

PROYECTOR DE DATOS

XJ-A135/XJ-A145/XJ-A235/ XJ-A245

Proyector de datos

Guía de funciones inalámbricas

- Asegúrese de leer las precauciones en la Guía del usuario (Operaciones básicas) suministrada con el Proyector de datos.
- Asegúrese de tener a mano toda la documentación del usuario para futuras consultas.

- Microsoft, Windows, Windows Vista y Aero son marcas registradas o comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países.
- Otros nombres de empresas y productos pueden ser nombres de productos registrados o marcas comerciales de sus respectivos dueños.

- El contenido del presente manual se encuentra sujeto a cambios sin previo aviso.
- Se prohíbe la copia, total o parcial, de este manual. Este manual es sólo para uso personal. Se prohíbe cualquier otro uso sin la autorización de CASIO COMPUTER CO., LTD.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. no se hará responsable por lucro cesante o reclamos de terceros que surjan del uso de este producto, del software incluido o del presente manual.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. no se hará responsable por ninguna pérdida o lucro cesante debido a la pérdida de datos por mal funcionamiento o mantenimiento del presente producto, o cualquier otra razón.
- Las pantallas de ejemplo en este manual se presentan sólo con fines ilustrativos, y pueden diferir un poco de las pantallas reales producidas por el producto.

Contenidos

Acerca de este manual.....	5
Términos y convenciones.....	5
Lo que puede hacer con la función inalámbrica.....	6
Requisitos del proyector	7
Instalación de Wireless Connection 3.....	8
Requisitos mínimos del sistema.....	8
Instalación de Wireless Connection 3	9
Instalación de Wireless Connection 3 en la segunda y subsiguientes computadoras	9
Cómo establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora	10
Conexión LAN inalámbrica y flujo de operaciones para la proyección	10
Acerca de la aplicación Wireless del proyector	11
Para realizar una proyección inalámbrica	11
Pantalla de espera de conexión inalámbrica	11
Wireless Connection 3	12
Para iniciar Wireless Connection 3	12
Ventanas Wireless Connection 3	12
Para ver la ayuda de Wireless Connection 3	13
Para ver información acerca de la versión de Wireless Connection 3	13
Para cerrar Wireless Connection 3	13
Uso de un SSID predeterminado para conectar una computadora al proyector a través de LAN inalámbrica.....	13
Cómo usar un SSID predeterminado para conectar una computadora al proyector a través de LAN inalámbrica	14
Cómo establecer una conexión LAN inalámbrica con múltiples computadoras.....	15
Conexión LAN inalámbrica cuando se utilizan simultáneamente múltiples proyectores	16

Configuración de los ajustes de seguridad para una conexión LAN inalámbrica	18
Flujo de los ajustes de seguridad.....	18
Configuración de los ajustes de seguridad	19
Para iniciar sesión en la página System Admin del proyector.....	19
Para salir de la página System Admin del proyector.....	20
Para configurar los ajustes de seguridad	21
Cómo establecer una conexión LAN inalámbrica después de configurar los ajustes de seguridad	23
Para establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora después de configurar los ajustes de seguridad.....	23
Cómo establecer una conexión LAN inalámbrica con las computadoras segunda y subsiguientes después de configurar los ajustes de seguridad	24
Cómo establecer una conexión LAN inalámbrica mientras la seguridad está desactivada	24
 Operaciones de la conexión LAN inalámbrica	 25
Operaciones para la proyección de imágenes.....	25
Inicio y detención de la proyección desde una computadora conectada a través de una conexión LAN inalámbrica	26
Visualización del nombre de usuario en la pantalla de proyección.....	28
Otras operaciones	28
Para volver a establecer una conexión LAN inalámbrica	28
Información sobre el proyector.....	28
Selección de prioridad a la velocidad de visualización o prioridad a la resolución para la proyección.....	28
Para terminar una conexión LAN inalámbrica	29
Inicialización de Wireless Connection 3	29
 Configuración de los ajustes inalámbricos	 30
 Operaciones y ajustes de la página System Admin	 32
Operaciones de la página System Admin	32
Configuración de los ajustes	32
Inicialización de todos los ajustes de la página System Admin	35
Ajustes de la página System Admin.....	36
Ajustes de “System Admin > Setup”	36
“System Admin > Change Password”	37

Apéndice 38

Uso del asistente de token.....	38
Instalación de Wireless Connection 3 en una memoria USB	38
Cómo utilizar un USB token para conectar una computadora al proyector a través de LAN inalámbrica	39
Instalación y desmontaje del adaptador inalámbrico.....	40
Solución de problemas de la conexión LAN inalámbrica.....	42
Conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora.....	42
Conexiones LAN inalámbricas simultáneas con múltiples proyectores	43
Página System Admin.....	44
Operaciones de Wireless desde una computadora.....	44
Mensajes de error.....	45
Mensajes de error de Wireless Connection 3	45
Mensajes de error de la página System Admin	45

Acerca de este manual...

En este manual se explica cómo establecer una conexión LAN inalámbrica entre un Proyector de datos CASIO XJ-A135, XJ-A145, XJ-A235, o XJ-A245 y una computadora, y enviar el contenido de la pantalla de la computadora al proyector para su proyección.

Términos y convenciones

Muchos de los procedimientos presentados en este manual requieren de operaciones paralelas en el Proyector de datos y en su computadora. Para diferenciar el Proyector de datos de la computadora, se emplearán en este manual los siguientes términos y convenciones especiales.

- **Área de proyección**

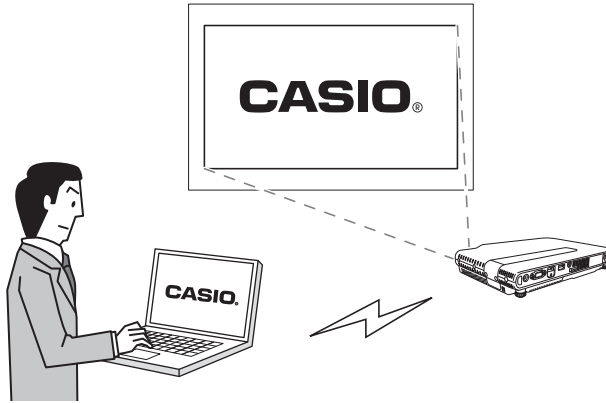
Esta es toda el área rectangular completa proyectada por el Proyector de datos. Algunas funciones del Proyector de datos producirán mensajes y menús que se visualizarán en el área de proyección.

- **Pantalla de la computadora**

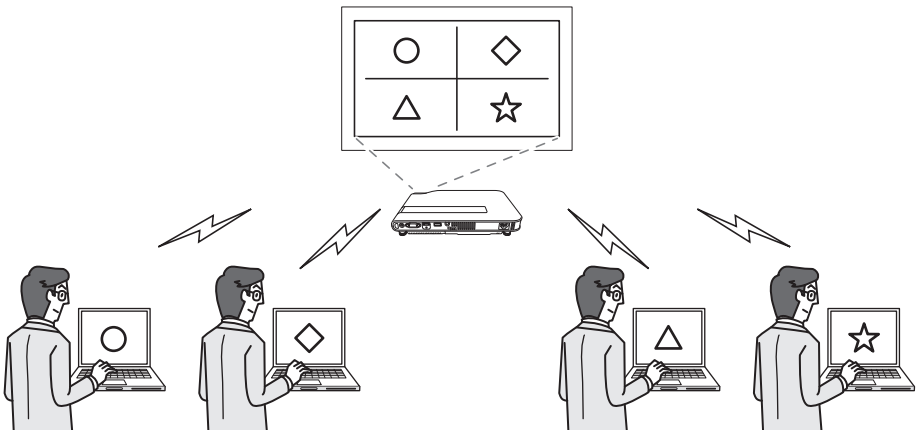
Es el dispositivo físico de visualización de su computadora.

Lo que puede hacer con la función inalámbrica...

El proyector cuenta con una función incorporada que permite utilizarlo como un punto de acceso de LAN inalámbrica. Una vez establecida la conexión LAN inalámbrica con una computadora, podrá enviar el contenido de la pantalla de la computadora al proyector para su proyección.



El proyector puede mantener conexiones LAN inalámbricas simultáneas con hasta cuatro computadoras. La pantalla de proyección puede dividirse en cuatro partes para la proyección simultánea del contenido de la pantalla de las cuatro computadoras conectadas.



¡Importante!

Para realizar la operación anterior, se deberá instalar el software Wireless Connection 3 suministrado con el proyector en una computadora equipada con función LAN inalámbrica (IEEE 802.11b/g/n). Para obtener más información, consulte "Instalación de Wireless Connection 3" (página 8).

Requisitos del proyector

El proyector debe reunir las siguientes condiciones para el uso de una conexión LAN inalámbrica con el fin de proyectar el contenido de la pantalla de la computadora.

- Instale correctamente en la computadora el adaptador inalámbrico suministrado con el mismo. Consulte “Instalación y desmontaje del adaptador inalámbrico” (página 40).
- Instale el software Wireless Connection 3 suministrado con el proyector en una computadora equipada con una función LAN inalámbrica (IEEE 802.11b/g/n).

Tenga en cuenta que no admite las siguientes operaciones.

- Uso de un adaptador inalámbrico CASIO YW-2L o un adaptador LAN inalámbrico disponible comercialmente en el puerto USB del proyector. Los adaptadores de este tipo no proveerán una operación correcta.
- Otro software que no sea Wireless Connection 3 suministrado con el proyector de datos CASIO o un software para conexión LAN inalámbrica de terceros. Los software de este tipo no le permitirán establecer una conexión LAN inalámbrica entre su computadora y el proyector.

Instalación de Wireless Connection 3

Requisitos mínimos del sistema

Deberá tener instalado Wireless Connection 3 en su computadora para enviar el contenido de la pantalla de la computadora al proyector a través de una conexión inalámbrica para su proyección.

Sistema operativo: Microsoft® Windows® 7, Windows Vista® SP2, Windows® XP SP3

Computadora : IBM PC/AT o compatible que cumpla con las siguientes condiciones.

- Windows® 7, Windows Vista®, o Windows® XP preinstalado
 - **CPU:** Pentium® M 1,6 GHz o superior, o CPU recomendada para el sistema operativo en uso
 - **Memoria:** La cantidad de memoria recomendada para el sistema operativo en uso
 - **Pantalla:** Pantalla a todo color con una resolución mínima de 1024 × 768 compatible con los sistemas operativos anteriormente mencionados y con la computadora en uso.
 - **Dispositivo de entrada:** Teclado u otro dispositivo señalador (ratón o dispositivo equivalente compatible con los sistemas operativos anteriormente mencionados).
 - **LAN inalámbrica:** IEEE 802.11b/g/n
-
- Otros requisitos del sistema operativo en uso
 - Es posible que no pueda funcionar normalmente en ciertas configuraciones de hardware.
 - No es compatible con una computadora que esté ejecutando Windows® 2000, NT, Me, 98SE, 98, 95, ó 3.1, o con una computadora Macintosh o que esté ejecutando Mac OS.
 - No se garantiza el funcionamiento con una computadora que se haya actualizado a Windows® 7, Windows Vista®, o Windows® XP desde otro sistema operativo anterior.
 - No es compatible con una computadora que esté ejecutando Windows® XP Professional x64 Edition.

Instalación de Wireless Connection 3

1. Coloque el CD-ROM suministrado con el proyector en la unidad de CD-ROM de su computadora.
 - Se visualizará automáticamente la pantalla de menú del CD-ROM.
2. En la pantalla de menú, haga clic en el botón [Install] situado a la derecha de “Wireless Connection 3”.
 - Siga las instrucciones de los cuadros de diálogo que aparecen en la pantalla.
 - Si está ejecutando Windows 7 y aparece el mensaje “Control de cuentas de usuario” durante la instalación, haga clic en [Sí].
 - Si está ejecutando Windows Vista y aparece el mensaje “Control de cuentas de usuario” durante la instalación, haga clic en [Permitir].
 - Si está ejecutando Windows XP y aparece el mensaje mostrado debajo durante la instalación, haga clic en [Continuar de todas formas].



Nota

Una vez instalado, Wireless Connection 3 se iniciará automáticamente y comenzará a buscar un proyector. Si en ese momento usted desea establecer una conexión LAN inalámbrica entre la computadora y el proyector, ejecute el procedimiento descrito en “Cómo usar un SSID predeterminado para conectar una computadora al proyector a través de LAN inalámbrica” (página 14). Si no desea establecer una conexión, haga clic en el botón cerrar en la esquina superior derecha de la ventana Wireless Connection 3.

Instalación de Wireless Connection 3 en la segunda y subsiguientes computadoras

Puede utilizar el asistente de token de Wireless Connection 3 para instalar Wireless Connection 3 en la memoria USB. Luego podrá conectar la memoria USB al puerto USB de cualquier computadora e iniciar Wireless Connection 3 desde allí. Esto significa que no es necesario instalar Wireless Connection 3 del CD-ROM en cada computadora que se conecte con el proyector a través de la LAN inalámbrica.

Para obtener más información, consulte “Uso del asistente de token” (página 38).

Cómo establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora

En esta sección se explica cómo establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora con los ajustes predeterminados iniciales “Inalámbrico” del proyector.

“Wireless” es una de las aplicaciones incorporadas al proyector. Permite establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora y proyectar el contenido de la pantalla de la computadora.

Conexión LAN inalámbrica y flujo de operaciones para la proyección

A continuación se muestra el flujo de operaciones para proyectar el contenido de la pantalla de la computadora cuando Wireless está configurado con los ajustes iniciales predeterminados.

En el proyector, presione la tecla [INPUT] para que se proyecte la pantalla “Inalámbrico”.

En la computadora, inicie Wireless Connection 3.

En la computadora, ingrese el código de inicio de sesión.

Establezca una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora y proyecte el contenido de la pantalla de la computadora desde el proyector.



Nota

Con los ajustes iniciales predeterminados, el proyector establece una comunicación LAN inalámbrica utilizando la seguridad WPA-PSK AES para una comunicación inalámbrica de datos relativamente segura. Los datos transmitidos entre el proyector y la computadora se encriptan en base a la frase de contraseña y el código de inicio de sesión incorporados al proyector. Si lo desea, puede cambiar el sistema de seguridad y la frase de contraseña. El cambio de la frase de contraseña a intervalos regulares impide que personas no autorizadas accedan ilegalmente a su computadora o proyector.

Para obtener más información, consulte “Configuración de los ajustes de seguridad para una conexión LAN inalámbrica” (página 18).

Acerca de la aplicación Wireless del proyector

Wireless es una de las aplicaciones incorporadas al proyector. Permite establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora y proyectar el contenido de la pantalla de la computadora.

Para realizar una proyección inalámbrica

Presione la tecla [INPUT] y seleccione “Inalámbrico” como fuente de entrada. Se habilitará la proyección inalámbrica. Se proyectará la pantalla de espera de conexión inalámbrica si no hay ninguna conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora.



Pantalla de espera de conexión inalámbrica

En la pantalla de espera de conexión inalámbrica se visualiza la información descrita a continuación.

Elemento en la pantalla	Descripción
LOGIN CODE	Este es un número de cuatro dígitos que se debe ingresar al establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora con los ajustes predeterminados de Wireless. El número se actualiza con un nuevo número cada vez que se inicia el proyector.
SSID	SSID actual del proyector.
Server IP	Dirección IP actual del proyector.
Channel	Dirección del canal actual del proyector.
Security	Ajuste de seguridad actual del proyector.


Para obtener información acerca del significado de SSID, dirección IP y otros términos utilizados más arriba, consulte “Ajustes de la página System Admin” (página 36).

Wireless Connection 3

Wireless Connection 3 es un software de control para una computadora conectada al proyector a través de una conexión LAN inalámbrica.

Para iniciar Wireless Connection 3

Realice cualquiera de las siguientes operaciones para iniciar Wireless Connection 3 en la computadora.

- Haga doble clic en el icono  sobre el escritorio de Windows.
- En el menú de Inicio de Windows de su computadora, seleccione [Todos los programas] - [CASIO] - [Wireless Connection 3].



¡Importante!

Si su computadora está ejecutando Windows Vista o Windows 7, cuando inicie Wireless Connection 3 aparecerá el mensaje “Control de cuentas de usuario”. Cuando aparezca, haga clic en [Permitir].



Nota

El asistente de token para instalar Wireless Connection 3 en la memoria USB hace posible iniciar Wireless Connection 3 utilizando la memoria USB. Para obtener más información, consulte “Uso del asistente de token” (página 38).

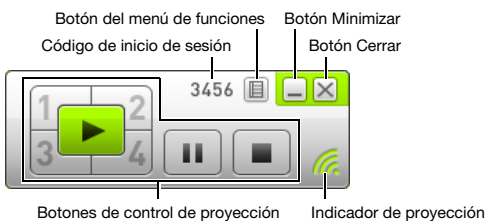
Ventanas Wireless Connection 3

A continuación se muestran las ventanas que aparecen mientras se ejecuta Wireless Connection 3.

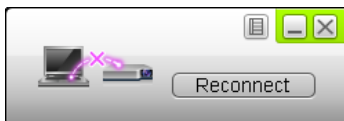
Búsqueda de conexión



Conexión exitosa (conectada)



Falló la conexión



- Los botones cerrar, minimizar y del menú de funciones se encuentran disponibles en las tres ventanas.

Para ver la ayuda de Wireless Connection 3

En una ventana Wireless Connection 3, haga clic en el botón del menú de funciones y luego clic en [Help] en el menú que aparece.

Para ver información acerca de la versión de Wireless Connection 3

En una ventana Wireless Connection 3, haga clic en el botón del menú de funciones y luego clic en [About] en el menú que aparece.

Para cerrar Wireless Connection 3

Realice una de las siguientes operaciones.

- En una ventana Wireless Connection 3, haga clic en el botón del menú de funciones y luego clic en [Exit] en el menú que aparece.
- Haga clic en el botón cerrar de la esquina superior derecha de la ventana Wireless Connection 3.

Uso de un SSID predeterminado para conectar una computadora al proyector a través de LAN inalámbrica

Esta sección explica cómo usar uno de los tres SSID predeterminados (casio!pj_default1, casio!pj_default2, casio!pj_default3) para establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora.



Nota

- El SSID inicial predeterminado para el proyector es casio!pj_default1.
- Cuando se utilicen múltiples proyectores para una proyección simultánea en la misma área, deberá asignarse un SSID diferente a cada uno de ellos para fines de identificación. Debido a que hay solamente tres SSID predeterminados, podrá disponer de hasta tres proyectores con SSID predeterminados funcionando simultáneamente en la misma área. Para obtener más información, consulte “Conexión LAN inalámbrica cuando se utilizan simultáneamente múltiples proyectores” (página 16).



¡Importante!

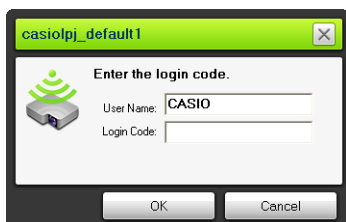
- Tenga en cuenta que sólo el contenido de la pantalla puede enviarse desde su computadora al proyector a través de una conexión LAN inalámbrica. No se pueden enviar datos de audio.
- Si está ejecutando Wireless Connection 3 con Windows Vista o Windows 7, no realice ninguna de las operaciones que aparecen en el mensaje “Control de cuentas de usuario” (por ejemplo, instalación de software, conexión de nuevo hardware, etc.) mientras haya una conexión inalámbrica entre la computadora y el proyector.

Cómo usar un SSID predeterminado para conectar una computadora al proyector a través de LAN inalámbrica

- 1. Encienda el proyector y espere hasta que se encienda la luz verde del indicador POWER/STANDBY.**
- 2. Presione la tecla [INPUT] y seleccione “Inalámbrico” como fuente de entrada.**
 - Se proyectará la pantalla de espera de la conexión inalámbrica.
- 3. Encienda la computadora e inicie Windows.**
- 4. En la computadora, inicie Wireless Connection 3.**
 - Si su computadora está ejecutando Windows Vista o Windows 7, cuando inicie Wireless Connection 3 aparecerá el mensaje “Control de cuentas de usuario”. Cuando aparezca, haga clic en [Permitir].
 - Aparecerá la ventana Wireless Connection 3 junto con el mensaje “Connecting”.



- Si su computadora está ejecutando Windows Vista o Windows 7 y aparece el cuadro de diálogo “Establecer ubicación de red”, haga clic en [Cancelar] para cerrar el cuadro de diálogo.
- Aparecerá un cuadro de diálogo como el que se muestra debajo, en cuanto Wireless Connection 3 encuentre un proyector para establecer la conexión.



- 5. Ingrese el nombre de usuario y el código de inicio de sesión.**
 - El nombre de usuario que ingrese aquí se mostrará como nombre de usuario en la pantalla de proyección. Puede ingresar cualquier nombre de hasta 20 caracteres de largo.
 - Para el código de inicio de sesión, ingrese el número de cuatro dígitos visualizado en la pantalla de espera de conexión inalámbrica.

6. Cuando todo se encuentre como lo desea, haga clic en [OK].

- Se establece una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora y el contenido de la pantalla de la computadora se proyecta desde el proyector.
- A continuación se muestra la ventana Wireless Connection 3 que aparece en la pantalla de la computadora. Esta ventana no se muestra sobre la imagen proyectada por el proyector.



- Si ahora desea configurar los ajustes de seguridad, consulte “Configuración de los ajustes de seguridad para una conexión LAN inalámbrica” (página 18).
- Para obtener información acerca del procedimiento de Wireless Connection 3 para proyectar simultáneamente imágenes desde múltiples computadoras y realizar otras operaciones, consulte “Operaciones de la conexión LAN inalámbrica” (página 25).

7. Para cerrar Wireless Connection 3, haga clic en el botón cerrar en la esquina superior derecha de esta ventana.

- Si aparece el mensaje “The projector is still projecting. OK to exit?”, haga clic en [OK].
- Se cerrará la ventana Wireless Connection 3 y la imagen proyectada volverá a la pantalla de espera de conexión inalámbrica.




Nota

- Para volver a establecer una conexión LAN inalámbrica con el proyector configurado con un SSID predeterminado tras haberse terminado una conexión previa, realice el procedimiento anterior desde el comienzo. El número de inicio de sesión se actualiza con un número nuevo cada vez que se reinicia el proyector. Esto significa que deberá comprobar el número de inicio de sesión cada vez que realice la conexión.
- La configuración de los ajustes de seguridad elimina la necesidad de ingresar un código de inicio de sesión al establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora. Una vez ingresada la cadena de caracteres denominada “passphrase” (o código WEP) cuando se conecta por primera vez, no necesitará volver a ingresarla la próxima vez que se conecte desde la misma computadora.

Cómo establecer una conexión LAN inalámbrica con múltiples computadoras

Después de establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora, podrá establecer conexiones con la segunda, tercera y hasta una cuarta computadora. El procedimiento para establecer una conexión con las computadoras segunda y subsiguientes es el mismo que el descrito desde el paso 3 en “Cómo usar un SSID predeterminado para conectar una computadora al proyector a través de LAN inalámbrica” (página 14).

Sin embargo, tenga en cuenta que el contenido de la pantalla de las subsiguientes computadoras conectadas no aparecerá automáticamente si se está proyectando el contenido de la pantalla de la primera computadora. Para proyectar el contenido de la pantalla de las subsiguientes computadoras conectadas, haga clic en el botón  de la ventana Wireless Connection 3.

Para obtener información acerca del procedimiento de Wireless Connection 3 para proyectar simultáneamente imágenes desde múltiples computadoras y realizar otras operaciones, consulte “Operaciones de la conexión LAN inalámbrica” (página 25).

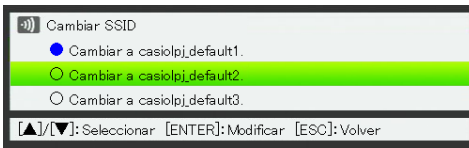
Conexión LAN inalámbrica cuando se utilizan simultáneamente múltiples proyectores

Cuando se utilizan dos o más proyectores en el mismo lugar (misma sala de reuniones, etc.), cada uno de ellos se identifica mediante un SSID (identificador del conjunto de servicios) específico lo cual permite a cada computadora supervisar a cuál proyector se encuentran conectadas.

El SSID inicial predeterminado para el proyector es casiolpj_default1. Si se utilizan simultáneamente dos proyectores en el mismo lugar, por ejemplo, el SSID del segundo proyector deberá cambiarse a casiolpj_default2 o casiolpj_default3, o sea los otros dos SSID predeterminados disponibles.

Para cambiar el SSID predeterminado de un proyector

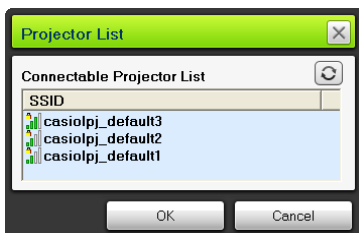
- 1. Presione la tecla [INPUT] y seleccione “Inalámbrico” como fuente de entrada.**
 - Se proyectará la pantalla de espera de la conexión inalámbrica.
- 2. Presione la tecla [MENU].**
- 3. Con la tecla [▼], mueva el resalte a “Inalámbrico” y, a continuación, presione la tecla [ENTER].**
- 4. Con la tecla [▼], mueva el resalte a “Cambiar SSID” y, a continuación, presione la tecla [ENTER].**
 - Se visualiza un cuadro de diálogo como el mostrado debajo para cambiar el SSID.



- 5. Con las teclas [▼] y [▲], mueva el resalte al SSID que desea seleccionar y, a continuación, presione la tecla [ENTER].**
- 6. Para cerrar el cuadro de diálogo, presione la tecla [ESC].**

Conexión inalámbrica cuando la computadora encuentra múltiples proyectores

Si la computadora encuentra más de un proyector con los que pueda conectarse en el paso 4 del procedimiento “Cómo usar un SSID predeterminado para conectar una computadora al proyector a través de LAN inalámbrica” (página 14), entonces aparecerá un cuadro de diálogo como el mostrado debajo en la pantalla de la computadora.



Si es así, verifique el SSID en la pantalla de espera de conexión inalámbrica proyectada por el proyector al cual desea conectar y haga clic en el mismo SSID del cuadro de diálogo. A continuación, haga clic en [OK].

Configuración de los ajustes de seguridad para una conexión LAN inalámbrica

La configuración de los ajustes de seguridad previene el acceso no autorizado a una computadora o proyector a través de una LAN inalámbrica. Los ajustes se configuran con la página System Admin del proyector, a la cual se puede acceder con el navegador web de una computadora.

En esta sección se explican solamente los ajustes de seguridad de la página System Admin. Para obtener información acerca de las operaciones de la página System Admin, consulte “Operaciones y ajustes de la página System Admin” (página 32).

Flujo de los ajustes de seguridad

Para configurar los ajustes de seguridad, primero deberá establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora. Para obtener información acerca de cómo establecer una conexión entre un proyector que no tenga los ajustes de seguridad configurados y una computadora, consulte “Uso de un SSID predeterminado para conectar una computadora al proyector a través de LAN inalámbrica” (página 13).

Cómo establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora

En la computadora, inicie sesión en la página System Admin del proyector.

En la página System Admin, seleccione “Setup” y luego “Wireless Setup”, y configure lo siguiente.

- Asigne un nuevo SSID al proyector.
- Seleccione un protocolo de seguridad (WPA-PSK, WPA2-PSK, o WEP).
- Ingrese la frase de contraseña (o clave WEP).

Aplice (registre) los ajustes anteriores al proyector.

(En este momento finalizará la conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora.)

Haga clic en el botón [Reconnect] de Wireless Connection 3. En el cuadro de diálogo que aparece, ingrese la frase de contraseña (o clave WEP).

Se establecerá una conexión LAN inalámbrica protegida para seguridad de acuerdo con el protocolo seleccionado.

Configuración de los ajustes de seguridad

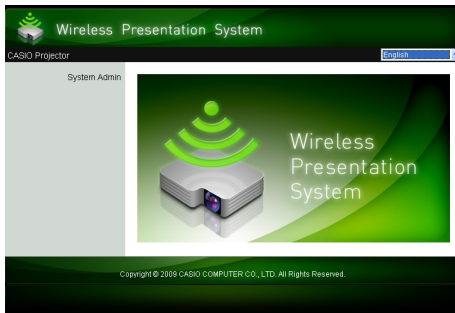
Esta sección explica el procedimiento para iniciar sesión en la página System Admin del proyector desde una computadora y configurar los ajustes de seguridad de la conexión LAN inalámbrica.

Para iniciar sesión en la página System Admin del proyector

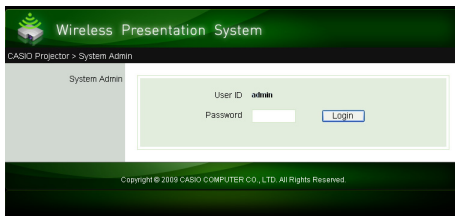
1. Realice el procedimiento descrito en “Cómo usar un SSID predeterminado para conectar una computadora al proyector a través de LAN inalámbrica” (página 14) hasta el paso 6 para establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora.
2. En una ventana Wireless Connection 3, haga clic en el botón del menú de funciones y luego clic en [Admin Screen] en el menú que aparece.



- Se inicia el navegador web de la computadora y se visualiza la página principal System Admin del proyector.



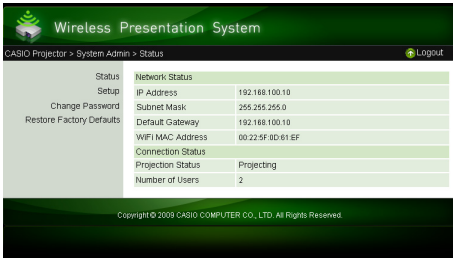
3. Haga clic en “System Admin”. Ingrese la contraseña en la pantalla de entrada de contraseña que aparece.



- La contraseña inicial predeterminada es “admin”.

4. Haga clic en el botón [Login].

- Se iniciará sesión en la página System Admin y se visualizará la pantalla Status.



Nota

Por motivos de seguridad, asegúrese de cambiar la contraseña predeterminada que se utilizará para iniciar sesión en la página System Admin. Para obtener más información, consulte “Para cambiar la contraseña de inicio de sesión en la página System Admin” (página 32).

Para salir de la página System Admin del proyector

Haga clic en “Logout” en la esquina superior derecha de la página System Admin. Se vuelve a la pantalla superior de System Admin.

Para configurar los ajustes de seguridad

1. Realice el procedimiento descrito en “Para iniciar sesión en la página System Admin del proyector” (página 19) para iniciar sesión en la página System Admin.
2. Haga clic en “Setup” para que se visualice la pantalla Configuración de la página System Admin.

- Para configurar los ajustes de seguridad, sólo se deberán cambiar los tres ajustes que aparecen enmarcados arriba. En este momento, no cambie el ajuste de ningún otro elemento en la pantalla.
- Para obtener información acerca de otros ajustes y otras operaciones de System Admin, consulte “Operaciones y ajustes de la página System Admin” (página 32).

3. Ingrese el SSID.

- Ingrese los caracteres que desee, hasta 24 caracteres en total, en la casilla de entrada “SSID”. No obstante, no utilice “_default1”, “_default2”, ni “_default3”, debido a que ya están en uso como SSID predeterminados del proyector.

4. Seleccione el protocolo de seguridad.

- Haga clic en el botón [▼] situado a la derecha de la casilla “Security” y seleccione el protocolo de seguridad deseado de la lista que aparece. A continuación se explica el significado de cada opción de la lista.

Security	Significa que:
WPA-PSK TKIP	Realiza la encriptación de comunicaciones mediante el protocolo WPA-PSK. TKIP y AES son protocolos de encriptación. WPA (Acceso protegido Wi-Fi) es una función de seguridad para encriptar los datos de comunicaciones. WPA utiliza una clave de encriptación generada automáticamente que cambia a intervalos preestablecidos, lo que proporciona una seguridad más sólida que WEP.
WPA-PSK AES	
WPA2-PSK TKIP	Realiza la encriptación de comunicaciones mediante el protocolo WPA2-PSK. TKIP y AES son protocolos de encriptación. WPA2 es una nueva norma de WPA.
WPA2-PSK AES	
WEP ASCII 64bit	Realiza la encriptación de comunicaciones mediante el protocolo WEP. ASCII 64bit, ASCII 128bit, Hex 64bit, y Hex 128bit son formatos para la cadena de caracteres de la clave WEP ingresada en el paso 5. WEP (Privacidad equivalente a cableado) es una función de seguridad que utiliza una cadena de caracteres denominada “WEP key” para encriptar datos y proteger contra el acceso no autorizado a las comunicaciones inalámbricas.
WEP ASCII 128bit	
WEP Hex 64bit	
WEP Hex 128bit	
Off	Desactiva la seguridad LAN inalámbrica y por lo tanto, las comunicaciones no estarán encriptadas.

5. Ingrese la frase de contraseña (o clave WEP).

- La frase de contraseña o la clave WEP ingresada en la casilla de texto “Passphrase/WEP Key” depende del protocolo de seguridad seleccionado por usted en el paso 4, como se describe a continuación.

Security	Cadena de caracteres ingresados
WPA-PSK TKIP	Ingrese la frase de contraseña WPA-PSK o WPA2-PSK. Ingrese como mínimo ocho y hasta 63 caracteres de un byte, o un valor hexadecimal de hasta 64 dígitos de largo.
WPA-PSK AES	<i>Ejemplo:</i>
WPA2-PSK TKIP	MyKey123 (Ocho caracteres de un solo byte)
WPA2-PSK AES	1111222233334444555566667777888899990000AAAABBBBCCCCDDDEEEFFFFFFF (valor hexadecimal de 64 dígitos)
WEP ASCII 64bit	Ingrese cinco caracteres alfanuméricos de un byte como clave WEP. <i>Ejemplo:</i> MyKey
WEP ASCII 128bit	Ingrese 13 caracteres alfanuméricos de un byte como clave WEP. <i>Ejemplo:</i> MyKey12345678
WEP Hex 64bit	Ingrese un valor hexadecimal de 10 dígitos como clave WEP. <i>Ejemplo:</i> 11AA22BB33
WEP Hex 128bit	Ingrese un valor hexadecimal de 26 dígitos como clave WEP. <i>Ejemplo:</i> 11223344556677889900AABBCC
Off	No se requiere ingresar.

- La cadena de caracteres ingresada aquí será requerida cuando establezca una conexión LAN inalámbrica entre un proyector que haga uso de los ajustes de seguridad y una computadora. Asegúrese de recordar la cadena de caracteres que ha ingresado. Si guarda un registro escrito de la cadena de caracteres, preste atención y asegúrese de no perderlo ni que caiga en malas manos.

6. Después de configurar los ajustes que desee, haga clic en el botón [Apply].

- Se aplicarán al proyector los nuevos ajustes de seguridad y terminará la conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora. En este momento, el proyector proyectará la pantalla de espera de conexión inalámbrica.
- Para obtener información acerca de cómo establecer una conexión entre el proyector y la computadora después de configurar los ajustes de seguridad, consulte “Cómo establecer una conexión LAN inalámbrica después de configurar los ajustes de seguridad” (página 23).



¡Importante!

Si selecciona el ajuste de seguridad “Off” en el procedimiento anterior, la comunicación de datos a través de una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora se realizará sin encriptación. Se recomienda evitar el uso del ajuste “Off” a menos de que esté absolutamente seguro de que puede establecer una conexión inalámbrica sin riesgo alguno.

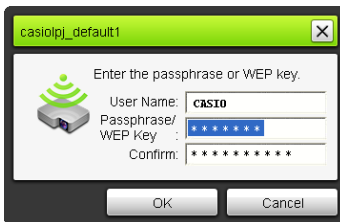
Cómo establecer una conexión LAN inalámbrica después de configurar los ajustes de seguridad

Los procedimientos descritos en esta sección comienzan con un solo proyector proyectando la pantalla de espera de conexión inalámbrica siguiendo la configuración de los ajustes de seguridad. También suponen que la computadora se ha reiniciado después de configurar los ajustes.

Para establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora después de configurar los ajustes de seguridad

1. En la computadora, inicie Wireless Connection 3.

- Aparecerá la ventana Wireless Connection 3 junto con el mensaje “Connecting”.
- Aparecerá un cuadro de diálogo como el que se muestra debajo, en cuanto Wireless Connection 3 encuentre el proyector para establecer la conexión.



2. En las casillas de entrada “Passphrase/WEP Key” y “Confirm”, ingrese la frase de contraseña (o clave WEP) registrada en el proyector.

- Ingrese la cadena de caracteres introducida en el paso 5 en “Para configurar los ajustes de seguridad” (página 21).

3. Cuando todo se encuentre como lo desea, haga clic en [OK].

- Se establece una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora y el contenido de la pantalla de la computadora se proyecta desde el proyector.
- Para obtener detalles acerca de las subsiguientes operaciones de proyección de Wireless Connection 3, consulte “Operaciones de la conexión LAN inalámbrica” (página 25).



Nota

- Cuando se establezcan conexiones LAN inalámbricas simultáneas entre un solo proyector y múltiples computadoras, utilice el mismo procedimiento anterior para las computadoras segunda y subsiguientes. Para obtener más información acerca de la operación requerida para proyectar desde cada computadora, después de haber establecido la conexión, consulte “Operaciones de la conexión LAN inalámbrica” (página 25).
- Cuando una computadora encuentra múltiples proyectores con los que pueda conectarse, aparecerá el cuadro de diálogo de Lista de proyectores después del mensaje “Connecting”.



Si es así, seleccione el SSID del proyector a conectar haciendo clic en el mismo y, a continuación, haga clic en [OK].

Cómo establecer una conexión LAN inalámbrica con las computadoras segunda y subsiguientes después de configurar los ajustes de seguridad

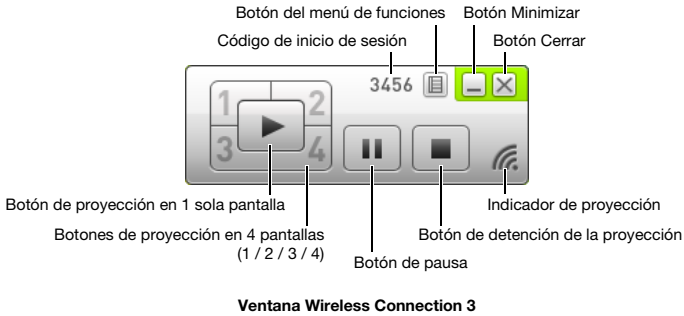
Una vez que realice el procedimiento descrito en “Para establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora después de configurar los ajustes de seguridad” (página 23), Wireless Connection 3 recordará la frase de contraseña (o clave WEP) que ingresó al establecer una conexión. La próxima vez que encienda el proyector conectado e inicie Wireless Connection 3 en la computadora, podrá establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora con sólo hacer clic en [OK] en el cuadro de diálogo que aparece.

Cómo establecer una conexión LAN inalámbrica mientras la seguridad está desactivada

Si se inicia Wireless Connection 3 en la computadora con “Off” seleccionado para el ajuste de seguridad del proyector en el procedimiento descrito en “Para configurar los ajustes de seguridad” (página 21), aparecerá el mensaje “Connecting”, se establecerá una conexión LAN inalámbrica y luego se empezará a proyectar el contenido de la pantalla de la computadora.

Operaciones de la conexión LAN inalámbrica

En esta sección se explican las operaciones que podrá realizar una vez establecida una conexión LAN inalámbrica entre el proyector de datos y una computadora. La mayoría de estas operaciones se realiza utilizando Wireless Connection 3.

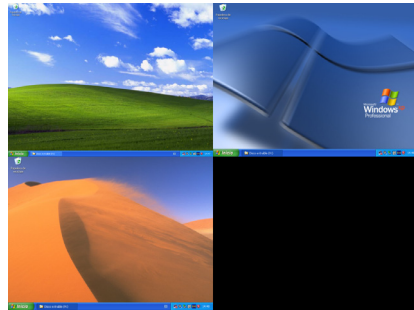


Operaciones para la proyección de imágenes

Wireless cuenta con dos opciones de proyección diferentes: “Proyección en 1 sola pantalla” para la proyección de imágenes a pantalla completa a partir de la pantalla de una sola computadora, y “Proyección en 4 pantallas”, que divide la pantalla de proyección en cuatro partes para una proyección simultánea de las imágenes provenientes de las pantallas de cuatro computadoras.



Proyección en 1 sola pantalla



Proyección en 4 pantallas





Nota

La relación de aspecto durante la proyección inalámbrica siempre es “Normal”, o sea que se mantiene la relación de aspecto de la señal de entrada. Este ajuste no puede ser cambiado.




Inicio y detención de la proyección desde una computadora conectada a través de una conexión LAN inalámbrica


Inicio de la proyección en 1 sola pantalla

En la computadora desde la cual desea iniciar la proyección en 1 sola pantalla, haga clic en el botón  de la ventana Wireless Connection 3. El botón cambiará a  y se iniciará la proyección en 1 sola pantalla desde la computadora.


Si realiza esta operación mientras se está proyectando desde otra computadora, se cancelará la proyección actual y pasará a la proyección desde la computadora en donde se efectuó la operación. En este momento se mantiene la conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora cuya proyección fue cancelada.


Pausa de la proyección en 1 sola pantalla

En la computadora cuya proyección en 1 sola pantalla desea pausar, haga clic en el botón  de la ventana Wireless Connection 3. Al hacer clic en el botón , la imagen que se está proyectando se pondrá en pausa y el botón cambiará a .

Para reanudar la proyección, haga clic nuevamente en el botón .

Detención de la proyección en 1 sola pantalla

En la computadora desde la cual desea detener la proyección en 1 sola pantalla, haga clic en el botón  de la ventana Wireless Connection 3. Se detiene la proyección en 1 sola pantalla desde la computadora y se proyecta la pantalla de espera de conexión inalámbrica.

En este momento se mantiene la conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora cuya proyección fue detenida, de manera que se podrá hacer clic en el botón  para reiniciar la proyección en 1 sola pantalla.

Para establecer conexiones LAN inalámbricas entre el proyector y múltiples computadoras y alternar con la proyección en 1 sola pantalla



1. Establezca una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la primera computadora.

- Se iniciará la proyección en 1 sola pantalla desde la primera computadora.

2. Establezca la conexión LAN inalámbrica entre el mismo proyector y la demás computadoras.


- Aun cuando esté conectando a cada computadora, se mantiene la proyección en 1 sola pantalla desde la primera computadora.

3. En la computadora segunda y subsiguientes, haga clic en el botón en la ventana Wireless Connection 3.

- Se interrumpirá la proyección en 1 sola pantalla desde la primera computadora y se pasará a la proyección en 1 sola pantalla desde la computadora en cuyo botón se hizo clic .
- A continuación puede hacer clic en el botón  en la ventana Wireless Connection 3 de cualquiera de las otras computadoras conectadas para cambiar a la proyección en 1 sola pantalla desde esa computadora.

Para proyectar simultáneamente el contenido de cuatro computadoras (proyección en 4 pantallas)

1. Establezca una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la primera computadora y, a continuación, haga clic en el botón .

- El contenido de la pantalla de la primera computadora aparecerá en la esquina superior izquierda de la proyección en 4 pantallas. En la esquina superior izquierda de la pantalla, el botón cambiará a  para indicar que la proyección está en curso.

2. Establezca una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la segunda computadora y, a continuación, haga clic en el botón .






- El contenido de la pantalla de la segunda computadora aparecerá en la esquina superior derecha de la proyección en 4 pantallas.

3. Establezca una conexión LAN inalámbrica entre las computadoras tercera y cuarta y, a continuación, haga clic en los botones y .




- El contenido de la pantalla de la tercera computadora aparecerá en la esquina inferior izquierda, y el de la cuarta computadora aparecerá en la esquina inferior derecha de la proyección en 4 pantallas.



Nota

- Se admiten conexiones LAN inalámbricas simultáneas para un máximo de 32 computadoras y un solo proyector. Se admiten proyecciones de imágenes de pantalla de hasta cuatro computadoras conectadas a través de una LAN inalámbrica.
- Durante la proyección en 4 pantallas, si hace clic en el botón , ,  o  en una computadora conectada al proyector a través de una LAN inalámbrica, se iniciará la proyección desde esa computadora en la proyección en 4 pantallas. La ubicación de la imagen de proyección de la computadora depende del botón en el que hizo clic. La proyección actual se cancelará cuando otra computadora esté ya proyectando en la ubicación correspondiente con el botón presionado. Sin embargo, continuará manteniéndose la conexión LAN inalámbrica entre la computadora cuya proyección fue cancelada y el proyector.
- Si hace clic en el botón  durante la proyección en 4 pantallas en una computadora conectada al proyector a través de una LAN inalámbrica, pasará a la proyección en 1 sola pantalla desde esa computadora. En este momento se mantiene la conexión LAN inalámbrica entre el proyector y las computadoras cuya proyección fue cancelada.

Puesta en pausa y detención de la proyección desde una computadora durante la proyección en 4 pantallas

- Si hace clic en el botón  en cualquiera de las computadoras que esté proyectando durante la proyección en 4 pantallas, sólo se pondrá en pausa la imagen de proyección de esa computadora. No afecta a las imágenes de proyección desde otras computadoras.
- Si hace clic en el botón  en cualquiera de las computadoras que esté proyectando durante la proyección en 4 pantallas, sólo se detendrá la imagen de proyección de esa computadora. Se continuará manteniendo la proyección de las imágenes desde otras computadoras.
- Cuando hay una sola computadora realizando la proyección en 4 pantallas, si hace clic en el botón  se detendrá la proyección en 4 pantallas y se visualizará la pantalla de espera de conexión inalámbrica.

Visualización del nombre de usuario en la pantalla de proyección

Si presiona la tecla [△] del control remoto del proyector se visualizará el nombre de usuario de la computadora pertinente en la pantalla de proyección. En el caso de una proyección en 4 pantallas, el nombre se visualizará en el área en la que se está proyectando la imagen de la pantalla de la computadora. El nombre del usuario permanece visualizado por unos cinco segundos después de presionar la tecla.

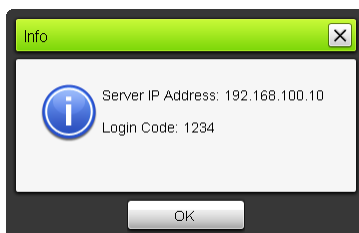
Otras operaciones

Para volver a establecer una conexión LAN inalámbrica

Después de terminar una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora, podrá volver a establecer la conexión con el mismo proyector o podrá conectarse con otro proyector. En una ventana Wireless Connection 3, haga clic en el botón del menú de funciones y luego clic en [Server Search] en el menú que aparece. La computadora terminará la conexión LAN inalámbrica actual y empezará a buscar un proyector para poder conectarse.

Información sobre el proyector

En una ventana Wireless Connection 3, haga clic en el botón del menú de funciones y luego clic en [Info] en el menú que aparece. Se visualizará un cuadro de diálogo con información acerca del proyector actualmente conectado.



Selección de prioridad a la velocidad de visualización o prioridad a la resolución para la proyección

Cuando se proyecta a través de una conexión LAN inalámbrica, podrá configurar el proyector para dar prioridad a la velocidad de visualización o a la resolución.

Para seleccionar entre prioridad a la velocidad de visualización o prioridad de resolución para la proyección

1. En una ventana Wireless Connection 3, haga clic en el botón del menú de funciones y luego clic en [Projection Setting] en el menú que aparece.

2. En el menú que aparece, haga clic en “High-speed” o “High-resolution”.

High-speed : Este ajuste otorga mayor prioridad a la velocidad de visualización (velocidad (Alta velocidad) de cuadros) que a la resolución. Con este ajuste, la resolución de la imagen (gradaciones) es de 16 bits en color.

High-resolution : Este ajuste otorga mayor prioridad a la resolución que a la velocidad de (Alta resolución) visualización. Con este ajuste, la resolución de la imagen (gradaciones) es de 32 bits en color.

Para terminar una conexión LAN inalámbrica

Utilice Wireless Connection 3 para terminar una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora. Haga clic en el botón cerrar en la esquina superior derecha de la ventana Wireless Connection 3.

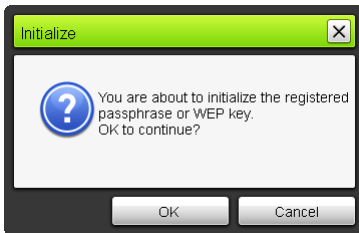
Inicialización de Wireless Connection 3

Con el siguiente procedimiento se restablece la frase de contraseña/clave WEP registrada actualmente en la computadora que está ejecutando Wireless Connection 3, a su ajuste inicial predeterminado.

Para inicializar Wireless Connection 3

1. En una ventana Wireless Connection 3, haga clic en el botón del menú de funciones y luego clic en [Initialize] en el menú que aparece.

- Aparecerá el cuadro de diálogo de confirmación que se muestra a continuación.



2. Haga clic en [OK] para inicializar o en [Cancel] para cancelar la inicialización.

Configuración de los ajustes inalámbricos

Puede utilizar el menú configuración del proyector para configurar los ajustes de la función inalámbrica descritos a continuación.

Nombre del ajuste	Descripción
Cambiar SSID	Cambia el ajuste de uno de los tres SSID predeterminados a otro.
Inicializar configuración inalámbrica	Restablece todos los ajustes inalámbricos a sus ajustes iniciales predeterminados.



Nota

Por medio de la página System Admin, a la cual se puede acceder desde la computadora conectada actualmente al proyector a través de LAN inalámbrica, podrá configurar ajustes de conexión LAN inalámbrica más avanzados para el proyector (configuración para la conexión, ajustes de seguridad, etc.) Para obtener más información, consulte “Operaciones y ajustes de la página System Admin” (página 32).

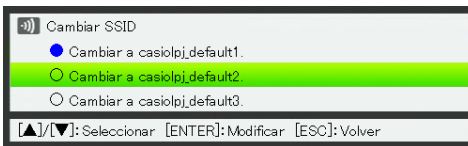
Para cambiar entre los SSID predeterminados



¡Importante!

- Este procedimiento se puede utilizar solamente para cambiar de un SSID predeterminado a otro SSID predeterminado. Si el SSID actual o el SSID al que se está cambiando no es ninguno de los tres SSID predeterminados, acceda a la página System Admin del proyector desde una computadora y realice el cambio.
- Para obtener información acerca del acceso a la página System Admin, consulte “Operaciones y ajustes de la página System Admin” (página 32).

- 1. Mientras se está proyectando la pantalla Wireless, presione la tecla [MENU].**
- 2. Con la tecla [▼], mueva el resalte a “Inalámbrico” y, a continuación, presione la tecla [ENTER].**
- 3. Con la tecla [▼], mueva el resalte a “Cambiar SSID” y, a continuación, presione la tecla [ENTER].**
 - Se visualiza un cuadro de diálogo como el mostrado debajo para cambiar el SSID.



- 4. Con las teclas [▼] y [▲], mueva el resalte al SSID que desea seleccionar y, a continuación, presione la tecla [ENTER].**
- 5. Para cerrar el cuadro de diálogo, presione la tecla [ESC].**

Para inicializar la configuración de Wireless

- 1. Mientras se está proyectando la pantalla Wireless, presione la tecla [MENU].**
- 2. Con la tecla [▼], mueva el resalte a “Inalámbrico” y, a continuación, presione la tecla [ENTER].**
- 3. Utilice la tecla [▼] para mover el resalte a “Inicializar configuración inalámbrica” y, a continuación, presione la tecla [ENTER].**
 - Aparecerá el cuadro de diálogo de confirmación “¿Inicializar configuración inalámbrica?”.
- 4. Presione la tecla [▲] para mover el resalte a “Sí” y, a continuación, presione la tecla [ENTER].**
 - Se realizará la inicialización y todos los ajustes inalámbricos, incluyendo los ajustes configurados con la página System Admin del proyector, se restablecerán a sus valores iniciales predeterminados.
 - Para obtener información acerca de los ajustes predeterminados de la página System Admin, consulte “Ajustes de la página System Admin” (página 36).

Mientras el proyector se encuentre conectado a una computadora a través de una LAN inalámbrica, podrá acceder a la página System Admin del proyector mediante el navegador web de la computadora. Puede utilizar la página System Admin para configurar los ajustes de conexión LAN inalámbrica del proyector desde su computadora.

Operaciones de la página System Admin



¡Importante!

Para realizar las operaciones presentadas aquí, deberá iniciar sesión en la página System Admin del proyector desde su computadora. Para obtener información acerca de cómo iniciar sesión, consulte el procedimiento descrito desde el paso 2 de “Para iniciar sesión en la página System Admin del proyector” (página 19).

Configuración de los ajustes

Puede configurar los siguientes ajustes desde la página System Admin.

- Contraseña de inicio de sesión
- Ajustes de red (ajuste IP, ajuste DHCP)
- Ajustes de la conexión LAN inalámbrica (principalmente de seguridad)

Para cambiar la contraseña de inicio de sesión en la página System Admin

1. Establezca una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora e inicie una sesión en la pantalla System Admin del proyector desde el proyector.
2. Haga clic en “Change Password”.
 - Se visualiza la pantalla para cambiar la contraseña.

The screenshot shows the 'Change Password' page in the System Admin interface. The page title is 'Wireless Presentation System'. The breadcrumb trail is 'CASIO Projector > System Admin > Change Password'. There is a 'Logout' link in the top right corner. On the left side, there is a navigation menu with the following items: 'Status', 'Setup', 'Change Password', and 'Restore Factory Defaults'. The main content area contains two input fields: 'New Password' and 'Reinput Password', followed by an 'Apply' button. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2009 CASIO COMPUTER CO., LTD. All Rights Reserved.'

3. Ingrese dos veces la contraseña nueva en las casilla de entrada “New Password” y “Reinput Password”.

- Puede ingresar hasta un máximo de ocho caracteres para la contraseña.
- Tenga en cuenta que necesitará la contraseña ingresada aquí la próxima vez que desee iniciar sesión en la página System Admin. Asegúrese de recordar la contraseña que ha ingresado. Si guarda un registro escrito de la contraseña, preste atención y asegúrese de no perderlo ni que caiga en malas manos.
- Si los caracteres ingresados en las dos casillas de texto no son iguales, aparecerá un cuadro de diálogo como el mostrado debajo al hacer clic en [Apply] en el siguiente paso de este procedimiento. Si es así, haga clic en [OK] y vuelva a ingresar correctamente la contraseña en las casillas de texto.



4. Cuando todo se encuentre como lo desea, haga clic en [OK].

- La nueva contraseña quedará registrada. Tenga en cuenta que deberá ingresar la contraseña nueva la próxima vez que desee iniciar una sesión en la página System Admin.

5. Para salir de la página System Admin, haga clic en “Logout”.

Para configurar los ajustes de red del proyector y los ajustes de conexión LAN inalámbrica

1. Establezca una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora e inicie una sesión en la pantalla System Admin del proyector desde el proyector.
2. Haga clic en “Setup” para que se visualice la pantalla Configuración de la página System Admin.

The screenshot shows the 'Wireless Presentation System' configuration page. The breadcrumb trail is 'CASIO Projector > System Admin > Setup'. The page is divided into a left sidebar with navigation options and a main content area with configuration fields.

Section	Field	Value
IP Setup	IP Address	192 168 100 10
	Subnet Mask	255 255 255 0
	Default Gateway	192 168 100 10
DHCP Setup	Starting IP Address	192 168 100 11
	Ending IP Address	192 168 100 254
Wireless Setup	SSID	casiodj
	SSID Broadcast	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
	Channel	Auto
	Security	WPA2-PSK AES
	Passphrase/WEP Key	*****
	IEEE 802.11n	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
	Channel width	<input checked="" type="radio"/> 20MHz <input type="radio"/> Auto
Show User Name Display	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off	

Buttons: [Apply] [Cancel]

Copyright © 2009 CASIO COMPUTER CO., LTD. All Rights Reserved.

3. Cambie el ajuste ingresando un valor o seleccionando una opción.
 - Para obtener información acerca de cómo configurar los ajustes de seguridad de LAN inalámbrica (SSID, seguridad, frase de contraseña/clave WEP), consulte “Para configurar los ajustes de seguridad” (página 21).
 - Para obtener más información sobre el significado, rango de los ajustes y otros datos acerca de los ajustes de la pantalla “Setup”, consulte “Ajustes de la página System Admin” (página 36).
4. Cuando todo se encuentre como lo desea, haga clic en el botón [Apply].
 - Se aplicarán los ajustes nuevos.
 - Si ha cambiado el SSID, se terminará la conexión entre el proyector y la computadora. Si es necesario, vuelva a conectarse con el proyector desde la computadora.

Inicialización de todos los ajustes de la página System Admin

Esta operación restablece todos los ajustes de la página System Admin a sus valores iniciales predeterminados. Para obtener más información acerca de los ajustes predeterminados, consulte “Ajustes de la página System Admin” (página 36).

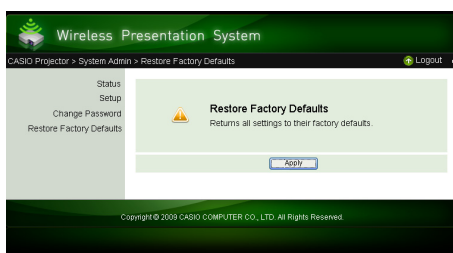


Nota

La información sobre el nombre de usuario y la frase de contraseña/clave WEP registrados en la computadora mediante Wireless Connection 3 no se inicializan mediante este procedimiento.

Para inicializar todos los ajustes de la página System Admin

- 1. Establezca una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora e inicie una sesión en la pantalla System Admin del proyector desde el proyector.**
- 2. Haga clic en “Restore Factory Defaults”.**
 - Aparecerá una pantalla como la que se muestra a continuación.



- 3. Para restablecer los ajustes a sus valores iniciales predeterminados, haga clic en [Apply].**
 - Se inicializarán los ajustes y se terminará la conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora. En este momento, el proyector proyectará la pantalla de espera de conexión inalámbrica.

Ajustes de la página System Admin

Ajustes de “System Admin > Setup”

Nombre del ajuste		Descripción
IP Setup	IP Address	Especifica la dirección IP del proyector. Predeterminado inicial: 192.168.100.10
	Subnet Mask	Especifica un valor de máscara de subred, que especifica el rango de dirección IP de la subred a la que pertenece el proyector. Predeterminado inicial: 255.255.255.0
	Default Gateway	Especifica la dirección IP del dispositivo utilizado como punto de acceso para acceder desde una computadora ajena a la red a la que pertenece el proyector. Predeterminado inicial: 192.168.100.10
DHCP Setup	Auto/Disable	Especifica si la dirección IP debe asignarse automáticamente a una computadora conectada al proyector a través de LAN inalámbrica. “Auto” hace que la dirección IP sea asignada automáticamente, mientras que “Disable” desactiva la asignación automática. Predeterminado inicial: Auto
	Starting IP Address	Especifica el punto de inicio del rango de las direcciones IP asignadas automáticamente a las computadoras. Este ajuste sólo estará disponible si selecciona “Auto” para el ajuste DHCP Auto/Disable. Predeterminado inicial: 192.168.100.11
	Ending IP Address	Especifica el punto de fin del rango de las direcciones IP asignadas automáticamente a las computadoras. Este ajuste sólo estará disponible si selecciona “Auto” para el ajuste DHCP Auto/Disable. Predeterminado inicial: 192.168.100.254
Wireless Setup	SSID	Nombre del identificador de la red inalámbrica. Normalmente se lo denomina SSID, ESS-ID, o nombre de red. Se pueden ingresar hasta 24 caracteres alfanuméricos de un byte. Predeterminado inicial: casiolpj_default1 (casiolpj_default2 y casiolpj_default3 también se encuentran incorporados al proyector.)
	SSID Broadcast	Especifica si la difusión de información SSID está habilitada o deshabilitada. Predeterminado inicial: Enable
	Channel	Especifica el canal utilizado para las conexiones LAN inalámbricas. Si selecciona “Auto”, se seleccionará automáticamente un canal apropiado para el actual entorno de comunicación. Para especificar un número de canal, seleccione un número de canal de 1 a 11 en la lista que aparecerá al hacer clic en el botón ▼ situado a la derecha del número de canal. Predeterminado inicial: Auto
	Security	Especifica el protocolo de seguridad. Para obtener más información, consulte “Para configurar los ajustes de seguridad” (página 21). Predeterminado inicial: WPA-PSK AES
	Passphrase/ WEP Key	Especifica la frase de contraseña o la tecla WEP de acuerdo con el protocolo de seguridad seleccionado arriba, en “Security”. Para obtener más información, consulte “Para configurar los ajustes de seguridad” (página 21).
	IEEE 802.11n	Especifica si se habilita el estándar de LAN de IEEE 802.11n. Predeterminado inicial: Enable
	Channel Width	Especifica “20MHz” o “Auto” para el ancho de canal de IEEE 802.11n. Predeterminado inicial: 20MHz
Show User Name Display	Especifica si debe de aparecer el nombre del usuario de la computadora en la pantalla de proyección cuando se inicie la proyección desde una computadora conectada al proyector a través de LAN inalámbrica. Predeterminado inicial: On (Nombre del usuario visualizado.)	

“System Admin > Change Password”

Nombre del ajuste	Descripción
New Password Reinput password	Para ingresar la contraseña nueva al iniciar sesión en la página System Admin. Predeterminado inicial: admin

Uso del asistente de token

Puede utilizar el asistente de token de Wireless Connection 3 para copiar Wireless Connection 3 a la memoria USB. Después de hacerlo, podrá ejecutar Wireless Connection 3 en una computadora que no tenga instalado el programa con sólo conectar la memoria USB (denominada “USB Token”) al puerto USB de la computadora. Se recomienda utilizar los USB token cuando conecte al proyector desde múltiples computadoras.

Instalación de Wireless Connection 3 en una memoria USB

Para la instalación, se requiere una memoria USB con una capacidad de por lo menos 4 MB. Se recomienda utilizar una memoria USB recién formateada, que no contenga ningún otro dato.



¡Importante!

El uso del siguiente procedimiento para instalar Wireless Connection 3 en la memoria USB crea un archivo denominado “autorun.inf” (que es el archivo de ejecución automática de Wireless Connection 3) en el directorio raíz de la memoria USB. Si el directorio raíz de la memoria USB ya contiene un archivo con el mismo nombre, se modificará el nombre del archivo existente añadiendo “.bak” o un número de tres dígitos (.001, .002., etc.) al final del nombre de archivo.

Para instalar Wireless Connection 3 en una memoria USB



Nota

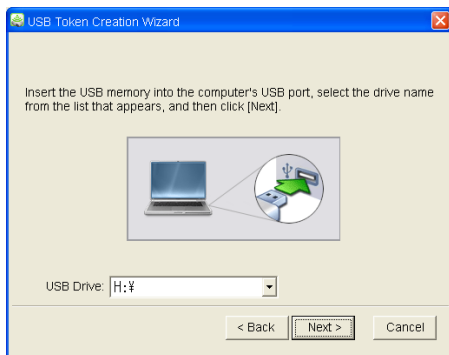
Si utiliza el siguiente procedimiento para instalar Wireless Connection 3 en la memoria USB se cambiará el nombre de la memoria USB a “USB Token” y también se cambiará su icono a .

1. En la ventana Wireless Connection 3, haga clic en el botón del menú de funciones y luego clic en [Token Wizard] en el menú que aparece.

- Se visualiza el asistente de token.

2. Haga clic en [Next>].

- Se visualizará la pantalla de selección de la unidad USB.



- Si no hay ninguna memoria USB conectada a la computadora, aparecerá el mensaje “USB memory could not be detected.”. Si es así, conecte la memoria USB y espere hasta que aparezca el nombre de unidad de la memoria USB en la casilla “USB Drive”.

3. Si hay múltiples memorias USB conectadas a la computadora, haga clic en el botón [▼] a la derecha de la casilla “USB Drive” y seleccione el nombre de la unidad en la que desea instalar Wireless Connection 3.

4. Haga clic en el botón [Next>].

- Se instalará Wireless Connection 3 en la memoria USB especificada. Una vez finalizada la instalación, aparecerá en la pantalla el mensaje “Wizard ended normally.”.

5. Haga clic en [Exit] para cerrar la pantalla del asistente de token.

Cómo utilizar un USB token para conectar una computadora al proyector a través de LAN inalámbrica

Conecte el USB token al puerto USB de la computadora y luego haga doble clic en el icono Wireless Connection 3 en el token. Una vez iniciado Wireless Connection 3, podrá realizar las mismas operaciones que acostumbra a llevar a cabo cuando Wireless Connection 3 está instalado en una computadora.



Nota

- El nombre de usuario y la frase de contraseña (o clave WEP) no se retienen cuando se inicia Wireless Connection 3 desde un USB token.
- No podrá utilizar el asistente de token cuando inicie Wireless Connection 3 desde un USB token.

Instalación y desmontaje del adaptador inalámbrico

Los proyectores vienen con adaptadores inalámbricos YW-3 (ya sea incorporados o suministrados separadamente). El adaptador inalámbrico se puede instalar y desmontar según se requiera.



Precaución

Mantenga el adaptador inalámbrico que viene con el proyector fuera del alcance de los niños pequeños. La ingestión accidental del producto puede interferir con la respiración normal y provocar una situación de riesgo de vida.

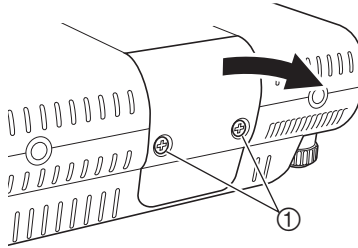


¡Importante!

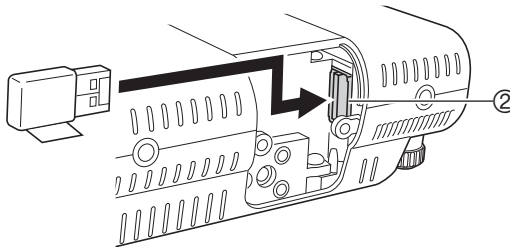
- Guarde el adaptador inalámbrico en un lugar seguro cuando no esté instalado en el proyector.
- Nunca intente utilizar el adaptador inalámbrico que viene con el proyector con otros tipos de dispositivos.
- Nunca intente conectar otros tipos de dispositivos al puerto YW-3 especial ubicado debajo de la cubierta del adaptador inalámbrico del proyector. De hacerlo, podrá causar un mal funcionamiento y otras averías en el proyector y/o dispositivo conectado.

Para instalar el adaptador inalámbrico en el proyector

- 1.** Apague el proyector y desenchufe el cable de alimentación del tomacorriente.
- 2.** Afloje los dos tornillos ① que aseguran la cubierta del adaptador inalámbrico y, a continuación, tire de la parte superior de la cubierta hacia afuera para retirarla.



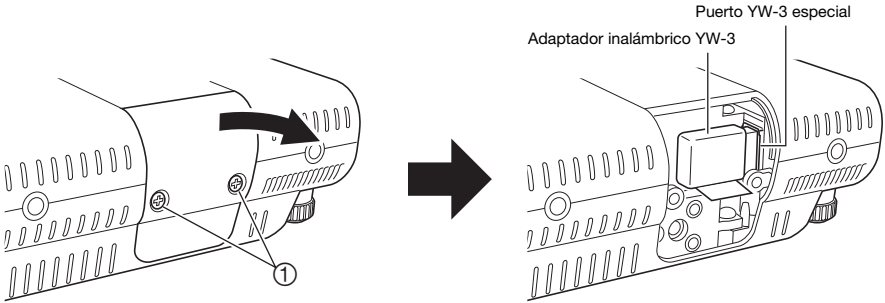
- 3.** Conecte el adaptador inalámbrico en el puerto YW-3 especial ② en el interior de la cubierta.



- 4.** Vuelva a colocar la cubierta y asegúrela con los dos tornillos.

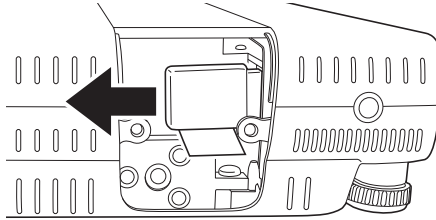
Para desmontar el adaptador inalámbrico del proyector

1. Apague el proyector y desenchufe el cable de alimentación del tomacorriente.
2. Afloje los dos tornillos ① que aseguran la cubierta del adaptador inalámbrico y, a continuación, tire de la parte superior de la cubierta hacia afuera para retirarla.



3. Desmonte el adaptador inalámbrico.

- Sujete el adaptador inalámbrico y mueva el adaptador hacia la izquierda mientras lo extrae.




4. Vuelva a colocar la cubierta y asegúrela con los dos tornillos.

Solución de problemas de la conexión LAN inalámbrica

Compruebe los siguientes puntos cuando tenga problemas con una conexión LAN inalámbrica.

Conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora


Problema	Causa y acción requerida
[Reconnect] permanece visualizado en la ventana Wireless Connection 3 y la computadora no se conecta al proyector.	<ul style="list-style-type: none"> ● Si hay alguna otra utilidad LAN inalámbrica aparte de Wireless Connection 3 ejecutándose en la computadora, ciérrala. ● Si el proyector y la computadora están muy alejados uno del otro o si hay una pared o algún otro obstáculo entre los mismos, sitúelos más cerca y/o retire el obstáculo. ● Si hay un horno de microondas, dispositivo Bluetooth u otro dispositivo cerca e interfiere con la señal LAN inalámbrica, cámbielo de lugar. ● Si el proyector está apagado, enciéndalo. ● Si en el proyector no está instalado el adaptador inalámbrico, instálelo (página 40). ● Si está deshabilitada la función LAN inalámbrica de la computadora, habilítela.
La conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora continúa cayendo.	<ul style="list-style-type: none"> ● Si hay alguna otra utilidad LAN inalámbrica aparte de Wireless Connection 3 ejecutándose en la computadora, ciérrala. ● Si el proyector y la computadora están muy alejados uno del otro o si hay una pared o algún otro obstáculo entre los mismos, sitúelos más cerca y/o retire el obstáculo. ● Si hay un horno de microondas, dispositivo Bluetooth u otro dispositivo cerca e interfiere con la señal LAN inalámbrica, cámbielo de lugar.

Problema	Causa y acción requerida	Consulte:
Puedo establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora, pero el contenido de la pantalla de la computadora no se puede proyectar desde el proyector.	<ul style="list-style-type: none"> ● En el proyector, presione la tecla [INPUT] y asegúrese de que "Inalámbrico" esté seleccionado como fuente de entrada. ● Si el contenido de la pantalla de la computadora no se puede proyectar mientras "Inalámbrico" está seleccionado como fuente de entrada, haga clic en el botón  en la ventana Wireless Connection 3. ● Si la imagen de proyección se ha congelado o cortado al presionar la tecla [FREEZE] o [BLANK] en el proyector, presione la tecla [ESC] para cancelar la operación de congelamiento/en blanco. 	<p>"Para realizar una proyección inalámbrica" (página 11)</p> <p>"Inicio y detención de la proyección desde una computadora conectada a través de una conexión LAN inalámbrica" (página 26)</p> <p>Guía del usuario (UsersGuide_Spanish.pdf)</p>
El cambio de las imágenes de proyección es lento.	<ul style="list-style-type: none"> ● Compruebe la selección del elemento "Projection Setting" del proyector. Si "High-resolution" está seleccionado, cambie el ajuste a "High-speed". ● Si su computadora está ejecutando Windows Vista o Windows 7, deshabilite Windows Aero™. 	<p>"Para seleccionar entre prioridad a la velocidad de visualización o prioridad de resolución para la proyección" (página 28)</p>
El nombre de usuario no aparece cuando comienzo a proyectar desde una computadora.	<ul style="list-style-type: none"> ● Asegúrese de que "On" esté seleccionado para el elemento "Show User Name Display" de la configuración de Wireless. 	<p>"Para cambiar entre los SSID predeterminados" (página 30)</p>
¿Cómo puedo comprobar el SSID y el código de inicio de sesión del proyector?	<ul style="list-style-type: none"> ● Compruebe la pantalla de espera de conexión inalámbrica. 	<p>"Para realizar una proyección inalámbrica" (página 11)</p>

Conexiones LAN inalámbricas simultáneas con múltiples proyectores

Problema	Causa y acción requerida	Consulte:
Wireless Connection 3 se está ejecutando en mi computadora, pero no aparece el cuadro de diálogo Projector List (Lista de proyectores).	<ul style="list-style-type: none"> ● Asegúrese de que todos los proyectores estén encendidos. El proyector puede ser reconocido por una computadora aunque “Inalámbrico” no esté seleccionado como fuente de entrada del proyector. ● Asegúrese de que todos los proyectores tengan los adaptadores inalámbricos instalados (página 40). ● Si los proyectores y la computadora están muy alejados unos del otro o si hay una pared o algún otro obstáculo entre los mismos, sitúelos más cerca y/o retire el obstáculo. ● Si hay un horno de microondas, dispositivo Bluetooth u otro dispositivo cerca e interfiere con la señal LAN inalámbrica, cámbielo de lugar. 	–
El SSID del proyector con el cual deseo establecer la conexión no está incluido en el cuadro de diálogo Projector List.	<ul style="list-style-type: none"> ● Compruebe el ajuste “SSID Broadcast” del proyector. Si “Disable” está seleccionado, cambie el ajuste a “Enable”. ● Si el proyector está apagado, enciéndalo. 	“Para configurar los ajustes de red del proyector y los ajustes de conexión LAN inalámbrica” (página 34)
Aunque ingrese el código de inicio de sesión visualizado en la pantalla de espera de conexión inalámbrica, aparece el mensaje de error “Could not connect to projector. Connection has been terminated.”.	<ul style="list-style-type: none"> ● Si hay dos o tres proyectores, compruebe que cada uno tenga un SSID diferente: casiolpj_default1, casiolpj_default2, casiolpj_default3. ● Si hay más de tres proyectores, asigne un SSID específico a cada uno. En este caso podrá usar los SSID predeterminados para cada uno los tres proyectores y configurar los ajustes de seguridad para los restantes proyectores de manera se les asignen los SSID originales. 	<p>“Para cambiar el SSID predeterminado de un proyector” (página 16)</p> <p>“Para configurar los ajustes de seguridad” (página 21)</p>

Página System Admin

Problema	Causa y acción requerida	Consulte:
La página System Admin no aparece cuando intento su acceso desde Wireless Connection 3.	El navegador que está usando puede estar configurado para usar un servidor proxy. Dado que la configuración de un servidor proxy puede hacer imposible el acceso a la página System Admin, deberá cambiar la configuración de su navegador. Para obtener información acerca de los ajustes del servidor proxy, consulte la ayuda y otra documentación del usuario para su navegador.	–
La portada de System Admin no aparece al especificar la dirección IP del proyector en mi navegador web.	<ul style="list-style-type: none"> ● Si se terminó la conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora, vuélvala a conectar. ● El navegador que está usando puede estar configurado para usar un servidor proxy. Deshabilite la configuración del servidor proxy. 	“Uso de un SSID predeterminado para conectar una computadora al proyector a través de LAN inalámbrica” (página 13), “Cómo establecer una conexión LAN inalámbrica después de configurar los ajustes de seguridad” (página 23)
Me he olvidado la contraseña de inicio de sesión que especifiqué en la página System Admin.	<p>Lleve a cabo la operación requerida en el proyector para inicializar la configuración de Wireless.</p> <p> ¡Importante! _____ Al inicializar, se restablecen todos los ajustes inalámbricos, incluyendo los ajustes de seguridad y todos los demás ajustes de la página System Admin, a sus valores iniciales predeterminados.</p>	“Para inicializar la configuración de Wireless” (página 31)

Operaciones de Wireless desde una computadora


Problema	Causa y acción requerida	Consulte:
No puedo cambiar el SSID mediante el menú de configuración de Wireless del proyector.	Después de usar la página System Admin para asignar un nuevo SSID a un proyector, ya no podrá cambiarlo por medio de las teclas del control remoto del proyector. Para cambiar el SSID, deberá volver a iniciar una sesión en la página System Admin.	“Para configurar los ajustes de red del proyector y los ajustes de conexión LAN inalámbrica” (página 34)

Mensajes de error

Mensajes de error de Wireless Connection 3

Mensaje de error	Causa y acción requerida
Could not connect to projector. Connection has been terminated.	<ul style="list-style-type: none">● Se ingresó un código de inicio de sesión incorrecto al establecer una conexión LAN inalámbrica con un proyector configurado con los ajustes predeterminados. Ingrese el código correcto en el cuadro de diálogo para ingresar el código de inicio de sesión que aparece al hacer clic sobre [OK] en el mensaje de error. Si no sabe cuál es el código de inicio de sesión, compruebe la pantalla de espera de Wireless del proyector (página 11).● Se ingresó una frase de contraseña (o clave WEP) incorrecta al establecer una conexión LAN inalámbrica con un proyector configurado con los ajustes de seguridad. En el cuadro de diálogo de ingreso de la frase de contraseña/clave WEP que aparece al hacer clic sobre [OK] en el mensaje de error, ingrese la frase de contraseña o la clave WEP correcta. Si se olvidó la frase de contraseña o la clave WEP asignada al proyector, configure nuevamente los ajustes de seguridad. Para obtener más información, consulte "Para configurar los ajustes de seguridad" (página 21).

Mensajes de error de la página System Admin

Mensaje de error	Causa y acción requerida
Enter the correct password.	<p>Se introdujo una contraseña incorrecta al iniciar sesión en la página System Admin del proyector desde una computadora. Si hace clic sobre [OK] en el mensaje de error volverá a aparecer la pantalla de ingreso de la contraseña; ingrese la contraseña correcta. La contraseña predeterminada, si no la ha cambiado, es "admin". Si se olvidó la contraseña que asignó mediante la página System Admin, lleve a cabo el procedimiento descrito en "Para inicializar la configuración de Wireless" (página 31).</p> <p> ¡Importante! Al inicializar la configuración Wireless, se restablecen todos los ajustes Wireless, incluyendo los ajustes de seguridad y todos los demás ajustes de la página System Admin, a sus valores iniciales predeterminados.</p>
Enter a different SSID to change wireless settings.	<p>No podrá usar la pantalla "Setup" de la página System Admin para cambiar la configuración de los tres SSID predeterminados (casiolpj_default1, casiolpj_default2, casiolpj_default3). Si desea utilizar otros ajustes, deberá introducir un SSID diferente (no predeterminado) en la casilla de texto "SSID" antes de hacer clic en [Apply].</p>



Nota

Para obtener información sobre los mensajes de error que aparecen en la pantalla de proyección, consulte la Guía del usuario (UsersGuide_Spanish.pdf).

CASIO®

CASIO COMPUTER CO.,LTD.
6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan