

hisystem
DIGITALSOLUTIONS



Manual de Referencia DVR Pro



■ www.hisystem.com.ar

■ info@hisystem.com.ar

Indice

1. Características Principales	3
2. Ingreso al Monitoreo y Pantalla principal en el Servidor	5
3. Panel de Control de Monitoreo	6
4. Configuración - Ajustes Generales	8
5. Configuración - Ajuste de las Cámaras	10
6. Configuración - Almacenamiento	13
7. Configuración - Ajustes de Red	15
8. Configuración - Horario	17
9. Configuración - Mantenimiento	19
10. Configuración - Evento	21
11. Configuración - Receptor	25
12. Configuración - Preprogramado	26
13. Configuración - Salida de Video	27
14. Configuración - Email y Conexión de Modem	28
15. Configuración - Manejo de Usuario	30
16. Ingreso a la pantalla de Búsqueda en el Servidor	31
17. Panel de Control de Búsqueda	32
18. Guardar imagen	34
19. Imprimir imagen	34
20. Filigrana - Marca de Agua	36
21. Administrador de Backup	39

FUNCION DE MONITOREO EN MODO SERVIDOR



FUNCION DE BUSQUEDA EN MODO SERVIDOR



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- *Sistema operativo: El sistema HiSystem:DVR funciona sobre Windows 2000 o XP, ambos sistemas operativos diseñados para satisfacer correctamente todas sus funciones.*
- *Programa principal: El programa principal cumple con las funciones básicas de Monitoreo, Grabación, Búsqueda y Almacenamiento de la información obtenida por las cámaras conectadas al sistema.*

1. Facilidad de búsqueda: el sistema le permite encontrar de una manera rápida y fácil cada uno de los videos almacenados de cada cámara a través de la fecha y la hora en que fueron grabados.

2. Copias de seguridad e impresión: el sistema le permite realizar copias de seguridad de los videos capturados en la unidad de almacenamiento del sistema o bien en CDs, a través de una grabadora de CD incorporada; además de imprimir imágenes de los videos almacenados.

3. Selector automático de pantallas.

4. Función de visualización de las diferentes configuraciones de pantalla: el usuario tiene la posibilidad de visualizar 1, 4, 6, 8, 9, 10, 13 y 16 cámaras simultáneas en pantalla, además de la utilizar la opción de visualización en "pantalla completa".

5. Función de ajuste de la velocidad de grabación: el sistema permite ajustar la velocidad de grabación.

6. Función de ajuste independiente en la calidad de grabación de las imágenes capturadas por cada una de las cámaras: esto posibilitará al usuario administrar de una manera eficiente el espacio en la unidad de almacenamiento del sistema.

7. Función de Detección de Movimiento total o parcial: el sistema permite seleccionar en pantalla distintas áreas en cada una de las zonas de cobertura de las cámaras. Sólo ante la detección de algún movimiento dentro de las áreas seleccionadas el sistema capturará las imágenes.

8. Función de control PAN/TILT/ZOOM: el sistema provee un completo control de las funciones de zoom, foco y movimiento de cada una de las cámaras conectadas (esto depende del modelo de cámara instalado).

9. Conexión de alarmas y sensores de movimiento: el sistema puede ser conectado a una alarma o a sensores de movimiento externos que trabajarán simultáneamente.

10. Función de restauración automática: en caso de algún desperfecto técnico o de un corte de tensión imprevisible el sistema se reinicia automáticamente restaurando la información existente.

11. Función de protección de información: el sistema implementa un código oculto (marca de agua o filigrana) incrustado dentro de los archivos de audio y video que previene su adulteración.

12. Función de monitoreo remoto: el sistema permite la vigilancia remota a través de múltiples conexiones de red: Internet (Banda Ancha/Modem), Intranet, etc., utilizando un navegador web o el software NetClient incluido en el sistema.

13. Resoluciones de imagen soportadas: 320x240 pixels y 640x480 pixels.

14. Función de ajuste horario: Controle las funciones de grabación predeterminando una fecha y un horario.

15. Conector de sensor de alarma.

16. Función de identificación de usuarios: Ingrese al sistema ingresando un nombre de usuario (ID) y una clave de acceso (password).

FUNCION DE INGRESO AL SISTEMA A TRAVES DE UNA CLAVE PERSONAL

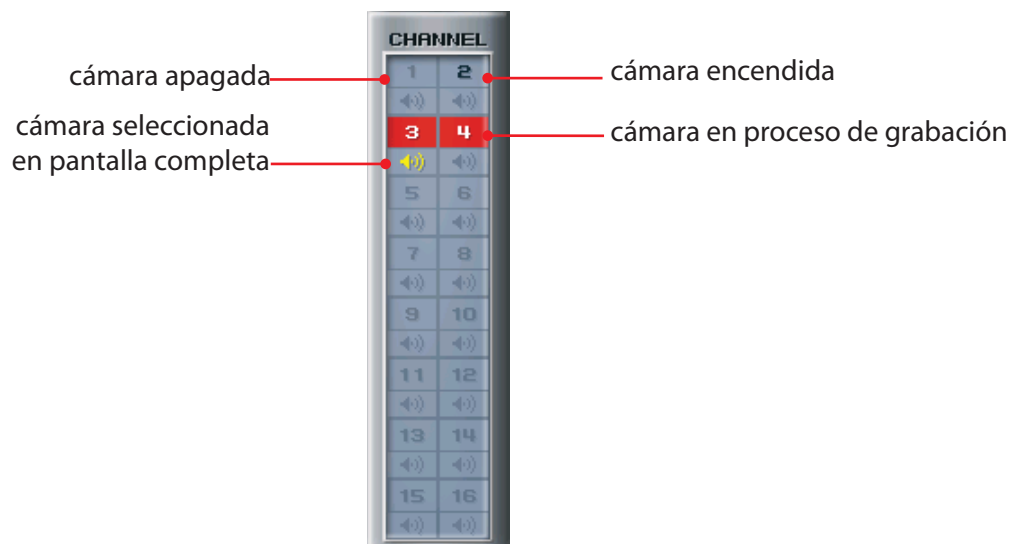


PANTALLA DE MONITOREO EN MODO SERVIDOR

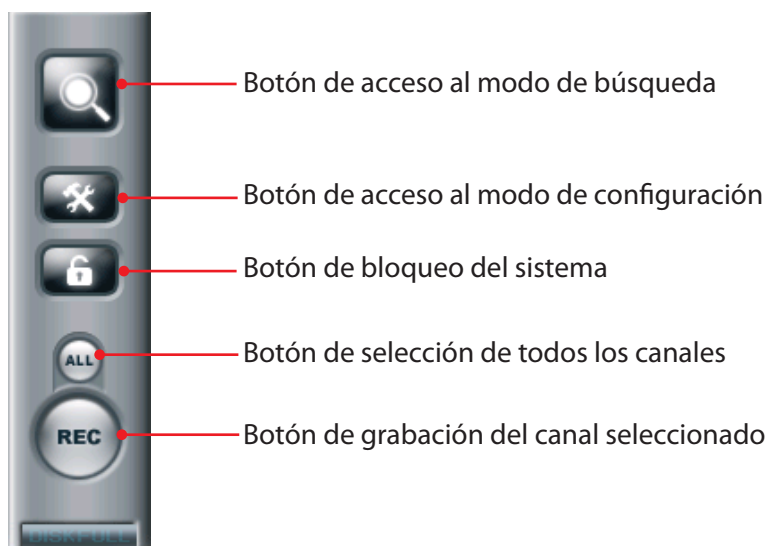


PANEL DE CONTROL DE MONITOREO

Panel de Control Lateral Izquierdo



Panel de Control Lateral Derecho



Panel de Control Inferior

Panel de selección de las diferentes configuraciones de pantalla:

4, 6, 8, 9, 10, 13 y 16 cámaras simultáneas

Encendido/Apagado de la luz de la cámara

Función de paneo automático

Panel controlador de cámaras PTZ
(Pan/Tilt/Zoom) Movimiento/Zoom/Foco

Encendido/Apagado de
las funciones Pan/Tilt/Zoom



Visualización en
pantalla completa

Encendido/Apagado

Rotación secuencial

Botón de Zoom y Focus
para cámaras PTZ

Indicador del
modo de conexión
LAN/MODEM

Muestra automáticamente
todos los modos de visualización
de pantalla a intervalos
de tiempo predeterminados

Panel de Control Superior



Fecha y hora actual

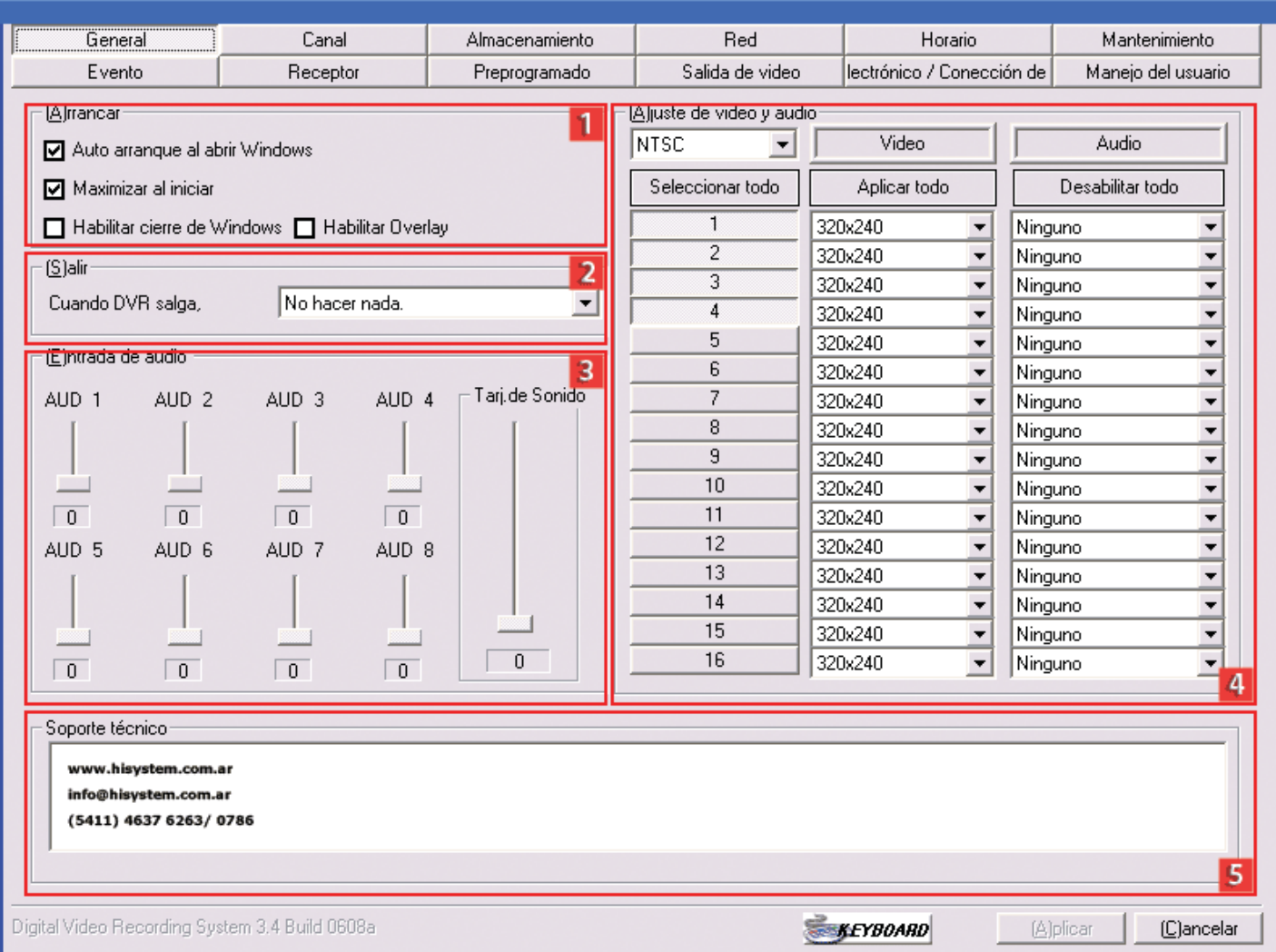
Control de volumen de audio

AJUSTES EN LA CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA



Para ingresar al panel de configuración del sistema, haga click en este ícono ubicado el panel de control lateral derecho ubicado en la pantalla de monitoreo.

Configuración. Ajustes generales (General)



General | Canal | Almacenamiento | Red | Horario | Mantenimiento

Evento | Receptor | Preprogramado | Salida de video | Electrónico / Conexión de | Manejo del usuario

[A]rrancar 1

☒ Auto arranque al abrir Windows

☒ Maximizar al iniciar

☐ Habilitar cierre de Windows ☐ Habilitar Overlay

[S]alir 2

Cuando DVR salga, No hacer nada.

[E]ntrada de audio 3

AUD 1 AUD 2 AUD 3 AUD 4 Tarj. de Sonido

0 0 0 0 0

AUD 5 AUD 6 AUD 7 AUD 8

0 0 0 0 0

[A]juste de video y audio 4


NTSC Video Audio

Seleccionar todo Aplicar todo Desactivar todo

1	320x240	Ninguno
2	320x240	Ninguno
3	320x240	Ninguno
4	320x240	Ninguno
5	320x240	Ninguno
6	320x240	Ninguno
7	320x240	Ninguno
8	320x240	Ninguno
9	320x240	Ninguno
10	320x240	Ninguno
11	320x240	Ninguno
12	320x240	Ninguno
13	320x240	Ninguno
14	320x240	Ninguno
15	320x240	Ninguno
16	320x240	Ninguno

Soporte técnico 5

www.hisystem.com.ar
info@hisystem.com.ar
(5411) 4637 6263/ 0786

Digital Video Recording System 3.4 Build 0608a  [A]plicar [C]ancelar

[1] Arrancar

Auto arranque al abrir Windows | Automáticamente ejecuta el programa al iniciarse Windows.

Maximizar al iniciar | El programa DVR se ejecuta en pantalla completa al iniciarse.

Habilitar cierre de Windows | Cierra el Windows automáticamente al finalizar el programa.

Habilitar Overlay | Según la tarjeta de video se debe o no habilitar esta opción para mejorar la visualización.

[2] Salir

Predeterminar funciones al cerrarse el sistema DVR (When DVR exit)

No hacer nada | Solamente cierra el programa DVR.

Reiniciar Windows | Reinicia Windows al cerrar el programa DVR.

Apagar Windows | Cierra Windows al cerrar el programa DVR.

[3] Entrada de Audio

Control de audio y volumen

AUD 1 ~ AUD 8 | Ajuste del volumen para AUD 1 ~ AUD 8.

Tarjeta de sonido | Ajuste del volumen de la tarjeta de sonido.

[4] Ajuste de Video Audio

Configuración de cámaras y videos

Video		Audio
Seleccionar todo	Aplicar todo	Desabilitar todo
1	320x240	Ninguno
2	320x240	Ninguno
3	320x240	Ninguno
4	320x240	Ninguno
5	320x240	Ninguno
6	320x240	Ninguno
7	320x240	Ninguno
8	320x240	Ninguno
9	320x240	Ninguno
10	320x240	Ninguno
11	320x240	Ninguno
12	320x240	Ninguno
13	320x240	Ninguno
14	320x240	Ninguno
15	320x240	Ninguno
16	320x240	Ninguno

[a] Selecciona el tipo de cámara conectada (NTSC - PAL).

[b] Selecciona cada cámara.

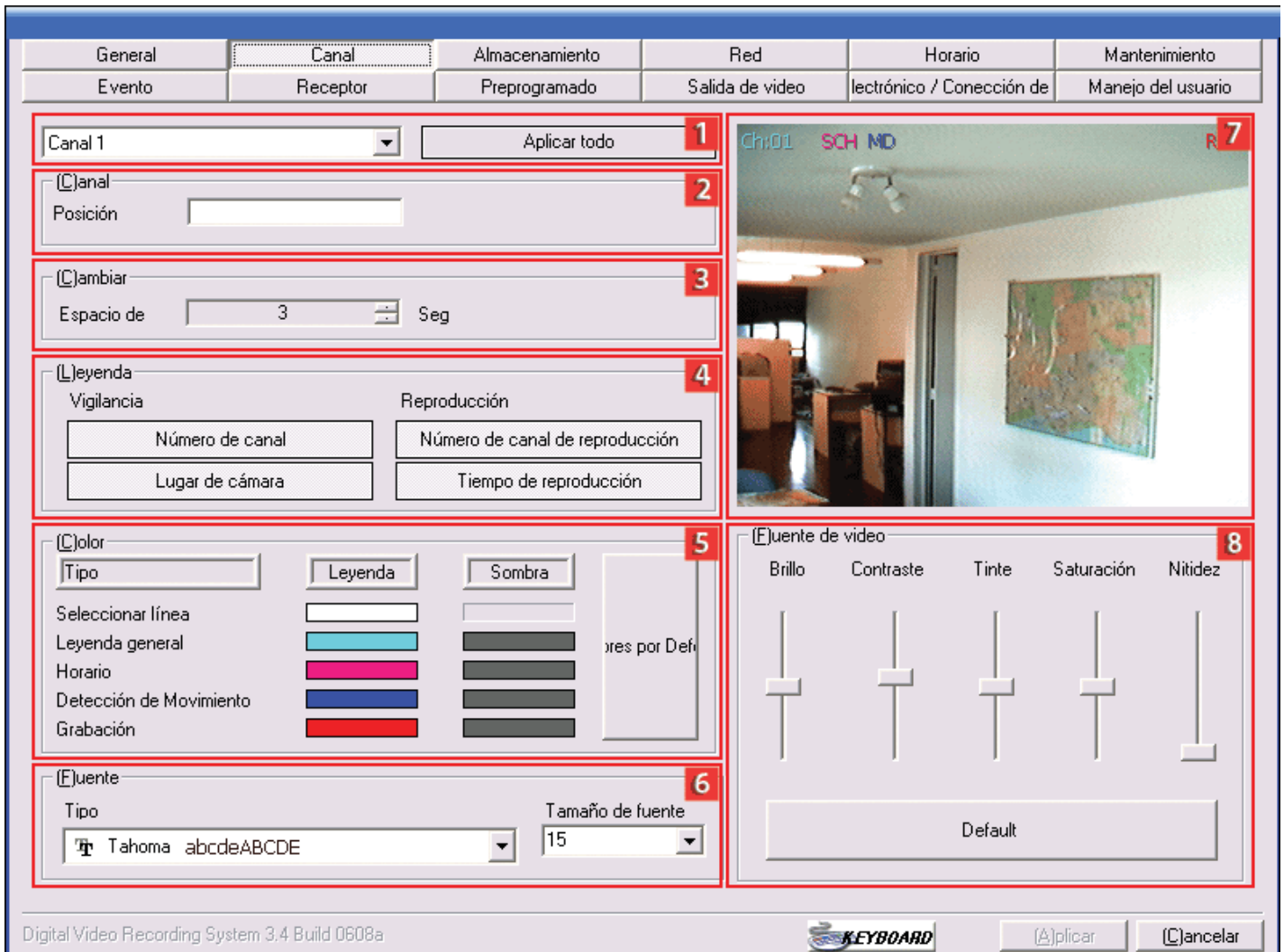
[c] Selecciona la resolución en pantalla de cada una de las cámaras.

[d] Selecciona el dispositivo de audio.

[5] Soporte Técnico

Muestra la información de Soporte técnico.

Configuración. Ajuste de las cámaras (Canal)



[1] Selector de canal

Selecciona el número de cámara al cual aplicar los cambios.

Aplicar todo | Aplica los cambios a todas las cámaras al mismo tiempo.

[2] Canal

Se inserta el nombre del lugar dónde está ubicada la cámara.

[3] Cambia

Espacio de | Se ajusta el tiempo de retraso en el cambio de pantallas cuando el sistema está configurado en alguno de los modos de visualización de las cámaras.

[4] Leyenda

Configuración de subtítulos

Modo de Vigilancia

Número de canal | Muestra en pantalla el número de cámara.

Lugar de cámara | Muestra en pantalla el nombre del lugar dónde está ubicada la cámara (ver área [2])

**Modo reproducción**

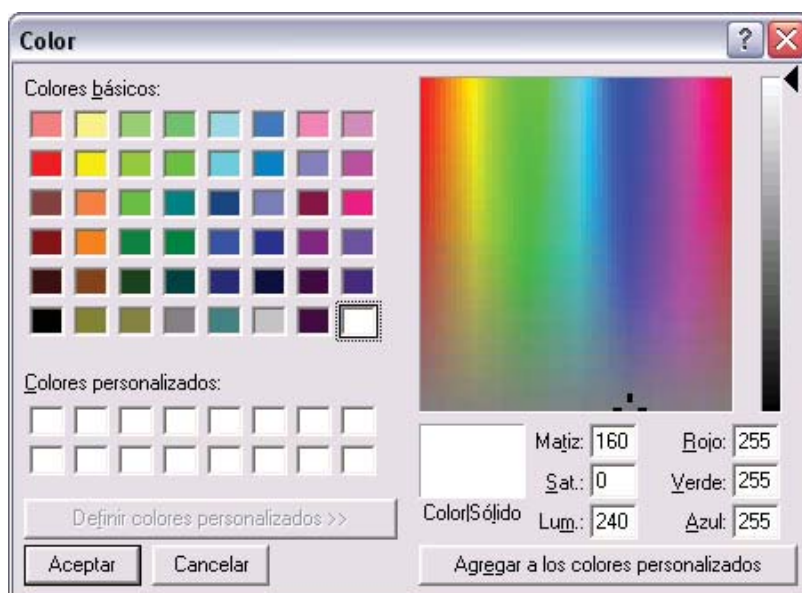
Número de canal de reproducción | Muestra en pantalla el número de cámara que está reproduciendo.

Tiempo de reproducción | Muestra en pantalla el tiempo de reproducción.



[5] Color

Tipo/Leyenda/Sombra | Panel de ajuste del color de los diferentes subtítulos en pantalla.

**[6] Fuente**

Fuente / Tipo / Tamaño de fuente | Panel de ajuste tipográfico de los subtítulos. Se puede seleccionar la fuente y el tamaño.

[7] Canal

Pantalla de previsualización de los ajustes efectuados en las secciones 1 a 6.

[8] Fuente de Video

Panel de ajustes de video.

Brillo | Control de ajuste del brillo de la imagen

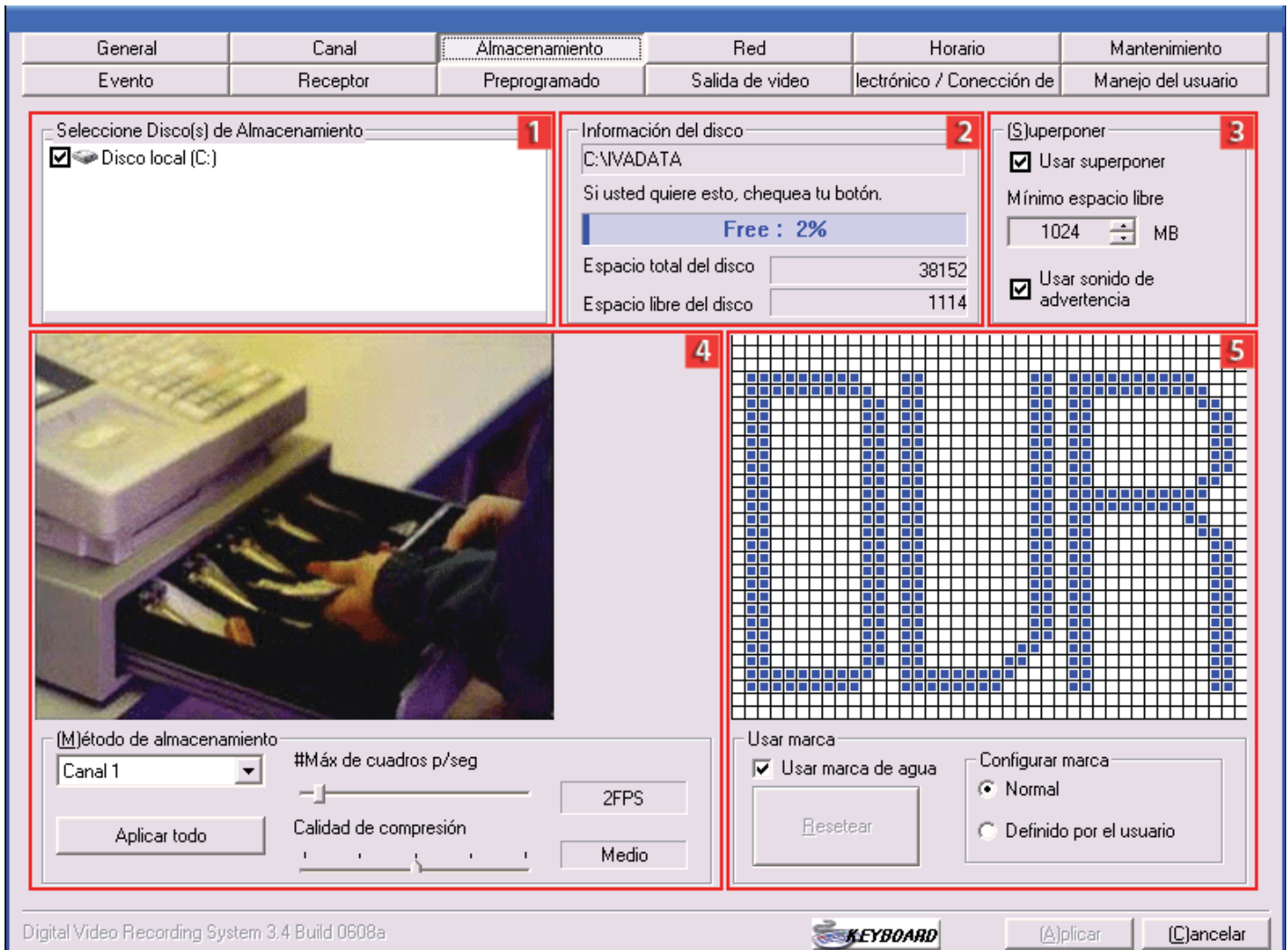
Contraste | Control de ajuste del contraste de la imagen

Tinte | Control de ajuste de la tonalidad del color en la imagen

Saturación | Control de ajuste de la saturación del color en la imagen

Nitidez | Control de ajuste de la nitidez de la imagen

Configuración. Almacenamiento



[1] Disco de Almacenamiento

Seleccione en este panel el disco que usted desea utilizar para el almacenamiento de la información.

[2] Información del Disco

Este panel indica la cantidad de capacidad disponible en el disco seleccionado en el panel anterior.

[3] Superponer (Sobreescribir)

Seleccione esta opción para utilizar la función de sobreescritura. Al alcanzar el límite de capacidad predeterminado por usted, el sistema comenzará a sobrecribir los datos nuevos, borrando la información almacenada.

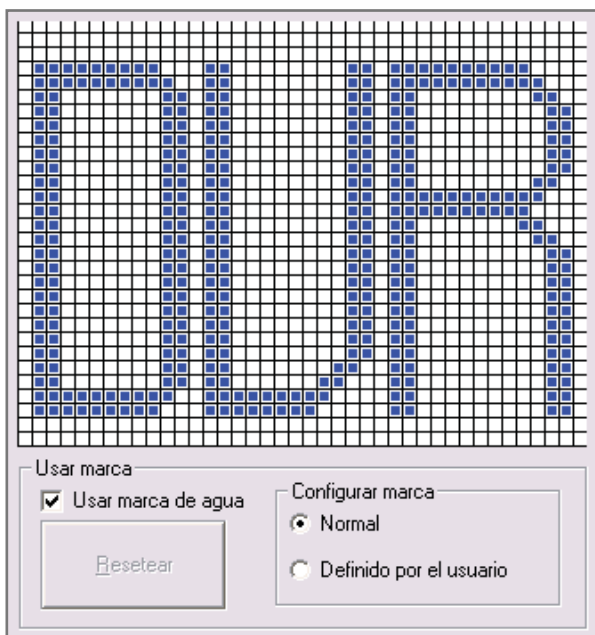
[4] Método de almacenamiento

En esta sección se ajustan los parámetros que definen la calidad de compresión de la imagen y la cantidad de cuadros por segundo almacenados para cada cámara de video.

[5] Usar Marca

En este panel se ajustan los parámetros para definir la “marca de agua” que llevarán los videos de cada cámara. Si se selecciona la opción “Usar marca de agua”, la marca por defecto será DVR. Con la opción “Usar marca de agua” seleccionada, usted puede editar su propia Marca de Agua.

Seleccionando la opción **Usar marca de agua/Normal**, la marca por defecto será DVR.



Seleccionando la opción **Usar marca de agua/Definido por el usuario**, usted puede editar su propia marca de agua.



Configuración. Ajustes de Red (Network)

General	Canal	Almacenamiento	Red	Horario	Mantenimiento
Evento	Receptor	Preprogramado	Salida de video	electrónico / Conexión de	Manejo del usuario

[S]ervidor

☒ Habilitar el servidor de red

☐ Habilitar el servidor de modem

☐ Habilitar audio dúplex

[L]ímite del usuario

Puerto red (1024-32767)

Máx de usuarios conectados

#Máx de cuadros a transmitir por la red

Servicio de [D]HS

Servidor DHS

☐ Usuario de IP compartida

Registrar servicio de DHS

Información de red

Dirección IP

Dirección MAC

[M]anejo de IP

☒ Ninguno ☐ IP Aceptada ☐ IP Rechazada


Añadir Dirección [I]P

IP [A]ceptada / [R]echazada

Lista de IP

Lista de IP

Digital Video Recording System 3.4 Build 0608a



[1] Servidor

Habilitar el servicio de red | Seleccionando esta opción usted se comunica a través de una red LAN.

Habilitar el servicio de modem | Seleccionando esta opción usted se comunica a través de un Modem.

Habilitar audio dúplex | Seleccionando esta opción habilita la comunicación de voces en ida y vuelta.

[2] Límite del Usuario

En esta sección se configura la cantidad de clientes permitidos por el sistema para una conexión simultánea.

Puerto de red (1024 – 32767) | Selecciona el puerto de conexión mientras el cliente está accediendo al servidor.

Máximo de usuarios conectados | Aquí se asigna la cantidad de usuarios que pueden acceder al sistema en forma simultánea (el número máximo es de 100 usuarios).

Máximo de cuadros a transmitir por la red | Aquí se asigna la cantidad máxima de cuadros a transmitir para evitar el congestionamiento de la red.

[3] Servicio de DHS

Este es una función del sistema DVR para los usuarios de servicios de internet con IP dinámicas. Seleccione esta opción si es un usuario de direcciones IP dinámicas y no tiene contratado un servicio DHS.

Usuario de IP Compartida | Seleccione esta opción si comparte una dirección de IP.

DHS (Dynamic Host Services)

Los servicios de internet con IP dinámica, al cambiar en forma frecuente la dirección de IP, causan inconvenientes para localizar la dirección de IP cada vez que el sistema se conecta a través de la red. La función DHS transforma las IP dinámicas en IP fijas.

[4] Información de Red

Dirección IP | Indica la dirección de IP del sistema DVR.

Dirección MAC | Indica la dirección MAC del sistema DVR.

[5] Manejo de IP

En este panel se realizan los ajustes del Administrador de IP.

Ninguno | Seleccionando esta opción el sistema permite a cualquier dirección IP conectarse.

IP Aceptada | Seleccionando esta opción, el sistema DVR permitirá conectarse solamente a las direcciones IP que estén especificadas en la columna IP Aceptada del panel [IP Aceptada/Rechazada].

IP Rechazada | En caso de seleccionar esta opción, el sistema bloqueará la conexión de todas las direcciones IP ingresadas en la columna IP Rechazada.

FORMA DE CONFIGURAR EL ADMINISTRADOR DE IP

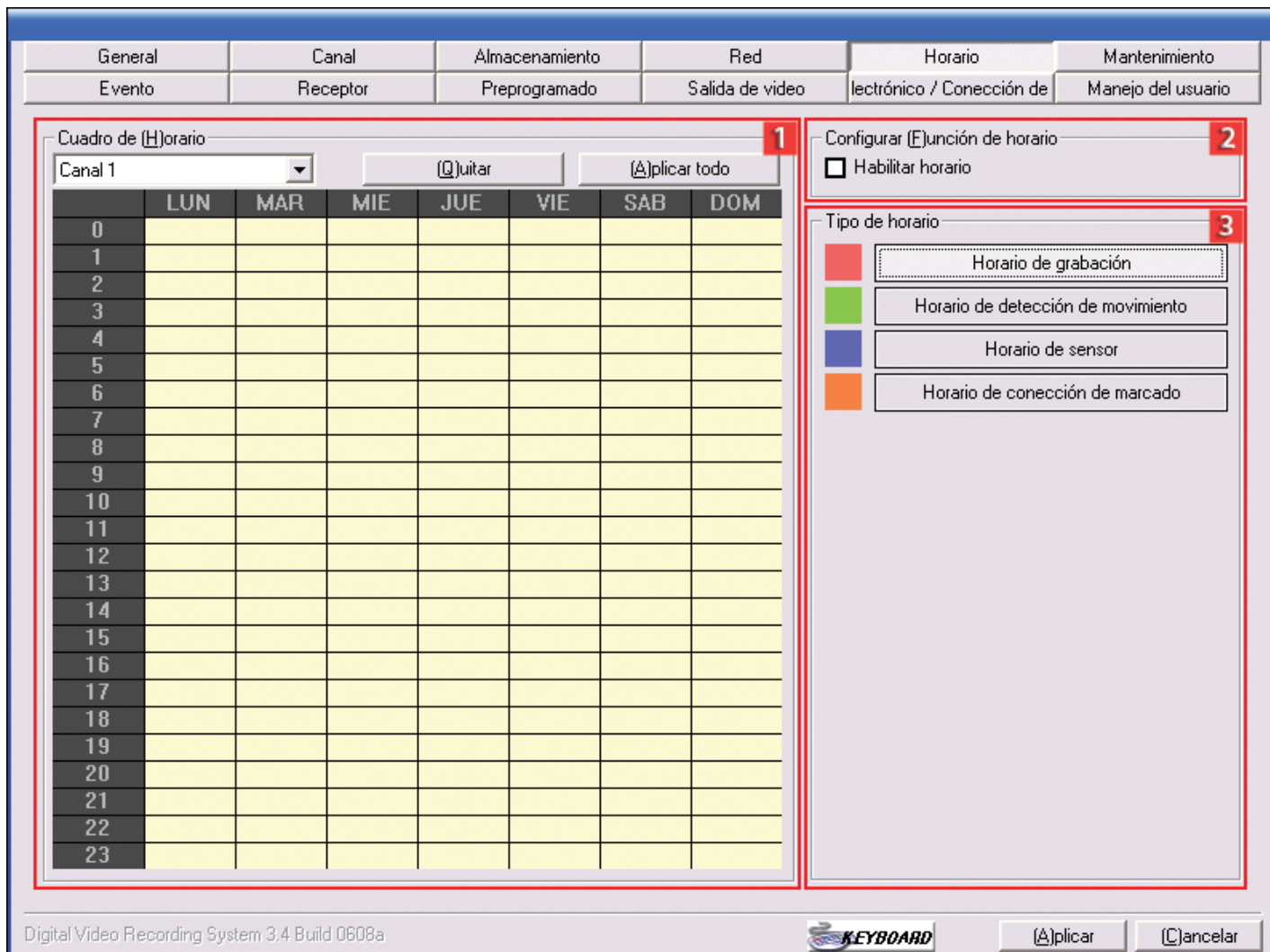
Ajuste de la lista de IP "Aceptada"

- Seleccione la opción "IP Aceptada" en el panel [Manejo de IP].
- Si el botón "Añadir IP" del panel [Añadir dirección IP] está activado, inserte la dirección IP en los campos correspondientes.
- Presione el botón "Añadir IP" y la dirección IP ingresada será agregada en la lista de IP "Aceptada".

Ajuste de la lista de IP "Rechazada"

- Seleccione la opción "IP Rechazada" en el panel [Manejo de IP].
- Si el botón "Añadir IP" del panel [Añadir dirección IP] está activado, inserte la dirección IP en los campos correspondientes.
- Presione el botón "Añadir IP" y la dirección IP ingresada será agregada en la lista de IP "Rechazada".

Configuración. Horario



General Canal Almacenamiento Red Horario Mantenimiento

Evento Receptor Preprogramado Salida de video electrónico / Conexión de Manejo del usuario

Cuadro de (H)orario

Canal 1 (Q)uitar (A)plicar todo

	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM
0							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							

Configurar (E)unción de horario

☐ Habilitar horario

Tipo de horario

Horario de grabación

Horario de detección de movimiento

Horario de sensor

Horario de conexión de marcado

Digital Video Recording System 3.4 Build 0608a

KEYBOARD (A)plicar (C)ancelar

[1] Cuadro de Horario

Utilice esta tabla para determinar en cada uno de los días de la semana las horas en que desee que el sistema realice sus funciones de monitoreo y vigilancia.

[2] Configurar Función de Horario

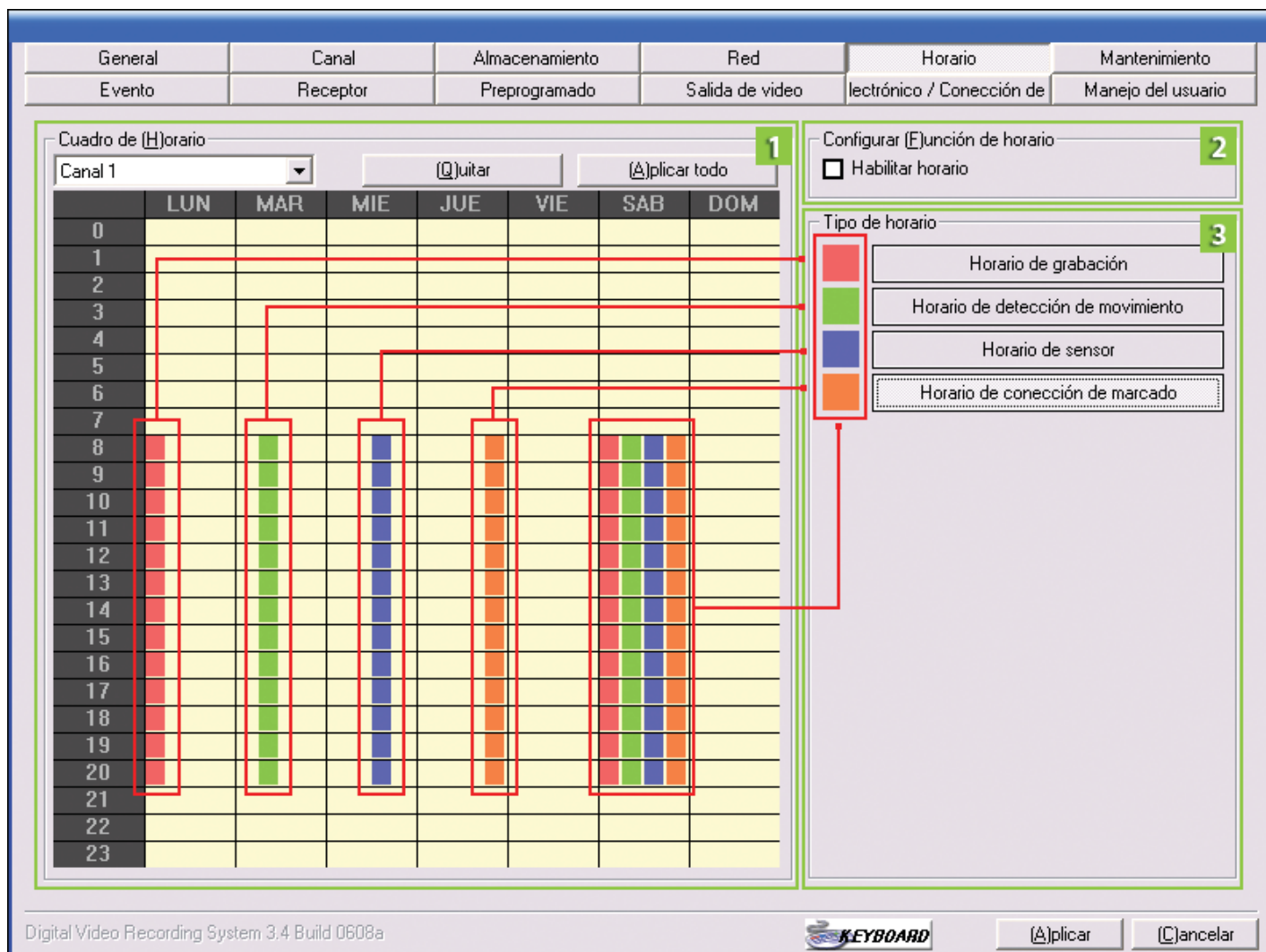
Enable the schedule | Seleccione esta opción para utilizar la función de horarios predeterminados.

[3] Tipo de Horario

- Horario de grabación
- Horario de detección de movimiento
- Horario de sensor
- Horario de conexión por Modem.

CONFIGURE LA FUNCIÓN DE HORARIOS PREDETERMINADOS

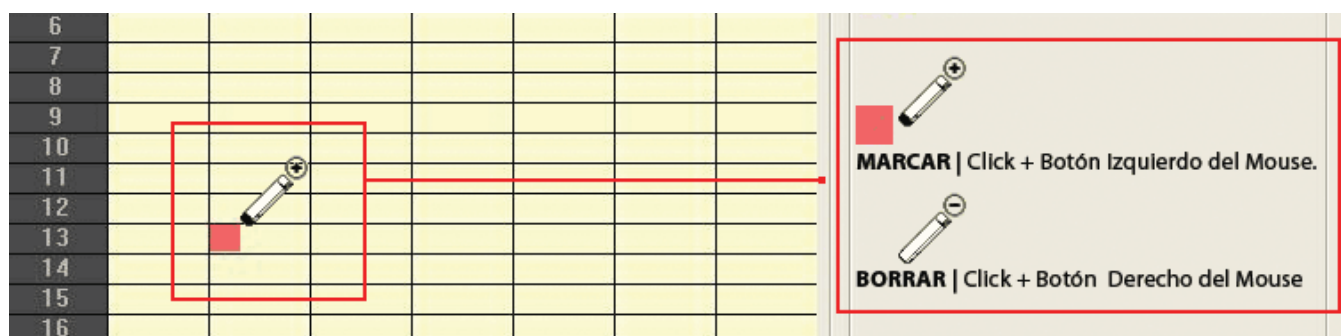
- En el área [1] seleccione la cámara a la cual aplicará los horarios predeterminados.
- En el área [2] seleccione la opción [Habilitar horario] para habilitar el funcionamiento de los horarios predeterminados.
- En el área [3] seleccione por vez el tipo de función que dejará configurada para cada día y horario.



- Utilice el botón izquierdo del mouse para marcar, el área [1], los días y las horas en las cuales aplicará la función seleccionada en el área [3].

Pueden configurarse una, dos, o tres funciones para el mismo día y horario. Para borrar las marcas en forma selectiva, haga click sobre las mismas con el botón de derecho del mouse.

Tenga en cuenta que en el momento de borrarlas, deberá tener seleccionado en el área [3] la misma función que está borrando. Para borrar todas las marcas juntas, haga click en el botón [Quitar] en el área [1].



Configuración. Mantenimiento

General	Canal	Almacenamiento	Red	Horario	Mantenimiento
Evento	Receptor	Preprogramado	Salida de video	electrónico / Conexión de	Manejo del usuario

1

Información de Windows

Sistema Operativo: Windows XP Build 2600 Service Pack 1

CPU: Unknown type

RAM: 70 MB (libre) / 255 MB (total)

2

Información de la versión de DVR

Versión del sistema de DVR: 3.4 Build 0608a

Mostrar la versión de Driver: No Instalada

Versión del Controlador de: 4.2 Build 0608a

Versión del controlador de: 1.1 Build 1025a

Tipo de la tarjeta: SDVR Plus-616 Audio 2+0Ch

3

Sistema DVR

Nombre de archivo	Tamaño	Tiempo de archivo
C:\Program Files\DVRSDvrSystem.exe	4996 KB	2007-06-25 15:12
C:\Program Files\DVRSDvrSearch.exe	3232 KB	2007-06-18 14:57
C:\Program Files\DVRSDBackup.exe	332 KB	2007-04-16 18:26
C:\Program Files\DVRSDDoctor.exe	32 KB	2005-09-21 20:33
C:\Program Files\DVRSDLogAnalyzer.exe	48 KB	2006-04-26 11:19
C:\Program Files\DVRSDStartManager.exe	28 KB	2005-08-23 14:28
C:\Program Files\DVRSDWMViewer.exe	48 KB	2005-08-23 14:28

(M)antenimiento del sistema

4

(V)erificar datos

☒ Chequear al arrancar

Chequear modo:

☒ Chequear modo normal

☐ Chequear modo completo

5

Reinicio Automático


☐ Habilitar Reinicio Automático

Reiniciar el sistema a: Las 3 en punto

(E)ntrada de sesión del sistema

Analizador de la entrada de sesión del arranque

Digital Video Recording System 3.4 Build 0608a



[1] Información de Windows

En este panel se muestra información referente al sistema.

Sistema Operativo | es el sistema operativo sobre el cual funciona el sistema DVR

CPU | es el tipo de procesador del equipo

RAM | es la cantidad de memoria RAM instalada en el equipo.

[2] Información de la versión de DVR

Aquí se despliega la información referente al sistema DVR.

[3] Sistema DVR

Este panel muestra las aplicaciones operativas del sistema.

MANTENIMIENTO DE SISTEMA

[4] Verificar datos

En este panel se configura la verificación de datos al iniciarse el sistema DVR.

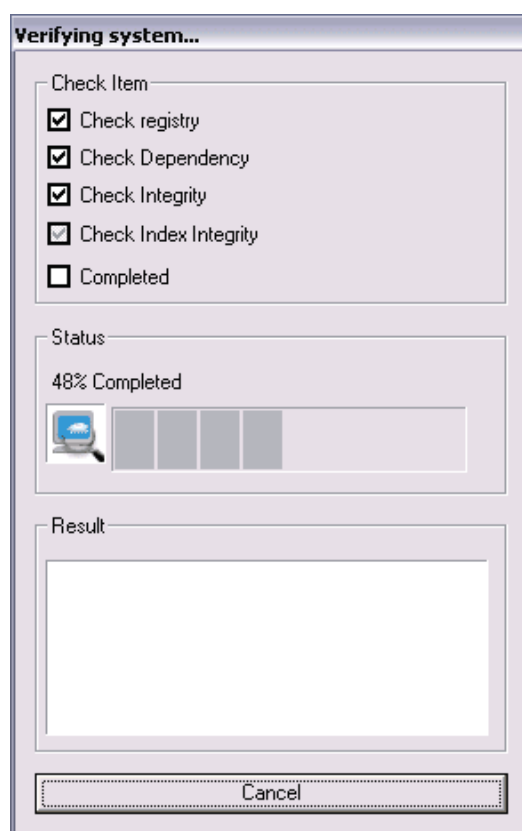
Chequear al arrancar | Seleccione esta opción si quiere que se verifiquen los datos almacenados en el sistema cada vez que se inicie.

Chequear modo

En este panel se configura el modo de verificación de datos

Chequear modo normal | Seleccione esta opción si desea una verificación normal (proceso rápido).

Chequear modo completo | Seleccione esta opción si desea una verificación completa (proceso lento).



Esta ventana muestra el proceso de chequeo automático al iniciar el sistema DVR.

[5] Reinicio Automático

En este panel se configura la opción de reinicio automático del sistema.

Habilitar reinicio automático | Seleccione esta opción si desea que el sistema se reinicie automáticamente.

Reiniciar sistema a | Seleccione en el menú desplegable la hora en la cual quiere que ocurra el reinicio automático del sistema.

Entrada de sesión del sistema | En esta sección, al hacer click sobre el botón [Analizador de la entrada de sesión del arranque], se accede a una ventana donde están registrados todos los eventos del sistema.

Configuración. Evento

General	Canal	Almacenamiento	Red	Horario	Mantenimiento
Evento	Receptor	Preprogramado	Salida de video	electrónico / Conexión de	Manejo del usuario

Canal 1

Aplicar todo

1

Sensor

☐ Habilitar Sensor(es)

1	2	3	4	5	6	7	8
NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
9	10	11	12	13	14	15	16
NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC

2

Acción/Salida digital

☐ Habilitar grabación por evento

☐ Habilitar canal de Pop-up

☐ Habilitar sonido de advertencia

☐ Enviar E-mail al detectar

☐ Habilitar la(s) salida(s) digital(es)

1	2	3	4	5	6	7	8
NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
9	10	11	12	13	14	15	16
NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC

3

Sonido de Advertencia

Seleccionar el archivo de honda

Buscar

Default

4

Duración


Tiempo de advertencia

5

Seg

5

Detección de movimiento



Configurar movimiento

☒ Dibujar pequeña caja de MD

☐ Canal Pop-up en MD

☐ Grabación por movimiento

☐ Enviar correo electrónico en Iv

☐ Habilitar conexión de marcac

6

Nivel de Sensibilidad

Bajo

Alto

7

Duración

Al detectar grabar

5

Seg

8

Digital Video Recording System 3.4 Build 0608a

KEYBOARD

Aplicar

Cancelar

[1] Canal

Seleccione en este menú desplegable la cámara a la cual desee aplicarle los ajustes.

Aplicar todo | Presione este botón para aplicar los cambios a todas las cámaras.

[2] Sensor

En caso de tener instalados sensores de movimiento externos, estos son activados mediante este panel.

Habilitar Sensores | Seleccione esta opción para activar los sensores instalados (opcional).

[3] Acción / Salida Digital

Mediante este panel se configuran todos los aparatos opcionales instalados con el sistema (sensores de movimiento, alarmas, etc).

Habilitar grabación por evento | Seleccione esta opción para iniciar la grabación cuando cualesquiera de los aparatos externos conectados al sistema detecten algún evento.

www.hisystem.com.ar | info@hisystem.com.ar

Habilitar sonido de advertencia | Seleccione esta opción para activar el sonido de alarma cuando cualesquiera de los aparatos externos conectados al sistema detecten algún evento.

Enviar Email al detectar | Seleccione esta opción para activar la opción de enviar automáticamente un email al detectar algún evento.

Habilitar las salidas digitales | Seleccione esta opción para activar el funcionamiento de los aparatos externos (opcionales) conectados al sistema.

Habilitar canal de Pop-up

[4] Sonido de Advertencia

En este panel seleccione un archivo de sonido para utilizar como sonido de alarma.

Los ítem [2] [3] [4] se aplican sólo en el caso de tener conectado algún aparato externo en el sistema DVR.

[5] Duracion

Tiempo de advertencia | Configure en este panel el tiempo de duración del alarma.

[6] Detección de Movimiento

Esta función de detección de movimiento es la que percibe cualquier cambio relevante en la imagen de video capturada por las cámaras.

La sensibilidad de la detección de movimiento puede ser regulada.



[MD] indica que la función de Detección de Movimiento está activada.

MODO DE APLICACIÓN DEL ÁREA DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO

- Con el botón izquierdo del mouse arrastre el puntero para seleccionar con un rectángulo una zona de la imagen dentro de la cual se activará la función de Detección de Movimiento.
- Con el botón derecho del mouse haga click dentro de la zona enmarcada con la función de Detección de Movimiento para borrar la selección.
- Haga doble click con el botón izquierdo para seleccionar todo el área de influencia de la cámara con la función de Detección de Movimiento.
- Haga doble click con el botón derecho del mouse para borrar la selección completa de todo el área de influencia de la cámara.

CONFIGURACIÓN DE LA FUNCIÓN DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO



Seleccione con el mouse un rectángulo una zona de la imagen dentro de la cual se activará la función de Detección de Movimiento



Presione el botón [Configurar movimiento] para activar las opciones para dibujar las cajas de MD



Dibuje con el mouse los rectángulos correspondientes al área de influencia de la cámara con la función de Detección de Movimiento



Presione el botón de [Grabación por movimiento] para que el sistema grabe las imágenes capturadas por las cámaras en el momento de detectar algún evento en las zonas predefinidas

Configurar movimiento | Seleccionando esta opción, al utilizar el sistema en el modo de vigilancia usted podrá visualizar uno o más rectángulos en cada una de las imágenes capturadas por las cámaras que indican las zonas definidas para detectar movimiento. En caso de no querer que se visualicen las áreas configuradas con esta función, desactive esta opción.

Grabación por movimiento | Seleccione esta opción para que el sistema grabe las imágenes capturadas por las cámaras en el momento de detectar algún evento en las zonas predefinidas.

Dibujar pequeña caja de MD | Seleccione esta opción para que el sistema, mediante el dibujo en pantalla pequeños cuadrados, indique exactamente en que lugar dentro de la zona de detección de movimiento se produce el evento detectado.

[7] Nivel de Sensibilidad

En este panel ajuste la sensibilidad de la función de detección de movimiento.

[8] Duración

Al detectar grabar | esta opción permite setear la duración de la grabación desde el momento de detección de evento.

Configuración. Receptor

General	Canal	Almacenamiento	Red	Horario	Mantenimiento
Evento	Receptor	Preprogramado	Salida de video	lectrónico / Conexión de	Manejo del usuario

[R]eceiver Channel Setting 1

Canal 1 ▼

Dirección PTZ 1

Puerto Serial Utilizado COM1 ▼

Ponga dirección de cámara a la dirección de PTZ como está.
Ejemplo :
Si la dirección de cámara es 0, ponga 0 a la dirección PTZ.
Si la dirección de cámara es 1, ponga 1 a la dirección PTZ.

[E]xtender función 3

☐ Intercambiar comando vertical (Subir/Bajar)

☐ Intercambiar comando horizontal (Subir/Bajar)

Otro aparato no está soportado todavía.

[T]ipo del aparato 4

Company	Model
CHANGHUNG	CRX-2000
CNB-TECH	CNB-PTZ100N(P)
CNB-TECH	CNB-PTZ101N(P)
CNB-TECH	CNB-PTZ102N(P)
CNB-TECH	CNB-PTZ202N(P)
CNB-TECH	CNB-PTZ302N(P)
CNB-TECH	CNB-AP800
CTN_COM	HD_0660
CS-Lilin	CS-Lilin 7600S
CTNCOM	HD_0670
DONGYANG	DRX-502A
DONGYANG	DY-255
DONGYANG	DSC_230
DONGYANG	DRX-500
ELMO	PTC-200C
ELLIM	EPP-5000
ESTERN-MASTEC	EDP-PT1
FINE_SYS	CRR-1600S
FINE_SYS	CRR-1600SPM
HONEYWELL	HRX2000
IDS	DOME
KALATEL	ASCII
KODICOM	KRE-301/302
KODITEC	PTZ
KOCOM	KZC261
KOCOM	KCC_PT400
LG	LPT-A100L
LG	LVC-A700
MIKAMI	PTC-102B
PANASONIC	WV-CS850

Digital Video Recording System 3.4 Build 0608a

(A)placar
(C)ancelar

[1] Receiver Channel Setting

Aquí se configura el funcionamiento de las cámaras Pan/Tilt/Zoom.

En el primer menú desplegable debe determinar canal de la cámara controlable.

Dirección PTZ | en esta sección indique el ID de cámara PTZ.

Ejemplo: si la dirección de cámara es 0, coloque 0 a la dirección PTZ

Puerto Serial Utilizado | en esta opción selecciona el puerto conectado a la cámara PTZ.

[2] Especificaciones del aparato

En este panel se despliega la información referente al dispositivo conectado.

[3] Extender función

Utilice este panel para extender las funciones Pan/Tilt de las cámaras.

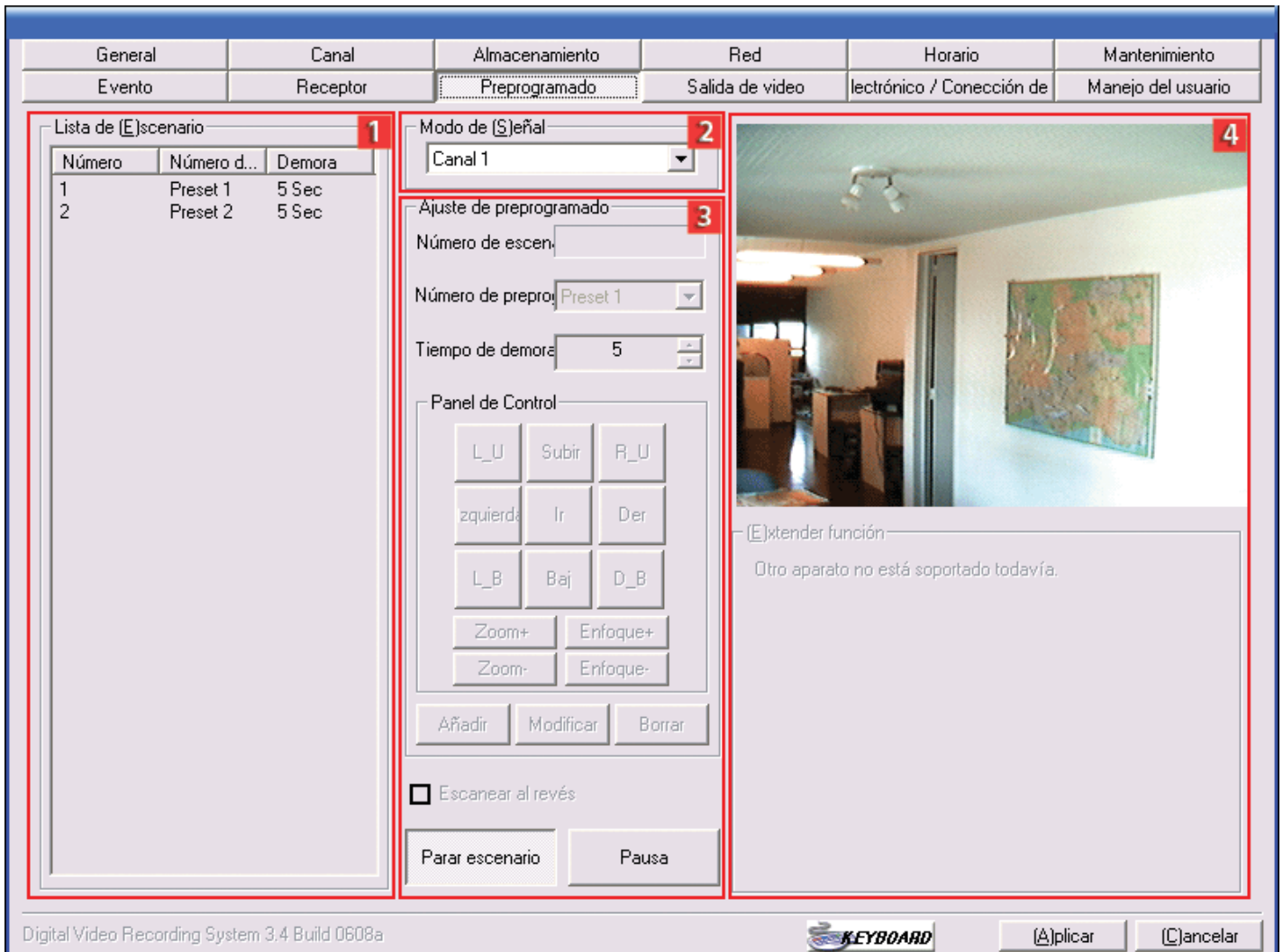
Intercambiar comando vertical (Subir/Bajar) | Seleccionando esta opción se intercambian los comandos verticales del protocolo P/T.

Intercambiar comando horizontal (Subir/Bajar) | Seleccionando esta opción se intercambian los comandos horizontales del protocolo P/T.

[4] Tipo del aparato

En este panel se despliega el listado de dispositivos disponibles.

Configuración. Preprogramado



Lista de (E)scenario		
Número	Número d...	Demora
1	Preset 1	5 Sec
2	Preset 2	5 Sec

Modo de (S)eñal: Canal 1

Ajuste de preprogramado

Número de escenas: []

Número de preprogramas: Preset 1

Tiempo de demora: 5

Panel de Control

L_U Subir R_U

Izquierda Ir Derecha

L_B Baj D_B

Zoom+ Enfoque+

Zoom- Enfoque-

Añadir Modificar Borrar

☐ Escanear al revés

Parar escenario Pausa

(E)xtender función: Otro aparato no está soportado todavía.

Digital Video Recording System 3.4 Build 0608a

KEYBOARD

Aplicar Cancelar

Esta sección solo podrá configurar si al sistema DVR está conectado alguna cámara PTZ.

[1] Lista de Escenario

Este listado muestra las escenas de movimiento a realizar.

[2] Modo de Señal

Dentro de este menú desplegable indique el canal de cámara PTZ para programar.

[3] Ajuste de Preprogramado

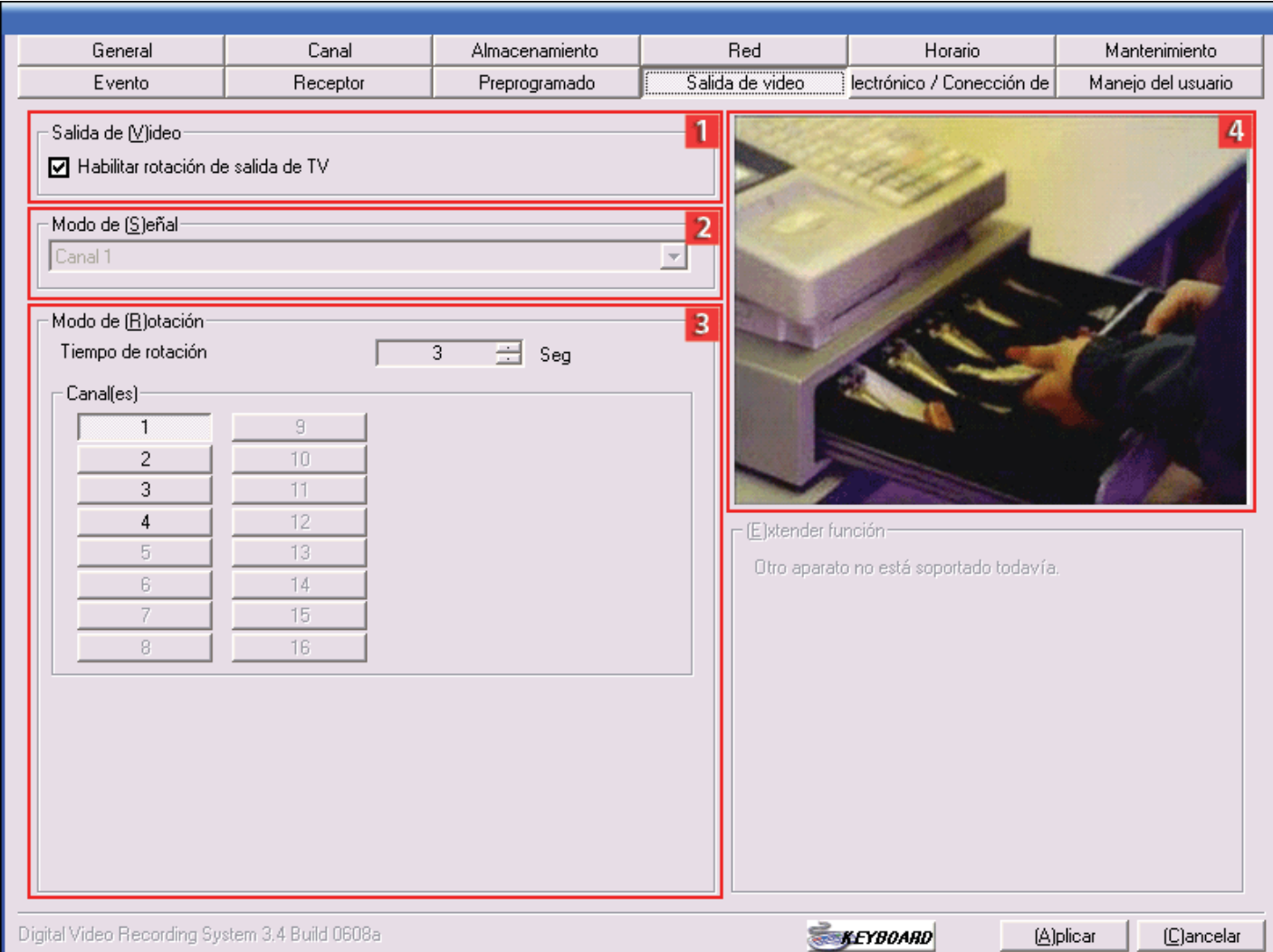
Este panel de ajuste se activa al seleccionar el canal a programar.

Número de escenas / Número de preprogramas / Tiempo de demora | indique las escenas, preprogramas y su respectivo duración.

Panel de Control | utilice este panel para controlar la cámara PTZ.

[4] Pantalla de la cámara PTZ a programar.

Configuración. Salida de video


[1] Salida de Video

En este panel se configura el funcionamiento del monitor secundario conectado al sistema.

Habilitar rotación de salida de TV | Con esta opción se activa la función de visualización rotativa de todas las cámaras instaladas en el monitor secundario.

[2] Modo de Señal

Este panel estará activo si no esta habilitada la opción **[1]**.

En el menú desplegable se selecciona una de las cámaras instaladas en caso de que se quiera visualizar en el monitor secundario sólo una de ellas.

[3] Modo de Rotación

Tiempo de rotación | En este panel se configura la duración de la visualización de cada una de las cámaras seleccionadas en el modo de rotación. Se puede ajustar un lapso de tiempo diferente para cada cámara.

Canal(es) | En este panel se seleccionan las cámaras que se desean visualizar en el modo de rotación.


[4] Pantalla de previsualización

Pantalla de pre-visualización del modo de rotación.

Configuración. Correo electrónico / Conexión de Modem

General	Canal	Almacenamiento	Red	Horario	Mantenimiento
Evento	Receptor	Preprogramado	Salida de video	electrónico / Conexión de	Manejo del usuario
Servidor de correo 1 Nombre de Host / <input type="text"/> Número del puerto <input type="text" value="25"/>			Conexión de marcado 5 Número de teléfono <input type="text"/> Conexión <input type="text" value="5"/> Minutos <input type="checkbox"/> Usar línea fuera Número de línea <input type="text"/>		
Remitente 2 Nombre <input type="text"/> (E)-Dirección de correo <input type="text"/>			Información de Inicio de sesión 6 <input type="checkbox"/> Necesita autenticación SMTP usuario <input type="text"/> Contraseña <input type="text"/> <input type="button" value="Cuenta de prueba"/>		
Mensaje de recipientes 3 Para <input type="text"/> Copia <input type="text"/> Bcc <input type="text"/>					
Ajuste del tiempo de correo electrónico 4 Intervalo transmisión <input type="text" value="60"/> Seg					

Digital Video Recording System 3.4-Build 0608a



[1] Servidor de correo

Nombre de Host | en esta casilla coloque el nombre del Servidor SMTP.
Ejemplo: smtp.fibertel.com.ar

[2] Remitente

Nombre | escriba el nombre de remitente del email.

Dirección de correo | escriba el correo electrónico del remitente.

[3] Mensaje para receptores

Para | escriba el correo electrónico del receptor principal.

Copia | escriba el correo electrónico del receptor secundario.

Bcc | escriba el correo electrónico del receptor secundario oculto.

[4] Ajuste del tiempo de correo electrónico

Intervalo transmisión | aquí se configura el intervalo de transmisión del correo electrónico.

[5] Conexión de marcado

Este panel se utiliza si se tiene conexión a internet vía Modem.

Número de teléfono | en esta casilla coloque el número de teléfono del servidor de internet.

Conexión | aquí se define el tiempo de conexión al servidor de internet vía Modem.

Usar línea fuera(externa) | seleccione esta opción si debe conectarse a través de una línea externa.

Número de línea | aquí debe colocar el prefijo para marcar a una línea externa.

[6] Información de Inicio de Sesión

Necesita autenticación SMTP | seleccione esta opción si se necesita una clave de acceso para el servidor SMTP.

Usuario / Contraseña | escriba el nombre de usuario y la contraseña para acceder al servidor SMTP.

Configuración. Manejo de Usuario

General	Canal	Almacenamiento	Red	Horario	Mantenimiento
Evento	Receptor	Preprogramado	Salida de video	lectrónico / Conexión de	Manejo del usuario

[L]ista de usuarios

Número	Uso	Usuario
01	Usado	admin
02	Usado	guest
03	Usado	demo
04	No usado	
05	No usado	
06	No usado	
07	No usado	
08	No usado	
09	No usado	
10	No usado	
11	No usado	
12	No usado	
13	No usado	
14	No usado	
15	No usado	
16	No usado	
17	No usado	
18	No usado	

[I]nformación del usuario

Usuario:

Contraseña:

Confirmar:

Función (L)ocal accesible

☒ Accesibilidad del manejo del usuario

☒ Accesibilidad de la configuración del sistema de DVR

☒ Accesibilidad del modo de búsqueda y reproducción

☒ Accesibilidad del cierre del sistema

☒ Accesibilidad de cámaras PTZ

☒ Accesibilidad de log del sistema

☒ Accesibilidad de la grabación

Función de (R)ed accesible

☒ Accesibilidad del servidor via red

☒ Accesibilidad del manejo del usuario de red

☐ Vigilancia

☐ Reproducción

(C)anales accesibles

☐ Habilitar el manejo de canal

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16

(M)anejo de entrada y salida de sesión

☐ Habilitar salida automática de sesión por temporizador


Minuto(s)

Opción del tiempo:

☒ Salir de la sesión ☐ Cambiar usuario:

☒ Entrar en la sesión automáticamente al arrancar: admin

Digital Video Recording System 3.4 Build 0608a



[1] Lista de usuarios

En este panel se despliega la lista de usuarios conectados al sistema.

[2] Manejo de entrada y salida de sesión

En este panel se administra el modo de conexión al sistema

Habilitar salida automática de sesión por temporizador | Seleccionando esta opción se activa la desconexión después de superado el tiempo pre-determinado.

Entrar en la sesión automáticamente al arrancar | Esta opción seleccionada habilita la conexión automáticamente al iniciarse el sistema.

[3] Administración de Usuario

Información de usuario | En este panel se muestra la información de cada uno de los usuarios
Nombre de usuario / Contraseña / Confirmar contraseña.

Función de Local accesible | Se configuran las funciones permitidas con respecto al sistema DVR (servidor).

Función de Red accesible | Se configuran las funciones permitidas con respecto al programa de acceso remoto.

Canales accesibles | Se configuran las cámaras a las cuales se permiten el acceso.

PANTALLA DE BÚSQUEDA EN EL SERVIDOR



MODO DE BÚSQUEDA DE ARCHIVOS ALMACENADOS



En el panel calendario se encontrará con algunos días de la semana señalados con color rojo que indica que en esos días se han efectuado registros. El número señalado con color azul corresponde al día presente. Los números sin colorear no presentan grabaciones.

Seleccione el día que quiera visualizar y presione el botón LOAD.

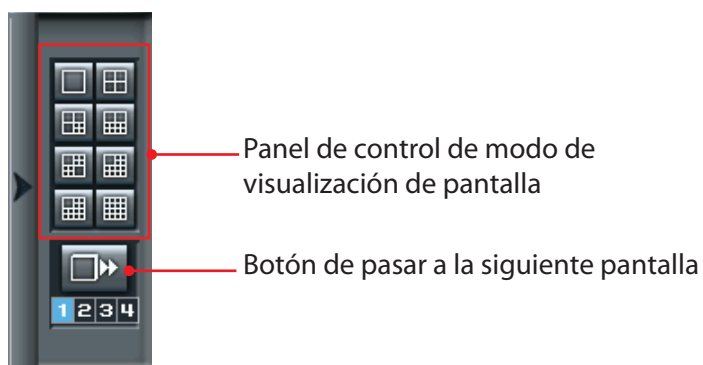
Al seleccionar alguno de los días que muestran registros (incluido el día presente) se mostrarán en la interface los videos de todas las cámaras que registraron eventos. Utilice la botonera lateral derecha para controlar la reproducción de las grabaciones.

PANEL DE CONTROL DEL SISTEMA DE BUSQUEDA

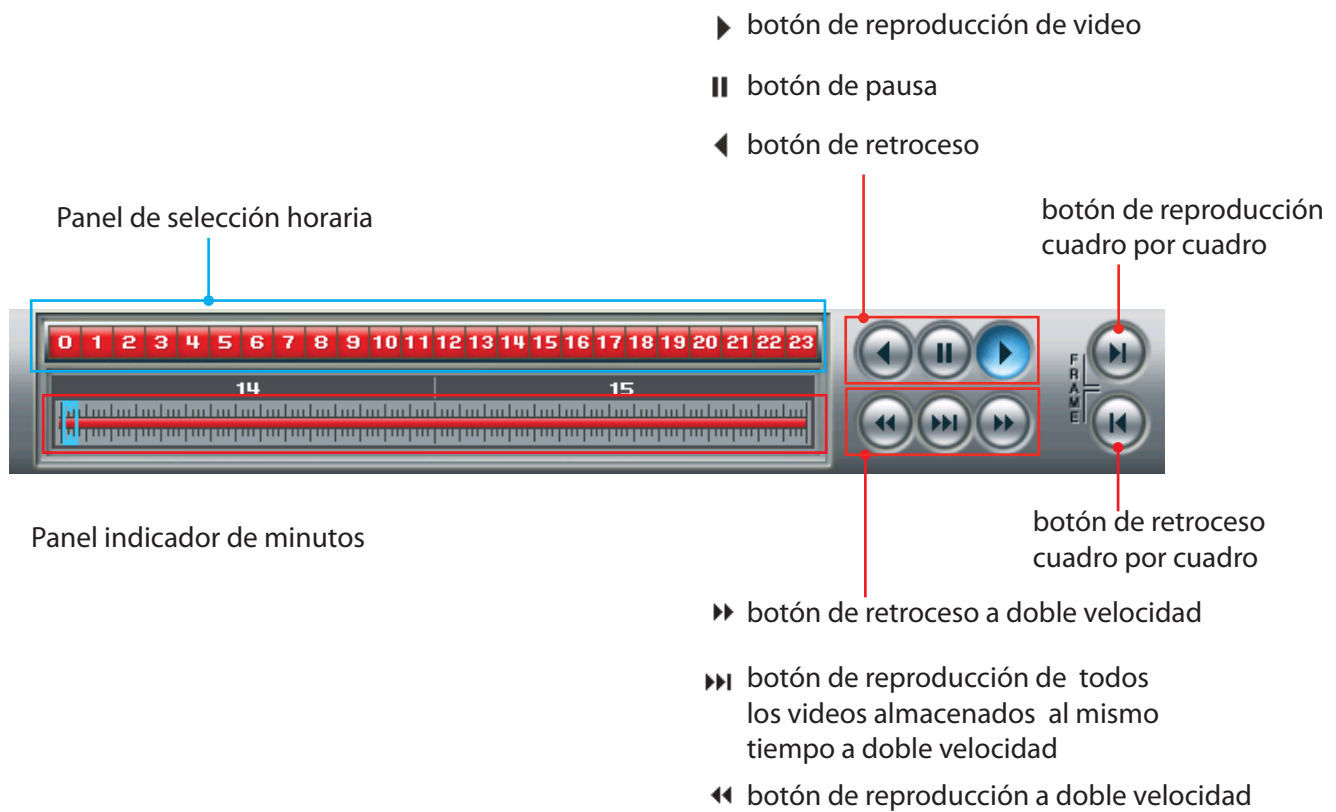
Panel de Control Lateral Derecho



Panel de Control Lateral Izquierdo

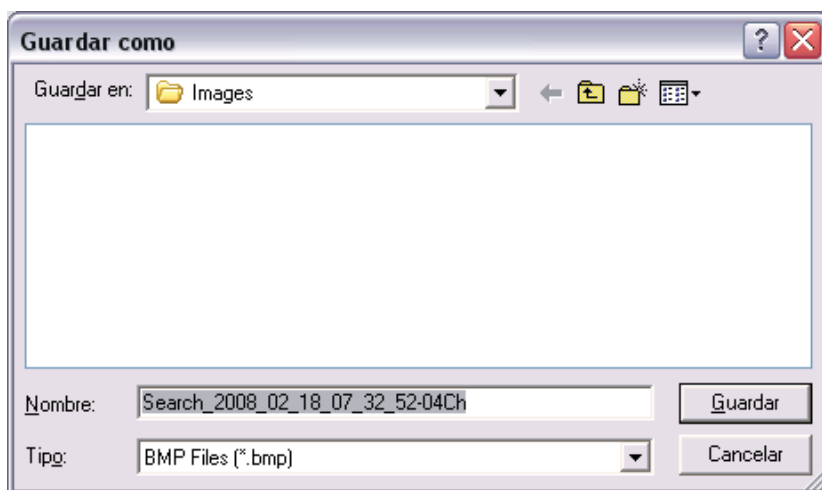


Panel de Control Inferior





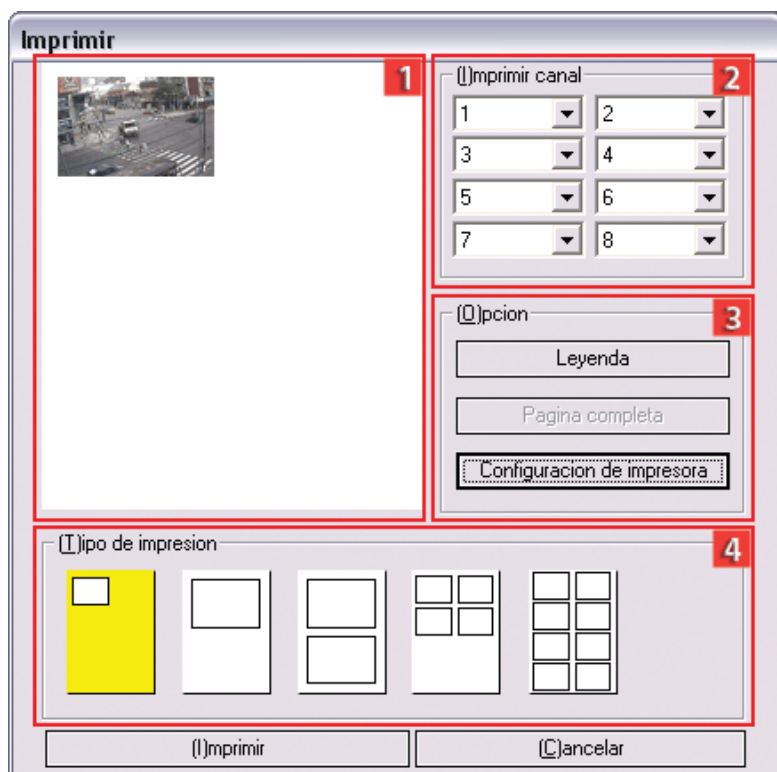
Guardar como | Presione este botón para guardar en el disco la imagen de pantalla seleccionada.



A través de este cuadro de diálogo acceda al directorio del sistema y almacene la imagen de pantalla seleccionada en los formatos de imagen *.bmp o *.jpg



Imprimir | Presione este botón para imprimir la imagen de pantalla seleccionada.



[1] En este sector del panel de impresión de imágenes se pre-visualiza la manera en que quedarán impresas las mismas seleccionada en el papel.

[2] Imprimir canal

En este panel se pueden seleccionar las imágenes de hasta 8 cámaras para imprimir.

[3] Opcion

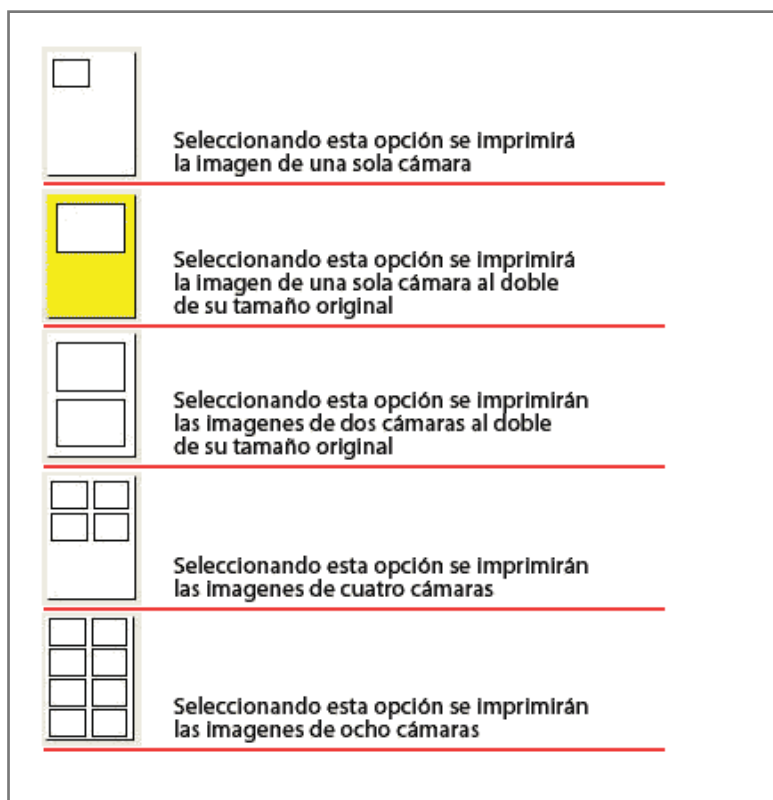
En este panel se configuran las opciones de impresión.

Leyenda | Presionando este botón se incluye en las imágenes a imprimir un subtítulo que indica el nombre y el número de la cámara a la cual pertenecen, además de la fecha y la hora de registro.

Configuración de impresora | Presionando aquí se accede al cuadro de diálogo de impresión para realizar los ajustes correspondientes al nombre de impresora a utilizar y sus propiedades, al rango de impresión y al número de copias a imprimir.

[4] Tipo de impresión

En este panel se ajusta la manera en que se acomodan las imágenes en el papel.



FILIGRANA - MARCA DE AGUA



Visor de marca de agua | Con este botón accede al panel de visualización y verificación de la filigrana. Esta propiedad del sistema tiene la función de comprobar la originalidad de las imágenes capturadas por el sistema.

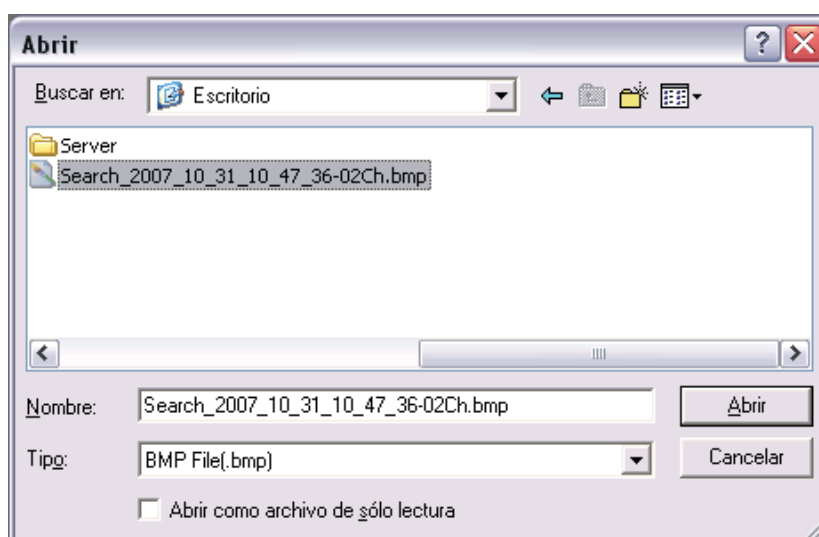
Una marca al agua o filigrana es un dibujo o diseño realizado en el papel durante su fabricación, por adelgazamiento o engrosamiento de la capa de pulpa mientras está húmeda. De aquí su nombre. Las marcas al agua se pueden apreciar al trasluz, o, en algunos casos, sobre una superficie negra. Suelen consistir en el nombre del fabricante, acompañado de dibujos geométricos, de animales, escudos, etc. La finalidad de las marcas al agua es, fundamentalmente, identificar y distinguir el papel, ya sea como "firma" del fabricante, o como elemento de seguridad para evitar falsificaciones de documentos importantes (billetes de banco, pasaportes, entradas, etc).

En el caso del sistema DVR, la filigrana está conformada por un código de identificación incrustado dentro de los archivos digitales de imagen o video capturados por las cámaras. De esta manera se procura frustrar cualquier intento de modificación y/o falsificación de los mismos.

UTILIZACIÓN DEL VISUALIZADOR DE LA FILIGRANA

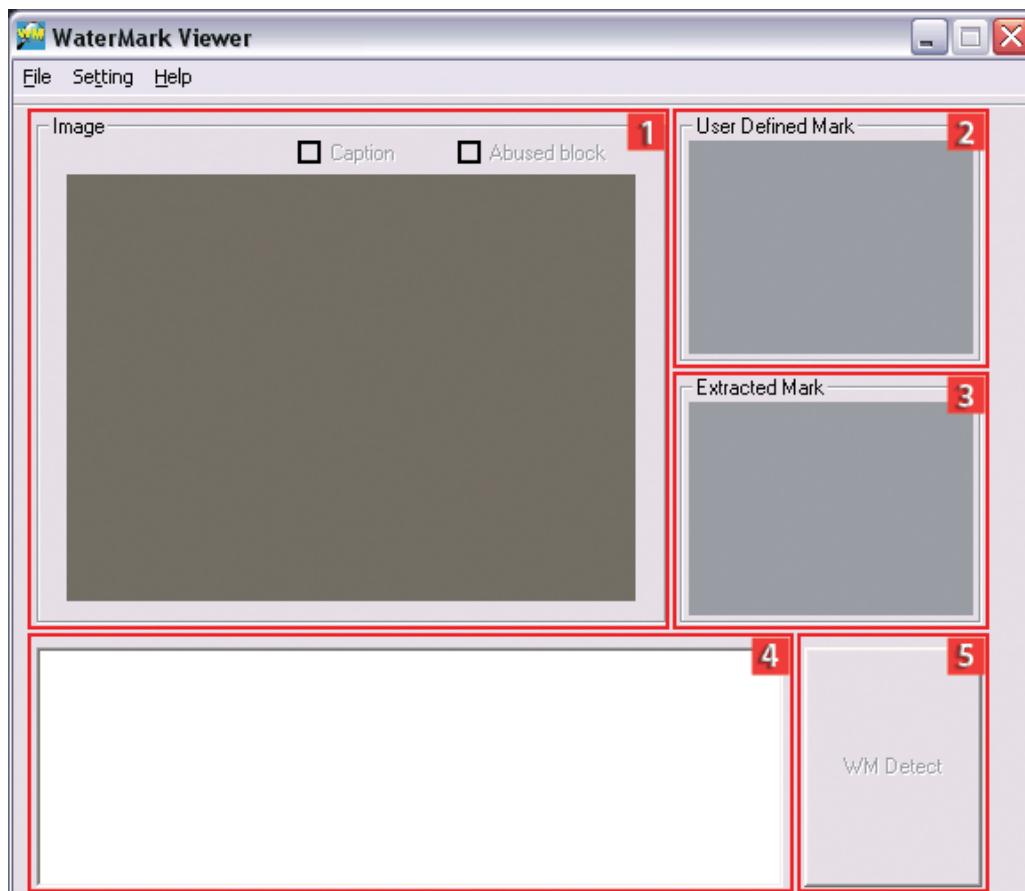
Acceda al programa WaterMark Viewer. En el menú File, seleccione la opción File/Open para buscar en el directorio del sistema la imagen que desea verificar.

Al abrir el archivo de imagen usted se encontrará con el siguiente cuadro de diálogo



Seleccione la imagen que usted desea verificar.

VISUALIZACIÓN DE LA FILIGRANA

**[1] Image**

En este panel se muestra la imagen guardada en el sistema DVR que usted eligió para verificar.

Caption | Seleccionando esta opción se imprime sobre la imagen un subtítulo con el nombre del archivo visualizado.

Abused Block | Seleccionando esta opción, y sólo en el caso en el que la imagen visualizada haya sido adulterada, se mostrarán las zonas modificadas con una trama cuadriculada.

[2] User Defined Mark

En este panel se muestra la filigrana definida por el usuario en el Panel de configuración.

[3] Extracted Mark

Aquí se muestra la filigrana escondida en la imagen elegida para verificar.

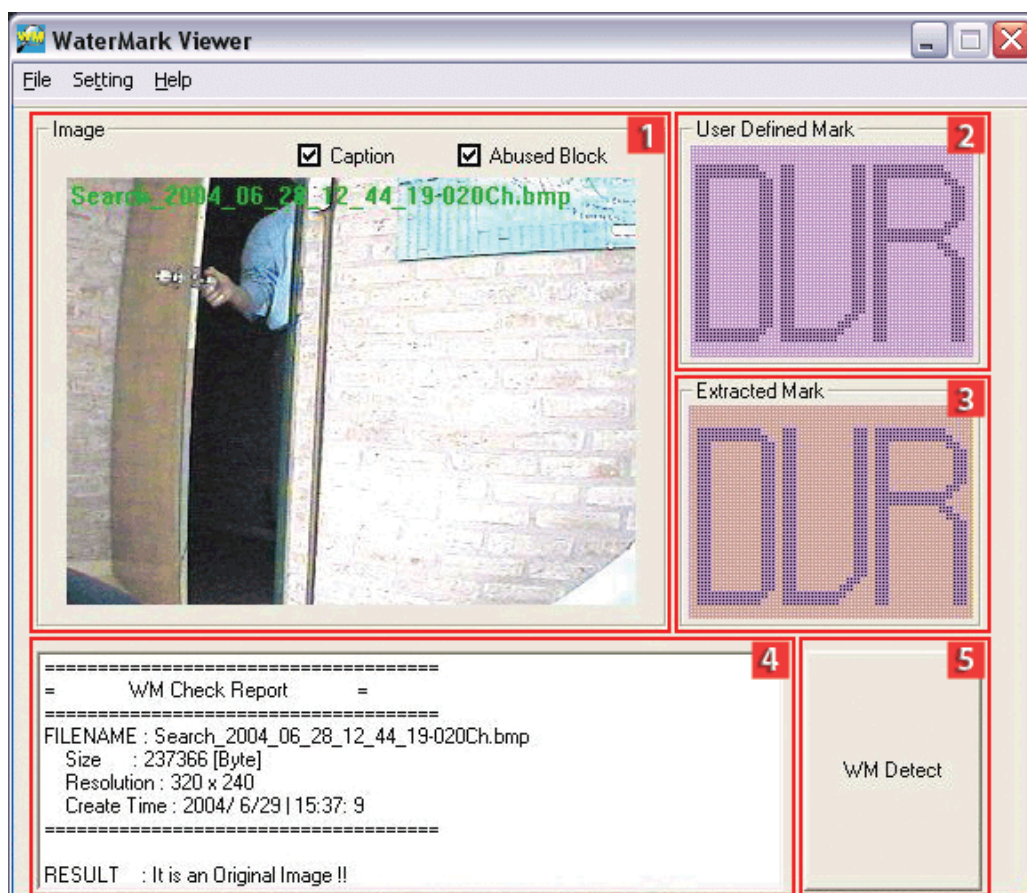
[4] WM Check Report

Muestra la información relativa a la imagen que se está verificando, tales como el nombre, el tamaño, la resolución, la fecha y hora de creación del archivo, y el resultado de la comprobación de autenticidad.

[5] WM Detect

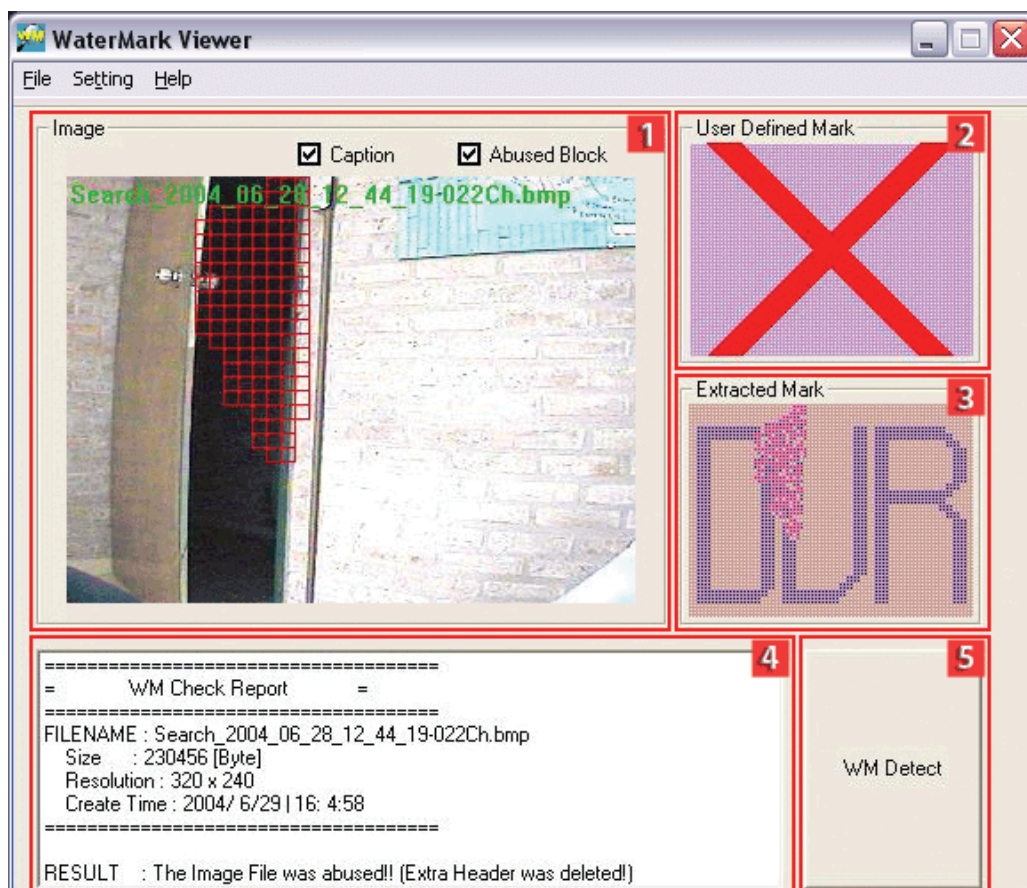
Presione este botón para realizar el proceso de verificación de autenticidad.

VERIFICACIÓN DE UNA IMAGEN ORIGINAL



En esta imagen la comprobación de autenticidad fue positiva, como se puede ver en la coincidencia entre las áreas [2] y [3], y en el informe mostrado en el área [4].

VERIFICACIÓN DE UNA IMAGEN ADULTERADA

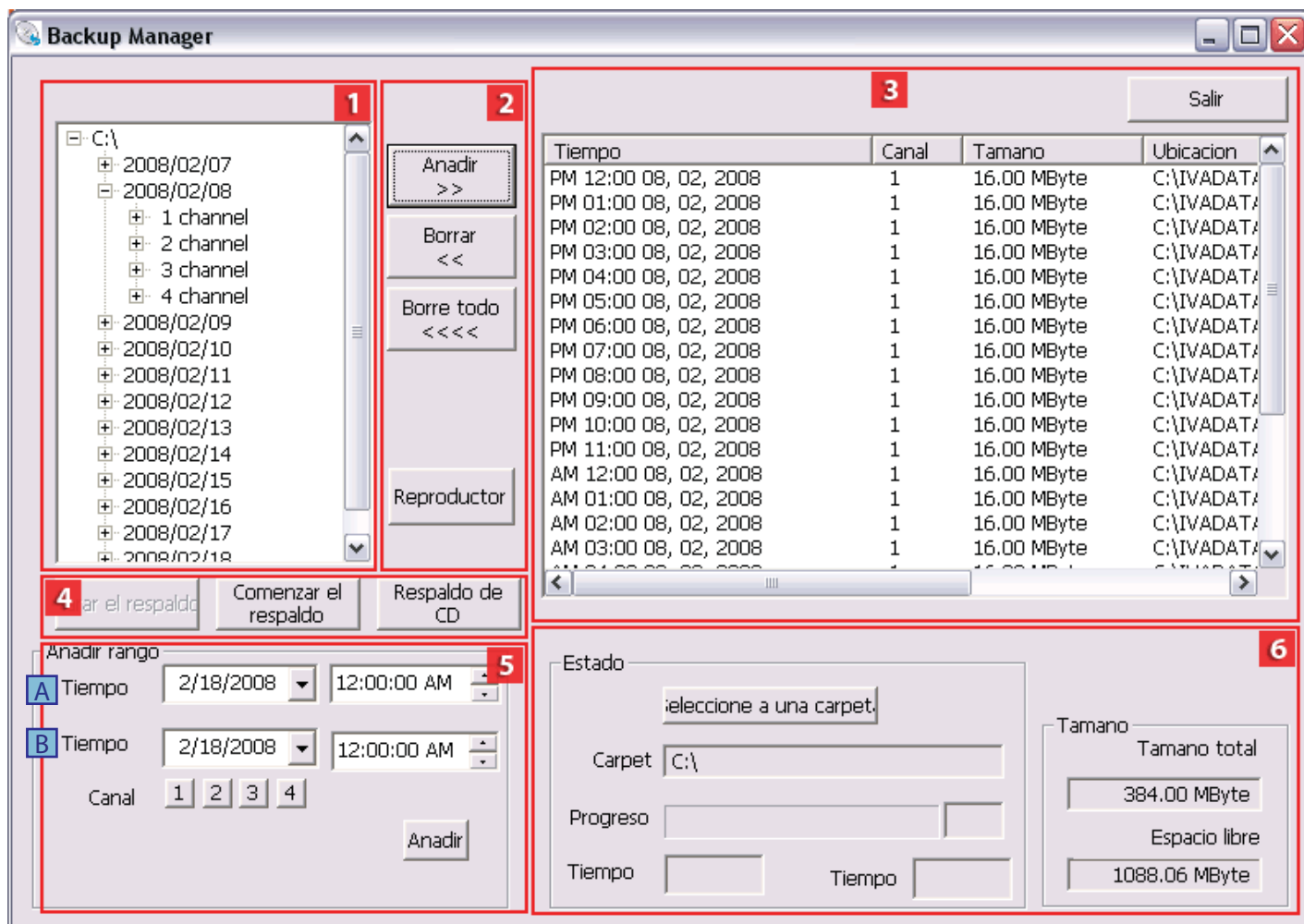


En esta imagen la comprobación de autenticidad es negativa, como se puede ver en lo mostrado en las áreas [2] y [3], y en el informe mostrado en el área [4].

ADMINISTRADOR DE BACKUP



Presione este botón para acceder al administrador de Backup.



[1] Listado de datos

Es la lista de imágenes grabados dentro del sistema DVR.
Están agrupados en : fechas > Cámaras > horas.

[2] Botones de control

Añadir | agrega imágenes a la lista de Backup

Borrar | elimina imágenes de la lista de Backup

Borre todo | elimina todas las imágenes de la lista de Backup.

[3] Listado de Backup

Lista los archivos seleccionados para realizar el Backup.

Salir | es el botón para salir del administrador de Backup.

[4] Botones de Backup

Comenzar el respaldo(Backup) | inicia el Backup en Disco.

Respaldo de CD | inicia el Backup en CD.

[5] **Añadir rango**

Es otra opción para añadir imágenes a la lista de Backup.

Aquí puede definir el rango de grabación. Se define la fecha y hora del comienzo y finalización de los archivos.

Tiempo A | comienzo del rango de selección de imágenes

Tiempo B | fin del rango de selección de imágenes

Canal | cámara de origen de las imágenes

Añadir | botón para añadir el rango tomado de la cámara seleccionada a la lista de Backup.

[6] **Estado de backup**

Permite seleccionar el directorio a guardar el Backup, muestra su proceso y tiempo que tarda.

Seleccione una carpeta | con este botón puede seleccionar el directorio a guardar el Backup.

Progreso | Muestra el proceso de backup.


Tiempo | Es el tiempo que resta para su finalización.

Tamaño

Tamaño total | es el espacio que ocupa en Backup disco

Espacio libre | es el espacio que está libre en disco.

Cómo realizar un Backup

- 1) Presione el botón [backup]  desde la pantalla de búsqueda.
- 2) Dentro del Listado de datos, seleccione la fecha, la cámara y hora deseada para el backup. **[1]**
- 3) Con los botones de control **[2]**, agregue o elimine archivos de imágenes a la lista de Backup **[3]**.
- 4) El listado **[3]** es la lista de archivos que serán grabados en disco.
- 5) Si desea seleccionar el rango de backup con un intervalo de hora definido, seleccione el rango de grabación en el panel **[5]**. Defina el comienzo y la finalización del backup para guardar en disco o CD. Con esta selección ud. podrá realizar el backup de todos los canales dentro de ese intervalo de tiempo.
- 6) Seleccione el disco y directorio para guardar **[6]**. En el panel [tamaño] muestra el espacio que ocupa los archivos en disco y el espacio libre que queda en disco.
- 7) Presione [comenzar el respaldo] para guardar en disco **[4]**.
Si desea realizar el backup en CD, presione [respaldo de CD] **[4]**, saltará una ventana informando la cantidad de CDs requeridos para el backup.
- 8) Al finalizar el [respaldo de CD], el CD grabado sale del driver.
Se genera 2 archivos en el CD: [BACKUP-PLAYER] y [BACKUPIVADATA].

El formato del archivo

00-200710311533-0000.iVA

canal año/mes/día/hora/min número de archivo