

Manual de Usuario

Videograbadores

Efflux
Series



Por favor, lea detenidamente el manual antes e utilizar este equipo.



ADVERTENCIA AL USUARIO-INSTALADOR: la autorización concedida para utilizar este equipo FCC VERIFICADO PODRIA SER ANULADA si realiza cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento en la Parte 15 de las Reglas FCC.

NOTA: Este equipo ha sido probado y comprobado que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase A, EN VIRTUD DE LA PARTE 15 de las Reglas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo funciona en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias dañinas a comunicaciones por radio.



El funcionamiento de este equipo en una zona residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia a sus propias expensas.

Este aparato Clase A DIGITAL cumple todos los requisitos del Reglamento de Equipamiento españolas que causen interferencias.



ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO exponga este producto a zonas húmedas, con polvo, con poca ventilación, o cerca de productos inflamables

NO introduzca objetos metálicos a través de rejillas de ventilación.

	PRECAUCIÓN	
<p style="text-align: center;">RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO MANIPULE EL CIRCUITO INTERIOR</p> <p>PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO RETIRE LA CUBIERTA (O PARTE POSTERIOR). NO INTENTE REPARAR EL EQUIPO. ENCARGUE EL MANTENIMIENTO A PERSONAL CUALIFICADO</p>		

Explicación de los símbolos gráficos

	El símbolo del rayo con punta de flecha, dentro de un triángulo equilátero, tiene por finalidad alertar al usuario de la presencia de "voltaje peligroso" dentro de la caja del producto que puede ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.
	El signo de exclamación dentro de un rombo equilátero tiene por finalidad alertar al usuario de la presencia de importantes instrucciones de mantenimiento (servicio) la instrucción en la literatura que acompaña el producto.

LOS USUARIOS DEL SISTEMA son responsables de verificar y cumplir con todos los reglamentos estatales, y locales leyes y protección de datos sobre el control y registro de vídeo y señales de audio. El vendedor no se hace responsable por el uso de este sistema en violación de las leyes vigentes.

COPYRIGHT

Las marcas comerciales mencionadas en el manual son legalmente registradas por sus respectivas compañías.

Precauciones importantes

1. SEGURIDAD ELÉCTRICA

Toda la instalación y ubicación del equipo debe ajustarse a las normativas de seguridad eléctrica vigentes en su localidad.

El fabricante y/o distribuidor no asume ninguna obligación ni responsabilidad por los daños ocasionados en el equipo o en las instalaciones por manipulación o mala instalación del mismo.

2. SEGURIDAD EN EL TRANSPORTE

En el transporte y almacenamiento manipule el DVR con cuidado, siempre transporte el DVR en su embalaje original evitando riesgos de golpes, presiones, forcejeos, y vibraciones, de lo contrario el producto podría dañarse. El DVR contiene sofisticados componentes electrónicos en el interior. En caso de mal funcionamiento, por favor no desmonte el DVR. Póngase en contacto con su distribuidor para la reparación.

3. INSTALACIÓN

Mantener en posición horizontal. Manipular con cuidado.

No realice la instalación con la alimentación del DVR conectada.

No coloque objetos en el DVR dejando espacio suficiente para la refrigeración del equipo.

4. DEBE SER MANIPULADO POR PERSONAL CUALIFICADO

La instalación y mantenimiento del equipo debe ser a cargo de personal cualificado. Cuando detecte algún problema, póngase en contacto con su empresa instaladora o personal cualificado para su mantenimiento o reparación. El fabricante y/o distribuidor no se hace responsable manipulaciones de reparación por parte de personal ajeno a su cargo.

5. ENTORNO

El DVR se debe instalar en un lugar fresco y seco, lejos de la luz solar directa, de sustancias inflamables o explosivas, etc.

6. ACCESORIOS

Asegúrese de utilizar todos los accesorios recomendados por el fabricante.

Antes de la instalación, por favor, abra el paquete y compruebe que estén todos los componentes: Contacte con su distribuidor si falta algo en su paquete.

Garantía Limitada

1. Garantía Limitada

- El DVR tiene un período de Garantía de 2 años, de cualquier componente electrónico o mecánico, que será reparado, o remplazado en Garantía por cualquier defecto de fabricación.
- El período de Garantía de cualquier reparación será de 90 días después de devolver el equipo al cliente.
- Los componentes rotos o averiados por motivos ajenos a defectos de fabricación, como golpes, sobretensiones, polvo en el mecanismo, están Fuera de Garantía, y se repararan con cargo al cliente.
- El Fabricante no asume ninguna responsabilidad sobre los daños y perjuicios causados por el mal uso del producto, por el uso de productos especiales abrasivos para limpieza. El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad por daños repentinos o continuados, provocados por cualquier otra razón ajena a un defecto de fabricación del producto.
- Cualquier defecto de fabricación será reparado en Garantía

2. Reparaciones a fabricante

El envío de material para su reparación en garantía es a cargo del cliente. Deberá solicitar RMA especificando.

- Modelo y Número de serie.
- Aportar factura de compra
- Especificar la avería detectada por el cliente

El fabricante sólo se compromete a la reparación especificada en el envío de RMA.

3. Devoluciones

Para devoluciones o reparaciones de material, por favor póngase en contacto con el distribuidor para obtener RMA (Nº de reparación), A continuación, organice el envío de material a su cargo. Todos los equipos devueltos deben especificarse claramente en el RMA. Los materiales devueltos deben estar en perfecto estado y con su embalaje y accesorios originales.

Modelo y Características están sujetas a cambios por el fabricante sin previo aviso.

Características Técnicas

La gama de DVR tiene las siguientes características:

- **Monitor en tiempo real.**

Tiene un puerto de salida analógico y un puerto VGA. Puede utilizar el monitor o un visualizador para llevar a cabo funciones de vigilancia. El sistema soporta salida TV/VGA al mismo tiempo.

- **Función de almacenamiento.**

Posee un formato de datos especial para garantizar la seguridad de los mismos, evitando modificaciones maliciosas de datos.

- **Formato de compresión.**

Soporta múltiples canales de audio y de vídeo. Un hardware independiente decodifica la señal de audio y vídeo de cada canal para mantener la sincronización entre ellos.

- **Función de copia de respaldo.**

Soporta copias de respaldo a través del puerto USB (en discos flash, discos duros portátiles, grabadores). El usuario final puede descargar los archivos al disco duro local para hacer copia de respaldo a través de la red.

- **Función de grabación y reproducción.**

Cada canal soporta grabación en tiempo real de manera independiente, y al mismo tiempo puede soportar búsqueda, reproducción, monitorización en red, búsqueda de grabaciones, descargas, etc. Soporta varias modalidades de reproducción: avance lento, avance rápido, retroceso y avance de fotograma a fotograma. Soporta una sobreimpresión de fecha en el título, lo que permite visualizar el momento exacto en que han ocurrido los eventos.

- **Funcionamiento en red**

Soporta monitorización en tiempo real en red de manera remota, búsqueda de grabaciones remota y control remoto PTZ.

- **Función de activación de alarma**

Algún modelo, posee salidas de alarma para realizar la activación de alarmas y otros usos in situ. El puerto de entradas y salidas de alarma tiene un circuito de protección para garantizar la seguridad del dispositivo.

- **Puerto de comunicaciones.**

El puerto RS485 para control PTZ.

El puerto estándar Ethernet puede realizar funciones de acceso a la red.

- **Control PTZ.**

Compatible con un decodificador PTZ a través del puerto RS485.

Compatible con varios protocolos de decodificación que permiten a la cámara domo motorizada PTZ controlar la velocidad.

- **Funcionamiento inteligente**

Función de operación con ratón.

En el menú, soporta la función de copiar y pegar.

Nota: Puede existir diferencias operacionales entre las diferentes modelos de DVR.

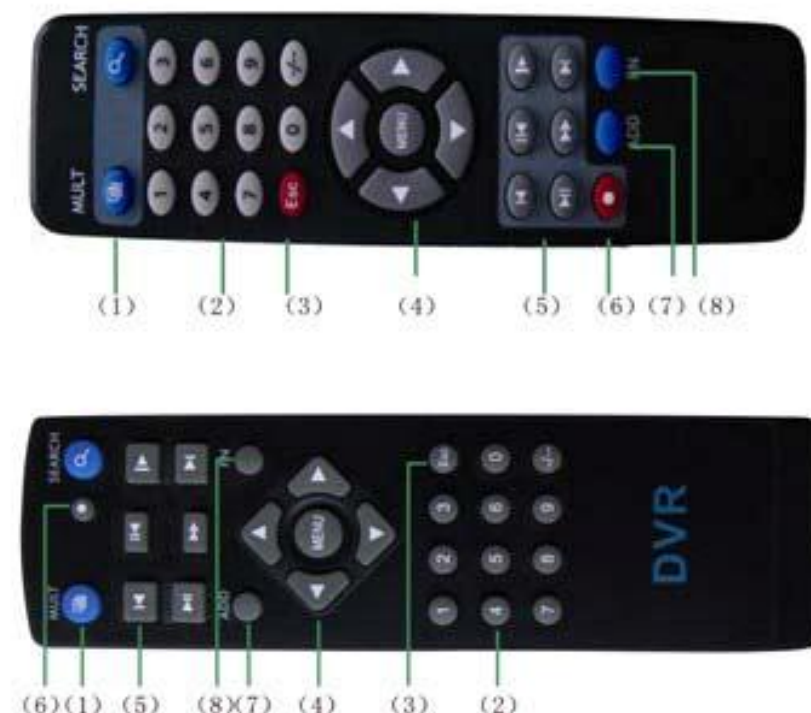
El Mando a distancia

El mando a distancia sirve para cualquier modelo de DVR de la gama Effiux. Usted puede controlar varios DVR con el mismo mando.

Usted podrá controlar todas las funciones de su DVR con el mando igual que si estuviese operando en el frontal de su DVR.

Para controlar su DVR primero deberá direccionar el mando a ID identificativa de su DVR, pulse la secuencia **ADD** + número ID de su DVR (por defecto 0) + **Enter**



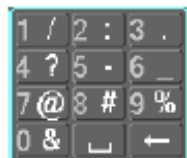
Definición de los botones del mando infrarrojo




Número	Nombre	Función
1	Multi-cuadrante	Cambia los cuadrantes de pantalla
2	Botones numéricos	Introducción del dígito de cada botón
3	【 Esc 】	Salida de menús
4	Botones dirección	Botones de desplazamiento
5	Grabación config	Control de grabación
6	Grabación	Grabación
7	ADD	Entrada número DVR a controlar
8	FN	Función adicional

Control del DVR mediante el ratón

La manera más práctica de controlar su DVR es utilizando el ratón, con el podrá realizar funciones tanto a nivel de usuario como de configuración a nivel de instalador.

Botón izquierdo del ratón	El sistema muestra un cuadro de diálogo de solicitud de contraseña si usted no ha accedido al sistema previamente.
	En modo de visualización en directo, se puede acceder al
	Si ha seleccionado un elemento del menú, pulse el botón izquierdo del ratón para ver el contenido del
	Lleve a cabo la operación de control.
	Modifique la casilla de verificación o estado de detección de movimiento.
	Pulse en la lista para desplegarla.
	<p>En casillas de texto o numéricas puede seleccionar métodos de introducción. Pulse con el botón izquierdo el botón correspondiente en el panel en el que desea introducir caracteres numéricos/alfanuméricos (minúsculas/mayúsculas). El símbolo significa borrar un carácter. El símbolo ____ significa un espacio (carácter en blanco) En modo alfanumérico:</p> <div data-bbox="641 934 780 1097" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="641 1126 908 1433" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="641 1534 828 1691" data-label="Image">  </div> <p>Para introducir un carácter especial, puede pulsar el número correspondiente en el panel frontal. Por ejemplo pulse la tecla número 1 para introducir el carácter "/", o puede pulsar directamente el número en el teclado mostrado en pantalla.</p>
	Ejecute operaciones especiales de control, como hacer doble clic en un elemento de la lista de archivos para reproducir el video.

	<p>En modo de ventana múltiple, haga doble clic en un canal para ver en pantalla completa. Haga doble clic con botón izquierdo de nuevo en video actual para volver al modo de ventana múltiple anterior.</p>
Botón derecho del ratón	<p>En modo visualización en directo, aparece un menú de accesos</p> <p>Ajuste de color, búsqueda, grabación, entrada de alarma, salida de alarma, menú principal. Entre los cuales, PTZ y ajuste de color aplican al canal seleccionado actualmente. Si el sistema está en modo de ventana múltiple, éste cambia automáticamente al canal correspondiente.</p>
	
	Salga del menú actual sin guardar la modificación.
Botón central del ratón	<p>En ventana de entrada numérica: Incrementa o disminuye el valor numérico.</p> <p>Cambia los elementos en la casilla de verificación.</p>
	Página Arriba o Página Abajo.
Mover ratón	Seleccionar control actual o mover control.
Arrastrar ratón	<p>Seleccionar zona de detección de movimiento.</p> <p>Seleccionar zona de máscara de privacidad.</p>




Visualización en directo

Al inicializar el equipo se mostrará un cuadrante con todas las cámaras del sistema, en función del modelo dispondrá de un cuadrante en función del número de cámaras que dispone el DVR.



Iconos de información

En cada cuadrante de cámara pueden aparecer iconos informativos del estado de mismo

1		Grabación de imagen	3		Pérdida de video
2		Detección Movimiento	4		Bloqueo de cámara

Cuadrante de Imagen

Si usted desea cambiar el cuadrante de la pantalla, pulse el botón derecho del ratón, un menú emergente aparece en pantalla, seleccione la visualización deseada, seleccionando con el puntero del ratón y haciendo clic en la opción, puede seleccionar entre:

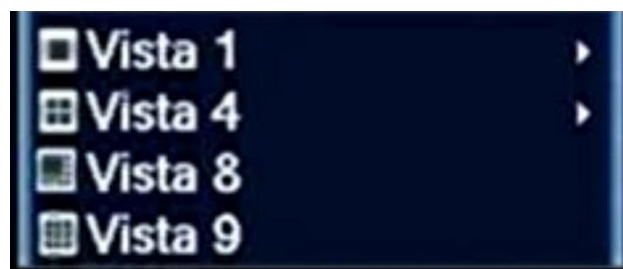
Vista 1: Selecciona una cámara para visualizar en pantalla.

Vista 4: Selecciona un cuadrante de 4 cámaras en pantalla.

Vista 8: Selecciona un cuadrante de 8 cámaras en pantalla.

Vista 9: Selecciona un cuadrante de 9 cámaras en pantalla.

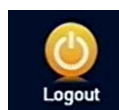
Vista 16: Selecciona un cuadrante de 16 cámaras para visualizar en pantalla.



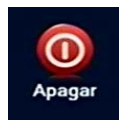
Este icono accede al submenú de apagado del sistema. Haga clic en el icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada.

Logout

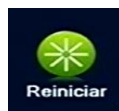
Accede al submenú de apagado del equipo



Icono Logout Cierra sesión usuario



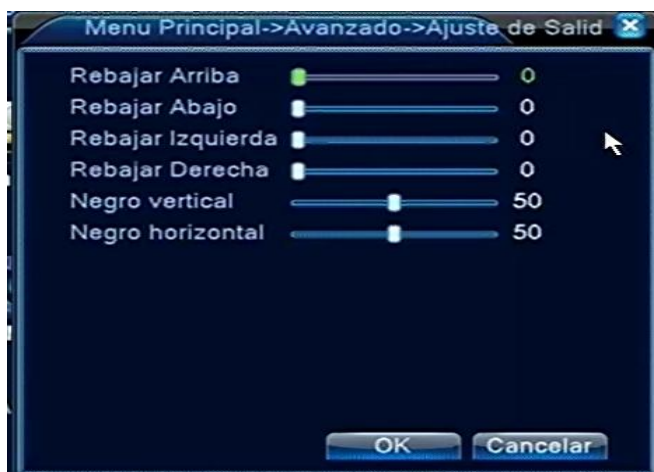
Icono Apagar Pulse el icono para apagar el equipo



Icono Reiniciar Pulse el icono para reiniciar el equipo

Ajustes de Salida

Este Icono accede al submenú de Ajustes de pantalla.



En esta ventana podremos modificar los límites Superior, Inferior, Izquierdo y Derecho de la salida de video compuesto para ajustarlos al monitor para que no quede recortado

Rebajar Arriba: Pulse con el botón izquierdo del ratón y arrastre el puntero de selección sobre la barra de ajuste para seleccionar el ajuste deseado.

Rebajar Abajo: Pulse con el botón izquierdo del ratón y arrastre el puntero de selección sobre la barra de ajuste para seleccionar el ajuste deseado.

Rebajar Izquierda: Pulse con el botón izquierdo del ratón y arrastre el puntero de selección sobre la barra de ajuste para seleccionar el ajuste deseado.

Rebajar Derecha: Pulse con el botón izquierdo del ratón y arrastre el puntero de selección sobre la barra de ajuste para seleccionar el ajuste deseado.

Negro vertical:

Negro horizontal:

OK: Guarda Cambios

Cancelar: Sale de la ventana

Ajuste color

Pulse el botón derecho del ratón y seleccione la opción **Ajuste color**.

Aparece una nueva pantalla de control, usted puede ajustar o cambiar la tonalidad, brillo, contraste y ganancia para un período específico (por ejemplo Día / Noche)



Período: Seleccione un intervalo de tiempo (por defecto activado 0 a 24).

Brillo: Desplace la barra de ajuste para seleccionar el nivel de brillo deseado.

Contraste: Desplace la barra de ajuste para seleccionar el nivel de contraste deseado.

Saturación: Desplace la barra de ajuste para seleccionar el nivel de saturación deseado.

Ganancia: Desplace la barra de ajuste para seleccionar el nivel de ganancia deseado.

Matiz: Desplace la barra de ajuste para seleccionar el nivel de balance de blancos deseado.

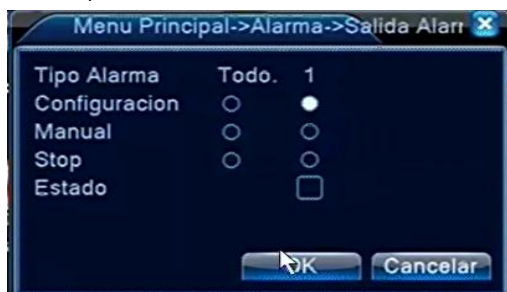
OK: Pulse el botón haciendo clic con el botón izquierdo del ratón, para guardar las modificaciones y volver a la visualización en directo.

Cancelar: Pulse el botón haciendo clic con el botón izquierdo del ratón, para volver a la visualización en directo sin guardar las modificaciones efectuadas.


Salida Alarma

En este submenú usted podrá configurar la salida de alarma. Marque el círculo para seleccionar el canal de salida correspondiente.

Usted podrá seleccionar el funcionamiento de las salidas de alarma



 Seleccione el punto blanco para habilitar la opción.

 Seleccione el punto negro para deshabilitar la opción.

Configuración: Las salidas seleccionadas en automático realizarán su activación mediante la programación realizada por el instalador.

Manual: Las salidas seleccionadas realizarán la activación continua 24 horas.

Stop: Las salidas seleccionadas en cerrado no realizan activaciones.

Estado: Activa/Desactiva la salida de alarma

OK: Pulse OK para validar los datos

Cancelar: Pulse para cancelar las modificaciones.

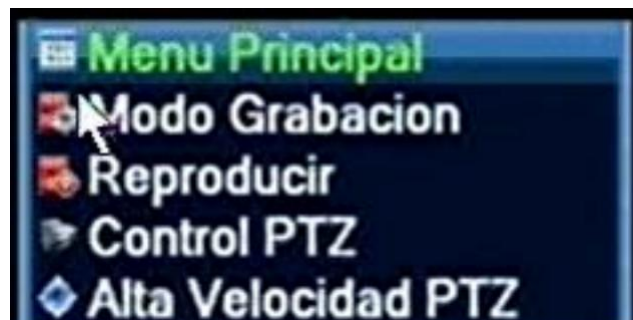
Control PTZ (domos motorizados)

Si usted dispone de cámaras o domos motorizados puede realizar todas las funciones disponibles en su cámara domo a través del DVR.

El domo y su DVR deben de estar configurados con el mismo protocolo y tasa de baudios. En función del protocolo seleccionado puede ocurrir que usted no tenga todas las funciones disponibles de su cámara domo motorizada.

Si un canal no esta configurado para la función PTZ, usted no podrá acceder a este submenú.

Pulse el botón derecho del ratón y seleccione la opción **Control PTZ**



Si usted dispone de esta función, una pantalla de control aparece en el centro de la pantalla, con el ratón podrá desplazar esta ventana haciendo clic en la barra PTZ y arrastrando con el ratón la ventana al lugar deseado.

Velocidad: Usted puede seleccionar la velocidad de movimiento del domo, con el ratón haga clic en la casilla de velocidad y con la rueda del ratón seleccione la velocidad que desee.



Usted puede mover el domo en cualquier dirección, con el ratón haciendo clic en las flechas de direccionamiento, en el frontal del teclado o el mando pulse las teclas de dirección
▲ ▼ ◀ ▶ para mover el domo

Zoom/Enfoque/Iris

Usted puede controlar el zoom, enfoque y el iris de su cámara. Pulse los botones + o - Consulte la siguiente tabla para su referencia.

Nombre	Botón	Función	Botón	Función
Zoom	-	Acercar	+	Alejar
Enfoque	-	Acercar	+	Alejar
Iris	-	Cerrar	+	Abrir

Ajuste: accede a un submenú de grabación de posiciones (preset), cruceros (Rondas o Patrol) y circuitos (Pattern). Más adelante tiene una explicación detallada.

Ptz camino: En función del protocolo seleccionado, este botón le permite mover el domo siguiendo el puntero del ratón, debe arrastrar el puntero por los extremos de la pantalla

Activación página: Pulse el botón para acceder al siguiente submenú.



Submenú de Reproducción: accede a un submenú en cuál usted podrá reproducir Posiciones (Preset), Pattern (Patrón), Tour (Cruceiros), Scan (AutoEscaner). La siguiente pantalla será mostrada.

Activación página: Pulse el botón para acceder al siguiente submenú.

Cancelar: Pulse el botón

Submenú Botones auxiliares.

Para uso futuro, esta opción no esta integrada en esta versión, el asistente encontrará varias opciones de cámara las cuales podrá activar o desactivar

Activación página: Pulse el botón para acceder al siguiente submenú.

Nota de advertencia: Dependiendo del protocolo seleccionado es posible que esta pantalla no aparezca



Submenú de entrada en el Menú del Domo. En este submenú usted podrá acceder al Menú de cámara o de domo según modelo de domo. **No posible en todos los protocolos**

Activación página: Pulse el botón para acceder al siguiente submenú.

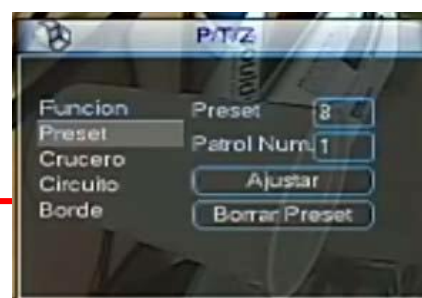
Cancelar: Pulse el botón

Botón Ajustar:

El Botón **Ajuste:** del menú principal accede al Submenú de grabación de posiciones (Presets), cruceiros (Rondas, Patrol) y Circuitos



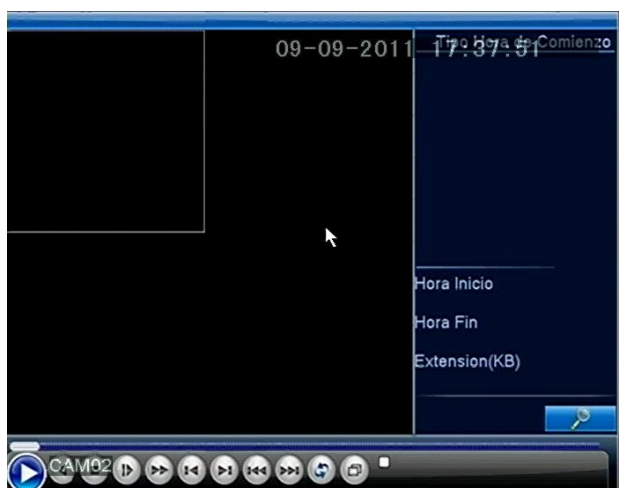
Accede al Menú de grabación



Ajuste: Accede al Submenú de grabación. La siguiente pantalla de submenú será mostrada.

Reproducir

Accede al submenú de búsqueda de imágenes.



El Icono Lupa

Accede a la pantalla de búsqueda de imágenes



Selecciona el tipo de búsqueda por tipo de archivo: **Todo**, **Alarma**, **MD**, **Alarma/MD**, **Manual**, **General**, **Lectura/Escritura**, **Dispositivo backup**.

Seleccione hora de inicio y final de búsqueda y pulse **Buscar** para iniciar la búsqueda,

Reproducir para reproducir los archivos encontrados.

Pulse el botón **Cancelar** volver a la pantalla reproducir.

Los botones de reproducción

Utilice los botones de reproducción para ver el video seleccionado



Botón	Función	Botón	Función
	Reproducir/Pausa		Reproducir hacia atrás
	Parar		Reproducción lenta
	Reproducción rápida		Anterior frame
	siguiente frame		Anterior Archivo
	Siguiente archivo		Circulación
	Pantalla completa		



Icono descarga

Pulse el Icono descarga para copiar el archivo a una memoria externa

Menú Principal

La configuración del DVR se realiza mediante un interface de entorno de ventanas. Las explicaciones de configuración están basadas para realizarlas a través del ratón pues es la manera más fácil y cómoda de realizarla.

Para acceder al Menú principal pulse el botón derecho del ratón, accederá al Menú emergente, seleccione la opción **Menú Principal** con el botón izquierdo del ratón.

Es necesario que el Instalador tenga contraseña de autorización, por ello la pantalla de introducción de contraseña será mostrada.



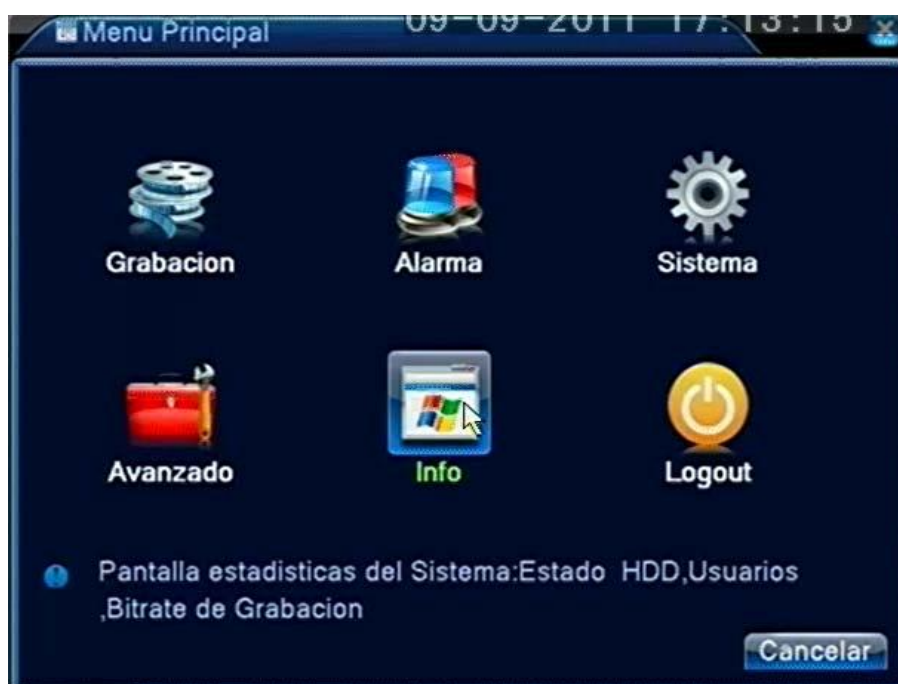
Introduzca una contraseña valida para acceder a la pantalla del Menú de Configuración.

Por defecto de fábrica **Usuario** admin y **Contraseña** En Blanco.

Pulse **OK** para validar la contraseña.

El Menú Principal de configuración aparece en pantalla.

A continuación le mostraremos los Iconos principales de programación y sus pantallas principales de configuración, Consulte en el manual completo suministrado en el CD los capítulos correspondientes para una explicación de cada parámetro de los Menús.

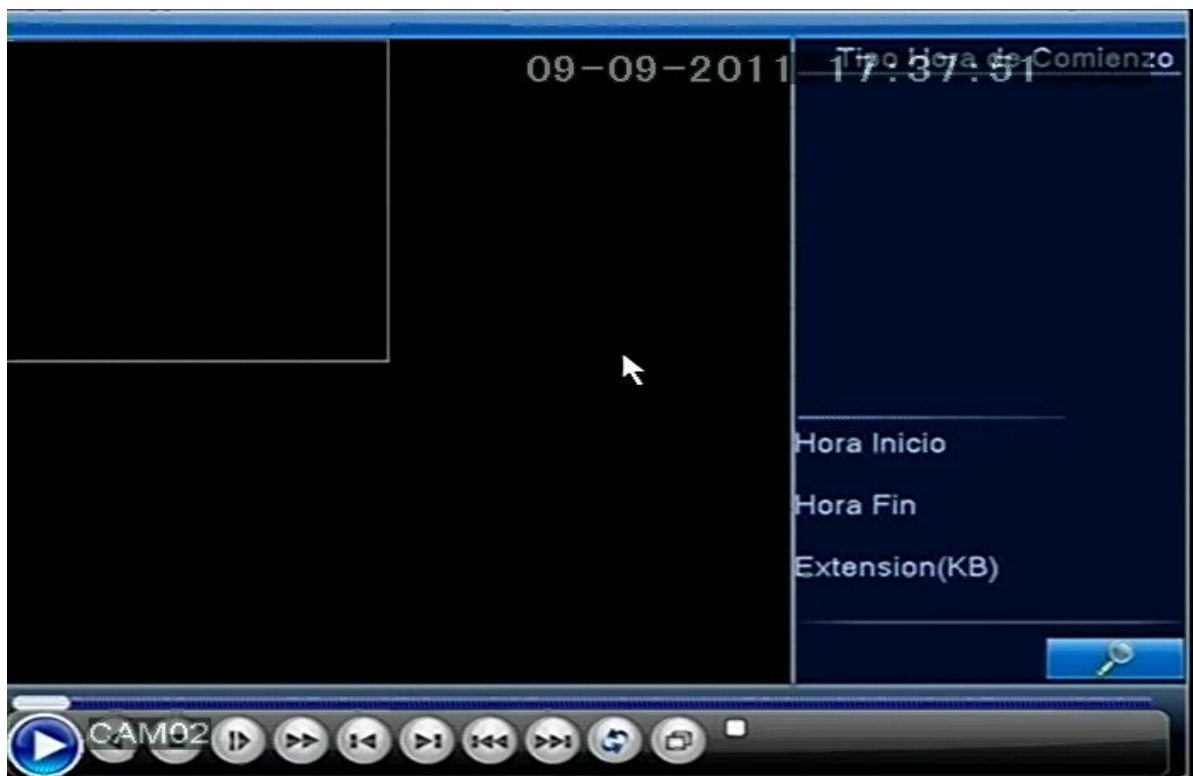


Cancelar Sale del Menú Principal y regresa a la pantalla de cuadrante.



Icono Reproducir

Este Icono accede al submenú de búsqueda de imágenes. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada.



El Icono Lupa

Accede a la pantalla de búsqueda de imágenes
Tipo Archivo: Selecciona el tipo de búsqueda entre **Todo**, **Alarma**, **MD**, **Alarma/MD**, **Manual**, **General**.
Lectura/Escritura, **Dispositivo backup**.



Canal: Selecciona los canales que desea buscar imágenes.

Hora de comienzo: Selecciona la fecha y hora de inicio de la búsqueda

Hora de fin: Selecciona la fecha y hora de final de la búsqueda



Pulse el Icono calendario. Una ventana aparecerá con un calendario, seleccione los días de búsqueda.

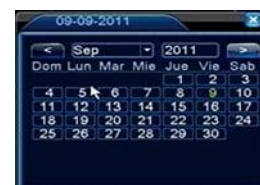
Haciendo clic con el botón izquierdo del ratón

Play Mode: Selecciona el tipo de reproducción entre **Skip Decoder**, **Average Decode**, **Full Decode**

Modo Síncrono: Activa/Desactiva el modo síncrono

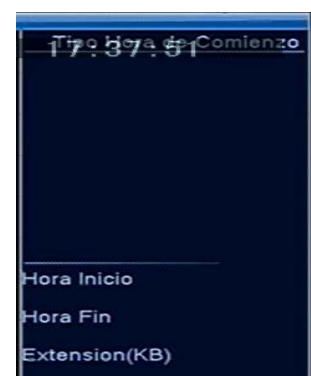
Reproducir Pulse el botón para reproducir los archivos encontrados.

Buscar Pulse el botón para iniciar la búsqueda.



Cancelar Pulse el botón volver a la pantalla reproducir.

Lista de archivos Encontrados: Los archivos encontrados en la búsqueda serán mostrados en esta parte de la pantalla



Muestra datos del archivo seleccionado: Muestra información del archivo seleccionado, Hora de Inicio, Hora Fin y almacenamiento que ocupa el archivo

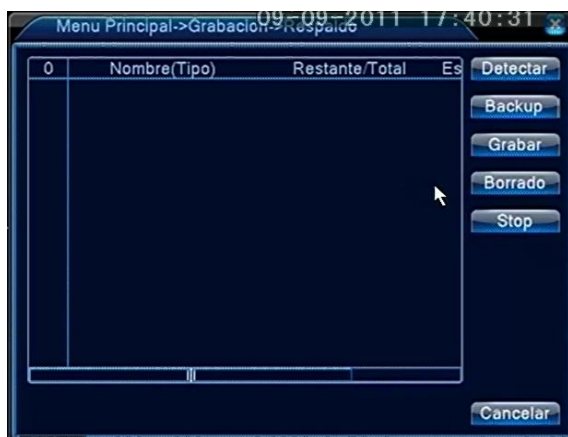
Los botones de reproducción

Utilice los botones de reproducción para ver el archivo.



Icono Respaldo

Este Icono accede al submenú de descarga de archivos para realizar copias de seguridad. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada.



En ella se muestran los posibles dispositivos para realizar la copia (memoria USB, Disco ESATA, DVD, etc.) solo se puede seleccionar uno de ellos, en el caso de no tenerlo conectado, tras conectarlo pulsamos el botón **Detectar** para que aparezca en la lista

Detectar Pulse el botón, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón, para iniciar una búsqueda de dispositivos de memoria.

Backup Pulse el botón para iniciar la descarga

a una memoria de respaldo.

Grabar Pulse el botón para iniciar la descarga a una memoria de USB.

Borrar Pulse el botón para borrar la memoria seleccionada.

Stop Pulse el botón para parar la descarga de archivos.

Cancelar Vuelve al Menú Grabación.

Este Icono accede al Menú de Información de su DVR. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada con los submenús.



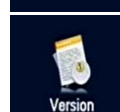
Icono HDD



Icono BPS



Icono LOG



Icono Versión



Icono HDD

Este Icono accede al submenú de Disco. Una nueva pantalla será mostrada. Muestra información sobre los HDD instalados en su DVR, en función del modelo podrán instalarse varios HDD



Nº Sata: Selecciona disco duro

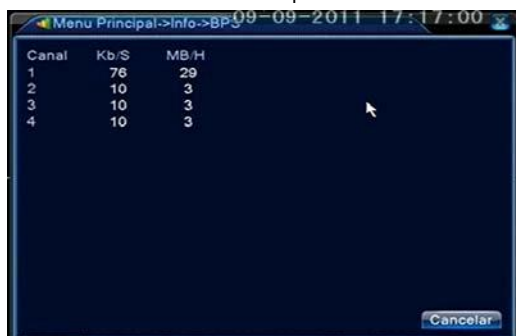
Ver Horas de Grabación: Muestra una nueva pantalla con información de Hora Inicio y final de grabación

Cancelar: Sale de pantalla



Icono BPS

Este Icono accede al submenú de información de tasa de datos transmitidos por canal y la capacidad ocupada en el disco duro por hora. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada con el submenú de Información.

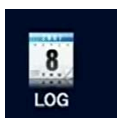


Canal: Número de canal.

Kb/S: Informa de la transferencia de datos del canal por stream.

MB/H: Informa de la capacidad ocupada cada hora en el disco duro por canal

Cancelar: Sale de la pantalla



Icono LOG

Este Icono accede al submenú de información de eventos de sistema. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada con el submenú de Información.



Usted puede realizar una búsqueda de eventos de sistema.

Tipo: Seleccione el tipo de evento que desea buscar, puede seleccionar **Todo**, **Sistemas Config**, **Almacenamiento**, **Día de la semana**, **Cuenta**, **Reproducir**.

Comienzo Hora: Hora de inicio de búsqueda

Fin Tiempo: Hora final de búsqueda

Búsqueda: Haga clic con el botón izquierdo del ratón para iniciar la búsqueda.

Log de tiempo: Muestra la hora del evento.

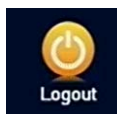
Evento: Describe el tipo de evento.

Siguiente: Haga clic con el botón izquierdo del ratón para desplazarse por la página. Borrar

Haga clic con el botón izquierdo del ratón para borrar la memoria de eventos.

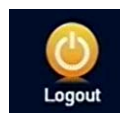
Pulse el botón derecho del ratón para salir del submenú de Información.

Cancelar: Sale de la pantalla



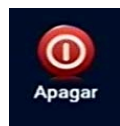
Icono Logout

Este Icono accede al submenú de apagado del sistema. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada.



Icono Logout

Cierra la sesión de usuario que tenía abierta



Icono Apagar

Apaga el DVR



Icono reiniciar

Reinicia el DVR

UTILIZACIÓN DE CLIENTE WEB

Tenga en cuenta que todas las operaciones descritas en este capítulo están basadas en un DVR escogido como modelo.

Es posible que encuentre ligeras diferencias con su interfaz de usuario y que algunas de las opciones de configuración difieran de las de su equipo.

Conexión de red

Antes de utilizar el cliente Web, por favor compruebe los siguientes elementos:

- La conexión de red es correcta
- La configuración de red del DVR y el PC es correcta. Por favor, consulte la configuración de red (Menú principal → Ajustes → Red)
- Use el comando ping *****.***.***.***** (* Dirección IP del DVR) para comprobar si la conexión es correcta o no. En condiciones normales el valor de retorno TTL debería ser menor a 255.
- Abra su explorador e introduzca la dirección IP del DVR.
- El sistema puede descargar automáticamente el último controlador Web y que la nueva versión sobrescriba la anterior.

Entrada al sistema

Abra Internet Explorer e introduzca la dirección del DVR en la barra de direcciones. Por ejemplo, si la dirección IP de su DVR es 192.168.1.10, entonces introduzca **http://192.168.1.10** en la barra de direcciones del Internet Explorer.

El sistema mostrará una advertencia para preguntarle si quiere instalar el programa cliente web o si quiere instalarlo desde el CD entregado con el equipo

Si no puede descargar el archivo ActiveX, por favor modifique la configuración de seguridad de su navegador Internet Explorer para permitir la descarga y ejecución de ActiveX. Otra opción sería en la pestaña "Sitios de confianza, bajar el nivel de seguridad al mínimo y agregar la dirección IP del grabador a "Sitios de Confianza".

Pantalla Inicial

Tras la instalación, se muestra el siguiente interfaz.



Por favor introduzca su usuario y contraseña.

Por defecto de fábrica:

Usuario: admin

Contraseña: Vacío. En blanco

Nota: Por razones de seguridad, es recomendable que modifique su contraseña cuando acceda a la configuración del equipo

Net: Seleccione Local Area Network

para conexión Local. Wide Area network conexión remota.

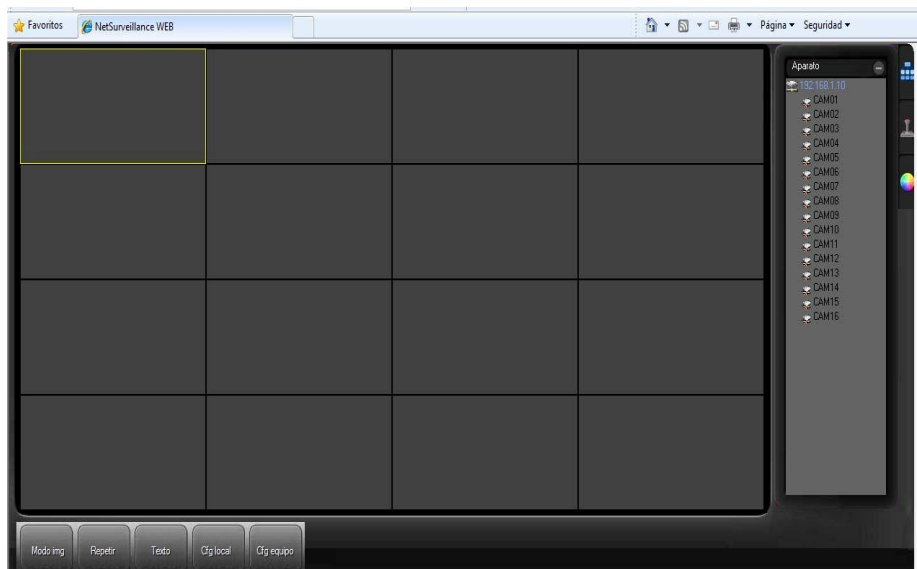
Conservar la contraseña: Si activa la casilla Windows almacenara la contraseña

Una todo el video: Activa todas las cámaras al conectar

Pulse **Seguro** para acceder a la interface.

Pulse **Cancelar** para salir del interface.

Una vez entre en el sistema, verá la pantalla principal.



La pantalla principal se divide en tres secciones

- Cuadrante de imagen
- Botones de visualización y PTZ
- Botones de función

Cuadrante de imagen



Ventana Activa

En su cuadrante de imagen podrá seleccionar una cámara pulsado con el botón izquierdo del ratón. La cámara seleccionada se mostrará con el cuadrante en color amarillo, este cuadrante se denomina ventana activa y selecciona a dicha cámara.

Botones de Visualización y PTZ

En la parte derecha de la pantalla encontrará tres iconos; cada uno de ellos le permite realizar unas funciones sobre los canales de video. Para algunas de ellas es necesario tener la ventana activa en el canal que desea ver o realizar una función.



Icono Visualización en tiempo real

Pulse el icono cámaras, situado en la parte superior derecha de la interfaz, para mostrar en la lista todas las cámaras de su DVR.

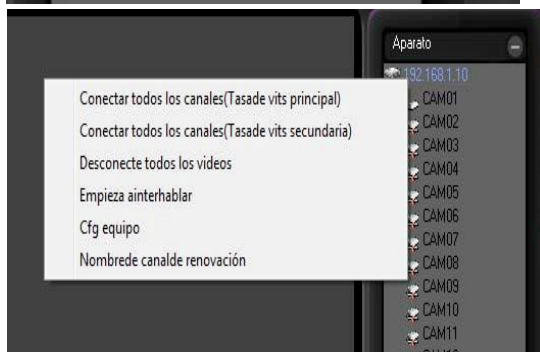
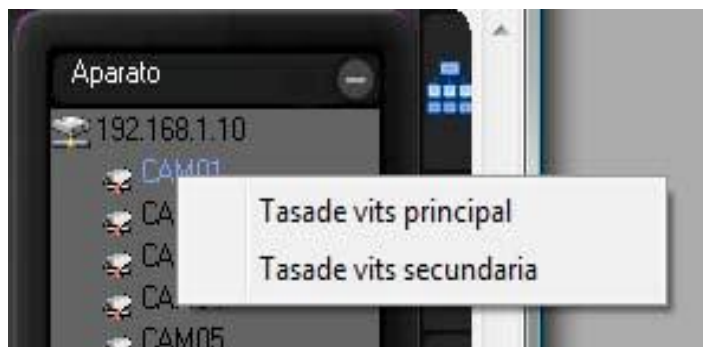


Visualización en tiempo real

En la parte derecha, haga doble clic con el botón izquierdo del ratón en el nombre del canal deseado y podrá ver el video correspondiente en la ventana activa actual. Con el botón derecho podrá seleccionar:

Tasa de bits principal Stream principal

Tasa de bits secundaria Stream secundario



Visualización en tiempo real

En la parte derecha, haga doble clic con el botón izquierdo del ratón en el nombre de la instalación.

Conectar todos los canales stream principal

Conectar todos los canales stream secundario

Desconectar todos los canales

Empezar ainterhablar Habilita habla escucha

Configurar el equipo Entrar en configuración

Nombre canal de renovación



Icono Control de domos motorizados: Pulse el Icono PTZ para visualizar la interface PTZ



Icono PTZ

Antes de utilizar la función Domos, asegúrese de que ha configurado adecuadamente el protocolo de los mismos.

Botones movimiento: Como muestra la Figura, hay ocho teclas de dirección.

En el centro de las ocho teclas, existe un botón de posicionamiento inteligente 3D.

Pulsando el botón de posicionamiento inteligente 3D, el sistema vuelve a modo de pantalla completa. Arrastre el ratón por la pantalla para mover el domo

Paso: El sistema soporta niveles de velocidad. Puede seleccionarlos mediante la lista desplegable. La velocidad 2 es mayor que la velocidad 1.

Zoom/Enfoque/Iris

Consulte la siguiente tabla para su referencia.

Nombre	Botón	Función	Botón	Función
Zoom		Acercar	+	Alejar
Enfoque		Acercar	+	Alejar
Iris		Cerrar	+	Abrir

Preset: Introduzca el número de posición en cuadro de texto



Para Reproducir un preset



Para Guardar un preset



Para Borrar un preset

Ruta: Introduzca el número de posición en cuadro de texto



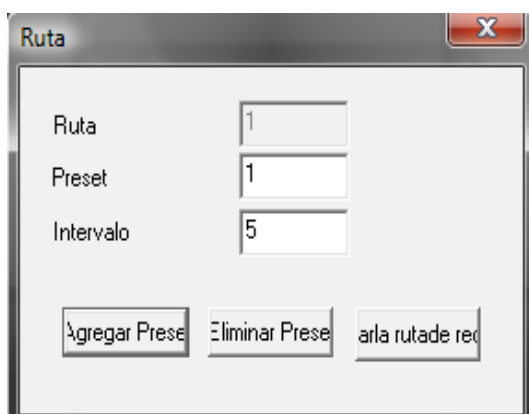
Reproduce una Ronda



Detiene la ronda que esta reproduciendo



Abre una nueva ventana para memorizar preset en la ronda



Ruta: Muestra el número de ronda Preset:
Introduzca el número de posición Intervalo:
Introduzca el tiempo de permanencia

Agregar Preset Añade un preset a la ronda

Agregar Preset Añade un preset a la ronda

Borrar la ruta Borra toda la ronda

X Para salir



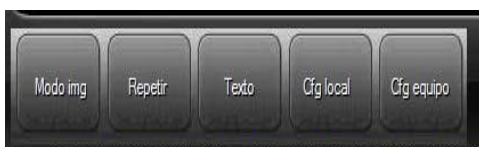
Icono Opciones de Imagen: Pulse el Icono, el interfaz se mostrará como en la figura adjunta.



Aquí puede seleccionar un canal, con la ventana activa, y luego ajustar su brillo, contraste, tono y saturación (Ventana activa: el borde del canal seleccionado se resalta en amarillo).

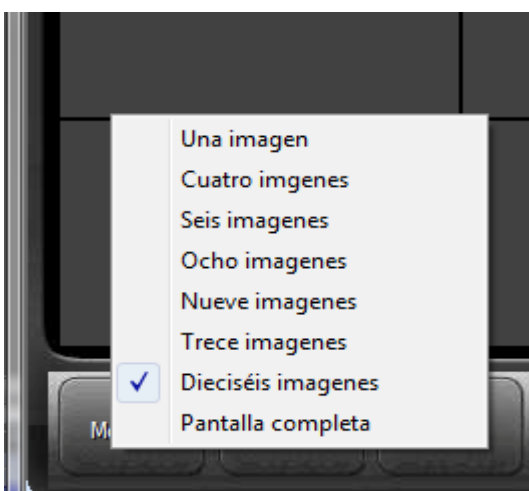
Restaurar Vuelve a parámetros por defecto de fábrica

Botones de función:



Los botones de función activan opciones del DVR y su configuración

Modo IMG: Al pulsar el botón se abrirá un desplegable donde usted podrá seleccionar el formato de pantalla de la interface

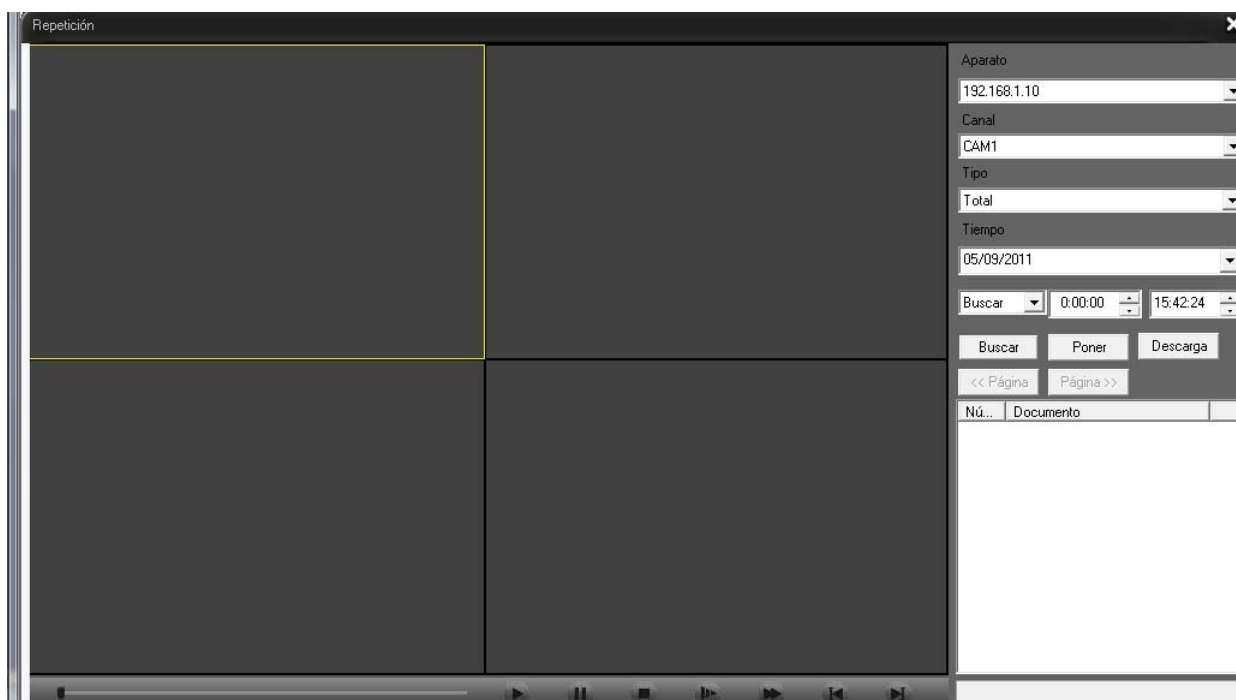


Pulse el botón izquierdo del ratón

Seleccione del desplegable la opción deseada y pulse el botón izquierdo del ratón para activarla.

Muestra el cuadrante de imagen en una, cuatro, seis, ocho, nueve, trece o dieciséis cámaras.

Repetir: Al pulsar el botón se abrirá una nueva ventana donde usted podrá buscar imágenes guardadas en el disco duro.



Aparato: Muestra la IP del equipo

Canal: Selecciona el canal donde desea buscar imágenes.

Tipo: Selecciona el tipo de búsqueda entre **Total**, **Alarma exterior**, **detección de video**, **video general**, **Grabación manual**, **All picture**, **Alarm Snap**, **Video detect snap**, **Regular snap**, **Manual snap**.

Tiempo: Seleccione del calendario desplegable el día de búsqueda. Seleccione la franja horaria de búsqueda

Buscar pulse el botón para iniciar la búsqueda.

Poner pulse el botón para iniciar la reproducción.

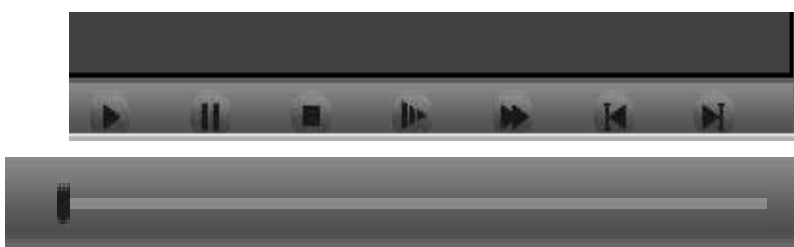
Descarga pulse el botón para iniciar la descarga del archivo.

<<Página pulse el botón para ir a la página anterior de archivos.

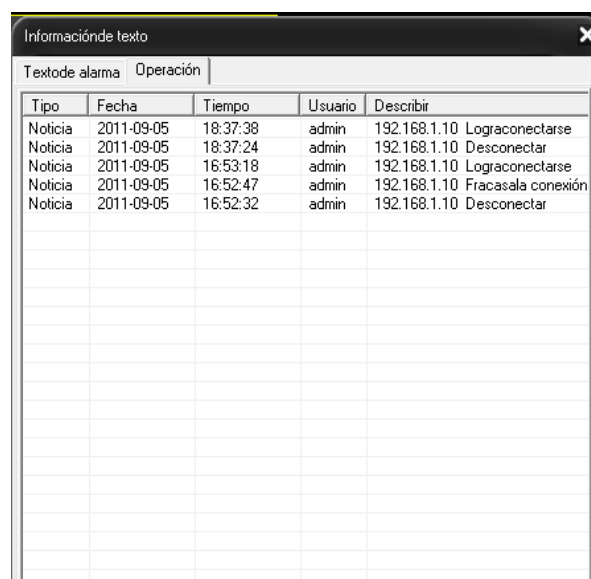
Página>> pulse el botón para ir a la página siguiente de archivos.

Visualizar el video: Utilice los botones **Play**, **Pause**, **Stop**, **Avance lento**, **Avance rápido**, **Desplazar al principio**, y **Desplazar al final**.

Al reproducir verá la barra de tiempo con el cursor indicando el punto actual



Texto: Al pulsar el botón se abrirá una nueva ventana donde usted podrá visualizar eventos.



Texto de alarma: eventos de alarma

Operación: Eventos de sistema

X: Para cerrar la ventana

Cfg Local: Configura el canal seleccionado con la ventana activa

Módulo de red: Configura opciones de fallos de red

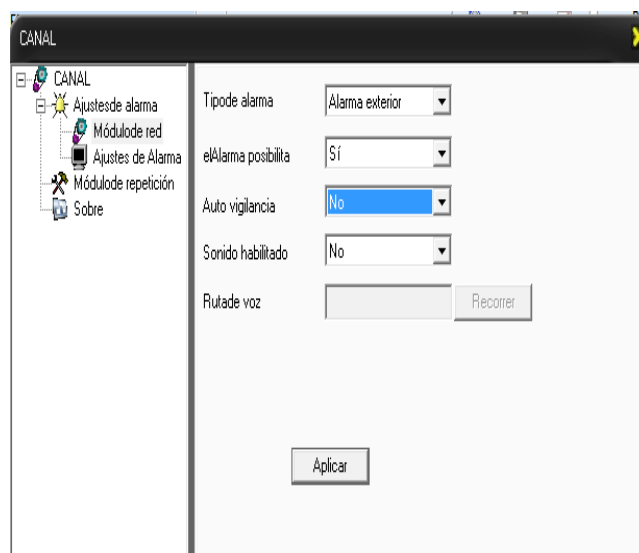
Tipo de alarma: Selecciona la opción de error a configurar entre: **Alarma exterior**, **Detección mov**, **Video perdido**, **Cubrimiento video**, **Error en el disco**, **Disco duro lleno**.

En cada opción puede configurar

Alarma Posibilita: **Si** Activa la alarma. **No** Desactiva

Auto vigilancia: **Si** Activa **No** Desactiva auto vigilancia

Sonido habilitado: **Si** Activa **No** Desactiva sonido



Ruta de voz: Selecciona la ruta del archivo. Pulsar **Recorrer** y seleccionar la ruta

Aplicar: Guarda la configuración

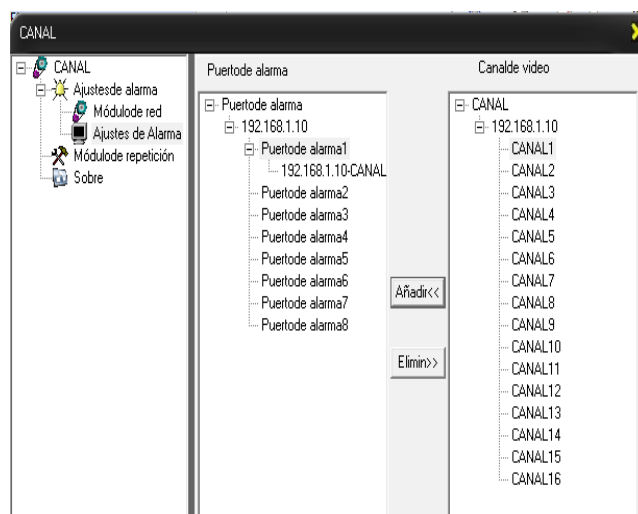
Ajustes de alarma: Enlaza canales de video con entradas de alarma

Puerto alarma: Selecciona la entrada de alarma a configurar.

Canales de video: Selecciona los canales de video a asignar a las entradas de alarma.

Añadir: Pulse el botón para asignar el canal de video a una entrada.

Eliminar: Pulse el botón para eliminar un enlace hecho.



Modo de repetición: Activa opciones de grabación.

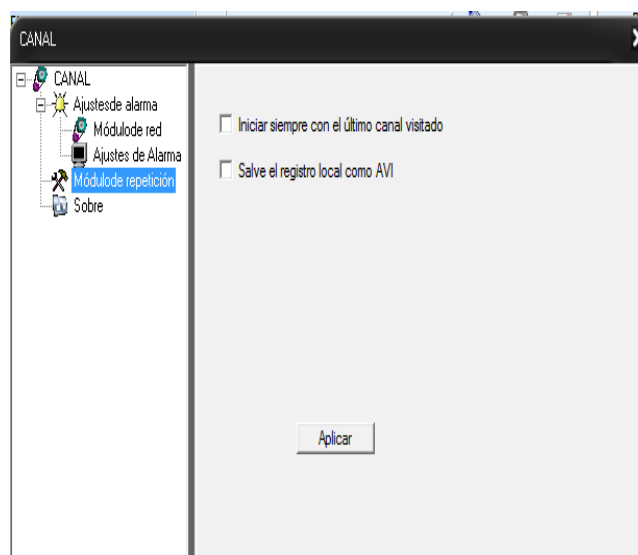
Iniciar siempre con el último canal visitado:

Active la casilla de verificación para activar la opción.

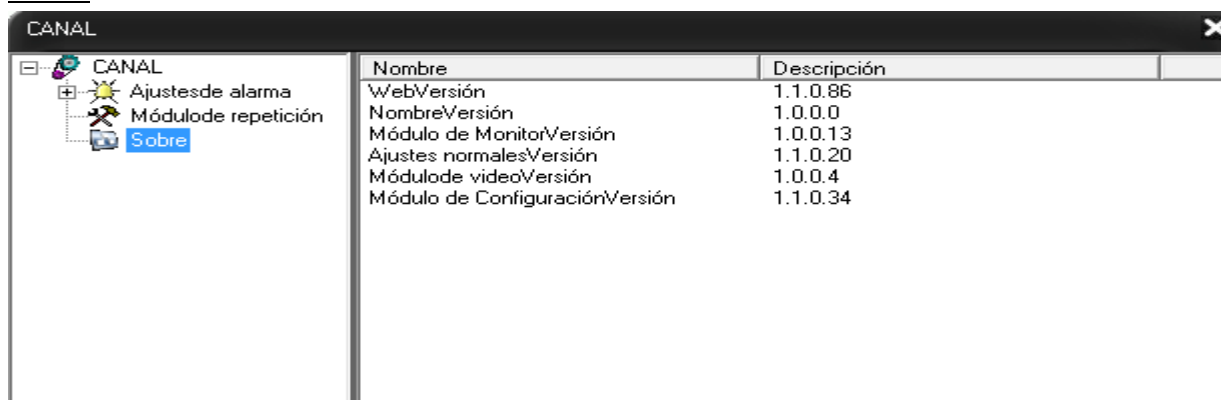
Salve el registro local como AVI:

Active la casilla de verificación para activar la opción.

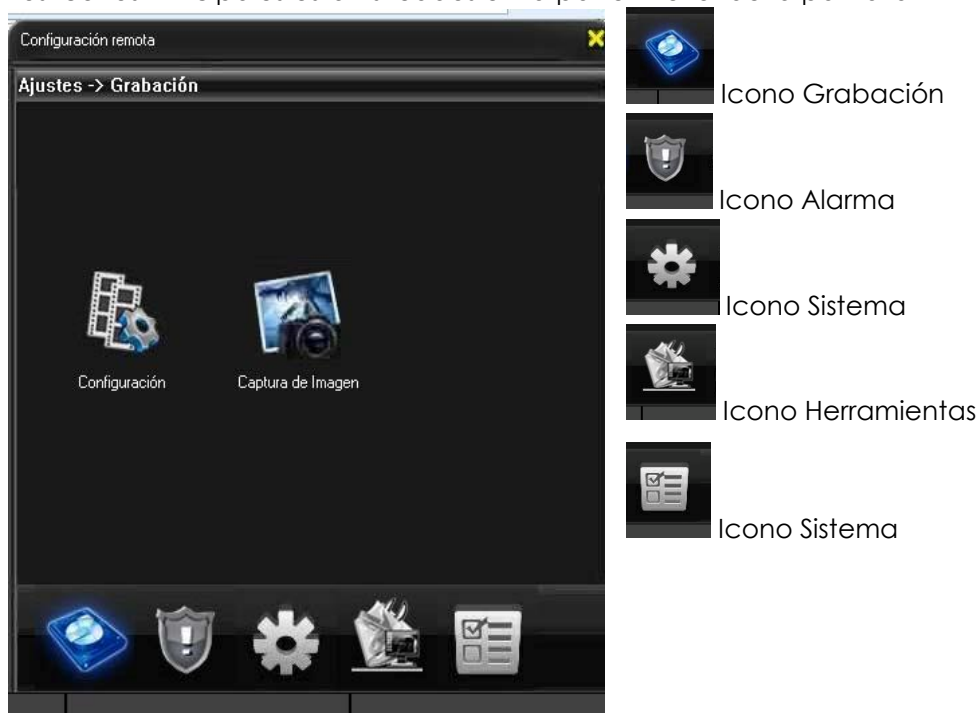
Aplicar: Guarda la configuración



Sobre: Muestra las versiones de firmware del DVR



Cfg Equipo: Accede a la Configuración del DVR Cada Icono accede a una configuración del DVR.
Los Iconos Principales están situados en la parte inferior de la pantalla

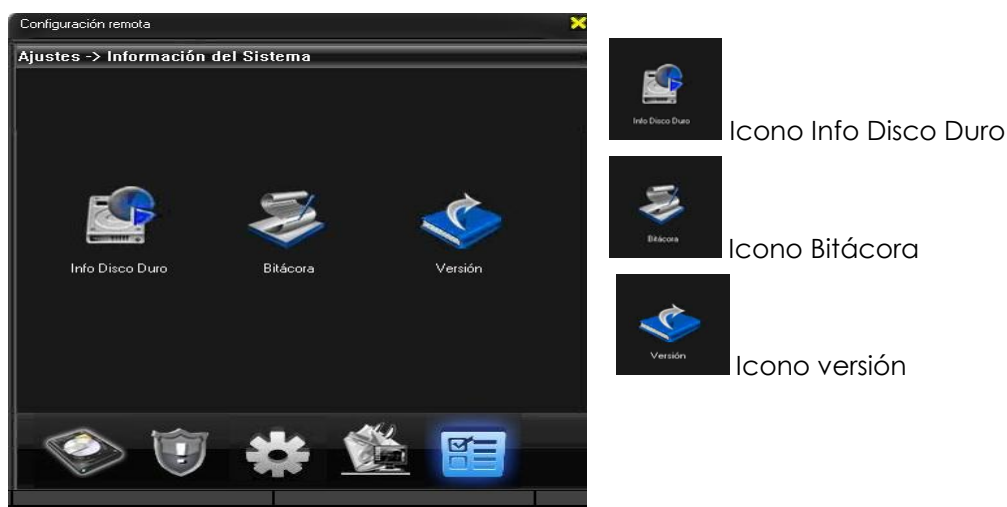


Consulte el manual completo suministrado en el CD



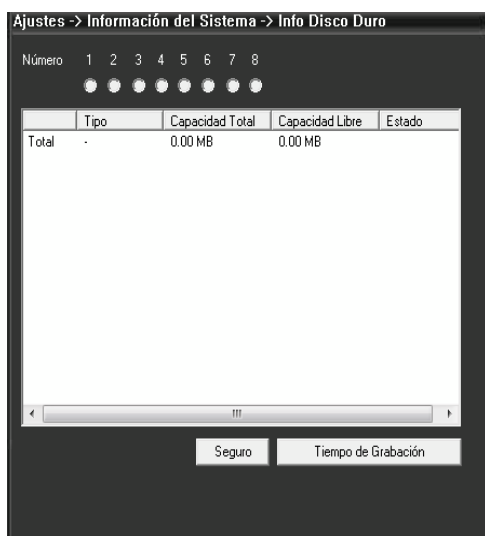
Icono Sistema

El Icono Sistema accede a toda la información del sistema referente a disco duro, memoria de eventos del sistema y la versión de firmware del equipo.





Icono disco duro



Muestra información sobre los HDD instalados

Número: Selecciona disco duro

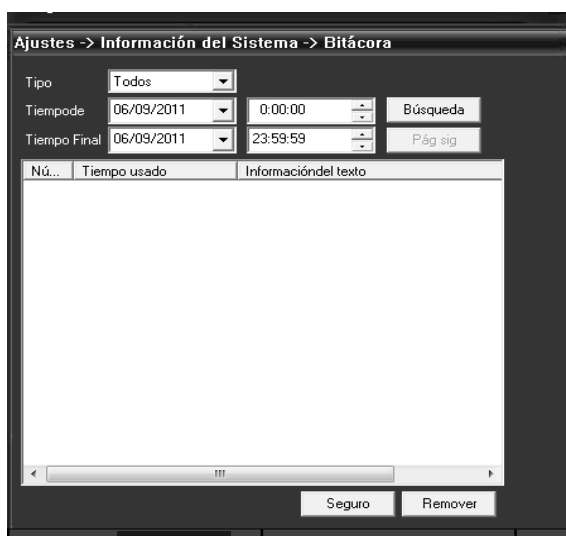
Seguro: Guarda información y sale de pantalla

Tiempo Grabación: Muestra una nueva pantalla con información de Hora Inicio y final de grabación



Icono Bitácora

Muestra memoria de eventos sucedida en el DVR



Muestra información de eventos realizados en el sistema

Tipo: Selecciona el tipo de búsqueda

Tiempo de: Selecciona el tiempo de Inicio de búsqueda.

Tiempo Final: Selecciona el tiempo de final de búsqueda.

Búsqueda: Inicia la búsqueda

Pág sig: Pasa página

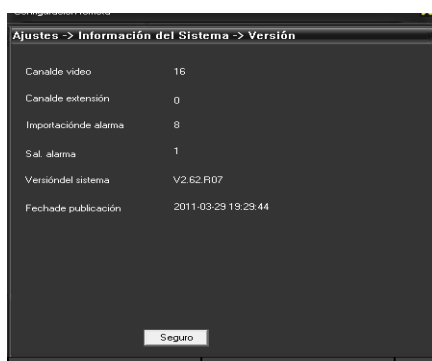
Seguro: Guarda información y sale de la ventana

Remover: Borra la memoria



Icono Versión

Muestra versiones de hardware y firmware del DVR



Muestra información de su DVR

Seguro: sale de la ventana