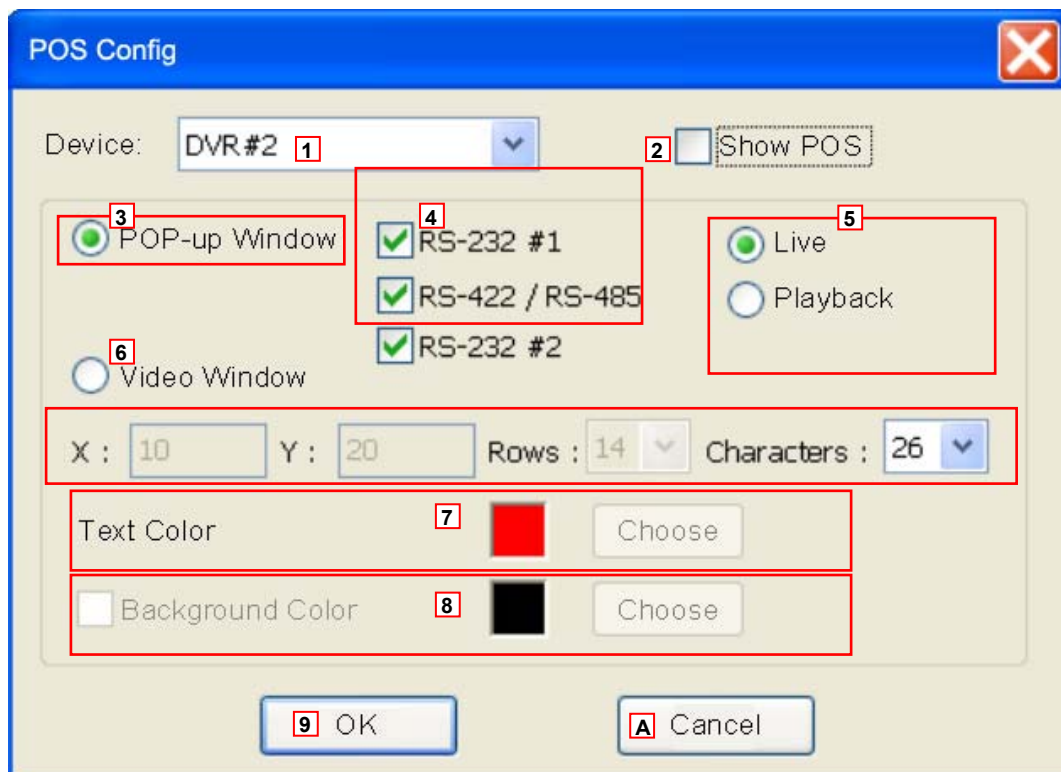
Esta sección muestra como el usuario puede configurar el ajuste del GPS que está diseñado vía IE (Internet Explorer).



	Nombre		Descripción
1	Dispositivo (Device)		Seleccionar el dispositivo DVR que está conectado el GPS.
2	Visualizar (Display)	Mostrar GPS	Presionar para visualizar la ventana del GPS .
		Ventana del Video	Presionar para visualizar el GPS en el canal del video de la cámara seleccionada, el usuario puede ajustar las valores X & Y coordinados.
		Ventana Pop-up	Seleccionar para visualizar el GPS en una ventana separada.
		Color del texto	Usuario puede seleccionar el color del texto para el GPS.
		Color de fondo.	Usuario puede seleccionar el color del fondo para el GPS.
	Salida (Output)	Tiempo real / Reproducción	Usuario puede escoger la configuración de la salida del GPS para tiempo real o reproducción.
		Tiempo real >>Data Cambio del Archivo	Esta función permite al usuario guardar los datos del GPS para una carpeta especificada.
		Tiempo real >>COM port	Configurar el Puerto a ser usado por el dispositivo GPS.
4	OK		Presionar para guardar los cambios.
5	Cancelar		Presionar para cancelar los cambios.

10.1.7 Configuración del **POS**

Esta opción está diseñada permitiendo al usuario configurar el ajuste del POS vía IE (Internet Explorer).



	Nombre	Descripción
1	Dispositivo	Seleccionar el DVR que está conectado al dispositivo POS.
2	Mostrar POS	Presionar para visualizar la ventana del POS en la pantalla.
3	Ventana POP-up	Presionar para visualizar la información del POS en ventana separada.
4	Tipo de Señal	Presionar para seleccionar la señal aplicada.
5	Tiempo Real / Reproducción.	El usuario puede escoger la configuración para la salida al POS en tiempo real o reproducción.
6	Ventana del Video.	Presionar para visualizar el POS en el canal del video de la cámara seleccionada, el usuario debe de ajustar los valores de la fila/caracteres y X & Y coordenados
7	Color del Texto	El usuario puede seleccionar el color de los textos para el POS .
8	Color del Fondo	Presionar para aplicar el color del fondo de la ventana a visualizar. El usuario puede seleccionar el color del fondo para la ventana del POS .
9	OK	Presionar para guardar los cambios.
A	Cancelar	Presionar para cancelar los cambios.

10.2 Acceso Remoto via PDA



Atención: El usuario debe de tener apropiadamente configurada la RED. (Sección 4.6.10) y conectar el sistema a la internet para poder acceder el PDA para su función.

Este es un ejemplo usando Nokia N73

Paso 1: Conectar para la internet presionando en **Web**.

Paso 2: Ingrese la dirección IP del sistema SH-330 para acceder la pagina de la conexión.

Paso 3: Presionar "Si" (Yes) para confirmar la conexión.

Paso 4: Ingrese el ID del Usuario y la Clave de Acceso para acesar al sistema.

- El valor pre-determinado del Nombre del Usuario: aa

- El valor pre-determinado del Clave de Acceso: 11

Paso 5: Presionar en el numero de la Cámara visualizar el imagen de la Cámara.

NOTA: El usuario debe de presionar OK para poder ver la siguiente imagen.



Paso 1



Paso 2



Paso 3



Paso 4



Paso 5

11 CMS2000

CMS2000 es solamente una solución de seguridad que ofrece integración de múltiple punto de acceso y múltiple dispositivo. Sobre el sistema de la RED, para incrementar la habilidad diversificada, el sistema es completamente compatible con las mayorías de la serie de solución de seguridad Kguard, incluyendo DVS, dispositivo autónomo DVRs y tarjetas DVR. CMS2000 es designado con base a la versatilidad del IP para integrarse con los sistemas DVR y DVS y aumentar la integridad de la seguridad. Para el administrador y usuarios autorizados puedan tener un fácil monitoreo y control de las actividades, seguridad, respectivos configuraciones y reproducción de los datos grabados con simplemente presionando las funciones del CMS2000 en la Red.

Beneficios

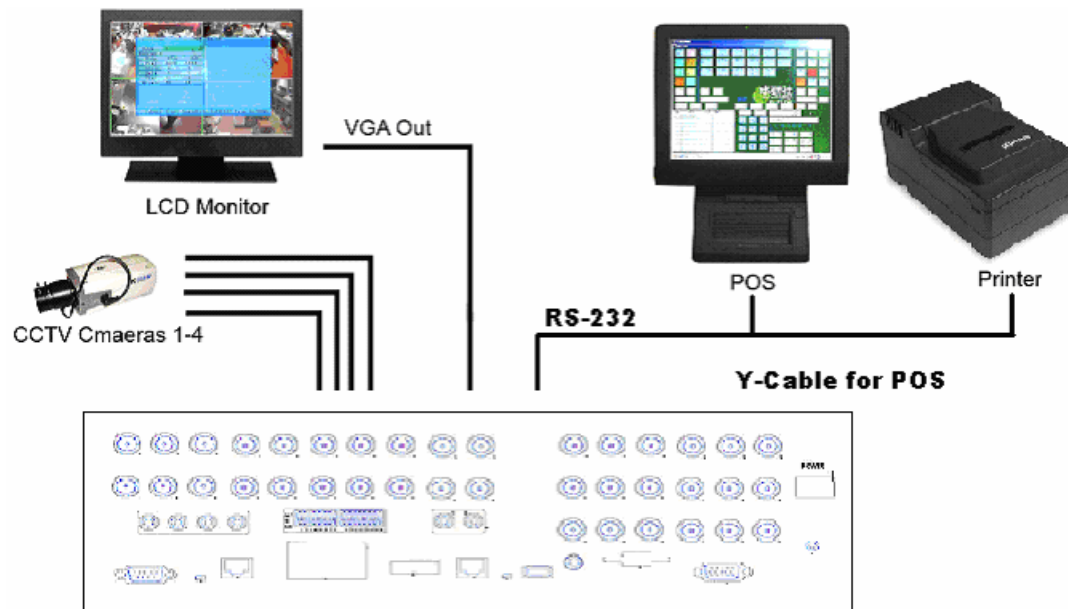
1. Control de Múltiple nivel de autorización.
2. Menú de control E-mapa grafico.
3. Monitoreo de Múltiple Cámara en tiempo real.
4. Diario de reproducción de datos de video.
5. Control para 100/300/600 Cámaras.
6. Administración de control remoto.
7. Integración de sistema hibrido.
8. Diseño de estructura a base de Web.

NOTA:

Este sistema DVR es completamente soportado a la serie de solución para la seguridad Kguard CMS2000. Favor de seguir las referencias para los detalles de descripción en CMS2000.

Apéndice A – Configuración de la conexión POS

SH-330 está diseñado para soportar la integración del sistema **POS**. La imagen a seguir muestra el diagrama de la conexión del Sistema DVR autónomo (SH-330) con el sistema **POS**



Rear Connections

NOTA: Cuando la impresora no está conectada, el terminar de la impresora de la cable-Y debe estar conectado al terminar.

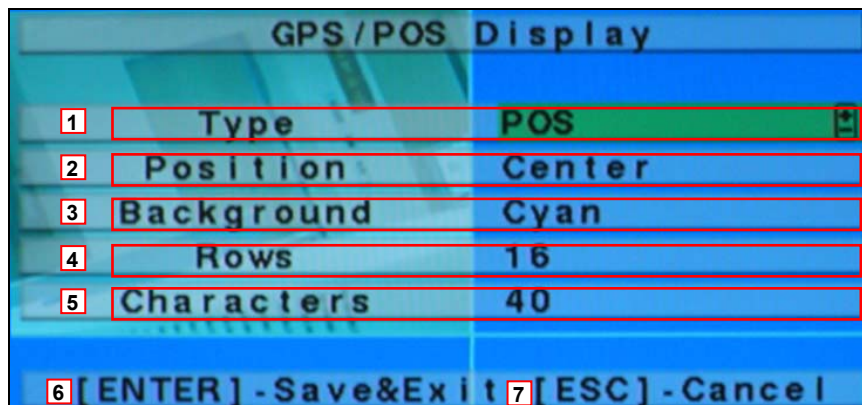
Apéndice B –POS






Esta imagen muestra la pantalla con 4 canales de video con el programa del POS al centro de la pantalla.



Apéndice C - Ajuste del Visualizador GPS/POS

Presionar **Set/Enter** para visualizar la configuración del **GPS/POS**.



	Nombre	Descripción
1	Tipo	Presionar  para seleccionar cualquiera de los GPS o POS para visualizarse
2	Posición	Presionar  para ajustar l posición de la ventana del GPS/POS a visualizar.
3	Fondo de Pantalla (Background)	Presionar  para seleccionar el color del fondo de la ventana a visualizar.
4	Fila (Rows)	Presionar  para ajustar la altura de la ventana del POS a visualizar. <i>NOTA: Esta característica está disponible únicamente para la visualización del POS</i>
5	Caracteres (Characters)	Presionar  para ajustar el ancho de la ventana del POS a visualizar. <i>NOTA: Esta característica está disponible únicamente para la visualización del POS</i>
6	Ingresar	Presionar para guardar y salir de la configuración.
7	Salir (ESC)	Presionar para salir sin guardar los cambios de la configuración.

NOTE:

*El usuario necesita configurar el ajuste del RS-232/422/485 para el **GPS** y **POS** para su función apropiada. (Favor de referir a la sección 7.7.9 durante su configuración.)*

※ POS Dispositivos soportados :

Serial Epson-TM8811, TM200, TMU295, TMU300, TMU675, TMT882, RPU420, MD332S Printers.
Plain ASCII code

Apéndice D – Ajuste de Detección

Presionar **Menu > Configuración > Cámara > Configuración de Movimiento > Ajuste de Detección**



	Nombre	Descripción
1	【+/-】	Presionar para remarcar el área de detección de movimiento.
2	Ingresar (Enter)	Presionar para establecer o resetear los cambios hechos.
3	Salir (ESC)	Presionar para salir de la configuración.
4	Modo (MODE)	Presionar para establecer o resetear la entera área de detección de movimiento.
5	Búsqueda	Presionar para probar la detección de movimiento.
6	SEQ/CALL	Presionar para ajustarla sensibilidad del movimiento a ser detectado.
7	Sensibilidad	Este muestra la sensibilidad en valor.

Apéndice E -Zona de Tiempo

Time Zone	Offset	DST	Start	End
Samoa	GMT – 11:00			
Hawaii	GMT – 10:00			
Alaska	GMT – 09:00	✓	Mar, 2nd Sun, 2:00	Nov, 1st Sun, 2:00
Pacific Time (US & Canada)	GMT – 08:00	✓	Mar, 2nd Sun, 2:00	Nov, 1st Sun, 2:00
Arizona, US Mountain	GMT – 07:00			
Chihuahua, La Paz, Mazatlan	GMT – 07:00	✓	May, 1st Sun, 2:00	Sep, last Sun, 2:00
Mountain Time (US & Canada)	GMT – 07:00	✓	Mar, 2nd Sun, 2:00	Nov, 1st Sun, 2:00
Central America, Saskatchewan	GMT – 06:00			
Central Time (US & Canada)	GMT – 06:00	✓	Mar, 2nd Sun, 2:00	Nov, 1st Sun, 2:00
Guadalajara, Mexico City, Monterrey	GMT – 06:00	✓	May, 1st Sun, 2:00	Sep, last Sun, 2:00
Bogota, Lima, Quito, Indiana (East)	GMT – 05:00			
Eastern Time (US & Canada)	GMT – 05:00	✓	Mar, 2nd Sun, 2:00	Nov, 1st Sun, 2:00
Atlantic Time (Canada)	GMT – 04:00	✓	Mar, 2nd Sun, 2:00	Nov, 1st Sun, 2:00
Caracas, La Paz	GMT – 04:00			
Santiago	GMT – 04:00	✓	Oct, 2nd Sun, 0:00	Mar, 2nd Sun, 0:00
Newfoundland	GMT – 03:30	✓	Apr, 1st Sun, 2:00	Oct, last Sun, 2:00
Brasilia	GMT – 03:00	✓	Oct, 3rd Sun, 2:00	Feb, 3rd Sun, 2:00
Buenos Aires, Georgetown	GMT – 03:00	✓	Oct, 3rd Sun, 2:00	Feb, 2nd Sun, 2:00
Greenland	GMT – 03:00	✓	Mar, last Sun, 1:00	Oct, last Sun, 1:00
Mid-Atlantic	GMT – 02:00	✓	Mar, last Sun, 2:00	Sep, last Sun, 2:00
Azores	GMT – 01:00	✓	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Cape Verde	GMT – 01:00			
Casablanca, Monrovia	GMT + 00:00			
Dublin, London	GMT + 00:00	✓	Mar, last Sun, 1:00	Oct, last Sun, 2:00
Western Europe, Central Europe	GMT + 01:00	✓	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
West Central Africa	GMT + 01:00			
Eastern Europe	GMT + 02:00	✓	Mar, last Sun, 0:00	Oct, last Sun, 1:00
Cairo	GMT + 02:00	✓	Apr, last Fri, 2:00	Sep, last Fri, 2:00
Harare, Pretoria	GMT + 02:00			
Helsinki, Kyiv, Riga, Sofia, Tallinn	GMT + 02:00	✓	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Jerusalem	GMT + 02:00	✓	Apr 1, 2:00	Oct, 2nd Sun, 2:00
Baghdad	GMT + 03:00	✓	Apr 1, 3:00	Oct 1, 4:00
Kuwait, Riyadh, Nairobi	GMT + 03:00			
Moscow, St. Petersburg, Volgograd	GMT + 03:00	✓	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Tehran	GMT + 03:30	✓	Mar, 4th Tue, 2:00	Sep, 4th Thu, 2:00

KGUARD Standalone (KG-SH330) Manual de Usuario

Abu Dhabi, Muscat	GMT + 04:00			
Baku, Tbilisi, Yerevan	GMT + 04:00	~	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Kabul	GMT + 04:30			
Ekaterinburg	GMT + 05:00	~	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Islamabad, Karachi, Tashkent	GMT + 05:00			
Chennai, Mumbai, New Delhi	GMT + 05:30			
Kathmandu	GMT + 05:45			
Almaty, Novosibirsk	GMT + 06:00	~	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Astana, Dhaka, Sri Lanka	GMT + 06:00			
Rangoon	GMT + 06:30			
Bangkok, Hanoi, Jakarta	GMT + 07:00			
Krasnoyarsk	GMT + 07:00	~	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Irkutsk, Ulaan Bataar	GMT + 08:00	~	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Beijing, Chingqing, H. K., Urumqi	GMT + 08:00			
Kuala Lumpur, Perth, Singapore	GMT + 08:00			
Taipei	GMT + 08:00			
Osaka, Seoul, Tokyo	GMT + 09:00			
Yakutsk	GMT + 09:00	~	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Adelaide	GMT + 09:30	~	Oct, last Sun, 2:00	Mar, last Sun, 3:00
Darwin	GMT + 09:30			
Brisbane, Guam, Port Moresby	GMT + 10:00			
Canberra, Melbourne, Sydney	GMT + 10:00	~	Oct, last Sun, 2:00	Mar, last Sun, 3:00
Hobart	GMT + 10:00	~	Oct, 1st Sun, 2:00	Mar, last Sun, 3:00
Vladivostok	GMT + 10:00	~	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Magadan, Solomon Is.	GMT + 11:00			
Auckland, Wellington	GMT + 12:00	~	Oct, 1st Sun, 2:00	Mar, 3rd Sun, 2:00
Fiji	GMT + 12:00			
Kamchatka	GMT + 12:00	~	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Anadyr	GMT + 13:00	~	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Nuku'alofa	GMT + 13:00			

Apéndice F - Tabla de Referencia de grabación (NTSC)

Tiempo de Grabación NTSC (en Hora) - Para referencias únicamente										
Sistema de Almacenaje (GB): 200										
Resolución	Calidad	Promedio	Tiempos de Grabación (IPS)							
		Tamaño del Cuadro (KB)*			120	60	30	15	10	5
720x480	9	27.7					67	134	201	401
(Full D1)	8	24.5					76	151	227	454
	7	21.0					88	176	265	529
	6	18.4					101	201	302	604
	5	14.0					132	265	397	794
	4	11.3					164	328	492	983
	3	7.7					241	481	722	1443
	2	5.6					331	661	992	1984
	1	3.6					514	1029	1543	3086
720x240	9	13.9				67	133	266	400	799
(Half D1)	8	12.3				75	151	301	452	903
	7	10.5				88	176	353	529	1058
	6	9.2				101	201	403	604	1208
	5	7.0				132	265	529	794	1587
	4	5.7				162	325	650	975	1949
	3	3.9				237	475	950	1425	2849
	2	2.8				331	661	1323	1984	3968
	1	1.8				514	1029	2058	3086	6173
360x240	9	7.0			67	133	266	529	794	1587
(CIF)	8	6.2			75	149	299	597	896	1792
	7	5.2			88	176	353	712	1068	2137
	6	4.6			101	201	403	805	1208	2415
	5	3.5			132	265	529	1058	1587	3175
	4	2.9			162	325	650	1277	1916	3831
	3	2.0			237	475	950	1852	2778	5556
	2	1.4			331	661	1323	2646	3968	7937
	1	0.9			514	1029	2058	4115	6173	12346

Promedio del Tamaño y del Cuadro es estimado basado escenas típicas de la cámara y promedio del

MPEG-4 I/P/P.

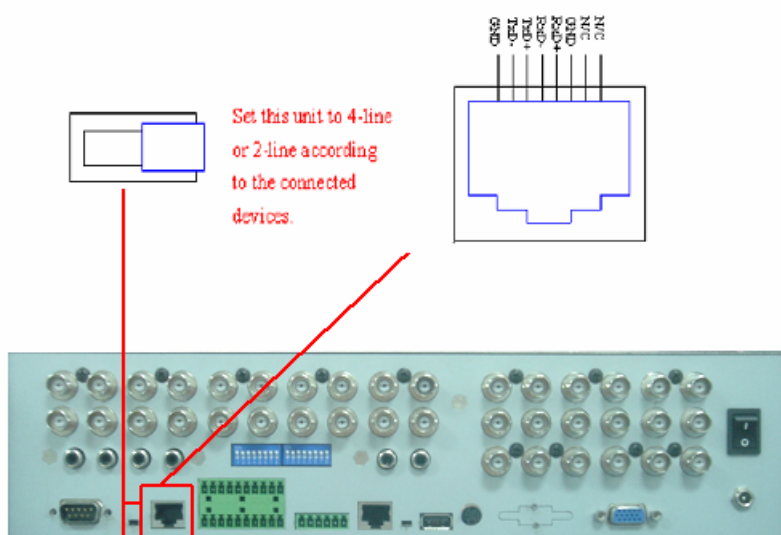
Apéndice G - Tabla de Referencia de grabación (PAL)

Tiempo de Grabación PAL (en Hora) – Para referencias únicamente										
Sistema de Almacenaje (GB): 200										
Resolución	Calidad	Promedio	Tiempos de Grabación (IPS)							
		Tamaño del Cuadro (KB)*			100	50	25	12.5	8	4
720x576	9	36.0					62	123	193	386
(Full D1)	8	32.0					69	139	217	434
	7	27.3					81	163	254	509
	6	21.3					104	209	326	652
	5	18.3					121	243	379	759
	4	14.7					151	302	472	945
	3	10.0					222	444	694	1389
	2	7.3					304	609	951	1903
	1	4.7					473	946	1478	2955
720x288	9	18.0				62	123	247	386	772
(Half D1)	8	16.0				69	139	278	434	868
	7	13.6				82	163	327	511	1021
	6	10.7				104	208	415	649	1298
	5	9.2				121	242	483	755	1510
	4	7.4				150	300	601	938	1877
	3	5.0				222	444	889	1389	2778
	2	3.7				300	601	1201	1877	3754
	1	2.4				463	926	1852	2894	5787
360x288	9	9.0			62	123	247	494	772	1543
(CIF)	8	8.0			69	139	278	556	868	1736
	7	7.2			82	163	327	654	1021	2042
	6	5.7			103	206	412	823	1286	2572
	5	5.0			121	242	483	966	1510	3019
	4	4.0			150	300	601	1201	1877	3754
	3	2.8			222	444	889	1778	2778	5556
	2	2.2			292	585	1170	2339	3655	7310
	1	1.4			463	926	1852	3704	5787	11574

* Promedio del Tamaño y del Cuadro es estimado basado escenas típicas de la cámara y promedio del

MPEG-4 I/P/P.

Este Puerto permite la conexión de teclados o terminals VT-100. Adjunto se encuentra el diagrama de pines para realizar las conexiones apropiadas.(más información en la sección 7.7.9 (configuración RS-232/422/485)).



Para dispositivos a 4 hilos (como los teclados)

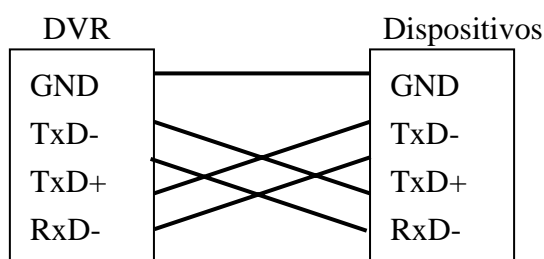


Diagrama de conexión para el módulo DVR. Muestra un conector de 5 pines a la izquierda etiquetado como "DVR" y un conector de 3 pines a la derecha etiquetado como "Dispositivos". Las conexiones son:

- GND a GND
- TxD- a RS485-
- TxD+ a RS485+
- RxD- a Rx D-

El pin Rx D+ del DVR no está conectado.

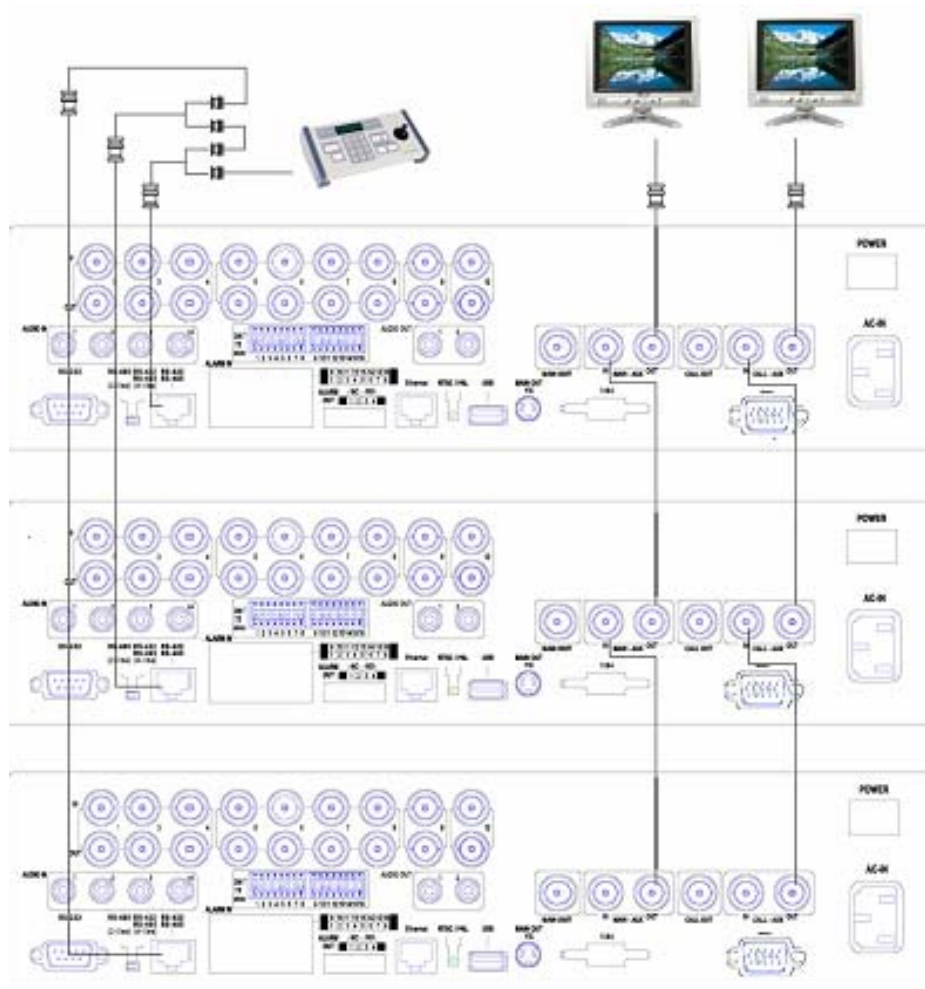
Apéndice I – DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE MONITOR DE MAIN AUX & CALL AUX

MAIN-AUX:

Esto tiene la misma función como Main Out pero se puede apagar vía control del teclado RS485.

CALL-AUX:

Eeto tiene función similar al Call out pero se puede apagar vía control del teclado RS485



Apéndice J – Configurar ID DVR

Con el fin de poder usar el mando a distancia para controlar varios grabadores, se ha de asignar una dirección a cada uno de ellos. Siga estos pasos para poder asignar la dirección.

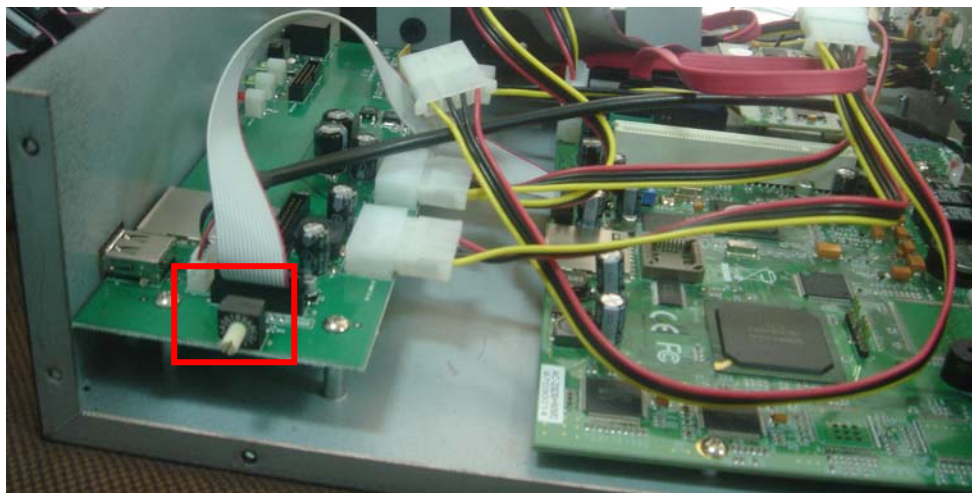


Figura 1: Esta imagen muestra la posición del selector.

Paso 1: ASignar manualmente un ID a cada DVR girando el selector.

Paso 2: Una vez se ha asignado un ID a un DVR, se puede seleccionar ese DVR para monitorizar y controlar pulsando su ID.

Nota: La figura 2 muestra la tapa que se puede quitar para acceder al selector de ID sin desmontar la unidad.



Figura 2: Tapa de acceso al selector de ID