

SCX-RD100

MANDO A DISTANCIA COAXIAL

Manual del usuario

SPA

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.

Para recibir un servicio más completo,
registre su producto en

www.samsungsecurity.com

SAMSUNG

Información de seguridad

	PRECAUCIÓN NO ABRIR RIESGO DE SUFRIR UNA DESCARGA ELÉCTRICA	
PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE SUFRIR UNA DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXTRAIGA LA CUBIERTA POSTERIOR. DENTRO NO HAY PIEZAS QUE PUEDAN SER REPARADAS POR EL USUARIO. REMITA EL APARATO A PERSONAL DE MANTENIMIENTO CUALIFICADO.		



Este símbolo indica que esta unidad cuenta con un voltaje peligroso y que existe riesgo de cortocircuito.



Este símbolo indica que hay importantes instrucciones de funcionamiento y mantenimiento en el manual que acompaña a la unidad.

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de incendio o cortocircuito, no exponga este dispositivo a la lluvia o la humedad.

ADVERTENCIA

1. Asegúrese de utilizar únicamente el adaptador estándar que se indica en la hoja de especificaciones. Utilizar cualquier otro adaptador puede provocar un incendio, el riesgo de sufrir una descarga eléctrica o puede dañar el producto.
2. Conectar de manera incorrecta el suministro de energía o cambiar las baterías de manera incorrecta puede producir explosiones, incendios, riesgo de sufrir una descarga eléctrica o puede dañar el producto.
3. No conecte varios controladores a un solo adaptador. Sobrepasar su capacidad podría causar una generación de calor anormal o provocar un incendio.
4. Enchufe de manera segura el cable de alimentación en la toma de corriente. Una conexión no segura puede provocar un incendio.
5. Al instalar el controlador, sujételo bien que quede firme. La caída del controlador puede causar lesiones personales.
6. No coloque sobre el controlador objetos conductivos (p.ej.: un destornillador, monedas, piezas metálicas, etc.) ni recipientes con agua. Podría causar lesiones personales por incendio, descarga eléctrica o por caída de objetos.
7. No instale el aparato en lugares húmedos, cubiertos de polvo o de hollín. Podría producirse un incendio o riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

Información de seguridad

8. Si la unidad desprende un olor o humo inusual, deje de utilizar el aparato. En caso de que esto ocurra, desconecte inmediatamente la fuente de energía y póngase en contacto con el servicio técnico. El uso continuado del aparato en esas condiciones puede provocar un incendio o riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
9. Si este producto deja de funcionar con normalidad, póngase en contacto con el servicio técnico más cercano. Nunca intente desmontar o modificar este producto de ninguna manera. (SAMSUNG no se hace responsable de los problemas producidos por modificaciones no autorizadas o por intentos de reparaciones.)
10. Al limpiar el producto, no rocíe sus piezas directamente con agua. Podría producirse un incendio o el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

PRECAUCIÓN

1. No deje objetos sobre el producto ni aplique una fuerte presión sobre él. Manténgalo lejos de lugares sujetos a demasiadas vibraciones o a interferencias magnéticas.
2. No lo instale en lugares con temperaturas elevadas (más de 50°C), temperaturas bajas (menos de -10°C) o humedad elevada. Podría producirse un incendio o riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
3. Si desea cambiar de ubicación el aparato ya instalado, asegúrese de desconectar el suministro de energía. Una vez esté desconectado, mueva el aparato o vuelva a instalarlo.
4. Desconecte el enchufe de la toma de corriente cuando hay rayos. Si no lo hace, puede producirse un incendio o el aparato puede dañarse.
5. Mantenga el aparato alejado de la luz solar directa y de las fuentes que irradian calor. Se puede producir un incendio.
6. Instale el aparato en un lugar bien ventilado.
7. Evite dirigir el controlador directamente a objetos extremadamente brillantes como el sol.
8. No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua ni a objetos con líquido, como jarrones, evitando colocarlos sobre el aparato.
9. El enchufe principal se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe tenerlo a mano en cualquier momento.

SPA

instrucciones de seguridad importantes

1. Lea estas instrucciones.
2. Consérvelas.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Límpielo únicamente con un paño seco.
7. No obstruya ninguna abertura de ventilación. Instale el aparato siguiendo las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de ninguna fuente de calor como radiadores, focos de calor o cualquier otro aparato (incluidos los amplificadores) que emita calor.
9. No olvide que la finalidad de los enchufes polarizados o de toma a tierra es proporcionarle seguridad. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe con toma a tierra tiene dos clavijas y una tercera de toma a tierra. Tanto la clavija más ancha, en el caso del enchufe polarizado, como la clavija adicional, en el caso del enchufe con toma a tierra, tienen como objetivo aportar seguridad. Si el enchufe del aparato no encaja en su toma de corriente, póngase en contacto con un electricista para cambiar la toma de corriente obsoleta.
10. Evite pisar o doblar el cable de alimentación. Ponga especial cuidado para no hacerlo en enchufes, tomas de corriente y en los puntos en los que salen desde el aparato.
11. Utilice únicamente los dispositivos y accesorios especificados por el fabricante.
12. Utilice únicamente la carretilla, plataforma, trípode, soporte o mesa especificados por el fabricante o suministrados junto con el equipo.
13. Desenchufe el aparato cuando no se vaya a utilizar. Cuando se utilice una carretilla, tenga cuidado al mover la carretilla junto con el aparato con el fin de evitar heridas debido a que la carretilla vuelca.
14. Remita todas las reparaciones a personal de mantenimiento cualificado. Es necesario enviar el aparato para su reparación cuando ha sufrido cualquier tipo de daño, como, por ejemplo, que el cable o el enchufe de la alimentación está dañado, se han derramado líquidos sobre el aparato o algún objeto ha caído sobre él, el aparato ha sido expuesto a la lluvia o a humedad, no funciona correctamente o se ha caído al suelo.



Índice general

Introducción

Introducción	6
Nombres de componentes y funciones	7

Instalación

Comprobación del entorno de instalación	11
Precauciones en la instalación	11

Conexión y control

Para controlar las comunicaciones coaxiales de la cámara	12
Para controlar la cámara utilizando un dispositivo RS-485 a través de las comunicaciones coaxiales	13
Para controlar la cámara utilizando un dispositivo RS-232 a través de las comunicaciones coaxiales	14
Para controlar la cámara utilizando la salida de señal RS-485	15
Para controlar la cámara utilizando la salida de señal RS-485 a través de comunicaciones RS-232	16
Tabla de ajustes de interruptores	17

Especificaciones

Especificaciones	20
Dimensiones	21

SPA

Introducción

INTRODUCCIÓN

Este producto es un mando a distancia para las cámaras CCTV de Samsung de con DSP de nueva generación, que utiliza un cable coaxial que no requiere cableados de control adicionales.

❖ Características

- **Mando a distancia de larga distancia**

A través de comunicación RS-485, posibilita el control remoto a 1,2 kilómetros de distancia.

- **Control sencillo**

5 teclas simples y sencillas para controlar la cámara.

- **Ampliabilidad del sistema**

Es posible implementar un sistema integrado utilizando el controlador del sistema (SSC-5000 o similar) mediante comunicación RS-485.

- **Portabilidad**

Su pequeño tamaño y su poco peso facilitan al máximo su portabilidad, así como su fuente de alimentación que adopta pilas estándar para usar en el exterior.

❖ Lista de modelos controlables

- Puede controlar cámaras Samsung que admitan las comunicaciones coaxiales.
- Las cámaras Samsung que admitan RS-485 se pueden controlar mediante comunicación RS-485. (Para otros protocolos admitidos, consulte la página 17.)

❖ Componentes



<Mando>

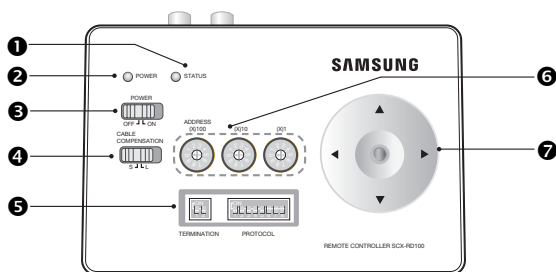


<Guía del usuario>

Introducción

NOMBRES DE COMPONENTES Y FUNCIONES

❖ Panel frontal



1 LED STATUS (ESTADO)

- Muestra el estado de la operación actual.

2 LED POWER (ENCENDIDO)

- Cuando el controlador está encendido, se iluminará.

3 Interruptor POWER (Encendido)

- Si lo desliza a **ON** (Sí), el mando se enciende.

4 Interruptor CABLE COMPENSATION (COMPENSACIÓN DE CABLE)

- En comunicaciones coaxiales de larga distancia, puede utilizar este interruptor para amplificar la señal de control.

ESPEC. del cable	Compensación	
	S	L
5C-HFBT	250 m o menos	De 200 a 500 m

SPA

Introducción

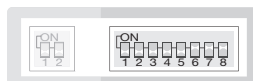
5 Interruptor de ajuste de PROTOCOLO Y TERMINACIÓN RS-485

- Puede seleccionar ajustar la terminación de RS-485.
- Coloque este interruptor en **ON** (Sí) si se requiere una terminación RS-485.



TERMINATION PROTOCOL

- Para ajustes multiprotocolo, puede definir el protocolo y la velocidad en baudios, así como la selección de COAXIAL/RS-485 o RS-232.

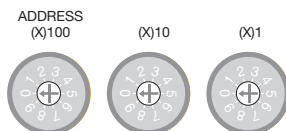


TERMINATION PROTOCOL

- Utilice los pines 1,2,3,4 del ajuste de Protocolo (Protocolo) para seleccionar un protocolo.
- Utilice los pines 5,6 del ajuste de Protocolo (Protocolo) para seleccionar una velocidad en baudios.
- Utilice el pin 7 del ajuste de Protocolo (Protocolo) para seleccionar la salida COAXIAL/RS-485.
- Utilice el pin 8 del ajuste de Protocolo (Protocolo) para seleccionar la entrada de RS-232.

6 Interruptor de dirección

- En comunicaciones RS-232 / RS-485, puede utilizar este interruptor para definir la dirección.



- Defina la dirección utilizando tres interruptores como se muestra anteriormente.
- El orden es centenas, decenas y unidades empezando por la izquierda, respectivamente. El rango efectivo de dirección válida se encuentra entre 0 y 255 (1-255 para multiprotocolo).



- Si especifica una dirección que no se encuentre entre 0 y 255, se definirá en 0.

NOTA

7 Tecla de desplazamiento del menú

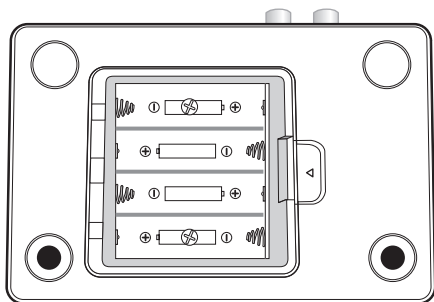
- Se utiliza para desplazarse por los menús.

8 – MANDO A DISTANCIA COAXIAL

Introducción

NOMBRES DE COMPONENTES Y FUNCIONES

❖ Panel posterior



SPA

- PILA AA

Puede utilizar 4 pilas de tamaño AA para suministrar energía.

- El tiempo de funcionamiento medio es de 20 horas utilizando pilas alcalinas.
(Si se descargan las pilas, puede causar una distorsión de la señal de video o interferencias eléctricas.)

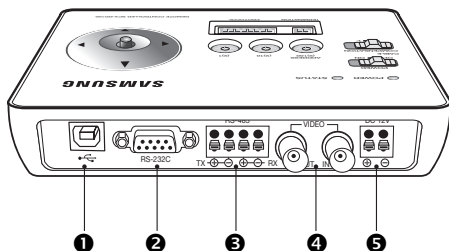


NOTA

- Retire las pilas si no utiliza el mando durante un tiempo prolongado. De lo contrario, puede causar daños en el mando debido a una fuga de la solución de la pila.
- Tenga cuidado de respetar las polaridades.
- No utilice pilas nuevas con usadas.
- Al guardar las pilas utilizadas, manténgalas fuera del alcance de los niños. Las pilas agotadas deben guardarse por separado.

Introducción

❖ Superior



❶ Puerto USB

- Este terminal se utiliza para actualizar el firmware del producto.

❷ Puerto RS-232 (D SUB de 9 patillas)

- Se utiliza para control remoto mediante comunicación RS-232.

❸ Puerto RS-485 (4 patillas)

- Se utiliza para control remoto mediante comunicación RS-485.

❹ Conector VIDEO IN/OUT (BNC)

- **VIDEO IN** recibe la comunicación coaxial desde las cámaras y **VIDEO OUT** genera la salida de la señal de vídeo.

❺ Conector de alimentación de 12V de CC (2 patillas)

- Se utiliza para conectar la fuente de alimentación de 12V de CC.

Instalación

COMPROBACIÓN DEL ENTORNO DE INSTALACIÓN

- Compruebe lo siguiente antes de realizar la instalación por motivos de seguridad.
- La forma de conectar el producto con dispositivos externos (COAXIAL BNC) es muy importante para tener el sistema debidamente preparado.
- No desmonte la unidad; si lo hace, podría exponerse a puntos peligrosos de alta tensión.

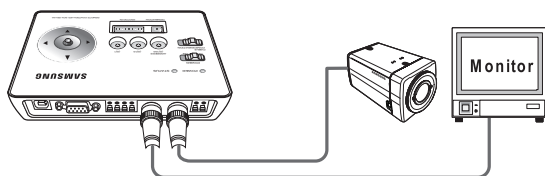
PRECAUCIONES EN LA INSTALACIÓN

- Asegúrese de apagar el producto antes de comenzar la instalación.
- No fuerce ni sacuda el producto, podría provocar una avería.
- Mantenga el producto alejado de áreas con un campo magnético potente o con interferencias eléctricas, o de dispositivos inalámbricos como una radio o un equipo de TV.
- Mantenga limpio el lugar de instalación durante y después de la instalación.
- Un olor extraño procedente del producto significa que existe una situación anómala, que puede ser causa de incendio o una descarga eléctrica. En este caso, desconecte el producto inmediatamente de la fuente de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor para obtener asistencia técnica de un servicio autorizado.
- Mantenga el producto alejado de suelos mojados, no utilice un cable alargador sin toma de tierra, un cable de alimentación dañado ni olvide la toma de tierra.
- Utilice un paño seco sólo para secar el producto. Si el producto se ensucia mucho, utilice un detergente neutro en un paño y séquelo con un paño seco.
- No utilice sustancias volátiles como alcohol, benceno o disolvente ya que podrían dañar el acabado.

SPA

Conexión y control

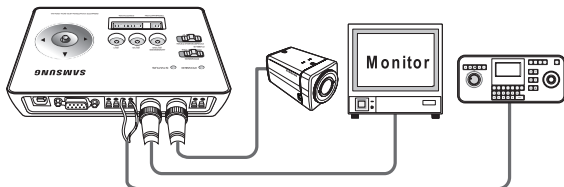
PARA CONTROLAR LAS COMUNICACIONES COAXIALES DE LA CÁMARA



1. Conecte el producto a una fuente de alimentación de 12V de CC o inserte 4 pilas de tamaño AA en el compartimento de las pilas.
2. Coloque el interruptor de protocolo 7 en **ON** (Sí).
3. Conecte directamente **VIDEO IN** de la unidad y **VIDEO OUT** de la cámara AI.
 - Para la comunicación correcta de datos, la unidad y la cámara AI deben estar conectadas directamente.
(Si conecta un DVR o un teclado entre la unidad principal y la cámara AI, no se establecerá la comunicación bidireccional.)
4. Conecte **VIDEO OUT** de la unidad principal al terminal de entrada de vídeo del monitor.
5. Coloque el interruptor de encendido en **ON** (Sí).
 - Cuando se encienda por primera vez, comienza la inicialización y el LED de estado parpadea una vez finalizado el proceso. Durante la inicialización, no se permite ninguna operación.
6. Ahora puede controlar la cámara utilizando los menús.
 - ❖ Puede utilizar el menú como se indica a continuación:
 - Mantenga pulsado **[INTRO]**: va a la pantalla del menú principal
 - Pulse brevemente **[INTRO]**: se utiliza para confirmar los ajustes actuales.
 - Teclas de dirección: se utiliza para mover el cursor arriba/abajo o a la izquierda/derecha.
 - Para una comunicación coaxial correcta, la cámara AI debe definirse en protocolo Samsung. Consulte los ajustes del interruptor. (Consulte la página 17.)
 - No se admite el control de panorámica/inclinación/zoom utilizando las teclas.

Conexión y control

PARA CONTROLAR LA CÁMARA UTILIZANDO UN DISPOSITIVO RS-485 A TRAVÉS DE LAS COMUNICACIONES COAXIALES



1. Conecte el producto a una fuente de alimentación de 12V de CC o inserte 4 pilas de tamaño AA en el compartimento de las pilas.
2. Coloque el interruptor de protocolo 7 en **ON** (Sí).
3. Conecte directamente **VIDEO IN** de la unidad y **VIDEO OUT** de la cámara AI.
 - Para la comunicación correcta de datos, la unidad y la cámara AI deben estar conectadas directamente.
(Si conecta un DVR o un teclado entre la unidad principal y la cámara AI, no se establecerá la comunicación bidireccional.)
4. Conecte **VIDEO OUT** de la unidad principal al terminal de entrada de vídeo del monitor.
5. Conecte **TX(+/-)** del dispositivo RS-485 a **RX(+/-)** de la unidad principal. (En un sistema full duplex, conecte además **RX(+/-)** del dispositivo RS-485 a **TX(+/-)** de la unidad principal.)
6. Con el dispositivo RS-485, puede controlar el menú de la cámara.
 - Para una comunicación coaxial correcta, la cámara AI debe definirse en protocolo Samsung. Consulte los ajustes del interruptor. (Consulte la página 17.)



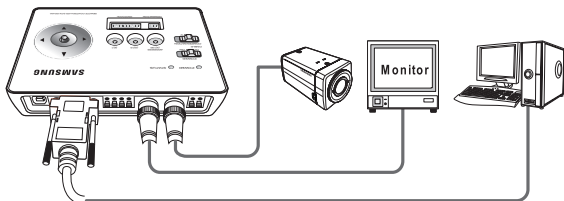
NOTA

- De fábrica, se admiten los protocolos SAMSUNG y PANASONIC.
- Para protocolos adicionales, actualice el siguiente programa de software a través de la Web.
- Se necesita la entrada de señal de vídeo para controlar RS-485.

SPA

Conexión y control

PARA CONTROLAR LA CÁMARA UTILIZANDO UN DISPOSITIVO RS-232 A TRAVÉS DE LAS COMUNICACIONES COAXIALES



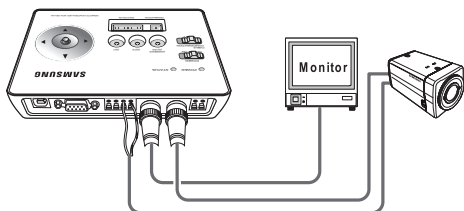
1. Conecte el producto a una fuente de alimentación de 12V de CC o inserte 4 pilas de tamaño AA en el compartimento de las pilas.
2. Coloque los interruptores de protocolo 7 y 8 en **ON** (Sí).
3. Conecte directamente **VIDEO IN** de la unidad y **VIDEO OUT** de la cámara AI.
 - Para la comunicación correcta de datos, la unidad y la cámara AI deben estar conectadas directamente.
(Si conecta un DVR o un teclado entre la unidad principal y la cámara AI, no se establecerá la comunicación bidireccional.)
4. Conecte **VIDEO OUT** de la unidad principal al terminal de entrada de vídeo del monitor.
5. Conecte el cable del dispositivo RS-232 en el puerto RS-232 de la unidad principal.
6. Con el dispositivo RS-232, puede controlar el menú de la cámara.
 - El dispositivo RS-232 es igual que el RS-485 en lo que respecta al ajuste del protocolo, pero sólo admite el protocolo de Samsung.
 - Para una comunicación coaxial correcta, la cámara AI debe definirse en protocolo Samsung. Consulte los ajustes del interruptor. (Consulte la página 17.)



- Las comunicaciones RS-232 y RS-485 no se pueden utilizar para entrada simultánea.

Conexión y control

PARA CONTROLAR LA CÁMARA UTILIZANDO LA SALIDA DE SEÑAL RS-485



1. Conecte el producto a una fuente de alimentación de 12V de CC o inserte 4 pilas de tamaño AA en el compartimento de las pilas.
 2. Coloque los interruptores de protocolo 7 y 8 en **OFF** (NO).
 3. Conecte **RX(+/-)** de la unidad al puerto **RS-485(+/-)** de la cámara.
 4. La dirección de la cámara, la velocidad en baudios y el protocolo deben ser los mismos que los de la unidad.
 5. Ahora puede controlar la cámara utilizando los menús.
- ❖ Puede utilizar el menú como se indica a continuación:
- Mantenga pulsado **[INTRO]**: va a la pantalla del menú principal.
Para salir de la pantalla del menú, mantenga pulsada de nuevo la tecla.
 - Pulse brevemente **[INTRO]**: se utiliza para confirmar los ajustes actuales.
 - Teclas de dirección: se utiliza para mover el cursor arriba/abajo o a la izquierda/derecha.
 - No se admite el control de panorámica/inclinación/zoom utilizando los botones.



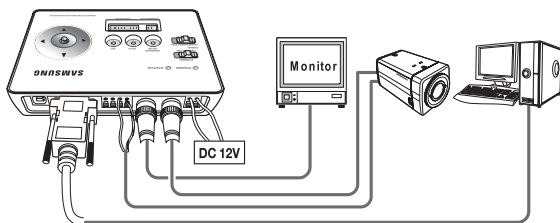
NOTA

- Se necesita la entrada de señal de vídeo para controlar RS-485.
- La próxima vez que acceda al menú, mantenga pulsada dos veces la tecla **[INTRO]**.

SPA

Conexión y control

PARA CONTROLAR LA CÁMARA UTILIZANDO LA SALIDA DE SEÑAL RS-485 A TRAVÉS DE COMUNICACIONES RS-232



1. Conecte el producto a una fuente de alimentación de 12V de CC o inserte 4 pilas de tamaño AA en el compartimento de las pilas.
2. Coloque el interruptor de protocolo 8 en **ON** (Sí).
3. Conecte **RX(+/-)** de la unidad al puerto **RS-485(+/-)** de la cámara.
4. La dirección de la cámara, la velocidad en baudios y el protocolo deben ser los mismos que los de la unidad.
 - RS-232 se puede controlar utilizando el protocolo Samsung solo.
5. Conecte el cable del dispositivo RS-232 en el puerto RS-232 de la unidad principal.
6. Con el dispositivo RS-232, puede controlar el menú de la cámara.

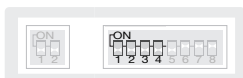


- Las comunicaciones RS-232 y RS-485 no se pueden utilizar para entrada simultánea.
- Para los ajustes de los interruptores, consulte la tabla de ajuste de interruptores. (Consulte la página 17.)
- Se necesita la entrada de señal de vídeo para controlar RS-485.

Conexión y control

TABLA DE AJUSTES DE INTERRUPTORES

- ❖ Utilice una combinación de los pines 1,2,3,4 del ajuste de Protocolo (Protocolo) para seleccionar un protocolo.



TERMINATION PROTOCOL

HALF : half-duplex
FULL : full-duplex

Interruptor de ajuste de protocolo (0 : ↓, 1 : ↑)				Protocolo	HALF/FULL
Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4		
0	0	0	0	SAMSUNG	HALF
1	0	0	0	SAMSUNG	FULL
1	1	0	0	PANASONIC	HALF
0	0	1	0	PANASONIC	FULL
1	1	1	0	PHILIPS	HALF
1	0	0	1	KALATEL	HALF
0	1	0	1	ERNA	HALF
1	1	0	1	DIAMOND	HALF
0	0	1	1	VCL TP	HALF



NOTA

- De forma predeterminada, está configurado para admitir SAMSUNG y PANASONIC. Para otros productos, puede buscar ayuda en nuestro sitio Web en: <http://www.samsungsecurity.com>

- ❖ Utilice los pines 7 y 8 del interruptor de ajuste de protocolo para ajustar la salida coaxial.

<p>PROTOCOL</p>	PIN 7	Selección de salida
	ON	Salida COAXIAL
	OFF	Salida RS-485
<p>PROTOCOL</p>	PIN 8	Entrada RS-232
	ON	Entrada RS-232
	OFF	RS-232 No se usa



NOTA

- Las comunicaciones RS-232 y RS-485 no se pueden utilizar para entrada simultánea.

SPA

Conexión y control

– Consulte la siguiente tabla para definir la velocidad en baudios.



TERMINATION

PROTOCOL

1. SAMSUNG

VELOCIDAD EN BAUDIOS	PIN 5	PIN 6
38400 BPS	OFF	OFF
19200 BPS	ON	OFF
9600 BPS	OFF	ON
4800 BPS	ON	ON

2. PHILIPS

VELOCIDAD EN BAUDIOS	PIN 5	PIN 6
38400 BPS	OFF	OFF
9600 BPS	ON	OFF

3. PANASONIC

VELOCIDAD EN BAUDIOS	PIN 5	PIN 6
19200 BPS	OFF	OFF
9600 BPS	ON	OFF
4800 BPS	OFF	ON

4. DIAMOND, VCL TP

VELOCIDAD EN BAUDIOS	PIN 5	PIN 6
9600 BPS	OFF	ON

* Sólo admite 9600 bps

Conexión y control

5. ERNA

VELOCIDAD EN BAUDIOS	PIN 5	PIN 6
2400 BPS	ON	ON

* Sólo admite 2400 bps

6. KALATEL

VELOCIDAD EN BAUDIOS	PIN 5	PIN 6
9600 BPS	OFF	ON
4800 BPS	ON	ON

SPA

Especificaciones

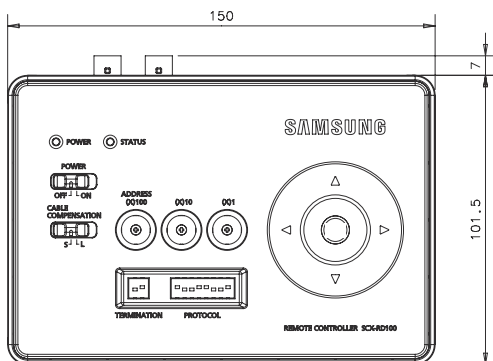
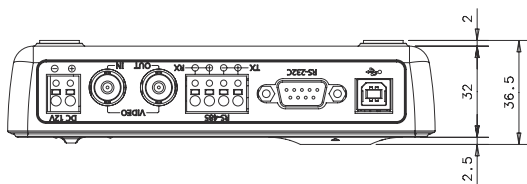
ESPECIFICACIONES

Elemento		Descripción
COAXIAL	Método de comunicación	INTERFAZ COAXIAL
	Alcance	Máx. 500 m (con cable 5C-HFBT)
RS-232	Tipo de conector	D SUB de 9 patillas
	Puerto	1 PUERTO
	VELOCIDAD EN BAUDIOS	4800/9600/19200/38400 bps (Sólo se admite el protocolo Samsung)
RS-485	Tipo de conector	Tipo de terminal 4P
	Puerto	1 PUERTO
	VELOCIDAD EN BAUDIOS	2400/4800/9600/19200/38400 bps (Admite todos los protocolos)
PUERTO USB (USB2.0)		CARGA DE PROGRAMA DE S/W
ENTR./SAL. DE VÍDEO		Vídeo compuesto 1.0Vp-p, 75ohmios, Salida de compensación de cable (Selecc.:S/L)
Condiciones ambientales	Temp. funcionamiento	-10°C ~ +50°C
	Humedad	Menos del 90%
ALIM. ELÉCTRICA		DC12V ± 10%
DIMENSIONES (An. x Al. x P.)		150 (An.) X 36 (Al.) X 102 (Pr.)
PESO	NETO	200g

Especificaciones

DIMENSIONES

Unidad (mm)



SPA



Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)



(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

Eliminación correcta de las baterías de este producto



(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de baterías.)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y recíclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.