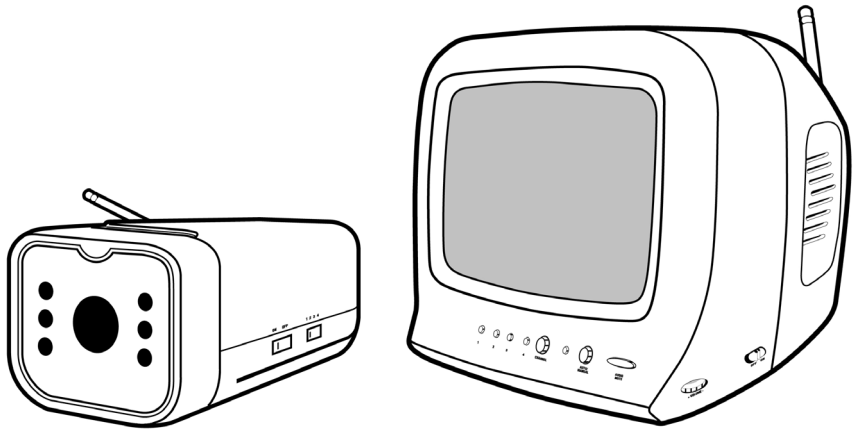
SISTEMA INALÁMBRICO 2.4 GHz DE SEGURIDAD POR VIDEO



Antes de hacer funcionar la unidad, sírvase leer este manual detenidamente

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Rev 03/01-1

CÁMARA INALÁMBRICA

Sensor de imagen	CMOS
Lente	3.6 mm
Elementos de imagen	510 x 492 (Color), 320 x 240 (blanco y negro)
Sistema de barrido	2:1 interlazo
Frecuencia de barrido	15.734 KHz (h) 59.94 Hz (v)
Sistema de sincronización	Sincronización interna negativa
Resolución	240 líneas de TV horizontal B&W 380 líneas de TV horizontal Color
Iluminaciones mínimas	0 Lux B&W 2.0 Lux Color
Salida de video	1.0 Vp-p/75 ohmios
Características gama	r = 0.45
Iris automático	Iris automático eléctrico Sensibilidad del obturador: 1/60-1/6,000
Micrófono	Condensador eléctrico
Frecuencia de transmisión	2.4 GHz –2.4835 GHz (4 canales)
Modulación	FM
Nivel de salida RF	90 dBu/V, 3 m
Nivel de salida video	1.0 Vp-p/75 ohmios
Antena	Bipolar
Temperatura de operación	-14ºF – +122ºF (-10ºC a +50ºC)
Fuente de energía	Adaptador 12 V 500 mA CC
Dimensiones (sin compart. de batería)	2-1/8” (An.) x 4-1/4” (Alt.) x 1-3/4” (Prof.) [5.08 cm (An.) x 2.54 cm (Alt.)x 10.16 cm (Prof.)
Duración de la batería	Aproximadamente 4-5 horas
Peso	Aproximadamente 9 onzas (279 gramos)
Battery Box	8 AA Batteries

MONITOR

Tamaño de pantalla	5.5” diagonal
Frecuencia de recepción	2.4 GHz –2.4835 GHz (4 canales y automático)
Nivel de salida	1.0 Vp-p/75 ohmios (video) 1.0 Vp-p (audio)
Sensibilidad	- 25 dB a -80 dBm
Antena	Bipolar
Resolución	Más de 280 líneas
Salida de sonido	0.5 vatios
Fuente de energía	CA 13.5 V 1000 mA
Dimensión	7” (An.) x 7” (Alt.) x 7” (Prof.) (Incluido estuche de batería) 7.09” (An.) x 9.45” (Alt.) x 8.07” (Prof.) O 17.7 cm (An.) x 17.7 cm (Alt.) x 17.7 cm (Prof.) 18 cm (An.) x 24.0 cm (Alt.) x 20.49 cm (Prof.)
Consumo de energía	800 mA
Caja de baterías	10 C baterías AA
Temperatura de operación	14ºF a +122ºF (-10ºC a +50ºC)
Peso:	proximadamente 4.8 lbs (incluyendo estuche de baterías) o 1.79 kg.)

AVISO FCC CLASE B

Nota:
Este equipo ha sido probado y se ha encontrado que cumple con los límites para un dispositivo digital de la Clase B de conformidad con la parte 15 de las Reglas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar razonable protección contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radio frecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas a comunicaciones radiales. Sin embargo, no hay garantía que no ocurrirá interferencia en una instalación determinada. Si este equipo causara interferencias dañinas a la recepción de radio o televisión (lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo), se alienta al usuario a tratar de corregir la interferencia por una o más de las siguientes medidas

- Cambie la orientación o ubicación de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un receptáculo de un circuito diferente al que está conectado el receptor .
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio o televisión para obtener ayuda.

Debido a que nuestros productos están sujetos a mejoras continuas, SVC se reserva el derecho de modificar el diseño y especificaciones del producto sin aviso previo y sin incurrir en ninguna obligación. S.E.u O.

El sistema incluye :

1 - Cámara inalámbrica con pedestal

1 - Monitor de 5.5"

1 - Compartimento de baterías (para la cámara)

1 - Compartimento de baterías (para el monitor)

2 - Adaptadores CA

-- Adaptador de 12 V 500 mA (Cámara)

-- Adaptador de 13.5 V 1000 mA (Monitor)

1 - Cables RCA para Audio y Video

1 -Tarjeta de garantía (inglés, francés, español)

1 - Manual de Instrucciones en inglés, francés y español

1 - Folleto de pedido de accesorios por Internet

1 - Pegatina de información

3 - Tornillos y tacos

2 - Juegos de pegatinas de peligro

PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO ABRIR

PRECAUCIÓN! PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO RETIRE LA CUBIERTA (NI EL RESPALDO). EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS QUE PUEDAN SER MANTENIDAS POR EL USUARIO. ENCARGUE EL MANTENIMIENTO A PERSONAL CALIFICADO DE SERVICIO.

Explicación de dos símbolos

El símbolo del rayo con punta de flecha, dentro de un triángulo equilátero, es para alertar al usuario sobre la presencia de "voltaje peligroso" no aislado dentro del gabinete del producto que puede ser de suficiente magnitud para constituir un riesgo de descarga eléctrica a las personas.

El punto de admiración dentro de un triángulo equilátero tiene la intención de alertar al usuario acerca de importantes instrucciones de operación y mantenimiento (servicio) en la documentación que acompaña al artefacto.

LOS SÍMBOLOS GRÁFICOS CON LAS MARCAS SUPLEMENTARIAS ESTÁN EN LA PARTE INFERIOR DEL SISTEMA.

ADVERTENCIA: Para evitar riesgos de incendio o de descarga eléctrica, no exponga la unidad a la lluvia, agua ni a ubicaciones húmedas. No inserte ningún objeto metálico a través de las rejillas de ventilación

IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Este equipo inalámbrico A/V [audio/video] está provisto de un enchufe polarizado de corriente alterna (un enchufe que tiene una clavija más ancha que la otra). Este enchufe encajará en el receptáculo de energía en un solo sentido. Este es un dispositivo de seguridad. Si no le es posible insertar completamente el enchufe en el receptáculo, intente hacerlo en el sentido reverso. Si aún no puede insertar el enchufe, póngase en contacto con su electricista para reemplazar su receptáculo obsoleto. No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado.

Si el sistema no funciona correctamente, compruebe los siguientes puntos .

Problemas	Causas y remedios	
	Cámara	Receiver
No hay energía (no hay imagen/sonido	El - adaptador CA no está enchufado El interruptor de energía no está encendido	- El adaptador CA no está enchufado - El interruptor de energía no Está encendido - El monitor no está encendido
Mala recepción	- El adaptador CA no está enchufado - El interruptor de energía no está encendido	- Ajuste de la dirección de la antena
La imagen está destellando **La imagen demasiado brillante o demasiado oscura**	- Un punto de luz fuerte en el campo de visualización -Fuente de iluminación en el campo de visualización	Ajuste el control de brillo en el monitor
La imagen avanza y salta o está distorsionada	- Ajuste de la dirección de la antena	- Ajuste de la dirección de la antena

PARA OBTENER INFORMACIÓN ADICIONAL
www.strategicvista.com

Debido a que nuestros productos están sujetos a mejoras continuas, SVC se reserva el derecho de modificar el diseño y especificaciones del producto sin aviso previo y sin incurrir en ninguna obligación. S.E.u O.

IMPORTANTES SALVAGUARDAS
Este equipo inalámbrico A/V [audio/video] está provisto de un enchufe polarizado de corriente alterna (un enchufe que tiene una clavija más ancha que la otra). Este enchufe encajará en el receptáculo de energía en un solo sentido. Este es un dispositivo de seguridad. Si no le es posible insertar completamente el enchufe en el receptáculo, intente hacerlo en el sentido reverso. Si aún no puede insertar el enchufe, póngase en contacto con su electricista para reemplazar su receptáculo obsoleto. No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado.

1. **PRESTE ATENCIÓN A LAS ADVERTENCIAS -** Deben seguirse todas las advertencias en el producto y en el manual de instrucción
2. **SIGA LAS INSTRUCCIONES -** Deben seguirse todas las instrucciones de operación .
3. **AGUA Y HUMEDAD -** No use este producto de video cerca del agua – por ejemplo, cerca de una bañera, tina de lavado, lavadero de cocina, piscina o en un sótano húmedo. .

4. **FUENTES DE ENERGÍA -** Este producto debe ser operado sólo desde el tipo de fuente de energía indicado en la etiqueta de características. .

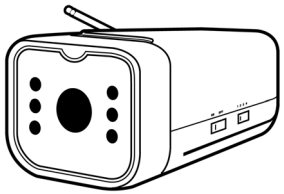
5. **SOBRECARGA -** No sobrecargue los tomacorrientes o cordones de extensión ya que esto puede ocasionar riesgos de incendio o descarga eléctrica. .

6. **SERVICIO -** No intente prestar servicio a este producto usted mismo. Abrir o retirar las cubiertas puede exponerlo a voltajes peligrosos u otros riesgos. Encargue el servicio a personal calificado de mantenimiento.

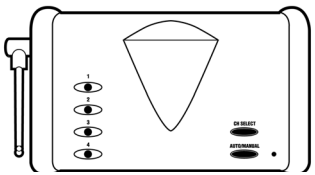
7. **DAÑOS QUE REQUIERAN SERVICIO -** Desconecte este producto del receptáculo de la pared y encargue su reparación a personal calificado de mantenimiento bajo las siguientes condiciones:

a. Cuando el cordón o enchufe de suministro de energía estén dañados.
b. Si se han derramado líquidos o han caído objetos dentro del producto.
c. Si el producto ha estado expuesto a la lluvia o al agua.
d. Si el producto no opera normalmente cumpliendo con las instrucciones de operación. Ajuste sólo los controles que estén descritos en las instrucciones de operación.
e. Si el producto se ha dejado caer o si el gabinete ha sido dañado.
f. Cuando el producto muestre un cambio evidente en su funcionamiento

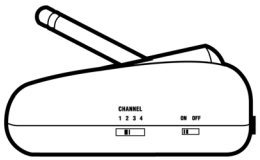
Los siguientes accesorios opcionales están disponibles para añadir a su sistema existente.



Cámara accesoria - Usada para visualizar otras ubicaciones de cámara (Disponible en Blanco y Negro y Color)



Receptor accesorio - Usado para conectar y visualizar imágenes en un receptor de TV.



Transmisor accesorio - Usado para convertir una cámara con cables a un dispositivo inalámbrico.

VCR de Lapso de Tiempo - Usado para grabar eventos importantes. Disponible en VCR de Lapso de Tiempo de 24 ó 960 horas

Sistema Digital de Monitoreo. Se conecta al PC para proporcionar grabación digital y monitoreo de seguridad remoto por medio de una computadora.

PARA OBTENER INFORMACIÓN ADICIONAL
www.strategicvista.com

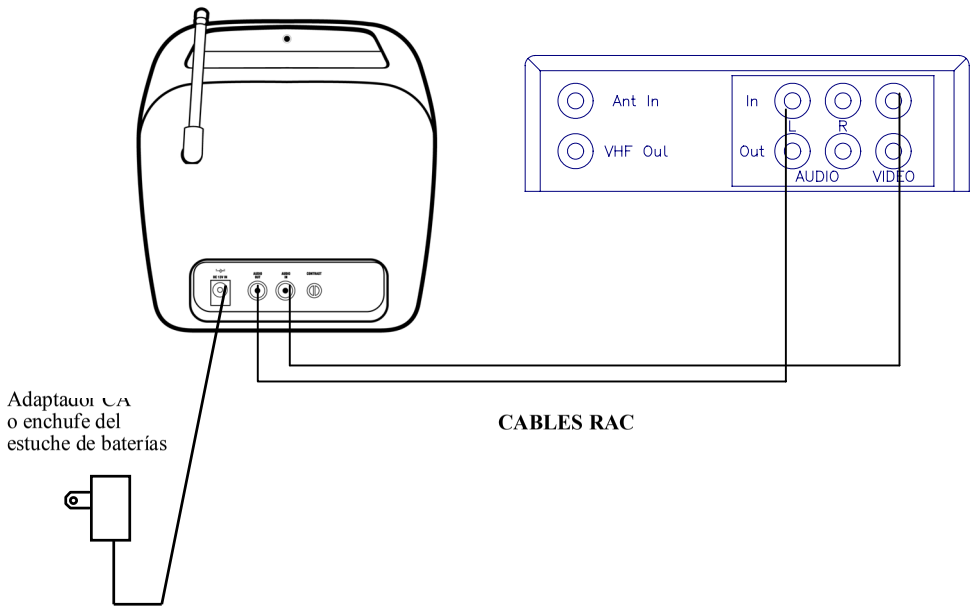
8. PIEZAS DE REPUESTO - Cuando se requieran piezas de repuesto, asegúrese que el técnico use los repuestos especificados por el fabricante o que tengan las mismas características de la pieza original. Las sustituciones no autorizadas pueden resultar en incendios, descarga eléctrica u otros riesgos. .

9. COMPROBACIÓN DE SEGURIDAD - Luego de completarse algún trabajo de antenimiento de este producto de video, pida al técnico de servicio que realice las comprobaciones de seguridad para determinar que el producto esté en condiciones correctas de funcionamiento. .

10. La combinación de un artefacto y un carrito debe ser movida con cuidado. No coloque este equipo sobre un carrito, pedestal o mesa inestables. El equipo puede caer, causando lesiones serias a un niño o adulto y serios daños al equipo. El montaje en la pared o en un estante debe cumplir con las instrucciones del fabricante y debe hacerse con un juego de montaje aprobado por el fabricante.

USO DEL SISTEMA CON MÁS DE UNA CÁMARA

Monitor



Conexiones

Conecte el cable audio/video provisto desde la parte posterior del monitor hasta la entrada de Audio/Video del VCR

Sabía Usted?
Tiene la opción de conectar este sistema a un VCR de Lapso de Tiempo. Un VCR de lapso de tiempo le proporciona múltiples opciones de grabación permitiéndole grabar hasta 40 días usando una cinta estándar T120. Consulte la página de accesorios opcionales para obtener más detalles

CAPÍTULO	CONTENIDO	PÁGINA

1. CONTROLES Y FUNCIONES
CÁMARA 5
MONITOR 6, 7
2. INSTALACIÓN
CÁMARA 8
MONITOR 9, 10
3. OPERACIÓN
CÁMARAS MÚLTIPLES 11
MODALIDAD AUTOMÁTICA/MANUAL 12, 13
ACCESORIOS OPCIONALES 14
4. OPERACIÓN DEL SISTEMA
OPERACIÓN CON MONITOR 11
OPERACIÓN CON MONITOR Y VCR 12
5. DIAGNÓSTICO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 15
6. EL SISTEMA INCLUYE 16
7. ESPECIFICACIONES 17

OPCIONES DE VISUALIZACIÓN AUTOMÁTICA Y MANUAL

Este sistema está prefijado en la modalidad Manual con una modalidad de permanencia de 2 segundos. En la modalidad Automática la luz LED estará encendida.

Para visualizar manualmente una ubicación específica de cámara, oprima el botón Auto/Manual. Oprima la tecla de selección de canales para visualizar la ubicación deseada de cámara.

Oprima el botón Auto/Manual para regresar a la función de modalidad Automática.

* NOTA: En el acontecimiento de un apagón o de una ruptura de la potencia, su sistema cambiará automáticamente de nuevo al canal 1.

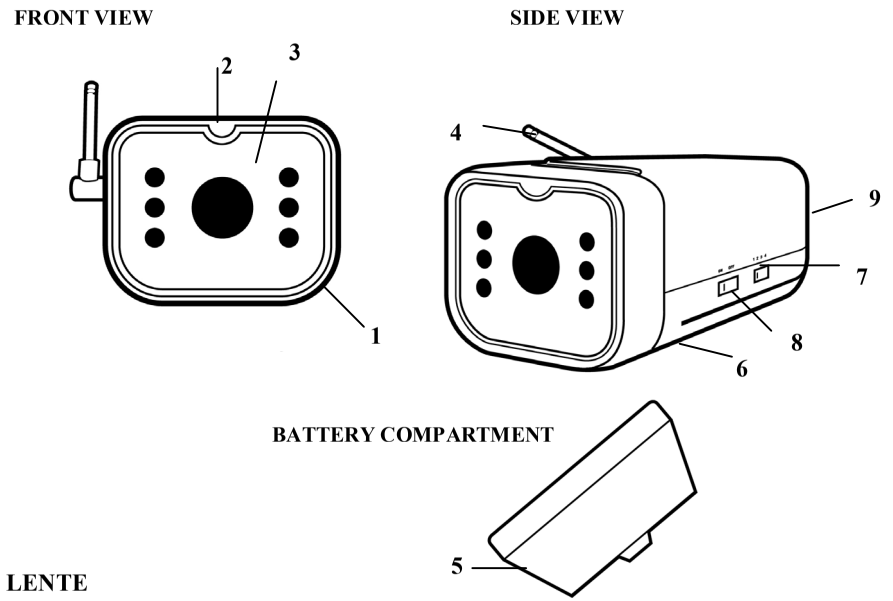
AJUSTE DE PERMANENCIA SELECCIONABLE

Este sistema le proporciona la opción de seleccionar 3 opciones de permanencia (2, 5 y 10 segundos) cuando se fija en la modalidad Automática. El sistema está prefijado para una selección de dos segundos.

Cambio de la modalidad de Permanencia

1. Oprima y sostenga el botón de selección de canales. La luz indicadora LED se encenderá para indicar que está fijado en 2 segundos.
2. Continúe oprimiendo y sosteniendo el botón de selección de canales. El botón LED destellará a intervalos de 1 segundo para indicar que está ahora fijado en el intervalo de 5 segundos.
3. Continúe oprimiendo y sosteniendo el botón de selección de canales. El botón LED destellará 3 veces para indicar que está fijado en el intervalo de 10 segundos.

CAMERA



1. LENTE
Blanco y Negro o color (dependiendo del sistema comprado)

2. MICRÓFONO
Micrófono condensador incorporado que proporciona capacidad de audio de la cámara al monitor/receptor de TV.

3. 6 LEDs INFRARROJOS - Mejora la calidad de la imagen en condiciones de luz baja. (Disponible sólo en el sistema Blanco y Negro)

4. ANTENA de 2.4 GHz
Antena de dos polos de alta ganancia direccional que envía la señal de audio y video al monitor

5. COMPARTIMENTO DE BATERÍAS
Proporciona 4-5 horas de energía a la cámara. Requiere 8 baterías recargables NiCd/NiMh u 8 baterías alcalinas de 12 V.

6. ENCHUFE DE PEDESTAL DE MONTAJE
Seguro de refuerzo para el pedestal de la cámara.

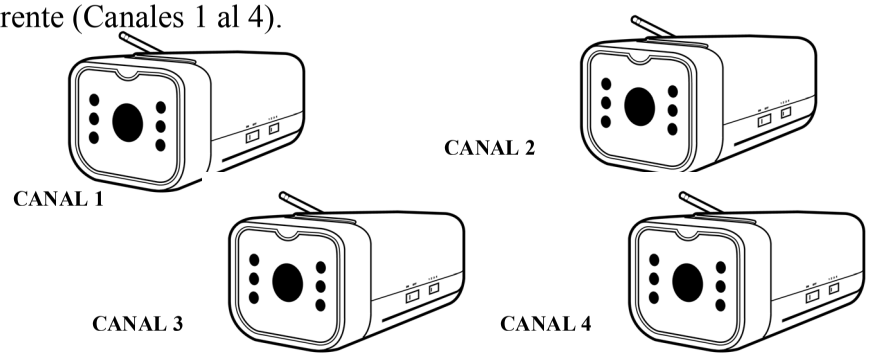
7. INTERRUPTOR DE SELECCIÓN DE CANALES
Interruptor deslizante para la selección de canales 1 – 4.

8. INTERRUPTOR DE ENERGÍA
Controla la energía a la cámara. Nota: Asegúrese de poner el interruptor en la posición OFF [Apagado] antes de enchufar el adaptador CA en la unidad.

9. JACK DE ENTRADA CC
Para enchufar aquí el Adaptador CA de 12 V (500 mA). .

USO DEL SISTEMA CON MÁS DE UNA CÁMARA

Este sistema de seguridad por video, le permite visualizar hasta cuatro diferentes ubicaciones de cámara. Cuando conecte más de una cámara al sistema de monitor/cámara necesitará fijar cada cámara en un canal diferente (Canales 1 al 4).



BARRIDO AUTOMATICO

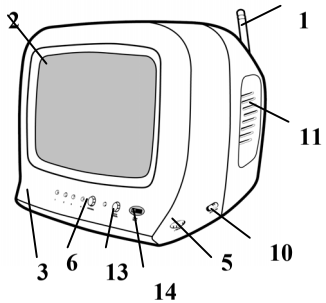
Este sistema de seguridad por video le proporciona la opción de cambiar automáticamente entre las cuatro ubicaciones de cámara. Si tiene menos de cuatro cámaras también puede fijar el sistema para barrer entre tres o dos ubicaciones.

Cómo fijar el Barrido Automático a 2 ó 3 ubicaciones de cámaras

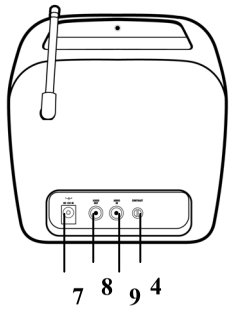
1. Oprima y sostenga el botón Auto/Manual durante más de 2 segundos. Todas las luces indicadoras LED en la parte delantera del monitor se encenderán.
2. Continúe oprimiendo y sosteniendo el botón Auto/Manual. La luz LED del botón Canal 4 se apagará. El sistema está ahora listo para barrer entre tres ubicaciones de cámara (Canales 1-3).
3. Continúe oprimiendo y sosteniendo el botón Auto/Manual. La luz LED del botón del Canal 3 se apagará. El sistema está ahora listo para barrer entre dos ubicaciones de cámara (Canales 1-2)
4. Continué oprimiendo y sosteniendo el botón Auto/Manual para regresar a la opción de visualización de cuatro cámaras (todas las cuatro luces LED se iluminarán).

MONITOR

VISTA FRONTAL DEL MONITOR



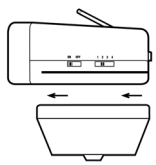
VISTA POSTERIOR DEL MONITOR



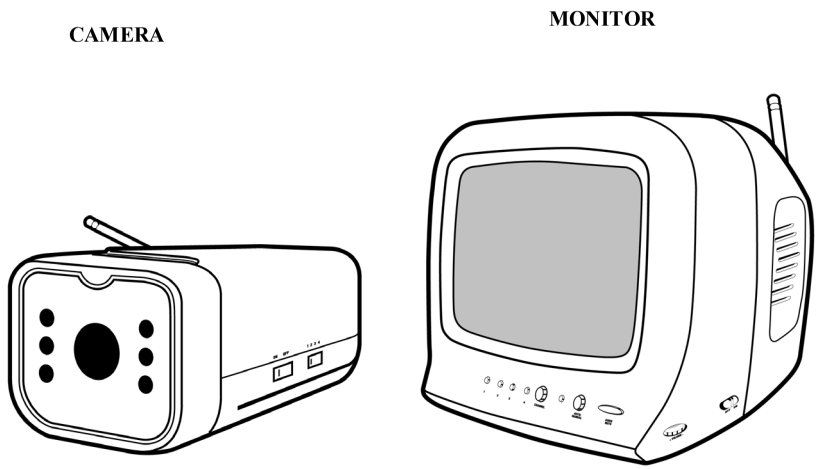
Ubicación de los controles del Receptor Monitor

1. **Antena de 2.4GHz**
   Antena de empalme de dos polos de alta ganancia que recibe la señal de audio y video de la cámara
2. **CRT -** Diagonal de 5.5”
3. **Control de brillo**
4. **Control de contraste**
5. **Control de volumen**
6. **Selector de canales**
   Interruptor para selección de canales 1-4-AUTO.
7. **Jack de entrada CC**
   Conecta al adaptador CA de 13.5 V 1.2 A suministrado.
8. **Jack de salida de video**
   Jack EAR para conexión de salida de video.
9. **Jack de salida de audio**
   Jack EAR para conexión de salida de audio.
10. **Interruptor ON/OFF**
11. **Altoparlante**
12. **Compartimento de baterías (no se muestra)** – Requiere 8 baterías C (no incluidas) Vida útil de las baterías aproximadamente 2-3 horas
13. **Interruptor deslizante Auto/Manual**
14. **Botón silenciador del audio**

CÁMARA INALÁMBRICA – OPCIÓN DE BATERÍA



DESLIZAR



NOTA Asegúrese que los interruptores de energía en el monitor y en la cámara estén en la posición OFF [Apagado] antes de proceder con los siguientes pasos.

Camera

(1) Conecte el adaptador a la entrada de energía de la cámara y asegúrese que la cámara esté en "ON' [Encendido]. Asegúrese que la cámara esté fijada en el canal 1.

Monitor

(1) Conecte el adaptador a la entrada de energía del monitor O conecte el enchufe CC de la caja de la batería al jack de entrada CC en la parte posterior del monitor

(2) Use el botón de selección de canales y asegúrese que el monitor esté fijado en el mismo canal que la cámara para visualizar la imagen. Nota: Si experimenta problemas de recepción de la transmisión (por ejemplo, imagen deficiente), puede necesitar seleccionar otro canal en la cámara y en el monitor y/o ajustar las antenas en el monitor y en la cámara para asegurar que estén apuntadas una hacia la otra. .

(3) Ajuste el volumen al nivel deseado. También puede silenciar la opción de audio oprimiendo el botón de silencio que está situado en la parte delantera del monitor.

(4) Ajuste los niveles de brillo y contraste según se requiera.

NOTA Trate de colocar en posición tanto la cámara como el monitor lo más alto que sea posible por encima del piso para lograr mejor recepción de la imagen

CONTROLES Y FUNCIONES

1. Fije la base del pedestal a la pared o cielo raso donde desea instalar la cámara. Ubique un pie derecho de pared o vigueta de techo y asegure el soporte usando los tres tornillos provistos.
2. Fije la cámara al pedestal y apriete firmemente la perilla pivotante.
3. Fije la cámara con el pedestal a la base del pedestal y apriete firmemente la perilla en la unión con la base del pedestal .
4. Conecte el adaptador provisto CA de 12 V 500 mA al jack de entrada de CC en la parte posterior de la cámara y enchúfelo en el receptáculo eléctrico

Su cámara inalámbrica tiene las opciones de CA o de batería. Cuando use la opción CA con baterías recargables, su cámara automáticamente pasará a la función de respaldo de batería durante un corte de corriente proveyéndole con energía no interrumpida a la cámara. La opción de batería también le proporciona la flexibilidad de trasladar la cámara de una habitación a otra.

1. Asegúrese que el interruptor de energía en la cámara esté en OFF [Apagado].
2. Desconecte un extremo del suministro de energía al jack de ENTRADA CC situado en la parte posterior de la cámara. Enchufe el otro extremo en un receptáculo eléctrico.

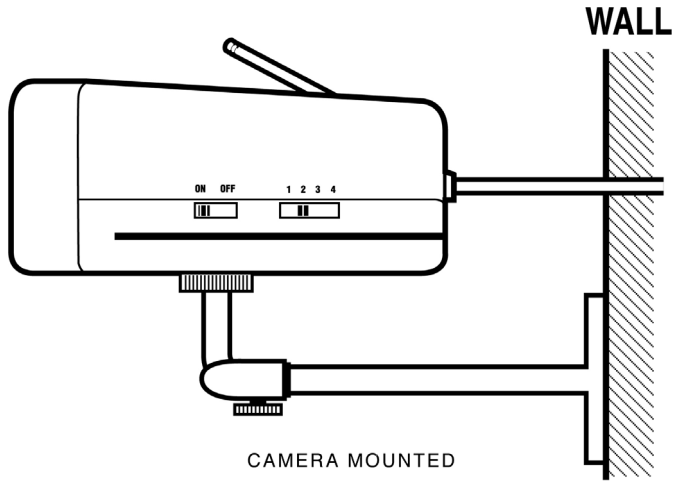
CÁMARA INALÁMBRICA – CUANDO USE BATERÍAS RECARGABLES

1. Inserte 8 baterías recargables 'AA' (no incluidas) en el compartimento de baterías de la cámara. ADVERTENCIA: PARA EVITAR LESIONES Y/O DAÑOS A LA UNIDAD ASEGÚRESE QUE LAS BATERÍAS ESTÉN ALINEADAS CORRECTAMENTE Y DE NO MEZCLAR TIPOS DE BATERÍAS .
2. Asegúrese que el interruptor deslizante marcado “Recharge/Alkaline” esté fijado en la posición 'Rechargeable'. .
3. Deslice con cuidado el compartimento de baterías dentro de la cámara
4. Asegúrese que el interruptor de energía en la cámara esté en OFF [Apagado].
5. Desconecte un extremo del suministro de energía al jack de ENTRADA CC situado en la parte posterior de la cámara. Enchufe el otro extremo en un receptáculo eléctrico.

CÁMARA INALÁMBRICA – CUANDO USE BATERÍAS ALCALINAS

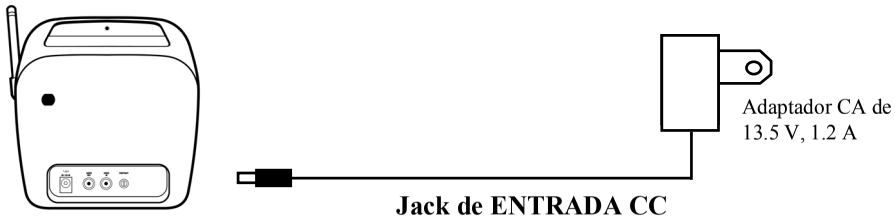
1. Inserte 8 baterías alcalinas 'AA' (no incluidas) en el compartimento de baterías de la cámara. ADVERTENCIA: PARA EVITAR LESIONES Y/O DAÑOS A LA UNIDAD ASEGÚRESE QUE LAS BATERÍAS ESTÉN ALINEADAS CORRECTAMENTE Y DE NO MEZCLAR TIPOS DE BATERÍAS.
2. **Asegúrese que el interruptor deslizante marcado “Recharge/Alkaline” esté fijado en la posición 'Alkaline' .**
3. Deslice con cuidado el compartimento de baterías dentro de la cámara.
4. Asegúrese que el interruptor de energía en la cámara esté en OFF [Apagado].
5. Desconecte un extremo del suministro de energía al jack de ENTRADA CC situado en la parte posterior de la cámara. Enchufe el otro extremo en un receptáculo eléctrico.

INSTALACIÓN DE LA CÁMARA



1. Fije la base del pedestal a la pared o cielo raso donde desea instalar la cámara. Ubique un pie derecho de pared o vigueta de techo y asegure el soporte usando los tres tornillos provistos.
2. Fije la cámara al pedestal y apriete firmemente la perilla pivotante.
3. Fije la cámara con el pedestal a la base del pedestal y apriete firmemente la perilla en la unión con la base del pedestal .
4. Conecte el adaptador provisto CA de 12 V 500 mA al jack de entrada de CC en la parte posterior de la cámara y enchúfelo en el receptáculo eléctrico.

MONITOR



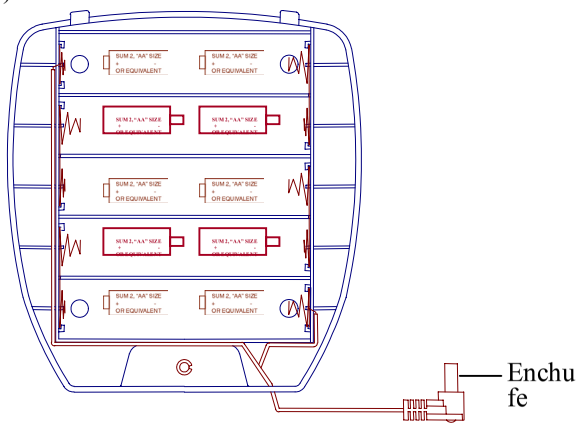
1. Conecte el adaptador CA provisto al JACK DE ENTRADA CC en la parte posterior del receptor monitor y enchúfelo en el receptáculo eléctrico de 120V.

   O

1a. Conecte el enchufe CC del estuche de baterías en el JACK DE ENTRADA CC en la parte posterior del receptor monitor.

ESTUCHE Y COMPARTIMENTO DE BATERÍAS

Retire el estuche de baterías desenroscando el perno en el fondo del monitor y deslizando el estuche de baterías hacia fuera. Este sistema requiere 10 batería tamaño C' (no incluidas).



Advertencia: Para evitar lesiones y/o daños a la unidad, asegúrese que las baterías estén debidamente alineadas y que no se haya mezclado tipos de baterías