

Ref. 1130344

Kit grabadora digital 16 Gb minicamara espia inalambrica



NOTAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD:

No deje la bolsa de plástico al alcance de los niños.



Esto podría causar asfixia si los niños se la meten en la boca.

No enchufe el alimentador de forma incorrecta

Enchufar el alimentador con las manos mojadas puede causar shock por descarga eléctrica

Enchufar el alimentador de forma incorrecta podrá causar un incendio



No cubra el alimentador cuando este conectado a la corriente.

Ni coloque el adaptador cerca de la calefacción, ni en suelos con calefacción.



No lo utilice embarcado en un avión

Este podría influir en las comunicaciones a bordo.



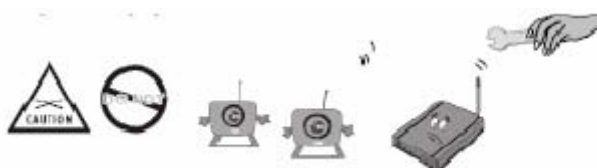
No coloque la cámara en lugares húmedos donde podría ser salpicada por agua o donde el agua de lluvia o la niebla podría erosionarla.

Esto podría provocar un fuego o un corto circuito



No desarme ni repare la cámara ni el receptor por si mismo.

El desmonte inapropiado podría causar daños al producto.



No ponga la cámara en un lugar inestable

Ya que la cámara podría funcionar mal e incluso romperse



No utilice el receptor en superficies de materiales THERMOLABILE

Por favor recubra el receptor de material aislante cuando se utilice en superficies de material THERMOLabile



No coloque o utilice el alimentador en superficies de materiales deformables



No toque ni mueva la antena

Ya que podría perjudicar la buena recepción de la señales electromagnéticas



No utilice diferentes cámaras en lugares en donde haya señales electromagnéticas cercanas

Las ondas electromagnéticas cercanas podrían causar interferencias e influir en la recepción de la señal



No puede tener diferentes cámaras funcionando a la vez con la misma frecuencia

Si tiene diferentes cámaras con la misma frecuencia funcionando al mismo tiempo se producirán interferencias.



Por favor reajuste el brillo del TV o el monitor hasta que obtenga el mejor resultado

Entre unas cámaras y otras hay pequeñas diferencias en cuanto al brillo que pueden ser ajustadas mediante un botón.



No utilice la cámara en ambientes llenos de obstáculos ya que las obstrucciones pueden afectar a las ondas electromagnéticas y perjudicar a la recepción de la señal.

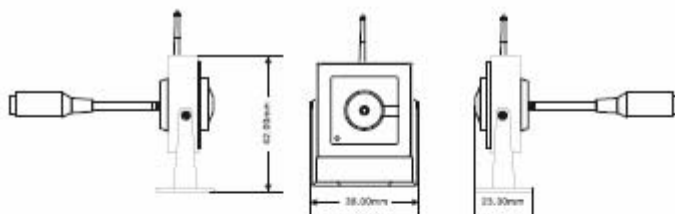


No utilice la cámara en lugares recubiertos con metal

El metal de alrededor, como un ascensor podría hacer de parapeto de las ondas electromagnéticas inhabilitando la recepción de la señal.



ESTRUCTURA DE LA CÁMARA



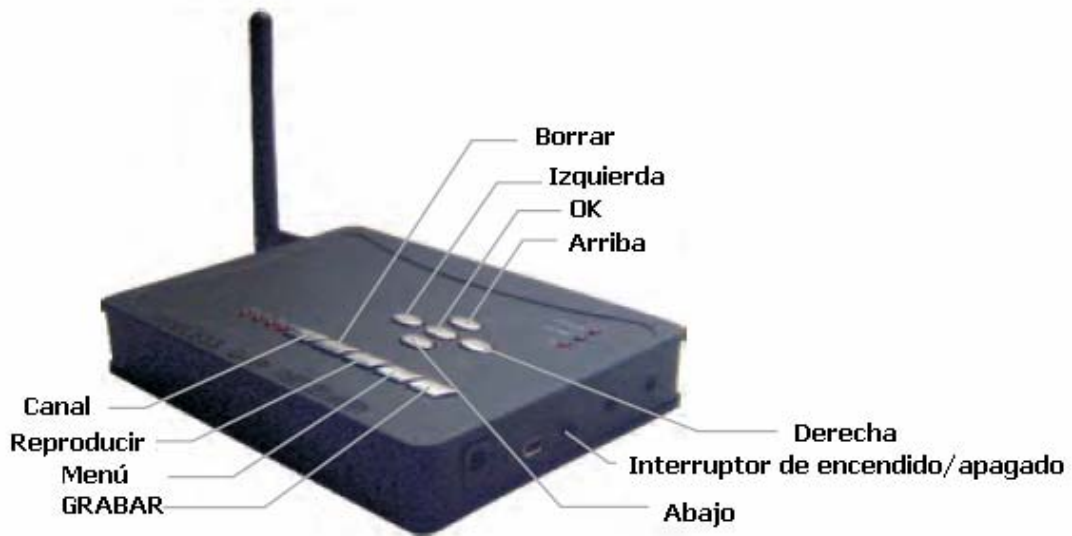
Especificaciones del equipo

Modo de grabación	Grabación de vídeo y captura de fotos
Entrada de señal de vídeo	Señal NTSC/PAL compuesta, 1V pk-pk, 75 ohmios (con audio)
Salida de señal de vídeo	Señal NTSC/PAL compuesta, 1V pk-pk, 75 ohmios (con audio)
Canal de entrada de imagen	1 canal cableado y 4 canales inalámbricos
Modo de vídeo	MPEG4 AVI
Resolución de vídeo	640 x 480 (VGA)
Tasa de frames de vídeo	1 – 30 fps (ajustable)
Formato de foto	JPEG
Medios de almacenamiento	SD
Ampliación de memoria ampliable	16GB
Puerto USB	2.0
Sobrescritura	Opcional
Tiempo de pregrabación	10 segundos
Sensibilidad de detección	Ajuste en 8 niveles a través de software
Visualización del tiempo de grabación	Disponible
Idioma de los menús	10 idiomas
Sistema de vídeo	NTSC/PAL ajustable
Modo de activación de grabación	Grabación por detección de movimiento, programación y manual
Tamaño de archivo de vídeo	Aprox. 23 M/min
Reproducción	Normal, avance rápido, retroceso rápido
Alimentación eléctrica	CA 100 - 240V CC 12V 500 mA
Temperatura de operación	-10 – 60°C
Humedad de trabajo	20% - 80%
Dimensiones	146 x 105 x 23 mm

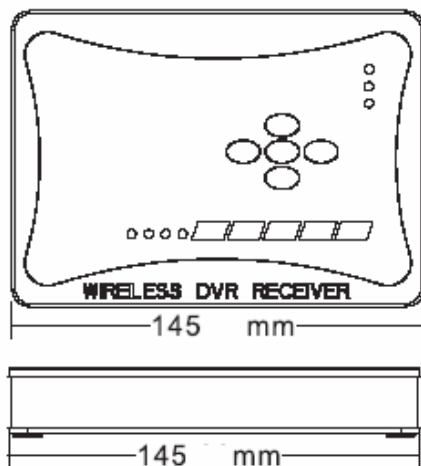
DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES DEL GRABADOR



DESCRIPCIÓN DE LOS BOTONES DEL GRABADOR

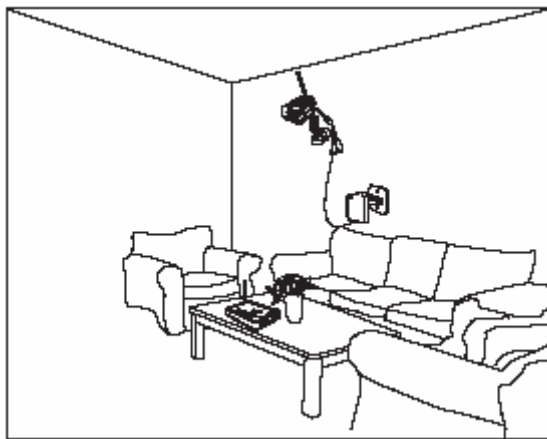


DIMENSIONES DEL PRODUCTO



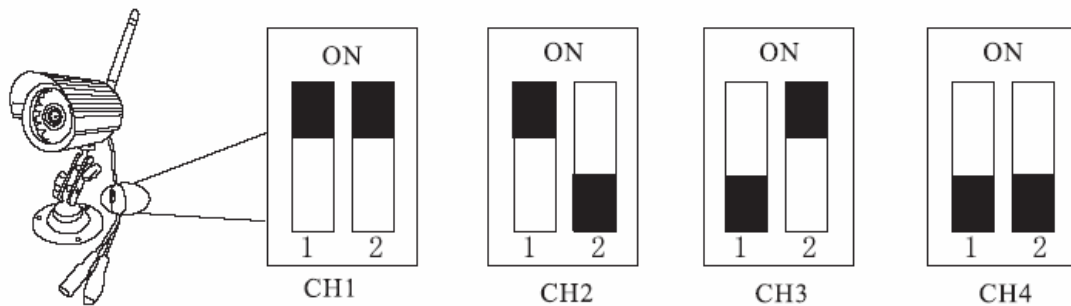
Inicio rápido:

1. Instale la cámara en el lugar deseado y conéctela a la fuente de alimentación.



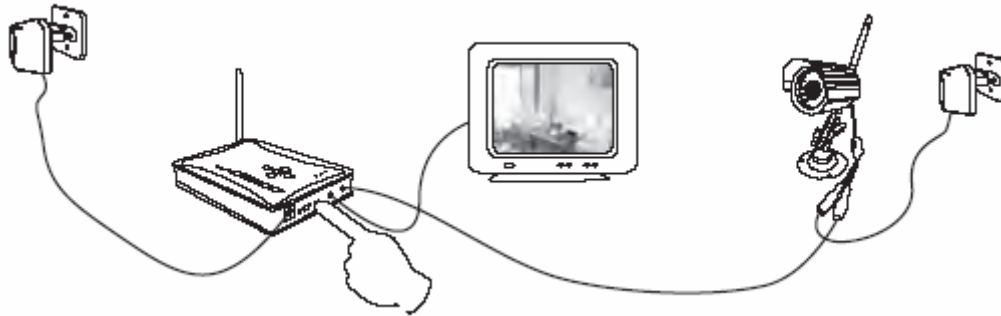
2. Ajuste de la cámara:

- 1) Si va a utilizar una cámara inalámbrica, ajuste la frecuencia con el selector. (No es necesario realizar ajustes si sólo hay una cámara. Si hay varias cámaras, deberá seleccionar diferentes frecuencias para las cámaras. Este dispositivo admite hasta cámaras inalámbricas);



- 2) Cuando se vaya a utilizar una cámara cableada, conecte el cable de salida AV de la cámara al puerto de entrada de vídeo "VIDEO IN" del receptor.

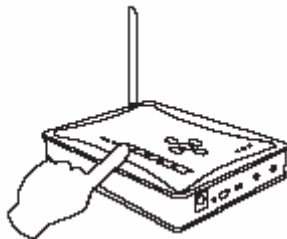
3. Después de conectar el servidor a la fuente de alimentación y conectar el cable de señal de vídeo al monitor, inserte la tarjeta SD y encienda el receptor de DVR con el interruptor.



Nota:

- A. Para el cable de señal de vídeo, el extremo blanco es para la salida de audio y el amarillo es para la salida de vídeo.
- B. Si la tarjeta SD no está insertada en el receptor, puede sólo ver el vídeo pero no podrá grabarlo.
- C. El receptor del DVR sólo admite tarjetas SD/SDHC con sistema de archivos de FAT32. El sistema no funcionará correctamente si se inserta una tarjeta SD/SDHC que tenga otro sistema de archivos.
- D. Durante la grabación o reproducción de vídeos, nunca sustituya o extraiga la tarjeta de almacenamiento, ya que de lo contrario se podría dañar la tarjeta.

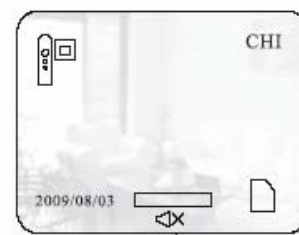
4. Pulse el botón “CH” para seleccionar la misma frecuencia que la cámara y después podrá ver las imágenes y acceder al modo de visionado en tiempo real. Si hay varias cámaras, pulse de forma repetida el botón “CH” para cambiar las imágenes de vídeo.



5. Pulse el botón “UP” y “DOWN” para ajustar el volumen; y el volumen puede cambiarse desde un nivel “alto” hasta un nivel de “silencio”.



Volumen máximo

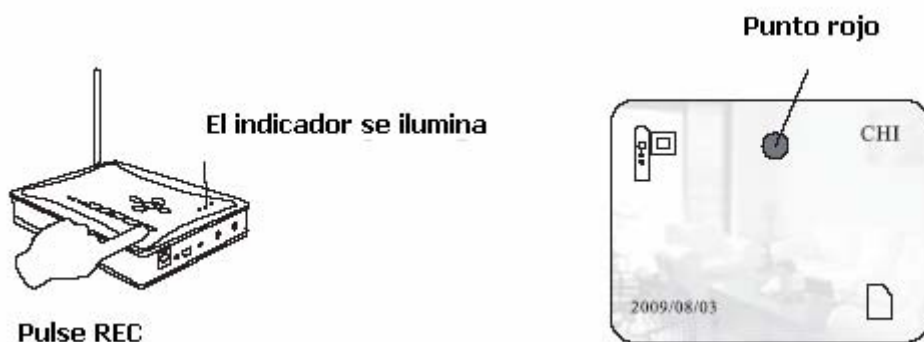


Silencio

Nota:

En caso de que la imagen del vídeo parpadee, o la imagen y el color se distorsiona, es posible que el sistema de vídeo no sea el adecuado. Consulte las siguientes instrucciones sobre cómo cambiar entre NTSC y PAL.

6. Pulse el botón "REC" para grabar los archivos manualmente. Durante la grabación de los archivos, aparecerá en la parte superior de la interfaz del receptor un pequeño punto rojo; y se encenderá el indicador de grabación ("RECORD"); pulse el botón "REC" de nuevo para guardar los archivos y salir del modo de grabación manual.



¡Sugerencia!

El modo predeterminado del dispositivo es el modo de grabación de vídeo; si necesita tomar fotos, consulte la siguientes instrucciones para activar este modo.

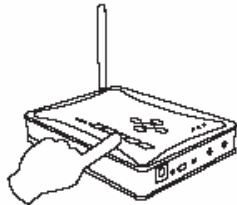
7. Pulse el botón "OK" para acceder al modo de detección de movimiento. En este momento, se ilumina el indicador de detección ("DETECTION"). El dispositivo comienza a grabar sólo cuando se captan en la imagen los objetos; al mismo tiempo, el indicador de grabación ("RECORD") se enciende. Pulse el botón "OK" de nuevo para salir del modo de detección de movimiento antes de acceder al estado de grabación; al acceder al estado de grabación, pulse el botón "REC" y después el botón "OK" para guardar los archivos y salir del modo de detección de movimiento.



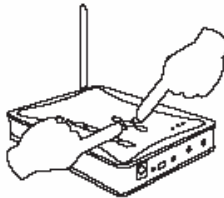
8. Asimismo, este dispositivo tiene una función de pregrabación, que permite grabar las primas imágenes de 10 segundos cuando se detecta movimiento en la imagen.



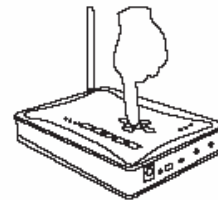
9. Pulse el botón "Playback" para acceder al modo de reproducción, que le permite reproducir los archivos grabados. Pulse el botón "UP" y "DOWN" para seleccionar la carpeta de la base de datos en la que se han grabado los vídeos. Selecciónela y pulse "OK" para reproducirla.



Pulse Playback para acceder al modo de reproducción

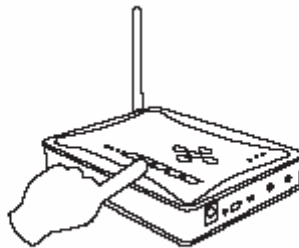


Pulse el botón ARRIBA y ABAJO para seleccionar el archivo



Pulse OK para reproducir

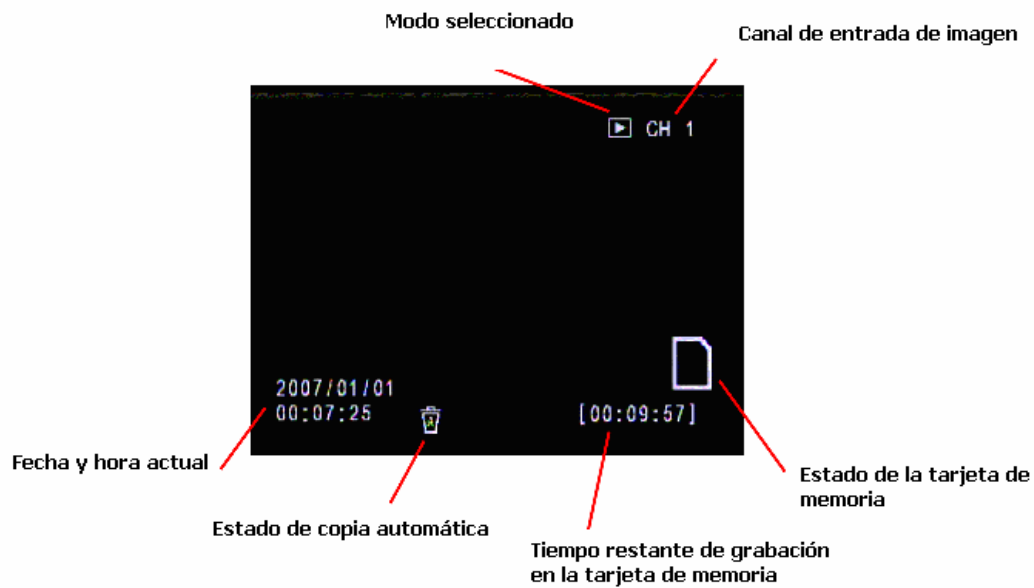
9. En el modo de reproducción, seleccione el archivo que desea eliminar y pulse el botón "DELETE" y, a continuación, seleccione "NO" / "SÍ" para borrar o no el archivo.



Pulse DELETE para borrar el archivo

Introducción a la interfaz del producto:

1.



2. Estado de la tarjeta de memoria

Cuando la tarjeta de memoria está funcionando normalmente en modo de grabación, aparecerá el siguiente icono de estado de la memoria.



Cuando la tarjeta de memoria no tiene espacio disponible, aparecerá el siguiente icono de estado de la tarjeta.



Cuando la tarjeta de memoria está protegida contra escritura, aparecerá el siguiente icono de estado de la tarjeta.



Cuando la tarjeta de memoria no está insertada, aparecerá el siguiente icono de estado de la tarjeta.



Configuración del menú de funcionamiento:

Pulse el botón "MENU" para acceder a los siguientes menús de la interfaz de usuario y, pulse el botón "UP", "DOWN", "RIGHT" y "LEFT" para seleccionar las opciones que desea configurar; pulse de nuevo el botón "MENU" para salir del menú de configuración de la interfaz.

Ajustes del sistema



1. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA:



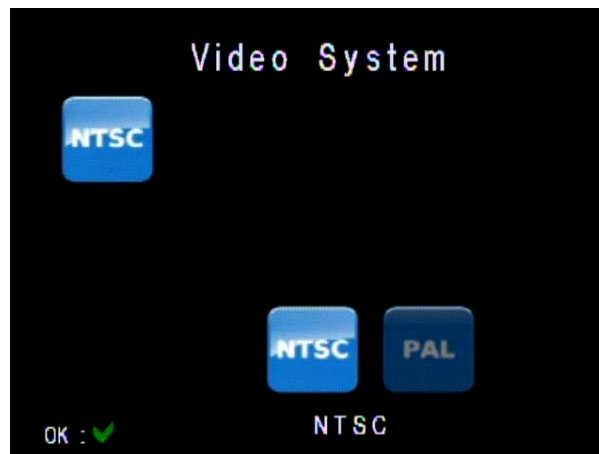
Pulse el botón "UP", "DOWN", "RIGHT" y "LEFT" para seleccionar las opciones que desea configurar y, a continuación, pulse "OK" para acceder al ajuste determinado.

A. IDIOMA



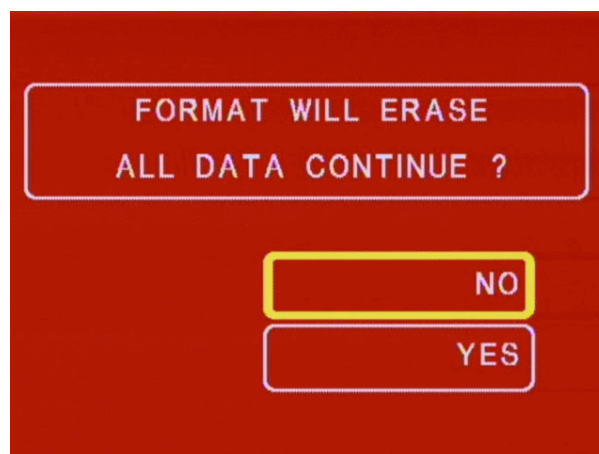
Pulse el botón “UP”, “DOWN”, “LEFT” y “RIGHT” para seleccionar su idioma deseado y, a continuación, pulse el botón “OK” para guardar el ajuste y salir; si no se hace ninguna selección, pulse el botón “MENU” para salir.

B. SISTEMA DE VÍDEO



Pulse el botón “LEFT” y “RIGHT” para seleccionar su sistema de vídeo deseado (por ejemplo NTSC/PAL) y, a continuación, pulse el botón “OK” para guardar el ajuste y salir; si no se hace ninguna selección, pulse el botón “MENU” para salir.

C. FORMATO



Pulse el botón "UP", "DOWN", para seleccionar "SÍ/NO" y, a continuación, pulse el botón "OK" para guardar el ajuste y salir; si no se hace ninguna selección, pulse el botón "MENU" para salir.

D. CONFIGURACIÓN POR DEFECTO



Pulse el botón "UP", "DOWN", para seleccionar "SÍ/NO" y, a continuación, pulse el botón "OK" para guardar el ajuste y salir; si no se hace ninguna selección, pulse el botón "MENU" para salir.

E. VERSIÓN



Cuando el dispositivo necesita actualización, guarde el software en la tarjeta SD y después insértela en la ranura del dispositivo. Cuando acceda a la interfaz de actualización "Version" (véase la imagen siguiente), el dispositivo deberá mostrar la información de actualización correspondiente.



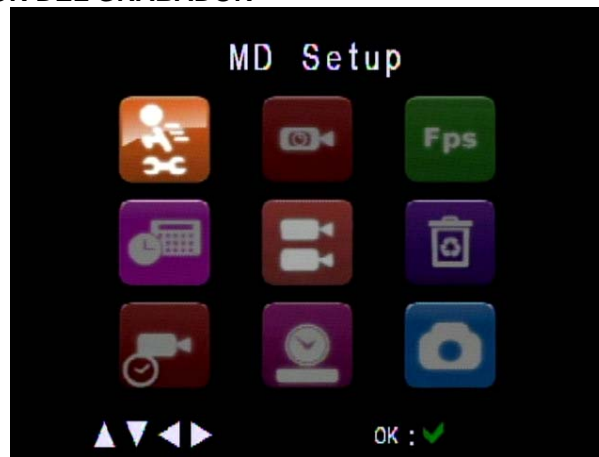
Ahora, pulse el botón “OK” para actualizar la versión del sistema.

Si no hay información sobre la versión nueva, pulse el botón “OK” para volver al menú anterior. Cuando se ha actualizado el software, el indicador de alimentación parpadeará. Una vez finalizada la actualización, el dispositivo se apagará automáticamente. Cuando el usuario reinicie el sistema, utilizará la nueva versión del software.

Sugerencia:

Después de actualizar el software, asegúrese de que el cable de alimentación está conectado bien y la tarjeta de memoria no está mal insertada, ya que el dispositivo podría dañarse.

2. CONFIGURACIÓN DEL GRABADOR



Pulse el botón “UP”, “DOWN”, “RIGHT” y “LEFT” para seleccionar las opciones que desea configurar y, a continuación, pulse “OK” para acceder al ajuste determinado.

A. CONFIGURACIÓN DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO

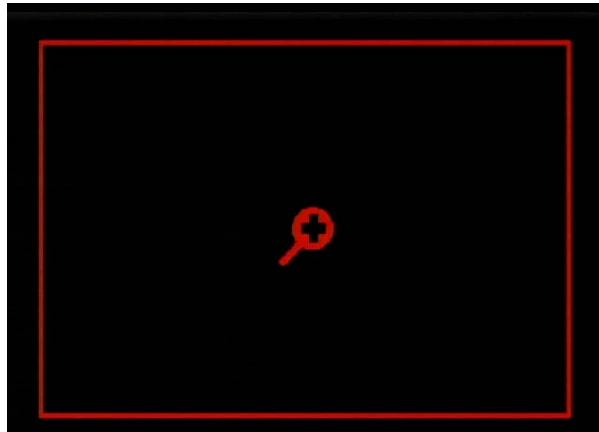


1) Configuración de la sensibilidad: pulse el botón “UP” y “DOWN” para seleccionar y configurar la opción “SENSITIVITY” (sensibilidad). Los niveles de sensibilidad van de 1 a 8, siendo 1 el nivel más bajo y 8 el nivel más alto. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la sensibilidad. La sensibilidad por defecto es 4.

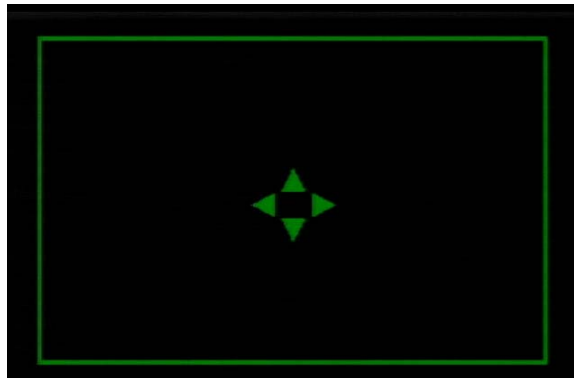
2) Configuración del área de detección:

Pulse el botón “UP” y “DOWN” para seleccionar “AREA SETTING” (CONFIGURACIÓN DE ÁREA) y acceder a la interfaz del área de detección. En la interfaz, hay un rectángulo en rojo.

Pulse el botón “DOWN” y “RIGHT” para cambiar el tamaño del marco para definir el área de detección de movimiento.



Pulse el botón “DELETE” para cambiar a la configuración de la posición del cuadro, y el color del cuadro cambiará ahora a verde. Pulse el botón “UP”, “DOWN”, “RIGHT” y “LEFT” para mover el cuadro de detección.



Después de seleccionar la posición adecuada, pulse el botón “OK” para guardar el ajuste. Si no se desea realizar ninguna configuración, pulse el botón “MENU” para volver al menú anterior.

B. MODO DE GRABACIÓN POR ACTIVACIÓN



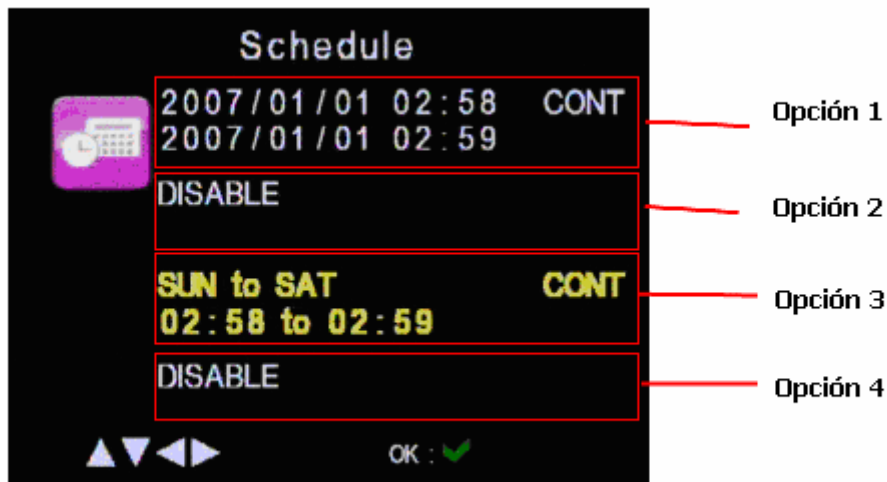
Pulse el botón “UP” y “DOWN” para seleccionar el tiempo de grabación por detección y, a continuación, pulse el botón “OK” para guardar el ajuste. El tiempo de grabación puede establecerse como 30 segundos, 1 min, 5 min, 10 min, 20 min y 30 min. Si no se desea realizar ninguna configuración, pulse el botón “MENU” para volver al menú anterior.

C. TASA DE FRAMES



Pulse el botón "UP" y "DOWN" para seleccionar la tasa de frames para la grabación y, a continuación, pulse el botón "OK" para guardar el ajuste. La tasa de frames puede establecerse como 1 fps, 5 fps, 10 fps, 15fps, 20 fps, 25 fps y 30 fps. Si no se desea realizar ninguna configuración, pulse el botón "MENU" para volver al menú anterior.

D. PROGRAMACIÓN



Este dispositivo tiene configuraciones simultáneas para grabaciones programadas. En los menús de configuración de grabaciones programadas, su configuración se mostrará con los ajustes correspondientes. Si desea cambiar una de las opciones de configuración, pulse el botón "UP" y "DOWN" para seleccionar la opción que desea configurar y, a continuación, pulse el botón "OK" para acceder a la configuración de la programación de grabación.

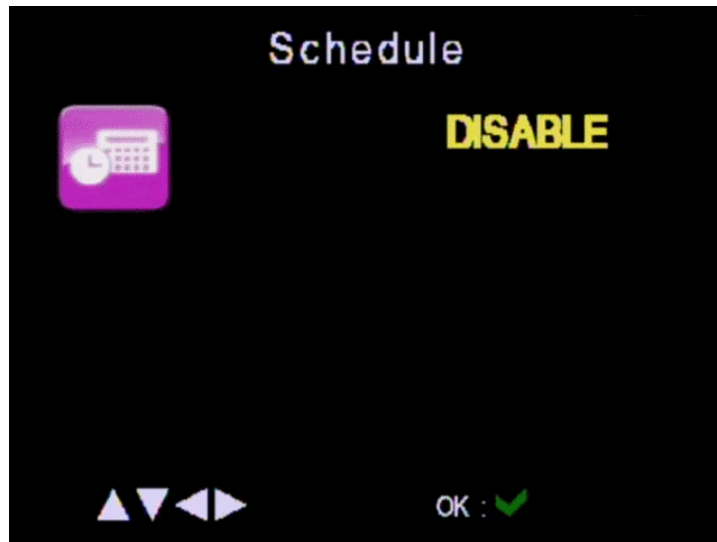
Los ajustes de grabación programada tienen tres modos: DISABLE (desactivar), ONCE (una vez) y WEEK (semana).

DISABLE (Desactivar):

Esta opción se utiliza para desactivar el modo de programación. Pulse el botón "UP" o "DOWN" para cambiar el modo de programación.

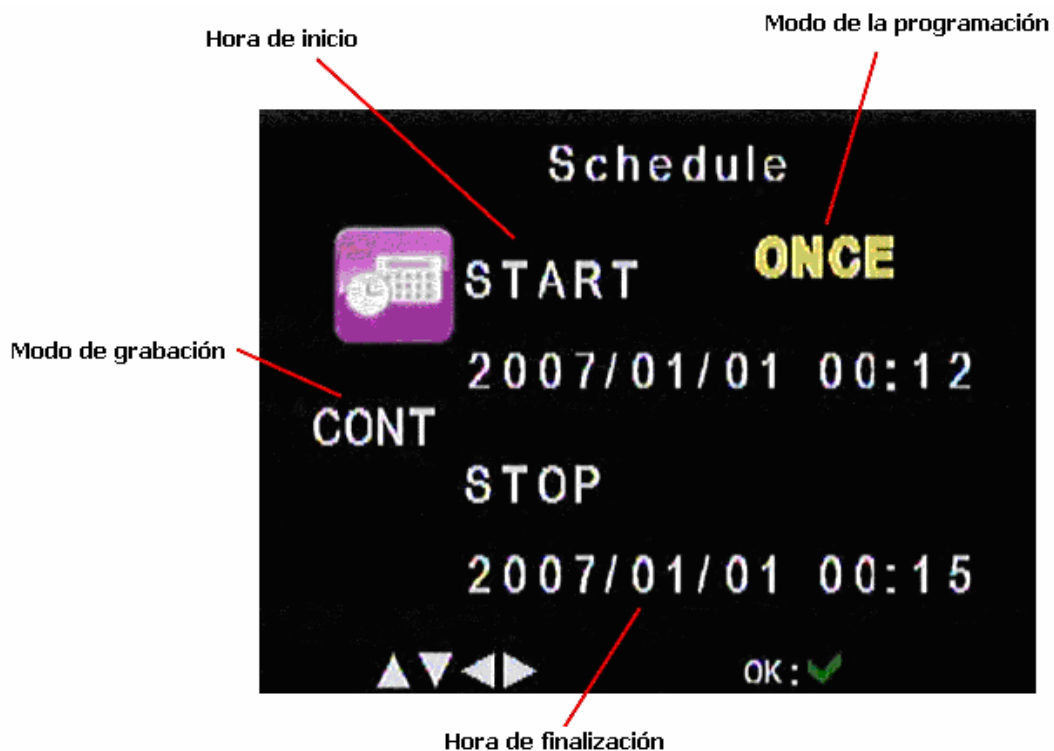
Después de seleccionar la posición adecuada, pulse el botón "OK" para guardar el ajuste.

Si no se desea realizar ninguna configuración, pulse el botón "MENU" para volver al menú de configuración de detección de movimiento.



ONCE (Una vez):

El dispositivo grabará vídeos / tomará fotos una vez a la hora especificada. Pulse el botón "UP" y "DOWN" para seleccionar la opción DISABLE y, pulse el botón "OK" para pasar al menú siguiente. Ahora pulse el botón "UP" y "DOWN" para seleccionar ONCE (Una vez) y, a continuación, pulse el botón "LEFT" y "RIGHT" para establecer la fecha y la hora de inicio y finalización y el modo de grabación (continuo, detección de movimiento), etc. Pulse el botón "OK" para guardar la configuración. Si no se desea realizar ninguna configuración, pulse el botón "MENU" para volver al menú de configuración de detección de movimiento.



WEEKLY (semanalmente):

El dispositivo grabará vídeos / tomará fotos cada semana a la hora especificada. Pulse el botón "UP" y "DOWN" para seleccionar la opción DISABLE y, pulse el botón "OK" para pasar al menú siguiente. Ahora pulse el botón "UP" y "DOWN" para seleccionar WEEK (semana) y, a continuación, pulse el botón "LEFT" y "RIGHT" para establecer el día de la semana de inicio y finalización, hora y modo de grabación (continuo y detección de movimiento).



En los modos ONCE (una vez) y WEEKLY (semana), puede establecer los modos de grabación continuo y detección de movimiento.

CONTINUO:

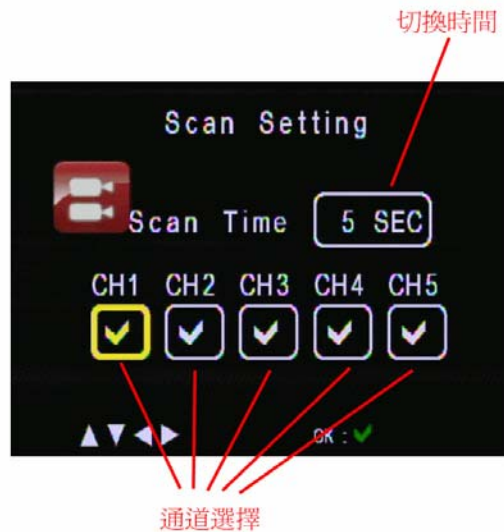
En el modo CONT, el dispositivo comenzará y parará de grabar dentro del intervalo de tiempo especificado.

DETECCIÓN DE MOVIMIENTO:

En el modo de detección de movimiento, el dispositivo comenzará la detección de movimiento en el horario especificado. Cuando el dispositivo detecta el movimiento del objeto de la imagen, comienza la grabación con la duración definida en la configuración horaria.

Además, independientemente de si el interruptor de la grabación de detección de movimiento está encendido o apagado, el dispositivo realizará la grabación por detección de movimiento siempre que tenga activada esta opción en el menú de configuración.

E. CONFIGURACIÓN DE ESCÁNER



1) Seleccione la hora de escaneo

Pulse el botón “LEFT” y “RIGHT” hasta que la opción “Scan Time” cambie a un color amarillo. Pulse el botón “UP” y “DOWN” para seleccionar la hora. Las opciones disponibles incluyen APAGADO, 5 seg, 10 seg, 20 seg y 30 seg.

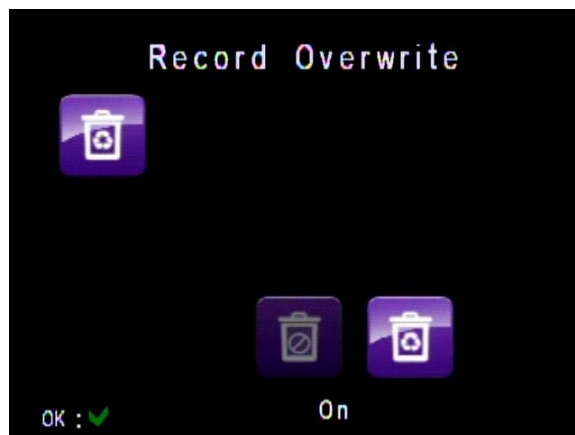
2) Seleccione un canal

Pulse el botón “LEFT” y “RIGHT” hasta que el canal deseado cambie a un color amarillo. Pulse el botón “UP” y “DOWN” para decidir si desea seleccionar el canal correspondiente o no.

Después de seleccionar el canal adecuado, pulse el botón “OK” para guardar el ajuste.

Si no se desea realizar ninguna configuración, pulse el botón “MENU” para volver al menú principal.

F. SOBRESCRITURA DE GRABACIONES



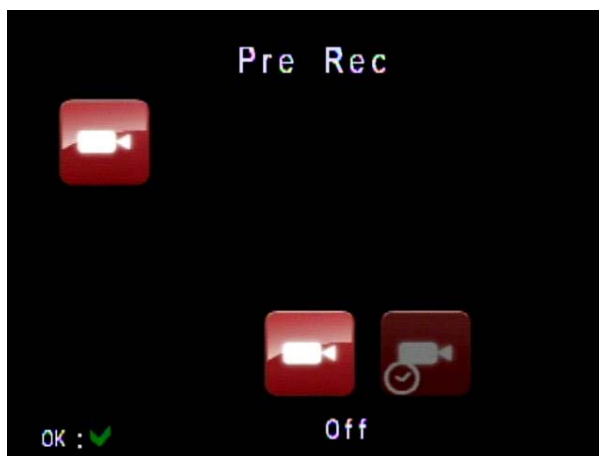
Cuando la función de sobrescritura de las grabaciones está activada, el dispositivo eliminará los archivos de vídeo más antiguos y liberará espacio para almacenar los vídeos nuevos cuando la tarjeta se llene. Si esta opción está desactivada, el dispositivo detendrá la grabación cuando la tarjeta se llene.

Pulse el botón "UP", "DOWN", "RIGHT" y "LEFT" para hacer la selección.

Después de seleccionar el canal adecuado, pulse el botón "OK" para guardar el ajuste.

Si no se desea realizar ninguna configuración, pulse el botón "MENU" para volver al menú principal.

G. PREGRABACIÓN



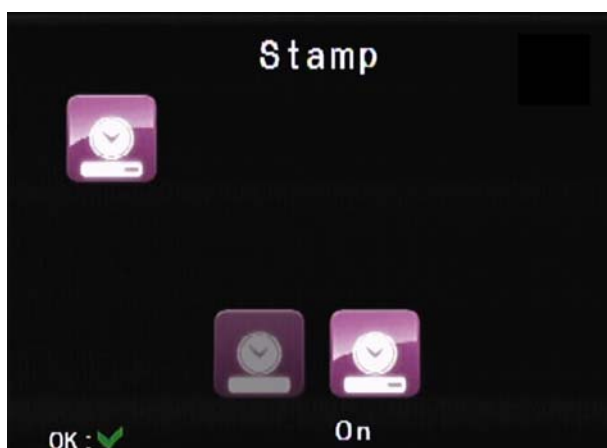
En el caso de detección de movimiento, la función de pregrabación grabar los 10 segundos previos a la activación, por lo que el equipo puede grabar todo el proceso antes y después de la activación.

Pulse el botón "UP", "DOWN", "RIGHT" y "LEFT" para seleccionar si desea activar la pregrabación.

Después de seleccionar el canal adecuado, pulse el botón "OK" para guardar el ajuste.

Si no se desea realizar ninguna configuración, pulse el botón "MENU" para volver al menú principal.

H. ESTAMPACIÓN DE HORA



Cuando está opción está activada, el dispositivo estampará la hora y la fecha en la que se grabaron los vídeos.

Pulse el botón "UP", "DOWN", "RIGHT" y "LEFT" para seleccionar si desea activar la pregrabación.

Después de seleccionar la posición adecuada, pulse el botón "OK" para guardar el ajuste.

Si no se desea realizar ninguna configuración, pulse el botón "MENU" para volver al menú principal.

I. TIPO DE GRABACIÓN



Esta opción describe el modo de funcionamiento del dispositivo cuando la grabación está disponible. Por ejemplo, si se selecciona VIDEO, el dispositivo grabará vídeos de acuerdo con la configuración; si se selecciona STILL, el dispositivo capturará fotos.

Pulse el botón "UP", "DOWN", "RIGHT" y "LEFT" para seleccionar si desea activar la pregrabación.

Cuando se selecciona VIDEO, el dispositivo entrará en modo de grabación: 1) Pulse "REC" para grabar cualquier vídeo.

1) En el modo de detección de movimiento, la grabación se realizará automáticamente si se detecta un objeto en el área de detección.

2) Dentro de la condición de programación, la grabación continua está disponible a la hora especificada.

Cuando se selecciona STILL, el dispositivo entrará en modo de captura de fotos: 1) En el modo de detección de movimiento, se tomarán fotos automáticamente si se detecta un objeto en el área de detección.

3) Dentro de la condición de programación, puede tomar fotos dentro del periodo de tiempo especificado hasta el límite de hora especificado.

4) En el modo manual, pulse el botón "REC" para capturar una foto.

Después de hacer la selección, pulse el botón "OK" para guardar la configuración; si no se desea realizar ninguna configuración, pulse el botón "MENU" para volver al menú principal.

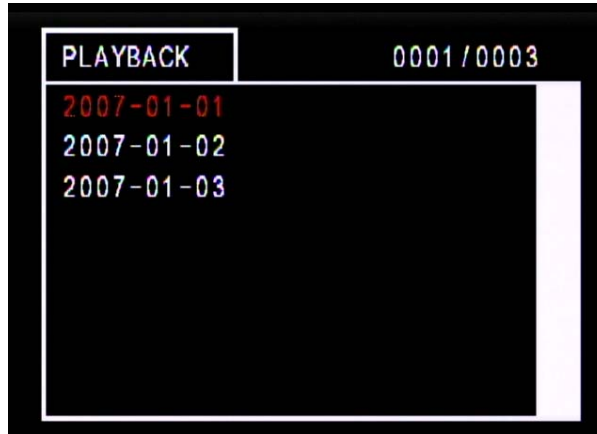
FECHA/HORA



Pulse el botón "RIGHT" y "LEFT" para hacer la selección y, a continuación, pulse el botón "UP" y "DOWN" para establecerla.

Después de seleccionar la posición adecuada, pulse el botón "OK" para guardar el ajuste. Si no se desea realizar ninguna configuración, pulse el botón "MENU" para volver al menú principal.

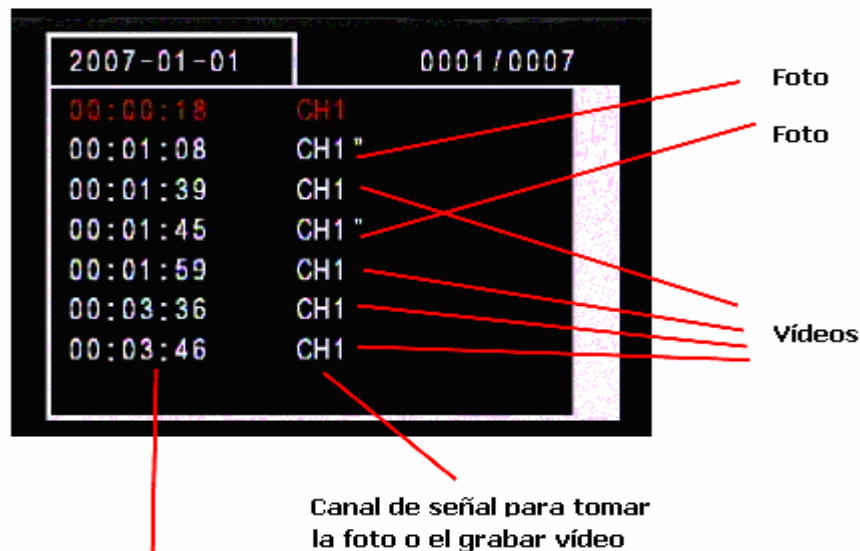
REPRODUCCIÓN DE EVENTOS



Después de acceder al modo de reproducción, los usuarios deberán seleccionar la carpeta en la que desea almacenar los archivos de vídeo y, la carpeta de los datos tendrá el nombre de la fecha de grabación.

Pulse el botón "UP" y "DOWN" para seleccionar la hora del archivo.

Después de seleccionar el archivo adecuado, pulse el botón "OK" para entrar en la carpeta.



**Hora a la que se tomaron
las fotos y los vídeos**

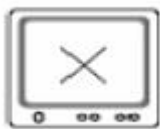
Después de entrar en la carpeta, los usuarios pueden seleccionar los archivos que se desea reproducir y, a continuación, pulse el botón "OK" para reproducirlos.

Durante la reproducción, pulse el botón "Left" para retroceder rápido y el botón "Right" para avanzar rápido. Pulse el botón "OK" para pausar y vuelva a presionarlo para continuar.

Pulse el botón "Playback" para detener la reproducción y volver a la interfaz de selección.

Después de seleccionar los archivos, pulse el botón "DELETE" para eliminar los archivos seleccionados. Pulse el botón "UP" y "DOWN" para seleccionar "SÍ" o "NO" para decidir si desea o no eliminar el archivo. Pulse el botón "Menu" para volver al menú anterior.

PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO



No imagen

No sonido

Compruebe que la cámara y el receptor están conectados a la corriente y encendidos.
Asegúrese que el cable de A/V está conectado correctamente.



Nieve

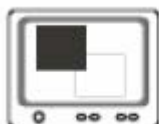
Ruidoso

Compruebe si el canal del receptor corresponde al de la cámara.
Compruebe la distancia y los obstáculos.



Imagen doble Sonido normal

Interferencias producidas por otras fuentes.
Compruebe las distancias y los obstáculos.



En blanco y negro

Sonido normal

Desajustes entre el monitor de TV y las cámaras