

# Uniden®



## surveillance

### SISTEMA DE VÍDEOVIGILANCIA UDR780HD



## **SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE**

¡En Uniden®, deseamos su completa satisfacción!

Si necesita asistencia, por favor NO devuelva este producto a la tienda.

***Por favor, guarde su recibo de la compra como prueba para la garantía.***

Obtenga respuestas a sus preguntas rápidamente de esta manera:

1. Lea este manual de instrucciones.
2. Visite nuestra página de asistencia al cliente en [www.uniden.com](http://www.uniden.com).

# CONTENIDO

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE.....	2	REPRODUCCIÓN DE VÍDEO GRABADO.....	44
<b>COMIENZO .....</b>	<b>5</b>	CÓMO AÑADIR NUEVAS CÁMARAS .....	45
LISTA DE LAS CARACTERÍSTICAS.....	5	SINCRONIZACIÓN DE CÁMARAS .....	46
QUÉ VIENE INCLUIDO .....	6	OPERACIÓN BÁSICA DEL SISTEMA UDR780HD.....	46
<b>FAMILIARIZÁNDOSE CON SU SISTEMA UDR780HD.....</b>	<b>7</b>	<b>MANTENIMIENTO DE SU SISTEMA .....</b>	<b>50</b>
EQUIPO .....	7	ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE DE SU MONITOR	
EL MONITOR UDR780HD .....	7	UDR780HD .....	50
LA CÁMARA UDR780HD .....	8	CÓMO CUIDAR DE SU EQUIPO.....	50
PREPARACIÓN DEL EQUIPO.....	9	Monitor .....	50
EL MONITOR.....	9	Cámaras .....	50
LA CÁMARA .....	9	ADMINISTRACIÓN DE ARCHIVOS GRABADOS.....	51
INSTALACIÓN DE LAS CÁMARAS.....	10	COPIA DE ARCHIVOS DE SU TARJETA SD A SU	
LA PANTALLA DEL MONITOR .....	11	COMPUTADORA.....	51
OPERACIÓN DE LA CÁMARA UDR780HD.....	13	<b>SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....</b>	<b>52</b>
La PANTALLA EN VIVO.....	13	INTERFERENCIA .....	54
ICONOS DE LA PANTALLA EN VIVO DE LA CÁMARA		<b>ESPECIFICACIONES.....</b>	<b>55</b>
UDR780HD .....	13	<b>INFORMACIÓN DE CONFORMIDAD.....</b>	<b>59</b>
<b>DESCRIPCIONES DE LA PANTALLA DE LA CÁMARA</b>		Información acerca de la exposición de RF.....	59
<b>UDR780HD.....</b>	<b>18</b>	FCC.....	59
VISIÓN GENERAL .....	18	IC.....	59
REPRODUCCIÓN.....	19	<b>Garantía limitada por un año .....</b>	<b>60</b>
ALARMA .....	20		
BRILLO.....	21		
CONFIGURACIONES GENERALES .....	21		
PANTALLA CONFIGURACIÓN DE LA CÁMARA.....	25		
PANTALLA CONFIGURACIÓN DE LA GRABACIÓN .....	28		
PANTALLA DE CONFIGURACIONES DEL SISTEMA.....	31		
PANTALLA DE LAS CONFIGURACIONES DE LA DETECCIÓN			
DE MOVIMIENTO .....	37		
PANTALLA DE CONFIGURACIÓN DE LA RED.....	39		
PANTALLA DE LA ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE .....	42		
<b>OPERACIONES BÁSICAS DEL SISTEMA UDR780HD.....</b>	<b>44</b>		
GRABACIÓN MANUAL DE VÍDEO EN VIVO (SIN PROGRAMAR)	44		

Los productos de videovigilancia de Uniden no son fabricados y/o vendidos con la intención para ser usados con un propósito ilegal. Uniden exige que el usuario de estos productos los use en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales. Para más información acerca de la videovigilancia y de los requisitos legales acerca de la grabación de audio, le rogamos que consulte sus leyes locales, estatales y federales.



# COMIENZO

## LISTA DE LAS CARACTERÍSTICAS

- Distancia del LED IR 850nm hasta 10 m (32 ft)
- LCD TFT de 17,8 cm (7in) con panel digital (1024 x 600)
- Audio bidireccional
- Función de rastreo
- Grabación de vídeo activada por el sensor PIR o por la detección de movimiento
- Grabación manual
- Operación con la pantalla táctil
- Programación de grabaciones de domingo a sábado
- Almacenamiento externo con tarjeta SD, apoya hasta 128GB (tarjeta de 8GB de clase 10 incluida)
- Sincronización de cuatro cámaras con un sólo monitor LCD
- Monitor: Adaptador de alimentación CC de 5 V 2A (+/-5%)
- Cámara: Alimentación CC de 9V, 600mA (+/-10%)
- Alcance de radiofrecuencia: 300 metros (984 ft) (línea de visión)
- Indicador de grabación nueva e indicador de tarjeta de memoria llena
- Vista cuádruple
- Alerta de activación del sensor PIR y de la detección de movimiento
- Visión nocturna hasta 12 m (40 ft)
- Conexión directa al enrutador para acceso a distancia a vídeos en vivo y grabados
- Sin pagos mensuales

## QUÉ VIENE INCLUIDO

Usted debe tener los artículos siguientes:



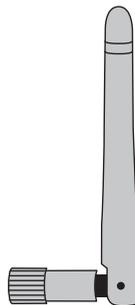
(1) Monitor UDR780HD



(2) Cámaras UDRC58HD con pedestales



(2) Adaptadores de alimentación de 9V 600mA (cámara)



(2) Antenas (pueden ser acopladas a las cámaras)

No mostrado:

- (1) Adaptador de alimentación de 5V 2A (monitor)
- Pila de ion de litio de 3,7V 2000mAh
- (1) Cable Ethernet (RJ45)
- Tarjeta SD de 8GB
- Ferrería de montaje (2 equipos)
- Guía de comienzo rápido

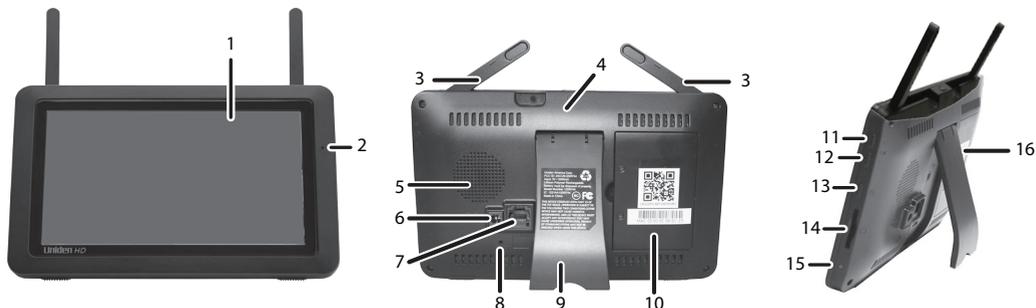
***Las imágenes pueden variar ligeramente del producto.***

***Si cualquier artículo falta o está dañado, visite nuestra página web [www.uniden.com](http://www.uniden.com) para asistencia. ¡Nunca use productos dañados!***

# FAMILIARIZÁNDOSE CON SU SISTEMA UDR780HD

## EQUIPO

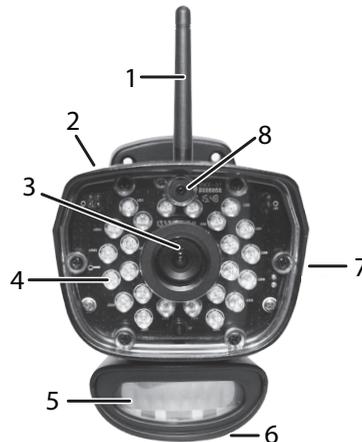
### EL MONITOR UDR780HD



Número	Definición
1	Pantalla LCD: Exhibe vídeo de las cámaras o de la interfaz de operación del sistema.
2	Micrófono
3	Antena inalámbrica
4	Botón <b>POWER</b> /botón <b>SCAN</b> : Mantenga oprimido por unos 5 segundos para encender/apagar el monitor. Oprima y suelte mientras que la unidad está encendida para encender/apagar el modo de rastreo.
5	Altavoz
6	Puerto de alimentación: Conecte a una toma de alimentación local usando el adaptador incluido.
7	Puerto Ethernet (RJ45): Conecte el monitor a su enrutador usando el cable Ethernet incluido para permitir la conectividad con teléfonos inteligentes/tabletas.
8	Reiniciar: Con un clip de papeles u otro objeto fino, empuje el botón de reinicialización para restaurar el sistema a sus configuraciones predeterminadas.
9	Pedestal del receptor.

Número	Definición
10	Tapa de la pila
11	Subir el volumen.
12	Bajar el volumen.
13	Hablar: Mantenga oprimido para hablar por la cámara. Suelte para escuchar la respuesta.
14	Ranura para la tarjeta SD: Inserte la tarjeta SD para grabar vídeos.
15	LED azul Destellando - La potencia de la pila está baja.
16	Tapa de la pila

## LA CÁMARA UDR780HD



Número	Función
1	Antena de la cámara: Envía y recibe señales de/al monitor.
2	Botón <b>PAIR</b> : Este botón está localizado en la parte trasera de la cámara. Se usa para sincronizar la cámara con el monitor.

Número	Función
3	Lente de la cámara: Captura el vídeo delante del lente y lo transmite de la cámara al monitor.
4	Sensor de la luz: Siente el brillo para cambiar entre la visión diurna y nocturna.
5	LEDs IR: Los LEDs infrarrojos suministran la visión en condiciones de luz baja o sin luz.
6	Altavoz: El altavoz está localizado en la parte inferior de la cámara y produce el sonido transmitido por el monitor. (Debajo de la cámara)
7	Sensor PIR: Detecta movimiento delante del lente y emite señales de detección al transmisor.
8	Micrófono: Transmite audio al monitor.

## PREPARACIÓN DEL EQUIPO

### EL MONITOR

1. Quite la tapa de la pila e instale la pila de ion de litio. Cuando la pila esté conectada al monitor, introduzca los cables de la pila en el espacio entre la pila y el borde del conector. Reemplace la tapa de la pila.

***Asegúrese de no colocar los cables de la pila sobre el borde del conector. Si lo están, éstos serán oprimidos entre el borde y la tapa, y podrían dañar la unidad además de impedir la operación.***

2. Estire el pedestal detrás del monitor, y coloque las antenas.
3. Conecte un adaptador CA de 5V en el enchufe de alimentación detrás del monitor. Conecte el otro extremo del adaptador en una toma de alimentación de 120 voltios CA (interior normal).

***El monitor viene con carga parcial. Conéctelo y deje que se cargue de 8-9 horas completas antes de usarlo.***

4. Mantenga oprimido el botón **POWER** en la parte superior del monitor por 3-4 segundos para encenderlo.
5. El monitor exhibe la pantalla del *Uniden Guardian* por unos segundos y después pasa a la vista en VIVO.

## ***La pantalla se mantiene oscura hasta que las cámaras se encienden.***

### **LA CÁMARA**

#### ***Pautas generales***

Las cámaras UDRC58HD de Uniden incluidas con su monitor son a prueba de la intemperie y tienen una clasificación IP65. Se pueden rociar con agua y todavía funcionarán; sin embargo, las cámaras no se pueden sumergir.

Aunque las cámaras pueden ser expuestas directamente a la lluvia, se recomienda, si se están usando en el exterior, que las coloque debajo de algún tipo de cobertura, tal como una cornisa de patio o un alero. Según las gotas de agua empiezan a secarse en el cristal de la cámara, estas pueden crear manchas que reflejarán la luz de los LEDs infrarrojos que se usan para la visión nocturna, bajando la calidad de vídeo.

Además, el polvo, la mugre, y las telarañas acumuladas en el cristal de la cámara, pueden reflejar la luz del LED infrarrojo y bajar la calidad del vídeo. Limpie periódicamente el lente de cristal con un paño suave.

#### ***Consideraciones para la colocación***

Considere lo siguiente cuando coloque las cámaras:

- La línea de vista más clara entre la cámara y el monitor es la mejor.
  - Paredes, especialmente de ladrillos y de hormigón, acortan la distancia de transmisión.
  - La colocación al lado de ventanas permite una mejor transmisión.
- El alcance óptimo de detección de movimiento es de 1,8 -5,4m (6-18 ft) para la cámara. Contra más lejos está un objeto, menor la exactitud de la detección de movimiento.
- Evite tener una fuente de luz directa en la vista de la cámara, incluyendo alumbrado público, lámparas en el techo o de pie, focos en el camino de entrada, etc.
- Lluvia, olas/reflejos en el agua de las piscinas, hojas de árboles/arbustos volando en el viento – y las sombras que estos crean- pueden generar alarmas falsas de detección de movimiento.

## **INSTALACIÓN DE LAS CÁMARAS**

Cuando vaya a colocar la cámara, traiga el monitor consigo; es más fácil poner la cámara en la posición correcta cuando tiene la pantalla a mano.

***La pila del monitor durará unas 2 horas por sí sola.***

1. Instale las antenas (si es necesario), ponga la cámara donde desea colocarla, conecte la alimentación y compruebe el vídeo en el monitor. Mueva la cámara si la vista no es la que desea.
2. Aguante la base del pedestal de la cámara donde desea montarla y marque los agujeros para los tornillos.
3. Use los tornillos y anclajes incluidos para acoplar la base en la pared o en el techo.
4. Estire suavemente del pedestal para asegurar que está bien asegurado en sitio.

## **LA PANTALLA DEL MONITOR**

La pantalla del monitor UDR780HD tiene 3 partes principales:

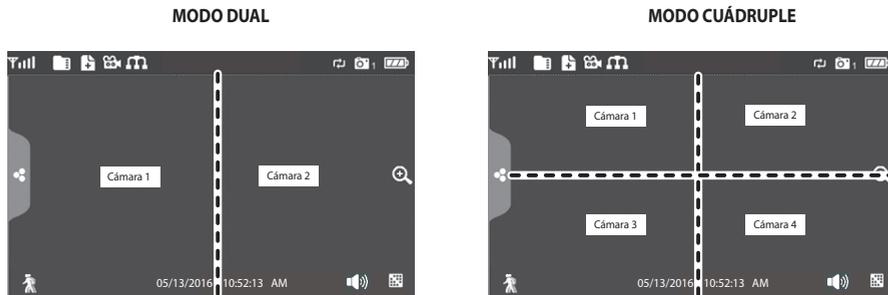
- Área de vista en vivo. El área de la pantalla principal exhibe vídeo en directo de la cámara o de las cámaras.
- Pestaña del menú emergente. Toque esta pestaña para exhibir los 4 menús que le permitirán administrar el sistema UDR780HD. Consulte la página 18 para más detalles.
- Barras con iconos. Los iconos salen en las partes superior e inferior de la pantalla del monitor. Consulte la página 15 para los detalles de los iconos.

### ***Modos de visión***

El área de vista en vivo exhibe vídeo en directo de las cámaras. Cada cámara puede exhibir en su propia sección de la pantalla o en toda la pantalla. La cantidad de cámaras que exhiben depende de cuantas cámaras están activadas (consulte la página 26).

Hay 3 modos de vistas:

- Modo de múltiples canales (dual o cuádruple). Si usted tiene 2 cámaras activadas, el vídeo es exhibido en modo dual. Si usted tiene 3 ó 4 cámaras activadas, el vídeo es exhibido en el modo cuádruple.



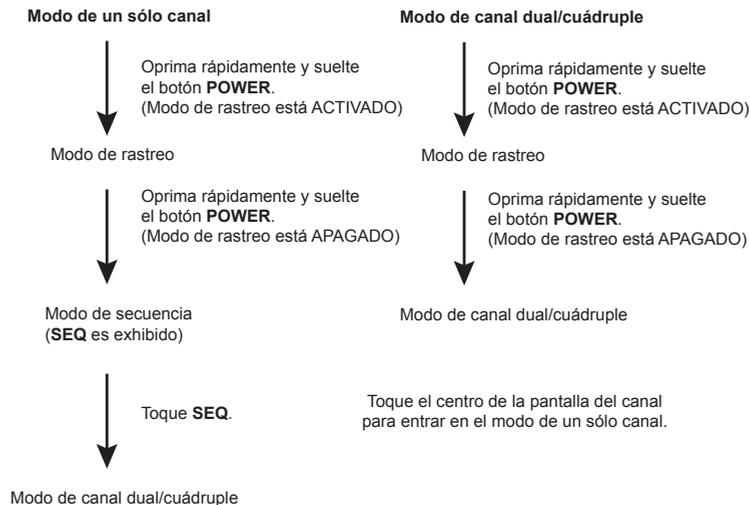
- El modo de un sólo canal exhibe una cámara a la vez en toda la pantalla. En el modo de canal dual o en el cuádruple, toque el centro de la pantalla de un canal para exhibir ese canal en toda la pantalla. Oprima  para cambiar entre los canales. Toque el centro de la imagen para volver al modo anterior.

### ***Modos para circular por los canales***

Hay dos maneras para circular por los canales - rastreo y secuencia automática.

Con el modo de rastreo, la pantalla del monitor y los altavoces están apagados hasta que una cámara detecta movimiento. Entonces, esa cámara exhibe en toda la pantalla (con sonido y vídeo) hasta que no hay movimiento por 15 segundos. Después de eso, la pantalla del monitor se vuelve a apagar. Oprima rápidamente y suelte el botón **POWER** para encender y apagar el modo de rastreo.

En el modo de secuencia automática, cada canal exhibe automáticamente en secuencia en toda la pantalla. Acceda a este modo desde el modo de un sólo canal. Toque  para activar el modo de secuencia automática; la pantalla exhibe **SEQ**. Toque **SEQ** para apagar y volver al modo dual.



## OPERACIÓN DE LA CÁMARA UDR780HD

Su monitor UDR780HD funciona vía una serie de pantallas que le dejan escoger grupos de operaciones. Por ejemplo, cuando usted toca **REPRODUCIR** en los menús emergentes, usted puede ver los archivos grabados. Toque **CONFIGURACIONES GENERALES** para programar la operación de su sistema (p.ej., configuración de la cámara, horario de la grabación, sensibilidad de la detección de movimiento, etc.).

### LA PANTALLA EN VIVO

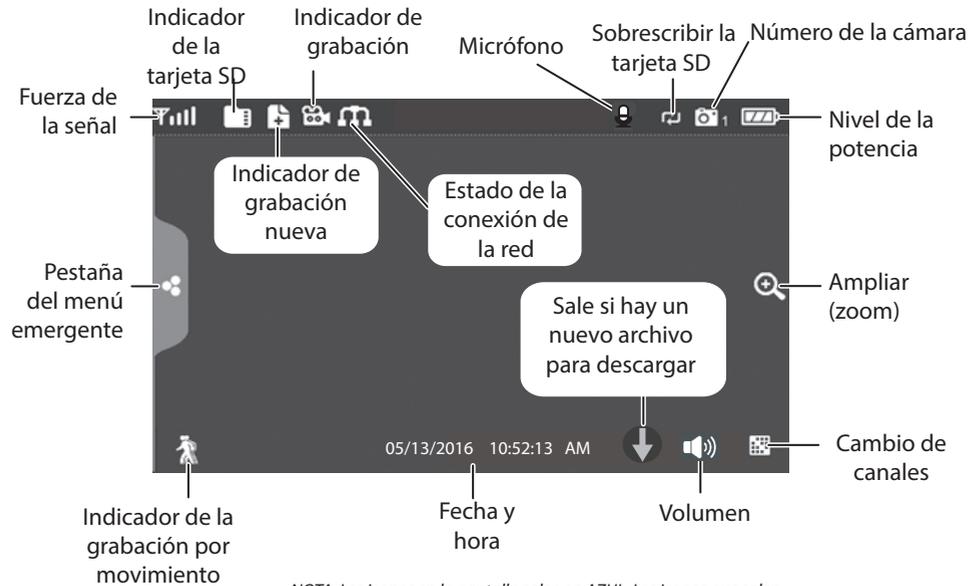
La pantalla en vivo es la pantalla principal del monitor que exhibe vídeo de su cámara o de sus cámaras. Usted puede configurar el sistema para que exhiba una sólo cámara o todas las cámaras. También, puede programar la pantalla para que circule entre todas las transmisiones de vídeos en vivo. Toque el icono  para cambiar las exhibiciones de vídeo en vivo en la pantalla.

### ICONOS DE LA PANTALLA EN VIVO DE LA CÁMARA UDR780HD

Diferentes iconos salen en la pantalla del monitor dependiendo de lo que está ocurriendo en sus cámaras. Esta imagen muestra un ejemplo de lo que su pantalla puede mostrar (la imagen del

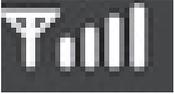
vídeo ha sido suprimida para poder ver mejor los iconos). Una tabla sigue con los iconos posibles y sus definiciones.

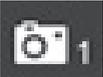
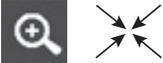
### **Ejemplos de iconos en la pantalla en vivo**

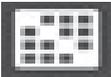


*NOTA: Los iconos en la pantalla salen en AZUL. Los iconos que salen variarán de acuerdo a la configuración del sistema.*

## Significado de los iconos

Icono de la cámara UDR780HD	Función
<b>INDICADOR DE LA SEÑAL</b> 	Muestra la fuerza de la señal de la cámara. El margen de la señal es de 4 barras bajando a 0 barras (fuera de alcance).
<b>TARJETA SD</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Esta imagen muestra si hay una tarjeta SD insertada en el monitor.</li><li>• Si está azul, todavía hay espacio para grabar.</li><li>• Si está roja, la tarjeta SD está llena.</li><li>• Toque este icono para ver los archivos grabados.</li></ul>
<b>INDICADOR DE GRABACIÓN NUEVA</b> 	Las grabaciones nuevas son guardadas en la tarjeta SD.
<b>INDICADOR DE GRABACIÓN</b> 	Cuando el icono destella en rojo, indica que la grabación está en progreso.
<b>INDICADOR DEL ESTADO DE LA RED</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verde – El sistema está conectado a internet y el monitor está conectado con modo internet.</li><li>• Amarillo – El sistema está conectado a internet y el monitor está conectado con modo intranet.</li><li>• Rojo – La conexión ha fallado o el sistema no está conectado a la red.</li></ul>
<b>MARCA DE LA HORA</b>	La fecha/hora actual está en el formato mes/día/año, hora/minuto/segundo.

Icono de la cámara UDR780HD	Función
<b>SOBRESCRIBIR LA TARJETA SD</b> 	<p>Sale si la tarjeta SD está programada para sobrescribir los archivos cuando está llena. Consulte la página 30.</p>
<b>INDICADOR DEL CANAL</b> 	<p>Exhibe el número del canal que usted está viendo actualmente. Si está viendo múltiples cámaras a la vez, el indicador de la cámara aparecerá encima de cada vídeo.</p>
<b>INDICADOR DE LA PILA</b> 	<p>Indica la vida de la pila del monitor LCD.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rojo destellando – Pila baja</li> <li>• Azul – Pila llena</li> <li>• Azul destellando – Cargando</li> </ul>
<b>INDICADOR DE LA AMPLIACIÓN (ZOOM)</b> 	<p>Cuando usted toque este icono en la pantalla, el monitor dividirá la pantalla en 5 áreas. Toque el área que desea ampliar. Esa área es exhibida en doble tamaño y el icono de la lupa cambia al icono de las flechas (↔↕). Toque el icono de las flechas para salir del modo zoom.</p>
<b>INDICADOR DEL VOLUMEN</b> 	<p>El indicador del volumen sale cuando usted toca + o - para subir o bajar el volumen durante la exhibición de un sólo canal. Esto indica el volumen del audio actual.  sale cuando el volumen está apagado (mudez).</p>
<b>INDICADOR DE LA FUNCIÓN HABLAR</b> 	<p>Sale cuando se oprime TALK. Mantenga oprimido TALK en el lado del monitor para hablar por la cámara. Suelte TALK para esperar una contestación.</p>

Icono de la cámara UDR780HD	Función
<p><b>DESCARGA NUEVA</b></p> 	<p>Sale si hay un nuevo firmware disponible.</p>
<p><b>INDICADOR DE SECUENCIA</b></p> 	<p>Sale cuando el monitor está en el modo de cambio automático; cambiará los canales automáticamente.</p>
<p><b>CAMBIO DEL CANAL</b></p> 	<p>Toque este icono para cambiar canales manualmente. Consulte la página 12.</p>
<p><b>INDICADOR DE LA GRABACIÓN POR MOVIMIENTO</b></p> 	<p>Indica el estado de la detección de movimiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Azul - Grabación automática APAGADA. Oprima el icono AZUL para grabar. El icono cambia a ROJO.</li> <li>• Rojo - Grabación automática ENCENDIDA. Oprima el icono ROJO para detener la grabación. El icono cambia a AZUL.</li> </ul>
<p><b>PESTAÑA DEL MENÚ EMERGENTE</b></p> 	<p>Toque para acceder al menú emergente del sistema.</p>

# DESCRIPCIONES DE LA PANTALLA DE LA CÁMARA UDR780HD

## VISIÓN GENERAL

Esta sección describe las pantallas del menú emergente de la cámara UDR780HD en detalle. Estos menús emergentes le permiten:

- Reproducir archivos de vídeos grabados.
- Programar alarmas.
- Ajustar los niveles del brillo de cada cámara conectada (exhibición de un sólo canal en toda la pantalla solamente).
- Configurar las cámaras para grabar, detección de movimiento, y otros requisitos del sistema y de la red.

Toque  y los menús emergentes salen.



# REPRODUCCIÓN

Administre los archivos grabados con esta pantalla. Usted puede ver que archivos tiene, reproducirlos y borrarlos.

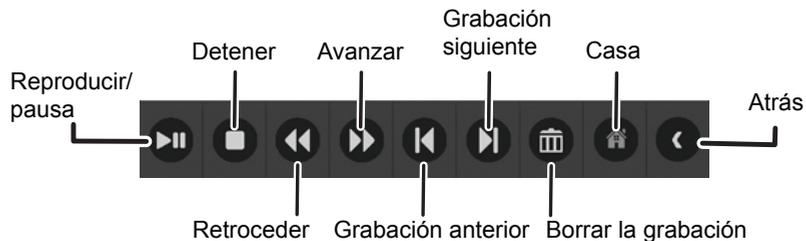
1. Toque . La siguiente pantalla sale.



2. Los días marcados tienen archivos grabados. Toque el día que desea revisar y una lista de grabaciones hechas en ese día sale.



3. Toque el archivo grabado que desee y éste es reproducido con una barra de control en la parte inferior de la pantalla.



4. Cuando termine el archivo, el monitor exhibe la pantalla *Lista de archivos grabados* otra vez.
5. Toque el ícono , para borrar el archivo si lo desea.

## ALARMA

Cuando movimiento activa la cámara para comenzar la grabación, el monitor emite un tono de alarma. Esta pantalla le permite determinar la fuerza del tono.

1. Toque . La siguiente pantalla sale.

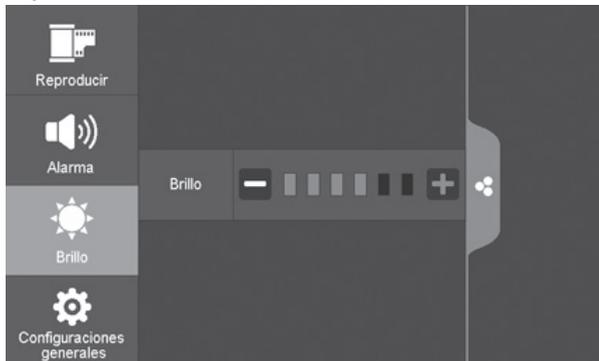


2. Toque + o - para subir o bajar el volumen de la alarma. Toque  cuando termine.

## BRILLO

Esta característica le permite ajustar el nivel del brillo de cada cámara desde el modo de una sola cámara.

1. Toque . La siguiente pantalla sale.

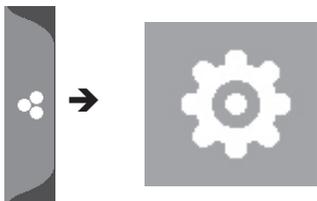


2. Toque + o – para subir o bajar el brillo de la cámara seleccionada. Toque  cuando termine.

## CONFIGURACIONES GENERALES

La pantalla de las *Configuraciones generales* contiene 6 subdivisiones, cada una de ellas puede contener sub pantallas que le permiten configurar las funciones de su sistema. Usted puede encender o apagar las cámaras, establecer un horario específico de grabación para cámaras específicas, ajustar la fecha y la hora, y la sensibilidad de la detección de movimiento, además de otras características. El resto de esta sección suministra detalles usando estas pantallas.

Toque los iconos siguientes según aparecen en las pantallas:



Esta pantalla debe salir:



Pantalla principal	Sub-pantallas	Función
<i>Configuración de la cámara</i> (consulte la página 25)	<i>Sincronizar</i> (consulte la página 25)	Este sistema ya viene con las cámaras sincronizadas. Use <i>Sincronizar</i> para asignar estas cámaras a diferentes canales o para sincronizar nuevas cámaras adicionales con el monitor.
	<i>Encender/apagar</i> (consulte la página 27)	Hace las cámaras visibles al monitor.
	<i>Resolución</i> (consulte la página 27)	Ajusta la calidad del vídeo de cada cámara.

<b>Pantalla principal</b>	<b>Sub-pantallas</b>	<b>Función</b>
<i>Configuración de la grabación</i> (consulte la página 28)	<i>Duración</i> (consulte la página 28)	Ajusta el tiempo que la cámara graba una vez que la sensibilidad de movimiento activa la cámara para grabar. Las selecciones son 15 segundos, 30 segundos, o 1 minuto (predeterminado = 15 segundos).
	<i>Grabación programada</i> (consulte la página 29)	Configura un horario para horas y tiempos de grabación predeterminados.
	<i>Sobrescribir el archivo</i> (consulte la página 30)	Cuando la tarjeta SD está llena, esta función sobrescribe los datos de grabación más viejos.
	<i>Audio encendido/apagado</i> (consulte la página 31)	Enciende o apaga los micrófonos de cada cámara.

<b>Pantalla principal</b>	<b>Sub-pantallas</b>	<b>Función</b>
<i>Configuraciones del sistema</i> (consulte la página 31)	<i>Fecha y hora</i> (consulte la página 32)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste de la hora. Ajusta la hora actual (incluyendo la hora de verano).</li> <li>• Huso horario. Ajusta el huso horario para su sistema UDR780HD.</li> </ul>
	<i>Huso horario</i> (consulte la página 33)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajusta el huso horario en su sistema UDR780HD.</li> <li>• Activa/desactiva la hora de verano.</li> </ul>
	<i>Idioma</i> (consulte la página 34)	Cambia el ajuste del idioma del monitor.
	<i>Configuraciones predeterminadas</i> (consulte la página 34)	Restaura el sistema UDR780HD a las configuraciones predeterminadas.
	<i>Formatear la tarjeta de memoria</i> (consulte la página 35)	Reformatea la tarjeta SD y borra todos los datos existentes.
	<i>Información</i> (consulte la página 36)	Exhibe la información del firmware del monitor y de cada cámara.
<i>Configuraciones de la detección de movimiento</i> (consulte la página 37)	Una sólo pantalla le permite configurar la sensibilidad de la detección de movimiento de cada cámara. También, le permite determinar cuáles áreas de visión debe ocultar de la detección de movimiento cada cámara.	

Pantalla principal	Sub-pantallas	Función
<i>Configuración de la red</i> (consulte la página 39)	<i>Configuración avanzada</i> (consulte la página 39)	Programa la dirección IP dinámica o la fija.
	<i>Reiniciar la contraseña</i> (consulte la página 41)	Reinicia la contraseña de la aplicación U Guard a la predeterminada (000000).
	<i>Información</i> (consulte la página 41)	Exhibe la información acerca de su red y el número UID único de su monitor.
<i>Actualización del firmware</i> (consulte la página 42)	Le permite seleccionar como desea actualizar su firmware (desde la tarjeta SD o desde el servidor).	

## PANTALLA CONFIGURACIÓN DE LA CÁMARA

La pantalla *Configuración de la cámara* le permite:

- Sincronizar cámaras
- Encender/apagar las cámaras
- Ajustar la resolución

### **Sincronizar**

Sus cámaras son sincronizadas con el monitor en la fábrica a los canales 1 y 2. Cuando usted añade una nueva cámara al sistema, usted debe “introducir” la cámara con el monitor para que puedan comunicarse entre sí.

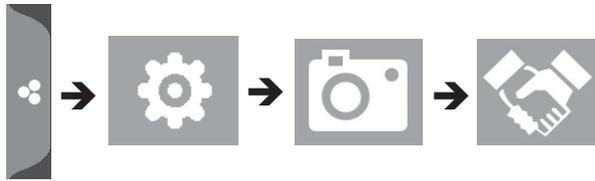
***Usted también puede usar este procedimiento para añadir una cámara supletoria o para cambiar la cámara de un canal a otro.***



## **Algunas cosas acerca de la sincronización de cámaras:**

- Si la cámara ya está asignada a un canal seleccionado, la función de sincronización sobrescribe ese enlace con el nuevo.
- ¡Sintonice solamente una cámara a la vez! El monitor se enlaza con la primera cámara que detecta. Si dos o más cámaras están en el modo de sincronización, usted no puede controlar cual cámara detectará el monitor primero.

Toque los iconos siguientes según aparecen en las pantallas:



Esta pantalla debe salir:



1. Toque *Sincronizar* en la pantalla *Configuración de la cámara*.
2. Toque el número del canal que desea sincronizar con la cámara.
3. Un mensaje es exhibido con las instrucciones para oprimir el botón **PAIR** en la cámara. Una cuenta atrás de 30 segundos comienza. Oprima y suelte el botón **PAIR** en la parte trasera de la cámara (consulte la página 8).

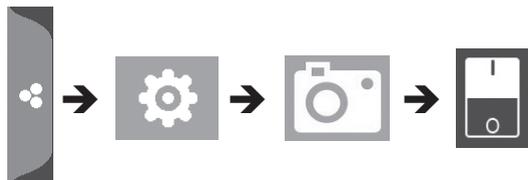
***Usted debe oprimir el botón PAIR en la parte trasera de la cámara durante la cuenta atrás de 30 segundos; de otra manera, la cámara no será sincronizada.***

4. El sistema exhibe vídeo en vivo 3 segundos después de sincronizar la cámara.

## Encender/apagar

Cuando usted añade una cámara a su sistema, sincronice la cámara con el monitor y el sistema la encenderá automáticamente.

Toque los iconos siguientes según aparecen en las pantallas:



Esta pantalla debe salir:



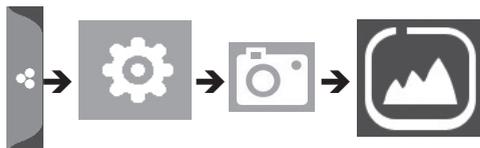
1. Toque el interruptor debajo de la cámara que desea encender o apagar.
2. El indicador del interruptor se enciende en color verde cuando la cámara está encendida. Cambia a gris cuando la cámara está apagada.

***Aunque la cámara está apagada, todavía está alimentada. El monitor no recibirá señales de vídeo de esa cámara.***

3. Toque  para volver a la pantalla anterior.

## Resolución

Toque los iconos siguientes según aparecen en las pantallas:



Esta pantalla debe salir:



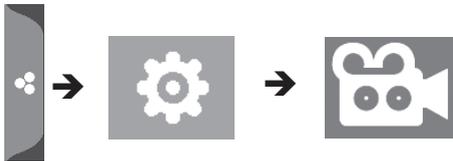
1. Toque *Alto* o *Bajo* para ajustar la resolución de cada cámara (alto - 1080; bajo -720p).
2. Toque  para volver a la pantalla anterior y tóquelo otra vez para volver a la pantalla *Configuraciones generales*.

## PANTALLA CONFIGURACIÓN DE LA GRABACIÓN

Use la pantalla *Configuración de la grabación* para:

- Programar el tiempo que el sistema grabará automáticamente cuando algo active la sensibilidad de movimiento.
- Programar un horario y duración para grabar automáticamente con una cámara específica.
- Configurar los requisitos de retención de archivos.
- Encender o apagar el sonido de la cámara durante la grabación.

Toque los iconos siguientes según aparecen en las pantallas:



Esta pantalla debe salir:



### **Duración**

Usted puede programar el tiempo que la cámara seguirá grabando después de que la detección de movimiento la active. Las opciones son de 15 segundos, 30 segundos, o 1 minuto. (Predeterminado = 15 segundos)



1. Toque el tiempo que desea programar.
2. Toque  para volver a la pantalla anterior.

### **Grabación programada**

Esta característica le permite programar un bloque de tiempo para que la cámara grabe en un horario semanal. Usted puede configurar múltiples cámaras para grabar al mismo tiempo; el horario de grabación puede superponerse entre las cámaras.

***El tiempo total de grabación está limitado al espacio disponible en la tarjeta SD. Si usted programa la tarjeta SD para borrar los archivos más viejos cuando está llena (consulte la página 30), el sistema continua con la grabación; de otra manera, la grabación se detiene hasta que haya espacio disponible.***

1. Toque . La pantalla *Sumario del horario de grabación* sale.
2. Toque **MODIFICAR** en la esquina izquierda inferior. La pantalla *Configuración del horario para grabar* sale.



3. Seleccione una cámara. Si usted desea que más de una cámara grabe al mismo tiempo, seleccione las dos cámaras.
4. Programe la hora del comienzo y del final de la grabación.
  - Toque el bloque **AM/PM** para cambiar entre ellos.

- Toque las casillas de la hora y de los minutos separadamente y toque las flechas de subir y bajar, para ajustar la hora del comienzo y del final en el formato HH:MM.
  - Toque los días para los cuales aplica este horario de grabación.
5. Toque **GUARDAR**. El sistema vuelve a la pantalla *Sumario del horario de grabación* con el periodo de grabación indicado.
  6. Toque **MODIFICAR** otra vez para programar otra sesión de grabación.

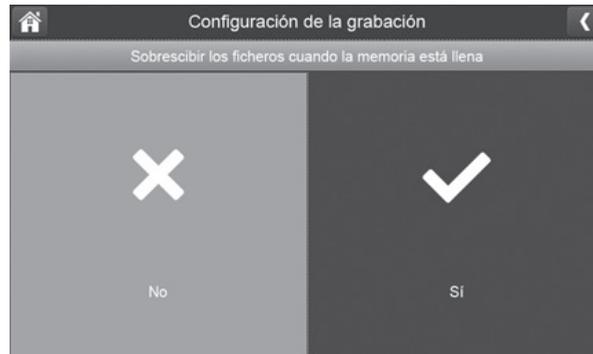
***Las grabaciones programadas son separadas en archivos de 5 minutos en tamaño. Por ejemplo, si usted graba un evento de 12 minutos, usted tendrá dos grabaciones de 5 minutos más una de 2 minutos.***

7. Toque  para volver a la pantalla anterior.

### **Sobrescribir el archivo**

Esta característica le permite programar el sistema para sobrescribir automáticamente los archivos más viejos una vez que la tarjeta SD está llena. Esto le permitirá continuar con la grabación. Si usted no permite que sobrescriba, la grabación terminará cuando la tarjeta SD esté llena.

1. Toque  para acceder a la función para sobrescribir el archivo. La siguiente pantalla le da la opción para sobrescribir el archivo (toque **SÍ**) o, si la función ya está activada, cancelarla (toque **NO**).



2. Toque  para volver a la pantalla anterior y toque otra vez para volver a la pantalla *Configuraciones generales*.

## ***Audio Encendido/apagado***

Esta característica le permite encender o apagar el micrófono de cualquier cámara.



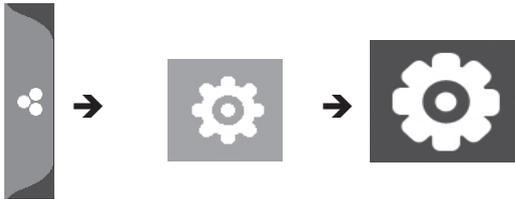
Conmute el botón **ON/OFF** debajo de cada cámara.

## **PANTALLA DE CONFIGURACIONES DEL SISTEMA**

Use estas opciones para configurar su sistema:

- Fecha y hora
- Huso horario
- Idioma
- Configuraciones predeterminadas
- Formateo la tarjeta de memoria
- Información

Toque los iconos siguientes según aparecen en las pantallas:



Esta pantalla debe salir:



## Fecha y hora

1. Toque  para acceder a la pantalla *Fecha y hora*.



2. Toque las flechas para poner el mes, el día y el año.
3. Toque las flechas para poner la hora.
  - Toque el bloque **AM/PM** para entre cambiar.
  - Toque las flechas para poner la hora y los minutos correctos.

4. Toque *Sincronizar con un servidor de horario por internet* si desea que el reloj de internet ajuste su hora automáticamente.

***Usted debe mantener su sistema conectado a su red inalámbrica con el cable Ethernet para poder sincronizar con el servidor de hora internet.***

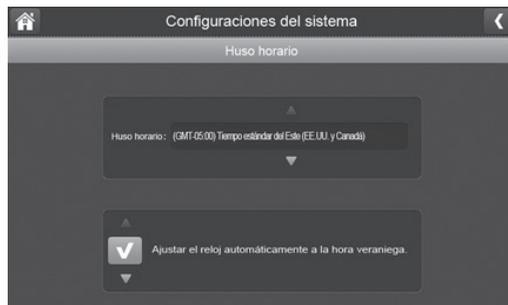
5. Toque  para volver a la pantalla anterior.

## **Huso horario**

El huso horario le permite programar el huso horario en el cual se encuentra su monitor. Su sistema sabrá que su pedido se refiere al huso horario en el cual se encuentra su monitor.

[Predeterminado = (GMT- 5:00) hora del Este (EE.UU. y Canadá)]

1. Toque . La pantalla *Huso horario* sale.

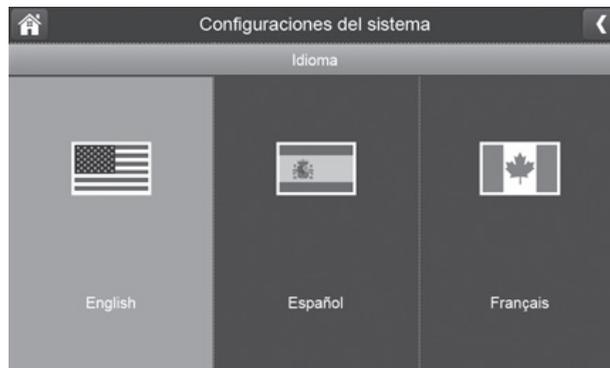


2. Desplácese hacia arriba o hacia abajo al huso horario de su cámara y tóquelo. Los husos horarios más comunes para este sistema son:
  - GMT-5:00 – Hora del Este (predeterminado)
  - GMT-6:00 – Hora Central
  - GMT-7:00 – Hora de Montaña
  - GMT-8:00 – Hora del Pacífico
  - GMT-9:00 – Hora de Alaska
  - GMT-10:00 - Hora de Hawái
3. Toque la opción siguiente para encender o apagar la hora de verano.

4. Toque  para volver a la pantalla anterior.

### **Idioma**

Toque  para programar el idioma usado en su sistema. Las opciones son inglés (English), español, y francés (Français).



1. Toque el idioma que desea que use el sistema.
2. Toque . El sistema vuelve a la pantalla anterior y cambia automáticamente al idioma solicitado; no se necesita reiniciar.

### **Configuraciones predeterminadas**

1. Toque  para restaurar su sistema a las configuraciones predeterminadas originalmente.

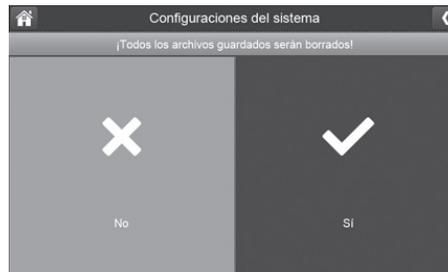


2. Toque **SÍ** en la pantalla *Restaurar a las configuraciones predeterminadas*.
3. Toque **OK** para confirmar el restablecimiento.
4. Toque  para volver a la pantalla anterior.

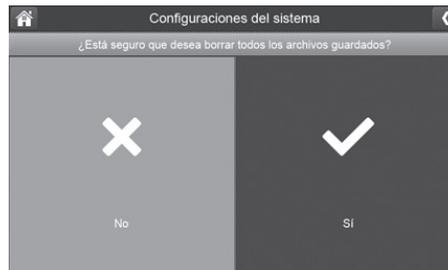
### **Formatear la tarjeta de memoria**

El formateo de la tarjeta de memoria borra todos los datos guardados en la tarjeta.  
(Predeterminado = **NO**)

1. Toque  para formatear su tarjeta SD.



2. Toque **Sí** en la pantalla *¡Todos los archivos guardados serán borrados!* (Predeterminado = **NO**)  
Una pantalla de confirmación sale. Toque **Sí**.



3. Una barra de progreso sale en la pantalla. Cuando el formateo termina, el mensaje *¡Formateo OK!* sale y el sistema vuelve a la pantalla *Configuración del sistema*.

## Información

Esta pantalla muestra la información del firmware del monitor y de todas las cámaras sincronizadas con él.

1. Toque  para mostrar la pantalla.
2. Toque  para volver a la pantalla anterior.

**Uniden recomienda que compare la versión del firmware de su monitor con la versión más reciente (<http://www.uniden.com/page/downloads>) por lo menos dos veces al año. Si necesita actualizar el firmware de su monitor, consulte la página 41.**

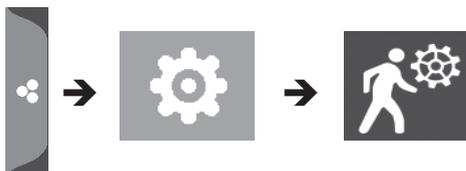


3. Toque  para volver a la pantalla *Configuraciones generales*.

## PANTALLA DE LAS CONFIGURACIONES DE LA DETECCIÓN DE MOVIMIENTO

Las configuraciones del vídeo vía detección de movimiento controlan la fuerza que el movimiento necesita para activar la grabación. Esta pantalla también le permite ocultar cualquier área en la imagen para que la cámara la ignore. Por ejemplo, puede haber árboles en el área de la imagen que podrían activar la detección de movimiento si hay brisa.

Toque los siguientes iconos como aparecen en las pantallas:



Esta pantalla debe salir:



### **Sensibilidad**

Esta selección le permite configurar los niveles de sensibilidad de la detección de movimiento de la cámara a *Alto*, *Bajo*, o *Apagado*.

1. Toque . La pantalla siguiente sale.



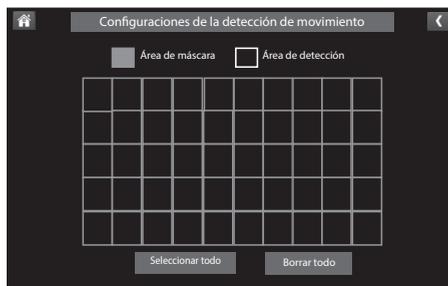
2. Toque *Alto, Bajo, o Apagado* para configurar la sensibilidad.
3. Toque  para volver a la pantalla anterior.

### **Ocultación del área**

Use esta selección para ocultar cualquier parte del área de visión que usted NO desea incluir en la detección de movimiento.

**Nota: La imagen del vídeo está suprimida para poder ver mejor el cuadro de ocultación.**

1. Toque . La pantalla *Área para ocultar* sale, superpuesta sobre la imagen de esa cámara.



2. Toque los cuadros que cubren las áreas de la imagen que usted no desea afectar por la detección de movimiento.
3. Cuando termine, toque  para volver a la pantalla *Configuraciones de la detección de movimiento*.
4. Toque  para volver a la pantalla *Configuraciones generales*.

## PANTALLA DE CONFIGURACIÓN DE LA RED

Esta selección le permite determinar el tipo de conexión de su red, reiniciar la contraseña de la aplicación, y revisar los detalles de su red.

Toque  para exhibir la pantalla *Configuración de la red* y la opción.



### ***Configuración avanzada***

1. Toque  para exhibir la pantalla *Configuración avanzada*.



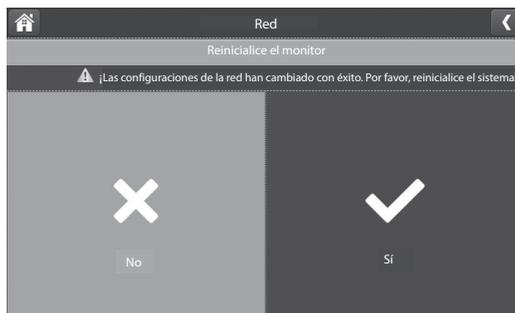
2. Toque en su selección y rellene los espacios requeridos. Toque **GUARDAR**.



3. Toque en su selección y rellene los espacios requeridos.

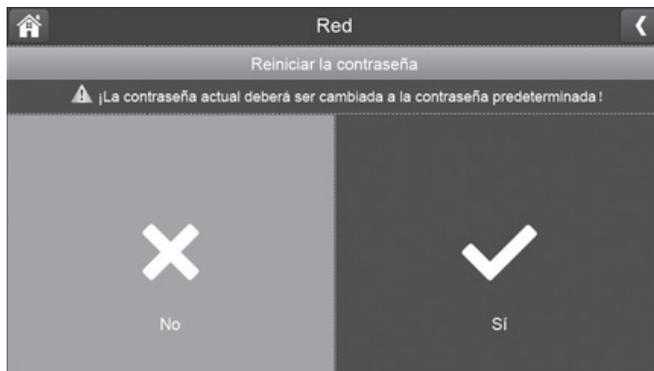
***DHCP es la conexión más común. Su enrutador asignará automáticamente una dirección IP a su sistema UDR780HD. La conexión IP fija es para esos que tienen la habilidad de especificar una dirección IP para su sistema.***

4. Reinicie el monitor cuando se le indique.



## Reiniciar la contraseña

La característica para cambia la contraseña cambia la contraseña de la aplicación Uniden U Guard con la predeterminada (000000). Toque **Sí**; la pantalla *Reiniciar la contraseña* sale otra vez. Toque  para volver a la pantalla *Configuración de la red*.



Toque  para volver a la pantalla *Configuraciones generales*.

## Información

Esta pantalla exhibe la información IP actual cuando el sistema está conectado a internet.

Toque  para exhibir la pantalla *Información*, y luego toque  para volver a la pantalla *Información*.



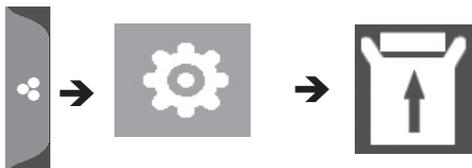
Toque  para volver a la pantalla *Configuraciones generales*.

## PANTALLA DE LA ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE

Vaya a <http://unidensupport.com/Find-Your-Product/Video-Surveillance> para encontrar el firmware y descargarlo a su sistema. Cuando haya descargado el firmware a su tarjeta SD, use esta pantalla para instalar actualmente el nuevo firmware.

***CUIDADO: El monitor DEBE estar conectado con alimentación CA antes de comenzar la actualización. Si no lo está, el monitor se congelará y deberá ser reinicializado (consulte la página 52). No intente actualizar con la alimentación de la pila solamente.***

Toque los iconos siguientes según aparecen en las pantallas:



Esta pantalla debe salir:

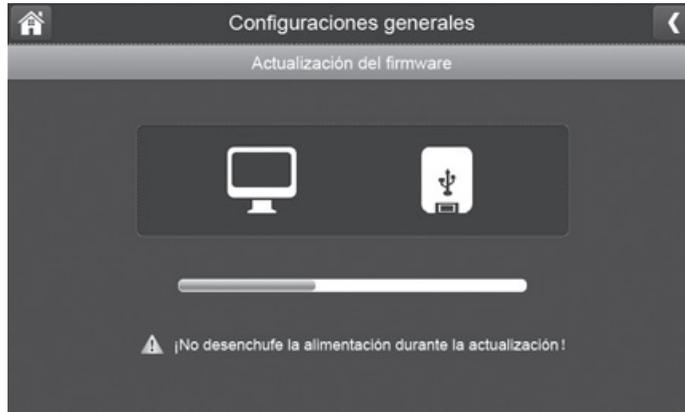


### ***Actualización vía la tarjeta SD***

1. Toque  para actualizar el firmware vía la tarjeta SD. Una pantalla de confirmación sale. Toque **Sí**.



2. Una pantalla de aviso sale, indicando que la alimentación CA debe ser conectada. Después de verificar que la corriente está conectada, una pantalla de progreso sale.



***CUIDADO: El monitor DEBE estar conectado a la alimentación CA antes de comenzar la actualización. Si no lo está, el monitor se congelará y deberá ser reinicializado (consulte la página 52). No intente actualizar con la alimentación de la pila solamente.***

3. Cuando la actualización ha terminado, el monitor exhibe ¡Actualización del firmware está completa! y se reinicializa automáticamente.

### **Actualización vía el servidor**

1. Use el cable Ethernet (suministrado) para conectar su monitor con su enrutador.
2. Toque  para actualizar el firmware vía el servidor.
3. Una pantalla de confirmación sale. Toque **SÍ**.
4. El sistema busca si hay un nuevo firmware disponible. Si lo hay, el monitor lo instala y se reinicializa automáticamente.

# OPERACIONES BÁSICAS DEL SISTEMA UDR780HD

Esta sección le da instrucciones acerca de cómo realizar las operaciones más comúnmente usadas con el UDR780HD. Además, hay una tabla con otras operaciones que usted encontrará útiles.

## GRABACIÓN MANUAL DE VÍDEO EN VIVO (SIN PROGRAMAR)

1. En la pantalla *Vista en vivo* en el modo de un sólo canal, toque el icono azul  para que la cámara comience a grabar. El icono parpadea y cambia a rojo mientras graba.
2. Tóquelo otra vez para detener la grabación. El icono termina el parpadeo y cambia a azul.

Usted puede grabar con todas las cámaras al mismo tiempo. Sin embargo, usted debe activar la grabación manualmente en cada cámara. Repita los pasos descritos arriba para cada cámara.

## REPRODUCCIÓN DE VÍDEO GRABADO

Hay dos maneras para acceder a los archivos de vídeo grabados. Usted puede tocar el icono de la tarjeta SD () en la pantalla en vivo o tocar el menú emergente de la reproducción (). De cualquier manera, la siguiente pantalla saldrá.



Lista de archivos grabados

Jun. 2014

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 1 2 3 4 5

Dom.	Lun.	Mar.	Mié.	Jue.	Vie.	Sáb.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

1. Toque en el día marcado que contiene la grabación que usted desea ver, o toque en una cámara específica para ver solamente las grabaciones de esa cámara. La pantalla *Lista de archivos grabados* sale con esas grabaciones.



***Si toca en un día que no está marcado, nada sucederá.***

2. Toque en la grabación que desea ver y ésta comenzará a reproducirse. Iconos de control salen en la parte inferior de la pantalla (consulte la página 20).
3. Toque en cualquier área en la pantalla que no tiene iconos de control para sacar la barra de progreso de la reproducción. Toque en cualquier área para cerrarla. Mientras que la barra de progreso está visible, usted puede avanzar o retroceder rápidamente arrastrando la barra hacia adelante o hacia atrás.

***En la barra de progreso de la reproducción, toque las dobles flechas para saltar hacia adelante o hacia atrás unos 10 segundos. Toque la flecha y la barra para saltar al próximo vídeo o al anterior.***

4. Cuando la reproducción termine, toque  para volver a la *Lista de archivos grabados*.

## **CÓMO AÑADIR NUEVAS CÁMARAS**

Su monitor apoya un total de cuatro cámaras activas al mismo tiempo; su UDR780HD viene con dos cámaras ya sincronizadas con su monitor. Cuando usted añade una cámara, usted la tiene que sincronizar con el monitor (quiere decir, que debe “introducir” la cámara con el monitor para que puedan comunicarse entre sí).

- Si una cámara ya está asignada al canal que desea asignar la nueva cámara, el monitor sobrescribe ese enlace con el nuevo.
- ¡Sincronice solamente una cámara a la vez! El monitor se sincroniza con la primera cámara que detecta. Si dos o más cámaras están en el modo de sincronización, usted no puede controlar cual cámara el monitor detectará primero.

## SINCRONIZACIÓN DE CÁMARAS

1. Desde la pantalla *Sincronizar* (consulte la página 25), toque la imagen de la cámara que desea sincronizar. Un icono de proceso será mostrado para una cuenta atrás de 30 segundos.
2. Durante la cuenta atrás de 30 segundos, oprima rápidamente y suelte el botón de sincronización en esa cámara (consulte la página 26).
3. El sistema ajusta automática y conformemente la pantalla *Vista en vivo*.

## OPERACIÓN BÁSICA DEL SISTEMA UDR780HD

Para hacer esto...	Con el monitor, haga esto...
Comenzar/detener la grabación de vídeo manualmente	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Toque el icono azul  en la pantalla del monitor. El icono cambia a rojo y destella, indicando que la grabación ha comenzado.</li> <li>2. Toque el icono otra vez para detener la grabación. El icono cambia a azul.</li> </ol>
Configurar un horario de grabación automática	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En <i>Configuraciones generales/configuración de la grabación</i>, toque el icono .</li> <li>La pantalla <i>Sumario del horario de grabación</i> sale.</li> <li>2. Toque <b>MODIFICAR</b> para ver la pantalla <i>Configuración de la grabación</i> (consulte la página 28).</li> </ol>

Para hacer esto...	Con el monitor, haga esto...
Borrar el horario de grabación	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desde <i>Configuraciones generales/configuración de la grabación</i>, toque el icono . La pantalla <i>Sumario del horario de grabación</i> sale.</li> <li>2. Seleccione el día que desea modificar y toque <b>MODIFICAR</b> para ver el horario de grabación para ese día (consulte “Grabación programada” en la página 29).</li> <li>3. Seleccione la cámara o las cámaras de las cuales desea borrar el horario. Inserte el horario (o parte del horario) que desea borrar y toque <b>BORRAR</b>.</li> </ol>
Ver vídeo grabado	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En la pantalla principal, toque la pestaña del menú emergente y luego toque . La pantalla <i>Lista de archivos grabados</i> muestra los archivos grabados.</li> <li>2. Toque el día que desea ver, y luego toque el archivo.</li> <li>3. El vídeo comienza a verse (consulte la página 19).</li> </ol>
Borrar vídeos grabados	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En la pantalla <i>Lista de archivos grabados</i>, toque el icono .</li> <li>2. Toque <b>SÍ</b> para confirmar el borrado.</li> </ol>
Tomar fotos	<p>Descargue la aplicación U Guard de Uniden para tomar y administrar fotos de vídeo grabado.</p>
Ver fotos	<p>Descargue la aplicación U Guard de Uniden para tomar y administrar fotos de vídeo grabado.</p>
Borrar fotos	<p>Descargue la aplicación U Guard de Uniden para tomar y administrar fotos de vídeo grabado.</p>
Cambiar la contraseña (dispositivo móvil solamente)	<p>Vaya a <i>Configuración de la red/reiniciar la contraseña</i> (consulte la página 39) para cambiar la contraseña de la aplicación U Guard.</p>
Reiniciar la contraseña (reiniciar la contraseña de la aplicación)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En <i>Configuraciones generales/configuración de la grabación</i>, toque el icono .</li> <li>2. Toque <b>SÍ</b> para confirmar el cambio.</li> <li>3. La aplicación vuelve a la contraseña predeterminada (000000).</li> </ol>

Para hacer esto...	Con el monitor, haga esto...
Escuchar audio de la cámara	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En la pantalla <i>Vista en vivo</i>, toque . El sonido es ahora audible por el monitor.</li> <li>2. Toque el icono otra vez para apagar el sonido.</li> </ol>
Cambiar canales (ver una cámara diferente)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Toque el icono .</li> <li>2. El canal siguiente es exhibido.</li> </ol>
El icono del estado de la señal de la cámara no muestra ninguna barra	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegúrese de que la cámara está conectada.</li> <li>2. Asegúrese de que la antena de la cámara está acoplada y la antena del monitor está extendida.</li> <li>3. Asegúrese de que la cámara está sincronizada con el canal correcto.</li> <li>4. Resincronice la cámara con el monitor.</li> </ol>
La cámara no se sincroniza con el monitor	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegúrese de que la cámara está conectada.</li> <li>2. Oprima y suelte el botón de sincronización rápidamente. No mantenga oprimido el botón de sincronización.</li> </ol>

# MANTENIMIENTO DE SU SISTEMA

## ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE DE SU MONITOR UDR780HD

Compruebe la versión del firmware de su sistema en la pantalla *Network Information*.

Vaya a <http://unidensupport.com/Find-Your-Product/Video-Surveillance> y busque la cámara UDR780HD. Compare la versión del firmware con el nivel del firmware del sistema. Si necesita actualizar el firmware de su UDR780HD, siga las instrucciones para la actualización en la página web.

***CUIDADO: El monitor DEBE estar conectado a la alimentación CA antes de comenzar la actualización. Si no lo está, el monitor se congelará y deberá ser reinicializado (consulte la página 52). No intente actualizar con la alimentación de la pila solamente.***

## CÓMO CUIDAR DE SU EQUIPO

### MONITOR

Mantenga la pantalla limpia pasándole un paño de microfibras para quitar las huellas dactilares, polvo, etc.

### CÁMARAS

Cuando el polvo y la suciedad se acumulan en el lente de la cámara y del cristal, éstos afectan la capacidad de la visión nocturna. La luz infrarroja refleja el polvo y la suciedad, limitando la “visión” de la cámara. Use un paño de microfibras para limpiar regularmente las cámaras o cuando el vídeo de la visión nocturna está nublado o poco claro.

## **ADMINISTRACIÓN DE ARCHIVOS GRABADOS**

Conforme avanza el tiempo, su tarjeta SD se llenará con archivos grabados. Si hay archivos que desea guardar, trasládelos a su computadora para almacenarlos y verlos a distancia. De otra manera, reformatee su tarjeta SD cada 4 - 6 semanas (consulte la página 35).

### **COPIA DE ARCHIVOS DE SU TARJETA SD A SU COMPUTADORA**

1. Quite la tarjeta SD del monitor e insértela en el adaptador para la ella (incluido).
2. Inserte el adaptador en la ranura para la tarjeta SD en su computadora.
3. Navegue a la tarjeta SD y localice sus archivos.
4. Cópielos a su computadora. Estos archivos se pueden ahora borrar de la tarjeta SD o reformatee la tarjeta SD.

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si tiene cualquier dificultad con su sistema, trate estos simples pasos. Si todavía sigue teniendo problemas con su cámara, lea el manual que vino con él. Si todavía tiene preguntas, visite la página web de Uniden [www.uniden.com](http://www.uniden.com) para asistencia.

Si....	Trate..
El sensor de movimiento no responde cuando hay movimiento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumente la sensibilidad del sensor de movimiento (página 37).</li> <li>• Compruebe el patrón de ocultación (página 38).</li> </ul>
El sensor de movimiento se apaga cuando no hay nada presente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Baje la sensibilidad del sensor de movimiento (página 37).</li> <li>• Compruebe las consideraciones para la colocación en la página 10.</li> </ul>
No puedo reproducir mis clips de vídeo en otro programa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para MAC: Descargue otro reproductor de vídeo tal como el reproductor Elmedia.</li> <li>• Para PC: El vídeo será reproducido en reproductores tal como Windows Media®Player si tiene el complemento H.264 CODEC instalado.</li> </ul>
Programo una grabación, guardo el horario, y no graba a la hora programada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe los ajustes en la pantalla <i>Configuración del horario para grabar</i> (página 29).</li> <li>• Asegúrese de que la hora del sistema está puesta a la hora actual.</li> <li>• Asegúrese de que la tarjeta SD está insertada en el monitor y que queda memoria en ella.</li> </ul>
El icono del estado de la señal de la cámara no muestra barras.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que la cámara está conectada.</li> <li>• Asegúrese de que la cámara está sincronizada en el canal correcto.</li> <li>• Resincronice la cámara y el monitor.</li> <li>• Acerque la cámara al monitor; puede estar fuera de alcance.</li> <li>• Asegúrese de que la cámara está encendida en la pantalla <i>Configuración de la cámara</i> (consulte la página 25).</li> </ul>

Si....	Trate..
El icono del estado de la señal de la cámara muestra una o dos barras o el vídeo es de baja calidad.	Consulte la página 10 para ver los consejos acerca de cómo mejorar la calidad del vídeo.
La cámara no se sincroniza con el monitor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que la cámara está conectada.</li> <li>• Oprima y suelte el botón de sincronización rápidamente. No mantenga oprimido el botón de sincronización.</li> <li>• Verifique si otras cámaras en el área están también en el modo de sincronización. Desconecte la alimentación de las otras cámaras.</li> </ul>
Cuando enciendo mi monitor y las cámaras por primera vez, parecen estar encendidos pero no hay imagen en la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique que las cámaras están encendidas (consulte la página 27).</li> <li>• Verifique que el monitor exhibe un canal con una cámara asignada a él.</li> </ul>
La imagen en el monitor se congela.	Use un objeto despuntado, tal como un clip de papel para oprimir <b>RESET</b> y reinicialice el monitor. El monitor se apaga. Oprima <b>POWER</b> para volverlo a encender.
No puedo tener acceso a distancia a mis archivos grabados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique que el monitor está conectado a internet.</li> <li>• Verifique que el huso horario está configurado correctamente para su monitor.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b><i>Si usted está lejos de su sistema, usted necesitará que alguien verifique esos puntos por usted.</i></b></p>

## INTERFERENCIA

Este equipo ha sido examinado y encontrado que cumple con los límites para dispositivos digitales de la clase B, conforme la sección 15 de los reglamentos de la FCC y ETSI (EN)300328. Estos límites están diseñados para ofrecer una protección razonable contra la interferencia perjudicial en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa, y puede irradiar energía de radio frecuencia, y si no está instalado y usado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las radio comunicaciones.

Sin embargo, no hay garantía que la interferencia no ocurrirá en una instalación particular. Si este equipo causa interferencia en la recepción de radio o de televisión, lo cual se puede determinar apagando y

encendiendo el equipo, se le aconseja al usuario que trate de corregir la interferencia de una o más de las siguientes maneras:

- Reoriente o traslade la antena monitora.
- Aleje el equipo del monitor.
- Conecte el equipo en una toma o en un circuito diferente del que está conectado el monitor.
- Consulte con el agente o con un técnico de radio/TV calificado para pedir ayuda.

**¡CUIDADO! Cualquier cambio o modificación a este producto que no esté expresamente aprobado por las entidades responsables con la conformidad, podría anular su autoridad para operar este equipo.**

# ESPECIFICACIONES

Especificaciones de la cámara	
Sensor de la imagen	Sensor de imagen CMOS de un sólo chip FHD de 1/ 2.7"
Área efectiva de píxeles	1920 (H) x 1080 (V)
Formato de proceso de imagen	H.264
Resolución de imagen/ velocidad de fotogramas	Definición alta completa de 1080p (FHD) @10fps/ Definición alta de 720p @24fps
Lente	3,6mm F 1,8
Resolución de luz baja	<8 ~15 lux IR encendidos
Solución de luz baja	24 LEDs infrarrojos, 1 sensor de luz baja
Visión nocturna	Hasta 12 m (40ft)
Filtro infrarrojo	Sí
Ángulo de visión/área de visión	92°
Control automático de ganancia	Automático
Obturador eléctrico automático	1/10 ~ 1/270100 segundos
Balance blanco	Automático
Requisitos de alimentación	9 V 600 mA CC +/-10%
Consumo de alimentación	240 mA sin infrarrojo, 540mA con infrarrojo
Alcance de temperatura de operación	+14° F hasta 122°F (-10°C hasta +50°C)
Alcance de humedad de operación	0~85%

<b>Especificaciones de la cámara</b>	
Dimensiones	211 x 82 x 93 mm (8.3 x 3.2 x 3.6 in)
Clasificación del medio ambiente	IP65
Desempeño RoHS (sustancias peligrosas)	Sí
ID de la FCC	SJ8-UDRC58
ID de IC	7644A-UDRC58
Material de la carcasa de la cámara	Metal

<b>Especificaciones del monitor</b>	
Tamaño/tipo de la pantalla	Panel TFT LCD de 17,7 cm (7 in)
Resolución	1024 x 600
Ángulo de visión	H:120° V: 140°
Tiempo de respuesta	Tono (aumento): 10ms Tono (caída): 15 ms
Requisitos de la alimentación	5V/2 A CC +/-10%
Consumo de alimentación	750mA (típico) 250mA (corriente de carga)
Tipo/capacidad de la pila	Pila de Li-Ion de 3,7 V 2000mAh
Horas de operación de la pila	2 horas

<b>Especificaciones del monitor</b>	
Alcance de temperatura de operación	0 ~40° C
Alcance de humedad de operación	0~85%
Dimensiones	10.25 x 6.02 x 0.75 in; 260,5 x x153 x 19 mm
Desempeño de regulación	Sección 15C de la FCC 247/IC RSS210
Desempeño RoHS (sustancias peligrosas)	Sí
ID de la FCC	SJ8-UDR780HD
ID de IC	7644A-UDR780HD

<b>Grabación/Exhibición</b>	
Visión a distancia vía Android/iOS	Sí
Visión a distancia a vídeo en vivo y grabado	Sí
Audio bidireccional	Sí
Grabación a tarjeta SD	Sí
Grabación con múltiples cámaras	Sí
Grabación dual de detección de movimiento	Sí
Programada	Sí
Cámaras apoyadas	Sí
Ampliación (zoom) digital	Sí

<b>Grabación/Exhibición</b>		
Capacidad máxima de grabación	<b>720p</b>	<b>1080p</b>
1GB	1,2 horas	1 hora
2GB	2,5 horas	2,2 horas
4GB	4,9 horas	4,3 horas
<b>8GB (incluida)</b>	<b>10 horas</b>	<b>8,6 horas</b>
16GB	19,8 horas	17,1 horas
32GB	39,7 horas	34,3 horas
64GB	79,5 horas	68,5 horas
128GB	159 horas	137 horas

# INFORMACIÓN DE CONFORMIDAD

## **Información acerca de la exposición de RF**

La antena que se usa para este transmisor debe estar instalada para suministrar una distancia de por lo menos 20 cm (7.9 in.) de las personas, y además no debe estar colocada u operada en conjunto con cualquier otra antena o transmisor.

## **FCC**

Declaración de cumplimiento con la FCC: Este dispositivo cumple con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones. (1) Este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar una operación indeseable.

Los cambios o las modificaciones que no estén expresamente aprobadas por el partido responsable con el cumplimiento podrán anular su autoridad para operar el equipo.

## **I.C.**

Este dispositivo cumple con las normas RSS exentas de licencia de Industry Canada. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar una operación indeseable.

Los cambios o las modificaciones que no estén expresamente aprobadas por el partido responsable con el cumplimiento podrán anular su autoridad para operar el equipo.

## **Garantía limitada por un año**

**Importante: Se requiere comprobante de la compra original para el servicio garantizado.**

**GARANTE:** UNIDEN AMERICA CORPORATION (“Uniden”). **ELEMENTOS DE LA GARANTÍA:** Uniden garantiza por un año, al comerciante original, que este producto de Uniden está libre de defectos en materiales y mano de obra, con sólo las limitaciones o exclusiones expuestas abajo.

**DURACIÓN DE LA GARANTÍA:** Esta garantía al usuario original se terminará y no será efectiva después de 12 meses de la venta original. La garantía será inválida si el producto es (A) dañado o no es mantenido en forma razonable, (B) modificado, alterado, o utilizado como parte de equipos de conversión, subconjunto, o cualquier configuración que no sea vendida UNIDEN, (C) instalado incorrectamente, (D) mantenido o reparado por alguien que no esté autorizado por un centro de servicio de UNIDEN, para un defecto o mal funcionamiento cubierto por esta garantía, (E) usado en cualquier conjunción con equipos o partes, o como parte de cualquier sistema que no ha sido fabricado por Uniden, o (F) instalado o programado por cualquiera que no esté incluido en la guía operativa para este producto.

**DECLARACIÓN DE RECLAMO:** En el caso de que el producto no cumpla en algún momento con esta garantía mientras esté en efecto, el garante, según sus opciones, reparará o reemplazará la unidad defectuosa y se la devolverá a usted, sin cobro por partes, servicio, o cualquier otro costo (excepto por el transporte y manejo) ocasionado por el garante o sus representantes en conexión con el desempeño de esta garantía. El garante, según sus opciones, puede reemplazar la unidad con una nueva o una arreglada.

LA GARANTÍA LIMITADA ESTIPULADA ANTERIORMENTE ES LA GARANTÍA TOTAL Y EXCLUSIVA PARA ESTE PRODUCTO Y SUSTITUYE Y EXCLUYE TODA OTRA GARANTÍA, CUALQUIERA QUE SEA SU NATURALEZA, YA SEA EXPRESA, IMPLÍCITA O QUE SURJA POR APLICACIÓN DE LA LEY, INCLUYENDO, DE MANERA NO LIMITATIVA TODA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. ESTA GARANTÍA NO CUBRE EL REEMBOLSO NI EL PAGO DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES. Algunos estados no permiten esta exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes; por esta razón la limitación expuesta arriba, tal vez no tendrá nada que ver en su caso.

**RECLAMOS LEGALES:** Esta garantía le da derechos legales específicos, y usted puede que tenga otros derechos que varían de estado a estado. Esta garantía es nula fuera de los Estados Unidos de América y del Canadá.

**PROCEDIMIENTO PARA OBTENER UNA GARANTÍA FORMAL DE FUNCIONAMIENTO:** Si después de seguir las instrucciones de este manual de instrucciones, usted está seguro de que el producto está defectuoso, empaque el producto con cuidado (preferiblemente en su paquete original). Desconecte la pila del producto y asegúrela por separado en su propio embalaje separado dentro de la caja de transporte.

El producto debe incluir todas las partes y accesorios originalmente empaquetados con el producto. Incluya comprobante de la compra original y una nota describiendo el defecto por el cual lo está devolviendo. El producto deberá ser enviado porte pagado y que se pueda trazar, o entregado al garante en:

Uniden America Service  
C/O Saddle Creek  
743 Henrietta Creek Rd., Suite 100  
Roanoke, TX 76262







