

**VIDEO GRABADOR DIGITAL 320 Gb
PARA 4 CAMARAS DE VIGILANCIA CCTV**

Canariasci.com Ref.1130501



**MANUAL
DE
USUARIO**

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD
2. INTRODUCCIÓN
 - 2.1 Introducción del producto
 - 2.2 Aplicación
3. CARACTERÍSTICAS
4. LISTA DE EMPAQUETADO
5. INSTALACIÓN
6. NOMBRE Y FUNCIÓN DE CADA PARTE
 - 6.1 Panel frontal
 - 6.2 Panel trasero
7. MANEJO DE LA UNIDAD
 - 7.1 Encendido
 - 7.2 Modo de visionado
 - 7.3 Modo de grabación
 - 7.4 Modo de reproducción
8. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA
 - 8.1 Menú
 - 8.2 Configuración del sistema
 - 8.2.1 Configuración de hora
 - 8.2.2 Configuración de contraseña
 - 8.2.2.1 Cambiar contraseña
 - 8.3 Conexión de cámaras
 - 8.3.1 Configuración de cámaras
 - 8.4 Configuración de grabación
 - 8.4.1 MODO DE GRABACIÓN
 - 8.5 Configuración de zumbador
 - 8.6 Lista de eventos
 - 8.6.1 BÚSQUEDA POR HORARIO
 - 8.6.2 BÚSQUEDA POR EVENTO
 - 8.7 CONFIGURACIÓN DE USB
 - 8.7.1 CONFIGURACIÓN DE HORA
 - 8.7.1.1 COPIA
 - 8.8 Instalación del disco duro
 - 8.8.1 FORMATEAR/ BORRAR
9. Descripción de software de reproducción
10. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Este símbolo pretende alertar al usuario de la presencia de un “voltaje peligroso” sin protección dentro de la carcasa del producto que podría ser lo suficientemente alta para suponer un riesgo de electrocución.



Este símbolo pretende alertar al usuario de la presencia de instrucciones de funcionamiento y mantenimiento importantes (reparación) en la documentación que acompaña al aparato.

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O ELECTROCUCIÓN, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA O HUMEDAD.

NOTA: Este equipo se ha sometido a pruebas para verificar la conformidad con los límites establecidos para los dispositivos de clase digital, en virtud de la sección 15 de las reglas de FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra las interferencias dañinas cuando el equipo se utiliza en un entorno comercial. Este equipo produce, usa y pueda radiar energía de radio frecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias nocivas a la comunicación por radio. Es probable que la operación de este equipo en una zona residencial cause interferencias perjudiciales en cuyo caso el usuario deberá reducir la interferencia bajo responsabilidad del propietario.



Eliminación de equipos viejos electrónicos y material electrónico (normativa aplicable en la Unión europea y en otros países europeos con sistemas de recogida independientes)

Este símbolo se encuentra en el embalaje del producto para indicar que no se debería tratar como desperdicio doméstico, sino que debería depositarse en un punto de recogida designado para el reciclado de los dispositivos eléctricos y electrónicos. Al depositar este producto debidamente, ayudará a evitar las consecuencias negativas potencia les para el medioambiente y la salud humana. Asimismo, El reciclado de los materiales ayudará a preservar los recursos naturales. Para obtener más información acerca del reciclado de este producto, póngase en contacto con el organismo relevante de su región.

VER.:1.0, P/N: R040179B

El usuario debe leer atentamente todas las instrucciones de seguridad y manejo antes de manejar esta unidad.

- Asegúrese de apagar el aparato antes de instalar el DVR.
- Hay riesgo de electrocución si una persona no autorizada o cualificada abriera la carcasa del DVR.
- Evite utilizar el DVR en un lugar donde la temperatura y la humedad sea superior o inferior a la recomendada.
- Evite la instalación del DVR en un lugar sometido a fuertes movimientos o vibraciones.
- No utilice ni instale el DVR bajo la luz solar directa o cerca de una fuente de calor.
- No inserte ningún objeto en los orificios de ventilación.
- Utilice siempre el DVR en un lugar bien ventilado para evitar el sobrecalentamiento de la unidad.
- Nunca utilice un tipo de pila incorrecto, ya que podría haber riesgo de explosión.
- Deposite las pilas en un punto designado para ello según las instrucciones.

2.1 Información del producto

El producto es idóneo como sistema de seguridad para oficinas, casas, centros públicos, vigilancia de fábricas, escuelas, etc. La instalación del grabador es rápida y sencilla y le proporciona una gran seguridad. Este DVR está basado en una tecnología de grabación digital de 4 canales en formato de vídeo M-JPEG que sustituye a los grabadores de vídeo convencionales.

2.2 Aplicación

Seguridad: cajeros automáticos, bancos, gasolineras, tiendas y aparcamientos.

Fábricas/Oficinas: plantas de producción, almacenes, salas de conferencias, parking exteriores.

Educación/centros públicos: edificios, áreas restringidas, puntos de acceso y seguridad en transportes.

Áreas de ocio/ Centros deportivos: vigilancia en entornos deportivos y áreas de ocio.

Viviendas: ascensores, puertas, cancelas, comunidad de vecinos y zonas comunes.

Hospitales/ residencias de ancianos/guarderías: vigilancia de salas especiales, pasillos, residencias para personas mayores o discapacitadas y centros infantiles.

Detección automática de sistema de vídeo: detecta automáticamente el estándar de vídeo (NTSC/ PAL). Compatible con cámaras analógicas en color y blanco y negro.

Grabación digital de vídeo de alta calidad: tecnología de compresión de vídeo en formato M-JPEG (NTSC: 30fps/ PAL: 25fps).

Tamaño de vídeo

Resolución de vídeo

• NTSC: 640 x 224

• PAL: 640 x 272

Resolución de visualización

• NTSC: 720 x 480

• PAL: 720 x 576

Almacenamiento en disco duro: almacena el vídeo en el disco duro interno

Función de detección de movimiento integrada: nivel de sensibilidad de detección configurable.

Grabación activada por evento para ahorrar capacidad en disco: esta opción de detección de movimiento activa la grabación sólo cuando se detecta un cambio en los píxeles de la cámara, lo que permite grabar sólo las imágenes relevantes en el disco duro.

Búsqueda sencilla y rápida de las imágenes grabadas: búsqueda por hora y fecha para ver las imágenes deseadas.

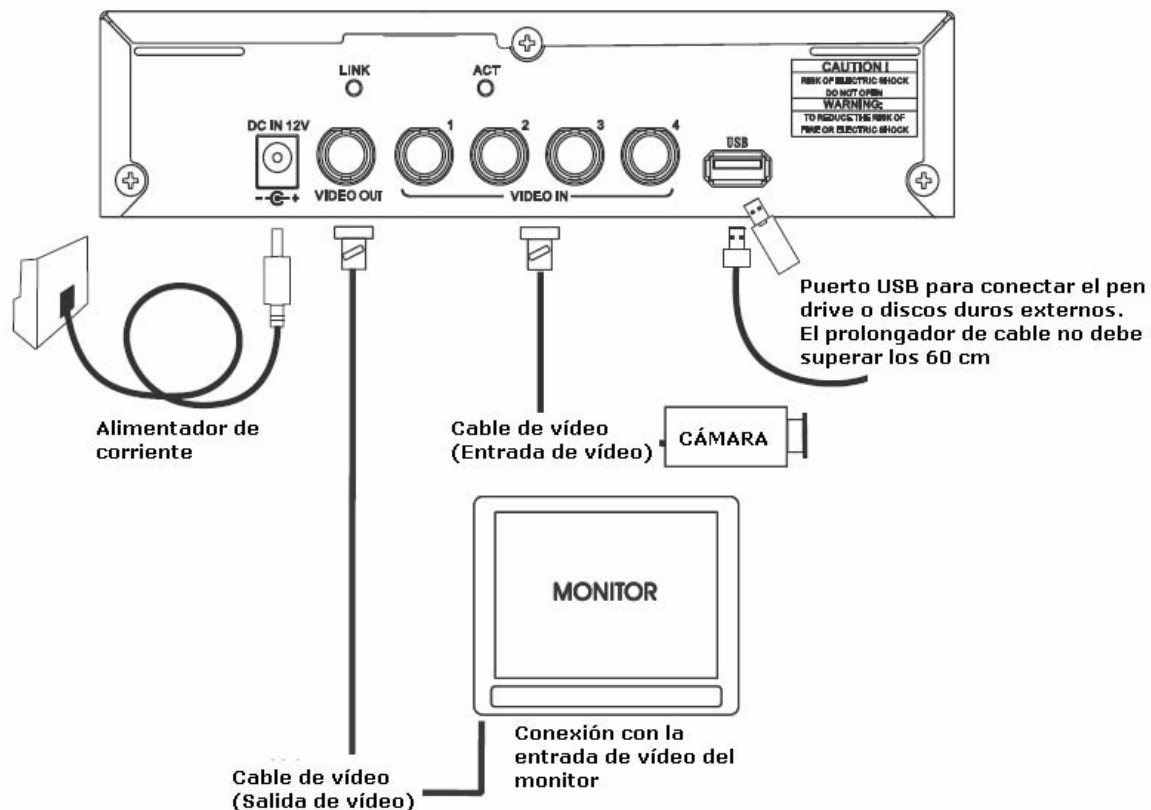
4. LISTA DE EMPAQUETADO

Compruebe que todos los elementos que se detallan a continuación están incluidos en la caja del producto. Si faltase algún componente, póngase en contacto con nosotros.

- 1 DVR
- 1 alimentador de corriente CC 12V/410mA
Entrada: CA 100~240V
Salida: CC 12V/410mA
- 1 cable de alimentación
- 1 CD con manual de usuario (inglés)/1 guía rápida (inglés)

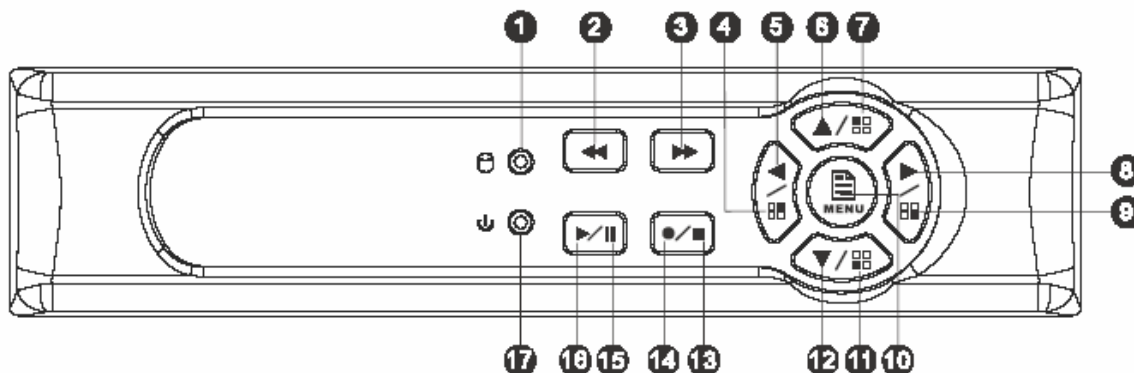
5. Conexiones del panel trasero

Siga las indicaciones de la imagen siguiente para realizar las conexiones correctamente:



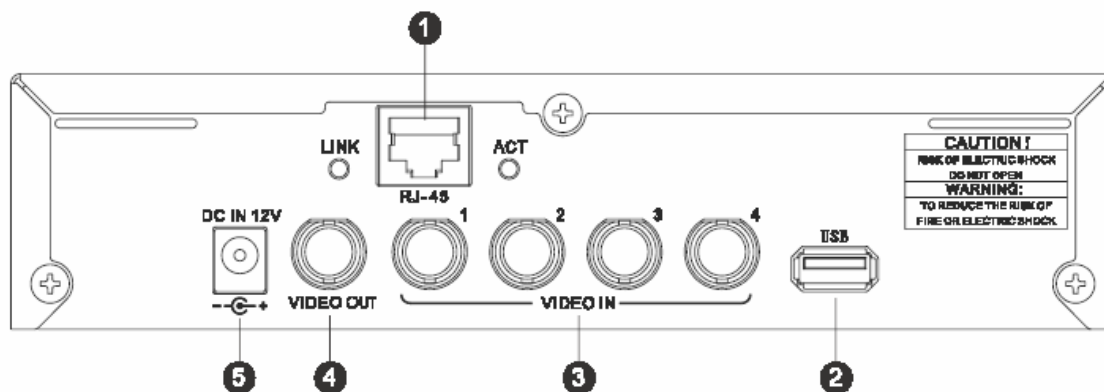
6. NOMBRE Y FUNCIÓN DE LAS PARTES

6.1 Panel frontal



- (1) Indicador de grabación
- (2) Botón de retroceso.
- (3) Botón de avance rápido.
- (4) Botón de desplazamiento hacia izquierda/ Pantalla de CH 2 / Botón de número 2
- (5) Botón de desplazamiento hacia arriba / Pantalla de CH 1 / Botón de número 1
- (6) Botón de desplazamiento hacia derecha / Botón de selección (Enter)/ Pantalla de CH 4 / Botón de número 4
- (7) Enter / salir de menú
- (8) Botón de desplazamiento hacia abajo / Pantalla de CH 3 / Botón de número 3
- (9) Botón de grabación / stop
- (10) Botón de reproducción/ pausa
- (11) Indicador luminoso de alimentación

6.2 Panel trasero






- (1) RJ45: Terminal de conexión de red.
- (2) USB: Conexión a un pen drive o disco duro externo USB (Plug & Play).
- (3) Entrada de vídeo [VIDEO IN]: Conexión con las cámaras.
- (4) Salida de vídeo [VIDEO OUT]: Conexión con el monitor.
- (5) Entrada de alimentación 12V CC [DC IN 12V].




7. Manejo de la unidad


7.1 Encendido

Después de encenderlo, el DVR detectará automáticamente sus periféricos (disco duro, etc) y la entrada de vídeo para configurar el sistema de vídeo (NTSC o PAL). Cuando la entrada de vídeo no se puede detectar o hay pérdida de señal de vídeo, el sistema emitirá una alarma. Para detenerla, pulse cualquier botón (no afectará a la grabación). Sin embargo, si se pierde la señal en los cuatro canales, el DVR parará de grabar.

7.2 Modo de visionado

Este modo es el predeterminado para nuestro sistema después del encendido de la unidad. En este modo, la unidad muestra las imágenes en vivo de las cámaras conectadas. Pulse el botón  para acceder al modo de grabación. Pulse el botón  para iniciar la reproducción y pulse el botón  para acceder al menú de configuración.

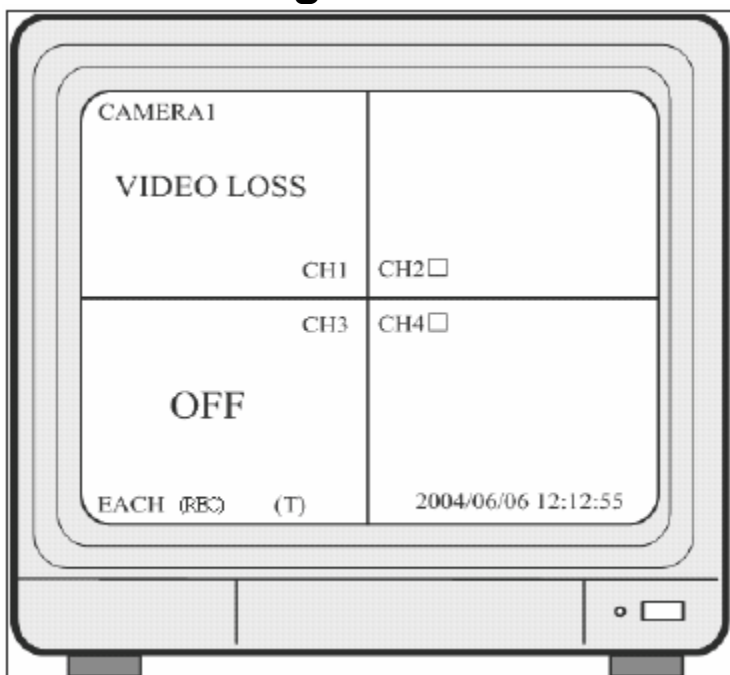
Durante la reproducción, pulse el botón  para volver al modo de visualización en vivo. Pulse  para cambiar la velocidad (FF1, FF2 o FF3), o pulse el botón  para cambiar el sentido de la reproducción.

Para resetear las configuraciones (en modo quad o pantalla completa), pulse el botón  5 veces, y aparecerá el mensaje «CONFIGURACIÓN INICIALIZADA.»

parpadeando 3 veces en pantalla. Deberá introducir la contraseña de reinicio cuyo valor por defecto es 111111.

Cuando haya finalizado el proceso de reseteo, en la pantalla aparecerá el mensaje "DVR RESETADO. APAGUE Y ENCIENDA EL DVR " y se reiniciará.

7.3 Modo de grabación



Nota:

CADA: Tipo de grabación

QUAD: Tipo de grabación

(T): GRABACIÓN POR AGENDA

(A): GRABACIÓN POR MOVIMIENTO

(M): GRABACIÓN MIXTA

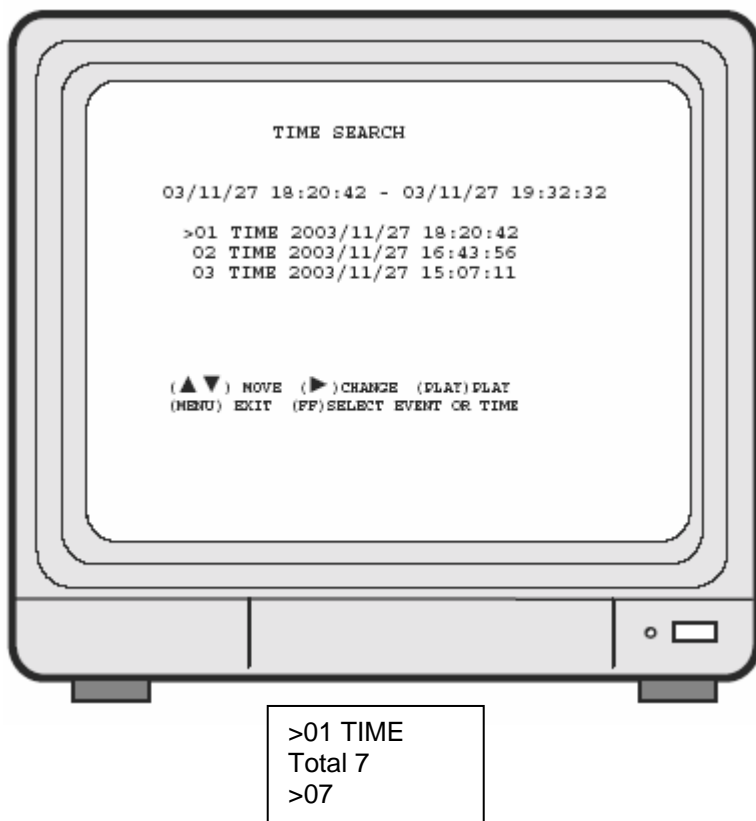
(□): Actualmente grabando. (Si no hay cuadrado junto al número de canal indica que NO hay grabación en ese momento)

PÉRDIDA DE VÍDEO: No se detecta la señal de vídeo.

CÁMARA1: Nombre del CH 1.

DESACT: El canal está desactivado.

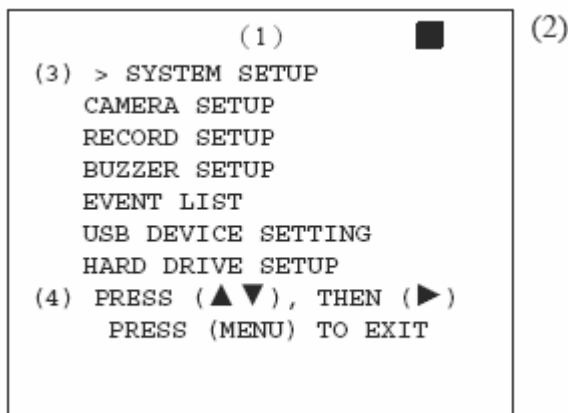
7.4 Modo de reproducción



1. Pulse primero el botón «STOP» para detener la grabación, y después pulse «PLAY» para acceder a la pantalla de búsqueda.
2. Pulse el botón «AVANCE RÁPIDO», y después el botón «PLAY» para reproducir las grabaciones de las más antiguas a la más recientes. Utilice los botones de las flechas «▲/▼» para mover el cursor a la hora de reproducción deseada, y pulse «▲/▼» para iniciar la reproducción.
3. Si desea ver las imágenes grabadas a una hora específica, utilice los botones de flecha «▲/▼/▲/▼» y el botón «▶» para realizar los cambios.
4. Durante la reproducción, pulse el botón «PAUSE» para pausar y vuelva a pulsarlo para iniciar de nuevo la reproducción.
5. Pulse el botón «FAST FORWARD» para reproducir rápido las imágenes y «REWIND» para retroceder.
6. Pulse el botón «STOP» para parar la reproducción.

8. Configuración del sistema

8.1 Menú



(1) MENÚ PRINCIPAL: Nombre del menú (El primer nivel no tiene nombre).

(2) Indicación de nivel de menú: Hay 4 niveles de menús.

■ : Primer nivel (Menú principal)

■■ : Segundo nivel

■■■ : Tercer nivel

■■■■ : Cuarto nivel

(3) Uso y configuración de los menús

Pulse el botón «▲» o «▼» para mover el cursor (>).

Pulse el botón «▶» para entrar en el submenú.

Pulse el botón «MENU» :

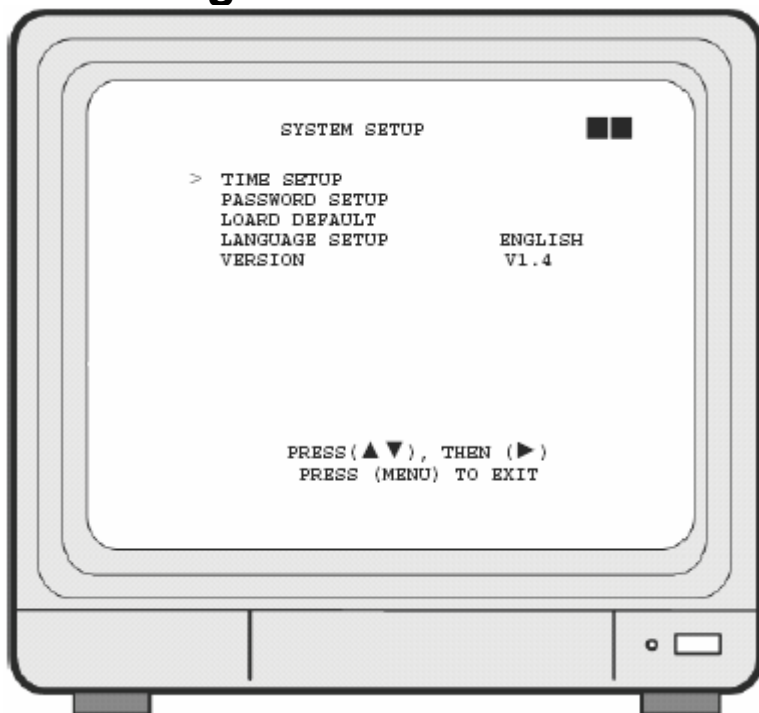
En el segundo o tercer nivel de menú, el sistema volverá al nivel anterior (y se actualizarán todos los datos modificados).

En el menú principal (primer nivel), el sistema accede al modo de visionado en vivo.

Pulse el botón «▶» para aumentar/disminuir los valores de configuración destacados.

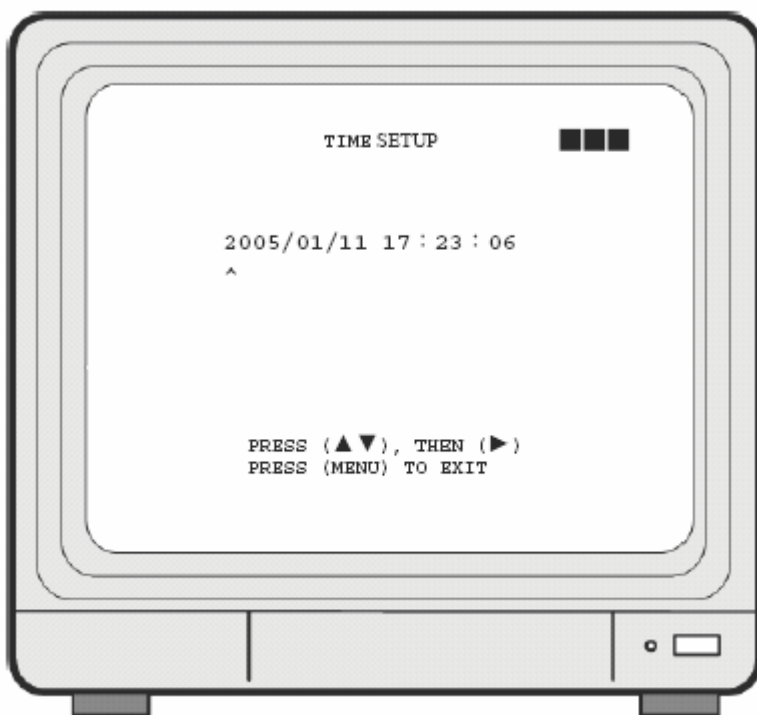
(4) Manejo de niveles de los menús

8.2 Configuración de los menús



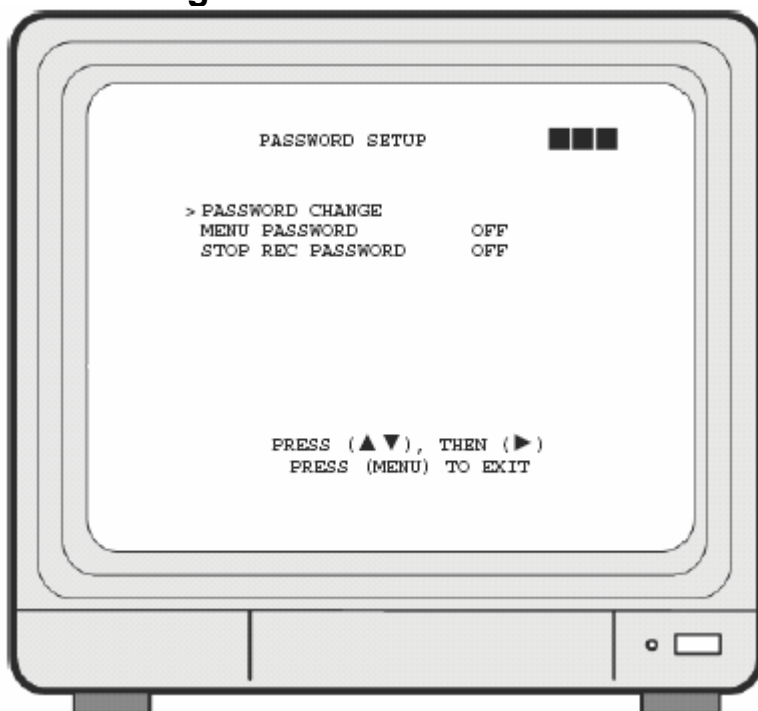
1. La posición del cursor (>) indica la función seleccionada actualmente.
2. Pulse el botón «▲» y «▼» para mover el cursor.
3. Pulse el botón «▶» para continuar.
4. Pulse el botón «MENU» para salir del menú “CONFIG. SISTEMA”.
5. “CONFIG. SISTEMA ” se encuentra en el segundo nivel de menú. En este menú el usuario puede configurar la hora del sistema, la contraseña, restablecer la contraseña por defecto, seleccionar el idioma, y comprobar la versión del FIRMWARE del sistema.

8.2.1 Configuración de hora



1. La posición del cursor (^) indica la hora actual y la hora seleccionada.
2. Pulse el botón «▲» o «▼» para mover el cursor.
3. Utilice el botón «▶» para configurar la hora y la fecha.
4. Utilice el botón «MENU» para salir de este menú.

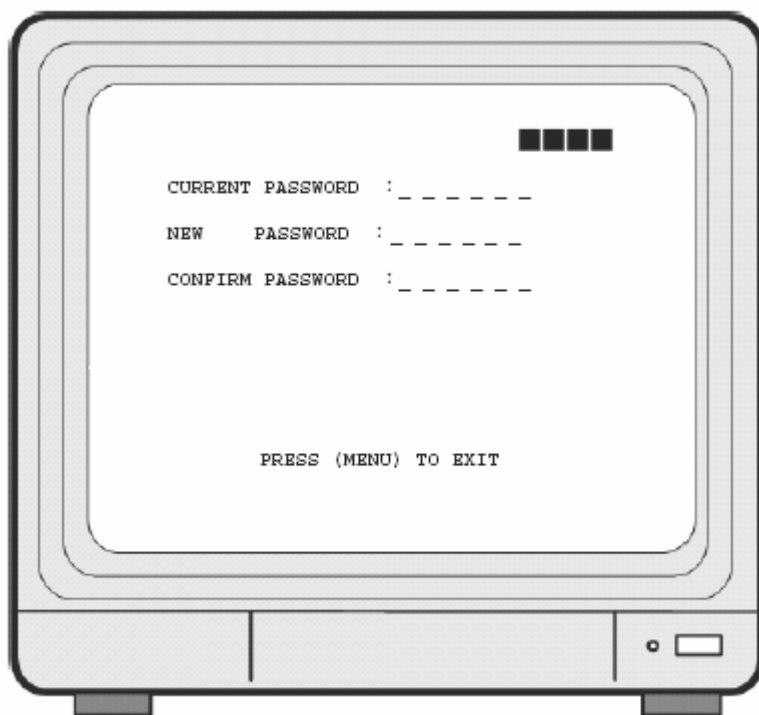
8.2.2 Configuración de contraseña



1. La posición del cursor (>) indica la función deseada.
2. Utilice el botón «▲» y «▼» para mover el cursor a la opción deseada.
3. Utilice el botón «▶» para realizar los cambios
4. Utilice el botón «MENU» para salir del menú.
5. Cuando el sistema esté configurado para pedir la contraseña ("ON"), el usuario deberá introducirla en la pantalla de visionado para acceder a los menús y para detener la grabación (La contraseña por defecto es: 111111).

Si la contraseña introducida es incorrecta, aparecerá un mensaje "CONTRASEÑA INCORRECTA" en la pantalla. Para desactivar el mensaje, pulse el botón QUAD, CH1, CH2, CH2, CH3 o CH4.

8.2.2.1 Cambiar contraseña



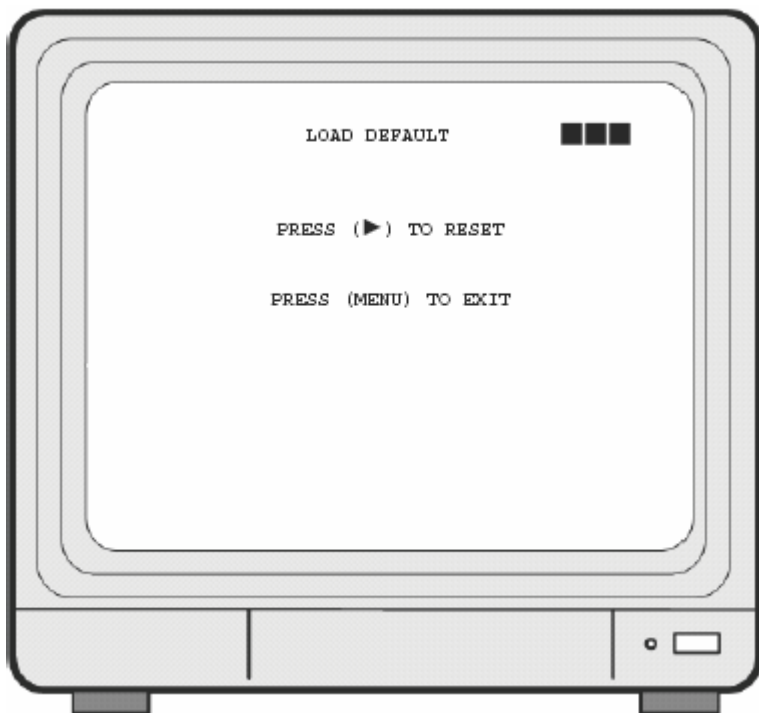
1. Pulse el botón «▶» para que aparezca la pantalla anterior.
2. Introduzca la contraseña actual.
3. Introduzca la nueva contraseña.
4. Confirme la nueva contraseña.
5. Una vez cambiada la contraseña, aparecerá en la pantalla el mensaje "CONTRASEÑA MODIFICADA" para confirmar el cambio.

La contraseña por defecto es: 111111

Si la contraseña introducida en los campos anteriores no es correcta, recibirá el mensaje "CONTRASEÑA NO MODIFICADA" parpadeando 3 veces y el sistema volverá al menú Configuración de contraseña

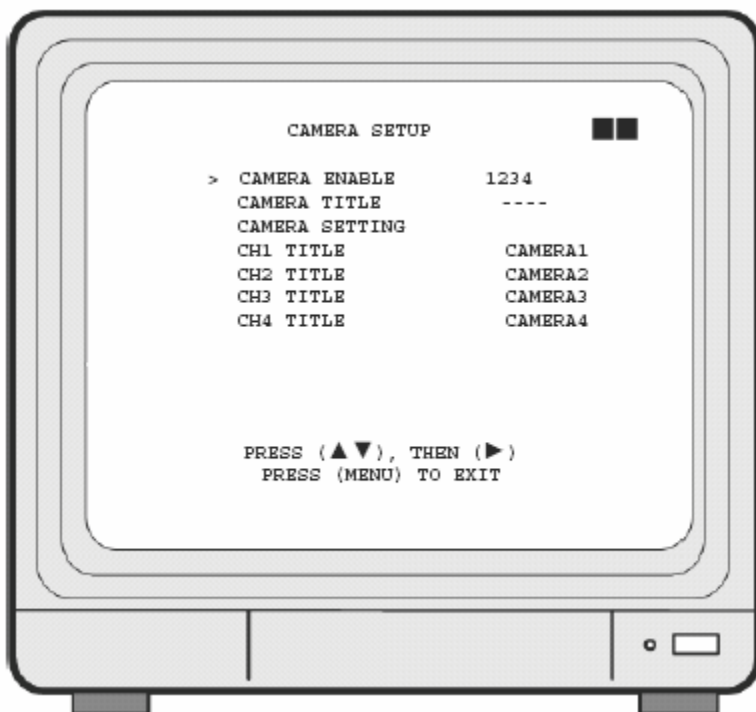
Todos los botones se pueden utilizar como contraseña durante la configuración, salvo el botón MENU.

8.2.3 Valores de fábrica



1. Pulse el botón «▶» para que aparezca la pantalla anterior.
2. Pulse el botón «▶» y aparecerá el mensaje «CONFIGURACIÓN INICIALIZADA» parpadeando 3 veces. Se restablecerán los valores de fábrica en el sistema. Una vez finalizado el proceso, aparecerá en pantalla el mensaje "DVR RESETADO. APAGUE Y ENCIENDA EL DVR". Deberá reiniciarlo.
3. Pulse el botón «MENU» para salir de este menú.

8.3 Configuración de cámara



1. La posición del cursor (>) indica la función seleccionada.
2. Pulse el botón «▲» y «▼» para mover el cursor.
3. Pulse el botón «▶» para continuar.
4. Pulse el botón «MENU» para salir.
5. "Configuración de cámara" se encuentra en el segundo nivel de menú. En este menú, el usuario puede configurar el nombre de la cámara (CH1, CH2, CH3 y CH4), configurar la cámara, etc.
6. Pulse el botón «▲» o «▼» para desplazarse hacia arriba/abajo y el botón «▶» para cambiar la combinación de visualización de las cámaras (seleccione para visualizar el canal deseado). Hay 16 combinaciones diferentes de visualización de las cámaras.
 - 1) Seleccione (- - - -) para desactivar todas las cámaras. No se visualiza ni ninguna imagen).
 - 2) Seleccione (1 2 3 4) para que todas cámaras estén operativas (visualización en modo quad).
 - 3) Seleccione (- - - 4) para que sólo la cámara 4 esté operativa (visualización sólo del CH4).

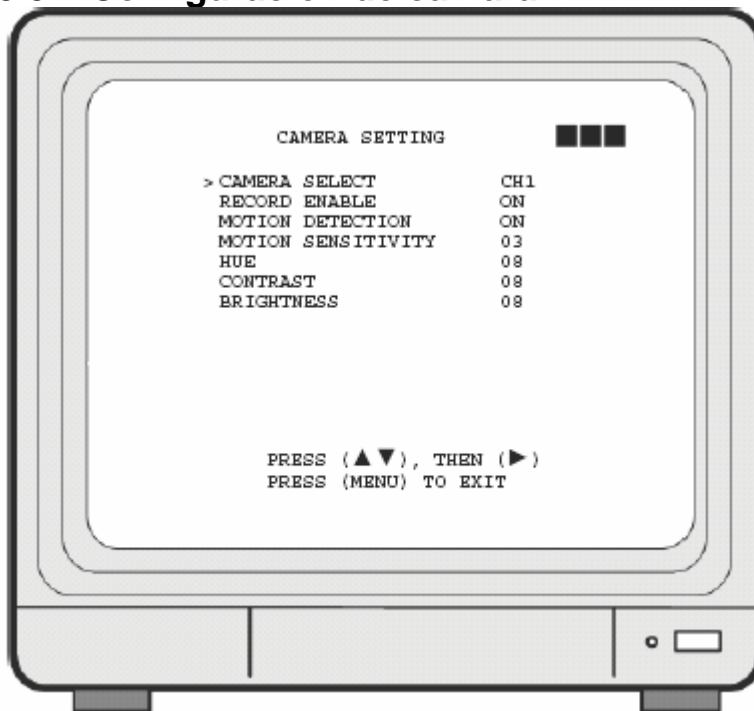
7. Después de seleccionar “Nombre de CH1”, pulse el botón «▶» para que aparezca la pantalla siguiente:

```
V
CH1 NOMBRE CÁMARA1
12345678
```

“V” indica la posición del cursor. Pulse el botón «▲» o «▼» para mover el cursor, y pulse el botón «▶» para cambiar el nombre (máximo 8 caracteres).

8. Todos los nombres de los canales se configuran de la misma forma. Si el usuario formatea el disco duro, los nombres de las cámaras volverán a los nombre por defecto (CANAL1/ CANAL2/ CANAL3/ CANAL4). Esto se debe a que esta configuración se almacena en el disco duro.

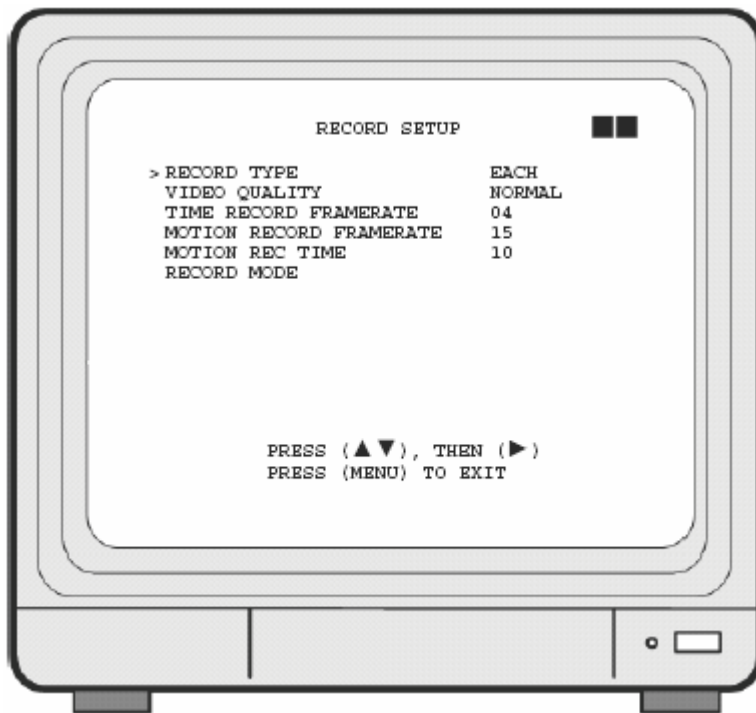
8.3.1 Configuración de cámara



1. La posición del cursor (>) indica la función seleccionada.
2. Pulse el botón «▲» y «▼» para mover el cursor a la opción deseada.
3. Pulse el botón «▶» para realizar los cambios.
4. Pulse el botón «MENU» para salir de este menú.
5. SELECCIÓN CÁMARA: Pulse el botón «▶» para seleccionar el canal deseado.

6. ACTIVAR GRABACIÓN: Pulse el botón «▶» para activar/desactivar la grabación del canal.
7. DETECCIÓN MOVIM.: Pulse el botón «▶» para activar/desactivar la función de detección de movimiento.
8. SENSIBILIDAD MOVIM.: Pulse el botón «▶» para configurar la sensibilidad de la detección de movimiento (hay 5 valores de sensibilidad. 01 es la más alta).
9. TONO: Pulse el botón «ENTER» para ajustar el color de las cámaras (Hay 15 valores de color; el valor por defecto es: 08).
10. CONTRASTE: Pulse el botón «▶» para ajustar el contraste de la cámara (Hay 15 valores de contraste; el valor por defecto es: 08).
11. BRILLO: Pulse el botón «▶» para ajustar el brillo de la cámara (Hay 15 valores de brillo; el valor por defecto es: 08).

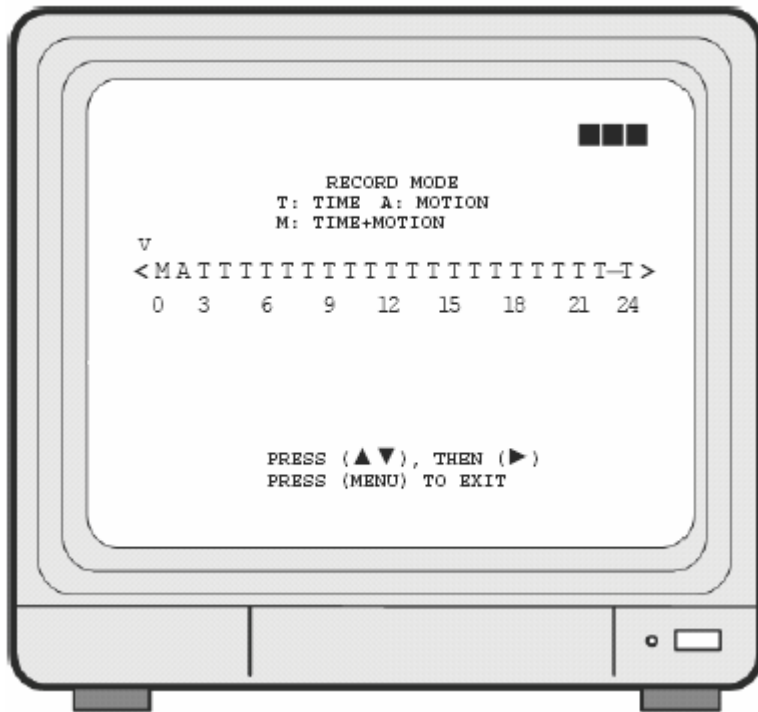
8.4 Configuración de grabación



1. La posición del cursor (>) indica la función seleccionada.
2. Utilice el botón «▲» y «▼» para mover el cursor a la posición deseada.
3. Utilice el botón «▶» para realizar cambios.
4. Utilice el botón «MENU» para salir de este menú.

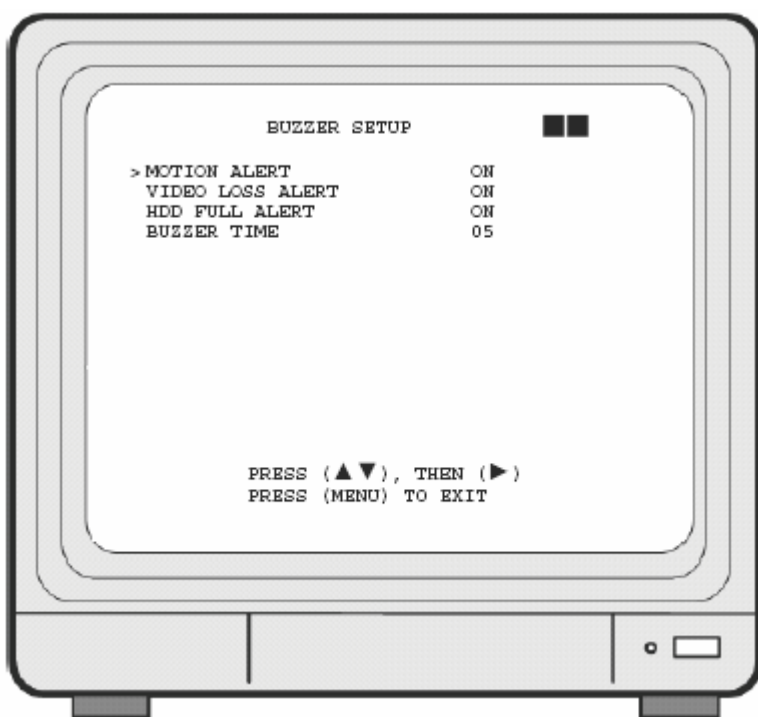
5. El menú “CONFIG. GRABACIÓN” se encuentra en el segundo nivel. En este menú, el usuario puede configurar lo siguiente: tipo de grabación, calidad de vídeo, velocidad de grabación por agenda, velocidad de grabación por movimiento, y modo de grabación.
 6. TIPO GRABACIÓN: Pulse el botón «▶» para seleccionar entre “QUAD” y “CADA”.
 7. CALIDAD DE VÍDEO: Pulse el botón «▶» para seleccionar las diferentes calidades de grabación (ALTA/ NORMAL/ BAJA).
 8. VELOC. GRAB. AGENDA: Pulse el botón «▶» para configurar la velocidad de grabación cuando el modo “T” (agenda) está activo en el modo de grabación por agenda.
 9. VELOCIDAD GRAB. MOV.: Pulse el botón «▶» para configurar las velocidades por canal más adecuadas cuando la velocidad de grabación por agenda es “M” (combinación) o “A” (movimiento).
- NTSC:30,15,10,7,5,4,3,2,1fps.
PAL :25,12,8,6,4,3,2,1fps.
10. HORA GRAB. MOV: Pulse el botón «▶» para configurar el tiempo que tarda en iniciarse la grabación después de que el sensor detecte movimiento (esta función está solo disponible cuando la opción de grabación es “A”(Movimiento)).

8.4.1 MODO DE GRABACIÓN



1. La posición del cursor (v) indica la función seleccionada.
2. Utilice el botón «▲» y «▼» para mover el cursor a la posición deseada (time).
3. Utilice el botón «▶» para realizar cambios.
4. Utilice el botón «MENU» para salir de este menú.
5. T: Hora, indica la grabación continua.
6. A: MOVIMIENTO. Cuando se ha detectado movimiento, se grabarán las imágenes con la velocidad de grabación por movimiento configurada.
7. M: HORA+MOVIMIENTO: Cuando se ha detectado movimiento, se grabarán las imágenes con la velocidad de grabación por movimiento seleccionada. Si no estuviera configurada, se grabarán las imágenes con la velocidad de grabación por agenda.

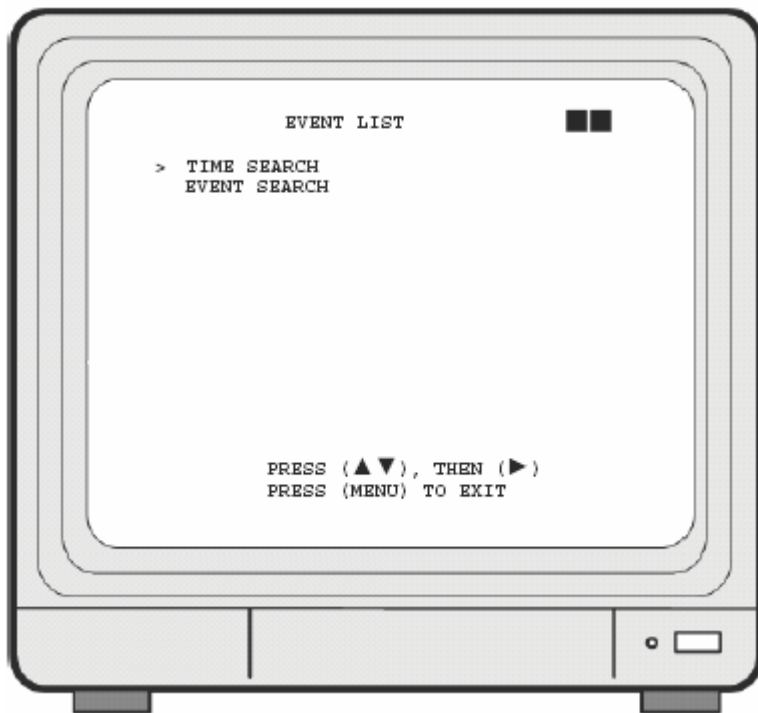
8.5 Configuración de zumbador



1. La posición del cursor (>) indica la función seleccionada..
2. Pulse el botón «▲» y «▼» para mover el cursor a la posición deseada (hora).
3. Pulse el botón «▶» para continuar.
4. Pulse el botón «MENU» para salir de este menú.
5. “CONFIG. ZUMBADOR ” se encuentra en el segundo nivel. En este menú, el usuario puede configurar lo siguiente; “ALERTA MOV”, “ALERTA PÉRD. VIDEO”, “ALERTA DISCO LLENO”, y “DURACIÓN ALERTA”.

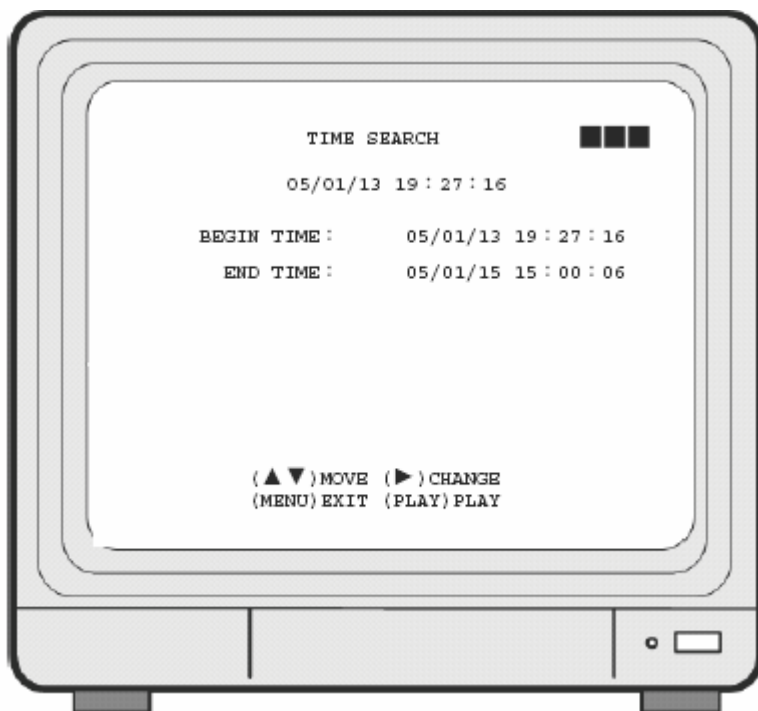
6. ALERTA MOVIM.: Pulse el botón «▶» para activar o desactivar la alerta para activar la alarma cuando se ha detectado movimiento y el sensor se ha disparado (esta configuración está activa sólo cuando el sistema está grabando y la configuración de grabación es "M" (Combinación) o "A" (Movimiento)).
7. ALERTA PÉRD. VIDEO: Pulse el botón «▶» para activar o desactivar la alerta cuando se detecte una pérdida de vídeo (esta configuración está activa sólo cuando el sistema está grabando o en visualización en vivo).
8. ALERTA DISCO LLENO: Pulse el botón «▶» para activar o desactivar la alerta cuando el disco duro está lleno (esta configuración está activa sólo cuando el sistema está grabando).
9. DURACIÓN ALERTA: Pulse el botón «▶» para configurar la dirección de la alerta como continua (CONT), y pulse cualquier botón para liberar esta configuración.

8.6 Lista de eventos



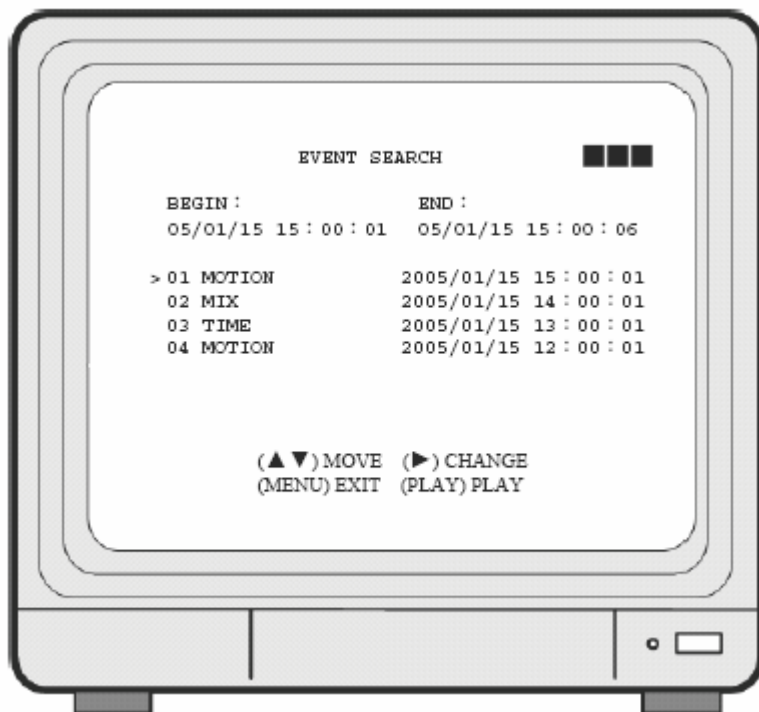
1. La posición del cursor (>) indica la función seleccionada.
2. Pulse el botón «▲» y «▼» para mover el cursor a la posición deseada.
3. Pulse el botón «▶» para continuar.
4. Pulse el botón «MENU» para salir de este menú.
5. "LISTA DE EVENTOS " se encuentra en el segundo nivel. En este nivel, el usuario puede configurar la búsqueda por horario y la búsqueda por evento..

8.6.1 BÚSQUEDA POR HORA



1. BÚSQUEDA POR HORA: Muestra la hora de grabación del sistema (inicio y final).
2. Pulse el botón «▲» y «▼» para seleccionar la hora y fecha deseada.
3. Pulse el botón «▶» para configurar la hora y fecha de inicio de reproducción.
4. Pulse el botón «MENU» para salir de este menú.
5. Pulse el botón «PLAY» para reproducir.

8.6.2 BÚSQUEDA POR EVENTO



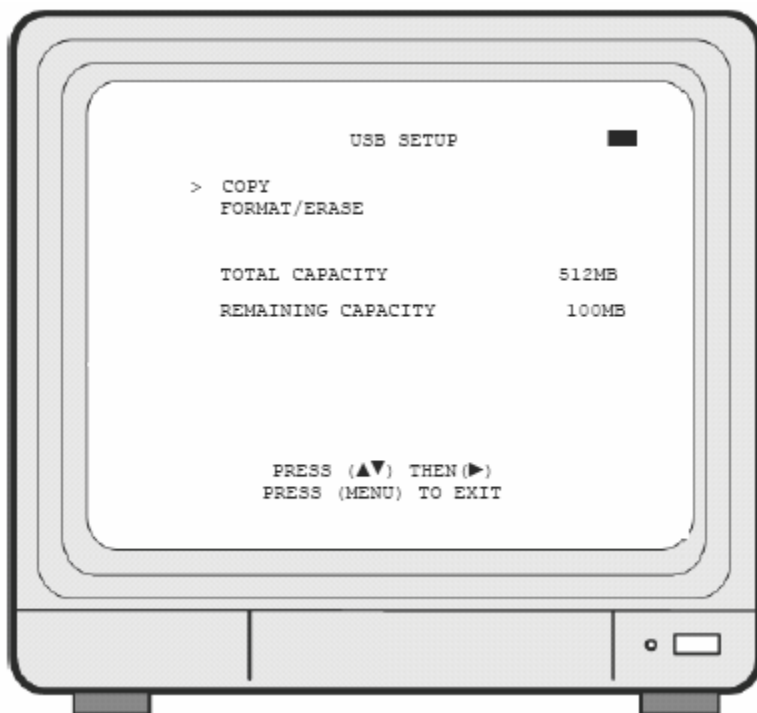
1. Búsqueda por evento: muestra todos los eventos de grabación. Cada página puede mostrar 7 eventos y almacena un máximo de 63 eventos.
2. Pulse el botón «▲» y «▼» para seleccionar el evento deseado para reproducir.
3. Pulse el botón «MENU» para salir de este menú.
4. Pulse el botón «PLAY» para reproducir.

* BEGIN : END :

05/01/15 15 : 00 : 01 05/01/15 15 : 00 : 06

Muestra la hora de inicio y finalización de cada evento.

8.7 CONFIGURACIÓN DE USB



1. La posición del cursor (>) indica la función seleccionada.
2. Pulse el botón «▲» y «▼» para seleccionar el evento deseado para reproducir.
3. Pulse el botón «▶» para continuar.
4. Pulse el botón «MENU» para salir de este menú.
5. “CONFIG. USB” se encuentra en el segundo nivel. Aquí el usuario puede configurar las funciones de copiar/formatear/borrar, etc.
6. CAPACIDAD TOTAL muestra la capacidad total del almacenamiento por USB.
7. CAPACIDAD RESTANTE muestra la capacidad de almacenamiento que queda libre en la memoria USB.
8. Cuando la capacidad sea cero, deberá utilizar la función de formateo/borrado, ya que no hay espacio libre.

Cuando aparece el mensaje “NO HAY DISPOSITIVO USB”, significa que no se detecta ningún dispositivo USB.

Cuando aparece el mensaje “DISPOSITIVO USB NO COMPATIBLE”, significa que el dispositivo USB no es compatible con el DVR.

Al aplicar la función COPIAR por primera vez, deberá formatear/borrar el dispositivo USB.

No utilice su PC para formatear el dispositivo USB ya que se podrían perder los datos.

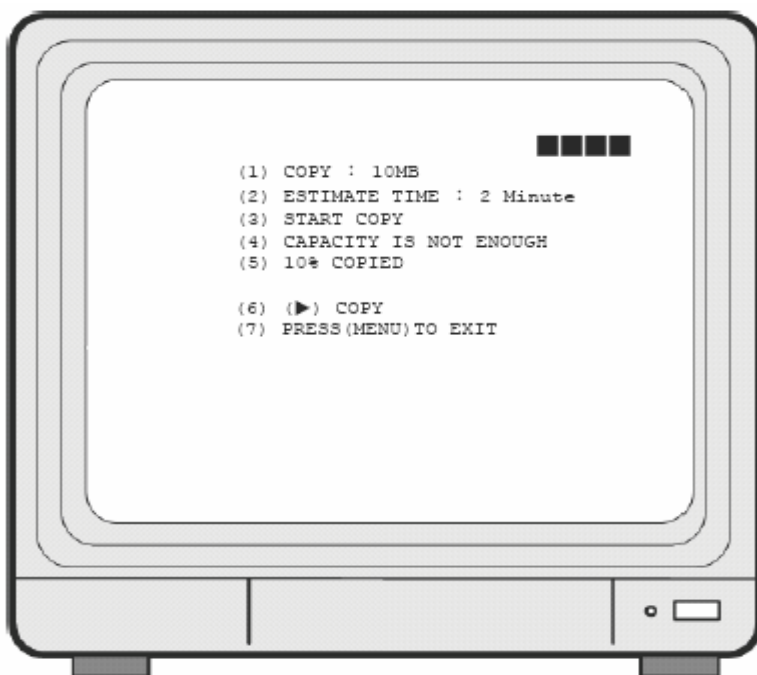
8.7.1 CONFIG. DE HORA

1. La posición del cursor (>) indica la función seleccionada.
2. Pulse el botón «▲» y «▼» para seleccionar la opción deseada.
3. Pulse el botón «>» para configurar la hora y fecha de la copia de los datos, o para activar la función COPIAR.
4. Pulse el botón «MENU» para salir de este menú.

Cuando aparece el mensaje "MEMORIA USB LLENA", significa que no hay más espacio en la memoria. El sistema volverá automáticamente al menú "Config. USB". Si desea copiar los datos, deberá primero formatear/borrar la memoria USB.

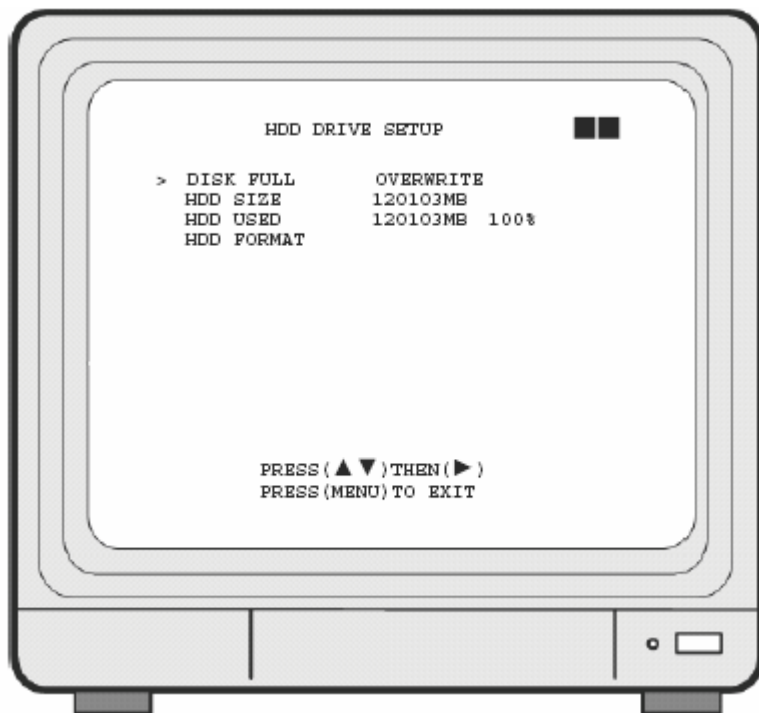
Cuando aparece el mensaje "ERROR DE ENTRADA DE HORA", significa que la hora introducida por el usuario es incorrecta. El sistema volverá automáticamente al menú "Config. USB".

8.7.1.1 COPIAR



- (1) Capacidad de los datos copiados.
- (2) Tiempo necesario para copiar los datos.
- (3) Orden para iniciar la copia.
- (4) El mensaje "CAPACIDAD INSUFICIENTE" indica que los datos que se desean copiar no caben en la capacidad de la memoria USB disponible.
- (5) Estado/porcentaje completado del proceso de copia.
- (6) Pulse el botón «>» para copiar.
- (7) Pulse el botón «MENU» para salir de este menú.

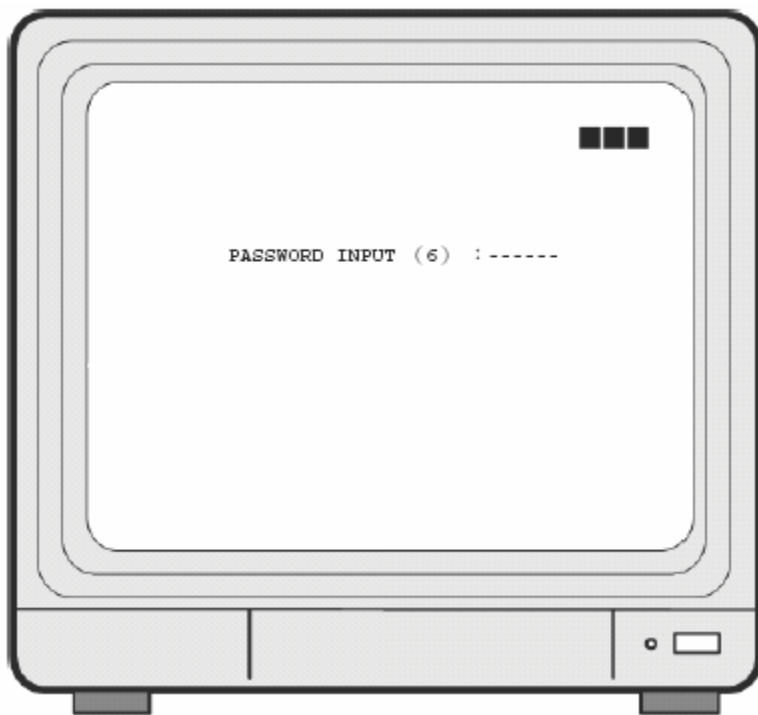
8.8 CONFIG. DISCO DURO



1. La posición del cursor (>) indica la selección actual.
2. Pulse el botón «▲» y «▼» para seleccionar la opción deseada.
3. Pulse el botón «▶» para continuar.
4. Pulse el botón «MENU» para salir de este menú.
5. “CONFIG. DISCO DURO” se encuentra en el segundo nivel. En este menú, el usuario puede configurar las opciones de sobrescritura de datos o parar las grabaciones cuando el disco está lleno.
6. Cuando se ha seleccionado la opción “SOBRESCRIBIR”, pulse el botón «▶» para activar la sobrescritura cuando el disco duro está lleno (hay 2 opciones: SOBRESCRIBIR o PARAR).
7. TAMAÑO DISCO: muestra la capacidad del disco duro.
8. DISCO EN USO: muestra la capacidad del disco que ya se ha utilizado.
N/A indica que no hay disco duro instalado o no se puede detectar.

8.8.1 FORMATEAR/BORRAR

1. Cuando se vaya a proceder a la función de formateo o borrado de las grabaciones almacenadas en el disco duro, aparecerá la pantalla siguiente



2. Debe introducir la contraseña. Si se introducido la contraseña correcta, aparecerá el mensaje “CONTRASEÑA CORRECTA”, “DISCO FORMATEADO” (parpadeando 3 veces) para indicar que el formateo del disco se ha realizado con éxito.
3. Si la contraseña introducida no es correcta, en la pantalla aparecerá el mensaje “CONTRASEÑA INCORRECTA” (parpadeando 3 veces) y se volverá al menú de selección de disco duro.

9. Software de reproducción de vídeo

Este software se utiliza para visualizar las imágenes exportadas a una memoria USB.

Requisitos del sistema

Sistema operativo: Windows XP o posterior.

Use su PC para instalar DirectX (versión DirectX 7.0 o superior).

Configure la resolución de la pantalla a 1024x768 o superior.

Requisitos del hardware

CPU: 1.0 GHz o superior.

RAM: 512 Mbytes o superior.

1. Instalación del software

A. Instalación del hardware

Asegúrese de que el disco duro esté instalado y conectado correctamente a través del cable IDE y que la memoria USB esté conectada al PC.

B. Instalación de software

1. Durante el proceso de instalación, deberá utilizar un ordenador que tenga el sistema operativo Windows XP como mínimo.

2. Copie el software PC Player en su PC (dentro del directorio C:\). Cuando el usuario abra este software por primera vez, se creará un directorio “_config”, en el que se almacenarán todos los parámetros de configuración.

2. Manejo del software

Mueva el cursor al icono de PC Player Software y haga doble clic para continuar.

El software está configurado para detectar automáticamente el disco duro externo o la memoria USB (tardará aproximadamente 1 minuto aunque dependerá del tamaño de la memoria conectada).

3. Descripción de la interfaz del software

A. Interfaz de usuario

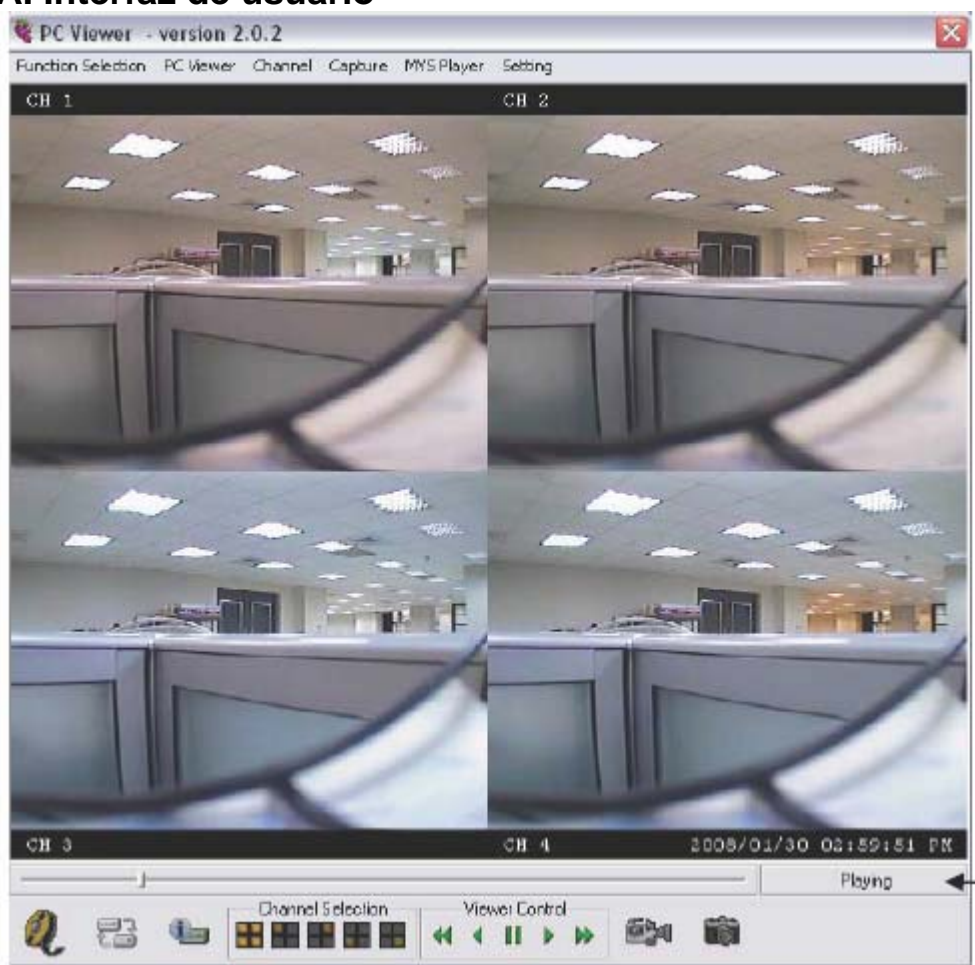









Figura 1


Cuando el sistema detecta la memoria USB que contiene los archivos grabados, aparecerá la pantalla anterior (Figure 1). El usuario puede utilizar los botones de función para realizar los ajustes necesarios a la reproducción de los archivos almacenar las grabaciones en el ordenador.


Botones de la interfaz


-  : Retroceso rápido
-  : Retroceso
-  : Pausa en reproducción
-  : Avance
-  : Avance rápido
-  : Mostrar pantalla dividida en Quad


 : Mostrar el canal 1 a pantalla completa


 : Mostrar el canal 2 a pantalla completa

 : Mostrar el canal 3 a pantalla completa

 : Mostrar el canal 4 a pantalla completa

 : haga clic en el botón para capturar las imágenes en formato BMP. Aparecerá el mensaje en la pantalla, como se muestra en la figura 2, confirmando la creación del archivo con el nombre correspondiente.

 : Para grabar los vídeos en el PC, debe hacer clic en el botón “Pausa”, y aparecerá el mensaje en pantalla “Now Recording” (Grabando...) como muestra la figura 3. Vuelva a hacer clic en pausa para parar la grabación y aparecerá el mensaje de la figura 4. El programa creará el contenido “Capture MYS”.

 : Haga clic en este botón para reproducir los materiales grabados (que ya están almacenados en el PC); aparecerá el mensaje de la figura 5. Seleccione el archivo y pulse abrir para reproducirlo.

 : Haga clic en este botón para cerrar el software.

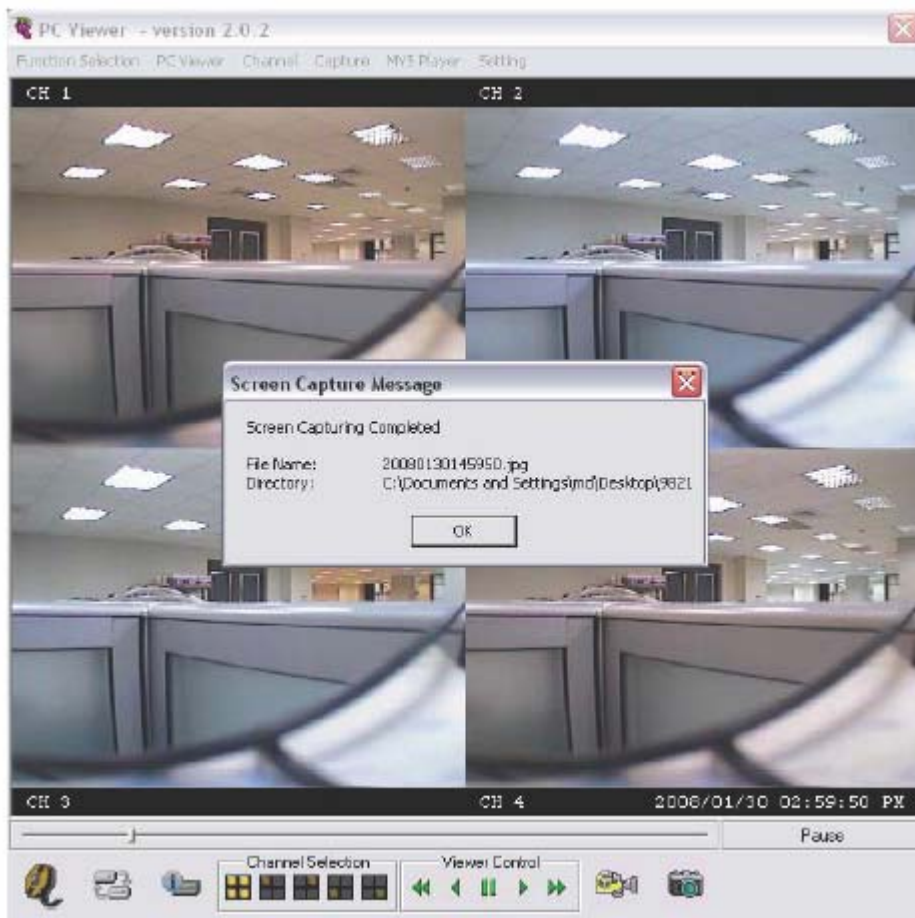


Figura 2

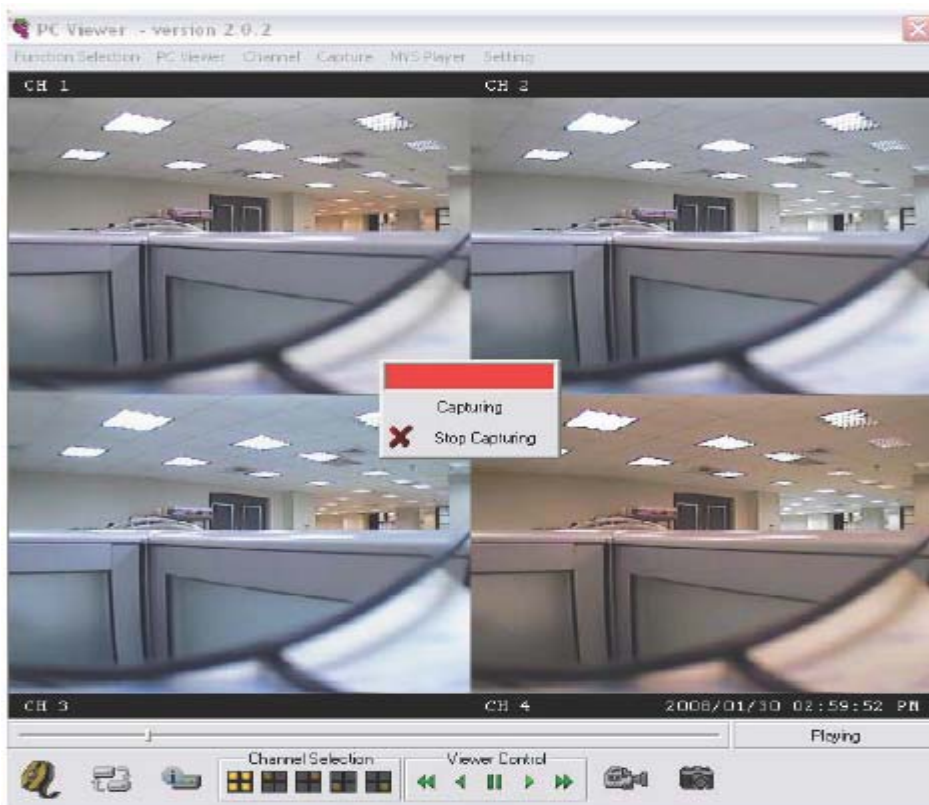


Figura 3

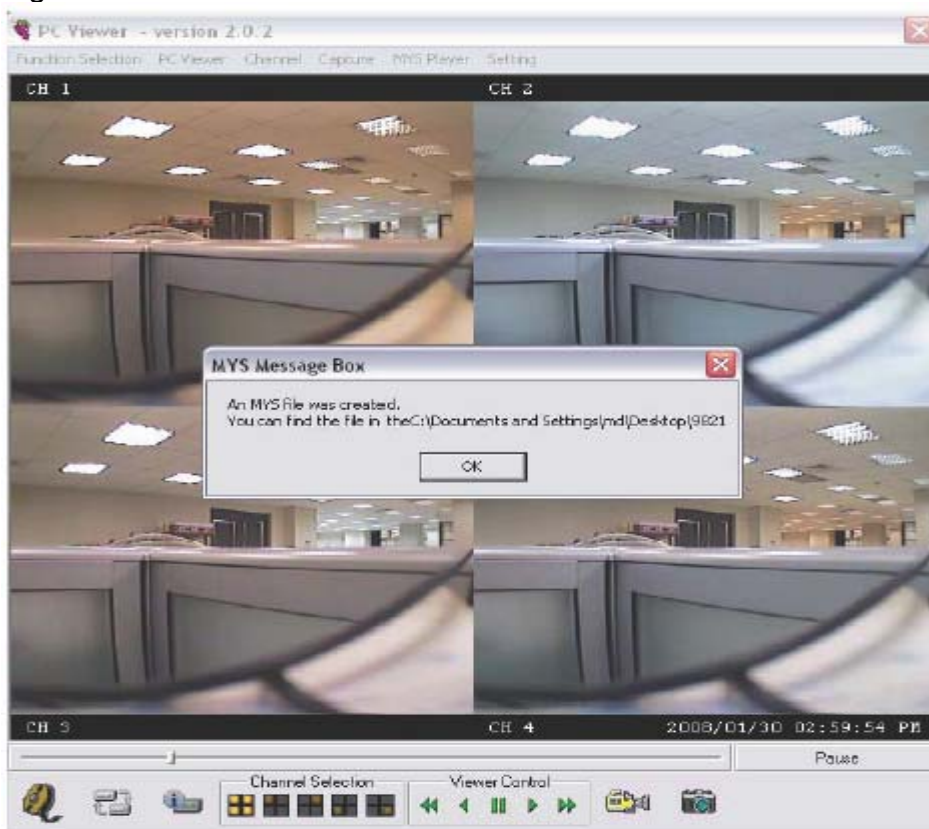


Figura 4

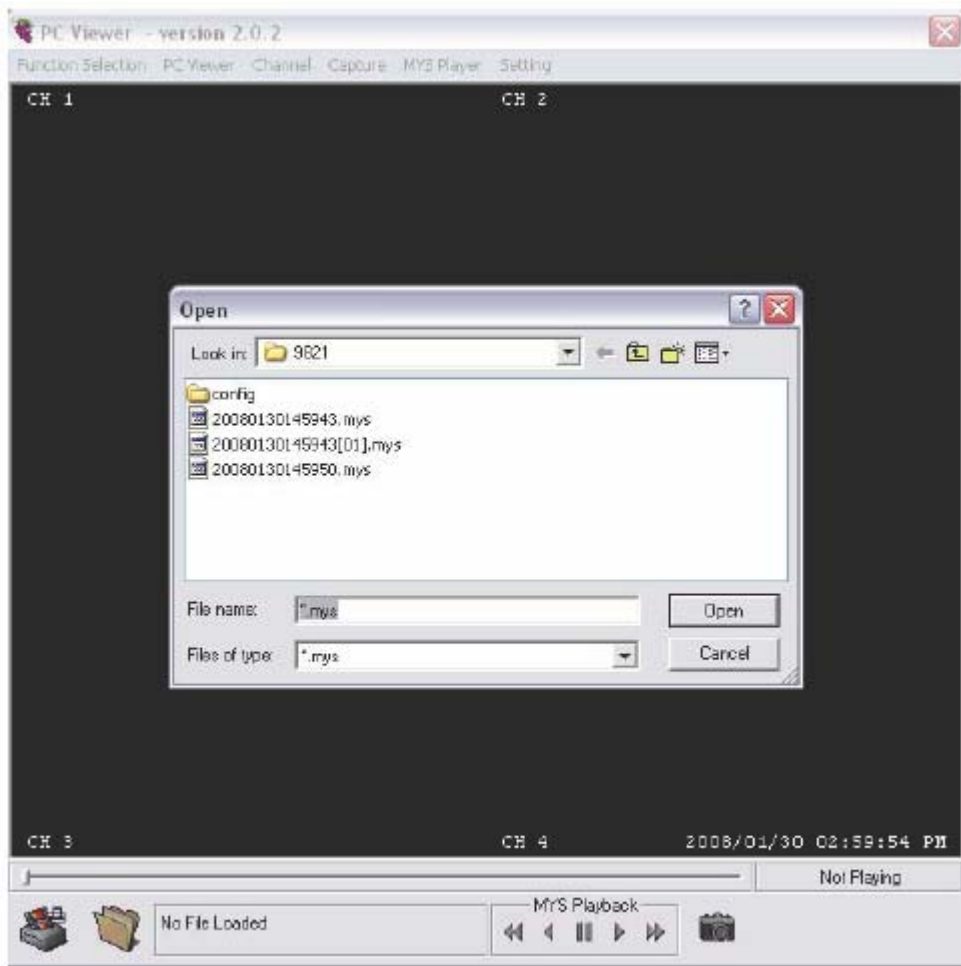


Figura 5

B. Configuración de los parámetros

Haga clic en el botón “Standard Setup” y aparecerá la imagen (Figura 6).

Pulse el botón “Change” (Cambiar) para configurar las opciones de almacenamiento de los archivos MYS y JPEG:

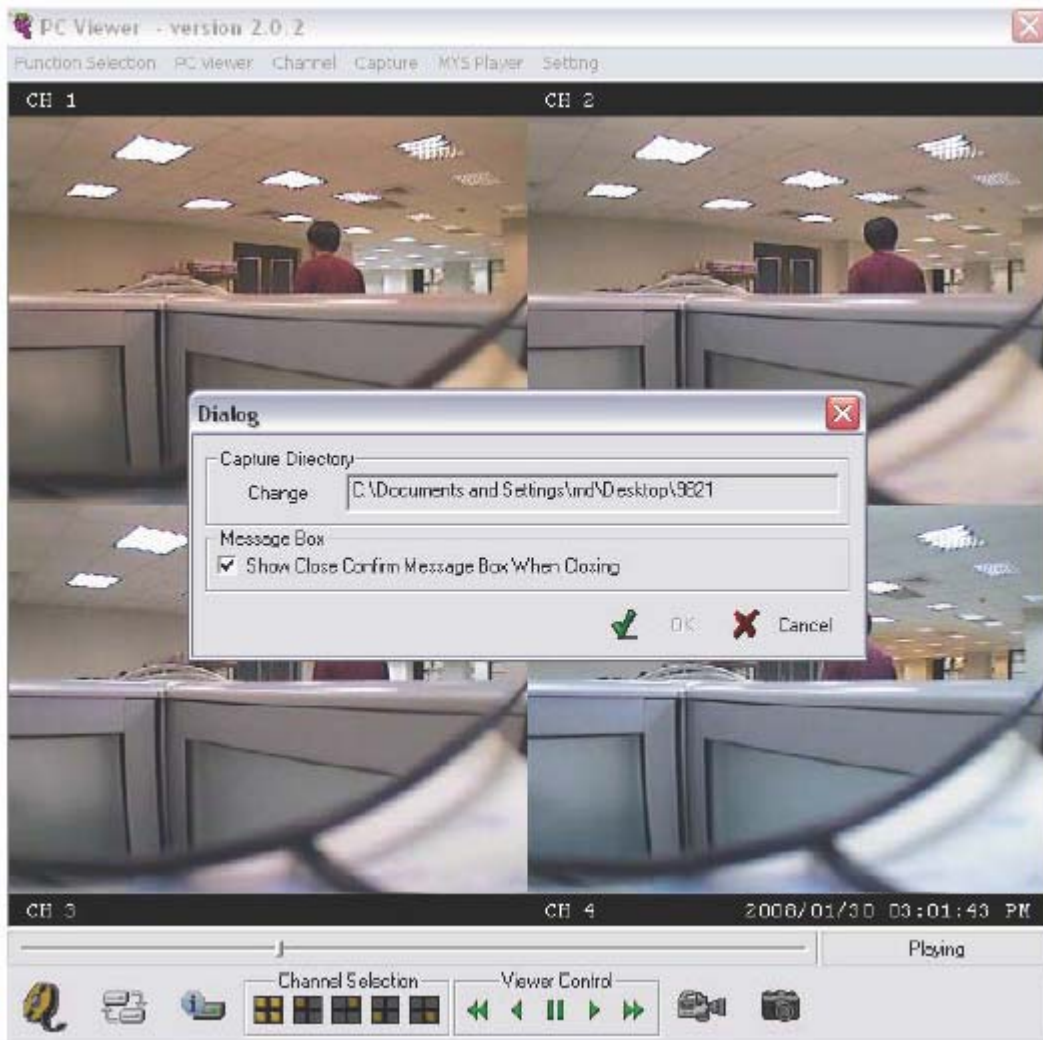


Figura 6

10. Especificaciones técnicas

	DESCRIPCION
Formato de vídeo	PAL o EIA/NTSC/CCIR
Canales de entrada de vídeo	4 BNC
Canales de salida de vídeo	1 BNC
Modos de visualización	Quad, pantalla completa
Copia de seguridad	Conexión USB para conectar pen drive
Tasa de visualización	Máx. 100 imágenes por segundo
Resolución de visualización	720 x 576
Tasa de grabación	Máx. 100 imágenes por segundo
Modo de grabación	Manual, agenda, o detección de movimiento
Resolución de grabación	640 x 272
Formato compresión grabación	MJPEG
Calidad de vídeo	3 niveles: alto, normal y bajo
Disco duro	Incluido: 3,5" IDE de 320 Gb, ampliable a 500 Gb
Zumbador de alarma	Por pérdida de vídeo, disco duro lleno, o detección de movimiento
Modo búsqueda	Por fecha, hora, cámara
Detección de movimiento	Sí
Dimensiones	195 x 45 x 226 mm
Peso	2,5 Kg (sin disco duro)
Alimentación	12 V, 2 Amperios, 30W