

Manual de usuario

LA INFORMACIÓN PUEDE CAMBIAR SIN PREVIO AVISO.

Índice de contenidos

Advertencia	5
Contenido del paquete	5
Introducción	6
1. Descripción del producto	6
2. Descripción del producto	7
3. Panel frontal.....	7
3.1. Modelo fino	7
3.2. Modelo con unidad (CD-ROM/DVD-ROM) extraíble.....	8
4. Panel trasero.....	10
5. Mando a distancia	12
Instalación	13
1. Instalación de discos duros	13
1.1. Instalación del disco duro extraíble en el panel frontal.....	13
1.2. Instalación de los discos duros internos (interfaz IDE).....	14
1.3. Instalación de discos duros internos (interfaz SATA).....	15
2. Conector USB en el panel trasero	17
3. Conexiones de la cámara	17
4. Selección RS485/RS232.....	19
4.1. DVR Triplex de 4 canales	19
4.2. DVR Triplex de 8 canales	20
5. Selección de formato de vídeo	20
5.1. DVR Triplex de 4 canales	20
5.2. DVR Triplex de 8 canales	21
6. Cableado	21
6.1. DVR Triplex de 4 canales	22
6.2. DVR Triplex de 8 canales	22
7. Instalación del sensor.....	22
7.1. DVR Triplex de 4 canales	23
7.2. DVR Triplex de 8 canales	23
8. Instalación de alarma.....	24
8.1. DVR Triplex de 4 canales	24
8.2. DVR Triplex de 8 canales	24
Cómo arrancar el sistema DVR	25
1. Comandos	25
1.1. Pérdida de vídeo.....	25
1.2. Botones de operación	25

1.3.	Funcionamiento del ratón.....	26
1.4.	Información de estado	26
1.5.	Iconos.....	27
2.	Menú principal.....	28
3.	Configuración de canales.....	29
3.1.	Número de canal.....	30
3.2.	Canal activo	30
3.3.	Canal de grabación	30
3.4.	Canal oculto.....	30
3.5.	Nombre de canal.....	30
3.6.	Tiempo de rotación	31
3.7.	Ajuste de color.....	31
4.	Configuración de grabación.....	31
4.1.	Grabación automática.....	32
4.2.	Calidad de vídeo	32
4.3.	Velocidad de grabación	32
4.4.	Agenda de grabación	33
5.	Configuración del detector.....	37
5.1.	Número de canal.....	37
5.2.	Alarma de pérdida de vídeo.....	37
5.3.	Activar pantalla completa	37
5.4.	Tipo de activación	38
5.5.	Configuración de movimiento.....	38
5.6.	Configuración de sensor	40
6.	Configuración del sistema	41
6.1.	Mensajes de error.....	41
6.2.	Configuración de visualización.....	41
6.3.	Configuración de fecha/hora.....	44
6.4.	Configuración del sonido de las teclas.....	45
6.5.	Configuración de dispositivo de entrada.....	46
6.6.	Salir del menú automáticamente	46
7.	Configuración de hardware.....	46
7.1.	Configuración de autenticación.....	47
7.2.	Configuración del disco duro.....	48
7.3.	Configuración de red	49
7.4.	Configuración de pantalla	53
7.5.	Configuración de audio	55
7.6.	Actualización de Firmware	55

7.7. Restaurar configuración de fábrica	58
8. Salir de menú automáticamente	58
8.1. Salir y guardar cambios	58
8.2. Salir e ignorar cambios	58
Reproducción	59
Copia de seguridad de los datos por USB	61
1. Copia de seguridad por USB	62
2. Copia de seguridad por CDRW	63
1. Búsqueda de dirección IP del router	64
2. Servicio DDNS	67
2.1. Registro de servicio DDNS	67
2.2. Creación de cuenta en DynDNS	68
2.3. Inicio de sesión y servicio Host	70
2.4. Configuración del router	72
2.5. Configuración de DDNS del DVR	73
2.6. Configuración de PC Cliente	73
PC Cliente y PC Viewer	74
1. DirectX	74
2. Instalación del programa PC Client/PC Viewer	75
3. Opciones del sistema operativo en VISTA	76
4. Guía de funcionamiento de PC Viewer	79
4.1. Botones de PC Viewer	79
4.2. Reproducción	81
5. Guía de funcionamiento de PC Client	83
5.1. Conexión de PC Client con el DVR	83
5.2. Información de estado	85
5.3. Iconos de control	85
6. Captura de imágenes en el PC	86
7. Reproducción	88
Visualización remota a través de Internet Explorer	89

Advertencia

- Para su seguridad, deberá desconectar el DVR antes de proceder a instalar, reparar cualquier pieza o manejar el disco duro.
- Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente antes de utilizar el DVR.
- Para evitar cortocircuitos, no debe introducir nada dentro del DVR.
- Evite colocar el DVR en un lugar sometido a cambios de temperatura, humedad y polvo excesivos. Mantenga el DVR en un lugar cuya temperatura oscile entre 5 ~40 .
- Mantenga el DVR en un lugar bien ventilado y alejado de fuentes de generación de calor.
- No bloquee el ventilador ni las rejillas del DVR.
- No exponga la unidad a la luz solar directa.
- Si después de leer atentamente este manual de instrucciones, tuviera alguna duda, consulte con el servicio técnico.
- Nunca intente reparar la unidad usted mismo ya que podría dañar la unidad irremediablemente. Contacte con nosotros para solicitar la reparación.

Contenido del paquete

- Grabador de vídeo digital x 1
- Mando a distancia x 1
- Alimentador x 1
- Cable de alimentación x 1
- Ratón USB X1
- Manual de usuario x 1
- CD de Software x 1

Póngase en contacto con nosotros si faltase algún componente de la caja.

Introducción

1. Descripción del producto

- Grabación digital de imágenes en alta calidad a través de sus 4/8 entradas de vídeo (NTSC/PAL)
- Integra una salida VGA y una salida de S-video/video-in*2 y dos entradas de audio
- Operaciones en modo triplex: grabación / reproducción / copias de seguridad remota
- Dos modos de compresión: MJPEG (grabación) / MPEG4 (conexión de red)
- Ajuste individual de tasa de grabación para cada canal: desde 1 imagen por segundo (ips) hasta tiempo real
- Modo de grabación individual para cada canal: continuo, agenda, activación por sensor/detección de movimiento.
- Modo de búsqueda por horario o evento
- Panel frontal con acceso a la unidad R/W DVD-ROM (o disco duro extraíble), y un disco duro interno de 3.5" (para DVR 4/8CH) con interfaz de disco duro IDE o SATA (opcional – puente de IDE a SATA); Máx. SATA : 1T
- Copias de seguridad avanzadas en disco USB
- Conexión de red con 10/100 Ethernet (RJ-45)
- Protocolo de red por TCP/IP, IP estática, DHCP, PPPoE, DDNS (a través de Router)
- Control de cámara con zoom y movimiento (P/T/Z) mediante RS485 (pronto disponible)
- Búsqueda para reproducción mediante horario/evento
- Sistema operativo: Windows XP/2000/Vista
- Monitorización remota, grabación y reproducción a través de programa cliente y explorador Internet Explorer
- Función de autenticación de usuarios.
- Manejo a través de ratón/mando a distancia por infrarrojos/teclado de panel frontal
- Adaptador de corriente +12 V CC, 50 vatios (100~240 V CA, 50/60Hz), con disco duro IDE interno: 3 Amperios (min), acceso directo al disco duro IDE interno/acceso frontal: 4 Amperios (min), compatible con modelo de disco duro SATA: 6 Amperios (min)
- Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo):
290x52x220mm (DVR de 4/8 canales con un disco duro de 3,5 ")
340x60x280mm (DVR de 4/8 canales con un disco duro extraíble de +3,5")

DVR Triplex de 4/ 8 canales

- Tasa y resolución de visualización/grabación:

Modelos	DVR de 4 canales	DVR de 8 canales
Tasa de visualización	120/100fps	240/200fps
Tasa de grabación	60/50fps	60/50fps
Resolución de visualización	640x448/640x544	640x448/640x544
Resolución de grabación	640x224/640x272	640x224/640x272

2. Descripción del producto

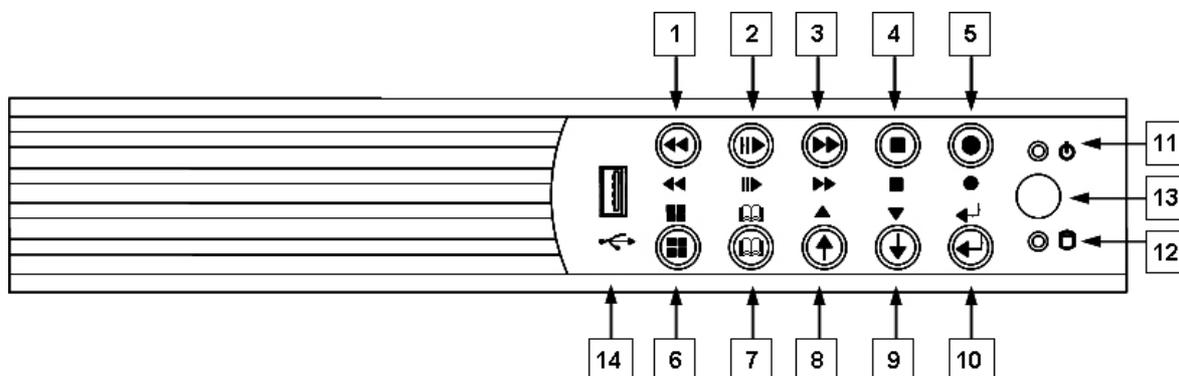


3. Panel frontal

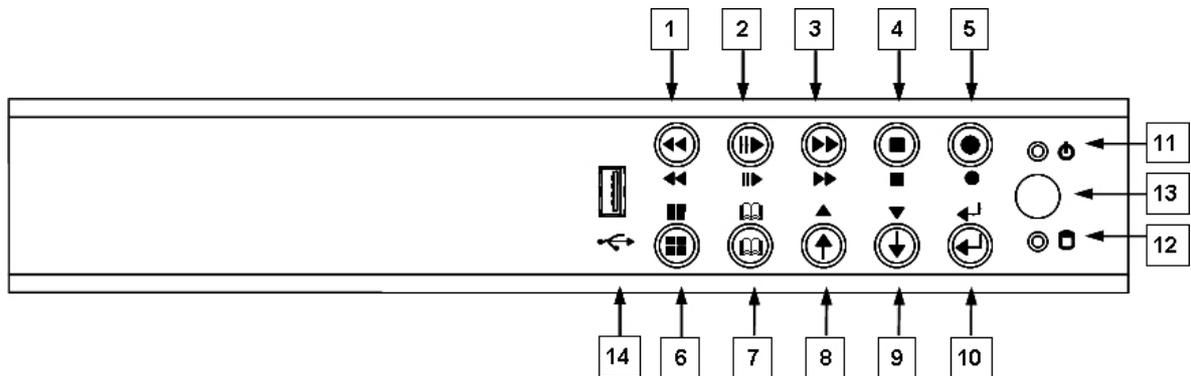
3.1. Modelo fino

- con disco duro interno

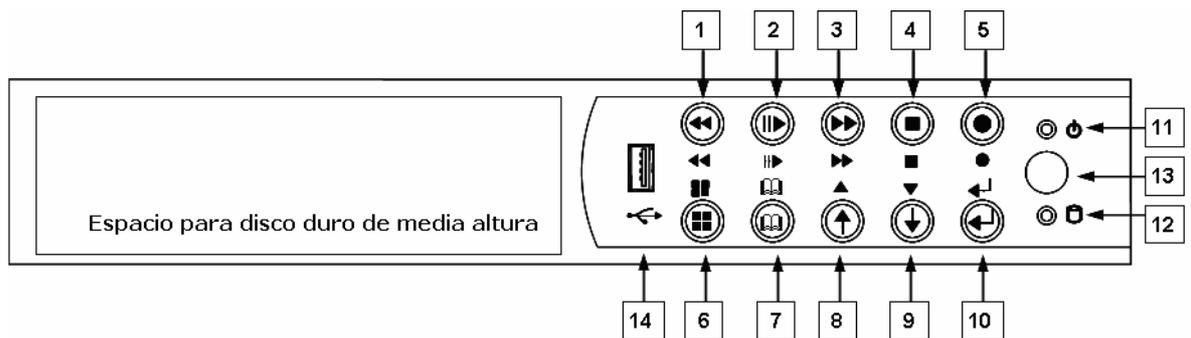
(Tipo I)



(Tipo II)



3.2. Modelo con unidad (CD-ROM/DVD-ROM) extraíble -con una unidad accesible desde la parte delantera (o CD-ROM/DVD-ROM) y un disco duro interno



Controles:

Nº	Nombre	Función
1	◀◀ REW	Retroceder en el vídeo grabado o retardado.
2	II/▶ PLAY/PAUSE	Iniciar o pausar la reproducción de vídeo.
3	▶▶ FF	Avanzar en el vídeo grabado o retardado.
4	■ STOP	Parar la reproducción o copia de seguridad.
5	● REC	Iniciar o parar la grabación/copia de seguridad.
6	■ MODE	Seleccionar la pantalla en 1/4(1/4/8 para 8ch).
7	📖 MENU	Entrar o salir del menú.
8	↑ / ▲ UP	Desplazarse hacia arriba en la lista de menús. Se usa también para seleccionar las opciones de los menús o cambiar los valores de configuración del DVR.
9	↓ / ▼ DOWN	Desplazarse hacia abajo en la lista de menús. Se usa también

DVR Triplex de 4/ 8 canales

		para seleccionar las opciones de los menús o cambiar los valores de configuración del DVR.
10	←SELECT/ENTER	Cambiar o confirmar los valores de configuración del menú principal o submenús.

Indicadores:

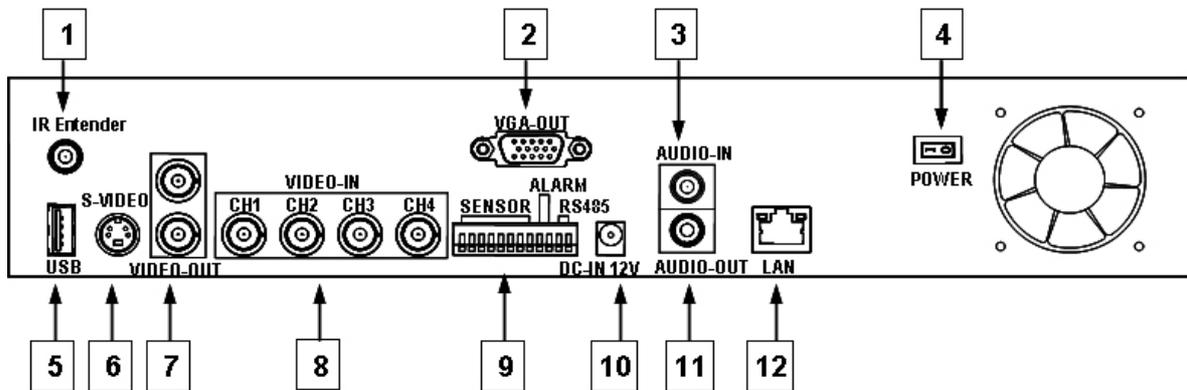
Nº	Nombre	Función
11	● LED alimentación	El DVR está encendido y en funcionamiento.
12	● LED disco duro activo	El DVR está grabando cuando el indicador parpadea en rojo.

E/S:

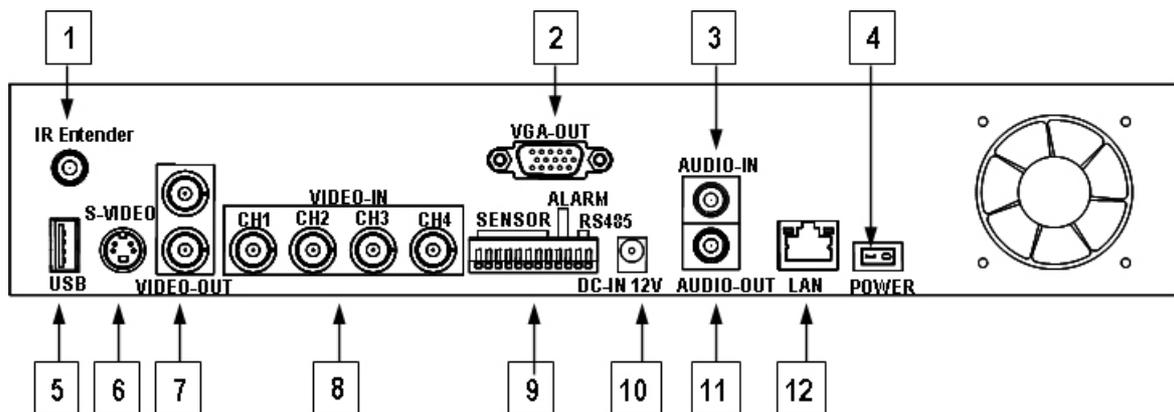
Nº	Nombre	Función
13	● Receptor infrarrojos	Receptor de control IR (Consulte sobre el mando a distancia IR)
14	USB	Conexión con el PC para actualizar el firmware/realizar copias de seguridad por USB.

4. Panel trasero

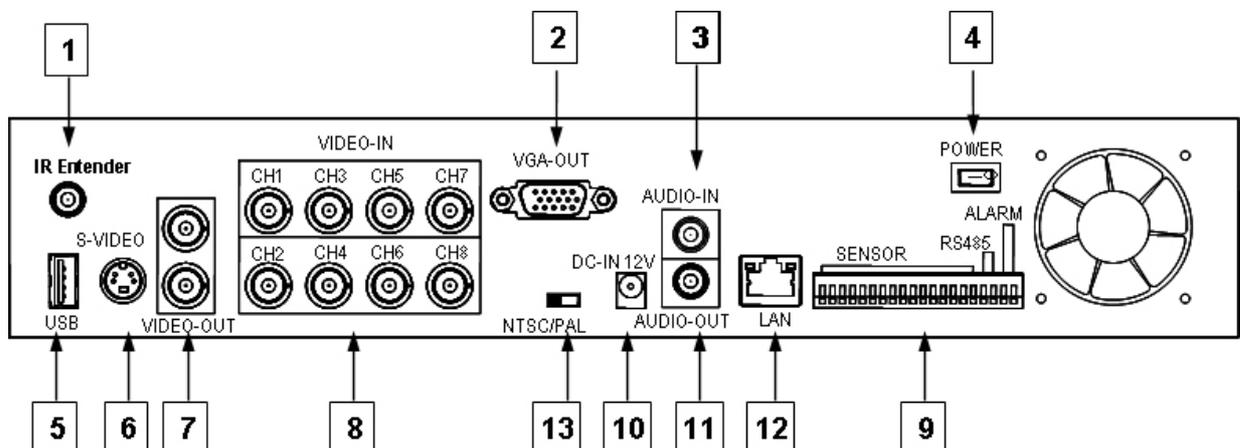
DVR 4 Canales tríplex (con unidad de disco extraíble)



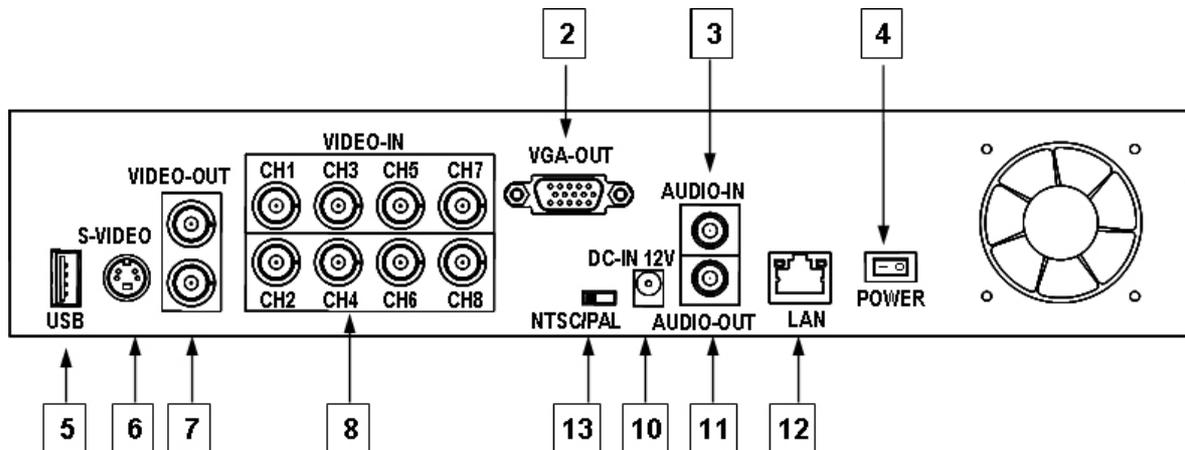
DVR 4 Canales tríplex (sin unidad de disco extraíble)



DVR 8 Canales tríplex (con unidad de disco extraíble)

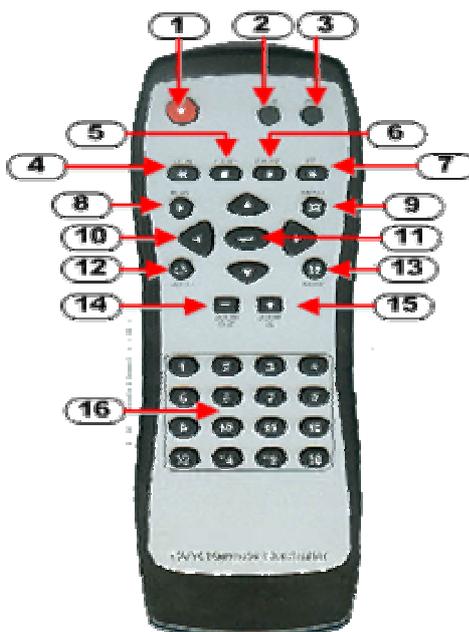


DVR 8 Canales tríplex (sin unidad de disco extraíble, sin sensor/alarma)



Nº	Función
1	Conector de amplificador de IR (Opcional)
2	Conector de monitor VGA (DB-9)
3	ENTRADA DE AUDIO
4	Interruptor de encendido/apagado (ON/OFF)
5	Puerto USB (sólo para la conexión del ratón; debe estar conectado en el encendido)
6	S-VIDEO
7	Salida de vídeo (Monitor)
8	Entrada de vídeo (BNC)
9	E/S general para SENSOR/ALARM/RS485
10	Entrada alimentación (12V)
11	Salida de audio
12	LAN (RJ45)
13	Selector NTSC/PAL

5. Mando a distancia



Nº	Botón	Nombre
1	● REC	Iniciar o parar la grabación/copia de seguridad.
2	● DVR	N/A
3	● PTZ	Cambiar a modo PTZ (N/A).
4	◀◀ REW	Retroceder en el vídeo grabado o retardado.
5	■ STOP	Parar la grabación/copia de seguridad.
6	PAUSE	Pausar la grabación o reproducción.
7	▶▶ FF	Avanzar en el vídeo grabado o retardado.
8	▶ PLAY	Iniciar la reproducción de vídeo.
9	📖 MENU	Entrar o salir del menú.
10	▲(UP)/ ▼(DOWN)/ ◀(LEFT)/ ▶(RIGHT)	Desplazarse hacia arriba/abajo/izquierda/derecha en la lista de menús. Se usa también para seleccionar las opciones de los menús o cambiar los valores de configuración del DVR.
11	↵(Enter/Select)	Cambiar o confirmar los valores de configuración del menú principal o submenús.
12	🔄 AUTO	Pulsar el botón AUTO para iniciar la secuencia automática de pantalla.
13	■ MODE	Para volver a la pantalla 4/8 desde la pantalla completa.
14	- ZOOM OUT	N/A
15	+ ZOOM IN	N/A
16	1,2,----16 (Canales)	Selector de canales (CH1~CH16 depende de cada grabador)

Instalación

⚡ Asegúrese de que la unidad no está enchufada antes de comenzar la instalación.

1. Instalación de discos duros

Hay dos espacios para la instalación de los discos duros en el DVR: Uno de los espacios es accesible a través del panel frontal en los modelos R/W CD-ROM/DVD-ROM (o discos duros extraíbles) y el otro espacio es interno para discos de 3,5" con interfaz IDE (por defecto) o SATA.

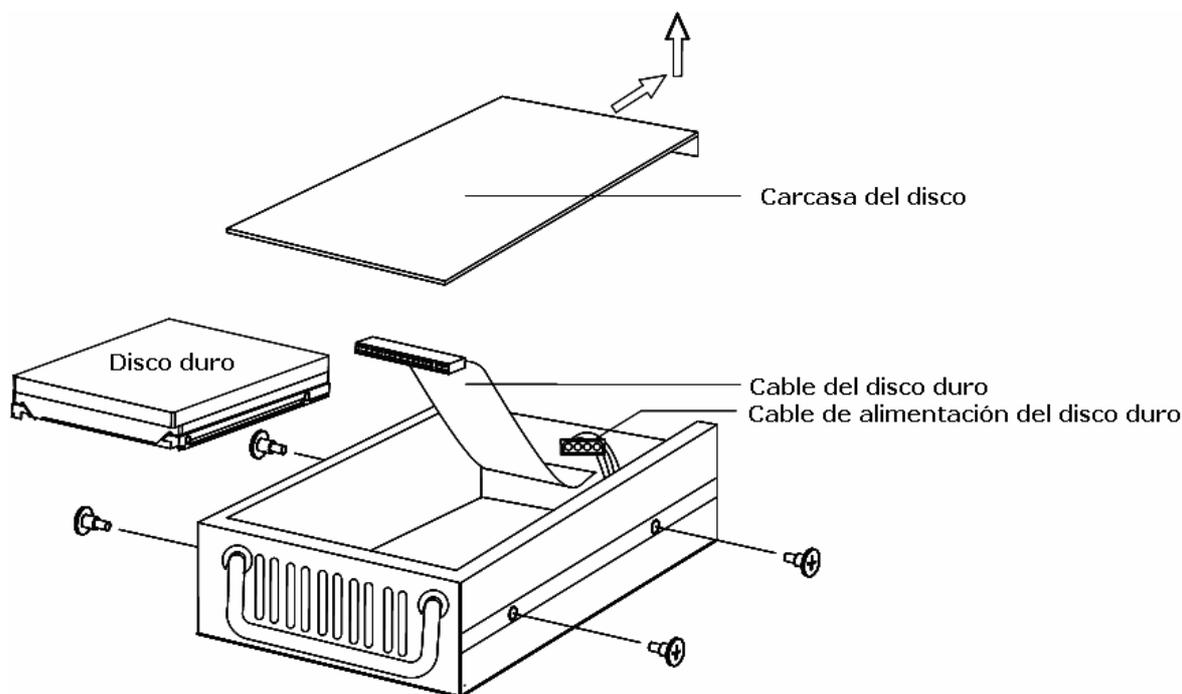
Asegúrese de que el selector del disco duro (instalado con el software OS/DVR) esté configurado como "Master" (maestro). El otro debería estar configurado como "Slave" (esclavo).

1.1. Instalación del disco duro extraíble en el panel frontal

Paso 1: Desbloquee el disco duro extraíble y extráigalo de la bahía del disco duro.

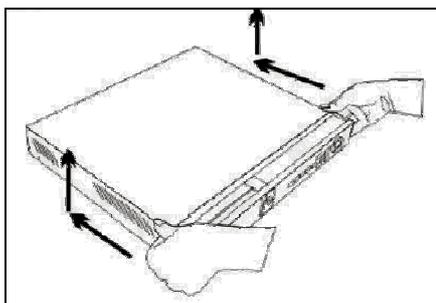
Paso 2: Quite la cubierta del disco duro. Inserte uno de los discos duros en la bahía y asegúrese de conectar el cable correctamente al disco duro en la parte posterior de la bahía.

Paso 3: Coloque los cuatro tornillos en ambos lados, y vuelva a colocar la carcasa sobre la bahía del disco.

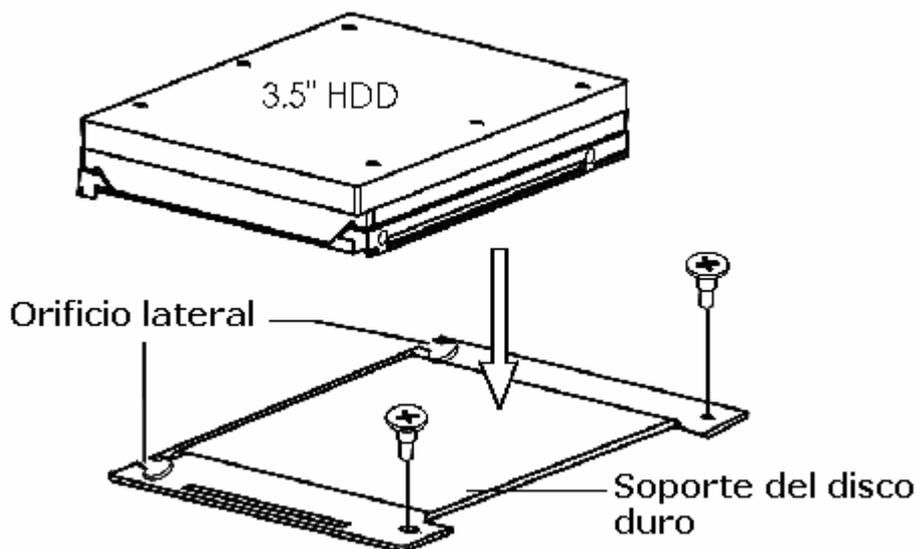


1.2. Instalación de los discos duros internos (interfaz IDE)

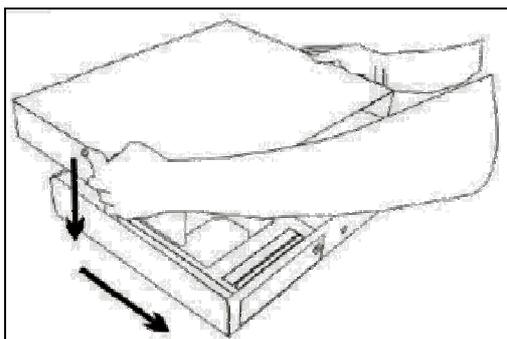
Paso 1: Desatornille los tres tornillos del panel trasero del DVR. Después, deslice la cubierta superior hacia atrás y hacia arriba.



Paso 2: Desatornille los dos tornillos del soporte del disco duro situado al lado del panel frontal. Coloque el disco duro sobre el soporte.



Paso 3: Vuelva a colocar la cubierta de la carcasa

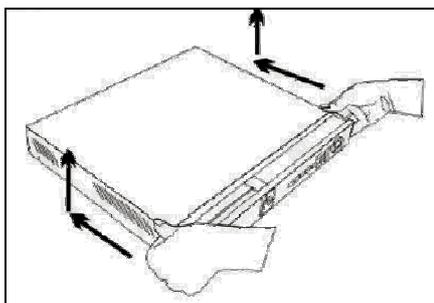


1.3. Instalación de discos duros internos (interfaz SATA)

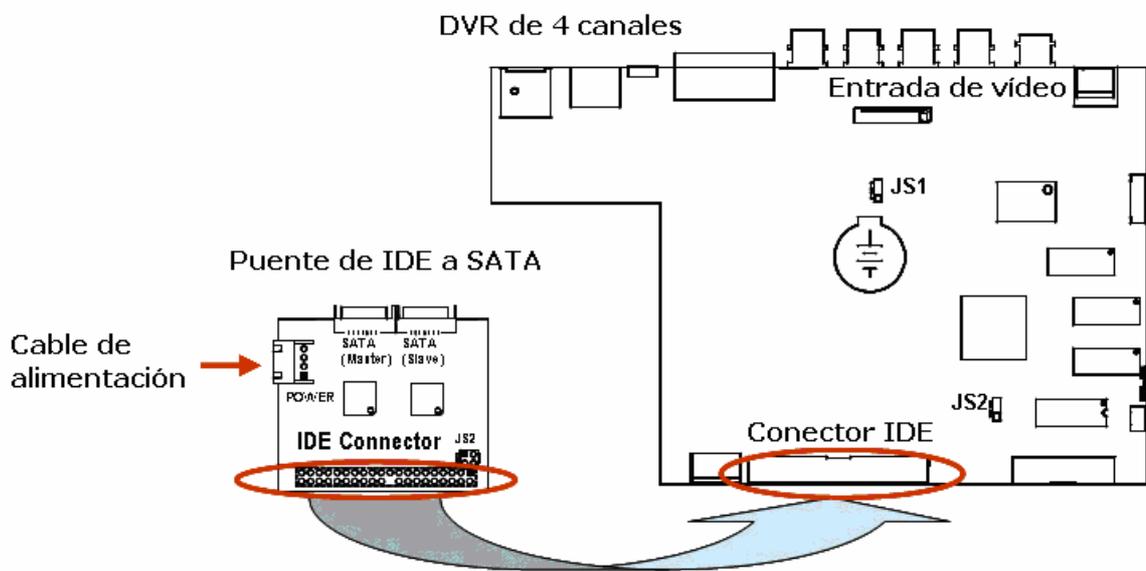
Necesita un puente de IDE a SATA (opcional) para transferir la interfaz IDE a la interfaz SATA antes de comenzar a instalar el disco duro,

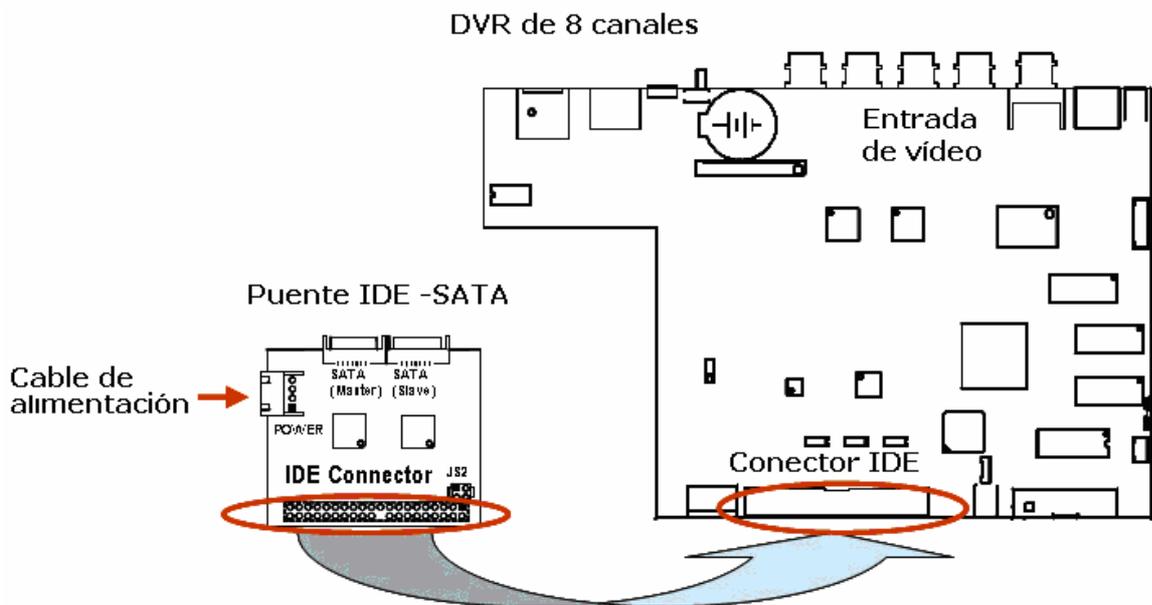
Paso 1: Coloque el puente IDE - SATA en la unidad principal del DVR.

Quite los tornillos del panel trasero del DVR. Después deslice la cubierta hacia atrás y hacia arriba.

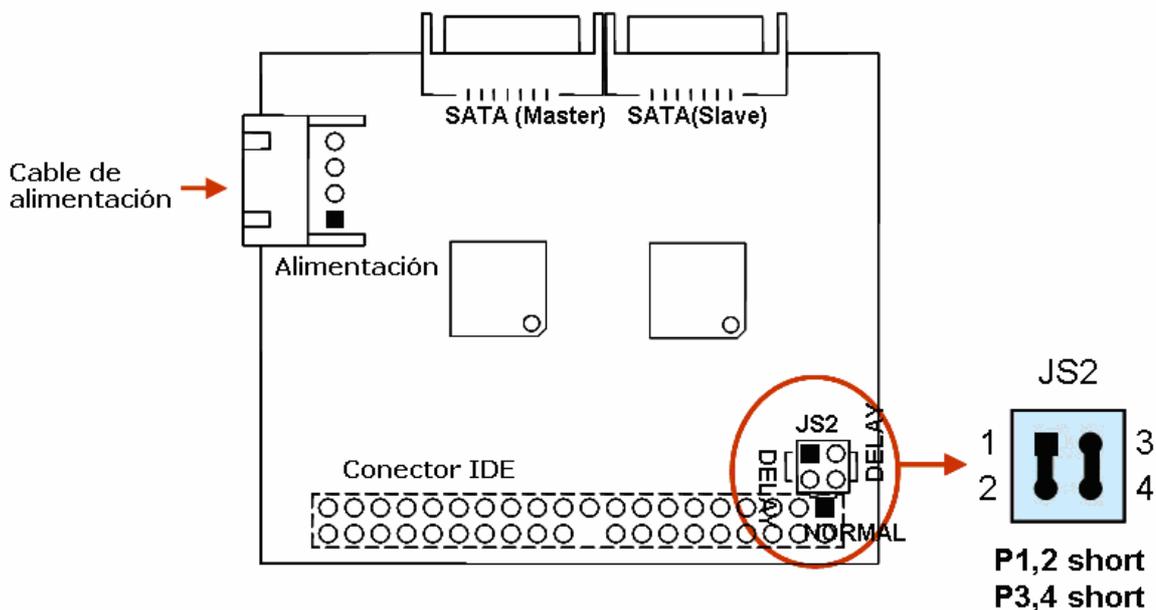


Paso 2: Coloque el puente IDE - SATA en la placa principal de la siguiente manera:

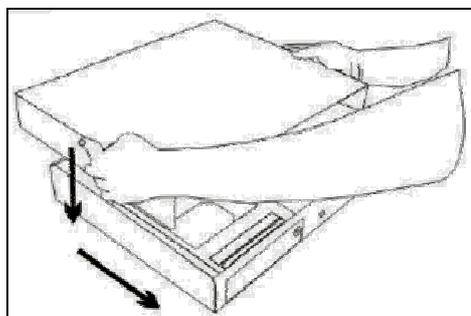
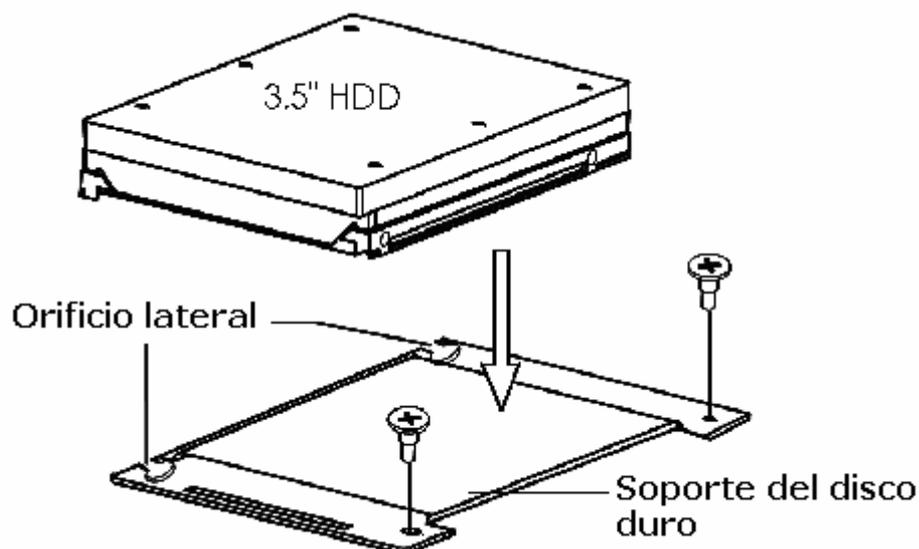




Paso 3: Asegúrese de que los jumpers del puente IDE - SATA (JS2) estén insertados de la siguiente manera P1,2-short y P3,4-short.



Paso 4: Afloje los dos tornillos del soporte del disco duro situados en el panel frontal. Deslice la cubierta de alante a atrás para extraer el soporte del disco duro e instale las unidades de disco duro de 3.5" HDD en la parte superior. Después, vuelva a colocar la cubierta.



2. Conector USB en el panel trasero

El conector USB del panel trasero está destinado sólo al uso de un ratón USB. No conecte otro dispositivo USB a este conector, salvo el ratón.

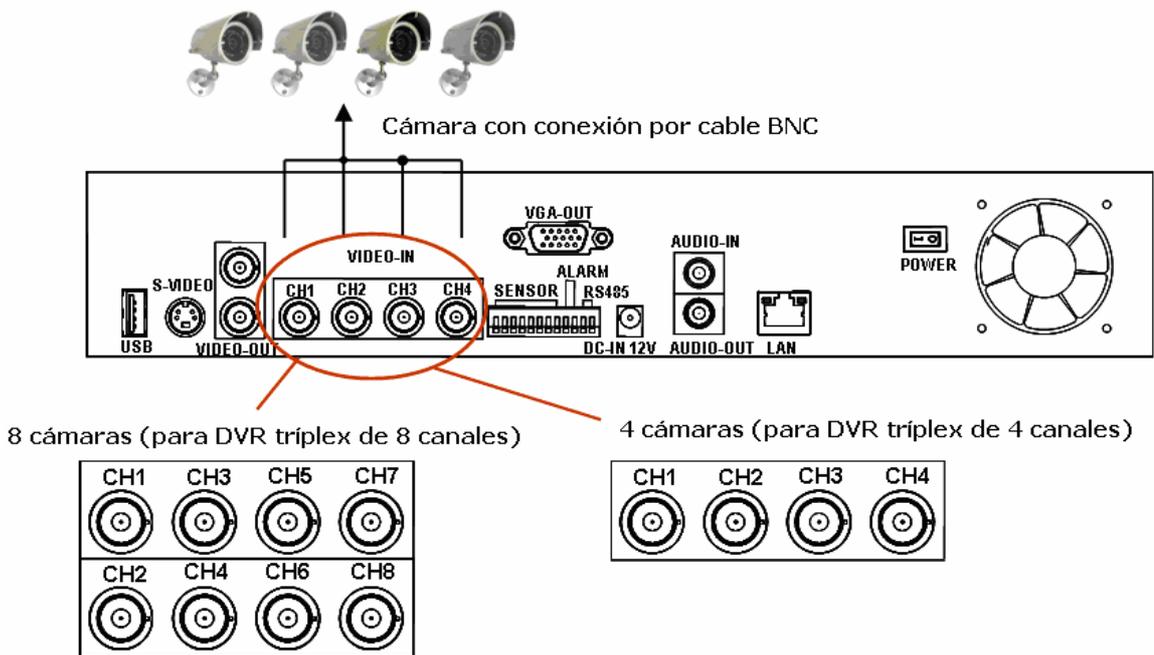
3. Conexiones de la cámara

Hay cuatro canales para la conexión de las cámaras. Estos canales reciben el nombre de CH1, CH2, CH3 y CH4.

Cada cámara dispone básicamente de dos conexiones: BNC y alimentación.

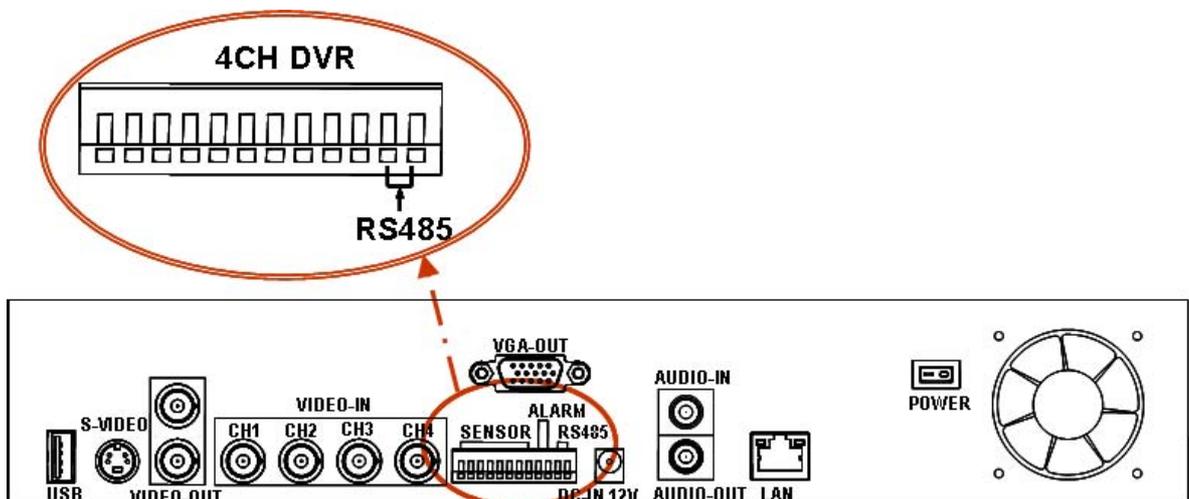
Para la señal de vídeo, conecte el cable BNC al conector de entrada de vídeo ("VIDEO-IN") del DVR situado en el panel trasero y conecte el cable de alimentación al alimentador de corriente de la cámara.

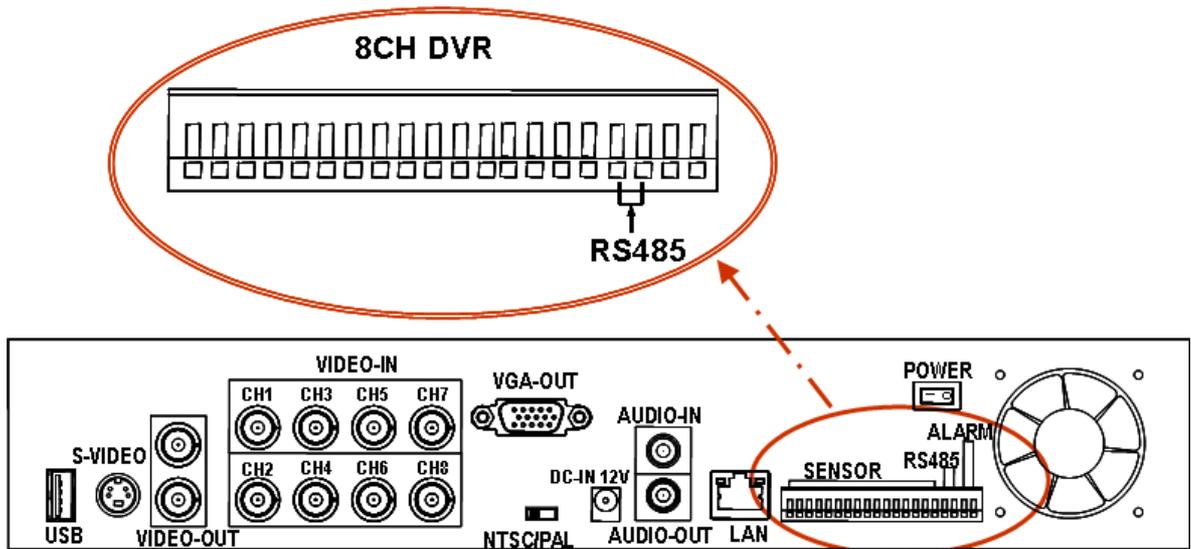
DVR Triplex de 4/ 8 canales



La cámara domo tiene más de un cable RS485 para controlar el movimiento. Consulte primero la siguiente sección relacionada con la selección del jumper JS1 en el cableado RS485 (por defecto RS232)

Consulte la siguiente figura para realizar los conectores RS485 del DVR (2 pines) situados en el panel trasero para la señal de control.



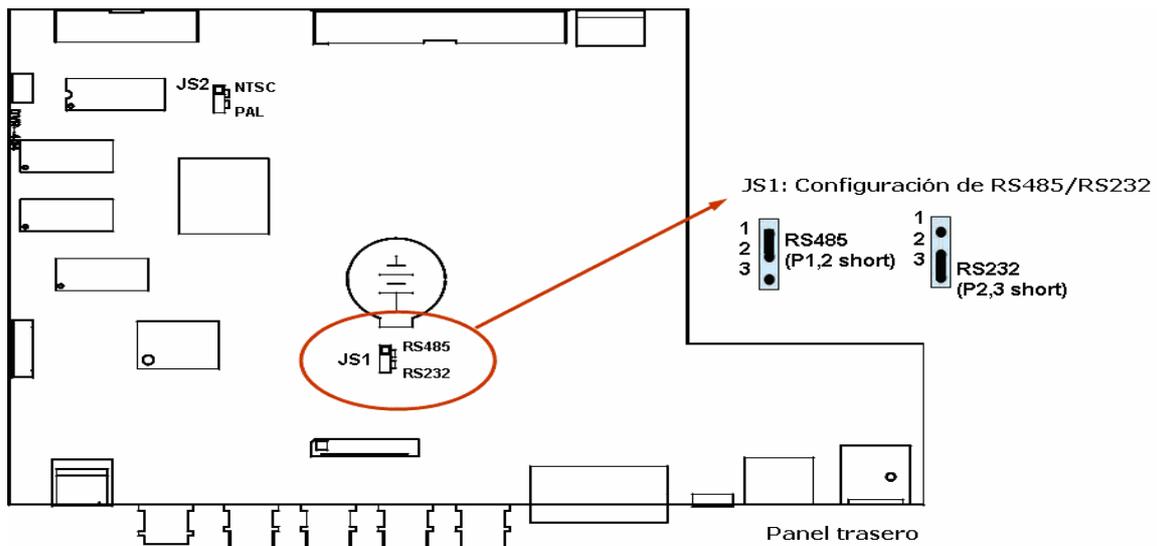


4. Selección RS485/RS232

El DVR integra un puerto com. Puede seleccionarse entre RS232 o RS485 ajustando el jumper en la placa de control principal.

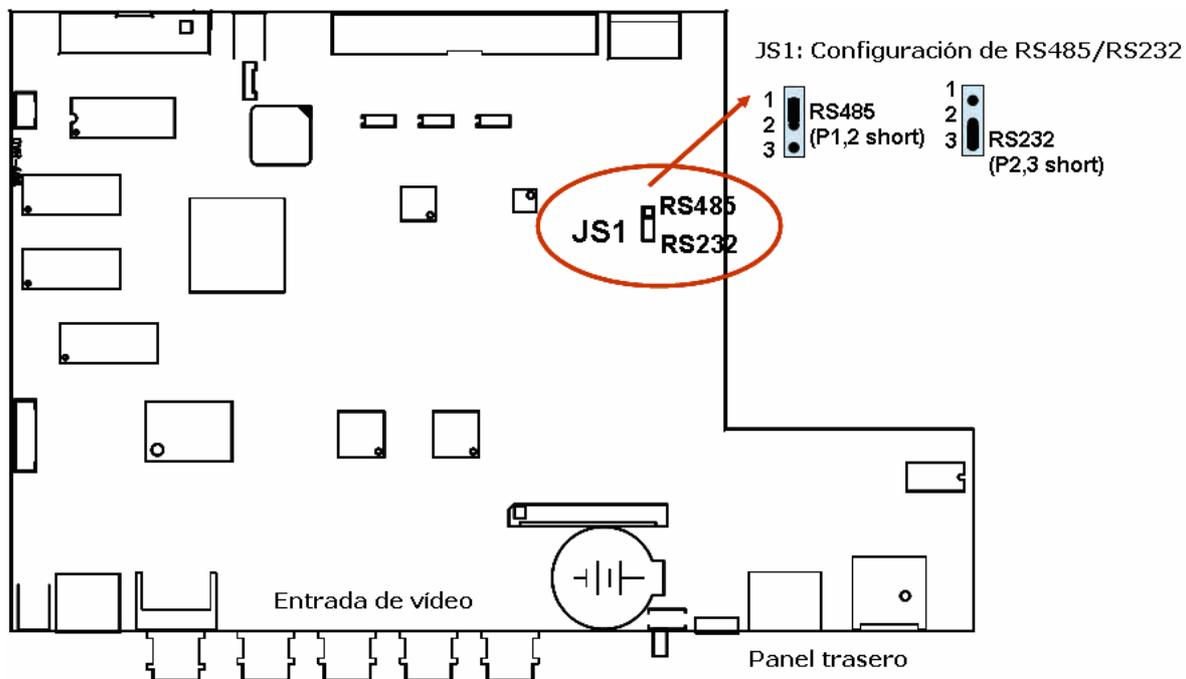
4.1. DVR Tríplex de 4 canales

Abra la tapa superior como se indicó anteriormente. En el jumper (JS1) situado en la placa de control principal seleccione RS485 o RS232 como se muestra en la siguiente figura.



4.2. DVR Tríplex de 8 canales

Abra la tapa superior como se indicó anteriormente. En el jumper (JS1) situado en la placa de control principal seleccione RS485 o RS232 como se muestra en la siguiente figura.

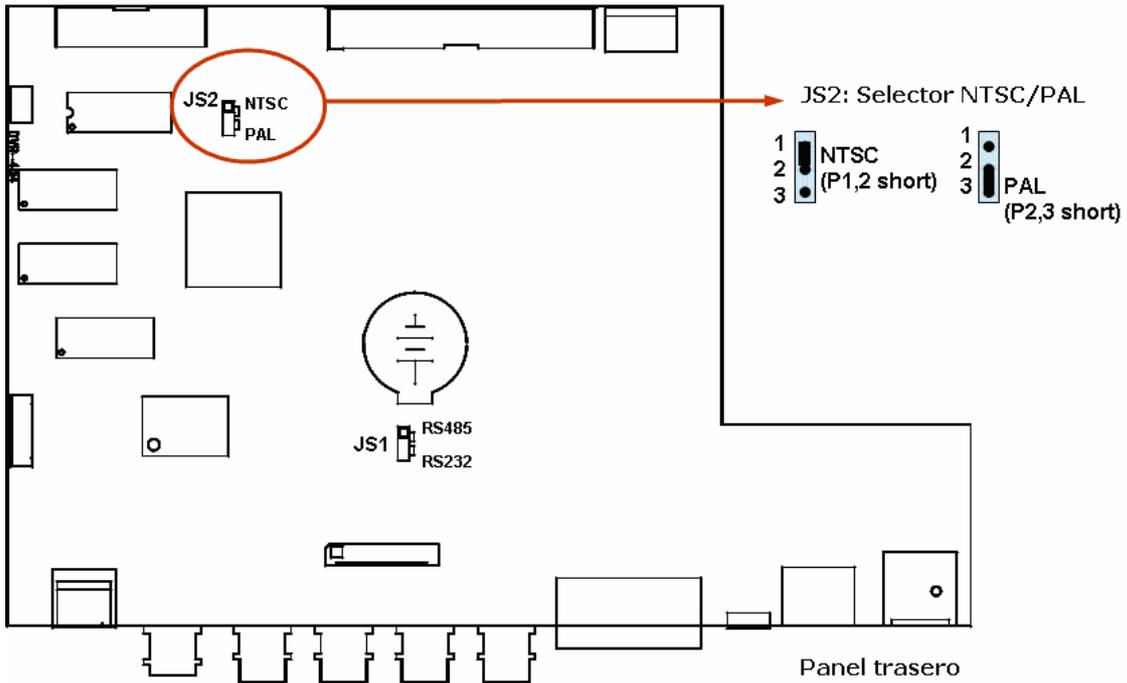


5. Selección de formato de vídeo

El DVR admite dos formatos de vídeo: NTSC y PAL. Puede seleccionar el formato ajustando el jumper de la placa de control principal.

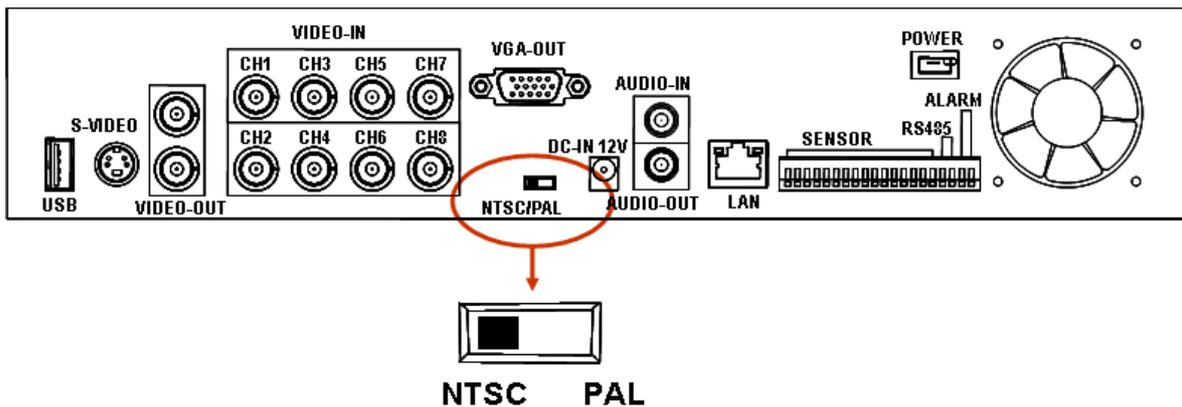
5.1. DVR Tríplex de 4 canales

Abra la tapa superior como se indicó anteriormente. En el jumper (JS2) de la placa de control principal seleccione el formato de vídeo NTSC o PAL como se indica en la siguiente figura.



5.2. DVR Tríplex de 8 canales

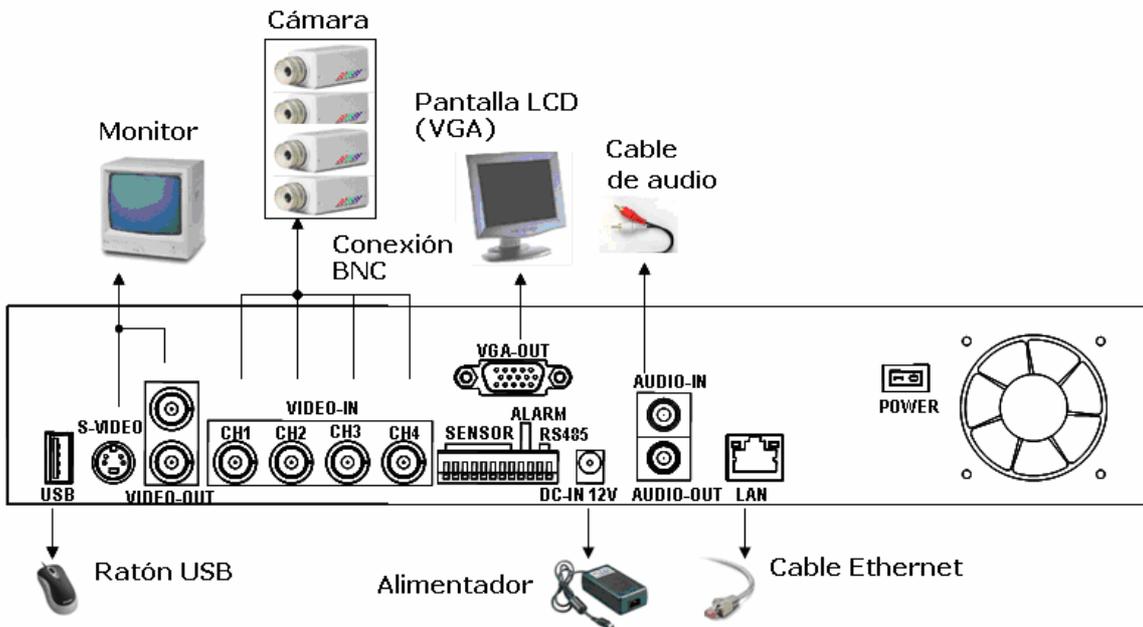
Hay un selector de formato de vídeo en el panel trasero como se indica en la siguiente figura.



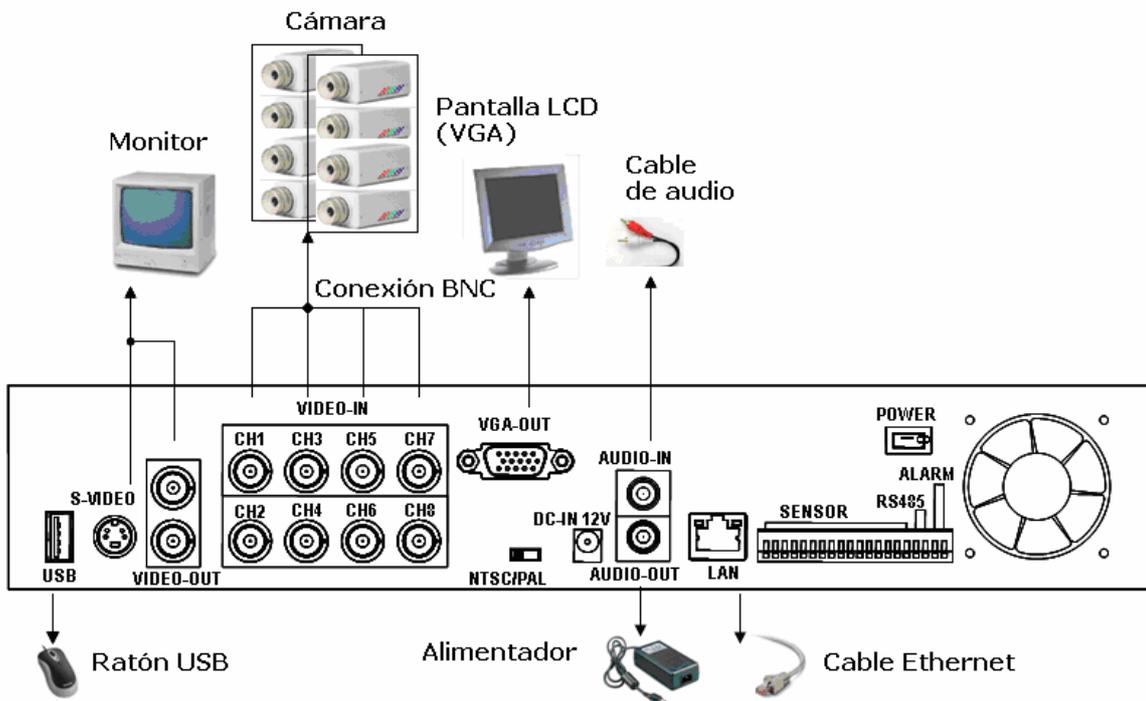
6. Cableado

Antes de utilizar la unidad, deberá conectar todos los periféricos como displays LCD, cámaras... de la siguiente manera:

6.1. DVR Tríplex de 4 canales



6.2. DVR Tríplex de 8 canales



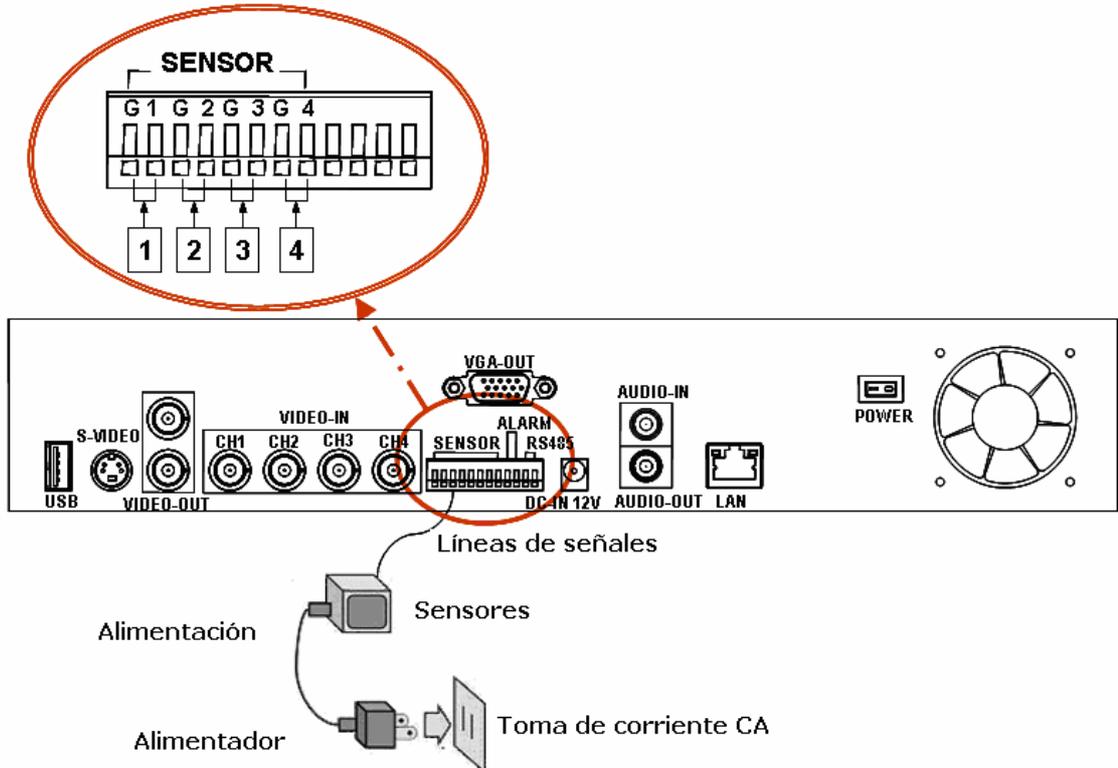
7. Instalación del sensor

El DVR puede conectarse a hasta 4/8 entradas de sensor como muestra la siguiente figura.

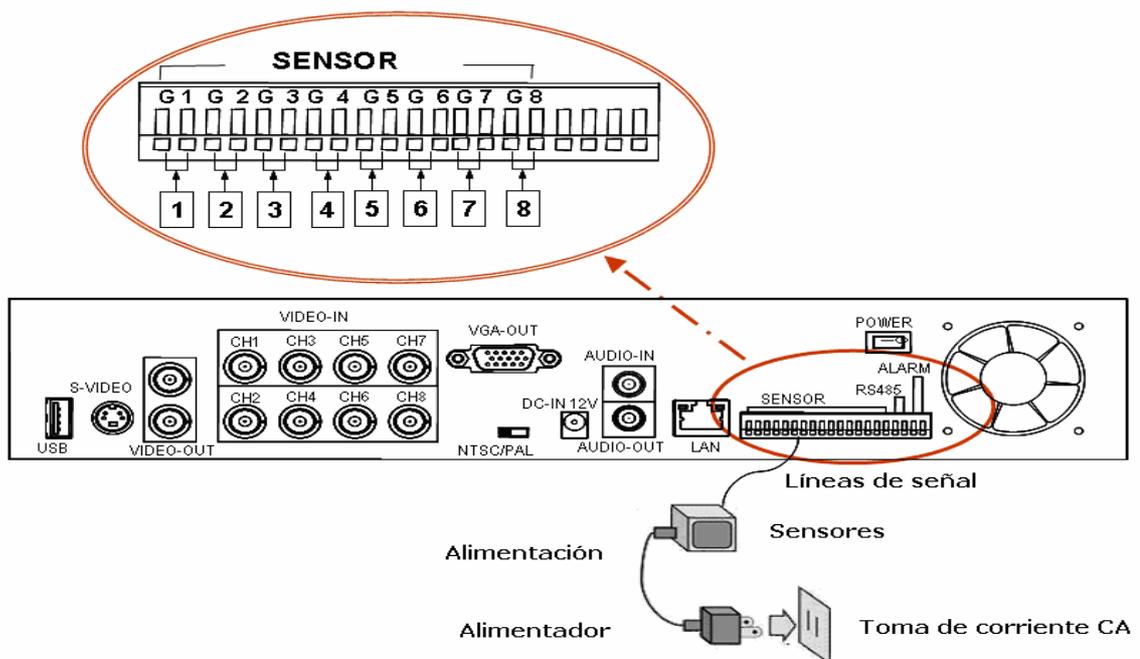
DVR Triplex de 4/ 8 canales

Cada juego de sensores dispone de dos líneas: señal y tierra para indicar el estado del sensor.

7.1. DVR Tríplex de 4 canales



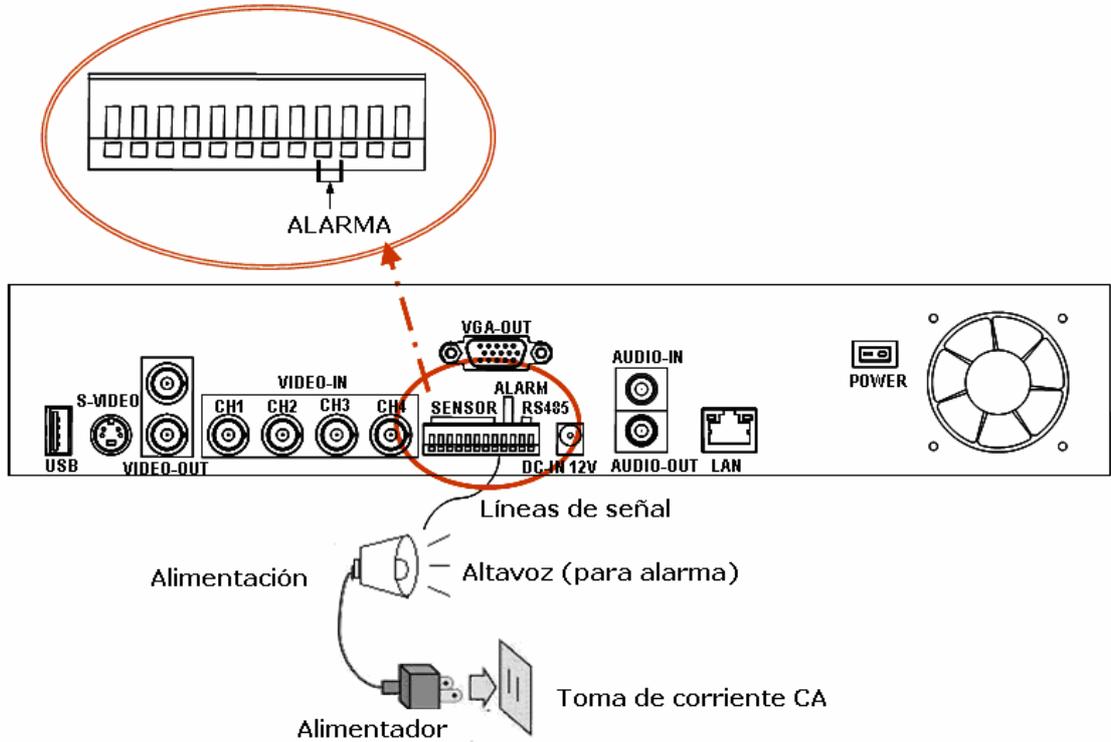
7.2. DVR Tríplex de 8 canales



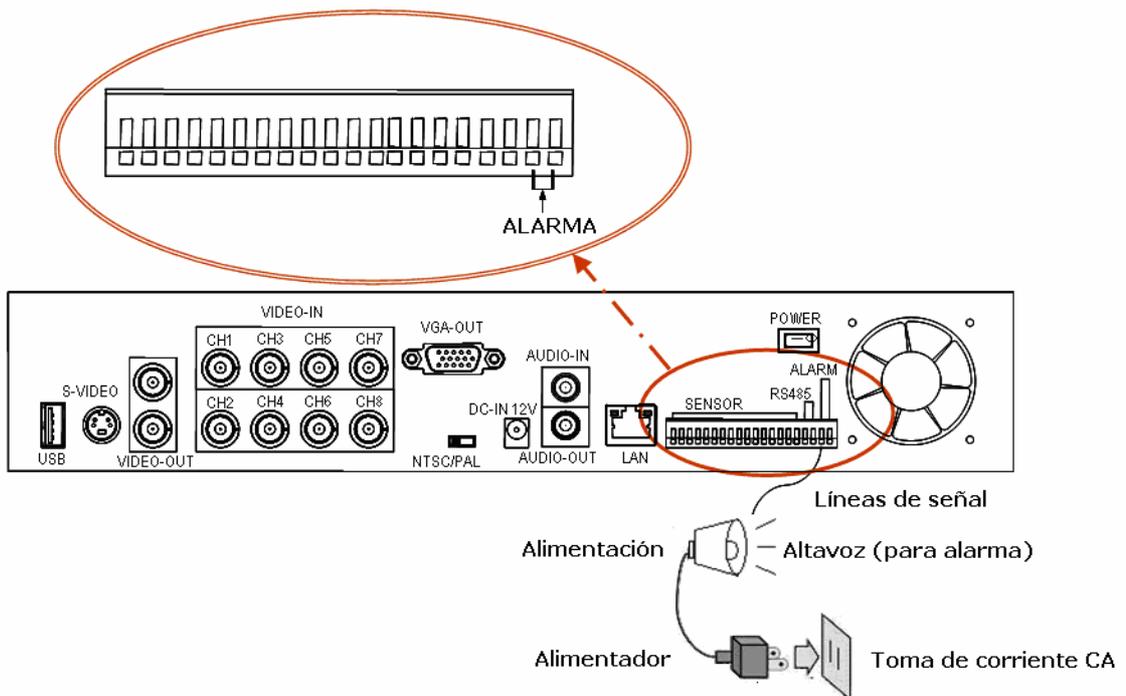
8. Instalación de alarma

El DVR proporciona una señal de alarma (altavoz). Conecte el sistema de alarma de la siguiente manera.

8.1. DVR Tríplex de 4 canales



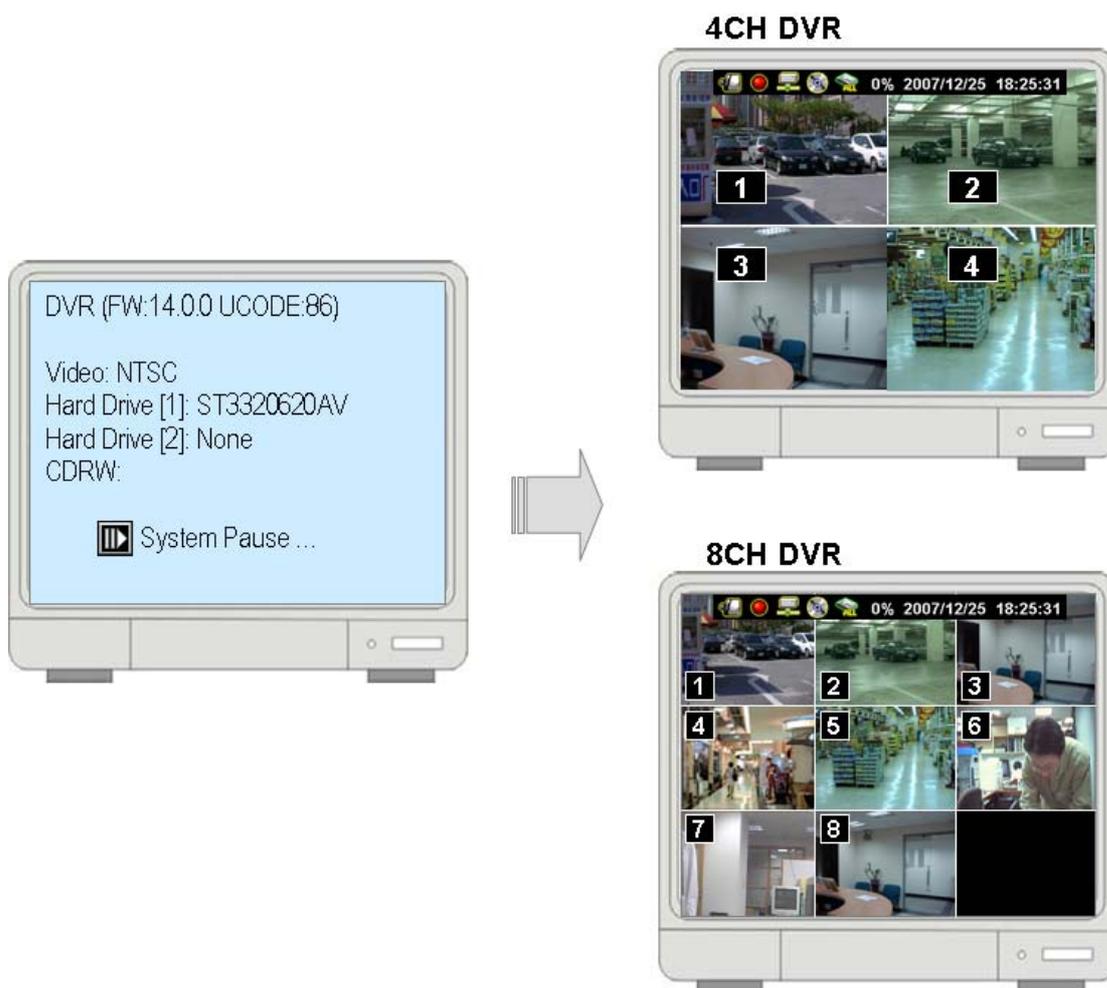
8.2. DVR Tríplex de 8 canales



Cómo arrancar el sistema DVR

Después de la instalación, el DVR estará lista para grabar y reproducir. Deberá enchufarlo a la corriente y pulsar el botón de encendido.

Después de encender la unidad, el sistema comprobará el disco duro durante varios segundos. Una vez comprobado, la unidad entrará en modo de visualización en tiempo real como muestras las siguientes imágenes:



1. Comandos

1.1. Pérdida de vídeo

Si la pantalla muestra el mensaje “VIDEO LOSS-CHx”, significa que no hay entrada de señal de vídeo. Asegúrese de que el cable de vídeo y la cámara están bien instaladas.

1.2. Botones de operación

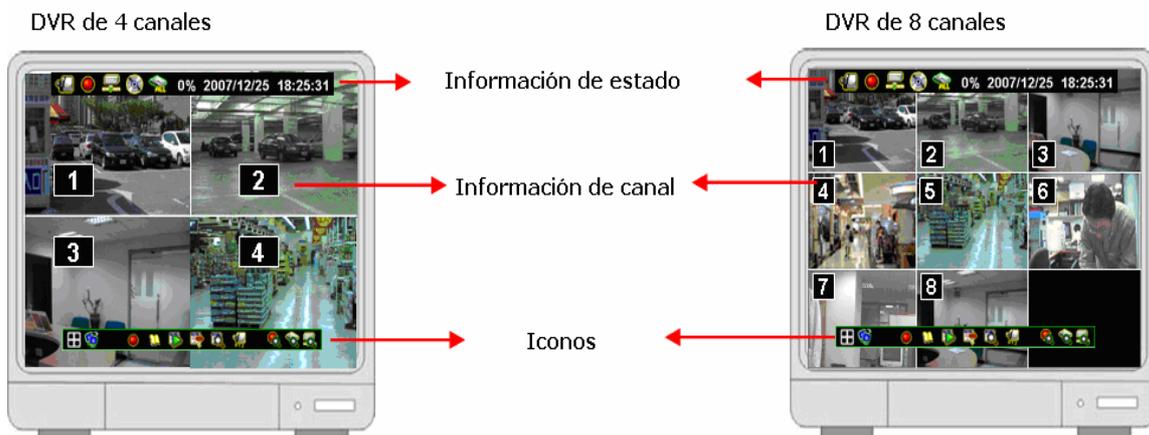
 : Pulse este botón para acceder al menú principal y salir de él.

▲ / ▼ (↑ / ↓): Subir/Bajar – Para mover el cursor de selección por las opciones del menú. También se utiliza para seleccionar las opciones de los menús o cambiar los valores de configuración del DVR.

◀ / ▶ (◀ / ▶): Izquierda/Derecha – Para moverse hacia la izquierda o derecha en las opciones del menú.

↵: Seleccionar / Intro – Para acceder a la lista de menús o seleccionar los valores de configuración del DVR.

1.3. Funcionamiento del ratón



1.4. Información de estado



En la parte superior de la pantalla se encuentran varios indicadores de estado del sistema.



: La cámara está en línea.



: Pérdida de señal de la cámara



: Grabando



: Grabación parada



: Red activa



: Red no conectada



: CD / CDRW



: Estado de disco duro



: 1er disco duro



: 2º disco duro



: Disco USB



: Sobrescribir el disco duro cuando esté lleno.

XX%: Capacidad de grabación en disco duro (%)

2007/12/25: Fecha

18:25:31: Hora



: Rotación de canales

1.5. Iconos

Hay una barra de control que contiene varios iconos presionando “↵” (Seleccionar) o moviendo el cursor hacia abajo.



: Pantalla en 4 cuadrantes (4 canales)



: Pantalla en 9 cuadrantes (8 canales)



: Rotación de canales automático (de 1~4 o 1~8)



: Iniciar grabación



: Parar grabación



: Entrar en menú principal



: Menú de reproducción (Reproducir): Para reproducir los datos grabados.



: Menú de archivo: Para guardar la configuración (pronto disponible)

 : Búsqueda de eventos: Para buscar eventos

 : Control Pan/Tilt/Zoom: Para controlar las cámaras P/T/Z

 : Información de grabación

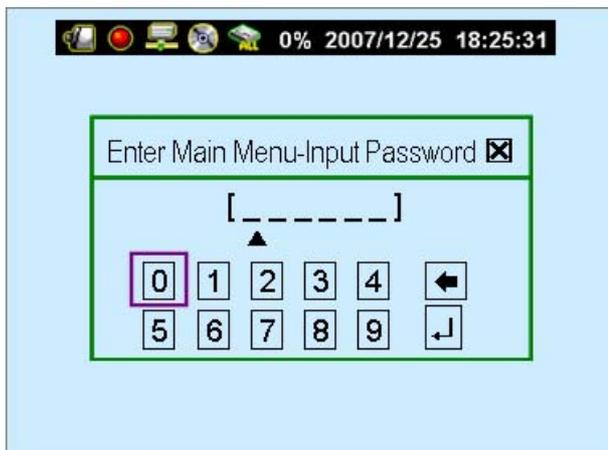
 : Información de disco duro

 : Información de red

2. Menú principal

Pulse  para acceder al menú principal. El sistema le pedirá que introduzca la contraseña de la siguiente manera.

Introduzca los seis números utilizando los botones del panel frontal (  {  /  } y ) y ) o los botones (número 1~16) del mando a distancia. La contraseña por defecto es “123456” .,



 **ESC/Discard:** Para salir de este menú utilizando sólo el menú de USB. Después de introducir la contraseña del menú principal, el sistema accede a la configuración del DVR.



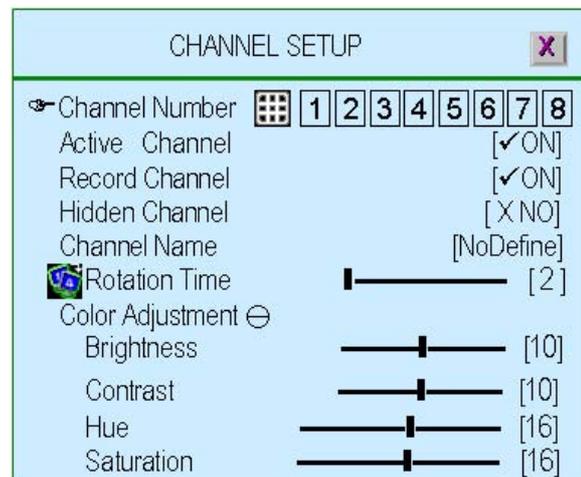
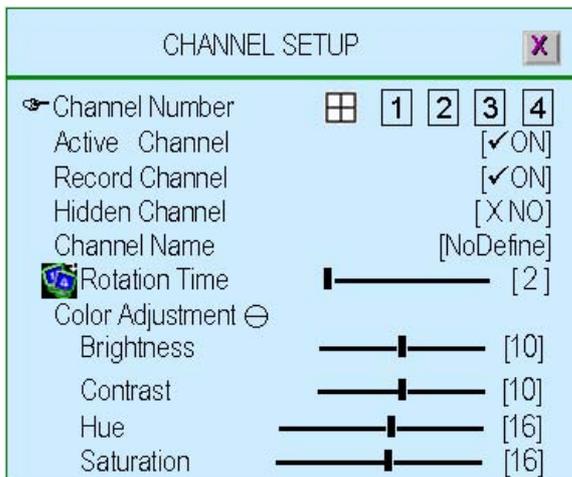
- ◆ **Configuración de canales:** Para seleccionar o especificar el canal que desea visualizar/grabar.
- ◆ **Configuración de grabación:** Para configurar el estado de grabación del canal seleccionado en la opción “Configuración de canales”.
- ◆ **Configuración de detector:** Para seleccionar el canal que en el que desea activar la detección. También se puede configurar el estado de detección/sensor.
- ◆ **Configuración de sistema:** Para configurar el sistema del DVR incluyendo la fecha/hora, sonido de botones, velocidad de dispositivo de entrada....etc.
- ◆ **Configuración de Hardware:** Para actualizar el firmware y configurar los dispositivos de entrada/salida como por ejemplo el disco duro, red, visualización y audio.
- ◆ **Salir de menú principal:** Para salir del menú principal

3. Configuración de canales

Pulse para acceder a la opción de “Configuración de canales” de la siguiente manera.

(DVR de 4 canales)

(DVR de 8 canales)



3.1. Número de canal

Para seleccionar o especificar el canal para visualizar/grabar.

"/ " (por defecto) (Modo a pantalla completa): puede ver/grabar todos los canales (4 ó 8) en la pantalla completa

"1,2,3,4" o "1,2,3,4,5,6,7,8": puede ver/grabar cada canal (4 o 8) seleccionado en la pantalla

3.2. Canal activo

Para configurar el canal seleccionado en "Número de canal" para visualizarse en la pantalla o grabarse.

"ON" – Mostrarse en pantalla. El número de canal se pone en color rojo

"OFF"- No mostrarse en pantalla. El número de canal se pone en color blanco

Se pueden configurar los canales independientes seleccionándolos por separado en la opción "**Número de canal**" o seleccionar "/ " para todos los canales

3.3. Canal de grabación

Para configurar el canal seleccionado en "Número de canal" para grabarse o no.

"ON" – grabación, "OFF"- sin grabación

Se pueden configurar los canales independientes seleccionándolos por separado en la opción "**Número de canal**" o seleccionar "/ " para todos los canales

3.4. Canal oculto

Para configurar el canal seleccionado en "Número de canal" para mostrarse en la pantalla o no.

No importa qué modo de grabación esté activo.

"ON" – Se oculta el canal seleccionado. El número de canal se pone en color gris.

La función de grabación está activa.

"OFF"- No se oculta el canal seleccionado.

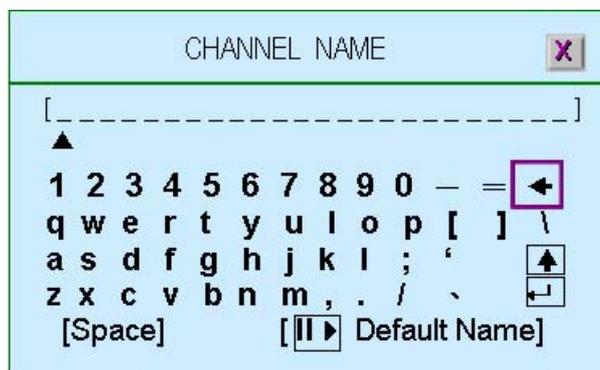
Se pueden configurar los canales independientes seleccionándolos por separado en la opción "**Número de canal**" o seleccionar "/ " para todos los canales

3.5. Nombre de canal

Para especificar el nombre de canal con 24 caracteres (máx.)

Pulse "  " (Reproducir): Hay varios nombres de canales: "Sala", "Entrada", "Puerta", "Ascensor", "Jardín", "Planta baja", "Acceso", "Puerta".

O bien se puede definir el nombre utilizando el teclado, o los controles del panel frontal o el mando a distancia: ▲ / ▼ (↑ / ↓) – para mover arriba/abajo, ◀ / ▶ (◀ / ▶): para mover a la izquierda/derecha hacia el carácter que desea seleccionar y pulse “↵” para seleccionarlo como en la siguiente figura. El nombre del canal se mostrará en el Número de canal.



3.6. Tiempo de rotación

Para configurar el tiempo de rotación en la visualización de cada canal (2~30 segundos).

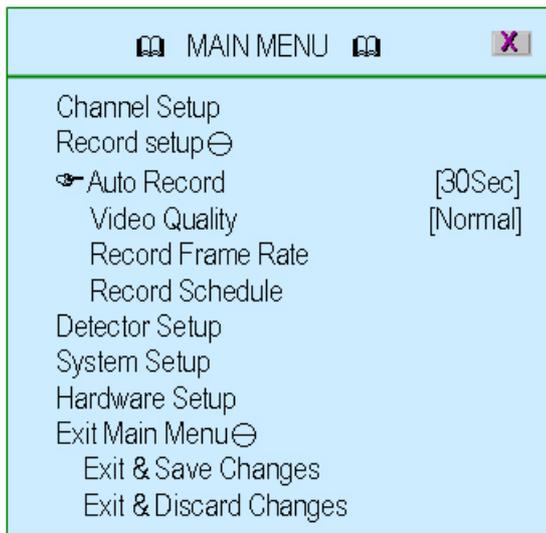
3.7. Ajuste de color

Para configurar la calidad de vídeo de la visualización.

- ◆ **Brillo:** Pulse el botón “↵” para cambiar (1~20). El valor por defecto es 10
- ◆ **Contraste:** Pulse el botón “↵” para cambiar (1~20). El valor por defecto es 10
- ◆ **Tonalidad:** Pulse el botón “↵” para cambiar (1~32). El valor por defecto es 16
- ◆ **Saturación:** Pulse el botón “↵” para cambiar (1~32). El valor por defecto es 16

4. Configuración de grabación

Pulse  para acceder a la opción “Configuración de grabación” de la siguiente manera.



4.1. Grabación automática

Para configurar el periodo del tiempo de grabación como 0sec(OFF), 10sec, 20sec, 30sec, 40sec, 50sec o 60sec.

La grabación automática le permitirá reiniciar automáticamente la grabación en caso de un apagado anormal del sistema.

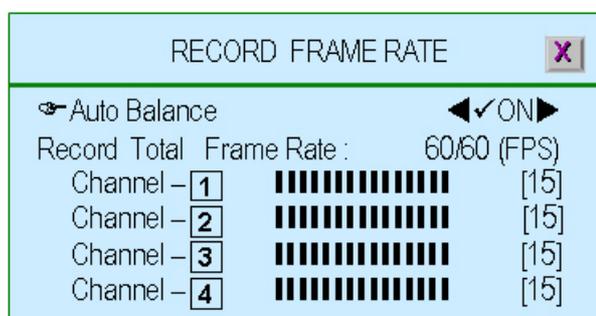
4.2. Calidad de vídeo

Hay tres configuraciones diferentes para la calidad de la imagen de vídeo: NORMAL, BAJA, ALTA.

La opción predeterminada es NORMAL. Cuanto más alta sea la calidad, más nítidas son las imágenes reproducidas, pero lógicamente ocuparán más espacio en el disco duro.

4.3. Velocidad de grabación

Configure la velocidad de grabación para cada canal.



4.3.1. Balance automático

Para configurar la velocidad de grabación de TODOS los canales y mantener equilibrada esta velocidad en cada canal.

Cuando el modo de activación está habilitado (ON), el canal activo que haya detectado ocupará toda la tasa de imágenes de grabación.

4.3.2. Velocidad total de grabación

Para configurar la velocidad de grabación de CADA canal por separado.

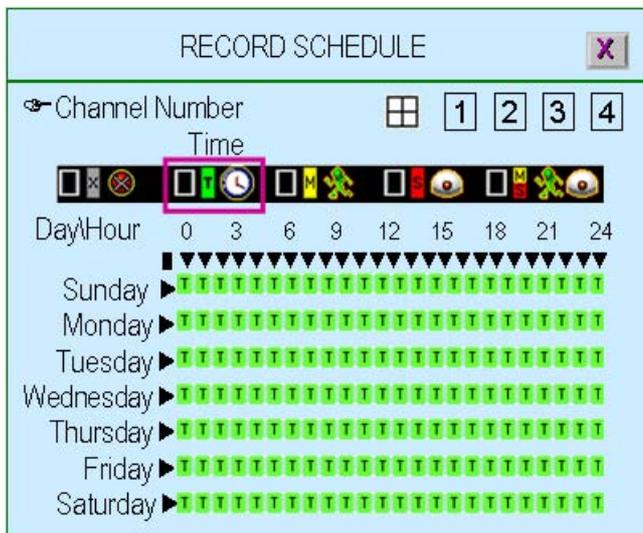
Para los DVR de 4 canales, la velocidad total de grabación es 60FPS (imágenes por segundo), cada canal es 15fps en balance por defecto

Para los DVR de 8 canales, la velocidad total de grabación es 56/60FPS (imágenes por segundo), cada canal es 7fps en balance por defecto

4.4. Agenda de grabación

Para configurar la agenda de grabación durante una semana de Domingo a Sábado

Cada día tiene una agenda de 24 horas.



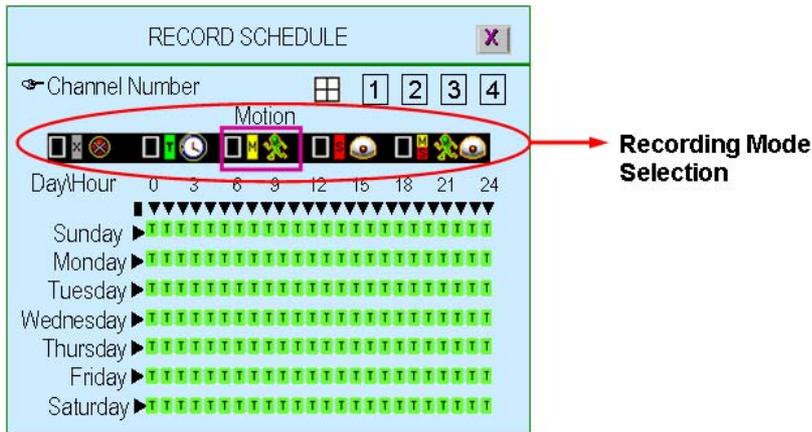
◆ Número de canal

Para configurar la agenda de grabación de los canales.

” ” : Todos los canales tendrán la misma agenda de grabación.

”1,2,3,4” o ”1,2,3,4,5,6,7,8” : Para configurar la agenda de grabación para cada canal

◆ Selección de modo de grabación



Se puede elegir entre cinco modos de grabación: Ninguno, Hora, Movimiento, Sensor y Movimiento + sensor.

“◀/▶(◀/▶)” : Para mover de izquierda a derecha,

“←” : Para seleccionar el modo.



Ninguno : La grabación está desactivada durante este periodo.

Hora : La grabación se activa según la agenda de grabación

Sensor : La grabación se activa mediante un sensor. Significa que la unidad comenzará a grabar cuando los sensores conectados se activen.

Movimiento : La grabación se activa por detección de movimiento.

Movimiento + Sensor : La grabación se activa tanto por movimiento como activación de sensor.

◆ **Agenda de grabación**

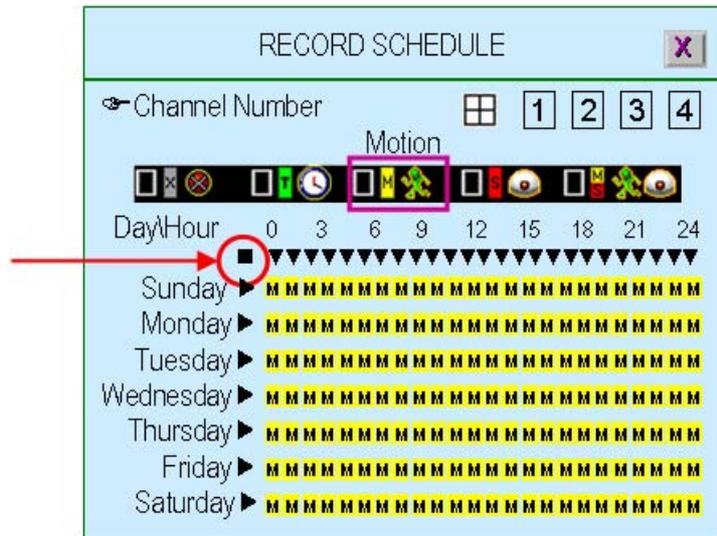
“◀/▶(◀/▶)” : Para mover de izquierda a derecha.

“↵” :Para seleccionar el modo.

“▲ ▼ (↑/↓)” : Para moverse hacia arriba/abajo.

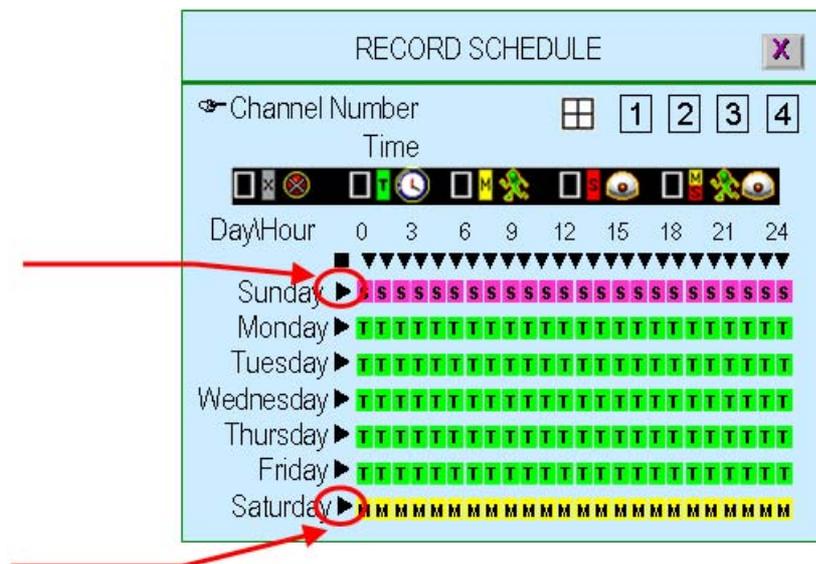
Para configurar los 7 días/24 horas con la misma configuración, seleccione “■”

Por ejemplo, elija el modo “Movimiento” para los 7 días seleccionando “■” y pulsando “↵”:



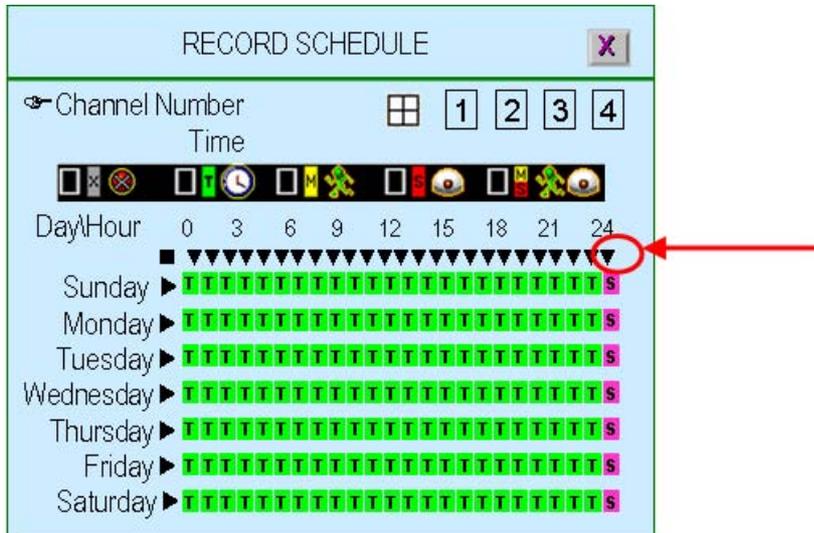
Para configurar todo el día con la misma configuración, seleccione “▶”

Por ejemplo, Domingo está configurado en modo “Sensor” y el Sábado en modo “Movimiento”

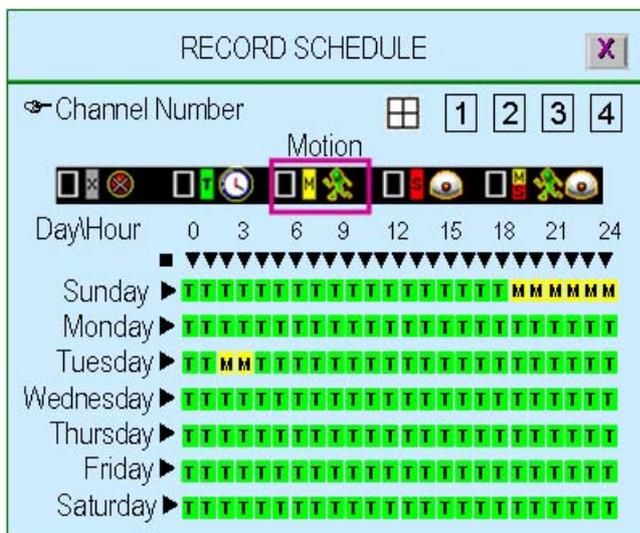


Para definir la hora especificada para cada día en la misma configuración, seleccione “▼”

Por ejemplo, para configurar el rango de horario 23:00-24:00 en el modo “Sensor” para toda la semana.

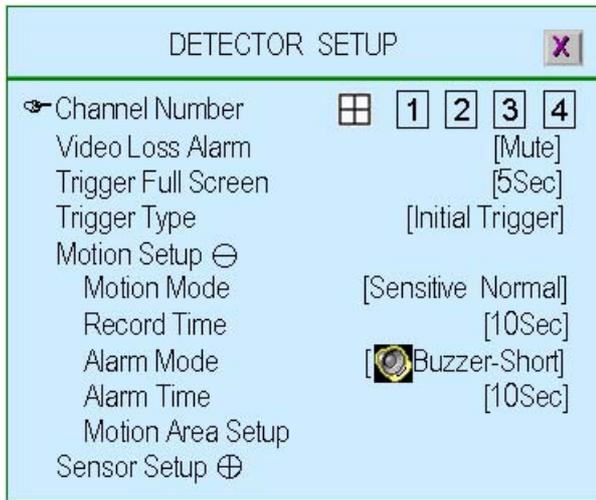


Para definir cualquier horario (horas) para cada día, simplemente tiene que desplazarse a la hora deseada y seleccionar el modo de grabación deseado. Por ejemplo, se define el modo “Movimiento” para el Domingo 19:00~24:00 y Martes 2:00~4:00 de la siguiente manera.



5. Configuración del detector

Este menú le permite ajustar la sensibilidad de la detección de movimiento de cada canal



5.1. Número de canal

Para seleccionar o especificar el canal para la detección.

“ ” (por defecto) (Modo a pantalla completa): Puede detectar todos los canales (4 ó 8) en la pantalla de la pantalla completa

“1,2,3,4” o “1,2,3,4,5,6,7,8”: puede detectar cada canal (4 ó 8) para seleccionarlo en pantalla

5.2. Alarma de pérdida de vídeo

Para seleccionar o especificar el canal para la detección.

“**Silencio**”: No se emite sonido alguno cuando el vídeo se pierde o no.

“ **Timbre corto**”: El zumbador de la placa principal emite un bip corto cuando hay pérdida de vídeo.

“ **Timbre largo**”: El zumbador de la placa principal emite un bip largo cuando hay pérdida de vídeo.

“ **Alarma corta**”: El altavoz del sistema emite un bip corto cuando hay pérdida de vídeo.

“ **Alarma larga**”: El altavoz del sistema emite un bip largo cuando hay pérdida de vídeo.

5.3. Activar pantalla completa

Para activar el canal a pantalla completa cuando actúa durante 1 segundo, 2 segundo o30 segundos.

 **DESACTIVADO** : No mostrará el canal a pantalla completa cuando el canal se haya activado por el sensor.

El área de activación de pondrá en color “rojo”

5.4. Tipo de activación

Puede elegir entre dos tipos de activación: “Activación inicial” y “Activación continua”.

Activación inicial: Cuando el canal se ha activado, se mostrará a pantalla completa durante el periodo de tiempo configurado. En dicho periodo, este canal ignorará cualquier otra activación.

Activación continua: Cuando el canal se haya activado, se mostrará a pantalla completa durante el periodo de tiempo configurado. En dicho periodo, este canal sigue estando alerta. Si se produce otra activación, el canal se mostrará a pantalla completa y se vuelve a activar durante el periodo de tiempo configurado.

5.5. Configuración de movimiento

Para configurar el detector de movimiento

5.5.1. Modo de movimiento

Para seleccionar la sensibilidad de la detección de movimiento se puede elegir entre varias opciones: “Sensibilidad desactivada”, “Sensibilidad baja”, “Sensibilidad normal”, “Sensibilidad alta” o “Sensibilidad muy alta”.

“Sensibilidad desactivada”: Sin sensibilidad

“Sensibilidad baja”: Nivel bajo de sensibilidad

“Sensibilidad normal”: Nivel normal de sensibilidad

“Sensibilidad alta”: Nivel alto de sensibilidad

“Sensibilidad muy alta”: Nivel muy alto de sensibilidad

5.5.2. Tiempo de grabación

Para definir el tiempo de grabación como 5 seg, 10 seg, 15 seg, 20 seg, 25 seg, 30 seg, 45 seg, 60 seg, 90 seg, 120 seg, 150 seg o 180 seg.

5.5.3. Modo de alarma

Para configurar el modo de alarma del detector de movimiento.

“Silencio”: No se emiten bips al detectar nada.

 **Timbre corto**”: El zumbador de la placa principal emite un bip corto cuando la detección está activa

“ **Timbre largo**”: El zumbador de la placa principal emite un bip largo cuando la detección está activa

“ **Alarma corta**”: El altavoz del sistema emite un bip corto cuando la detección está activa

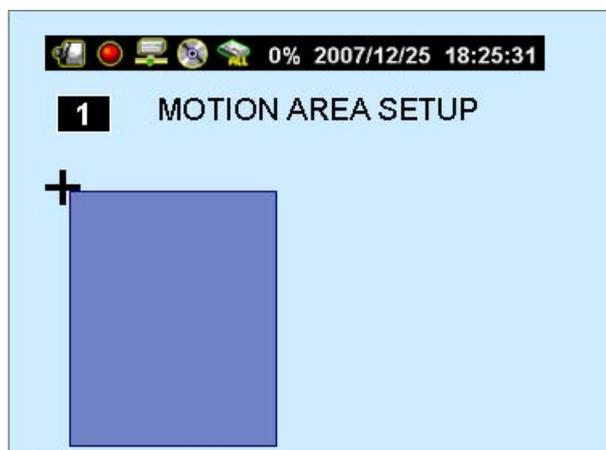
“ **Alarma larga**”: El altavoz del sistema emite un bip largo cuando la detección está activa

5.5.4. Duración de alarma

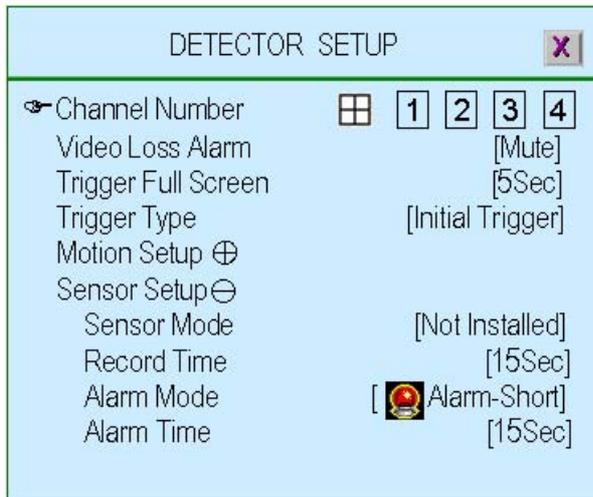
Para configurar el periodo de tiempo de la notificación “Ininterrumpida” (sin paradas), 5 seg, 10 seg, 15 seg, 20 seg, 25 seg, 30 seg, 35 seg, 40 seg, 45 seg, 50 seg, 55 seg o 60 seg.

5.5.5. Configuración del área de movimiento

Define un recuadro en la pantalla como área de detección de movimiento. Puede definirse a través del ratón o utilizando los botones ▲(↑), ▼(↓), ◀◀ (◀), ▶▶(▶) (arriba/abajo/izquierda/derecha) para mover el área. Después de colocar el bloque, pulse “” y sávelo.



5.6. Configuración de sensor



5.6.1. Modo de sensor

Para configurar el modo de sensor como “No instalado”, “Normalmente abierto” o “Normalmente cerrado”.

5.6.2. Tiempo de grabación

Para definir el tiempo de grabación como 5 seg, 10 seg, 15 seg, 20 seg, 25 seg, 30 seg, 45 seg, 60 seg, 90 seg, 120 seg, 150 seg o 180 seg.

5.6.3. Modo de alarma

Para configurar el modo de alarma del detector de movimiento.

“**Silencio**”: No se emiten bips al detectar nada.

“**🔔 Timbre corto**”: El zumbador de la placa principal emite un bip corto cuando la detección está activa

“**🔔 Timbre largo**”: El zumbador de la placa principal emite un bip largo cuando la detección está activa

“**🔊 Alarma corta**”: El altavoz del sistema emite un bip corto cuando la detección está activa

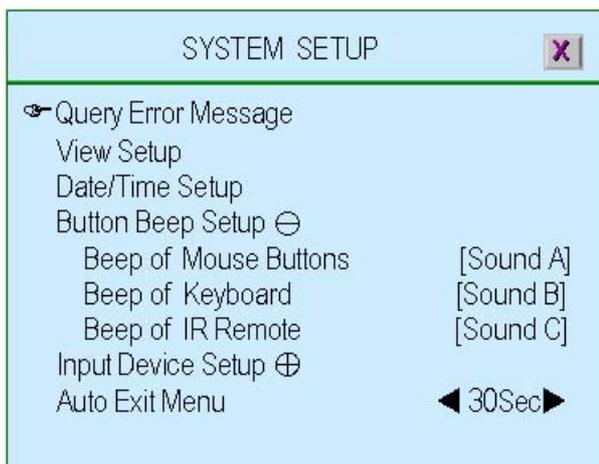
“**🔊 Alarma largo**”: El altavoz del sistema emite un bip largo cuando la detección está activa

5.6.4. Duración de alarma

Para configurar el periodo de tiempo de la notificación “Ininterrumpida” (sin parar), 5 seg, 10 seg, 15 seg, 20 seg, 25 seg, 30 seg, 35 seg, 40 seg, 45 seg, 50 seg, 55 seg o 60 seg.

6. Configuración del sistema

Para configurar la contraseña, hora, fecha y sonido de los botones...etc.



6.1. Mensajes de error

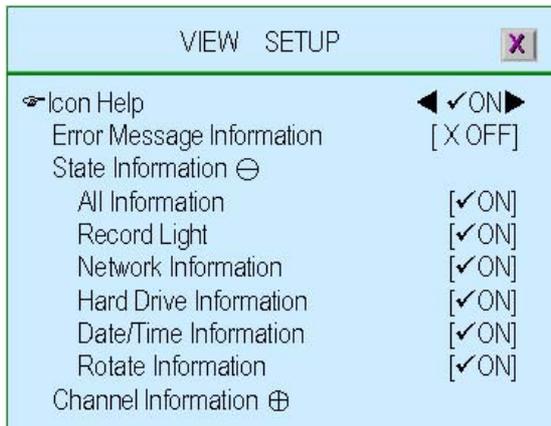
A continuación se detallan los mensajes de error de DVR.

“ || ▶”(Play) : Borrar todos los mensajes de error. “ [Grid] / [Grid] ” : Mostrar los mensajes de error con hora



6.2. Configuración de visualización

Para configurar la imagen y la información mostrada en el DVR .



6.2.1. Icono de ayuda

“**Activado**” – El icono de ayuda se mostrará en pantalla,

“**Desactivado**” – El icono de ayuda no se mostrará en pantalla

Consulte los iconos de la sección 1.5 para obtener más ayuda



6.2.2. Información sobre mensajes de error

“**✓ Activado**” – Guardar/mostrar el mensaje de error

“**X Desactivado**” – Sin guardar/mostrar el mensaje de error

6.2.3. Información de estado

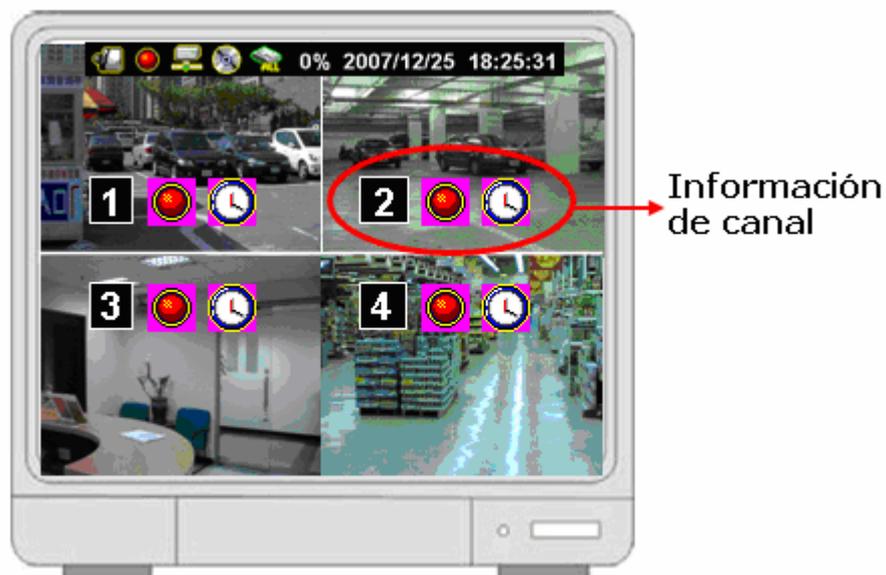
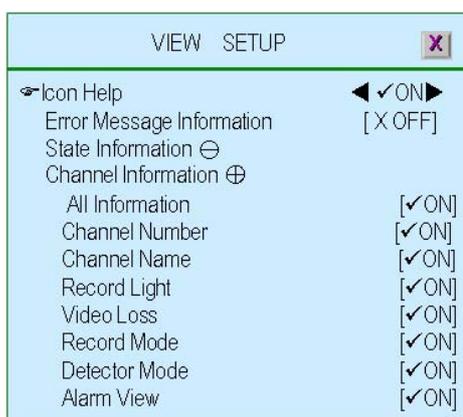
Información de estado del sistema. Incluye la luz de grabación, información de red, información de disco duro, información de hora/fecha y rotación. Toda la información puede configurarse de forma independiente o conjunta.

Consulte la sección 1.4 Información de estado para obtener más detalles.



6.2.4. Información de canal

La información de canal incluye el número de canal, nombre de canal, luz de grabación, pérdida de vídeo, modo de grabación, modo de detector y visualización de alarma. Toda la información puede configurarse para mostrarse de forma independiente.



1 2 3 4 5 6 7 8 ; Número de canal



: Estado de grabación



: Estado de la señal de vídeo



: Modo y estado de detección (parpadea si el sensor se ha activado)



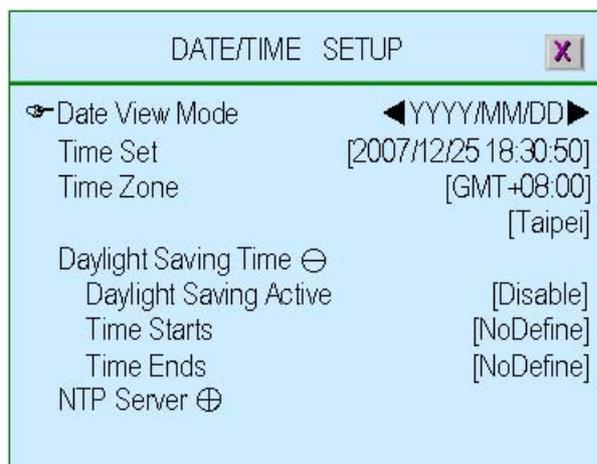
: Alarma activa



: Zumbador activo

6.3. Configuración de fecha/hora

Para configurar la fecha y hora del sistema



6.3.1. Modo de visualización de fecha

Para mostrar el formato de fecha/hora en la información de estado. Los formatos son DD/MM/AAAA, MM/DD/AAAA o AAAA/MM/DD. (AAAA-Año, MM-Mes, DD-Día)

6.3.2. Ajuste de hora

Para configurar la fecha/hora.

☞ Ajuste de hora

▲
[2007/12/25 18:30:50]
 ▼

▲ / ▼ (↑ / ↓): Arriba/Abajo – Para cambiar el número

◀ / ▶ (◀ / ▶): Izquierda/Derecha – para desplazarse hasta el carácter que desee cambiar

 : Salir después de confirmar el ajuste

6.3.3. Zona horaria

Para configurar la zona horaria en la que usted se encuentra.

6.3.4. Horario de ahorro de energía

Para definir el periodo de tiempo de ahorro de energía especificando el mes, semana, día y hora

Time Ends 	
Month	◀ October ▶
Week	[First Week]
Day	[Sunday]
Hour	[0]

Time Starts 	
Month	◀ March ▶
Week	[First Week]
Day	[Sunday]
Hour	[0]

6.3.5. Servidor NTP

Para sincronizar la fecha/hora del DVR con el servidor NTP a través de Internet.

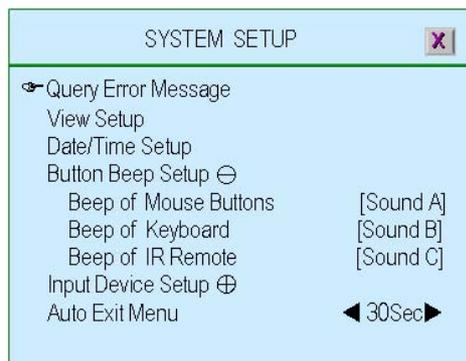
DATE/TIME SETUP 	
Date View Mode	◀ YYYY/MM/DD ▶
Time Set	[2007/12/25 18:30:50]
Time Zone	[GMT+08:00] [Taipei]
Daylight Saving Time	⊕
NTP Server	⊖
Server Active	[✓Enable]
Server IP	[time.stdtime.gov.tw]
Interval (Days)	[3Day]
Synchronize Now	

- ◆ **Servidor activo:** "✓Activar"- Para habilitar esta función. " X Desactivar"- Ignorar esta función
- ◆ **Servidor IP:** La dirección IP del servidor NTP
- ◆ **Intervalo (Días):** Definir el número de días para sincronizar
- ◆ **Sincronizar ahora:** Seleccionar para iniciar la sincronización con el servidor NTP

6.4. Configuración del sonido de las teclas

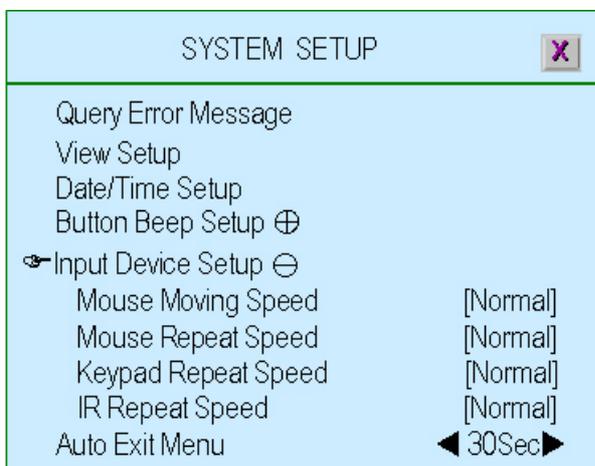
Para configurar el tipo de sonido al presionar el botón del ratón, teclado o mando a distancia.

Hay cuatro modos: silencio, sonido A, sonido B, sonido C



6.5. Configuración de dispositivo de entrada

Para configurar la velocidad del dispositivo de entrada: ratón, repetición del ratón, teclado y mando a distancia como bajo, normal o rápido

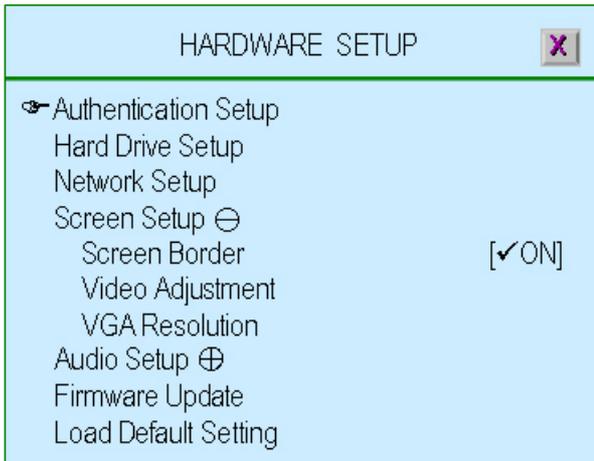


6.6. Salir del menú automáticamente

Para configurar el periodo de tiempo para salir del menú automáticamente seleccionando “Desactivado” (no salir a menos que se presione “⏏”), 10 seg, 20 seg, 30 seg, 40 seg, 50 seg o 60 seg.

7. Configuración de hardware

Pulse  para acceder a “Configuración de Hardware”.



7.1. Configuración de autenticación

Para especificar los niveles de acceso a los usuarios y configurar su propia contraseña.



“||▶”: Para crear una nueva cuenta. “◻”: Para eliminar una cuenta.

“◀◀ (◀), ▶▶ (▶)” Configurar una cuenta con ciertas limitaciones como “✓” o no permitido como “X”

(Cuenta activa): La cuenta está activa

(Cuenta desactivada): La cuenta no está activa

ID de cuenta (nombre de cuenta): Introducir los caracteres como ID de cuenta

Contraseña (Contraseña): Introduzca seis caracteres o números como contraseña.

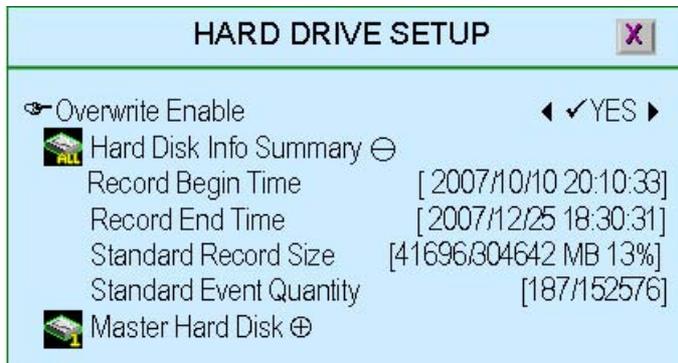
La contraseña aparecerá como “*****” cuando un usuario se conecte a la red.

Notas:

- ◆ Si todas las cuentas están desactivadas o aún no se ha creado ninguna cuenta, no habrá limitaciones de acceso en el sistema DVR
- ◆ Si una de las funciones se ha desactivado para todos los usuarios, entonces no será necesario configurar una contraseña.

7.2. Configuración del disco duro

Para configurar la información del disco duro y la función de sobre escritura de los datos cuando el disco duro está lleno



7.2.1. sobre escritura habilitada

“**✓SÍ**”: Activar para sobrescribir el disco duro cuando se haya llegado al límite de capacidad

“**X NO**”: No permitir la sobre escritura del disco duro cuando esté lleno.

7.2.2. Resumen de información de disco duro

Muestra toda la información del disco duro

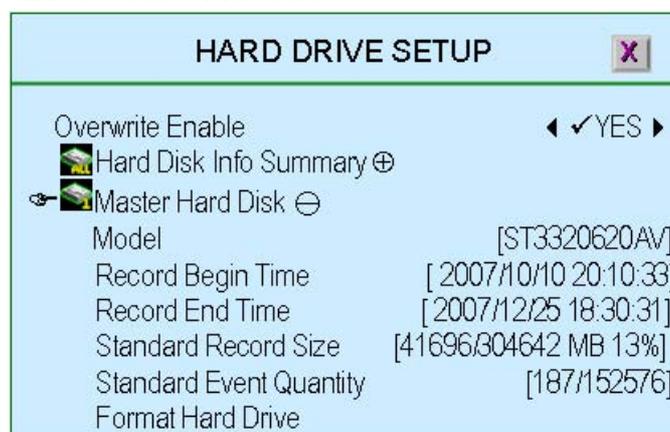
- **Hora de inicio de grabación:** Para definir la fecha/hora para iniciar la grabación en el disco duro

- **Hora de finalización de grabación:** Para definir la fecha/hora para finalizar la grabación en el disco duro

- **Tamaño de grabación estándar:** La capacidad de datos grabados/Capacidad total del disco duro en Mega-bytes. Muestra también el % de capacidad en uso en el disco duro.

- **Cantidad estándar de evento:** La capacidad de eventos grabados/ Capacidad total por evento.

7.2.3. Disco duro maestro



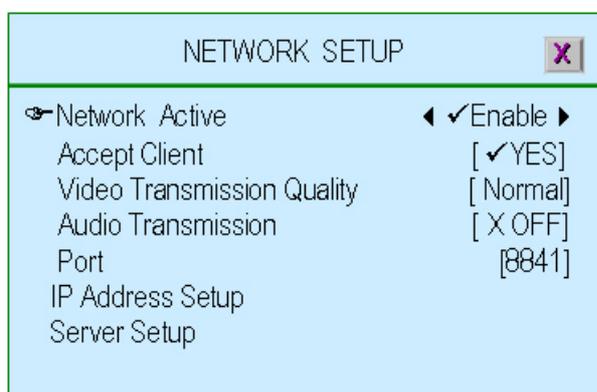
Muestra el resumen de la información del disco duro maestro

- **Modelo:** Modelo del disco duro maestro.
- **Hora de inicio de grabación:** La fecha/hora de inicio de grabación en el disco duro
- **Hora de finalización de grabación:** La fecha/hora de finalización de grabación en el disco duro
- **Tamaño de grabación estándar:** La capacidad de datos grabados/Capacidad total del disco duro en Mega-bytes. Muestra también el % de capacidad en uso en el disco duro.
- **Cantidad estándar de evento:** La capacidad de eventos grabados/ Capacidad total por evento.
- **Formatear disco duro:** Para formatear el disco duro. Si es sistema está funcionando en modo de grabación, no podrá formatear el disco duro y mostrará un mensaje de advertencia ..."*El sistema está grabando, \nEl formateo del disco duro no está permitido*"

**System is Recording
Hard Disk Format is Prohibited**

7.3. Configuración de red

Para definir las configuraciones de red



7.3.1. Red activa

Para habilitar/deshabilitar la red antes de su uso.

“ ✓ Activar ” : El uso de la red está permitido

“ X Desactivar ” : El uso de la red no está permitido

7.3.2. Aceptar PC Cliente

“ ✓ SÍ ” para habilitar la función de cliente de red.

“ X NO ” no permite la conexión de cliente de red.

7.3.3. Calidad de transmisión de vídeo

Para configurar la transmisión de vídeo. Las opciones son: Alta, Normal o Baja.

7.3.4. Transmisión de audio

“✓ACTIVADO” : Para habilitar la transmisión de audio.

“X DESACTIVADO”: Para deshabilitar la transmisión de audio

7.3.5. Puerto

Para asignar un puerto de comunicación (un serie de números).

7.3.6. Configuración de dirección IP

La dirección IP actúa como el localizador de un dispositivo IP para encontrar otro e interactuar con él.

IP ADDRESS SETUP	
IP Type	◀ Static ▶
IP Address	[192.168.11.138]
Gateway	[192.168.11. 1]
Subnet Mask	[255.255.255. 0]
MAC Address	[00:78:3A:D2:F4:B5]

Hay dos tipos de direcciones IP: La dirección IP estática y la dirección IP dinámica (DHCP o PPPoE). Puede elegir entre estas dos opciones.

Dirección IP estática: Cuando un ordenador utiliza la misma dirección IP cada vez que se conecta a la red, se conoce como direcciones IP estáticas que las asignan manualmente los administradores en el ordenador

◆ **DHCP:** Con una dirección IP dinámica, la dirección la asigna un servidor remoto automáticamente en el ordenador. Este servidor remoto actúa como un servidor de Protocolo de Configuración de Host Dinámico (DHCP)

◆ **PPPoE:** Las redes de marcación telefónica y las redes de banda ancha no utilizan DHCP, sino que en su lugar utilizan una función de dirección IP dinámica del protocolo de punto a punto a través de Ethernet.

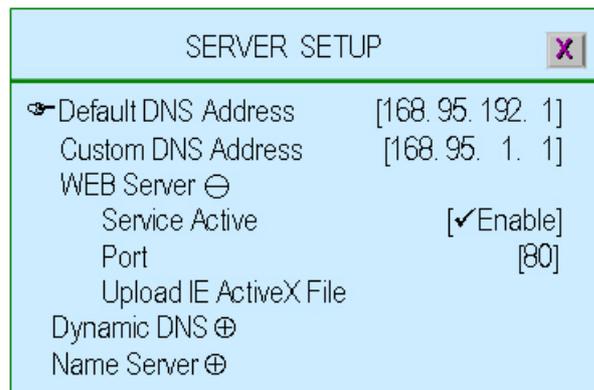
◆ **PUERTA DE ENLACE:** Dirección IP de la puerta de enlace. Contacte con el administrador de red para configurar esta opción.

♦ **MÁSCARA DE SUBRED:** La máscara de subred es un rango lógico de direcciones lógicas asignado a una organización. Contacte con el administrador de red para configurar esta opción

♦ **Dirección MAC:** Es un número que actúa como un nombre de un adaptador de red particular. Es una dirección permanece incluso al resetear el DVR.

7.3.7. Configuración del servidor

Para configurar el servidor.

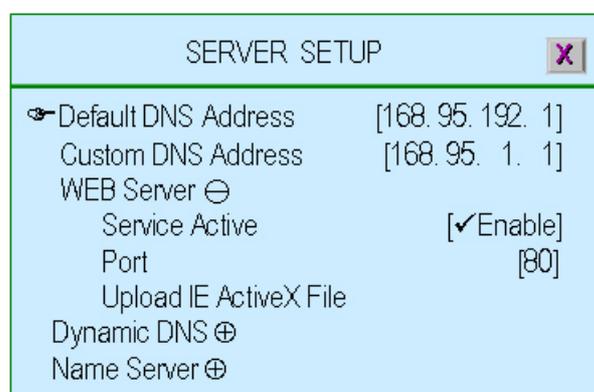


♦ **Dirección DNS predeterminada:** El Sistema de nombre de dominio (DNS) traduce los nombres de los hosts a direcciones IP (configuración por defecto)

Si no hay una configuración DNS del cliente o es errónea, DVR regresará a la dirección DNS predeterminada.

♦ **Dirección DNS personalizada:** El Sistema de nombre de dominio (DNS) traduce los nombres de host a direcciones IP (configuración del cliente).

♦ **Servidor WEB:** El servidor WEB del DVR responde a las peticiones de los navegadores y permiten visionar las imágenes de forma remota a través de Internet Explorer.

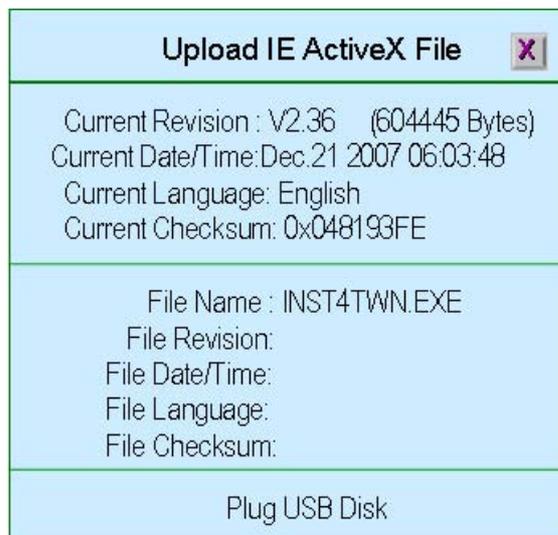


♦ **“Servicio Activo”:** Para habilitar el servicio de servidor Web.

“**Puerto**”: Para asignar un puerto como servidor Web

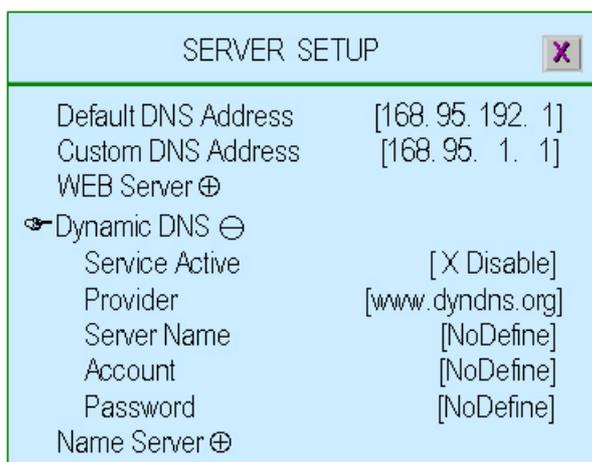
“**Cargar archivo IE ActiveX**”: Para cargar el componente Active-X en el DVR para el uso con su PC (IE Browser).

El componente Active-X del componente podrá encontrarlo en el CD adjunto. Cópielo y guárdelo en una memoria USB. Después conecte la memoria en el DVR para su instalación.



◆ DNS dinámica:

El DNS dinámica es un sistema que permite retener los datos del nombre de dominio y actualizarlo en tiempo real.



“**Servicio Activo**”: Para habilitar el servicio de DNS dinámica.

“**Proveedor**”: El sitio Web / Dirección IP del proveedor de DNS dinámica

“**Nombre de servidor**”: Para definir un nombre de DNS dinámica

“**Cuenta**”: El nombre de cuenta de DNS dinámica

“**Contraseña**”: Contraseña para la DNS dinámica

Consulte la sección **Servicio DDNS**

- ◆ **Servidor de nombres:** El servidor de nombres implementa un protocolo de servicios de nombres

SERVER SETUP	
Default DNS Address	[168. 95. 192. 1]
Custom DNS Address	[168. 95. 1. 1]
WEB Server ⊕	
Dynamic DNS ⊕	
☛ Name Server ⊖	
Service Active	[X Disable]
DVR ID On Lan	[NoDefine]
IP Address	[NoDefine]
Port	[8880]
Update Interval	[10Sec]

“**Servicio Activo**”: Para habilitar el Servidor de nombres

“**ID de DVR en red LAN**”: El ID del DVR en la red de área local

“**Dirección IP**”: La dirección IP del Servidor de nombres

“**Puerto**”: El puerto del DVR en la red de área local

“**Intervalo de actualización**”: El periodo de tiempo para actualizar los datos.

7.4. Configuración de pantalla

Para configurar la información de la pantalla

HARDWARE SETUP	
☛ Authentication Setup	
Hard Drive Setup	
Network Setup	
Screen Setup ⊖	
Screen Border	[✓ON]
Video Adjustment	
VGA Resolution	
Audio Setup ⊕	
Firmware Update	
Load Default Setting	

7.4.1. Borde de pantalla



“✓ACTIVADO”: Para activar los bordes de la pantalla,

“X DESACTIVADO”: Para desactivar los bordes de la pantalla.

7.4.2. Ajuste de vídeo

Ajuste la imagen completa hacia la derecha/izquierda o hacia arriba/abajo presionando ◀/▶ (◀ / ▶)

○ ▲ / ▼ (↑ / ↓). “ ”: Para establecer la ubicación por defecto

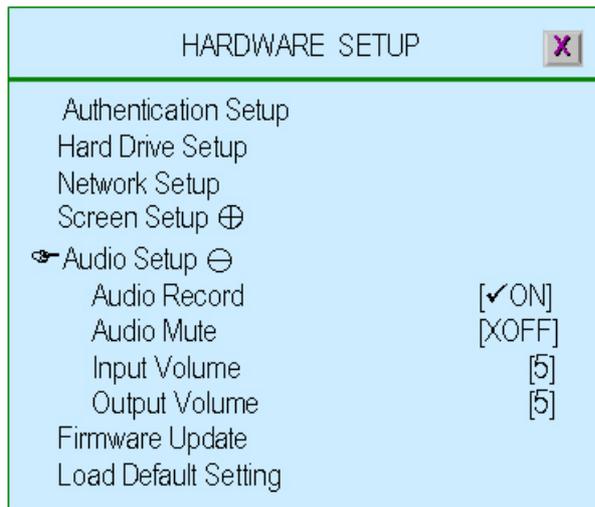


7.4.3. Resolución de VGA

Para seleccionar una resolución de VGA como 640x480, 800x600, 1024x768 o 1280x1024.

7.5. Configuración de audio

Para configurar el estado del audio incluyendo la grabación de audio, silenciar audio, volumen de entrada y volumen de salida.



7.5.1. Grabación de audio

“✓ACTIVADO”: Para activar la grabación de audio.

“X DESACTIVADO”: Para desactivar la grabación de audio

7.5.2. Silenciar audio

“✓ACTIVADO”: Para activar la función de audio

“X DESACTIVADO”: Para desactivar la función de audio

7.5.3. Volumen de entrada

Para ajustar el volumen de entrada de audio

“X DESACTIVADO”: Para desactivar el volumen de entrada del audio

“1,2,3,4.....10”: Volumen de entrada de audio de menos a más.

7.5.4. Volumen de salida

Ajuste el volumen de salida de audio

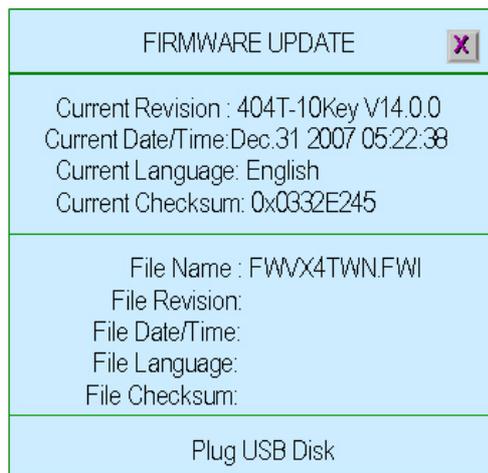
“X DESACTIVADO”: Para desactivar el volumen de salida del audio

“1,2,3,410”: Volumen de salida de audio de menos a más.

7.6. Actualización de Firmware

Para actualizar o ampliar el firmware del DVR a través de la memoria USB..

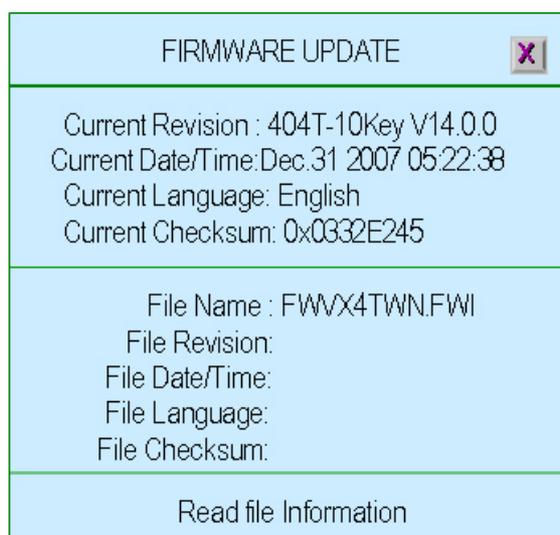
DVR Triplex de 4/ 8 canales



Conecte la memoria USB en el puerto USB del panel frontal del DVR

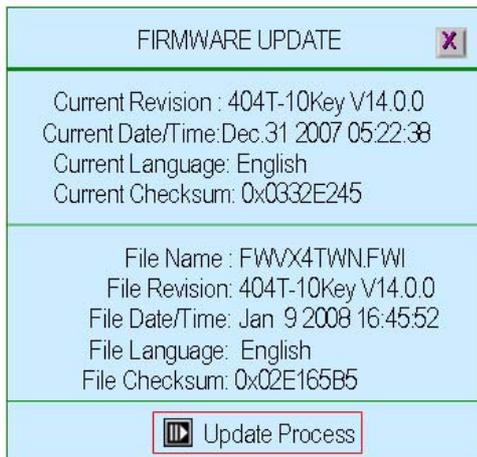


Después de conectar la memoria, mostrará el mensaje "**Leer información de archivo**" en la línea de botones.



Si hubiera algún fallo en el disco USB o en el archivo, aparecerá el mensaje: **Archivo no encontrado o error de disco** en la línea de botones. Compruebe el disco o el archivo y vuelva a conectar la memoria de nuevo.

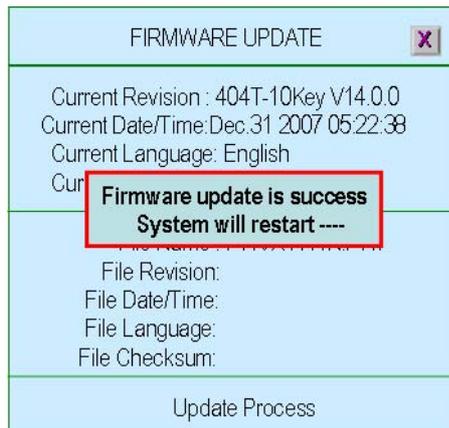
Después de leer el archivo de firmware, mostrará el mensaje “ Proceso de actualización” y se iluminará el botón de la siguiente manera. La información de la actualización aparecerá en pantalla. Pulse “” para iniciar el procedimiento de actualización del firmware



Durante el proceso de actualización del firmware del DVR, aparecerá el mensaje **“Actualizando firmware, espere”**



Una vez que se haya completado la actualización, aparecerá el mensaje: **Firmware actualizado correctamente, el Sistema se reiniciará----**. El DVR se reiniciará con la misma configuración que antes de actualizar el firmware.

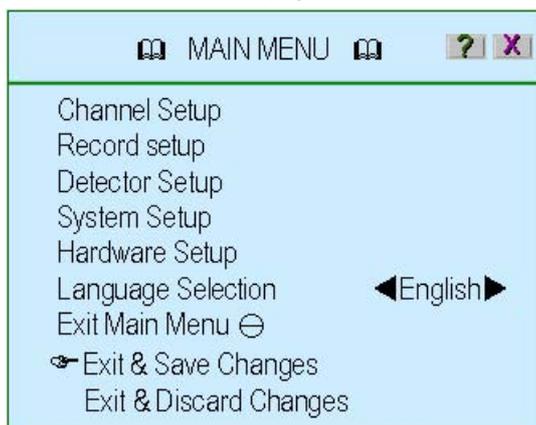


7.7. Restaurar configuración de fábrica

Para configurar las opciones del DVR con los valores de fábrica.

8. Salir de menú automáticamente

Para salir del menú y guardar/rechazar los cambios.



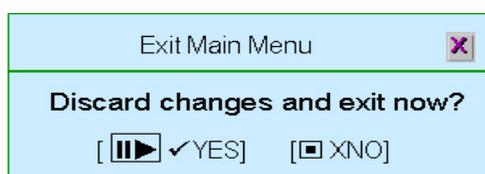
8.1. Salir y guardar cambios

Para salir del menú y guardar todos los cambios realizados en la configuración.



8.2. Salir e ignorar cambios

Para salir del menú sin guardar los cambios realizados en la configuración..



Reproducción

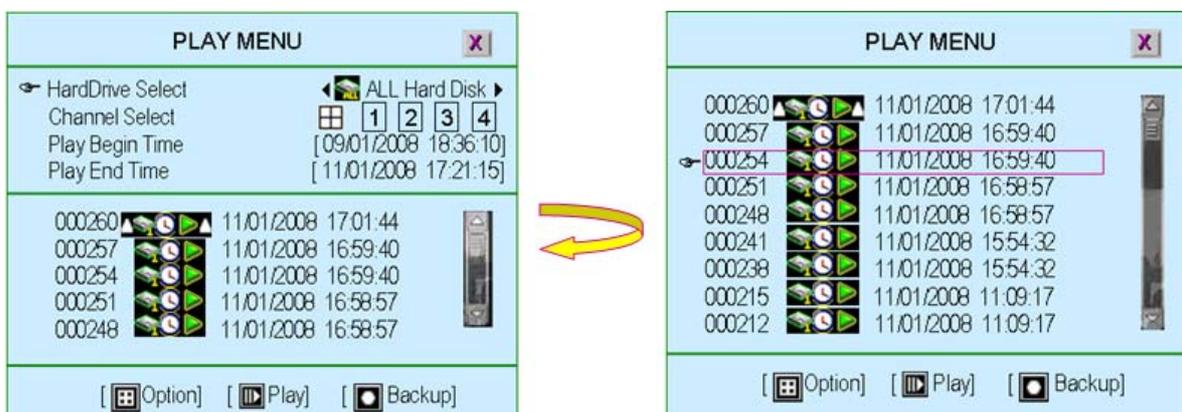
Pulse el botón “▶” (o “||▶”) para acceder al Menú de reproducción



- ◆ **Selección de disco duro:** Para seleccionar o especificar los datos del disco duro que desea reproducir.
- ◆ **Selección de canal:** Para configurar o especificar los datos del canal que desea reproducir
- ◆ **Horario de inicio de reproducción:** Para especificar la hora de inicio de la reproducción
- ◆ **Horario de finalización de reproducción:** Para especificar la hora de finalización de la reproducción.

El otro área muestra los datos grabados que puede seleccionar para su reproducción.

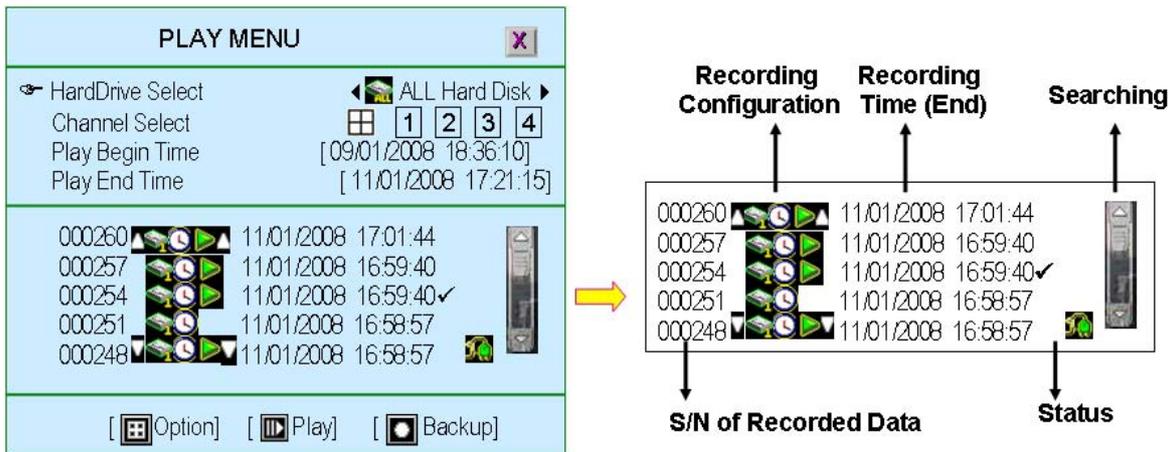
 **Opción:** La ventana cambiará de la siguiente manera



 **Reproducción:** Comienza a reproducir los datos grabados
Se marcará con un “✓” todos los datos que ya se hayan reproducido.

 **Copia de seguridad:** Para realizar una copia de seguridad de todos los datos grabados. Consulte también la sección “Copia de seguridad”

Comandos y estado de los datos grabados:



The screenshot shows the 'PLAY MENU' interface. It includes options for 'HardDrive Select' (set to 'ALL Hard Disk'), 'Channel Select' (1-4), 'Play Begin Time' ([09/01/2008 18:36:10]), and 'Play End Time' ([11/01/2008 17:21:15]). Below this is a list of recorded data with columns for S/N, date, and time. A detailed view of the data table is shown to the right, with arrows pointing to specific icons: 'Recording Configuration' (top), 'Recording Time (End)' (top), 'Searching' (top), 'S/N of Recorded Data' (bottom), and 'Status' (bottom).

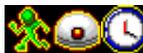
S/N	Date	Time	Status
000260	11/01/2008	17:01:44	
000257	11/01/2008	16:59:40	
000254	11/01/2008	16:59:40	✓
000251	11/01/2008	16:58:57	
000248	11/01/2008	16:58:57	

◆ **N/S de datos grabados:** Número de serie de los datos grabados proporcionado por el sistema

◆ **Configuración de grabación**

 : Principio/fin de los datos grabados.

 : Datos dedicados del disco duro

 : Modo de grabación

 : Los datos que pueden reproducirse.

Si este icono no aparece significa que se trata de un evento sin imágenes grabados.

◆ **Hora de grabación:** La fecha/hora de los datos grabados

◆ **Estado**

✓ : Los datos de vídeo grabados que ya se han reproducido

 : Se ha producido un evento de apagado del sistema.

DVR Triplex de 4/ 8 canales

- ◆ **Búsqueda:** Una barra para búsqueda de los datos grabados utilizando el ratón con gran comodidad.

Copia de seguridad de los datos por USB

Pulse el botón “▶” (o “||▶”) para acceder al Menú de reproducción.

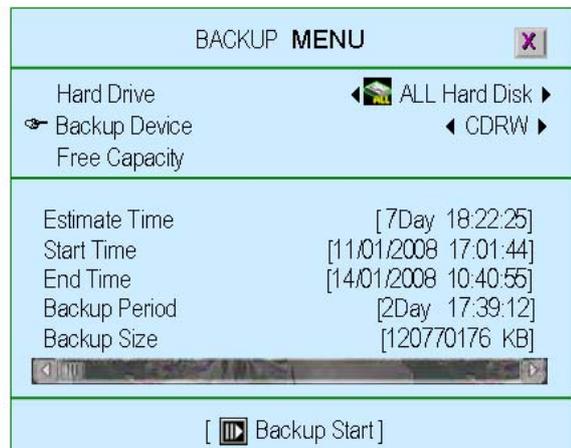


- ◆ **Selección de disco duro:** Para seleccionar o especificar los datos de qué disco duro desea copiar.

Use el botón “▲▼(↑/↓)” y desplácese hasta los datos grabados que desea copiar.

Pulse “☉” para acceder al Menú de copia de seguridad.

A continuación aparecerá el menú de copia de seguridad con toda la información del disco en la parte superior de la pantalla y los datos grabados seleccionados en el menú de reproducción en el área inferior de la pantalla.



- ◆ **Disco duro:** Se ha seleccionado en el menú de reproducción para especificar los datos de qué disco duro desea copiar

Dispositivo de copia de seguridad: El sistema ofrece dos tipos de copias de seguridad: CDRW y USB. La opción está sólo disponible si la unidad dispone de una grabadora de CD.

Capacidad libre: El sistema calculará automáticamente el tamaño libre de CDRW/USB después de insertar el dispositivo de copia de seguridad.

1. Copia de seguridad por USB

El DVR permite realizar copias de seguridad conectando una unidad de memoria USB en el panel frontal.



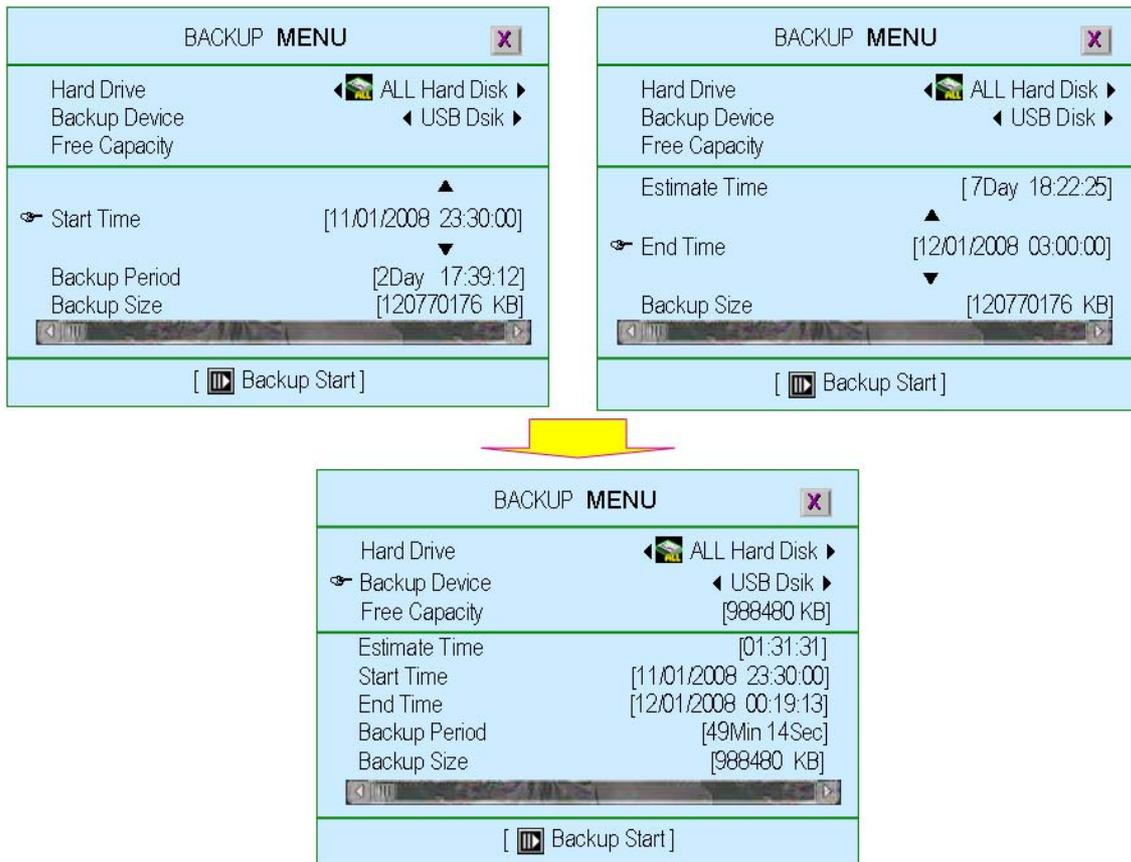
Puede seleccionar el periodo de tiempo de los datos grabados que desea copiar configurando un horario de inicio/finalización de las imágenes grabadas y a continuación conectando la unidad de memoria USB.

Las opciones “Capacidad libre”, “Tiempo estimado”, “Periodo de copia de seguridad” y “Tamaño de copia de seguridad” cambiarán automáticamente.

Asimismo, también corregirá las opciones de “Horario de inicio” y “Horario de finalización” para el periodo que tiene los datos grabados.

Pulse , para comenzar a realizar la copia de seguridad en la unidad de memoria USB.

DVR Triplex de 4/ 8 canales



2. Copia de seguridad por CDRW

Este DVR permite realizar copias de seguridad de las grabaciones a través de un CDRW. Puede seleccionar el periodo de tiempo de los datos grabados que desea copiar configurando un horario de inicio/finalización de las imágenes grabadas y a continuación insertando el CD en la unidad CDRW.

La configuración de tiempo es la misma que las copias de seguridad por USB.

Las copias de seguridad por CDRW tardan más que por USB.

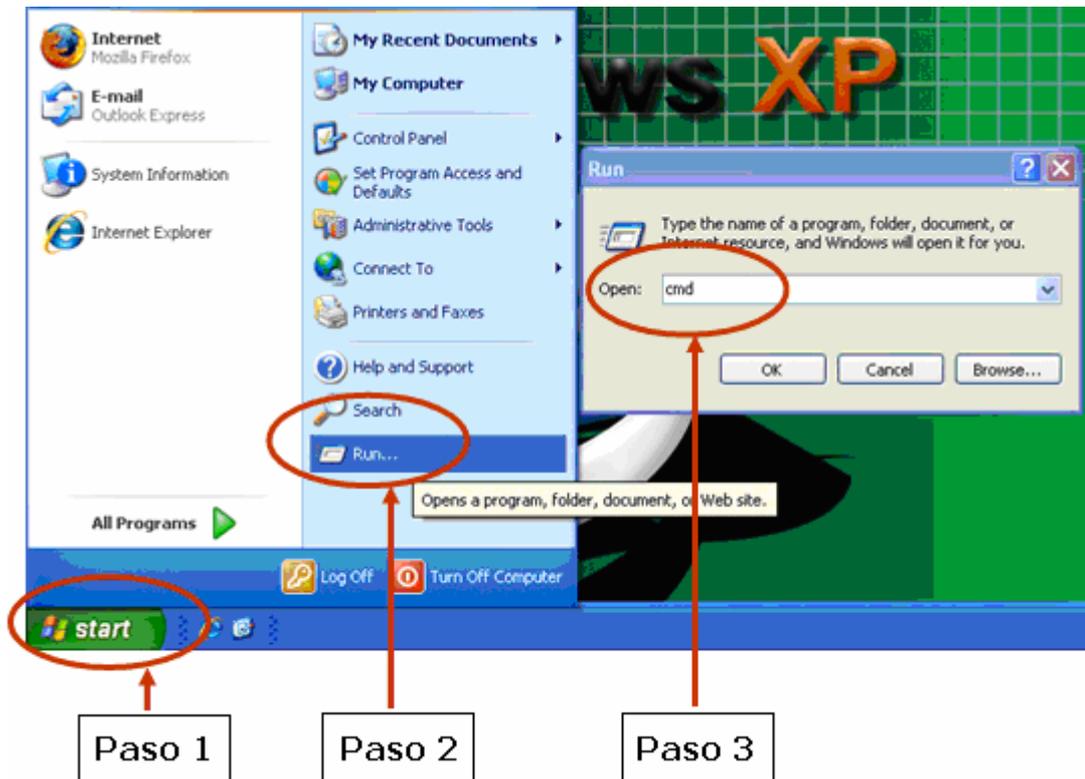


Conexión de PC a través de la red de área local (hub de red)

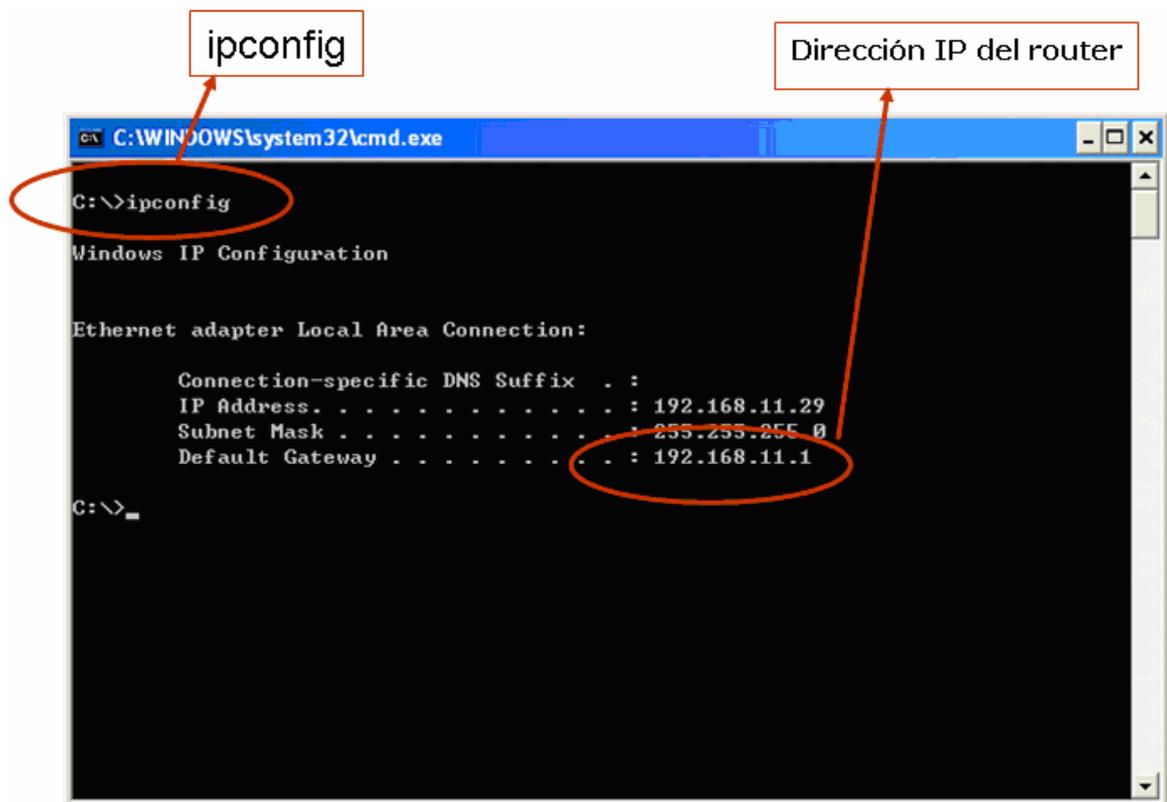
1. Búsqueda de dirección IP del router

En el menú “Inicio” de Windows, pulse “Ejecutar”.

Escriba el comando “CMD” y pulse “Aceptar”



En la ventana de símbolos del sistema escriba “ipconfig”, y después tome nota del número que aparece como “Puerta de enlace predeterminada” (Default Gateway) como se muestra a continuación. Este dato es la dirección IP del router.



- Para averiguar la dirección IP del DVR



Consideremos por ejemplo que la dirección IP del router es 192.168.11.1

El dominio de red es 192.168.11.xxx ,

Generalmente la dirección IP que puede utilizar se encuentra en el rango:
192.168.11.2~192.168.11.253

La dirección IP sugerida es desde 192.168.11.160 hasta 192.168.11.199.
Busque una dirección IP que no esté en uso actualmente.

En la ventana de símbolos del sistema, escriba “ping 192.168.11.188” (como se muestra en la siguiente imagen). Si aparece el mensaje “Request timed out” significa que esa dirección IP no está en uso por lo que podrá utilizarla en el DVR

ping 192.168.11.188

```
ex C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\>ping 192.168.11.188
Pinging 192.168.11.188 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Ping statistics for 192.168.11.188:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
C:\>
```

Request timed out.

Si aparece el mensaje “Reply from 192.168.11.188: bytes=32 time<10ms TTL=128” significa que esa dirección IP [por ejemplo, 192.168.11.188] ya está en uso. Inténtelo de nuevo y averigüe una dirección IP que no esté en uso.

ping 192.168.11.188

```
ex C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\>ping 192.168.11.188
Pinging 192.168.11.188 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.11.188: bytes=32 time<1ms TTL=128
Ping statistics for 192.168.11.188:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
C:\>
```

Reply from 192.168.11.188: bytes=32 time<10ms TTL=128

A continuación, vuelva al menú DVR: en la opción “Configuración de red” para introducir la dirección IP.

- DIRECCIÓN IP: Introduzca la dirección IP del DVR [192.168.011.188]
- PUERTA DE ENLACE: Introduzca la dirección IP del router [192.168.011.001]
- MÁSCARA DE RED: 255.255.255.0
- PUERTO: Introduzca el número de puerto del DVR [14338 14337]

2. Servicio DDNS

Los DVR sólo pueden utilizar una dirección IP estática y no admiten el uso de una IP dinámica. Si su ADSL tuviera una IP dinámica, entonces le recomendamos el uso del servicio DDNS.

DDNS es un servicio que vincula los nombres de dominio de Internet a direcciones IP (y es compatible con direcciones IP dinámicas asignada por el servidor ISP).

Nota: Se requiere un router como interfaz entre el PC y el DVR cuando el DVR está dentro de un entorno de red interna.

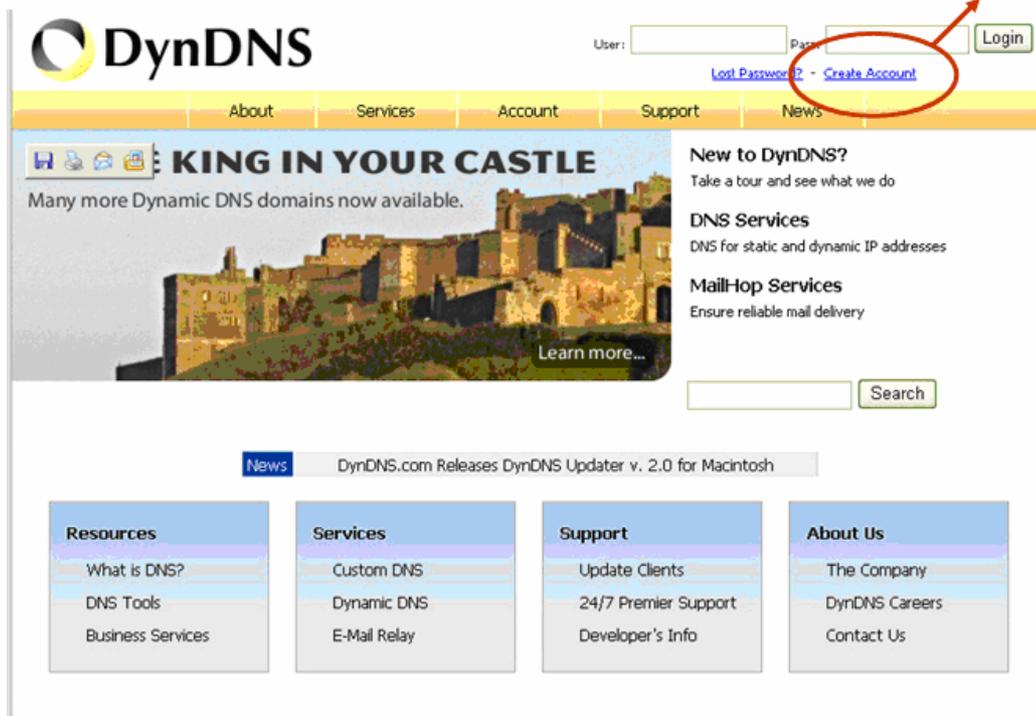
2.1. Registro de servicio DDNS

Le sugerimos tres opciones para las DDNS:

www.no-ip.com, www.changeip.com y www.dyndns.com

A continuación se utilizará el sitio Web de DDNS : <http://www.dyndns.com> como ejemplo.

En primer lugar, debe crear una cuenta después de acceder al sitio DynDNS (DDNS service).



2.2. Creación de cuenta en DynDNS

Haga clic en [Create Account](#), para crear su propia cuenta en DynDNS y rellene los campos en blanco de la aplicación de la siguiente manera:

Create Your DynDNS Account

Please complete the form to create your free DynDNS Account.

- User Information

Username:	<input type="text"/>	
E-mail Address:	<input type="text"/>	Instructions to activate your account will be sent to the e-mail address provided.
Confirm E-mail Address:	<input type="text"/>	
Password:	<input type="text"/>	Your password needs to be more than 5 characters and cannot be the same as your username. Do not choose a password that is a common word, or can otherwise be easily guessed.
Confirm Password:	<input type="text"/>	

- About You (optional)

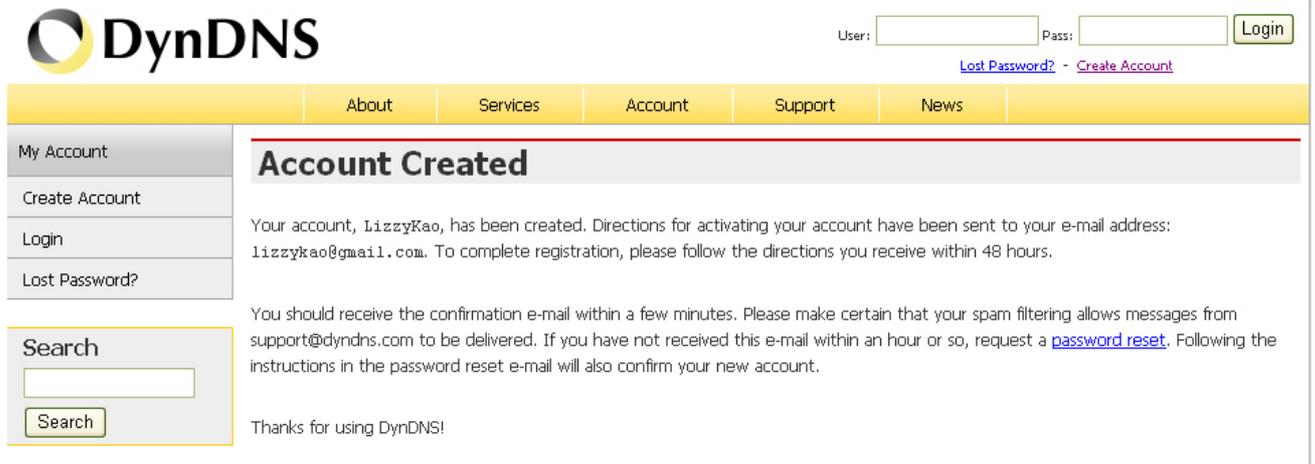
Providing this information will help us to better understand our customers, and tailor future offerings more accurately to your needs. Thanks for your help!

How did you hear about us:	<input type="text"/>	We do not sell your account information to anyone, including your e-mail address.
Details:	<input type="text"/>	

- Terms of Service

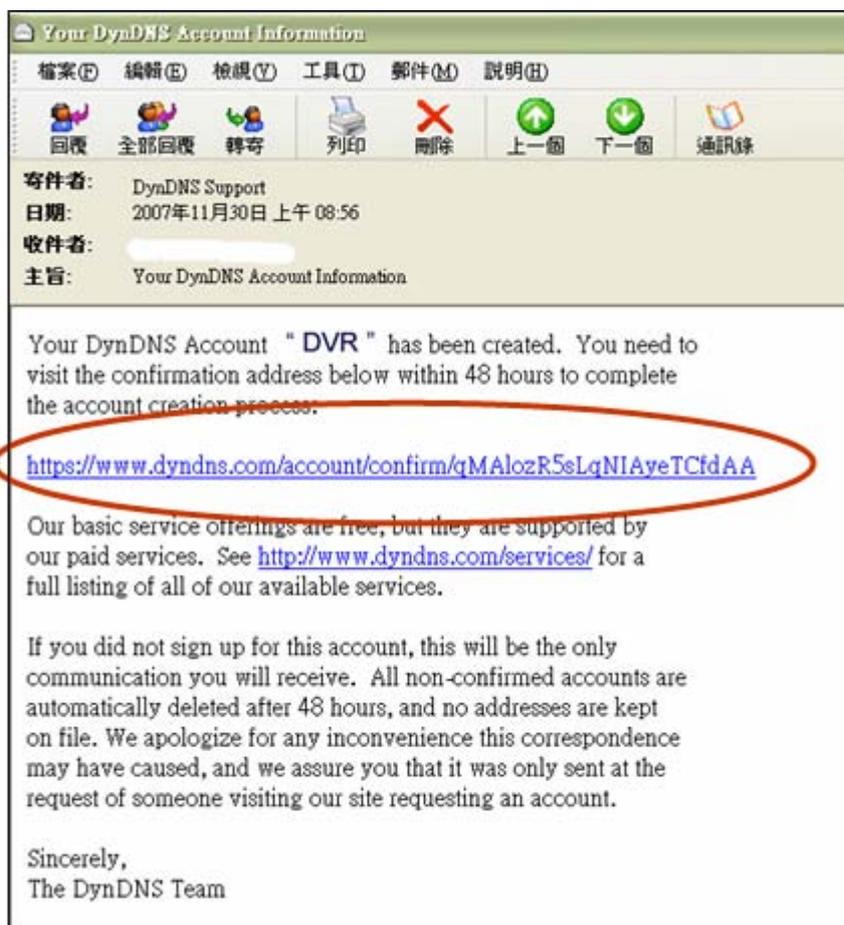
DVR Triplex de 4/ 8 canales

Después de pulsar **"Create Account" (Crear cuenta)**, aparecerá el mensaje **"Account Created"** (Cuenta creada).



The screenshot shows the DynDNS website interface. At the top left is the DynDNS logo. To the right are input fields for 'User:' and 'Pass:' with a 'Login' button. Below these are links for 'Lost Password?' and 'Create Account'. A yellow navigation bar contains links for 'About', 'Services', 'Account', 'Support', and 'News'. On the left side, there is a 'My Account' menu with options: 'Create Account', 'Login', and 'Lost Password?'. Below the menu is a search box with a 'Search' button. The main content area is titled 'Account Created' and contains the following text: 'Your account, LizzyKao, has been created. Directions for activating your account have been sent to your e-mail address: lizzykao@gmail.com. To complete registration, please follow the directions you receive within 48 hours. You should receive the confirmation e-mail within a few minutes. Please make certain that your spam filtering allows messages from support@dyndns.com to be delivered. If you have not received this e-mail within an hour or so, request a [password reset](#). Following the instructions in the password reset e-mail will also confirm your new account. Thanks for using DynDNS!'

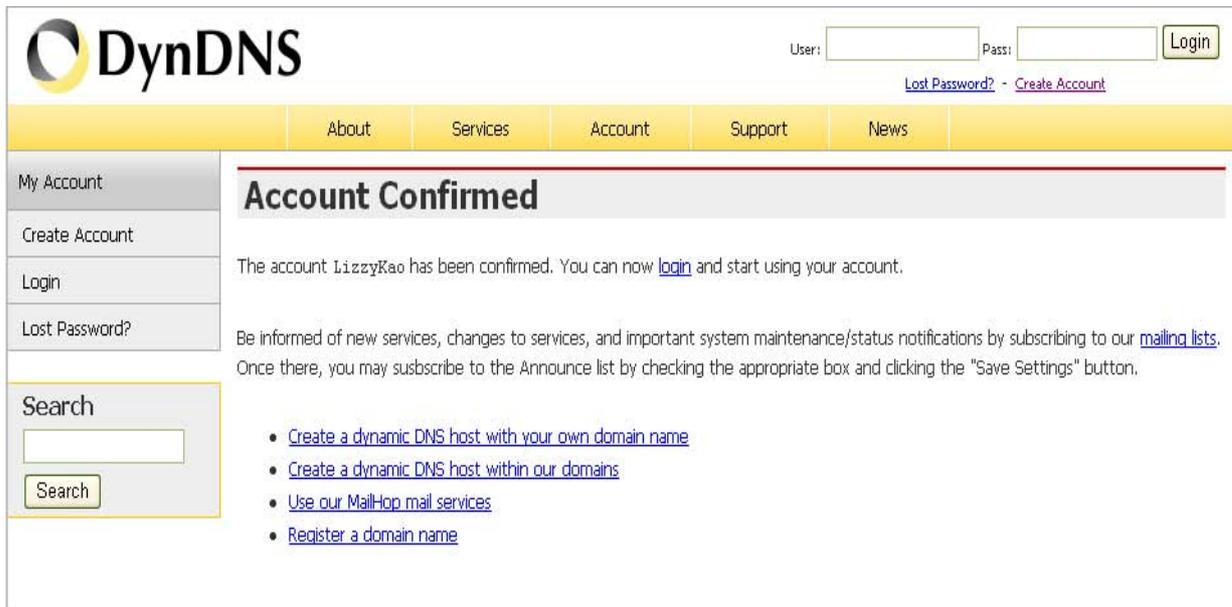
A continuación, DynDNS creará una nueva cuenta para usted y le enviará un correo electrónico a la dirección proporcionada. Deberá confirmar su cuenta dentro de un plazo de 48 horas después de recibir el correo electrónico o de lo contrario su cuenta se borrará automáticamente.



The screenshot shows an email interface with a toolbar at the top containing icons for '档案' (Archive), '編輯' (Edit), '檢視' (View), '工具' (Tools), '郵件' (Mail), and '說明' (Help). Below the toolbar are icons for '回覆' (Reply), '全部回覆' (Reply All), '轉寄' (Forward), '列印' (Print), '刪除' (Delete), '上一個' (Previous), '下一個' (Next), and '通訊錄' (Address Book). The email header shows: '寄件者: DynDNS Support', '日期: 2007年11月30日 上午 08:56', '收件者: [redacted]', and '主旨: Your DynDNS Account Information'. The main body of the email contains the following text: 'Your DynDNS Account "DVR" has been created. You need to visit the confirmation address below within 48 hours to complete the account creation process.' The URL <https://www.dyndns.com/account/confirm/qMAlozR5sLqNIAyeTCfdAA> is circled in red. Below this, it says: 'Our basic service offerings are free, but they are supported by our paid services. See <http://www.dyndns.com/services/> for a full listing of all of our available services.' The final paragraph reads: 'If you did not sign up for this account, this will be the only communication you will receive. All non-confirmed accounts are automatically deleted after 48 hours, and no addresses are kept on file. We apologize for any inconvenience this correspondence may have caused, and we assure you that it was only sent at the request of someone visiting our site requesting an account.' The email ends with 'Sincerely, The DynDNS Team'.

DVR Triplex de 4/ 8 canales

Simplemente deberá pulsar en el enlace que figura en el correo electrónico <https://www.dyndns.com/account/confirm/gMAIozR5sLqNIAyeTCfdAA> para activarla.



The screenshot shows the DynDNS website interface. At the top left is the DynDNS logo. To the right are input fields for 'User:' and 'Pass:' with a 'Login' button. Below these are links for 'Lost Password?' and 'Create Account'. A yellow navigation bar contains links for 'About', 'Services', 'Account', 'Support', and 'News'. On the left side, there is a 'My Account' menu with options: 'Create Account', 'Login', and 'Lost Password?'. Below the menu is a search box with a 'Search' button. The main content area has a header 'Account Confirmed' and a message: 'The account LizzyKao has been confirmed. You can now [login](#) and start using your account.' Below this is a paragraph about mailing lists and a list of links: 'Create a dynamic DNS host with your own domain name', 'Create a dynamic DNS host within our domains', 'Use our MailHop mail services', and 'Register a domain name'.

2.3. Inicio de sesión y servicio Host

Inicie sesión introduciendo el nombre de usuario y contraseña.

Login

Account Login

Username: Password:

Después acceda a la sección **“My Services”** (Mi servicios) para obtener un nombre de host.



Account Level Services

Paid Account (?)	No	Technical Support
Account Upgrades (?)	No	View - Add
DNS Service Level Agreement (?)	None	Add DNS Service Level Agreement
Premier Support Option (?)	None Available	Add Premier Support Cases

Zone Level Services

[Add Zone Services](#)

No zone level service items registered: [Add Zone Services](#).

Hostnames

[Add New Hostname](#)

No Hostname services registered.

Other Services

Mall-Hop Outbound (?)	None	Add
Recursive DNS (?)	None	Add Recursive DNS
SSL Certificates (?)	None	Add
Network Monitoring (?)	None	Add

Agregar nuevo nombre host

Especifique el nombre de host para la IP de DDNS que se aplicará en la configuración de DDNS del DVR.

Tomaremos como ejemplo DVR-HOST.dyndns.biz, y pulsaremos "Create Host" (Crear Host).

[Host Services](#)

Note: You currently don't have Account Upgrades in your account. You cannot use some of our Host Service features. Please consider buying Account upgrade that make this form full-functional and will add several other features. [Learn More...](#)

Add New Hostname

Hostname: .

Wildcard: Yes, alias "*" hostname domain" to same settings.

Service Type: Host with IP address
 WebHop Redirect
 Offline Hostname

IP Address:
[Use auto detected IP address 220.133.10.98.](#)
 TTL value is 60 seconds. [Edit TTL.](#)

Mail Routing: Yes, let me configure Email routing.

[Crear Host](#)

El servicio DDNS ya está completado. Conserve el nombre de usuario, contraseña y nombre de host

Host Services [Add New Hostname](#) - [Host Update Logs](#)

Hostname [dvr-host.dyndns.biz](#) created.

Hostname	Service	Details	Last Updated
dvr-host.dyndns.biz	Host	59.124.68.244	Nov. 29, 2007 8:59 PM

2.4. Configuración del router

La mayoría de los routers tiene una configuración idéntica. Entre los valores se deben configurar:

- Especifique un proveedor de servicio DDNS: DnyDNS.org (IP dinámica)

- Especifique la IP del DDNS de la cuenta DDNS (nombre de usuario/ contraseña)
- Especifique una IP del DVR como IP privada
- Especifique un par de puertos de conexión (puerto de control / puerto de transmisión de vídeo) , como "8841"

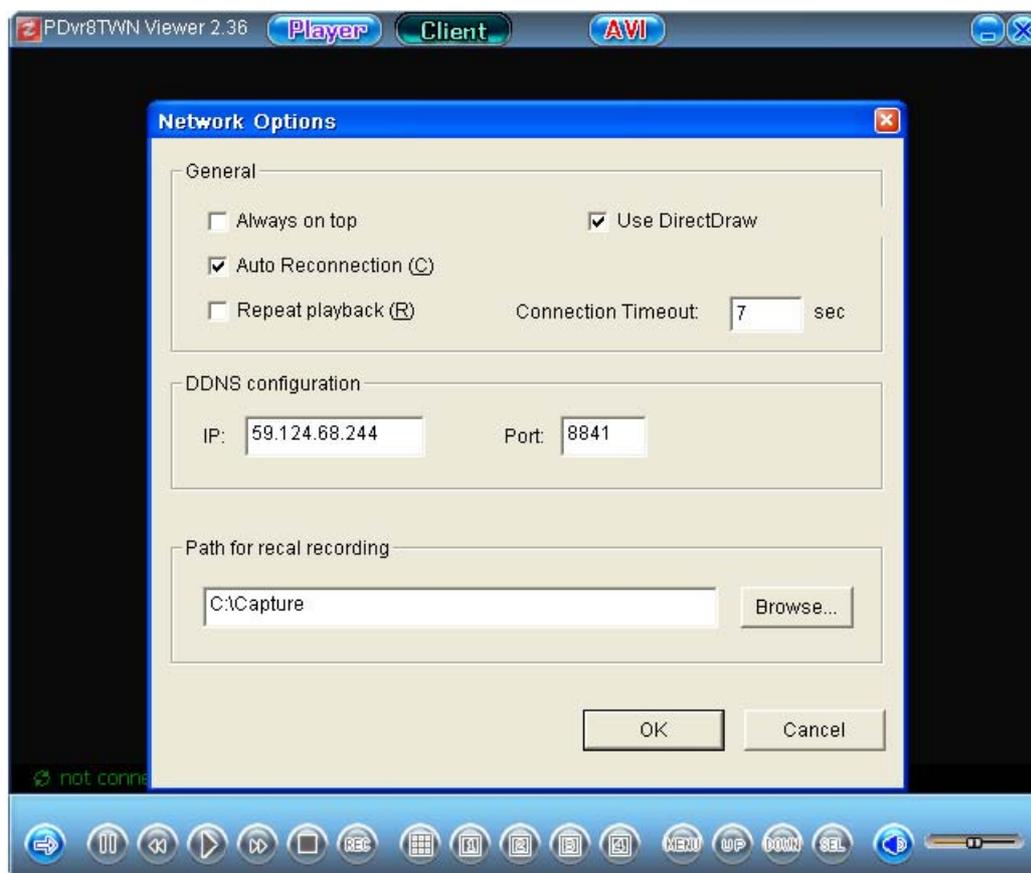
2.5. Configuración de DDNS del DVR

Después de completar la aplicación de la cuenta DDNS, acceda al menú de configuración del DVR y escriba la información de DDNS para la conexión de red.

SERVER SETUP	
Default DNS Address	[168.95.192.1]
Custom DNS Address	[168.95.1.1]
WEB Server ⊕	
Dynamic DNS ⊖	
Service Active	[X Disable]
Provider	[www.dyndns.com]
Server Name	[DVR-HOST.dyndns.biz]
Account	[DVR]
Password	[59.124.68.244]
Name Server ⊕	

2.6. Configuración de PC Cliente

Acceda a las opciones de red del PC Cliente para configurar las opciones de red -DDNS.



PC Cliente y PC Viewer

El PC Cliente se aplica para la supervisión remota, grabación, copia de seguridad y control de los 4/8 canales de vídeo y 1 canal de audio. Asimismo puede capturar, convertir el vídeo procedente de la unidad en un archivo AVI o JPEG, o reproducir el vídeo almacenado posteriormente.

PC Viewer se ha desarrollado para visionar el vídeo grabado, tomar instantáneas y convertir el vídeo al formato AVI en un PC compatible con Windows2000/Windows XP/VISTA

1. DirectX

Antes de instalar PC Client / PC viewer en su ordenador, asegúrese de que dispone de la versión DirectX 9.0 o superior. Puede consultar el centro de descargas de Microsoft en: <http://www.microsoft.com/downloads/> o insertar el CD que se adjunta al DVR para completar la instalación de DirectX.



2. Instalación del programa PC Client/PC Viewer

Después de instalar DirectX, inserte el CD en el ordenador e inicie la instalación de PC Viewer. Verá el siguiente cuadro de diálogo.

Seleccione "4/8/9 Channel DVR UNIVERSAL VERSION (Support DDNS)" de la lista.

- DVR de 4 canales

[PAL/NTSC System \(4CH\) English](#)

- DVR de 8 canales

[PAL/NTSC System \(8CH\) English](#)

Haga clic y guarde el programa PDvr4TWN Viewer (DVR de 4 canales) o PDvr8TWN Viewer (DVR de 8 canales) en el ordenador.

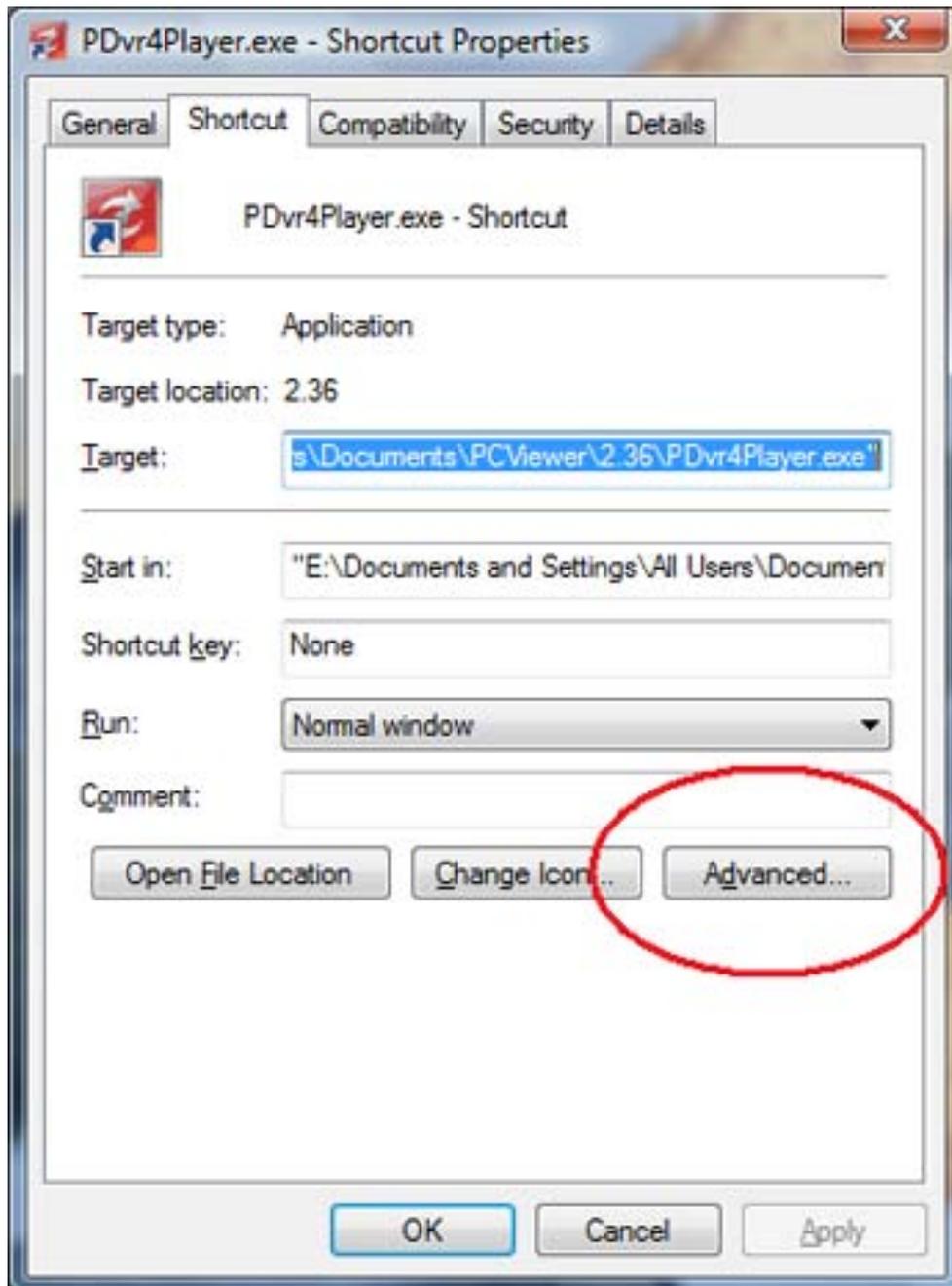


3. Opciones del sistema operativo en VISTA

Se deben configurar las propiedades de PC Viewer /PC Client en el sistema operativo si desea abrir in disco que incluya un disco duro o unidad de memoria USB antes de arrancar el sistema.

Paso 1: Acceda a la configuración de Propiedades de PC Viewer

Seleccione “**Avanzada**” en el icono de acceso directo.



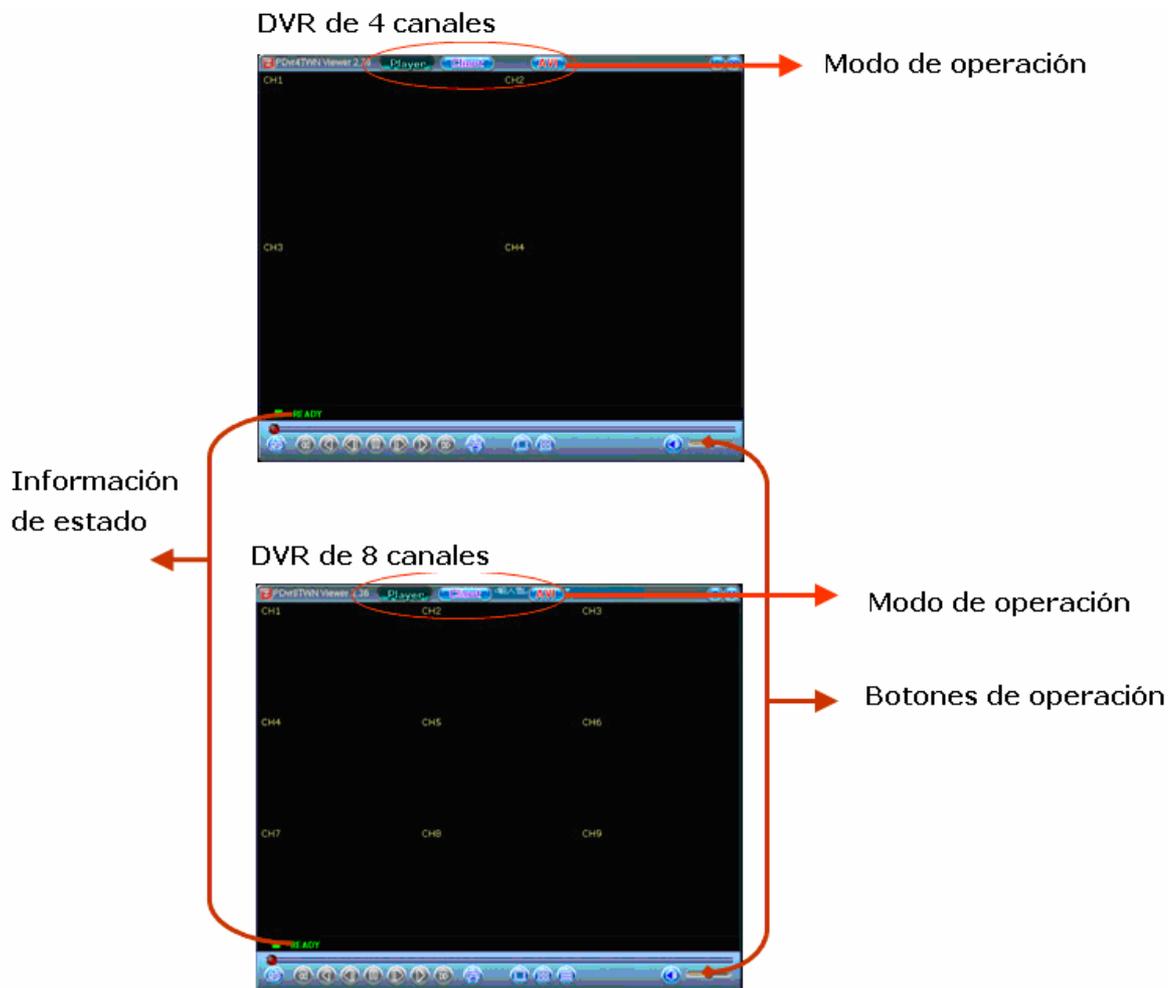
Paso 2: En las propiedades avanzadas, active **“Ejecutar como administrador”**,

A continuación, pulse Aceptar para completar la configuración de las propiedades de PC Client.



4. Guía de funcionamiento de PC Viewer

Pulse “Player” para activar el funcionamiento en el entorno operativo de PC Viewer.



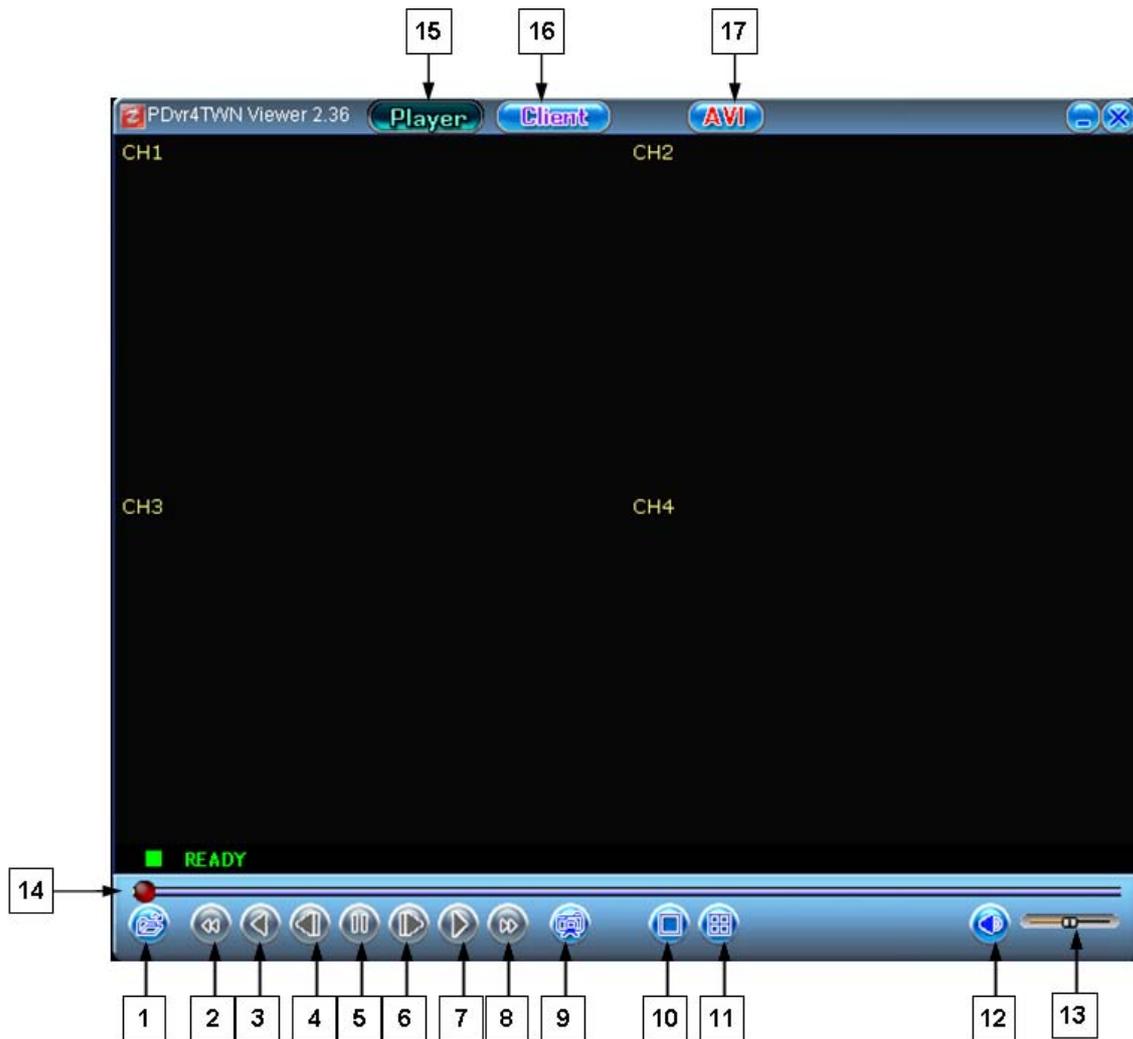
4.1. Botones de PC Viewer

Nº	Nombre	Función
1	Abrir	Abrir archivo. Para recuperar los datos de vídeo deseados.
2	Avance rápido	Pulsar para avanzar rápido en la reproducción.
3	Retroceder	Pulsar para retroceder en la reproducción.
4	Imagen anterior	Botón para retroceder imagen a imagen.
5	Pausa	Pausa la reproducción de vídeo.
6	Imagen siguiente	Botón para avanzar imagen a imagen.
7	Reproducir	Inicia la reproducción de vídeo.

8	▶▶ Avance rápido	Pulsar para reproducir más rápido las imágenes grabadas.
9	Instantánea	Haga clic para capturar una instantánea y guardar los datos como archivo BMP
10	Modo  (Completa)	Para visualizar cada canal a pantalla completa
11	Modo 	Para visualizar los 4/8 canales en la pantalla
12	Altavoz	Para encender/apagar el altavoz.
13	Volumen de altavoz	Para ajustar el volumen del altavoz
14	Vídeo	Reproducción de vídeo.

Modo de funcionamiento

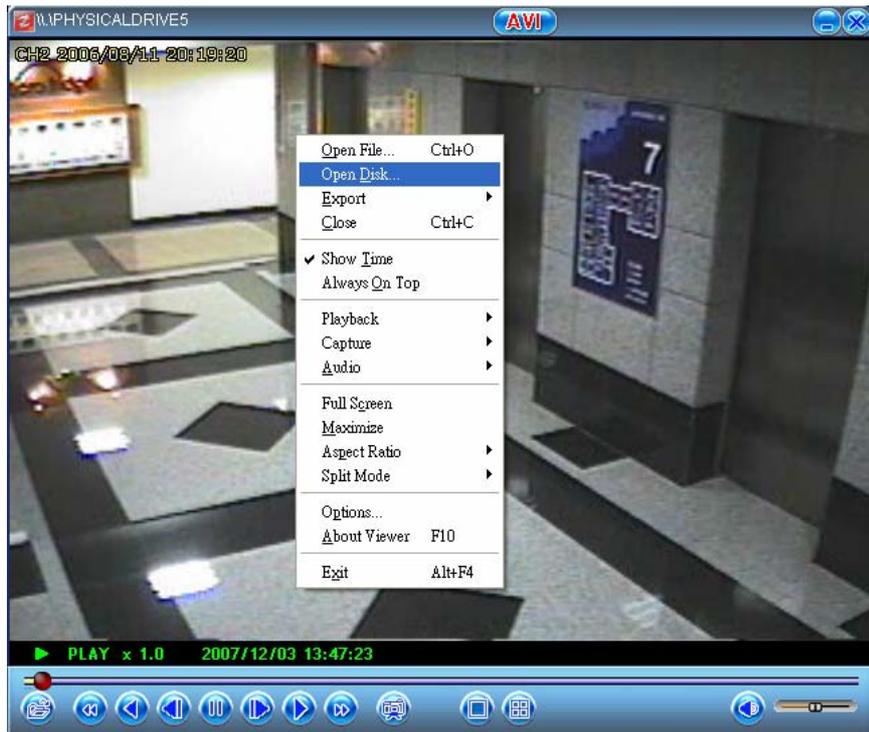
15	Player	Pulsar para activar el entorno de PC Viewer
16	Client	Pulsar para activar el entorno de PC Client
17	AVI	Pulsar para crear un nuevo archivo y guardarlo en formato AVI en el PC e iniciar la conversión de los datos en AVI y guardarlos.



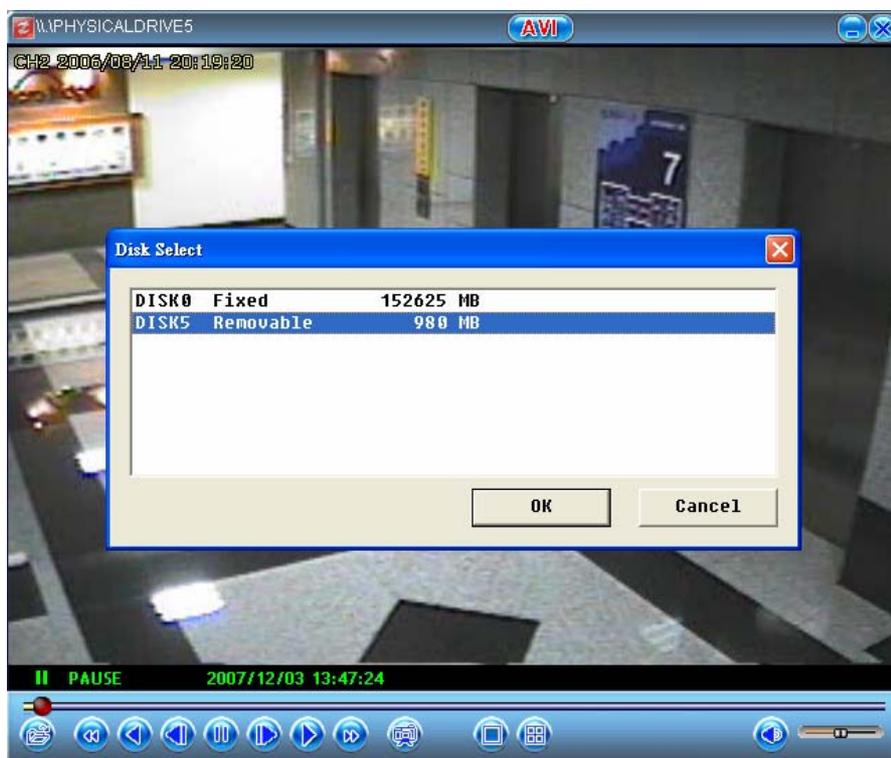
4.2. Reproducción

Conecte la unidad de memoria USB con los datos de seguridad en el PC.
Pulse el botón derecho del ratón y seleccione “Abrir disco” para seleccionar la memoria USB.

DVR Triplex de 4/ 8 canales



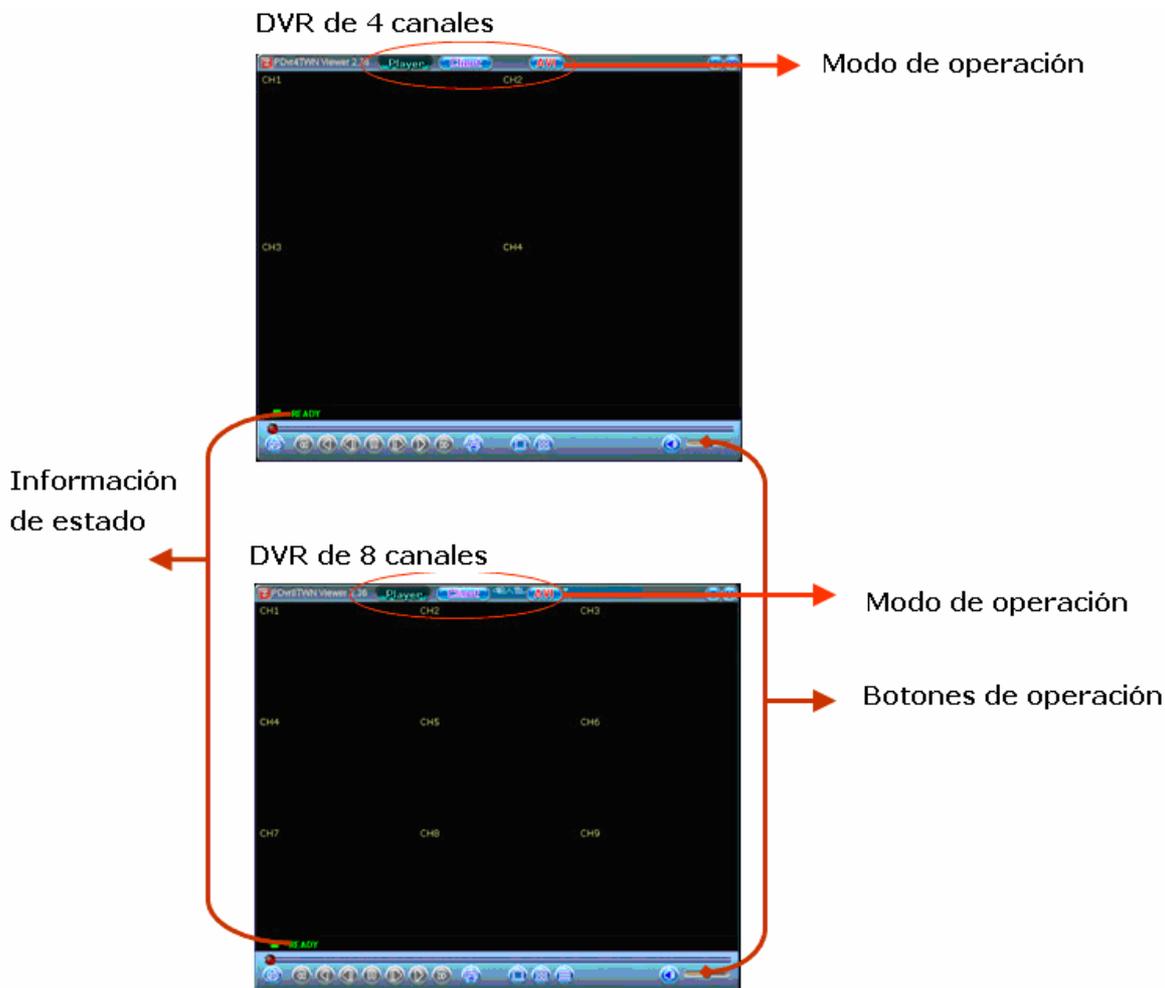
A continuación, pulse “Aceptar” para iniciar la reproducción de los datos de la unidad USB.



5. Guía de funcionamiento de PC Client

Pulse el botón “Client” en la parte superior para cambiar del modo PC Client para acceder a la visualización remota.

La pantalla cambiará de la siguiente manera.

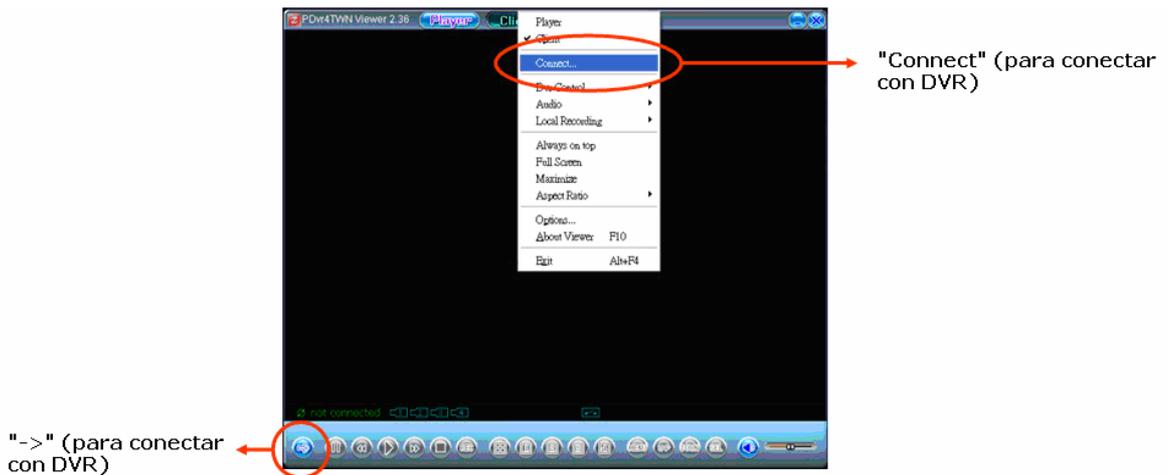


5.1. Conexión de PC Client con el DVR

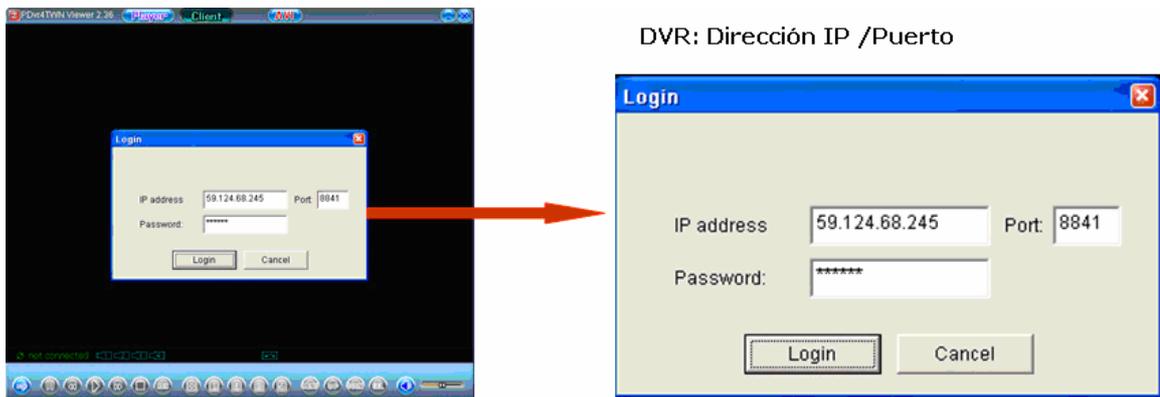
Pulse “Client” en la parte superior y pulse el botón izquierdo del ratón: Aparecerá una tabla de funciones.

O simplemente pulse el botón “➡” en la barra de control que se detalla a continuación.

DVR Triplex de 4/ 8 canales



Seleccione "Connect" haciendo clic y aparecerá la ventana "Login" de inicio de sesión para definir la dirección IP y el puerto del DVR.



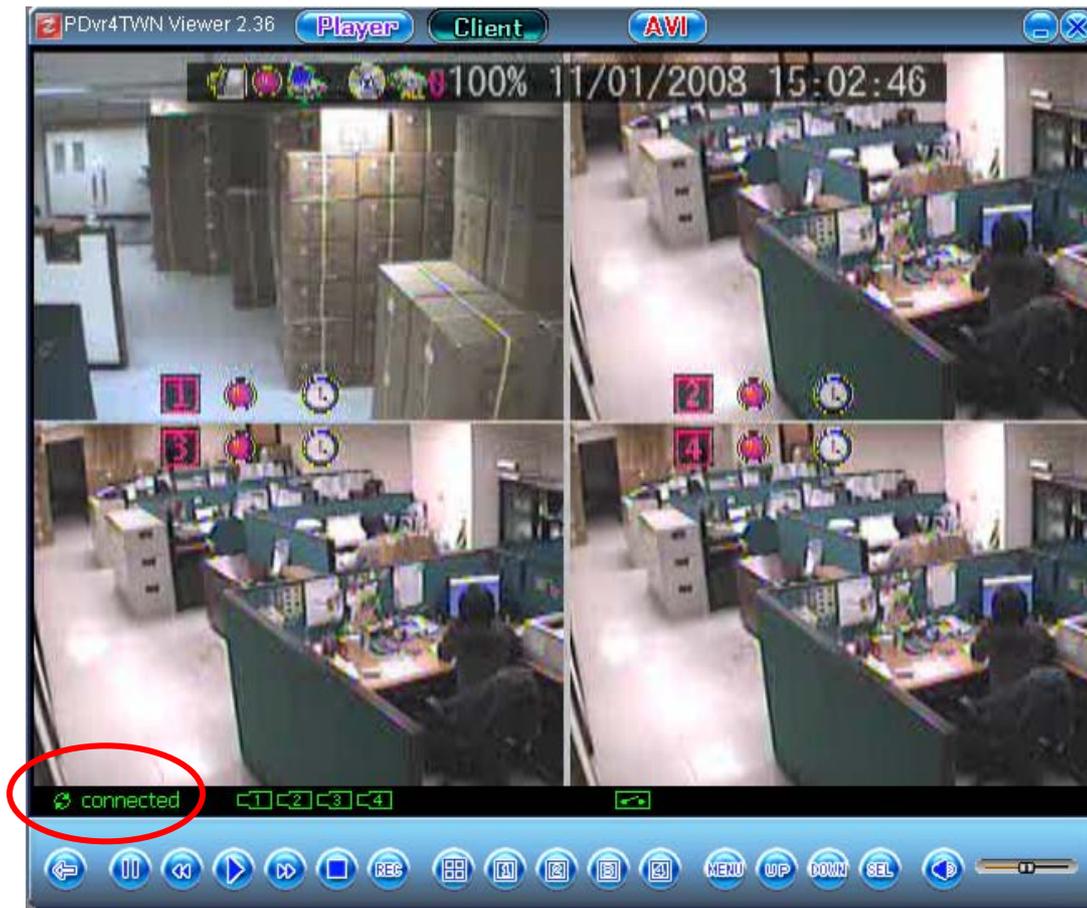
IP Address / Port (Dirección IP / Puerto): La dirección IP/Puerto del DVR es la dirección IP del DVR remoto al que se puede acceder a través de una dirección IP estática o dinámica.

Password (Contraseña): La contraseña es la misma que la utilizada para formatear el disco duro del DVR. La contraseña predeterminada es "123456".

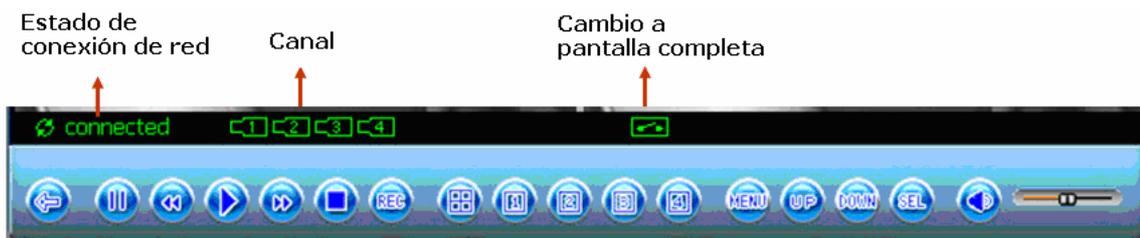
A continuación, pulse "Login" (Iniciar sesión) para completar la conexión entre el PC y el DVR .

Cuando la conexión se haya establecido con éxito, la barra de control mostrará el icono "  **connected**" (conectado) en la barra de estado.

Si la conexión falla o se desconectarse aparecerá el mensaje "**not connected**" (no conectado).

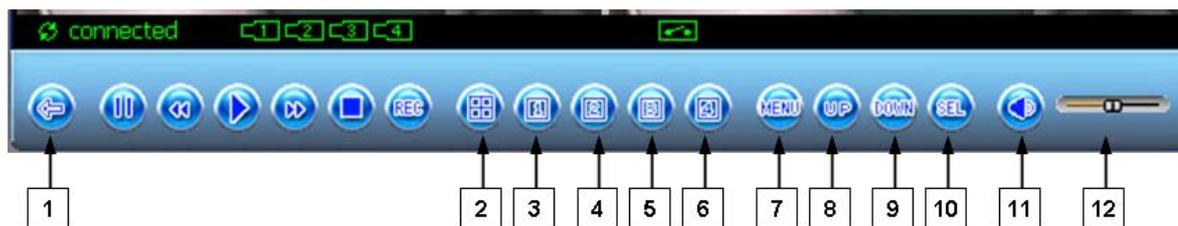


5.2. Información de estado



5.3. Iconos de control

Después de establecer conexión, el DVR podrá controlarse desde un sitio remoto a través de los iconos de control.

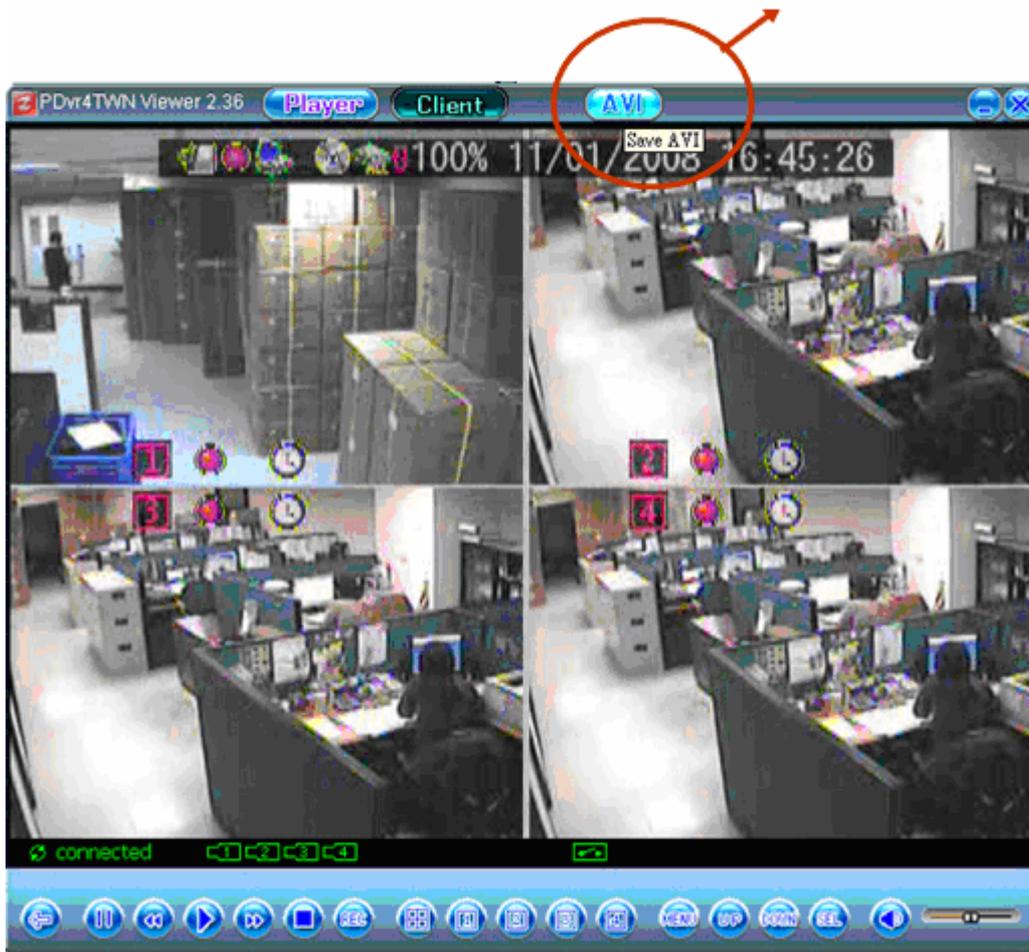


Nº	Nombre	Función
1	➡/ ⬅	Activar/Desactiva la conexión de red entre el PC y el DVR
2		Modo de canales: Para visualizar todos los canales (4/8) o la secuencia de los canales (Canal 1, Canal 2, Canal 3 ...Canal 8)
3	1	Mostrar el Canal 1 a pantalla completa
4	2	Mostrar el Canal 2 a pantalla completa
5	3	Mostrar el Canal 3 a pantalla completa
6	4	Mostrar el Canal 4 a pantalla completa
7	MENU (MENÚ)	Entrar/Salir del menú
8	UP (ARRIBA)	Moverse hacia arriba en la lista de menús.
9	DOWN (ABAJO)	Moverse hacia abajo en la lista de menús
10	SELECT (SELECCIONAR)	Use este botón para cambiar o confirmar los valores en el menú principal o en los submenús.
11	Speaker (ALTAVOZ)	Activar/Desactivar el altavoz.
12	Speaker Volume (VOLUMEN DE ALTAVOZ)	Para ajustar el volumen del altavoz

6. Captura de imágenes en el PC

Pulse “AVI” en la parte superior para capturar el vídeo que se está visionando actualmente en el DVR y guardar el archivo en el PC.

Guardar AVI



Antes de que el PC comience la capturar el vídeo del DVR, el sistema le pedirá que reduzca la velocidad de Internet.



También, puede configurar el directorio para guardar el archivo.
Después, comience a capturar el vídeo del DVR de forma simultánea.

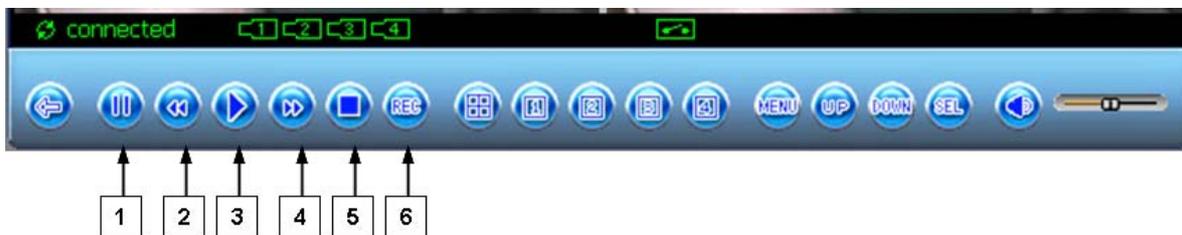
Durante el procesamiento del vídeo, el icono “AVI” cambiará de la siguiente manera:



Pulse “AVI” de nuevo para parar/completar la captura del vídeo y guardar el archivo. El icono “AVI” volverá al estado normal.

7. Reproducción

Para manejar la función de reproducción mediante los botones de control de reproducción situados en la parte inferior de la pantalla.

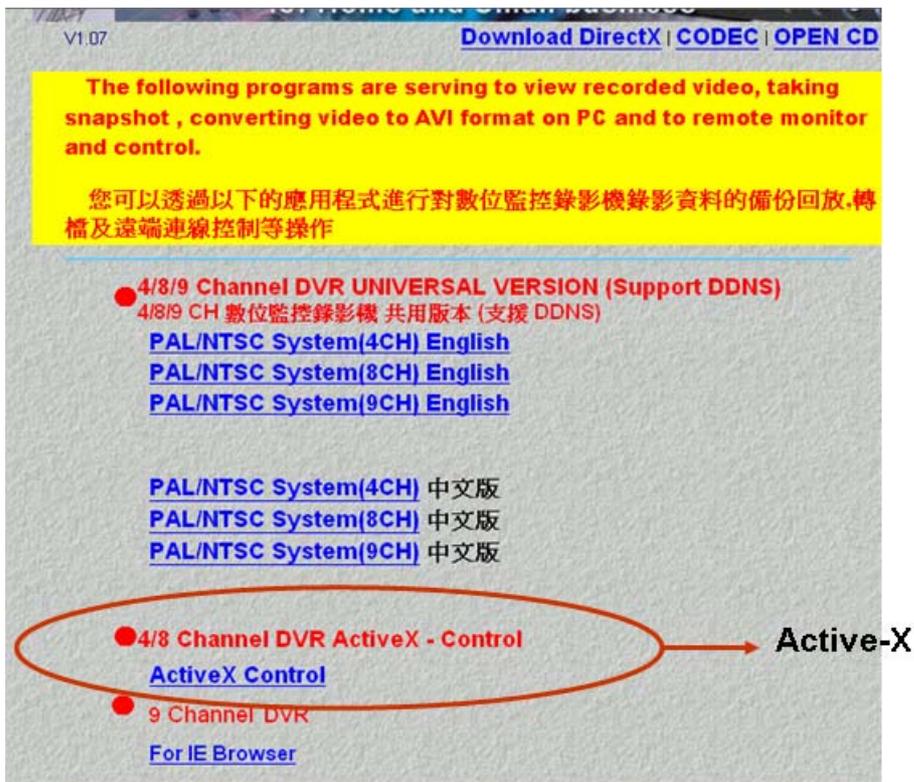


1	Pause (Pausa)	Pausar la reproducción del vídeo
2	◀◀ Fast Backward (Retroceso rápido)	Pulsar para retroceder más rápido en las imágenes
3	▶ Playback (Reproducir)	Iniciar la reproducción de vídeo
4	▶▶ Fast forward (Avance rápido)	Pulsar para reproducir el vídeo grabado más rápido.
5	□ Stop (Parar)	Parar la reproducción o grabación
6	REC (Grabar)	Iniciar la grabación/reproducción

Visualización remota a través de Internet Explorer

Puede controlar de forma remota el DVR a través del explorador Internet Explorer. Antes de arrancar el explorador Internet Explorer, debe asegurarse de que el ordenador tiene instalados los Active-X. Puede instalarlos desde el CD adjunto.

● 4 /8 Channel DVR ActiveX - Control



Puede también iniciar IE Explorer a través de la dirección IP del DVR en la barra de dirección URL (consulte la sección 7.3.6 Configurar de dirección IP). A continuación, pulse "this file" para descargarse los Active-X del DVR.

(Asegúrese de que los Active-X ya se han cargado en el DVR. Si el DVR no tiene cargados los Active-X, mostrará el siguiente mensaje de error: "404 error file not found"). Consulte la sección 7.3.7 Configuración del servidor / Cargar el archivo IE ActiveX para obtener más información sobre cómo cargar los Active-X en el DVR.



DVR Triplex de 4/ 8 canales

A continuación se incluye un ejemplo de configuración:

DVR IP address (Dirección IP del DVR): 192.168.11.138

En una página Web de IE Explorer>

Introduzca lo siguiente “Port: 8841”, (Puerto) y “Password: xxxxxx” (Contraseña)

Y después pulse “Connect” para conectar.

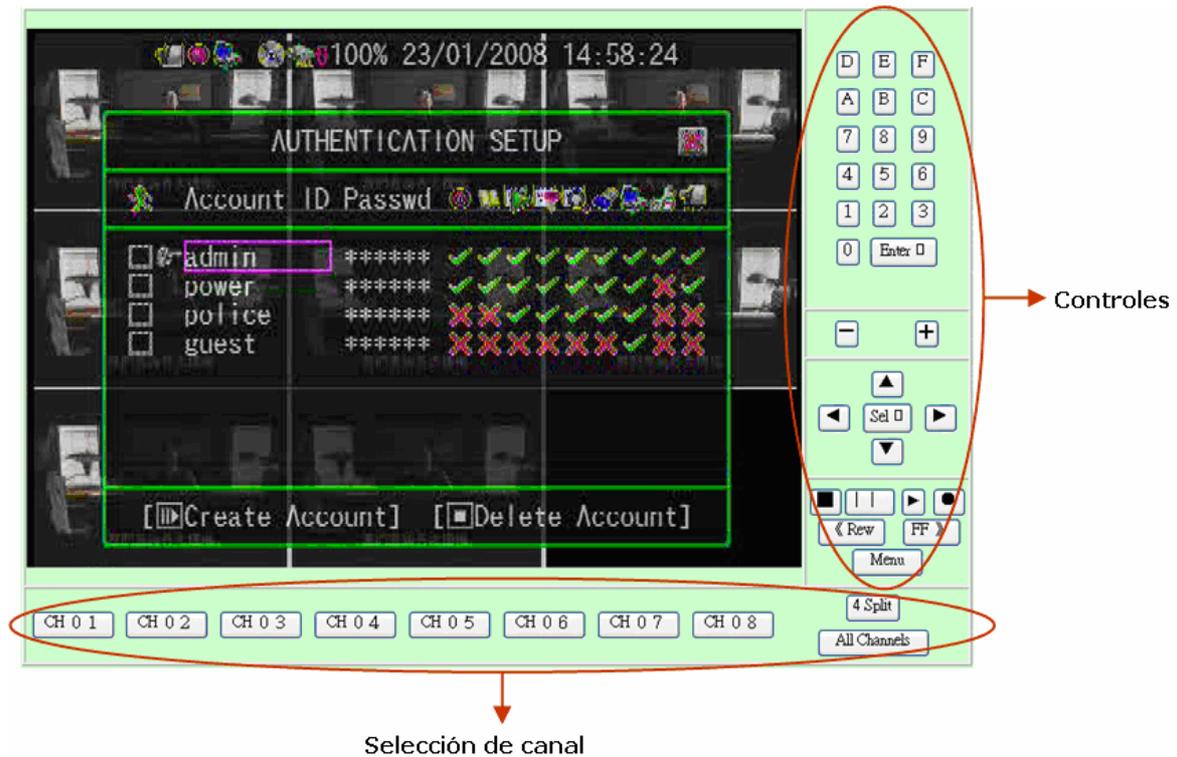
Versión de 4 canales

IP: 192.168.11.138

Puerto: 8841 Contraseña: xxxxxx

The screenshot displays the web interface for a 4-channel DVR. At the top, there is a green header area with the text "Active-X Control (Please install [this file](#) if you can't see a black box below)". Below this, the IP address "IP : 192.168.11.138" is shown, followed by input fields for "Port : 8841" and "Password : xxxxxx", and "Connect" and "Disconnect" buttons. The main area is divided into four video channels, each with a red number (1, 2, 3, 4) in the bottom-left corner. The top channel shows a reception desk with a timestamp "36% 01/02/2008 17:03:46". To the right of the video is a control panel with buttons for "D E F", "A B C", a numeric keypad (7-9, 4-6, 1-3, 0 Enter), zoom in (+) and zoom out (-) buttons, a "Sel" button with left and right arrows, a "Menu" button, and "Rew" and "FF" buttons. Below the video channels are buttons for "CH 0 1", "CH 0 2", "CH 0 3", "CH 0 4", and "All Channels". Red arrows point from the text "Selección de canales" to the channel selection buttons and from "Controles" to the control panel.

Versión de 8 canales



Controles

Nº	Nombre	Función
1	0,1,2,---9,A,B,...F	Números (0,1,2~9) y letras (A,B,...,F) para introducir texto
2	ENTER	Use este botón para confirmar las entradas de texto, cambiar los valores del menú principal y los submenús.
3	+	Para desplazarse hacia la derecha/Cambiar canales
4	-	Para desplazarse hacia la izquierda/Cambiar canales
5	▲(UP)/ ▼(DOWN)/ ◀(LEFT)/ ▶(RIGHT)	Para desplazarse hacia arriba/abajo/izquierda/derecha en la lista de menús o para seleccionar/cambiar los valores de configuración del DVR.
6	Select	Use este botón para cambiar o confirmar los valores del menú principal y los submenús.
7	■ STOP	Para detener la reproducción o copia de seguridad.
8	PAUSE	Para pausar la grabación o reproducción.
9	▶ PLAY	Iniciar la reproducción de vídeo.

10	• REC	Para iniciar o detener la grabación/copia de seguridad.
11	< REW	Para retroceder en el vídeo en tiempo real o vídeo grabado.
12	FF >	Para avanzar en el vídeo en tiempo real o vídeo grabado.
13	MENU	Para entrar o salir del menú.