

# IP Remote Controller

Guía de configuración de software de RM-IP10  
Setup Tool  
Versión del software 1.1.0

# Tabla de contenido

<b>Introducción.....</b>	<b>3</b>
<b>Preparación del PC .....</b>	<b>3</b>
<b>Configuración de la cámara y del control remoto IP.....</b>	<b>3</b>
Configuración de la cámara .....	4
Configuración del control remoto IP .....	5
<b>Configuración de la tabla de cámaras.....</b>	<b>7</b>
<b>Otras funciones.....</b>	<b>10</b>
Guardar la configuración .....	10
Eliminación del software .....	10
<b>Configuración del Windows Firewall.....</b>	<b>10</b>
Si se utiliza Windows 7 .....	10
Si se utiliza Windows Vista .....	12

## AVISO PARA LOS USUARIOS

© 2012 Sony Corporation. Reservados todos los derechos. Este manual, así como el software que se describe, no pueden ser reproducidos, traducidos ni reducidos a ningún formato legible por máquinas, en todo ni en parte, sin el permiso previo por escrito de Sony Corporation.

SONY CORPORATION NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA RELACIONADA CON ESTE MANUAL, CON EL SOFTWARE NI CON NINGUNA OTRA INFORMACIÓN QUE AQUÍ SE CONTENGA, Y POR LO TANTO RENUNCIA EXPRESAMENTE A CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN NI IDONEIDAD PARA CUALQUIER PROPÓSITO EN PARTICULAR RELACIONADA CON ESTE MANUAL, EL SOFTWARE NI CUALQUIER OTRO TIPO DE INFORMACIÓN. SONY CORPORATION NO SERÁ RESPONSABLE EN NINGÚN CASO POR NINGÚN DAÑO FORTUITO, RESULTANTE NI ESPECIAL, YA SEA SOBRE LA BASE DE UN AGRAVIO, DEL CONTRATO O CUALQUIER OTRA, QUE SE PRODUZCA COMO CONSECUENCIA O EN RELACIÓN CON ESTE MANUAL, CON EL SOFTWARE O CUALQUIER OTRA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA, O DEL USO QUE SE HAGA DE ELLOS.

Sony Corporation se reserva el derecho de modificar como desee este manual o la información que contiene, en cualquier momento y sin previo aviso.

El software aquí descrito puede estar regido también por los términos de un contrato de licencia de usuario independiente.

- Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países.

Todos los demás nombres de compañías y productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías o sus respectivos propietarios de la marca.

---

## Introducción

Este manual de instrucciones sirve para configurar el software de RM-IP10 Setup Tool, que permite configurar el control remoto y la cámara IP conectados a través de IP.

Antes de realizar el ajuste, conecte el control remoto IP y la cámara correctamente según se describe en el manual de instrucciones del control remoto IP y en la guía de funcionamiento del control IP opcional.

---

## Preparación del PC

RM-IP10 Setup Tool permite configurar un control remoto y una cámara IP desde un PC que esté conectado a al misma red a través de conexión IP. Antes de llevar a cabo la configuración, haga lo siguiente.

- 1** Conecte el PC a la red.  
Para obtener más información, consulte la sección “Conexiones” del manual de instrucciones del control remoto IP.
- 2** Lleve a cabo la configuración de red del PC.  
Configure el PC en la misma red que se utiliza para la conexión IP.
- 3** Inserte el CD-ROM en la unidad de CD-ROM y, a continuación, abra el archivo index.html en el CD-ROM.  
Es posible que este archivo se abra automáticamente al insertar el CD-ROM.
- 4** Haga clic en el icono **RM-IP10SetupTool**.  
Copie el archivo **RM-IPSetupTool.exe** en cualquier carpeta del PC siguiendo las instrucciones que aparecen en la pantalla.

### Nota

Si configura el control remoto o la cámara conectada a un segmento diferente, conecte el PC a dicho segmento.

---

## Configuración de la cámara y del control remoto IP

Es preciso asignar un nombre y una dirección IP a la cámara y al control remoto IP para poder utilizar la cámara desde el control remoto IP.

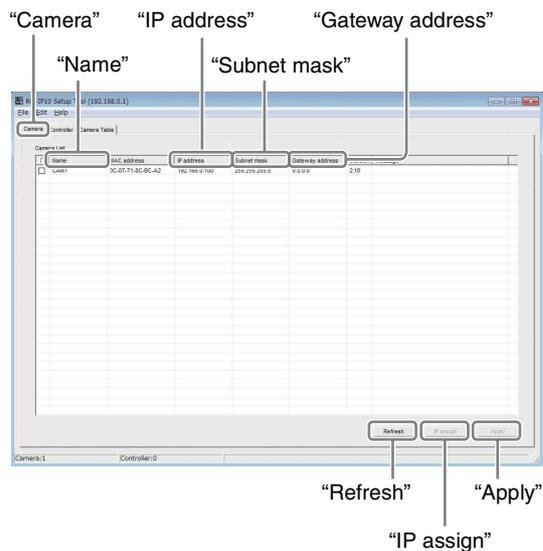
Si está llevando a cabo una conexión IP por primera vez o si va a agregar una cámara o control remoto IP, debe realizar este procedimiento.

### Notas

- RM-IP10 Setup Tool tal vez no funcione correctamente si está usando un firewall personalizado o un software antivirus en el ordenador. En ese caso, deberá desactivar el software.
- Si utiliza Windows XP Service Pack 2 o versión posterior, Windows Vista o Windows 7, desactive la función Windows Firewall. Si no lo hace, RM-IP10 Setup Tool no funcionará correctamente. Para saber más sobre los ajustes, consulte “Configuración del Windows Firewall” en “Si se utiliza Windows Vista” en la página 12 o “Configuración del Windows Firewall” en “Si se utiliza Windows 7” en la página 10.

## Configuración de la cámara

- 1 Encienda el control remoto IP, la cámara y otros dispositivos conectados mediante IP.
- 2 Inicie RM-IP10 Setup Tool y haga clic en la ficha “Camera”.  
Aparecerá la pantalla “Camera List” con una lista de las cámaras detectadas en la red IP.



“Mac address” es una dirección única para la cámara y no es posible modificarla.

### Sugerencias

- Si el número de cámaras que aparecen en la pantalla no coincide con el número real de cámaras conectadas físicamente, haga clic en “Refresh” para actualizar el contenido de la pantalla.
- La dirección Mac de la cámara aparece impresa en el panel de la tarjeta de control IP BRBK-IP10 o BRBK-IP7Z.

### Notas

- Si el número de cámaras que aparecen en la pantalla no coincide con el número real de cámaras conectadas físicamente, verifique la conexión de la cámara consultando el manual de instrucciones del control remoto IP.
- Es posible que aparezca el mensaje “User Account Control - An unidentified program wants access to your computer”. En ese caso, haga clic en “Allow”.
- No es posible detectar una cámara conectada a un segmento diferente.

- Para configurar una cámara conectada a un segmento diferente, conecte el PC a dicho segmento.

- 3 Asigne un nombre a la cámara.  
Introduzca el nombre de la cámara en la columna “Name”.  
El nombre de la cámara se utiliza al configurar la tabla de cámaras. Se recomienda elegir un nombre fácil de entender para poder especificar la cámara en otras operaciones.

### Sugerencia

Puede utilizar cualquiera de los caracteres siguientes (hasta 8 caracteres) para el nombre de la cámara.

Espacio, ! # \$ % & ' ( ) \* + - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ;  
< = > ? @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R  
S T U V W X Y Z [ \ ] ^ \_ ` a b c d e f g h i j k l  
m n o p q r s t u v w x y z { | }

- 4 Establezca la dirección IP.
  - Introduzca la dirección IP en la columna “IP Address”.
  - Introduzca la máscara de subred en la columna “Subnet mask”.
  - Introduzca la dirección de la puerta de enlace predeterminada en la columna “Gateway address”.

### Notas

- Si introduce o modifica un nombre o dirección IP, etc., la casilla de selección de la cámara correspondiente quedará marcada. El nombre y la dirección IP de cada cámara con su casilla de verificación seleccionada se registrará en dicha cámara cuando haga clic en “Apply” en el paso 5. Recuerde que si activa la función “Auto IP assign” antes de hacer clic en “Apply”, se sobrescribirá cualquier configuración previa.
- “Subnet mask” y “Gateway address” solo deben introducirse para el modelo BRBK-IP10/IP7Z con una versión 2.1 o superior del firmware.

- 5 Cuando haya terminado la configuración, haga clic en “Apply”.  
La configuración de cada cámara con la casilla de verificación seleccionada se registrará en dicha cámara.
- 6 Haga clic en “Refresh”.  
Aparecerá una lista actualizada con las configuraciones guardadas en ese momento.

### Nota

La cámara se reiniciará después de hacer clic en “Apply”.

No haga clic en “Apply” hasta que la cámara se haya reiniciado y emita una imagen.

Haga clic en “Refresh” unos 10 segundos después de haber hecho clic en “Apply”.

### Sugerencia

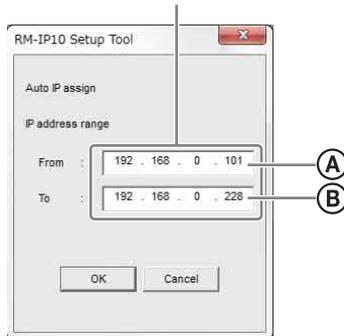
Si utiliza varias cámaras y no logra encontrar la cámara que desea en la lista, haga lo siguiente.

- 1 Encienda solamente la cámara que desee.
- 2 Haga clic en “Refresh” en la pantalla “Camera List”. Solamente aparecerá en la lista la cámara encendida.
- 3 Lleve a cabo la configuración de la cámara.
- 4 Repita los pasos 1 al 3 para configurar las demás cámaras.

## Para asignar direcciones IP automáticamente

Si quiere asignar direcciones IP a varias cámaras al mismo tiempo, puede asignarlas automáticamente. Marque la casilla de verificación de las cámaras a las que quiera asignar direcciones IP automáticamente y, a continuación, haga clic en “IP assign”. Introduzca el rango de direcciones IP en la pantalla “Auto IP assign” y, a continuación, haga clic en “OK”.

Introduzca las direcciones IP.



Las direcciones IP en el rango especificado (A) a (B) se asignan a las cámaras con las casillas de verificación seleccionadas. A continuación, haga clic en “Apply” para guardar la configuración.

Para cancelar la configuración, haga clic en “Cancel”.

### Nota

Si el número de cámaras es mayor que el número de direcciones IP especificadas, algunas cámaras se quedarán sin dirección IP asignada. En ese caso, haga clic en “Apply”, seleccione la casilla de verificación de cada cámara que no tenga ninguna dirección IP asignada

y, a continuación, vuelva a utilizar la función “Auto IP assign”.

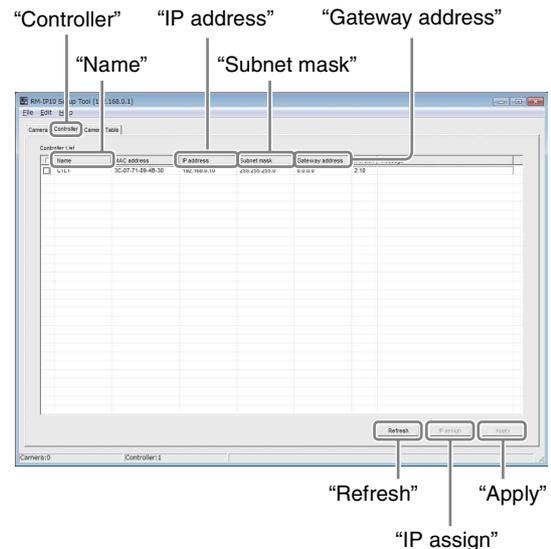
## Configuración del control remoto IP

- 1 Encienda el control remoto IP, la cámara y otros dispositivos conectados mediante IP.

### Nota

Para actualizar los ajustes del control remoto IP RM-IP10, ajuste el interruptor DIP 2 8 situado en la parte inferior de la unidad en ON (modo de actualización de ajuste) antes de encender la unidad. Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones del control remoto IP.

- 2 Inicie RM-IP10 Setup Tool y haga clic en la ficha “Controller”. Aparecerá la pantalla “Controller List” con una lista de los controles remotos IP detectados en la red IP.



“Mac address” es una dirección única para el control remoto IP y no es posible modificarla.

### Sugerencias

- Si el número de controles remotos IP que aparecen en la pantalla no coincide con el número real de controles remotos IP conectados físicamente, haga clic en “Refresh” para actualizar el contenido de la pantalla.
- La dirección Mac del control remoto IP aparece impresa en la parte inferior del control remoto IP.

## Notas

- Si el número de controles remotos IP que aparece en la pantalla no coincide con el número real de controles remotos IP conectados físicamente, verifique la conexión consultando el manual de instrucciones del control remoto IP.
- Es posible que aparezca el mensaje “User Account Control - An unidentified program wants access to your computer”. En ese caso, haga clic en “Allow”.
- No es posible detectar un control remoto IP conectado a un segmento diferente.
- Para configurar un control remoto IP conectado a un segmento diferente, conecte el PC a dicho segmento.

- 3** Asigne un nombre al control remoto IP. Introduzca el nombre del control remoto IP en la columna “Name”. El nombre del control remoto IP se utiliza al configurar la tabla de cámaras. Se recomienda elegir un nombre fácil de entender para poder especificar el control remoto IP en otras operaciones.

## Sugerencia

Puede utilizar cualquiera de los caracteres siguientes (hasta 8 caracteres) para el nombre de la cámara.

Espacio, ! # \$ % & ' ( ) \* + - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ;  
< = > ? @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R  
S T U V W X Y Z [ \ ] ^ \_ ` a b c d e f g h i j k l  
m n o p q r s t u v w x y z { | }

- 4** Establezca la dirección IP.
- Introduzca la dirección IP en la columna “IP Address”.
  - Introduzca la máscara de subred en la columna “Subnet mask”.
  - Introduzca la dirección de la puerta de enlace predeterminada en la columna “Gateway address”.

## Notas

- Si introduce o modifica un nombre o dirección IP, etc., la casilla de selección del control remoto IP correspondiente quedará marcada. El nombre y la dirección IP de cada control remoto IP con su casilla de verificación seleccionada se registrará en dicho control remoto IP cuando haga clic en “Apply” en el paso 5. Recuerde que si activa la función “Auto IP assign” antes de hacer clic en “Apply”, se sobrescribirá cualquier configuración previa.

- “Subnet mask” y “Gateway address” solo deben introducirse para el modelo RM-IP10 con una versión 2.1 o superior del firmware.

- 5** Cuando haya terminado la configuración, haga clic en “Apply”.

La configuración de cada control remoto IP con la casilla de verificación seleccionada se registrará en el dicho control remoto IP.

- 6** Haga clic en “Refresh”. Aparecerá una lista actualizada con las configuraciones guardadas en ese momento.

## Nota

El control remoto IP se reiniciará después de hacer clic en “Apply”.

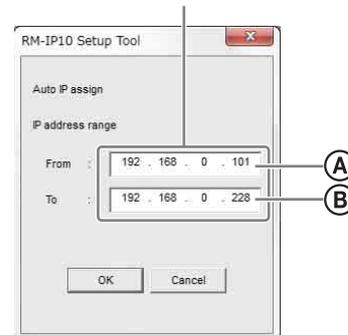
Haga clic en “Refresh” unos 10 segundos después de haber hecho clic en “Apply”.

## Para asignar direcciones IP automáticamente

Si quiere asignar direcciones IP a varios controles remotos IP al mismo tiempo, puede asignarlas automáticamente.

Marque la casilla de verificación de los controles remotos IP a los que quiera asignar direcciones IP automáticamente y, a continuación, haga clic en “IP assign”. Introduzca el rango de direcciones IP en la pantalla “Auto IP assign” y, a continuación, haga clic en “OK”.

Introduzca las direcciones IP.



Las direcciones IP en el rango especificado ((A) a (B)) se asignan a los controles remotos IP con las casillas de verificación seleccionadas. A continuación, haga clic en “Apply” para guardar la configuración. Para cancelar la configuración, haga clic en “Cancel”.

## Nota

Si el número de controles remotos IP es mayor que el número de direcciones IP especificadas, algunos controles remotos IP se quedarán sin dirección IP asignada. En ese caso, haga clic en “Apply”, seleccione

la casilla de verificación de cada control remoto IP que no tenga ninguna dirección IP asignada y, a continuación, vuelva a utilizar la función “Auto IP assign”.

## Configuración de la tabla de cámaras

Para utilizar una cámara desde un control remoto IP, especifique la cámara que quiere activar seleccionando el número de grupo cámaras y, después, el número de la cámara en el control remoto IP. En esta sección se explica cómo configurar la tabla de cámaras asignando a cada cámara un grupo de cámaras y un número de cámara.

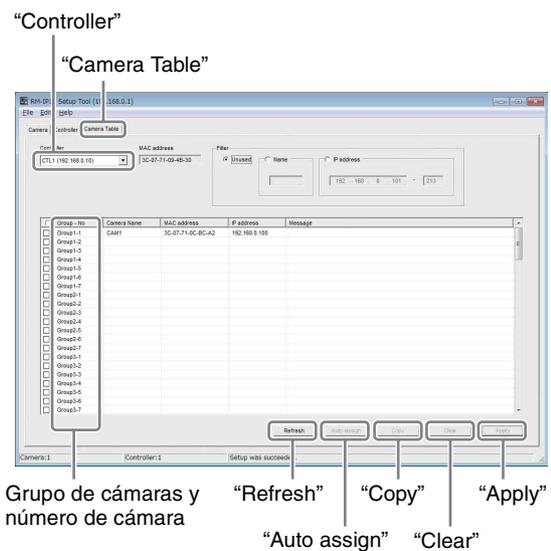
Hay 16 grupos y cada grupo consta de siete cámaras. Se configura una tabla de cámaras para cada control remoto IP.

- 1 Encienda el control remoto IP, la cámara y otros dispositivos conectados mediante IP.

### Nota

Para actualizar los ajustes del control remoto IP RM-IP10, ajuste el interruptor DIP 2 8 situado en la parte inferior de la unidad en ON (modo de actualización de ajuste) antes de encender la unidad. Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones del control remoto IP.

- 2 Inicie RM-IP10 Setup Tool y haga clic en la ficha “Camera Table”. Aparecerá la pantalla “Camera Table”.

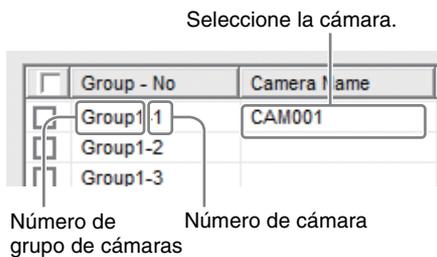


- 3 Seleccione el control remoto IP. En el cuadro situado debajo de “Controller”, avance hasta la lista de nombres que configuró en “Configuración del control remoto IP” (página 5). Seleccione el control remoto IP que quiera para la tabla de cámaras.

## Notas

- No es posible seleccionar un control remoto IP conectado a un segmento diferente.
- Para configurar un control remoto IP conectado a un segmento diferente, conecte el PC a dicho segmento.
- Si el nombre del control remoto IP no aparece correctamente, haga clic en la pestaña “Controller” para actualizar la pantalla “Controller List”.

- 4** Asigne una cámara al grupo de cámaras y al número de cámara.  
Los nombres de las cámaras ajustados en “Configuración de la cámara” (página 4) se pueden visualizar haciendo clic en el cuadro situado a la derecha del grupo de cámaras y número de cámara. Seleccione la cámara que quiera asignar.



Repita este paso para asignar otras cámaras al grupo de cámaras y al número de cámara.

## Notas

- Cuando seleccione una cámara, se marcará la casilla de verificación del grupo de cámaras y número de cámara. La cámara de cada grupo de cámaras y número de cámara con la casilla de verificación seleccionada se registrará cuando haga clic en “Apply” en el paso 5. Recuerde que si activa la función “Auto assign” antes de hacer clic en “Apply”, se sobrescribirá cualquier selección que haya realizado.
- Si el nombre de la cámara no aparece correctamente, haga clic en la pestaña “Camera” para actualizar la pantalla “Camera List”.

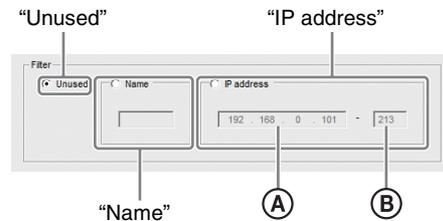
- 5** Cuando haya terminado la configuración, haga clic en “Apply”.  
Se guardará la configuración de cada casilla de verificación seleccionada.
- 6** Haga clic en “Refresh”.  
Aparecerá una lista actualizada con las configuraciones guardadas en ese momento.

## Nota

El control remoto IP se reiniciará después de hacer clic en “Apply”.  
Haga clic en “Refresh” unos 10 segundos después de haber hecho clic en “Apply”.

## Para mostrar solamente las cámaras especificadas para la selección de cámaras

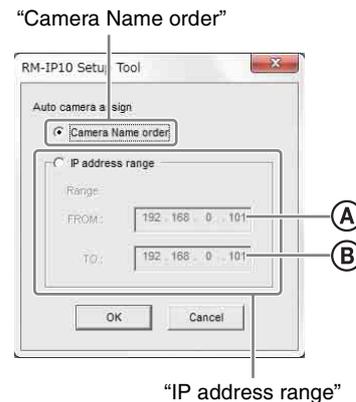
Si utiliza varias cámaras, puede mostrar solamente las que desee para poder seleccionarlas más fácilmente. Utilice esta configuración situada en la esquina superior derecha de la pantalla.



- Solo se mostrarán los nombres de cámaras que incluyan los caracteres introducidos en “Name” si se marca “Name”.
- Solo se mostrarán los nombres de cámaras dentro del intervalo de direcciones IP introducidas en “IP address” (A a B) si se marca “IP address”.
- Se mostrarán todos los nombres de cámaras si se marca “Unused”.

## Para asignar una cámara al grupo de cámaras y al número de cámara automáticamente

Haga clic en “Auto assign”.



- El grupo de cámaras y los números de cámara se asignan a todas las cámaras configuradas en “Camera List” si se selecciona “Camera Name order”.

- El grupo de cámaras y los números de cámara se asignan a las cámaras especificadas en “IP address range” (A) a (B) si se marca “IP address range”.

Haga clic en “OK” para asignar el grupo de cámaras y los números de cámara automáticamente. A continuación, haga clic en “Apply” para guardar la configuración.

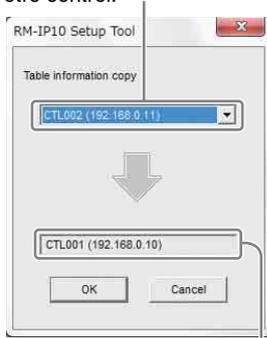
Para cancelar la configuración, haga clic en “Cancel”.

### Para copiar la tabla de cámaras desde otro control remoto IP

Si está configurando distintas tablas de cámaras, puede configurar una tabla de cámaras fácilmente copiando de un control remoto IP a otro.

Para hacer la copia, seleccione la casilla de verificación situada a la izquierda del grupo de cámaras y número de cámara desde el que quiera copiar y, a continuación, haga clic en “Copy”.

Control remoto IP cuya tabla de cámaras se copia en otro control.



Control remoto IP en el que se quiere copiar la tabla de cámaras.

Seleccione el control remoto IP que contiene la tabla de cámaras que desea copiar en la lista del cuadro superior y, a continuación, haga clic en “OK”.

La tabla de cámaras se copia al grupo de cámaras y número de cámara con esta casilla marcada.

A continuación, haga clic en “Apply” para guardar la configuración.

Para cancelar la copia, haga clic en “Cancel”.

#### Sugerencia

Para asignar la tabla de cámaras copiada a todos los grupo de cámaras y números de cámara, seleccione todas las casillas de verificación.

#### Nota

No es posible copiar una tabla de cámaras de un control remoto IP conectado a un segmento diferente. Utilice la función “Export” e “Import” de “Guardar la configuración” (página 10).

### Para eliminar de la tabla de cámaras

Seleccione la casilla de verificación del grupo de cámaras y número de cámara que quiera eliminar y haga clic en “Clear”.

### Para añadir una cámara conectada a un segmento diferente a la tabla de cámaras

Conecte el PC y el control remoto IP al mismo segmento que la cámara deseada de forma provisional y siga los pasos de “Configuración de la tabla de cámaras” (página 7). La cámara del segmento diferente aparecerá de color amarillo en la tabla de cámaras. No la elimine.

## Otras funciones

### Guardar la configuración

Puede guardar la configuración realizada en las pantallas “Camera List”, “Controller List” y “Camera Table” como un archivo CSV.

- 1 Visualice la pantalla que desee (“Camera List”, “Controller List” o “Camera Table”).
- 2 Seleccione **Export** en el menú **File** de la barra de menús.
- 3 Haga clic en **Save** para guardar el destino de almacenamiento.

#### Sugerencia

Puede cargar la configuración de “Camera Table”. Para elegir el archivo CSV, seleccione **Import** en el menú **File** de la barra de menús. Marque la casilla a la izquierda de la cámara que desee y, a continuación, haga clic en **Apply**.

#### Nota

No es posible cargar la configuración de “Camera List” y “Controller List”.

### Eliminación del software

Elimine el archivo RM-IP10 Setup Tool de la carpeta especificada en la que se guardó.

## Configuración del Windows Firewall

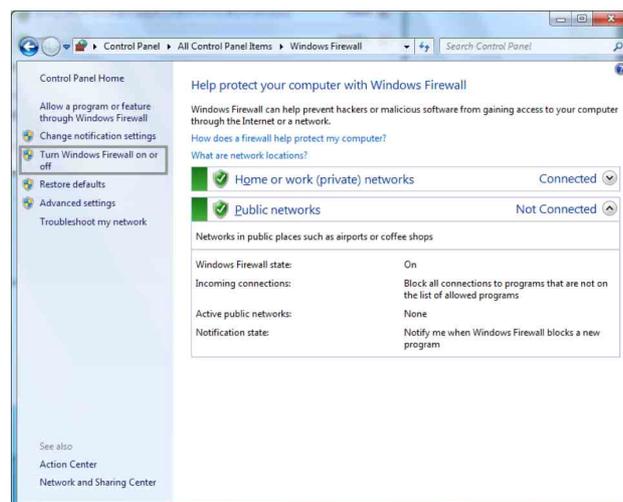
### Si se utiliza Windows 7

#### Configuración del Windows Firewall

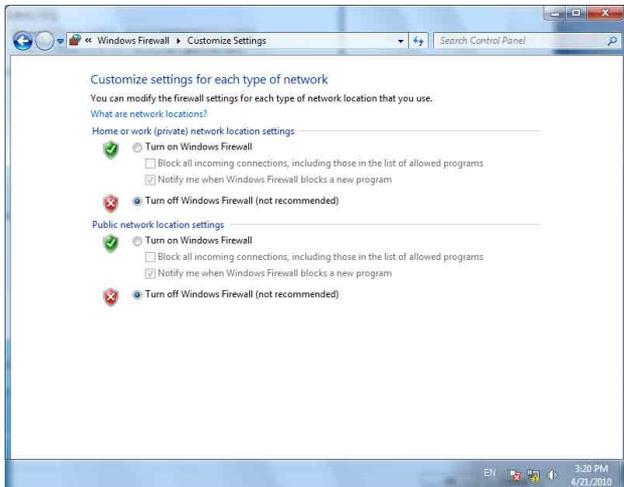
RM-IP10 Setup Tool tal vez no funcione correctamente según la configuración del Windows Firewall. (No se muestra ninguna cámara en la lista aunque se hayan detectado correctamente.) En este caso, confirme la configuración del Windows Firewall del modo siguiente:

#### Para desactivar el Windows Firewall

- 1 Seleccione **Control Panel** en el menú **Start** de Windows.
- 2 Haga clic en **Windows Firewall**.
- 3 Seleccione **Turn Windows Firewall on or off**.



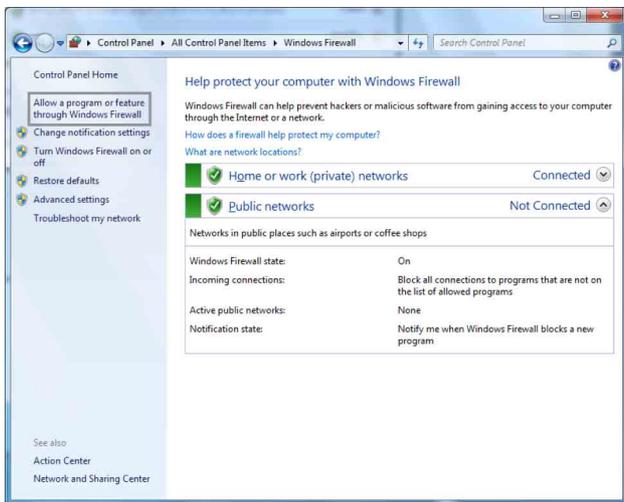
#### 4 Seleccione **Disable Windows Firewall.**



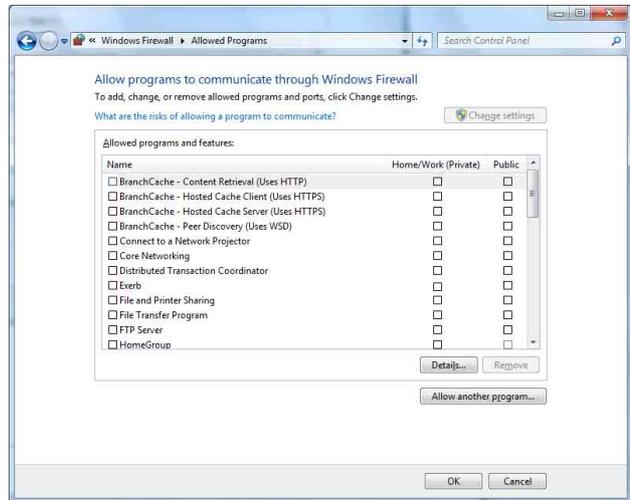
Las cámaras aparecerán ahora en la lista.

#### Para activar el Windows Firewall

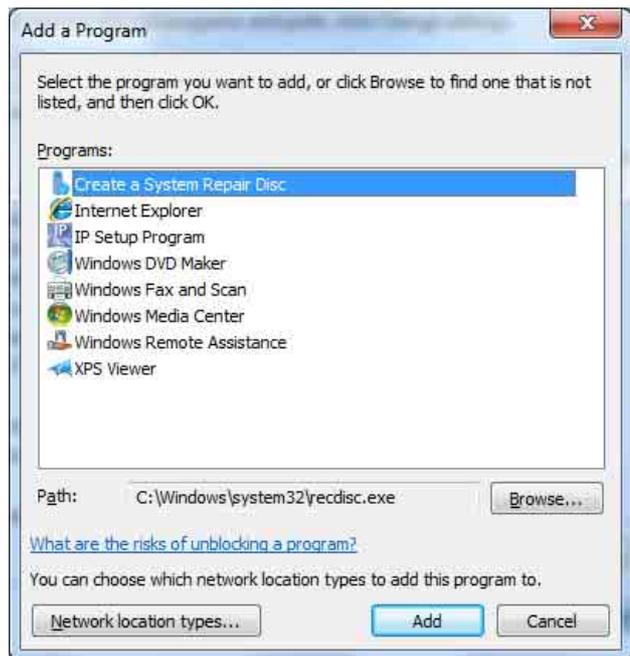
- 1 Seleccione **Control Panel** en el menú **Start** de Windows.
- 2 Haga clic en **Windows Firewall.**
- 3 Seleccione **Allow a program or feature through Windows Firewall.**



#### 4 Seleccione **Allow another program...**



#### 5 Añada el programa.



Haga clic en **Browse...**, introduzca la ruta de acceso de **RM-IP10SetupTool** y, a continuación, haga clic en **Add**.

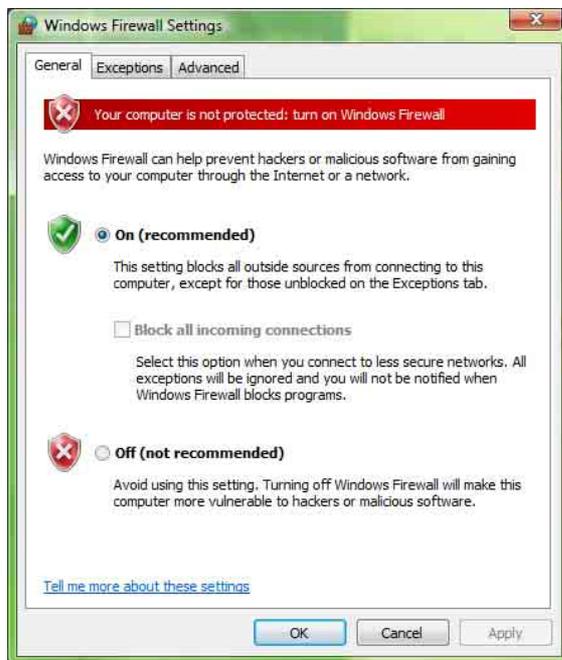
Cuando haya finalizado el procedimiento anterior, las cámaras y los controles remotos IP conectados a la red local se visualizarán en **RM-IP10 Setup Tool**.

## Si se utiliza Windows Vista

### Configuración del Windows Firewall

RM-IP10 Setup Tool tal vez no funcione correctamente según la configuración del Windows Firewall. (No se muestra ninguna cámara en la lista aunque se hayan detectado correctamente.) En este caso, confirme la configuración del Windows Firewall del modo siguiente:

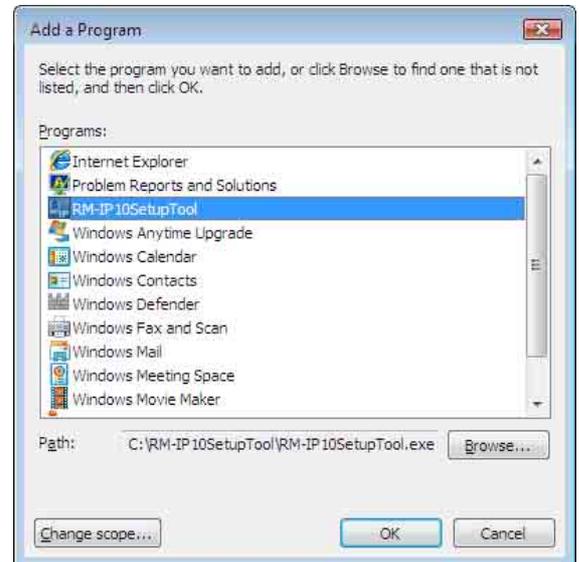
- 1 Seleccione **Control Panel** en el menú **Start** de Windows.
- 2 Haga clic en **Windows Firewall**.
- 3 Seleccione **Turn Windows Firewall on or off**. Es posible que aparezca el mensaje “User Account Control – Windows needs your permission to continue”. En ese caso, haga clic en **Continue**.
- 4 Seleccione **Off** en la ficha **General**.



Las cámaras aparecerán ahora en la lista. Si quiere mantener el Windows Firewall en estado **On**, continúe con los pasos siguientes.

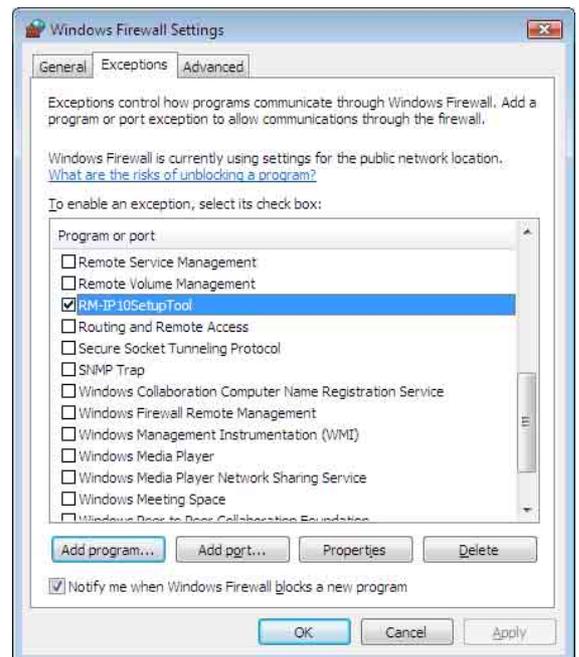
- 5 Seleccione la ficha **Exceptions**.
- 6 Haga clic en **Add Program...**
- 7 En el cuadro de diálogo Agregar programa que aparece, haga clic en **Browse...**, introduzca la ruta

de acceso de RM-IP10SetupTool y haga clic en **OK**.



RM-IP10SetupTool se agregará a la lista de puertos o de programas.

- 8 Haga clic en **OK**.



Cuando haya finalizado el procedimiento anterior, las cámaras y los controles remotos IP conectados a la red local se visualizarán en RM-IP10 Setup Tool.

<http://www.sony.net/>

Sony Corporation