



PHOENIXM2

Manual del Usuario

NO DEVUELVA ESTE PRODUCTO A LA TIENDA

Por favor, primero contacte a un representante de atención al cliente DEFENDER® con respecto a cualquier información adicional sobre las características del producto, especificaciones o asistencia con la instalación. Por favor, contáctenos a través de uno de los siguientes métodos:

Formulario para contactarnos: www.DefenderCameras.com/support

INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA

La calidad es un asunto muy serio para nosotros. Es por ello que todos nuestros productos vienen con una garantía de un año desde la fecha original de compra por defectos de fabricación y materiales. Si usted tiene un problema de garantía o de atención, por favor contáctenos a www.DefenderCameras.com

Para obtener más información acerca de la garantía de su producto, por favor visite nuestro sitio Web en www.DefenderCameras.com/support

TÉRMINOS DE LA GARANTÍA

1. Los productos DEFENDER® tienen garantía por un período de un año desde la fecha de compra contra defectos de fabricación y materiales. Esta garantía se limita a la reparación, reemplazo o reembolso del precio de compra a discreción de DEFENDER®
2. Esta garantía será nula si el producto presenta evidencia de haber sido mal usado, mal manejado o manipulado indebidamente contrario al manual de instrucciones aplicable.
3. La limpieza de rutina, cosmética normal, desgaste mecánico y rasgones no están cubiertos por los términos de esta garantía.
4. La garantía expresamente provista en este documento es la única garantía provista en relación con el producto en sí y no se proporciona ninguna otra garantía, expresa ni implícita. DEFENDER® no asume ninguna responsabilidad por ninguna otra reclamación que no se mencione específicamente en esta garantía.
5. Esta garantía no cubre los gastos de envío, seguro, ni ningún otro cobro imprevisto.
6. DEBE contactar a DEFENDER® antes de enviar cualquier producto para su reparación. Se le dará un número de Autorización de Devolución con las instrucciones de devolución. Cuando devuelva el producto para el servicio de garantía, por favor empáquelo cuidadosamente en la caja original con todos los accesorios suministrados, y adjunte su recibo original o copia, y una breve explicación del problema (incluya el # AD).
7. Esta garantía es válida solamente en Canadá y EE.UU. continental.
8. Esta garantía no puede ser emitida nuevamente.



GRACIAS

Usted ha hecho una buena elección para proteger sus bienes más preciados.

COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES (FCC, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)

Este Dispositivo Cumple con la parte 15 de las Normas de la FCC.

El funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones: (1) este dispositivo puede no causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado

Nota de la FCC: el fabricante no se responsabiliza de las interferencias de radio o televisión causadas por modificaciones no autorizadas al equipo. Dichas modificaciones pueden invalidar la autoridad del usuario para operar el equipo.

Nota de CI: dispositivo de baja potencia rf

El funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones: (1) este dispositivo puede no causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que pueden provocar un funcionamiento no deseado.

PRODUCCIÓN CLASE B O A: Este aparato digital clase (B) cumple con la norma canadiense ICES-003.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

DEFENDER® no aprueba ninguno de los productos DEFENDER® para ninguna actividad ilegal. DEFENDER® no es responsable de ninguna manera o forma por ningún daño, vandalismo, robo ni ninguna otra acción que pueda ocurrir mientras un producto DEFENDER® es usado por un consumidor. Esta es la versión 1.0 de este producto, puede encontrar versiones actualizadas al visitar la página de productos en nuestro sitio Web.

¡IMPORTANTE! POR FAVOR, LEA

NO DEVUELVA ESTE PRODUCTO A LA TIENDA.....	2
INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA.....	2
TÉRMINOS DE LA GARANTÍA	2
GRACIAS	3
COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES (FCC, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)	3
DESCARGO DE RESPONSABILIDAD	3

ACERCA DE SU PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS.....	5
LO QUE INCLUYE	5
BOTONES Y CONEXIONES	6
MONITOR.....	6
CÁMARA.....	7

INSTRUCCIÓN

¡COSAS QUE DEBE SABER ANTES DE COMENZAR!	8
AJUSTE INICIAL.....	8
MONITOR	8
CÁMARA(S).....	8
INSTALACIÓN DE CÁMARAS	9
GRABAR.....	10
AJUSTE DE LA DURACIÓN PARA LA GRABACIÓN POR MOVIMIENTO	10
ACCESO AL HORARIO DE GRABACIÓN	11
COMPRENSIÓN DE LA PANTALLA DEL HORARIO	12
AJUSTE DEL HORARIO DE GRABACIÓN	13
AJUSTE DE CADA CÁMARA(S) PARA EL HORARIO DE GRABACIÓN	14
AJUSTE DE SENSIBILIDAD PARA LA DETECCIÓN DEL MOVIMIENTO	15
AJUSTE DE GRABACIÓN POR MOVIMIENTO.....	15
AJUSTE DE SOBRESCRITURA DE ARCHIVO	16
OPCIONES DE LA CÁMARA.....	17
EMPAREJAMIENTO DE CÁMARAS	17
APAGAR/ENCENDER LAS CÁMARAS.....	19
AJUSTE DEL BRILLO DE LA CÁMARA	20
CAMBIO DE LA RESOLUCIÓN DE LA CÁMARA	22
AJUSTES DEL MONITOR	24
AJUSTE DE LA FECHA Y HORA.....	24
VOLVER A LOS AJUSTES POR DEFECTO	25
FORMATEO DE LA MEMORIA	27
CAMBIO DEL HUSO HORARIO	28
HORARIO DE VERANO	29
ACTUALIZACIÓN FIRMWARE	31
AJUSTE DE LA ALERTA	33
REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS GRABADOS	34
BORRADO DE ARCHIVOS INDIVIDUALES GRABADOS.....	35

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SIN IMAGEN/SEÑAL	36
SIN AUDIO.....	36
DISPOSITIVOS NO SE ESTÁN EMPAREJANDO.....	36
VISIÓN NOCTURNA NO FUNCIONA.....	36
EL MONITOR ESTÁ LEYENDO QUE NO HAY SEÑAL.....	36
IMÁGENES NO GRABADAS.....	36

ESPECIFICACIONES

MONITOR.....	37
CÁMARA	37

CARACTERÍSTICAS

Tecnología Inalámbrica Digital: Frecuencia digital superior con un alcance inalámbrico de hasta 150 pies (alcance óptimo) que asegura vídeo y audio claro. La conveniencia de una señal inalámbrica digital también le permite configurar su sistema en sólo cuestión de minutos.

Grabación de Tarjeta SD: Graba hasta 700 minutos de vídeo y audio directamente en la tarjeta SD de 8 GB incluida. Decida grabar constantemente, según un horario establecido o sólo cuando se detecte movimiento.

Visión Nocturna de Largo Alcance: ¡Dieciséis LEDs infrarrojos (IR) le permiten ver en la oscuridad, hasta 32 pies de distancia!¹ Los LEDs se activan automáticamente cuando oscurece, dándole una protección permanente.

Cámara Resistente a las Condiciones Climáticas: La cámara está construida con una cubierta ² de aluminio durable, resistente a la intemperie para que pueda utilizarla al aire libre en casi cualquier clima. La puede utilizar en interiores para monitorear su negocio, inventario o casa.

Expandible hasta 4 Cámaras: Este sistema puede admitir hasta cuatro cámaras para que usted pueda monitorear múltiples oficinas, entradas y áreas al aire libre al mismo tiempo.

Ajustes de Detección de Movimiento: La detección de movimiento le da la opción de grabar sólo cuando se detecta movimiento para conservar la memoria de su tarjeta SD. El sistema comenzará a grabar y le avisará cuando se detecte movimiento. Este sistema ofrece tanto una grabación con Sensor PIR y detección de cambio de píxel.

Filtro de Corte IR: El Filtro de Corte IR bloqueará las fuentes de luz que pueden ser malinterpretadas como infrarrojos (como la luz UV) lo que resulta en un color más realista y una imagen más clara durante el día.

Grabación Programada de 24 Horas: Personaliza un horario de grabación de 24 horas. Graba imágenes de vídeo utilizando tres tipos diferentes de modos de grabación: manual, programada y activada por movimiento.

Monitor LCD de 7": Vea sus imágenes en vivo o grabadas fácilmente en el monitor LCD de 7". Su diseño funcional le permite ser montado en una pared o ser colocado sobre una mesa.

Atención al Cliente Vitalicia: Puede contactar a nuestro equipo de atención al cliente en nuestro sitio Web en www.defender-usa.com/contact. Nuestros expertos estarán encantados de ayudarle en inglés, francés y español.

LO QUE INCLUYE

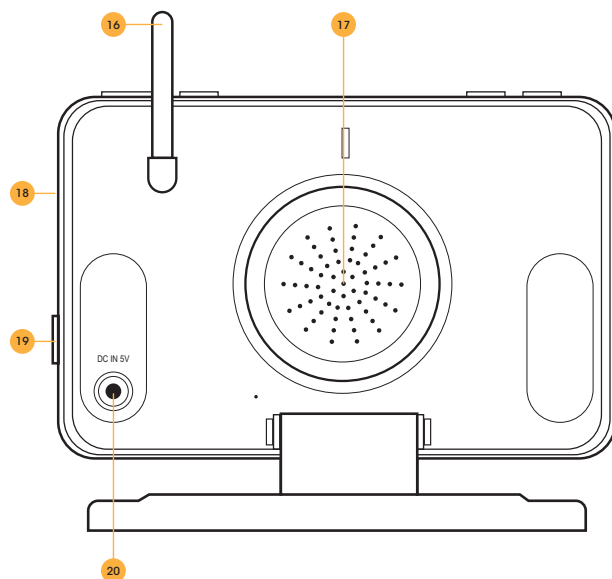
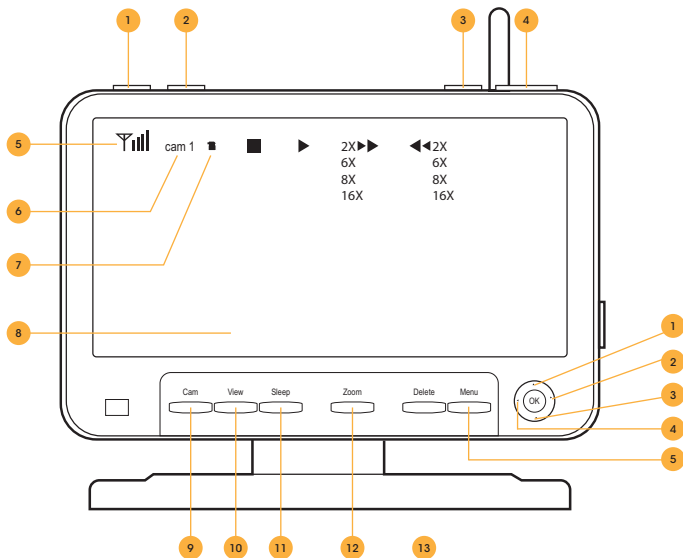
1. Monitor
2. Cámara(s)
3. Cable(s) de alimentación
4. Hardware de montaje
5. Herramienta de Emparejamiento
6. Antenas para la cámara
7. Tarjeta SD³

Descargo de Responsabilidad

1. Rango de iluminación infrarroja hasta 32 pies bajo condiciones ideales. Los objetos en o más allá de este rango pueden ser parcial o completamente oscurecidos, depende de la aplicación de la cámara.
2. No debe utilizarse en exposición directa al agua, lluvia o nieve. Aunque las cámaras son resistentes al agua no son impermeables.
3. Esta unidad puede admitir una tarjeta SD de hasta 256 GB. Tenga en cuenta que al expandir hasta 256 GB de tarjeta SD, el SD deberá.

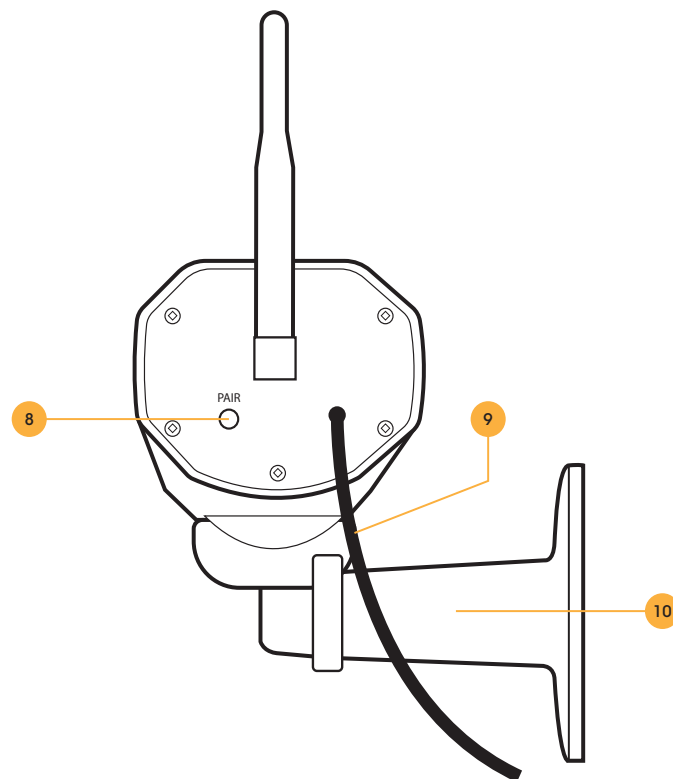
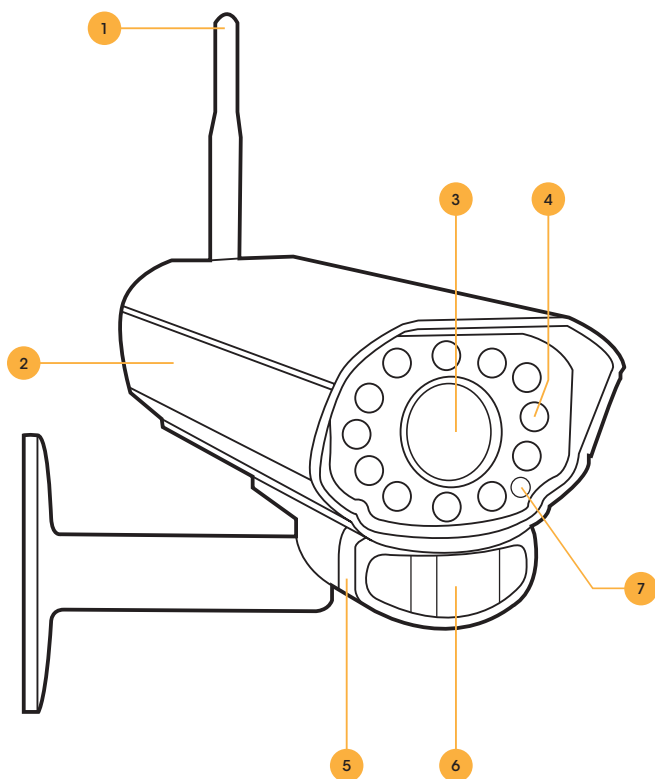
BOTONES Y CONEXIONES

Monitor



- Grabación por Movimiento:** Indica al monitor grabar sólo cuando se detecta movimiento. Para detener la grabación por movimiento, presione este botón nuevamente.
- Grab:** "Manual Record" (Grabación Manual) indicará al monitor comenzar la grabación constante. Para detener la grabación, presione este botón nuevamente.
- Potencia:** Al presionar este botón se enciende y apaga el monitor.
- Volumen:** Esto ajusta el volumen del audio que se reproduce a través de su monitor.
- Fuerza de la señal:** Le dice que tan buena es la recepción de la cámara al monitor.
- Cámara:** Le dice que cámara se está mostrando en el modo "live viewing" (visualización en vivo).
- Archivo:** Si el símbolo de archivo es visible significa que tiene imágenes grabadas almacenadas.
- Fecha:** Muestra la fecha y hora actual.
- Cám:** Cambia de una cámara a otra.
- vista:** Le permite cambiar las cámaras se muestran desde , pantalla dividida sola o ver quad.
- Dormir:** Cuando presiona permite que la pantalla del monitor se apague hasta que se detecte movimiento enfrente de la cámara. Cuando se detecte movimiento enfrente de la cámara el monitor se encendera de nuevo.
- Zoom:** Mientras esté en el modo "live view", al presionar zoom le permitirá acercarse 1X en la imagen. Al presionar el zoom de nuevo se alejará.
- Borrar:** Durante la reproducción este botón le permite borrar clips individuales de imágenes grabadas.
- Menú/Salir:** Entra y sale del Menú Principal.
- Joystick:** Permite al movimiento navegar por el menú. Al presionar Joystick le permitirá seleccionar la opción "menu". En "Live view" presione joystick para acceder al "Recording File List Menu" (Menú de la Lista de Archivos Grabados).
- Antena:** Esta antena le permite una señal más fuerte entre la cámara y el monitor.
- Parlante:** Le permite escuchar el sonido de su cámara.
- Insertar Tarjeta SD:** Se insertará la tarjeta SD en esta área para grabar y guardar las imágenes.
- Hablar:** Permite la comunicación bidireccional, al presionar este botón le permite hablar a través del monitor a la cámara.
- Entrada de Potencia:** Enchufe el extremo pequeño del adaptador de corriente incluido marcado monitor en esta área y el otro extremo a un tomacorriente.

Cámara



1. **Antena:** Esta antena desmontable permite una mejor señal entre la cámara y el monitor.
2. **Cubierta de la Cámara:** Fabricada en aluminio anodizado para evitar la oxidación.
3. **Lente de la Cámara:** La lente de la cámara se encuentra en el centro de los LEDs.
4. **Infrarrojo (IR):** Los 16 LEDs permiten a la cámara ver en la oscuridad hasta 32 pies de distancia.
5. **Parlante/Micrófono:** Le permite escuchar y grabar sonidos, y contestar a quienquiera que esté grabando.
6. **Sensor de Detección de Movimiento:** Detecta cualquier movimiento frente a la cámara.
7. **Sensor CDS:** Enciende automáticamente los LEDs infrarrojos cuando oscurece.

8. **Botón de Emparejamiento:** Ubicado en la parte posterior de la cámara. Presione este botón cuando empareje la cámara y el monitor. Para obtener más información consulte Emparejamiento en la página 18.
9. **Conexión de Corriente:** Este cable de 3 pies se conecta al adaptador de corriente (marcado Cámara).
10. **Soporte de Cámara:** Permite que la cámara sea montada en la pared o colocada sobre una mesa.

NOTA:

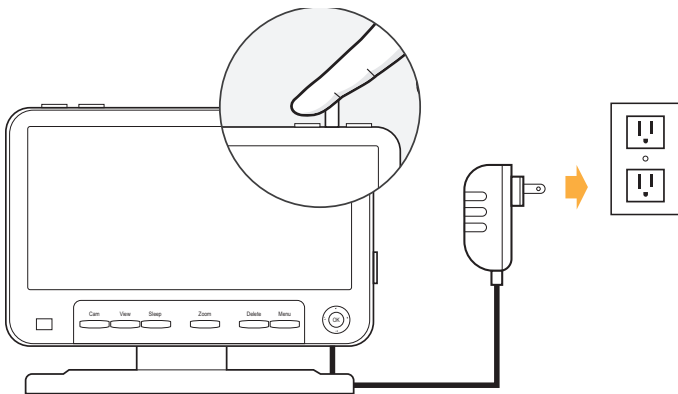
Esta cámara incluye un Filtro de Corte IR Mecánico Automático. Cuando la cámara cambia entre el modo diurno y el modo de visión nocturna, se puede escuchar un chasquido audible proveniente de la cámara. Este clic es normal, e indica que el filtro de la cámara está funcionando

¡COSAS QUE DEBE SABER ANTES DE COMENZAR!

1. Se debe instalar la cámara entre 8 a 13 pies por encima de la zona que se monitoreará.
2. Para obtener mejores resultados instale la cámara a NO MÁS de 100 pies de distancia de la posición del monitor para mantener una señal fuerte entre la cámara y el monitor.
3. Antes de montar la cámara, asegúrese de que no haya obstrucciones en la vista de la cámara.
4. Coloque la cámara en el lugar más estratégico donde pueda proporcionar el vídeo más detallado de su hogar o negocio. Tener la cámara al aire libre para que la gente vea puede ayudar a disuadir a los delincuentes.
5. Para cubrir grandes áreas oscuras como patios, garajes y calzadas, meta la cámara en un lugar estratégico, como en el techo o el piso. De esta manera, más área está cubierta por la cámara.
6. Asegúrese de que la cámara esté colocada de tal manera que evite el resplandor. Asegúrese de colocar la cámara lejos de la luz solar directa o la luz artificial.
7. Para obtener mejores resultados, la luz frente a la cámara debe tener el mismo brillo que la luz alrededor de la zona u objeto que se está monitoreando.
8. Decida si la cámara será montada en una pared, o montada en un/a escritorio/mesa. Recomendamos que se fije el montaje con los tornillos y hardware incluidos para todas las instalaciones.

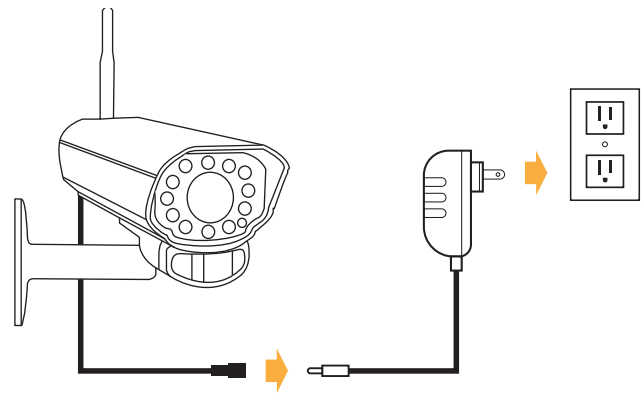
AJUSTE INICIAL

Monitor



- Enchufe el cable de alimentación con la etiqueta para el monitor en el puerto DC en la parte posterior del monitor.
- Enchufe el otro lado del cable de alimentación en un tomacorriente.
- Mantenga presionado el botón "power" en la parte superior derecha del monitor para encender la unidad.

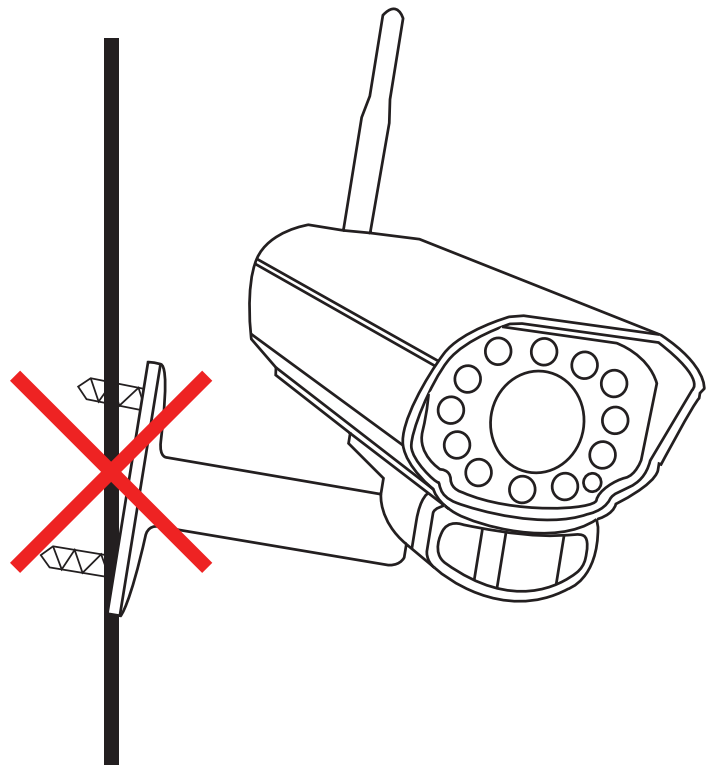
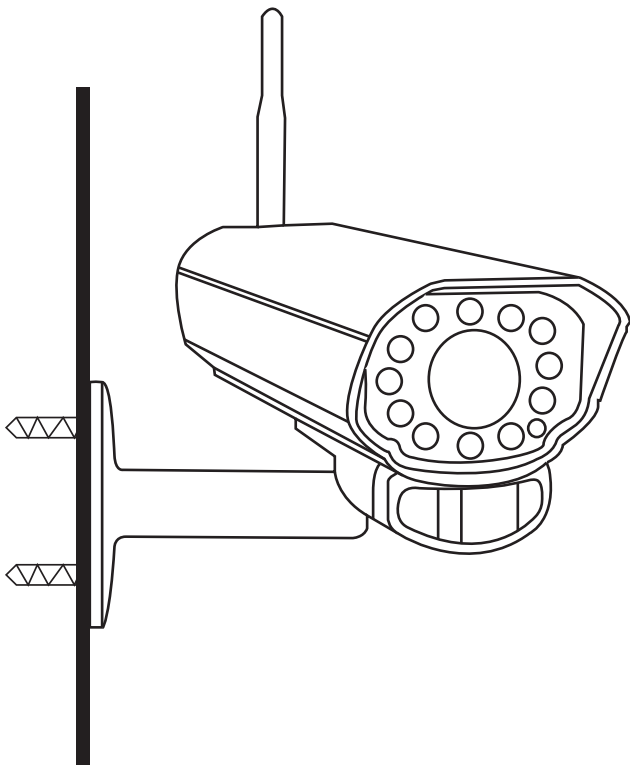
Cámara(s)



- Enchufe el cable etiquetado para la Cámara en la cámara.
- Enchufe el otro lado del cable de alimentación en un tomacorriente.
- Coloque la antena.
- Empareje las cámaras si no están emparejadas al encender la cámara.

INSTALACIÓN DE CÁMARAS

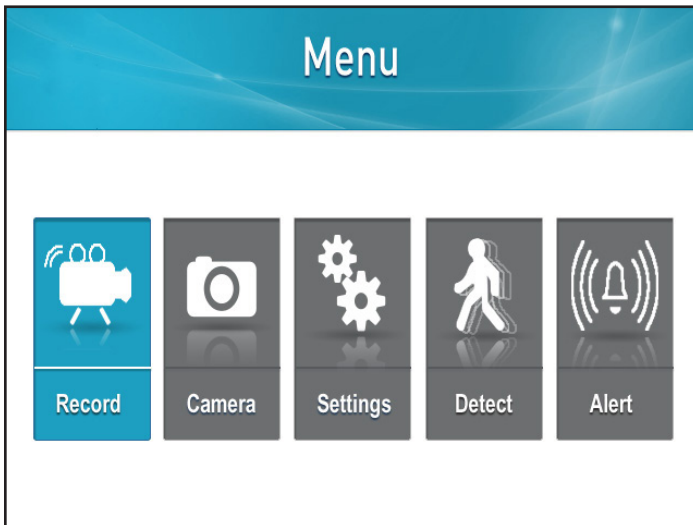
- Decida si la cámara será montada en una pared o colocada en un/a escritorio/mesa. Se puede ajustar la cámara para muchos escenarios de montaje girándola a la posición requerida.
 - Tenga en cuenta que la cámara tiene micrófono. Si desea grabar audio, asegúrese de que la cámara esté dentro de un rango lo suficientemente cerca para grabar sonido (dentro de 6 pies).
 - Para obtener mejores resultados asegúrese de montar la cámara no más lejos de 100 pies de distancia de su monitor.
 - Asegúrese de montar la cámara no más lejos de 8 pies de distancia de una fuente de alimentación.
- Atornille el soporte de montaje en el agujero de montaje de la cámara girándola hacia la derecha.
- Asegúrese de que la cámara esté firmemente asegurada en la pared.
- Ajuste la cámara al ángulo de visión deseado.
- Para obtener más ayuda con el montaje de la cámara, favor consultar la plantilla de perforación ubicada en la parte posterior del manual.
- Una vez que haya montado la cámara y la haya colocado en el ángulo de visión deseado, enchufe el adaptador de corriente de la cámara (marcado para la cámara) en el cable en la cámara y luego enchufe el adaptador a una fuente de alimentación (se recomienda una fuente de alimentación protegida contra sobretensiones).
- Si compró un kit con cámaras adicionales, repita los pasos anteriores para todas las cámaras adicionales.



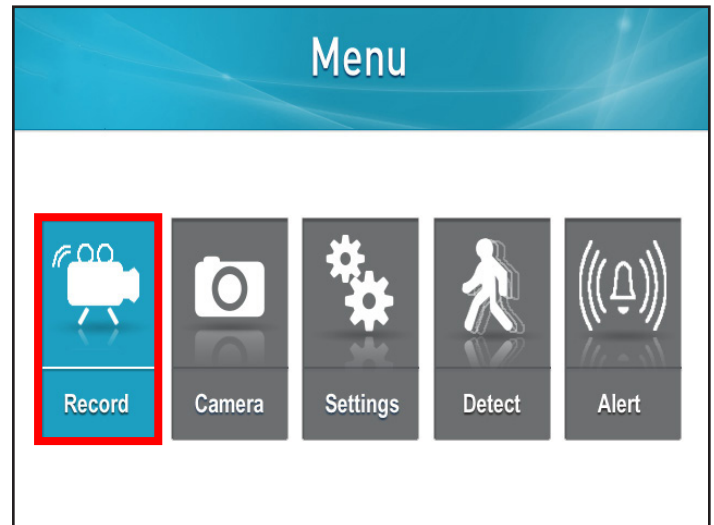
GRABAR

Ajuste de la Duración para la Grabación por Movimiento

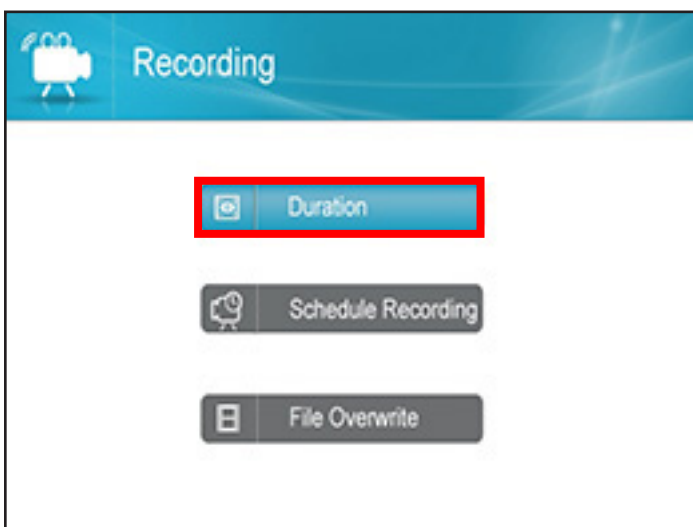
Le permite establecer la duración de tiempo que la unidad grabará una vez que ya no se detecte movimiento.



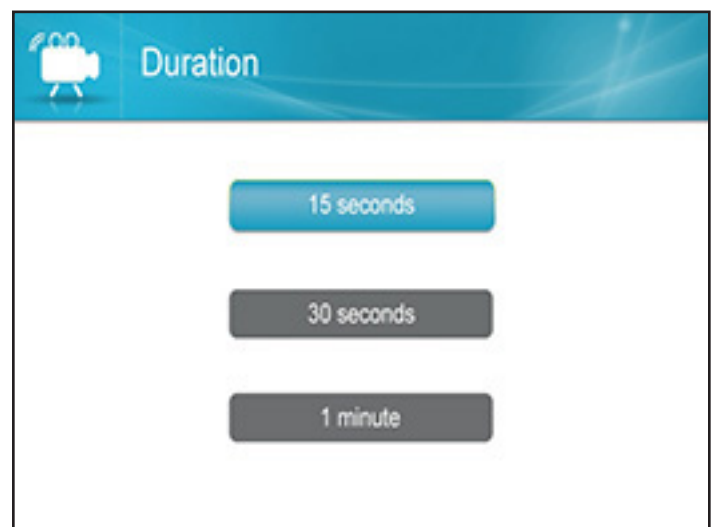
1. Presione el botón "Menu"



2. Seleccione "Record"

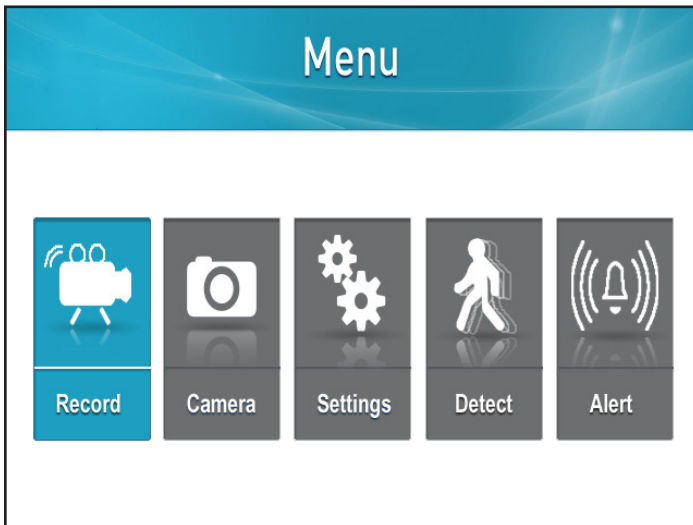


3. Seleccione "Duration"

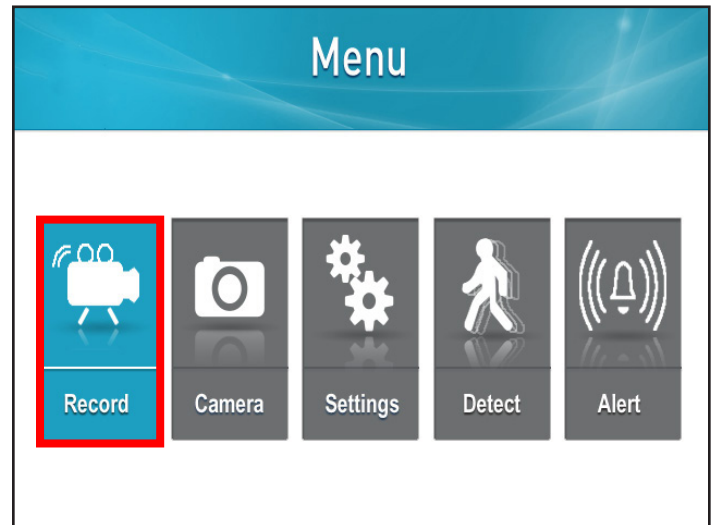


4. Seleccione el tiempo deseado para la grabación posterior al movimiento

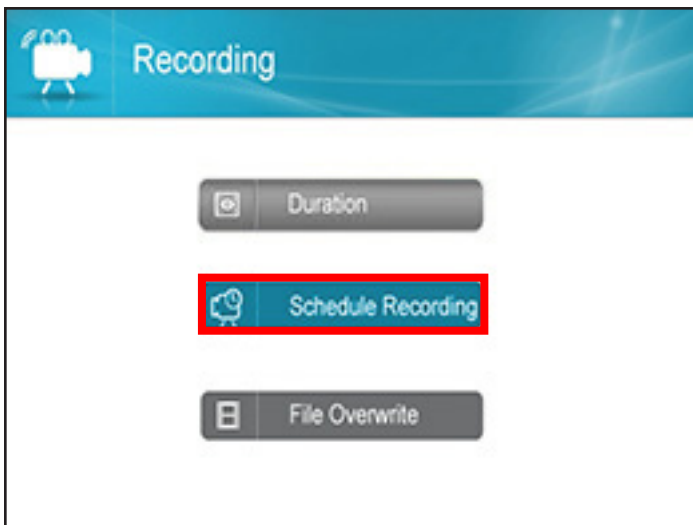
Acceso al Horario de Grabación



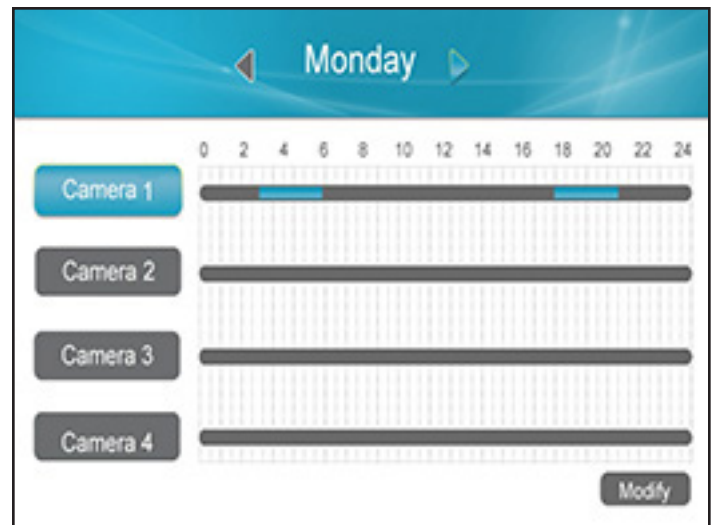
1. Presione el botón "Menu"



2. Seleccione "Record"

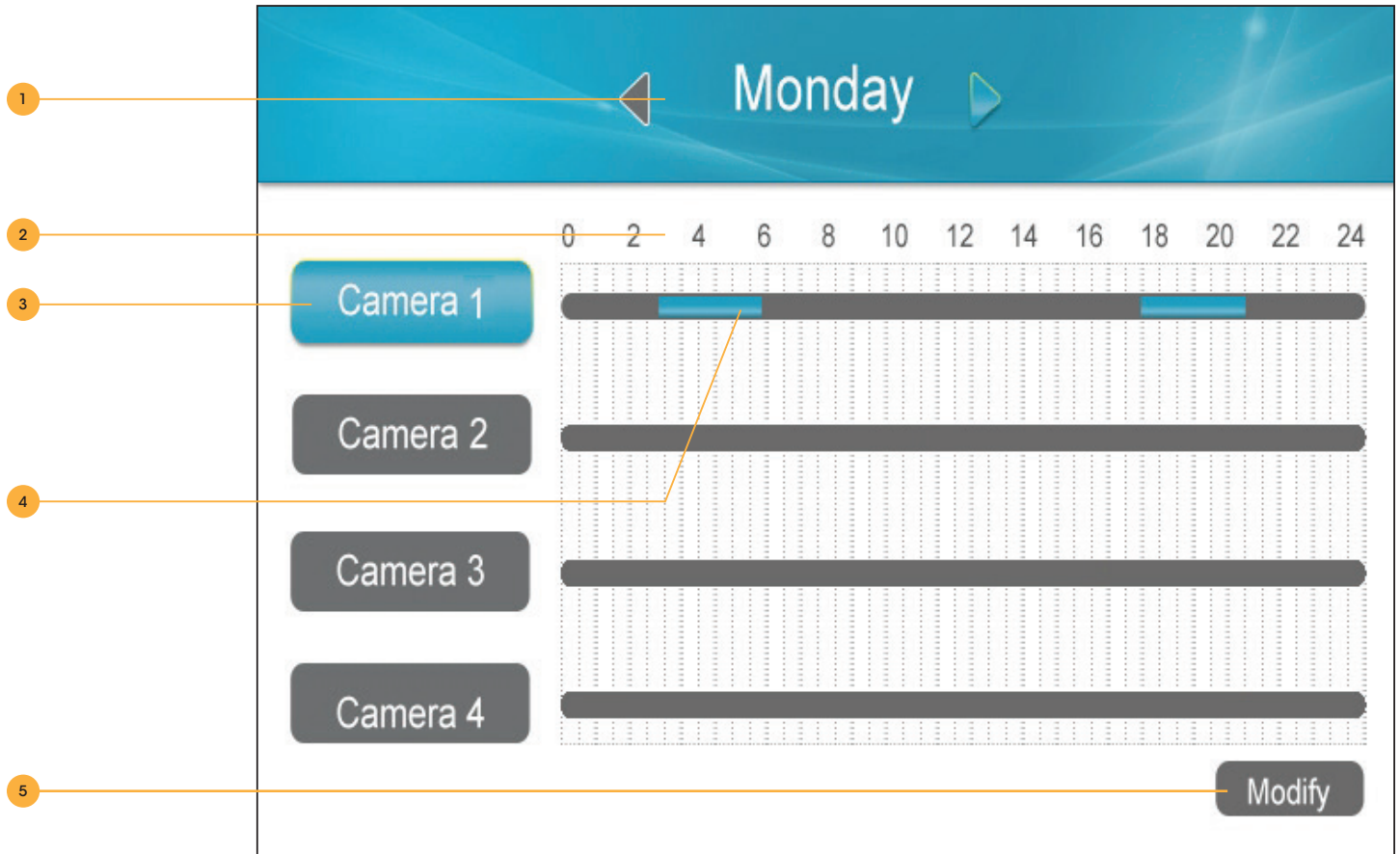


3. Seleccione "Schedule Recording"



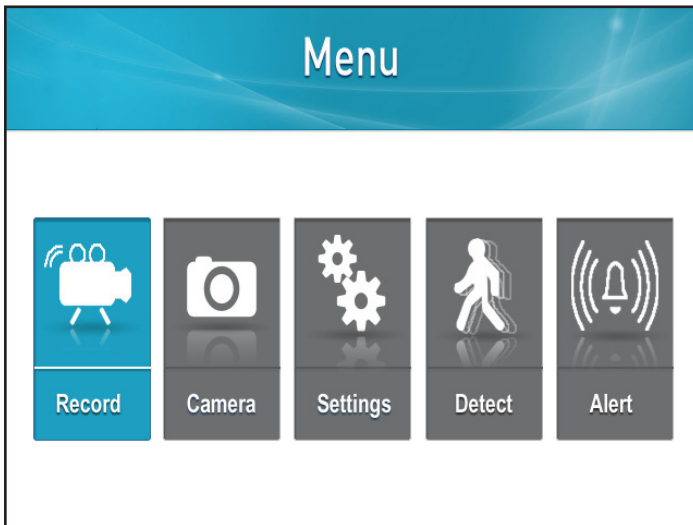
4. Se mostrará esta pantalla

Comprensión de la Pantalla del Horario

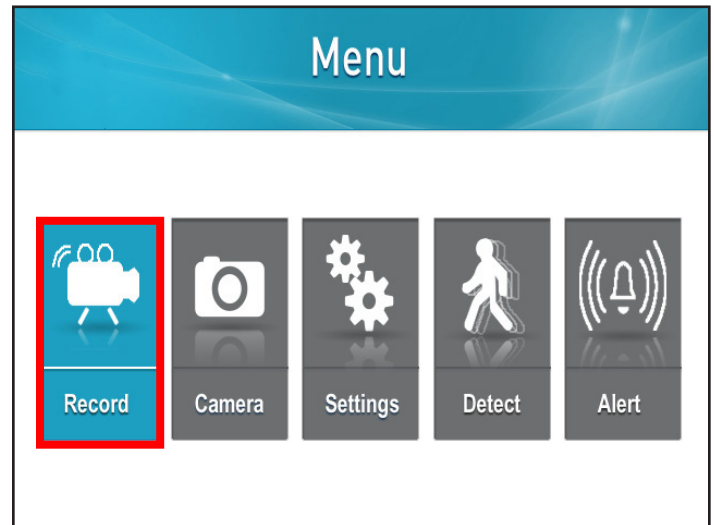


1. **Día de la semana:** Use las flechas de navegación "LEFT" o "RIGHT" en el joystick para cambiar el día en la parte superior. Aparecerá abajo el horario de grabación correspondiente para ese día.
2. **Tiempo:** El horario de grabación utiliza un reloj de 24 horas.
3. **Cámara:** Cada cámara puede tener un horario de grabación diferente.
4. **Horario de grabación:**
 - Gris - No se ha fijado grabación para ese tiempo.
 - Amarillo - Se ha fijado Grabación por Movimiento para ese tiempo.
 - Azul - Se ha fijado grabación continua para ese tiempo.
5. **Modificar:** Le permite cambiar el "Record Schedule".

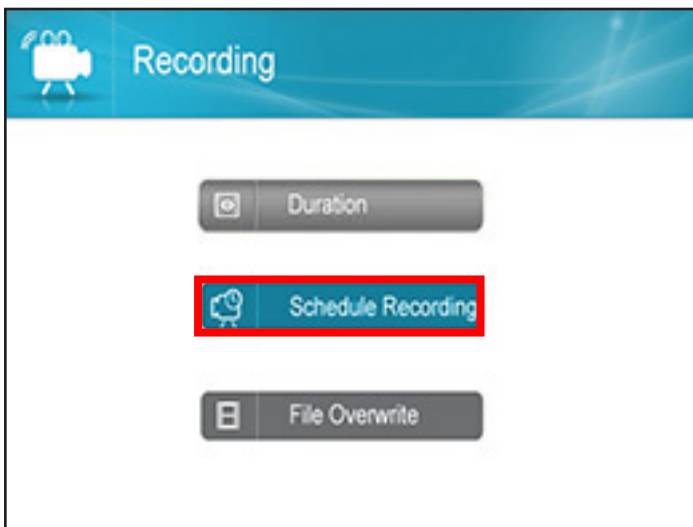
Ajuste del Horario de Grabación



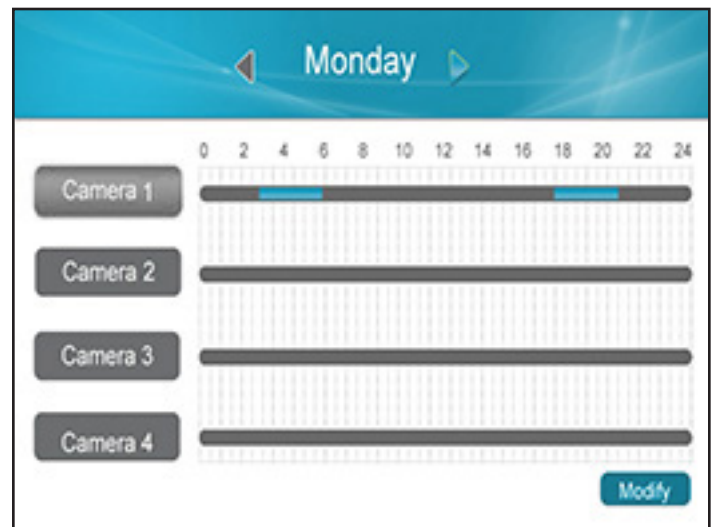
1. Presione el botón "Menu"



2. Seleccione "Record"

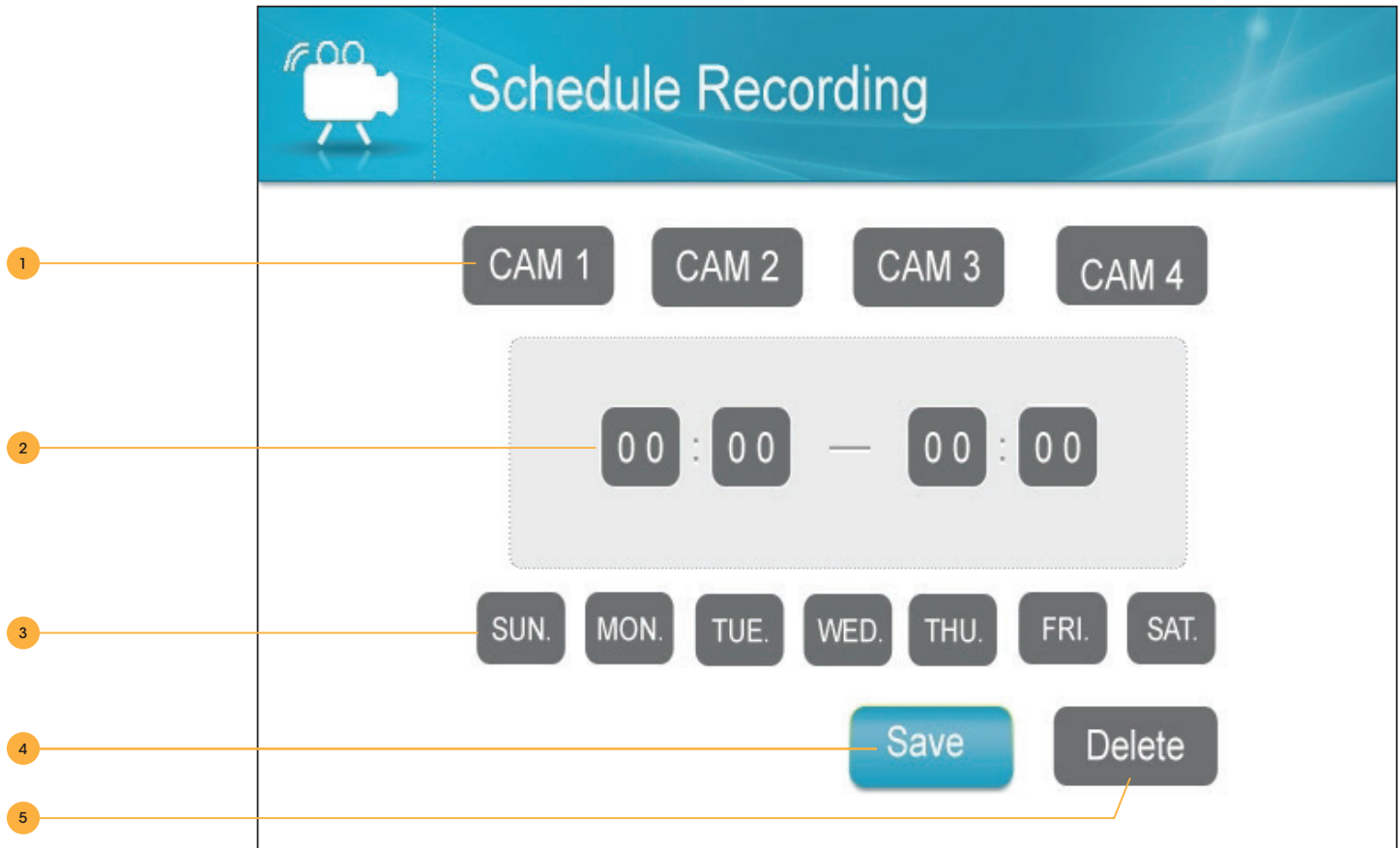


3. Seleccione "Schedule Recording"



4. Presione "OK" cuando se resalte "Modify"

AJUSTE DE CADA CÁMARA(S) PARA EL HORARIO DE GRABACIÓN




1. **Cámara:** Para seleccionar la cámara para la cual desea establecer un Horario de Grabación, utilice la flechas de navegación "RIGHT" o "LEFT" para mover la casilla Verde sobre la/s cámara(s) deseada(s). Seleccione "OK" para seleccionar cada cámara para la cual cámara desea establecer un Horario de Grabación. Cuando se seleccione, la casilla se vuelve Azul.
2. **Ajuste del Tiempo:** Use las flechas de navegación hasta que la casilla Verde esté alrededor del tiempo que le gustaría cambiar. Use las flechas de navegación "UP" o "DOWN" para cambiar la hora. Cuando complete use la flecha de navegación "RIGHT" para ir a la siguiente casilla de tiempo.
3. **Días de la Semana:** Para seleccionar los días de la semana para los cuales desea establecer el Horario de Grabación, utilice las flechas de navegación para mover la casilla Verde sobre el/los día(s) deseado(s). Presione "OK" para seleccionar cada día deseado.
4. **Guardar:** Guardará el horario que haya establecido.
5. **Borrar:** Borrará el horario actual.

NOTA:

Todo lo que esté resaltado tendrá el mismo horario

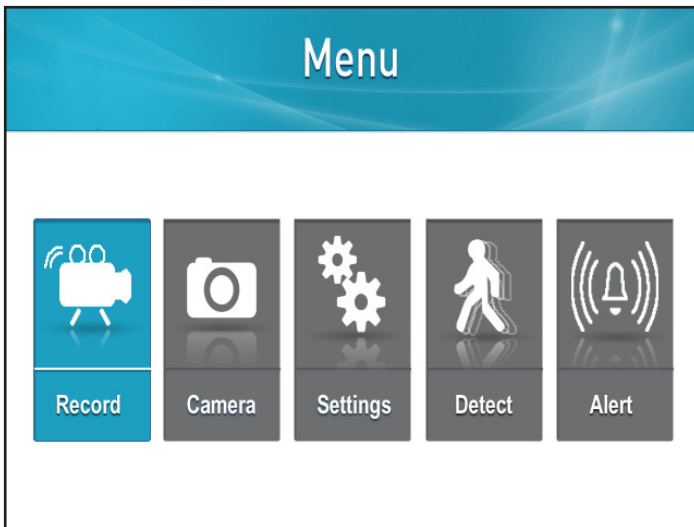
Ajuste de Grabación por Movimiento

Para habilitar "Motion Recording", seleccione el botón "Motion" en la parte superior de la pantalla. Ahora verá un icono de hombre Rojo en movimiento . Ahora la cámara comenzará a grabar cuando detecte movimiento. Para habilitar "Motion" en todas las cámaras, seleccione el botón "camera" para alternar la/s cámara(s) y presione el botón "motion" en cada una.

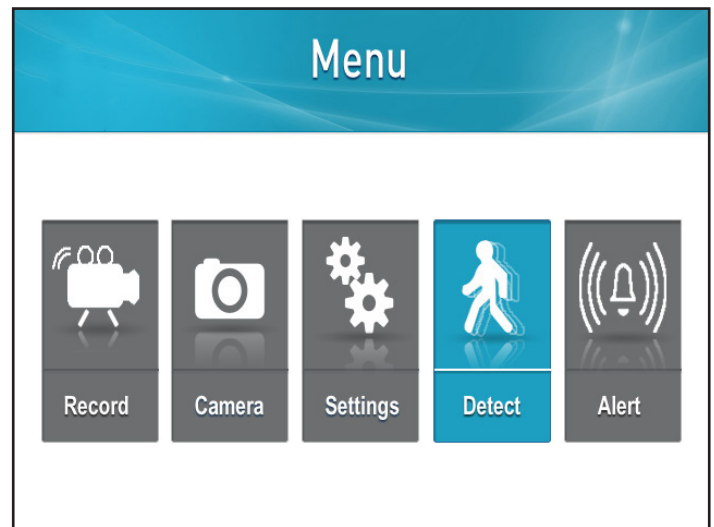
NOTA:

Si está establecido "Scheduled Recording" y "motion" está habilitado, la unidad grabará en base a la Grabación Programada por defecto

Ajuste de Sensibilidad para la Detección del Movimiento



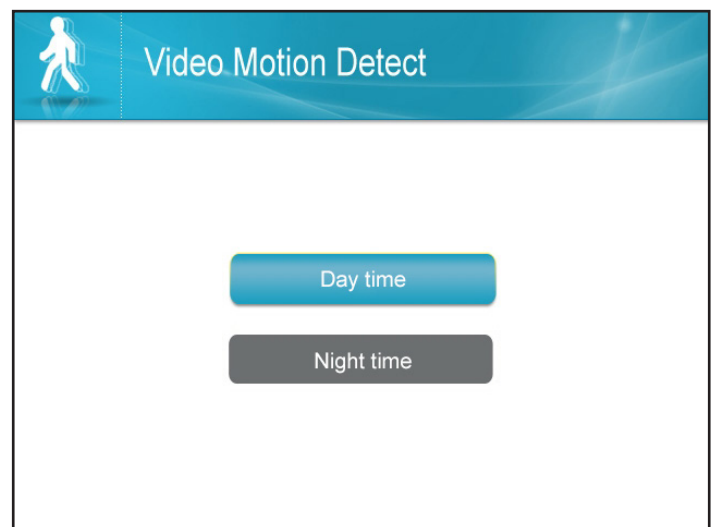
1. Presione el botón "Menu"



2. Seleccione "Detect"



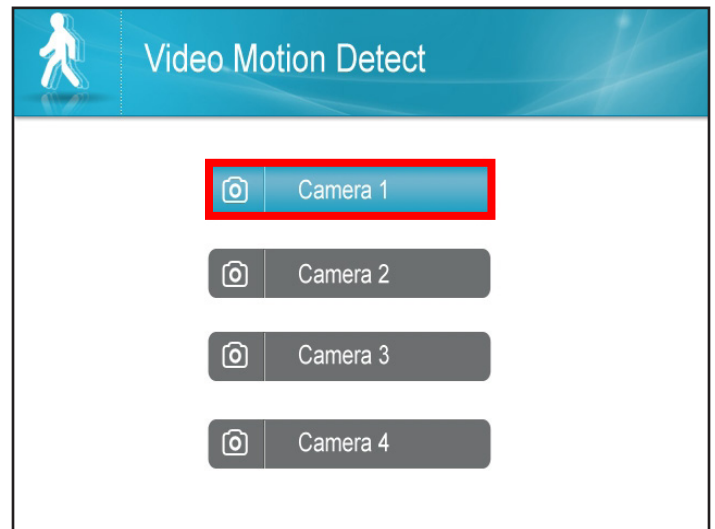
3. Seleccione la/s cámara(s) para la cual/es desea configurar el nivel de sensibilidad. Usando las flechas de navegación "UP" o "DOWN", resalte la cámara que desea configurar



4. Seleccione la hora del día en la que desea establecer el nivel de sensibilidad para



5. Seleccione el nivel de sensibilidad deseado



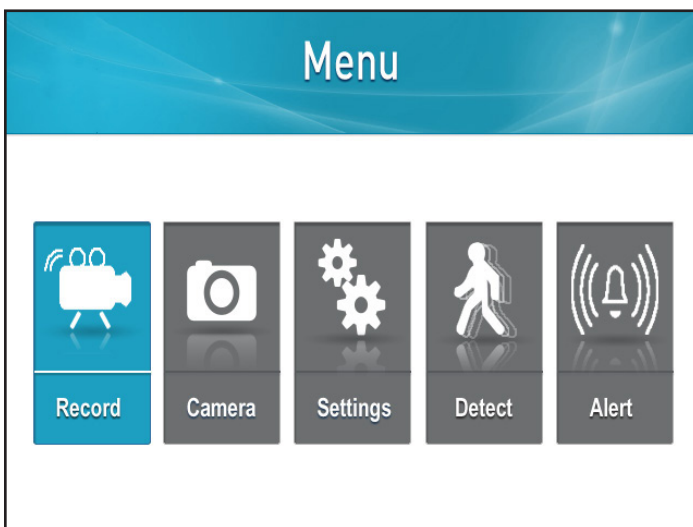
6. Seleccione Aceptar y volverá a la página Video Motion Detect

NOTA:

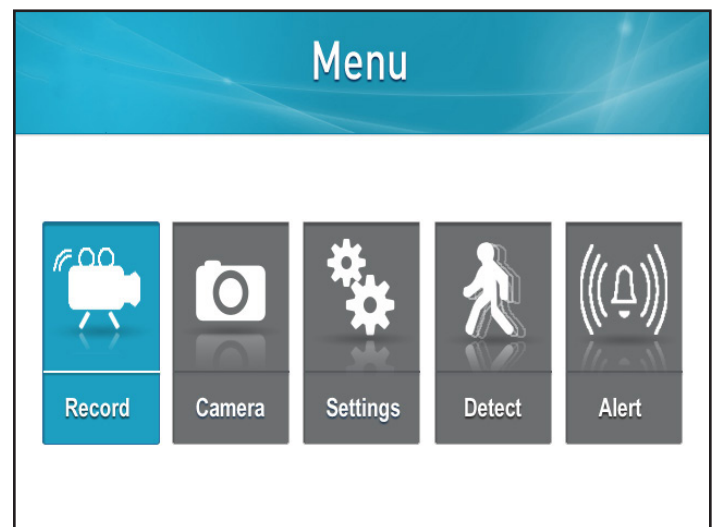
Cuanto mayor sea el nivel de sensibilidad, más se detectará el movimiento.
Cuanto menor sea la sensibilidad, más cerca el monitor recuperará

Ajuste de Sobreescritura de Archivo

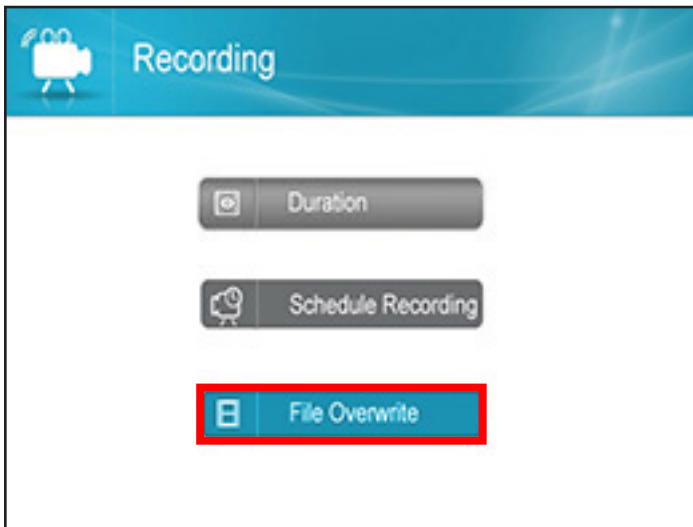
Esto le da al monitor permiso para empezar a sobrescribir archivos grabados anteriormente cuando la tarjeta de memoria está llena.



1. Presione el botón "Menu"



2. Seleccione "Record"



3. Seleccione "File Overwrite"



4. Seleccione "Yes" para confirmar la sobrescritura o "No" para volver a "Record Menu"

NOTA:

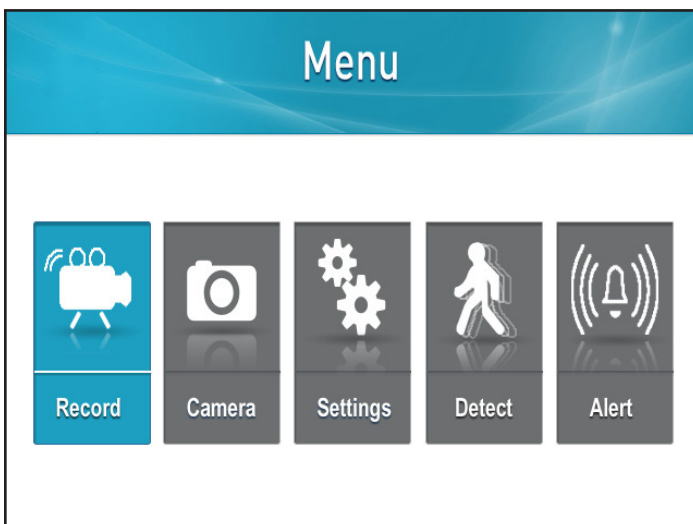
Si "File Overwrite" no está habilitado y la tarjeta SD se llena, la grabación se detendrá

OPCIONES DE LA CÁMARA

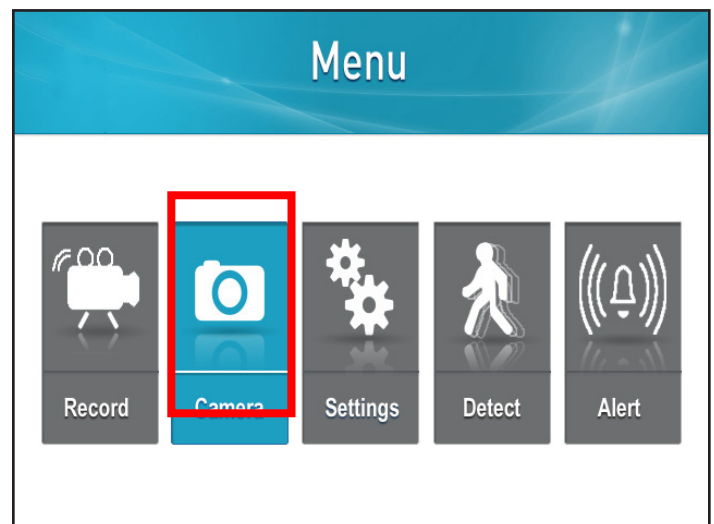
Emparejamiento de Cámaras

Conectar la cámara y el monitor permitirá a la cámara la pantalla de transmisión en vivo y que sea grabada en la tarjeta SD. Si ha comprado una cámara adicional realmente se recomienda seguir el proceso de emparejamiento.

*Si la cámara no viene emparejada o si desea añadir cámaras adicionales, siga los siguientes pasos:



1. Presione el botón "Menu"



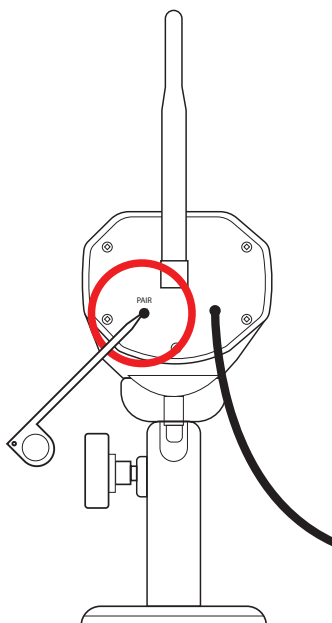
2. Seleccione "Camera"



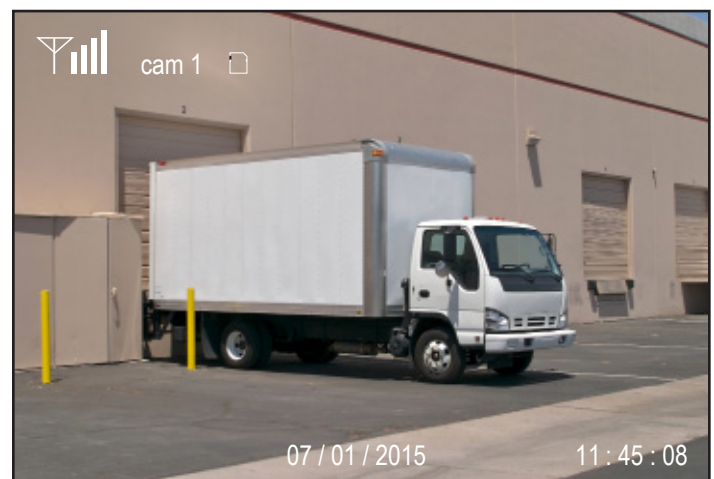
3. Seleccione "Pairing"



4. Seleccione la cámara que desea emparejar y aparecerá la pantalla de emparejado con una cuenta regresiva de 20 segundos

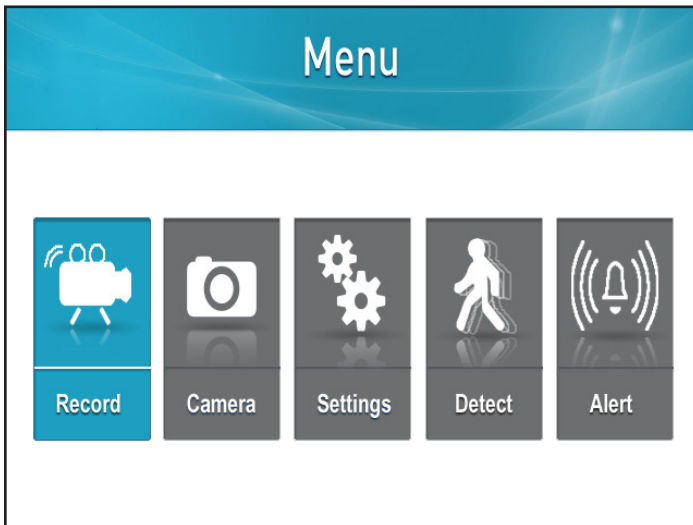


5. Con la herramienta de emparejamiento blanca fina, presione el botón "pairing" en la parte posterior de la cámara antes de que se acabe el tiempo

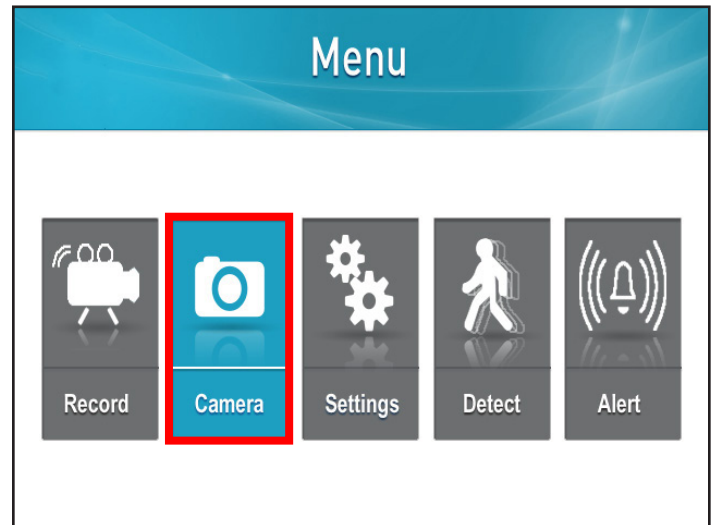


6. Cuando el emparejado sea satisfactorio, el vídeo volverá a la pantalla

Apagar/Encender las Cámaras



1. Presione el botón "Menu"



2. Seleccione "Camera"



3. Resalte qué cámara desea Apagar o Encender



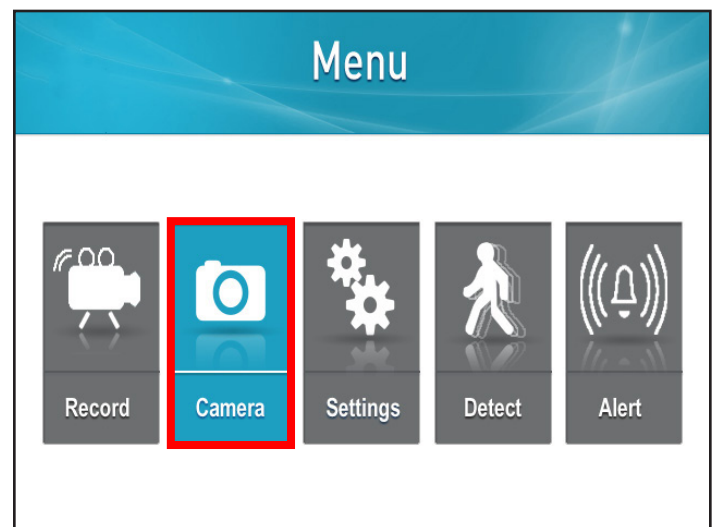
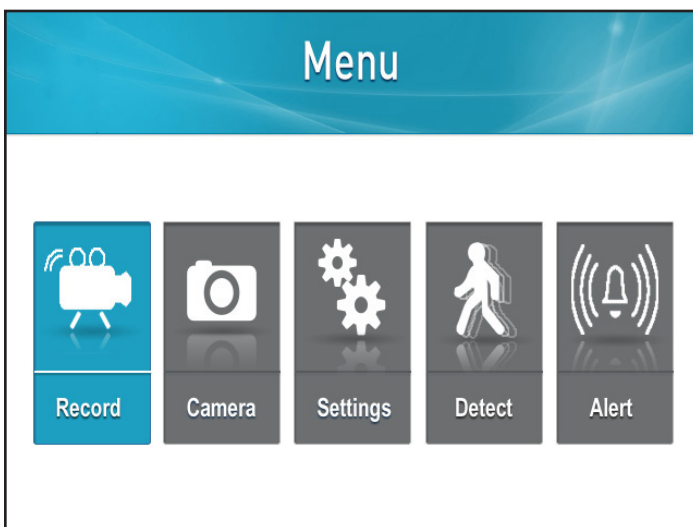
4. Cuando la cámara deseada esté resaltada en Azul: Presione la flecha de navegación "LEFT" para apagar o la flecha de navegación "RIGHT" para encender



5. Seleccione "OK" para confirmar la selección

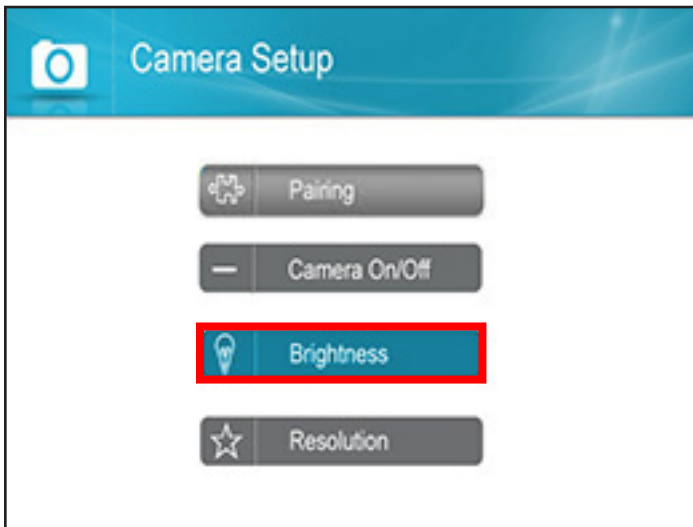
6. Verá un mensaje "Please Wait". Cuando termine, volverá a la página "Camera Setup"

Ajuste del Brillo de la Cámara

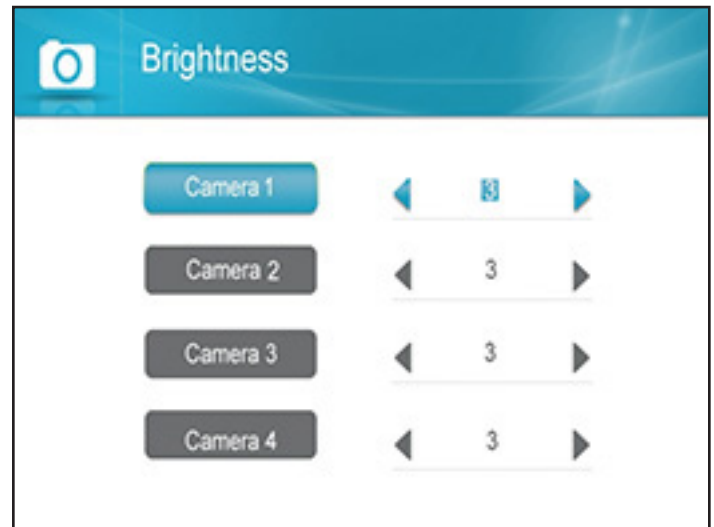


1. Presione el botón "Menu"

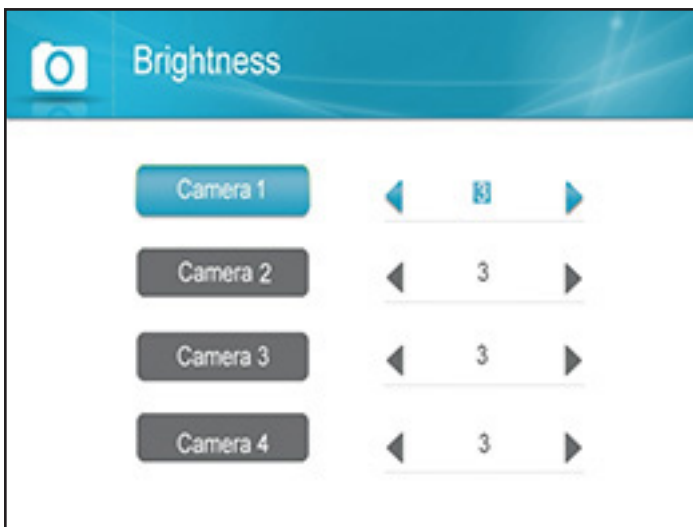
2. Seleccione "Camera"



3. Seleccione "Brightness"



4. Con las flechas de navegación "RIGHT" o "LEFT", resalte la cámara que desea ajustar y cambie el Brillo



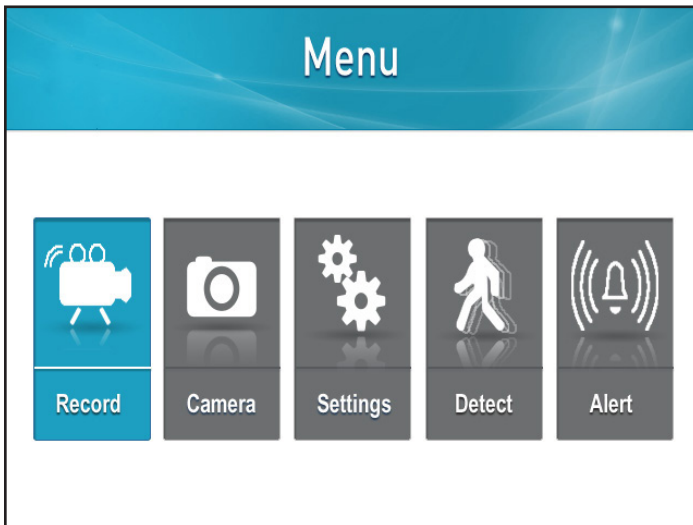
5. Cuando la cámara deseada esté resaltada en Azul, presione las flechas de navegación "RIGHT" o "LEFT" hasta que alcance el nivel de brillo deseado (1 bajo - 6 alto)



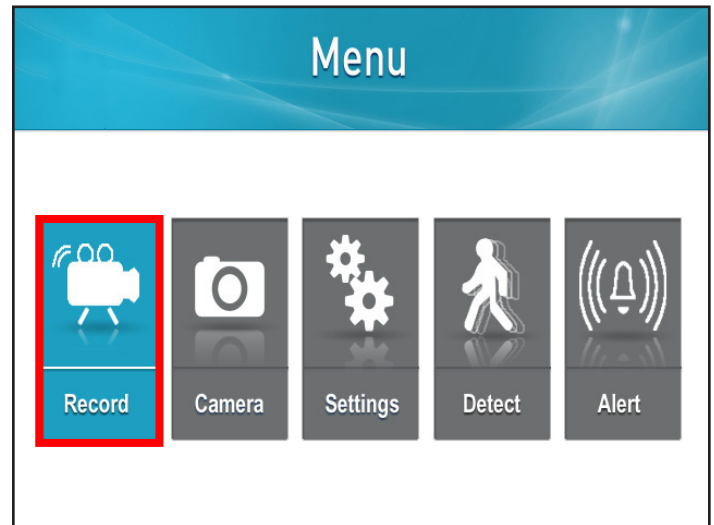
6. Presione "OK" para guardar los ajustes y volverá a la página "Camera Settings"

Cambio de la Resolución de la Cámara

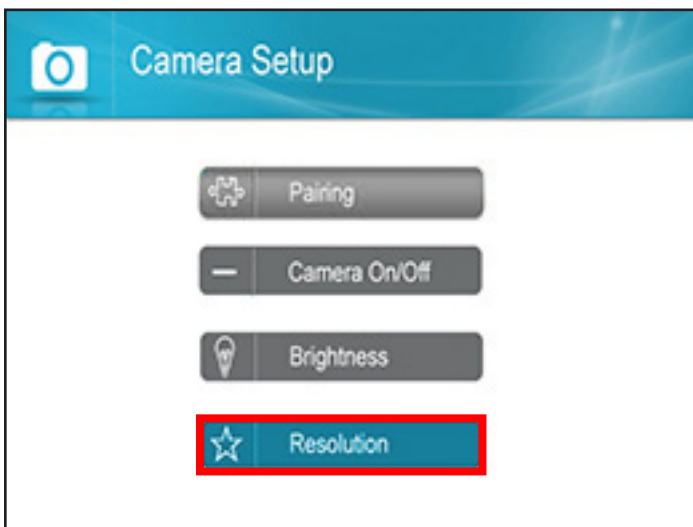
La resolución puede variar, depende del número de cámaras emparejadas con la unidad. Consulte la tabla después de los pasos para comprender el porcentaje de cuadros por segundo y los cambios a los cuadros por segundo cuando se conecta más de una cámara.



1. Presione el botón "Menu"



2. Seleccione "Record"



3. Seleccione "Resolution"



4. Resalte la cámara para la cual le gustaría cambiar la resolución usando las flechas de



navegación "UP" o "DOWN".

5. Cuando la cámara deseada esté resaltada en Azul, use las flechas de navegación "LEFT" o "RIGHT" para cambiar la Resolución



6. Presione "OK" para guardar los ajustes y volverá a la página "Camera Setup"

Porcentaje de cuadros por segundo:

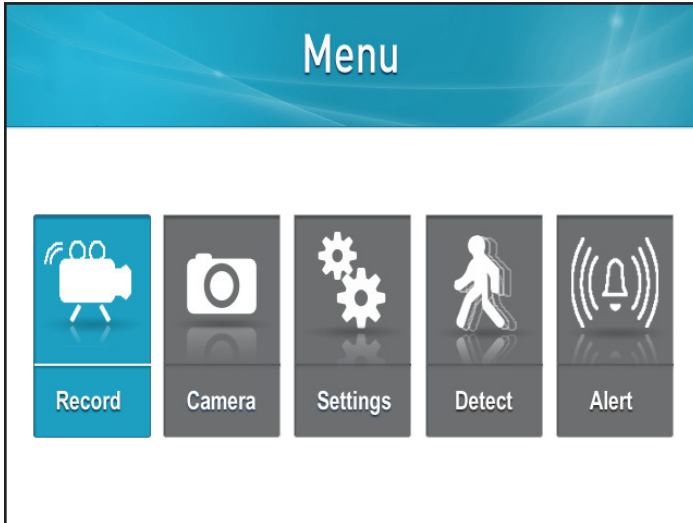
Número de Cámaras	QVGA	VGA
1 Cámara	N/D	30 cps
2 Cámara	30 cps	15 cps
3 Cámara	30 cps	7.5 cps
4 Cámara	30 cps	7.5 cps

QVGA (Quarter Video Graphics Array) es un modo de visualización de pantalla pequeña en el que la resolución es de 320 píxeles horizontales por 240 píxeles verticales (320 X 240).

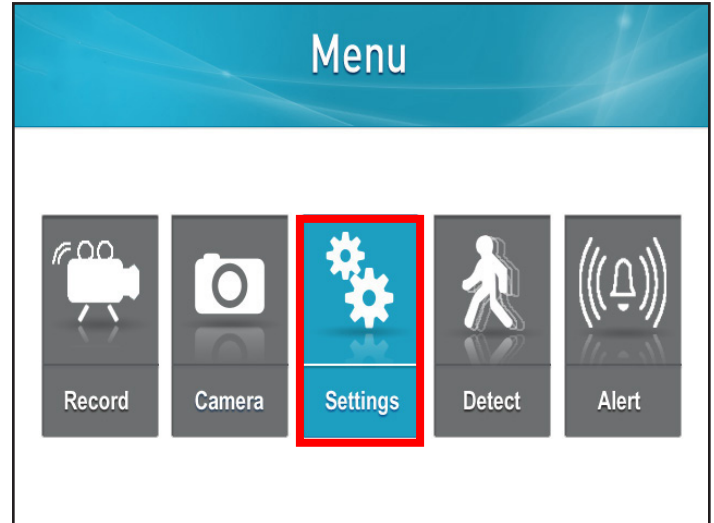
VGA (Video Graphics Array) es un estándar de alta resolución para la visualización de texto, gráficos y colores que tiene una resolución de 640 X 480 píxeles.

AJUSTES DEL MONITOR

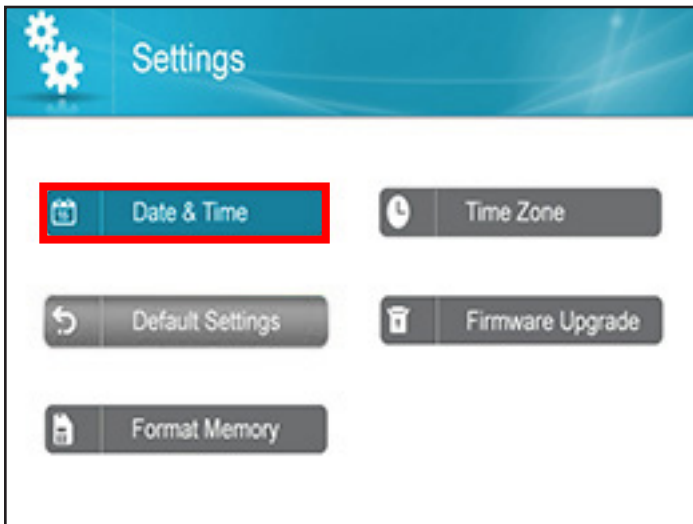
Ajuste de la Fecha y Hora



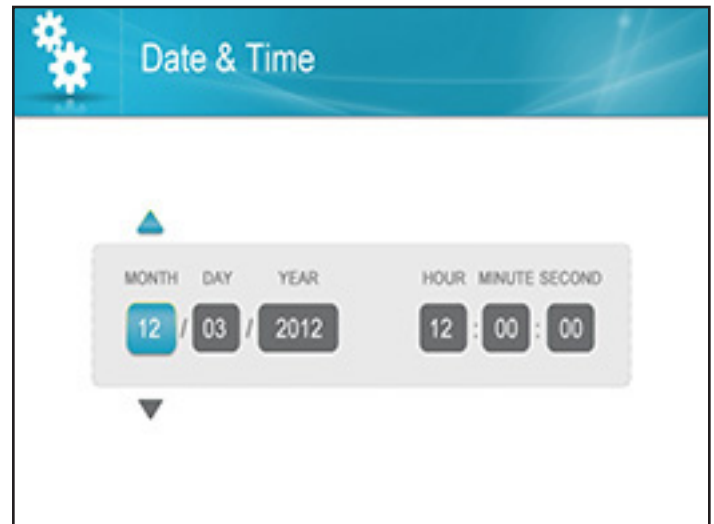
1. Presione el botón "Menu"



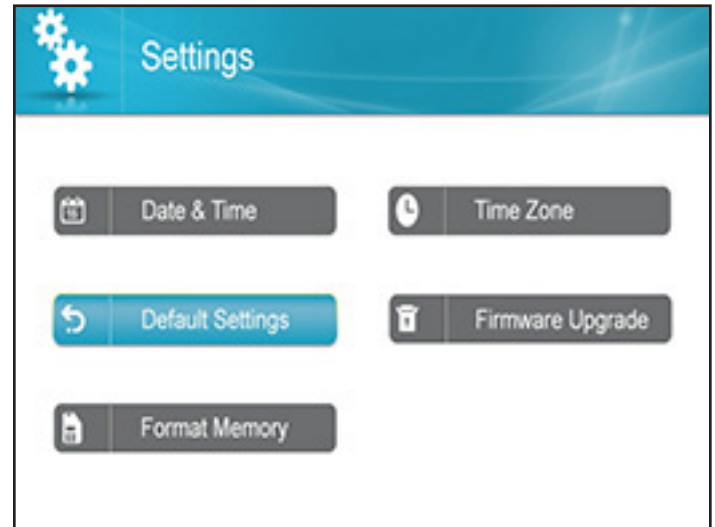
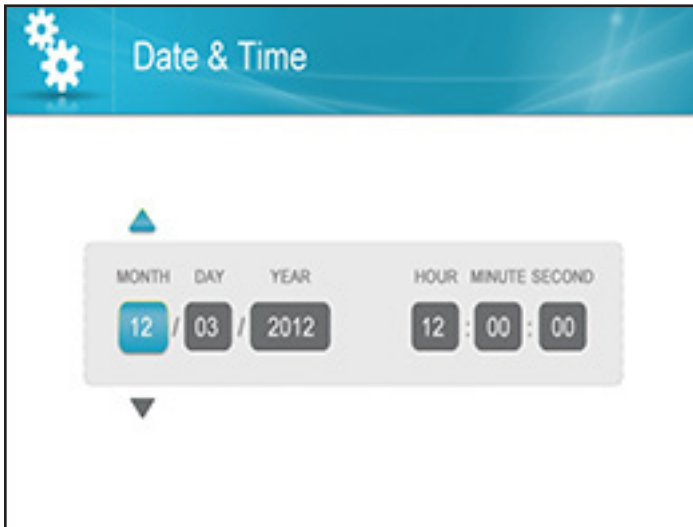
2. Seleccione "Settings"



3. Seleccione "Date and Time"



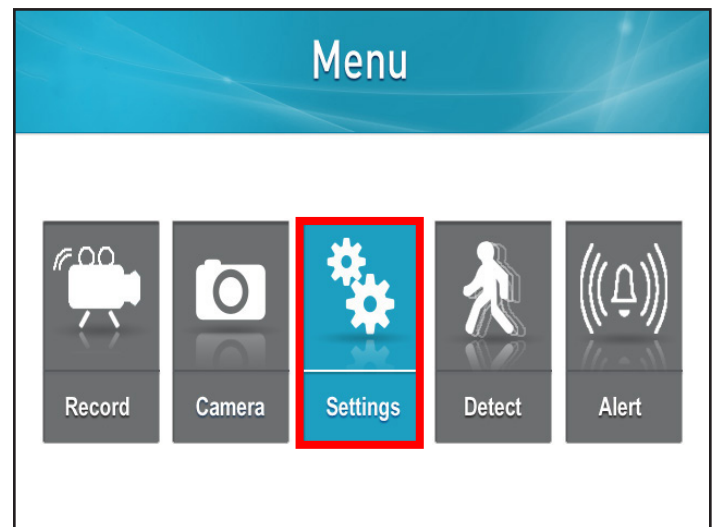
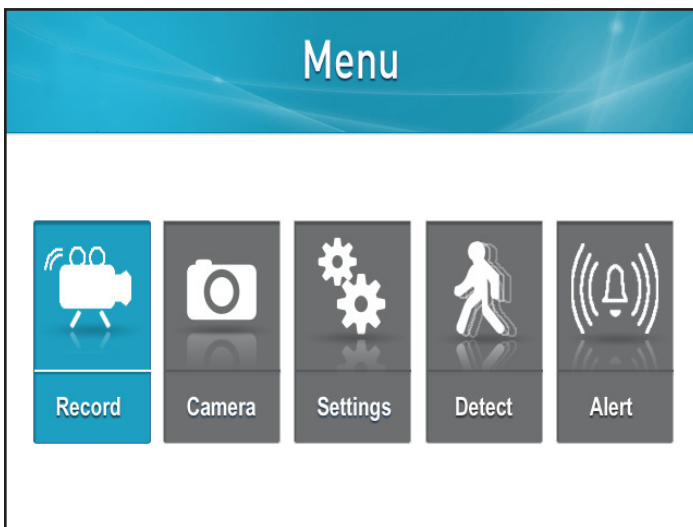
4. Use las flechas de navegación "LEFT" o "RIGHT" para resaltar la casilla que desea cambiar (Ejemplo: Mes, Día, Año, Hora, Minuto, Segundo)



5. Cuando esté resaltado, use las flechas de navegación "UP" o "DOWN" para realizar cambios

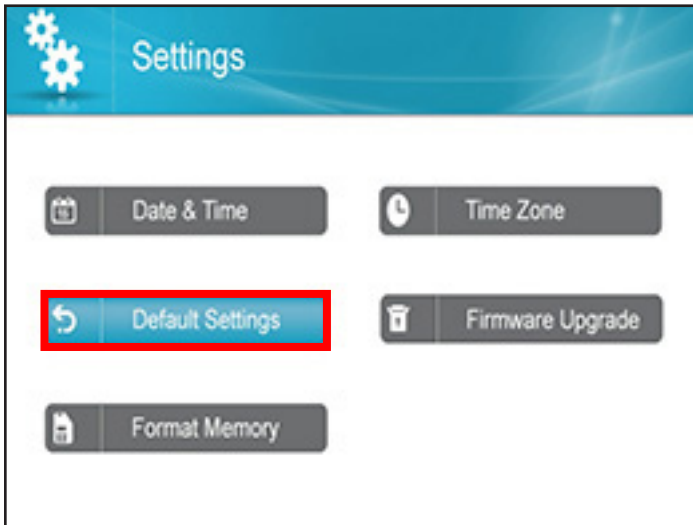
6. Presione "OK" para guardar el ajuste y volverá a la página "Settings"

Volver a los Ajustes por Defecto

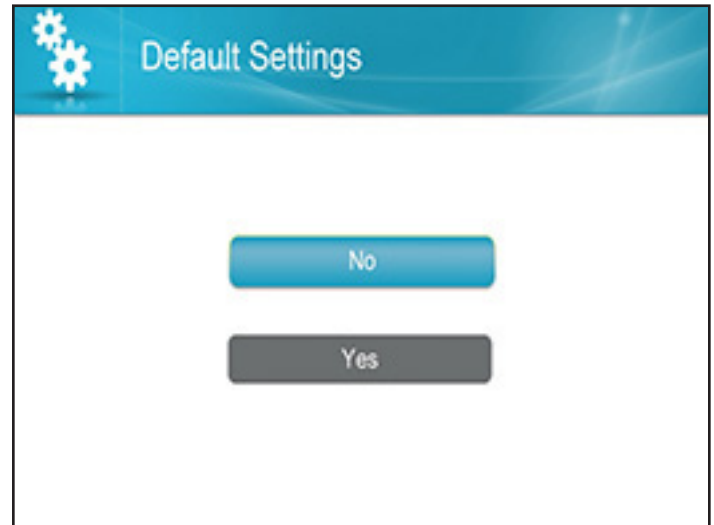


1. Presione el botón "Menu"

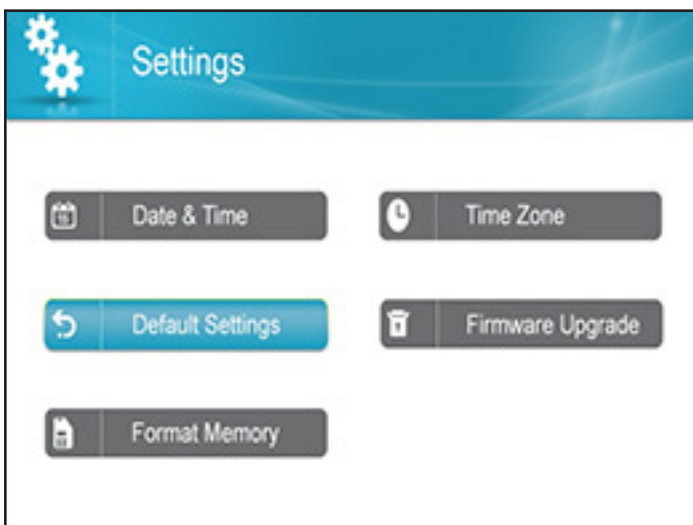
2. Seleccione "Settings"



3. Seleccione "Default Settings", presione "OK"



4. Seleccione "Yes" si desea establecer los Ajustes por Defecto o No para volver a la página "Settings"

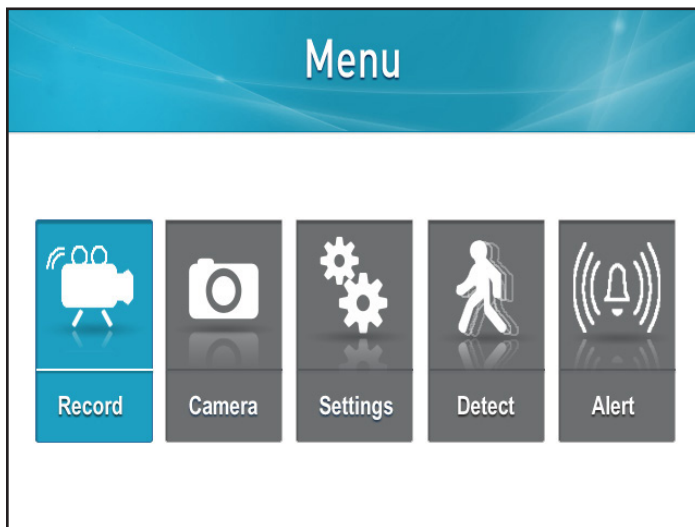


5. Si selecciona "Yes", verá un mensaje "Restore Default Settings" (Restaurar Ajustes por Defecto). Seleccione "Yes" para confirmar. Una vez completado volverá a la página "Settings"

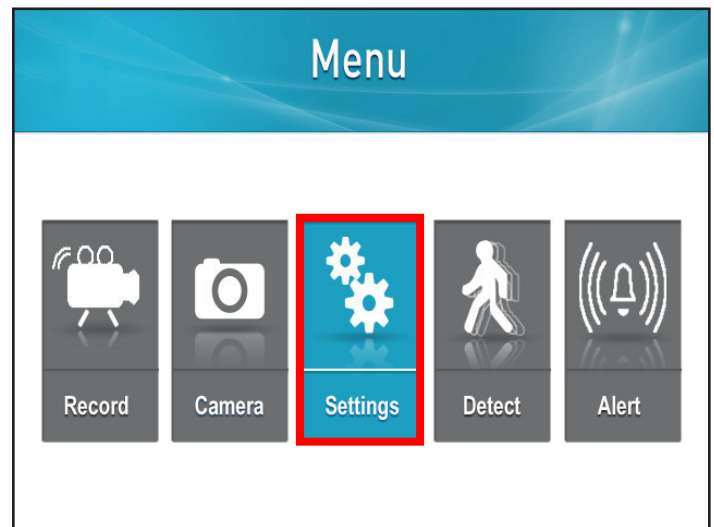
NOTA:

Esto regresará al monitor a los ajustes por defecto.
No borrará las imágenes de la tarjeta SD

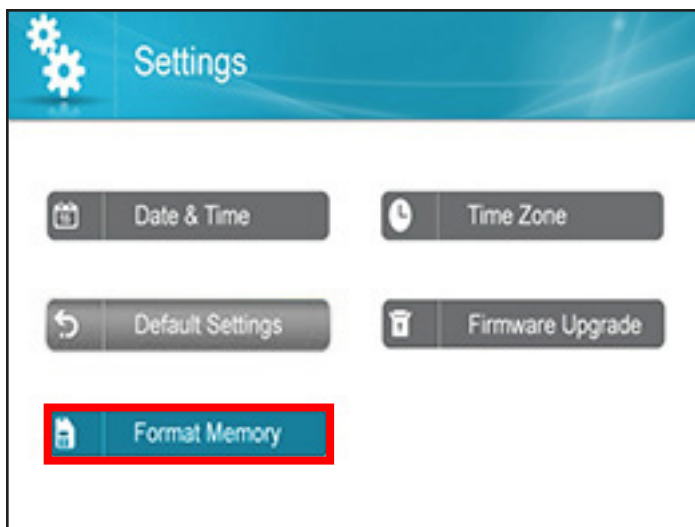
Formateo de la Memoria



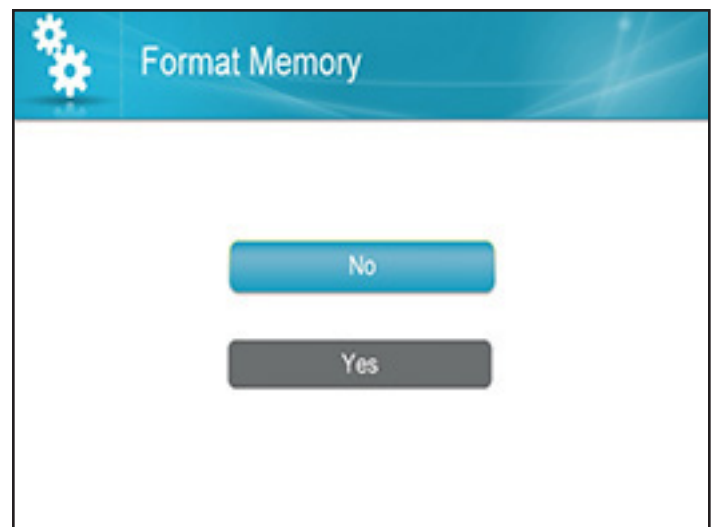
1. Presione el botón "Menu"



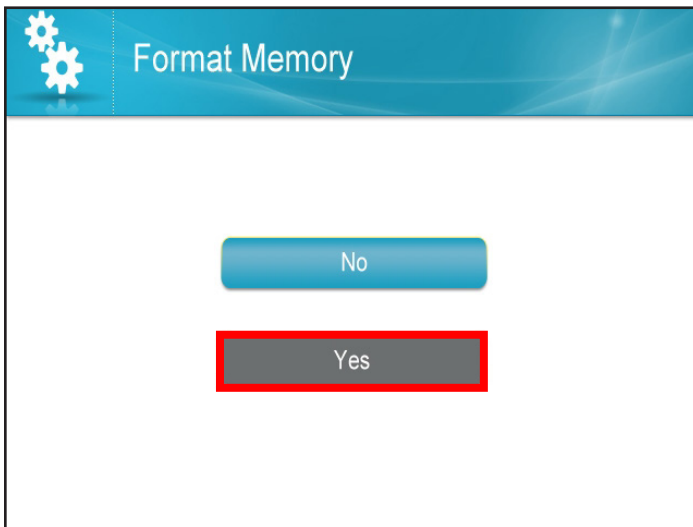
2. Seleccione "Settings"



3. Seleccione "Format Memory"



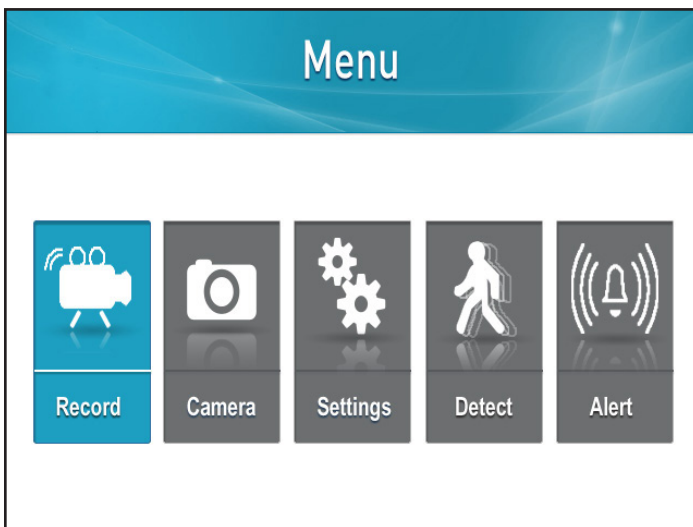
4. Al seleccionar "No" regresará a la página "Settings"



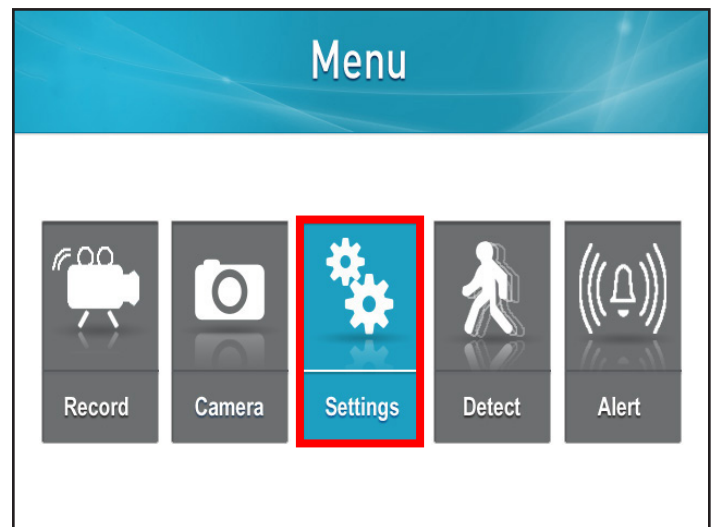
NOTA:
Al formatear la memoria borrará las imágenes grabadas de la tarjeta SD, no cambiará los ajustes

- Si selecciona "Yes", aparecerá "Formatting Please Wait" (Formateando, favor esperar). La pantalla regresará a la página "Settings"

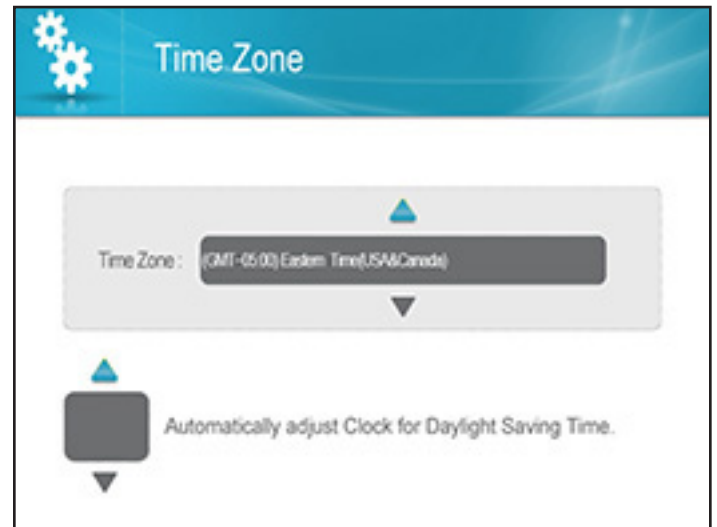
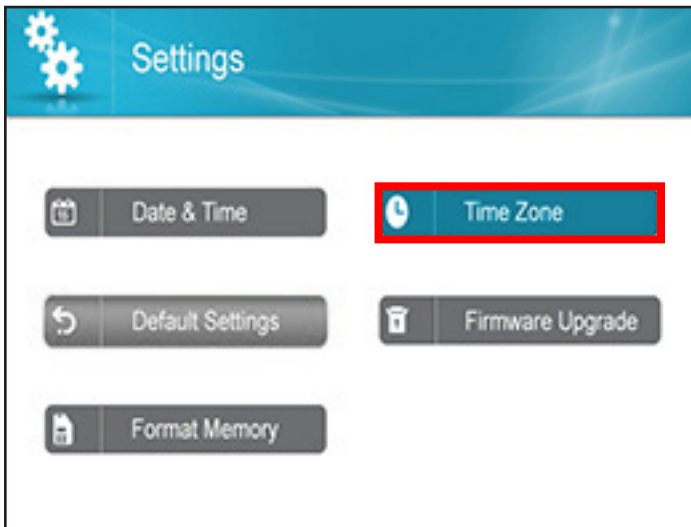
Cambio del Huso Horario



- Presione el botón "Menu"



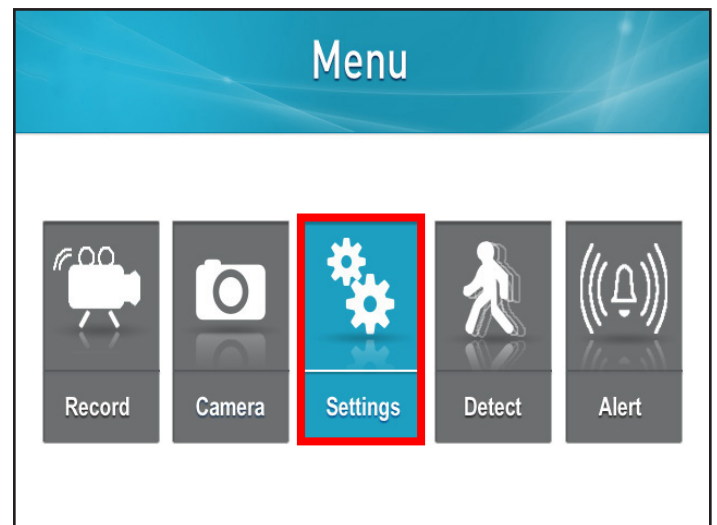
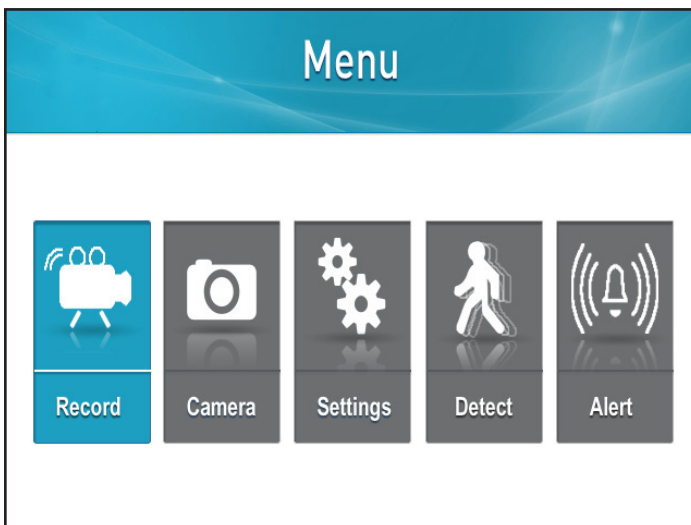
- Seleccione "Settings"



3. Seleccione "Time Zone"

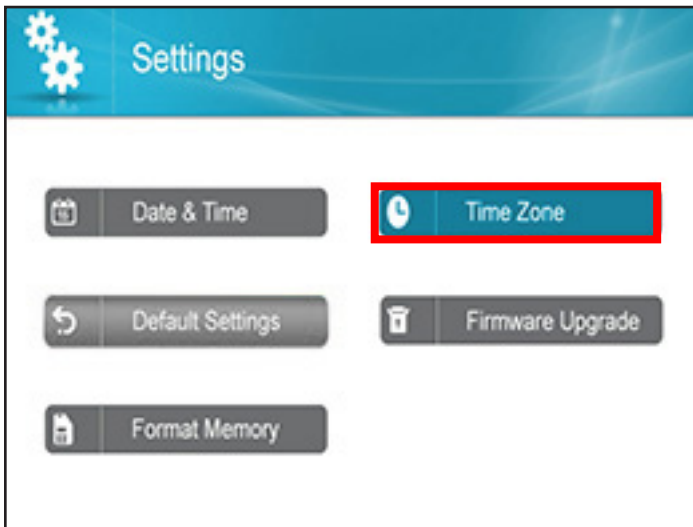
4. Use las flechas de navegación "UP" o "DOWN" para escoger el Huso Horario deseado. Seleccione el Huso Horario correcto y volverá a la página "Settings"

Horario de Verano

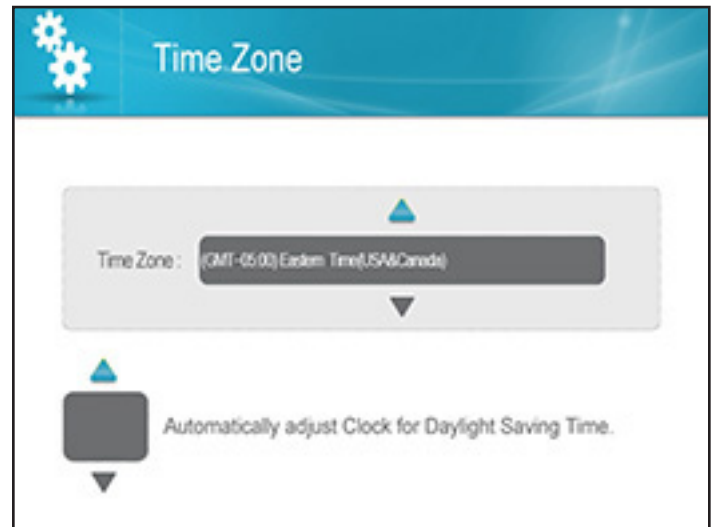


1. Presione el botón "Menu"

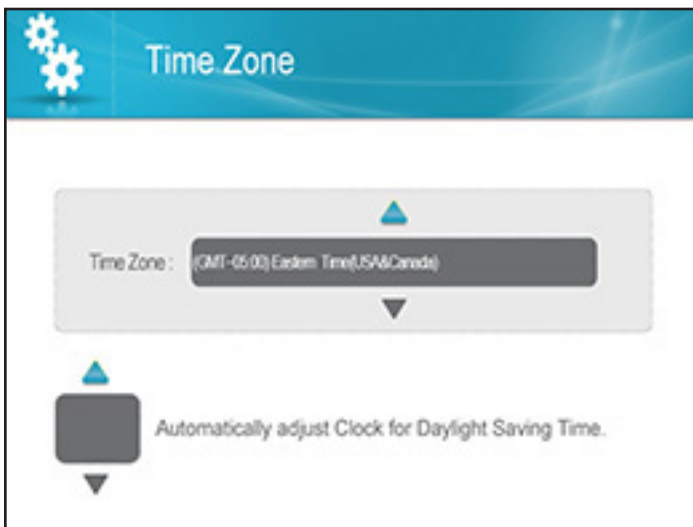
2. Seleccione "Settings"



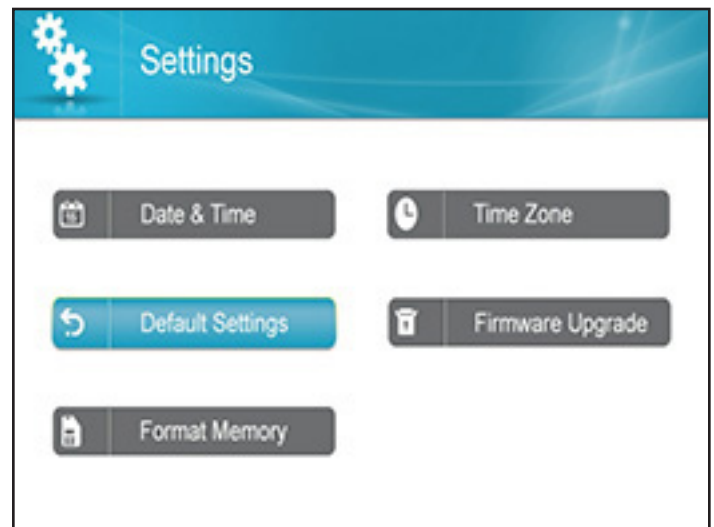
3. Seleccione "Time Zone"



4. Use la flecha de navegación "RIGHT" para resaltar la Casilla junto a Ajustar automáticamente el Reloj al Horario De Verano



5. Use la flecha de navegación "UP" hasta que aparezca la señal "Check". Esto permitirá que el Horario de Verano cambie en el momento apropiado. Deje la casilla en blanco si no desea cambiar la hora cuando sea el Horario de Verano

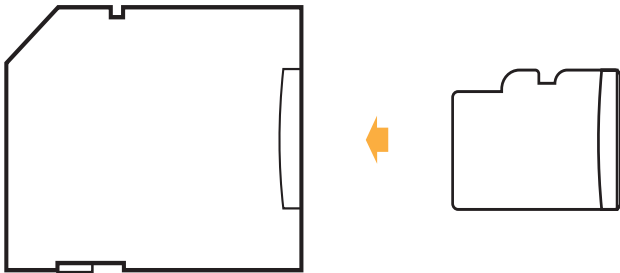


6. Presione "OK" para guardar los ajustes y volverá a la página "Settings"

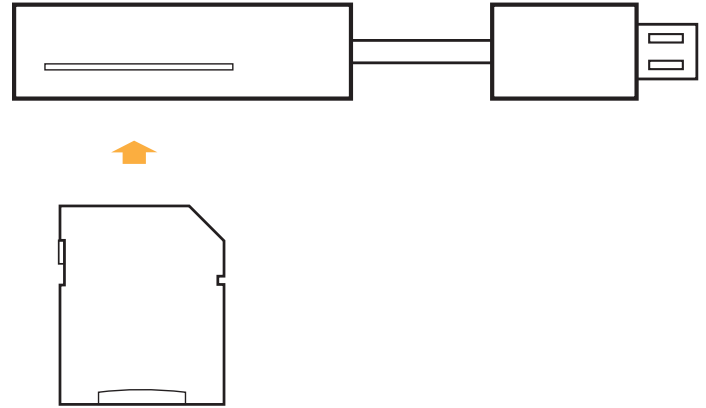
NOTA:

El huso horario cambiará automáticamente la hora cuando se produzca el horario de verano en su huso horario

Actualización Firmware



1. Inserte la tarjeta SD en el adaptador incluido



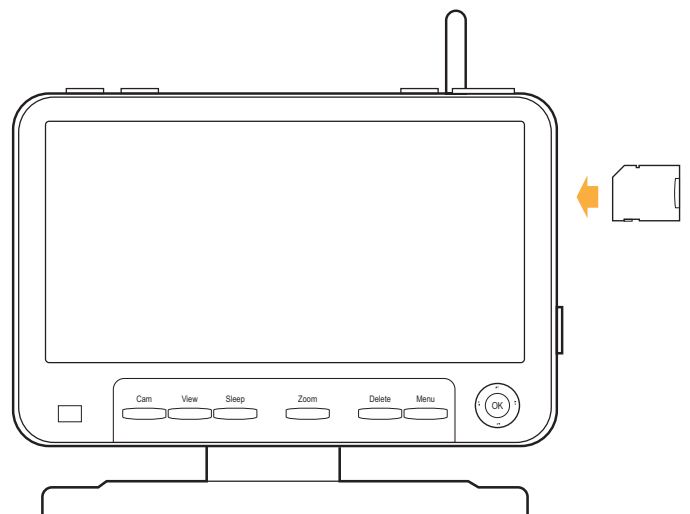
2. Inserte el adaptador en el lector de tarjetas SD (no incluido) en su PC o Mac

NOTA:

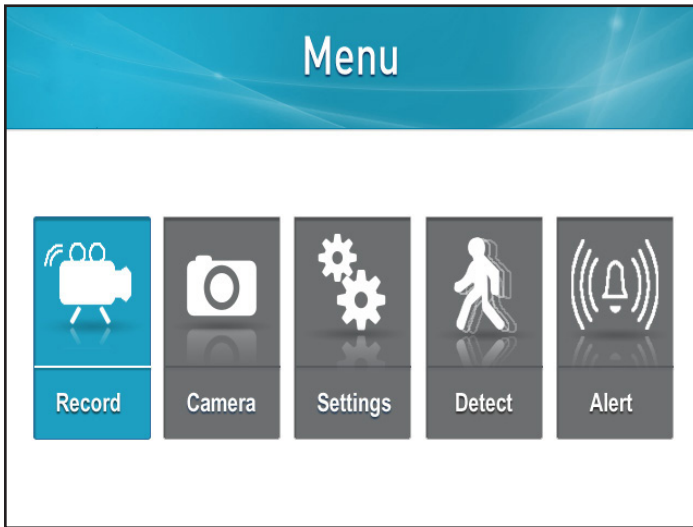
Debe aplicar una actualización de firmware sólo si está disponible y si es recomendada por un representante Defender



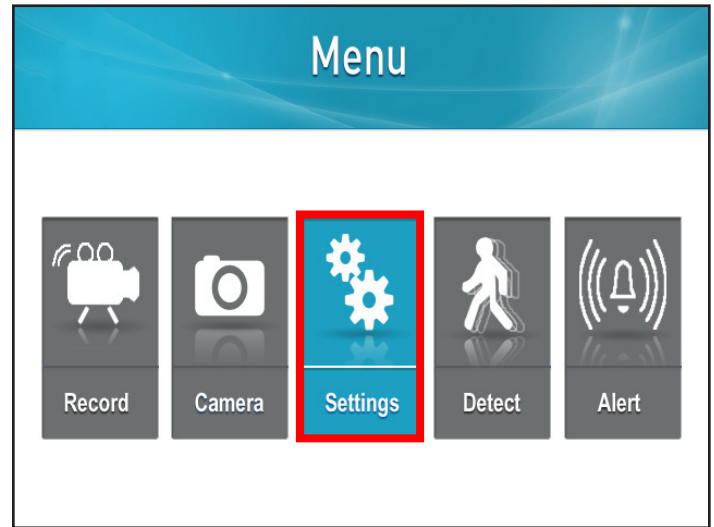
3. Descargue la última versión de firmware y transfírala a la carpeta "Root" de la tarjeta SD



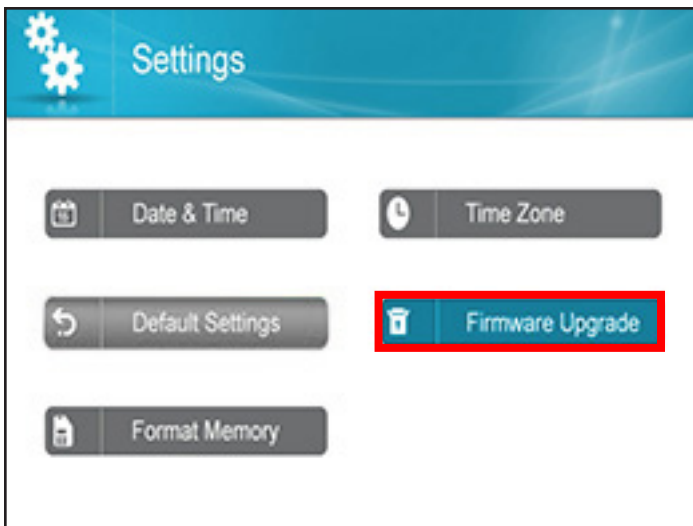
4. Una vez completada la transferencia, inserte la tarjeta SD en la ranura de la tarjeta en el monitor



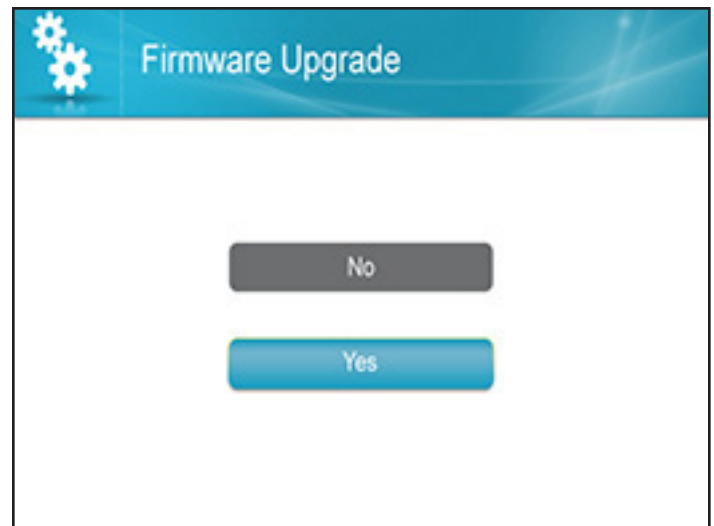
5. Presione el botón "Menu"



6. Seleccione "Settings"



7. Seleccione "Firmware Upgrade"



8. Confirme "Firmware Upgrade"

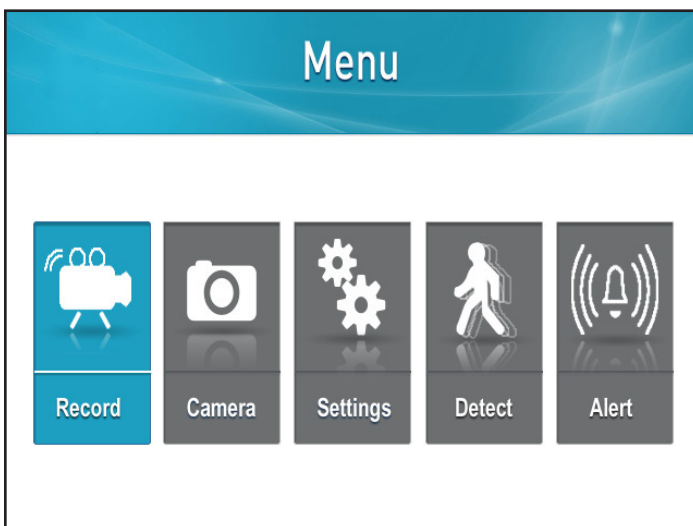


PRECAUCIÓN:
Durante la actualización de firmware no retire la fuente de alimentación

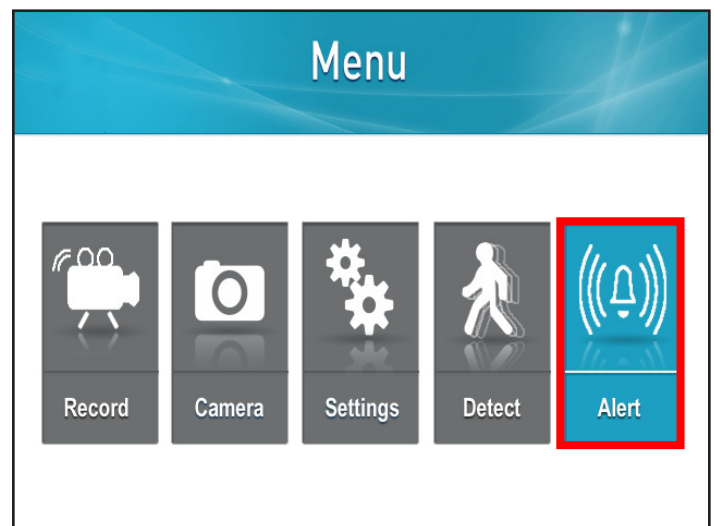
9. Seleccione "SD Card" y "Yes" para confirmar. El sistema se tardará unos minutos para instalar el firmware más reciente. Después de actualizar el nuevo Firmware, el monitor se reiniciará automáticamente

Ajuste de la Alerta

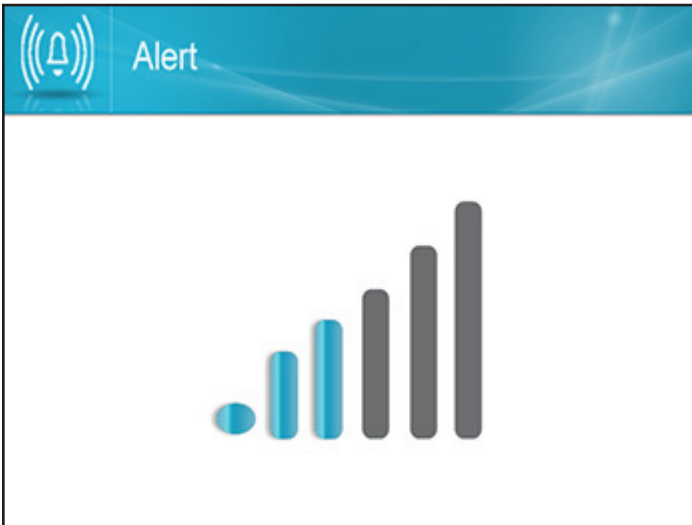
Sonará una alarma desde la unidad para alertarle cuando se detecte movimiento. Esto también controla los pitidos del monitor al presionar los botones



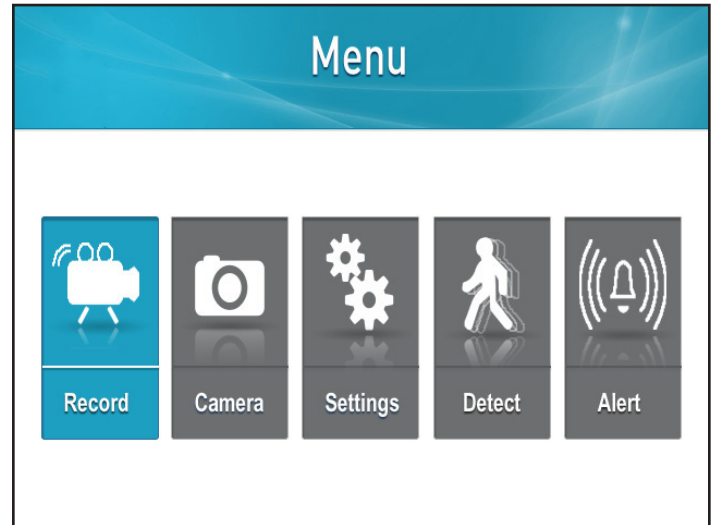
1. Presione el botón "Menu"



2. Seleccione "Alert"



- Use las flechas de navegación "LEFT" o "RIGHT" para ajustar el Volumen de la Alarma



- Presione "OK" para guardar el ajuste y volver a la página "Main Menu"

Reproducción de Archivos Grabados

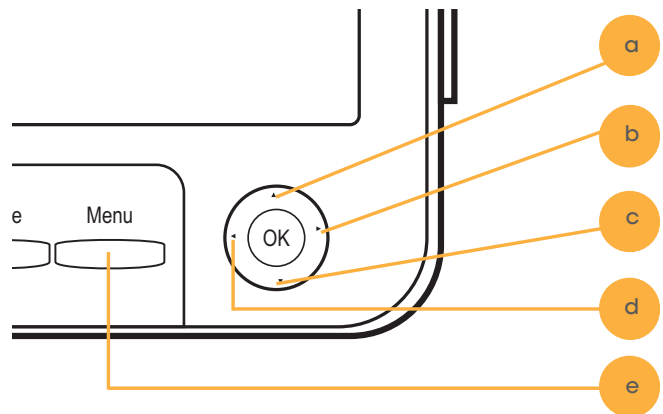
- Cuando esté en el Modo "Live Viewing", seleccione el botón "OK". Aparecerá "Recording File List" (abajo)



- Una vez que haya seleccionado la fecha desde la cual desearía ver los archivos, aparecerá una lista de archivos
 - Fecha:** Puede cambiar la fecha usando las flechas de navegación "UP" o "DOWN". Seleccione "OK" cuando ha encontrado la fecha deseada.
 - Calendario:** Las áreas que aparecen resaltadas en Azul han grabado imágenes. Use las flechas de navegación hasta que una casilla verde esté sobre la fecha deseada, seleccione "OK".
 - Cámara:** Usted puede elegir buscar imágenes para todas las cámaras o para una específica usando las flechas de navegación "RIGHT" o "LEFT" para mover la casilla Verde sobre la/s cámara(s) deseada(s) y seleccione "OK".



Cuando observa los videos usted tiene las siguientes opciones:



- Use las flechas de navegación "UP" y "DOWN" hasta que la casilla Roja esté alrededor del archivo deseado, luego seleccione "OK". La grabación se reproducirá en la pantalla.

- Flecha "UP" /1:** Pausa
- Flecha "RIGHT" /2:** Parar
- Flecha "DOWN" /3:** Avance Rápido
- Flecha "LEFT" /4:** Rebobinar
- Botón "Menu" /5:** Salir de regreso a la lista de archivos

Borrado de Archivos Individuales Grabados



- Cuando esté en la pantalla "Recording File List", use las flechas de navegación para mover la casilla Roja alrededor del archivo que desea borrar

- Presione el botón "Delete"
- Seleccione "Yes" si desea borrar y "No" para cancelar

Sin Imagen/Señal

- Asegúrese de que todas las conexiones sean seguras y estén bien conectadas. *Se encuentra en la página 8*
- Asegúrese de que su monitor esté conectado a una fuente de alimentación desde la entrada de CD de 5V en la parte posterior. *Se encuentra en la página 8*
- Asegúrese de que no haya nada que obstruya la visión de la cámara.
- Trate de volver a emparejar la cámara y el monitor. *Se encuentra en la página 17*
- El área puede ser demasiado brillante u oscura, trate de mover la unidad.
- La visión nocturna se enciende automáticamente cuando los niveles de luz disminuyen; pruebe la cámara en un entorno extremadamente oscuro. El área que la que está la cámara puede recibir demasiada luz para activar el sensor.
- Trate de ajustar los ajustes de brillo en su monitor. *Se encuentra en la página 20*
- Assurer mode veille est pas activé.

Sin Audio

- Asegúrese de que nada esté interfiriendo con el micrófono de la cámara.
- Asegúrese de que lo que está tratando de escuchar esté lo suficientemente cerca del micrófono de la cámara (dentro de 6 pies).
- Desconecte y vuelva a conectar los cables de la cámara y el monitor para asegurarse de que estén seguros.
- Trate de volver a emparejar la cámara y el monitor. *Se encuentra en la página 17*
- Trate de ajustar el volumen en el monitor. *Se encuentra en la página 6*

Dispositivos No Se Están Emparejando

- Asegúrese de que la cámara y el monitor estén dentro de 100 pies el uno del otro.
- Intente mover los dispositivos más cerca, a veces las paredes/otras obstrucciones pueden obstaculizar la señal de la cámara y del monitor. Asegúrese de que ambos dispositivos estén conectados a una fuente de alimentación adecuada.

Visión Nocturna No Funciona

- La visión nocturna se enciende automáticamente cuando los niveles de luz disminuyen; pruebe la cámara en un entorno extremadamente oscuro. El área en que está la cámara puede estar recibiendo demasiada luz para activar el sensor.

El Monitor Está Leyendo Que No Hay Señal

- Trate de volver a emparejar la cámara y el monitor. *Se encuentra en la página 17*
- Asegúrese de que no haya nada que obstruya la visión de la cámara.
- Asegúrese de que la cámara y el monitor estén dentro de 100 pies el uno del otro.

Imágenes No Grabadas

- Regule los ajustes de grabación.
- Asegúrese de que la tarjeta SD esté completamente dentro del monitor.
- Asegúrese de que la tarjeta SD no esté llena y que la función "overwrite" esté encendida.
- Intente restablecer los valores de fábrica. *Se encuentra en la página 25*
- Intente formatear la tarjeta SD. *Se encuentra en la página 27*

ESPECIFICACIONES

Monitor	
Tipo de Monitor	Monitor LCD
Tamaño de Pantalla	Monitor de 7"
Frecuencia Inalámbrica	2400Mhz~2483.5Mhz
Frecuencias de Canal	Separación de canal 4Mhz
Número de Cámaras Admitidas	4
Terminal de Salida	N/D
Resolución	800 RGB (H) x 480 (V)
Parlante	Si
Tamaño Máximo de Tarjeta SD	256GB
Compresión	MPEG-4
Tipo de Archivo	ASF
Modo de Funcionamiento	FHSS hopping
Grabación Programada	Si
Sobreescritura automática cuando está lleno	On/Off seleccionado
Alerta Activada por Movimiento	Si
Grabación Post-movimiento	Si
Grabación Activada por Audio	No
Zoom Digital	Si (x2)
Escaneo automático	Canal de secuencia automático, el intervalo de transición es 6 segundos
Botón de Bloqueo	N/D
Control Remoto	No
Notificador de Imágenes de Nuevo Vídeo	Si
Modos de Visualización	Vista simple, vista de 2 canales, Vista cuádruple
Modo de Grabación	Grabación manual, Grabación por movimiento, Grabación programada
Operada por Baterías	No
Brillo Ajustable	Si
Salida de Vídeo	No
Temperatura de Funcionamiento	14°F-104°F (-10°C-40°C)
Humedad de Funcionamiento	0% ~ 85%
Material de Cubierta	No
Color de Cubierta	negra
Entrada de Alimentación del Monitor	CD 5V 2A
Entrada del Adaptador de Alimentación	CA 100~240V 50/60Hz
Dimensiones	180*142*70mm
Peso	444g

Cámara	
Sensor de imagen	Sensor de Imagen CMOS Color de 1/4"
Clasificación IP	IP65
Máximo Alcance Inalámbrico (Línea de Visión)	450 pies
Óptimo Alcance Inalámbrico (Línea de Visión)	150 pies
Frecuencia Inalámbrica	2400Mhz~2483.5Mhz
Frecuencias del Canal Inalámbrico	Frecuencias Hopping
Resolución	640 x 480
Visión Nocturna	Si
Número de LEDs IR y Alcance	16 LEDs 32pies
Control LED IR	Automático
Filtro de Corte IR	Incluido
Iluminación Mín.	0 Lux (cuando LEDs IR están encendidos)
Operada por Baterías	No
Ángulo de Visión	64° (Campo de Visión)
Longitud Focal	3.6mm
Tipo de Enfoque	Enfoque Fijo
Óptima Distancia Focal	N/D
Micrófono	Sí
Detección de Movimiento	Sí
Material de Cubierta	Aluminio y ABS
Color de Cubierta	Negra
Velocidad del obturador electrónico	1/60s~1/100,000s
Porcentaje de Señal/Ruido	50dB
Indicador LED de Alimentación	No
Soporte de Cámara	Sí
Temperatura de Funcionamiento	14°F - 04°F (-10°C - 40°C)
Humedad de Funcionamiento	0% ~ 85%
Hardware de Montaje	Incluido
Entrada de Alimentación de la Cámara	9V CD 600mA
Entrada del Adaptador de Alimentación	100-240V ~ 50/60Hz
Dimensiones	140*55*57mm
Peso	284g

DefenderCameras.com