



**Conexión  
Inalámbrica  
Avanzada**  
**Comodidad sin límites**



**Guía de instalación**



# Conexión Inalámbrica Avanzada

## Guía de instalación

En esta guía se describe el proceso de instalación de tus equipos "Conexión Inalámbrica Avanzada" principal y secundario. Estos equipos permiten la transmisión de datos a altas velocidades, asegurando la calidad de los mismos, lo que hace que sean adecuados para transmisión de la señal de vídeo de Imagenio.

## Contenido de la caja

Equipo principal Conexión Inalámbrica Avanzada (VF7811).



Equipo secundario Conexión Inalámbrica Avanzada (VF7111).



Alimentadores de corriente eléctrica (2 unidades).



Cable Ethernet (2 unidades).



Guía de instalación.



Tarjeta de garantía.



Hoja de desistimiento.



## Instalación de los equipos

La pareja de equipos viene preconfigurada de fábrica para ser instalada sin tener que realizar ninguna configuración adicional.

El equipo principal "Conexión Inalámbrica Avanzada" actúa como maestro de la comunicación y el equipo secundario "Conexión Inalámbrica Avanzada" como esclavo. Para instalar los equipos sigue los siguientes pasos:

Conecta un extremo de un cable Ethernet suministrado en un conector marcado con LAN de tu router de banda ancha y el otro extremo en el conector Ethernet de tu equipo principal "Conexión Inalámbrica Avanzada".



Conecta un extremo de otro de los cables Ethernet suministrados en el conector Ethernet de tu equipo secundario "Conexión Inalámbrica Avanzada" y el otro extremo en el conector Ethernet de tu Decodificador de Imagenio.



Conecta los alimentadores de corriente eléctrica en la parte posterior de ambos equipos y conéctalos a la corriente eléctrica.



Una vez encendidos los dos equipos principal y secundario, el router de banda ancha y el decodificador de Imagenio, comprueba que los cuatro indicadores luminosos de los equipos están encendidos, lo que indica que están correctamente configurados. Si no es así sigue los pasos del apartado "Autoprovisión de tus equipos "Conexión Inalámbrica Avanzada" para configurarlos correctamente. Ten en cuenta que la sincronización radio de los equipos puede tardar hasta dos minutos desde que ambos se encienden, por lo que debes dejar transcurrir este tiempo para verificar que los indicadores luminosos están encendidos.

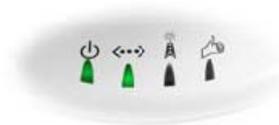


Una vez conectados y encendidos todos los elementos, incluida su televisión, podrá acceder al servicio Imagenio del modo habitual. Con su nuevo equipamiento multimedia inalámbrico puedes situar el router de banda ancha en una estancia diferente de tu televisión sin necesidad de cableado adicional.

## Diagrama de conexión



## Guía de indicadores luminosos

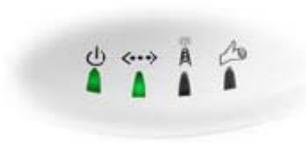


INDICADOR	ESTADO	SIGNIFICADO
	Encendido (verde)	Estado de la corriente eléctrica
	Apagado Encendido (verde) Parpadeando (verde)	No conectado Puerto conectado a otro dispositivo Indica transmisión de datos
	Encendido (verde) Encendido (ámbar)	Algún cliente inalámbrico asociado Ningún cliente inalámbrico asociado
	Apagado Encendido (verde) Parpadeando (verde)	No conectado Calidad radio buena Calidad radio mala

## Autoprovisión de tus equipos "Conexión Inalámbrica Avanzada"

En caso de que quisieras asociar un nuevo equipo secundario "Conexión Inalámbrica Avanzada" al principal para instalar un nuevo descodificador, o bien para asociar un equipo secundario "Conexión Inalámbrica Avanzada" a otro principal diferente, puedes configurarlos siguiendo el procedimiento indicado a continuación.

Sabrás que los equipos no están asociados cuando los dos indicadores de la derecha de ambos equipos no estén encendidos permanentemente sin parpadear, tanto en el equipo principal como en el secundario.



Para realizar este proceso, el equipo secundario "Conexión Inalámbrica Avanzada" debe estar en su configuración por defecto. Para ello pulsa el botón de reset, situado en la parte posterior de tu equipo, durante más de 8 segundos.



Al completar el reset por defecto, los dos indicadores luminosos de la derecha se quedan parpadeando.



Conecta uno de los extremos del cable Ethernet en el conector del equipo principal "Conexión Inalámbrica Avanzada" y el otro extremo al conector Ethernet del equipo secundario "Conexión Inalámbrica Avanzada".



Observa que los dos indicadores de la derecha del equipo secundario "Conexión Inalámbrica Avanzada" parpadearán. Cuando se complete el proceso los dos indicadores se apagará permanentemente.

Desconecta el cable Ethernet y los indicadores de la derecha se encenderán permanentemente, mostrando que los dos equipos están asociados.



# Configuración avanzada de tu equipo principal “Conexión Inalámbrica Avanzada”

Un usuario avanzado puede cambiar la configuración del equipo accediendo a él desde un ordenador con un navegador de Internet (por ejemplo, Internet Explorer).

En particular se pueden configurar:

- Tu propia red local de datos. (Para evitar conflictos de direccionamiento IP, el equipo debe tener una dirección IP diferente de la del router inalámbrico que es 192.168.1.1).
- Los parámetros de la red inalámbrica de los adaptadores.

Los pasos a seguir para configurar el equipo son:

Configura los parámetros TCP/IP de la tarjeta de red Ethernet del ordenador con el que te vas a conectar al equipo con los siguientes valores:

Dirección IP: 192.168.1.20 (o cualquier dirección de la red 192.168.1.x, excepto .88, ó .1)

Máscara: 255.255.255.0

Puerta de enlace: 192.168.1.1

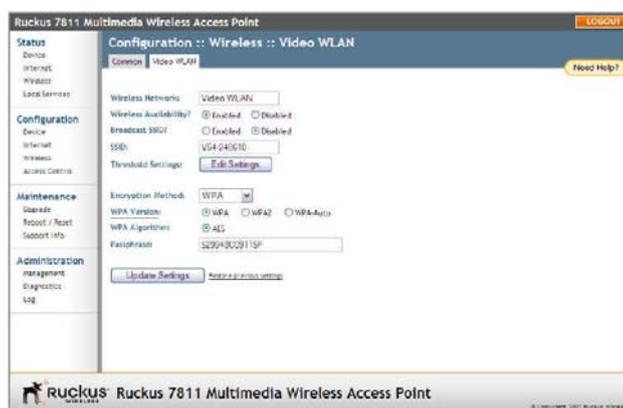
No es necesario rellenar las direcciones de servidor DNS.

Conecta un extremo de un cable Ethernet en el conector Ethernet de su equipo principal “Conexión Inalámbrica Avanzada” y el otro extremo del cable al conector Ethernet de la tarjeta de red de su ordenador. Enciende el equipo si no lo tenías encendido previamente. Los dos indicadores de la izquierda del equipo estarán encendidos.



Abre el explorador de Internet del ordenador y teclea la dirección URL: “http://192.168.1.88”. Cuando aparezca la página WEB de configuración del equipo, teclea el Usuario y la Contraseña para acceder a la configuración. Por defecto son “admin” y “1234”.

Para configurar los parámetros de la red inalámbrica, selecciona en el menú de la izquierda “Configuration / Wireless”. En la pestaña “Video WLAN” puede configurar el nombre de red (“SSID”) y el tipo de seguridad (“Encryption method: Disabled, WEP, WPA”) de la red inalámbrica. Recuerda que tendrás que modificar la configuración de todos los clientes inalámbricos para que se conecten a la red inalámbrica.



Con la utilidad de configuración puedes ver la configuración y modificar otros parámetros. Para el uso normal no es necesario modificar ningún parámetro adicional de su configuración por defecto.

Cuando hayas terminado la configuración del equipo desconecta el cable Ethernet del ordenador y del equipo principal "Conexión Inalámbrica Avanzada". Recuerda configurar los parámetros TCP/IP de la tarjeta de red Ethernet de tu ordenador para su uso habitual.

Vuelve a instalar equipos como se indicaba en el punto correspondiente una vez reconfigurados.

## Atención al cliente

El servicio de atención al cliente está disponible a través del teléfono y también en Internet. ([www.movistar.es](http://www.movistar.es)).

Centros de Atención Técnica de Movistar

Particulares: **1004**

Pymes y profesionales: **900 10 10 10**

Atención del cliente para ejecutar la garantía del equipo (alquiler y mantenimiento):

Particulares: **1004**

Pymes y profesionales: **900 10 10 10**

Atención del cliente para ejecutar la garantía del equipo (venta): 902 275 012

## Información adicional

### Telefónica de España, S.A.U. informa

Deseamos agradecerte la confianza depositada en Movistar al haber adquirido uno de nuestros equipos y te informamos que para cualquier aclaración, consulta o reclamación, puedes llamar de forma gratuita a:

- **Línea de Atención Personal (1004)**
- **Centro de Atención para Profesionales y Empresas (900 10 10 10)**
- **Centro de Atención de Empresas (900 12 09 00)**

Donde serás atendido por nuestros asesores, o si lo prefieres, visita la página comercial de Movistar: [www.movistar.es](http://www.movistar.es)

Para obtener información sobre el servicio post-venta, consulta la tarjeta de garantía del equipo.

Por último indicarte que, para reclamaciones por escrito referidas a esta venta, puedes dirigirte a Telefónica de España S.A.U, Gran Vía 28, 28013 Madrid.

### Reciclaje ambiental

No tires nunca el adaptador inalámbrico con los desechos domésticos. Pide información a tu ayuntamiento sobre las posibilidades de una correcta eliminación que no arruine el medio ambiente. Respeta siempre las normas vigentes en la materia.

Los transgresores están sujetos a las sanciones y a las medidas que establece la ley.

La caja de cartón, el plástico contenido en el embalaje y las piezas que forman el dispositivo se pueden reciclar de acuerdo con las normas vigentes en España en materia de reciclaje.



El símbolo del contenedor con la cruz, que se encuentra en el aparato, significa que cuando el equipo haya llegado al final de su vida útil, deberá ser llevado a los centros de recogida previstos, y que su tratamiento debe estar separado del de los residuos urbanos.



## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE MERCADO CE

El declarante

Nombre o razón social  
Dirección

Amper Soluciones S. A.  
C/ Marconi, 3 (P.T.M.).  
28760 - Tres Cantos. Madrid.

Teléfono  
Fax  
CIF

91 724 3050  
91 724 3010  
A-28176949

Declara bajo su propia responsabilidad que el producto:

Equipo  
Fabricante  
País de fabricación  
Modelo

Conexión Inalámbrica Avanzada  
Ruckus Wireless.  
China  
VF7811, VF7111

**Es conforme con las especificaciones técnicas que le son de aplicación en el día de la fecha según la Directiva R&TTE 1999/5/CE del Parlamento Europeo y del Consejo del 9 de marzo de 1999, transpuesta a la legislación española mediante el RD 1890/2000, de 20 de noviembre de 2000 y en particular con las normas armonizadas:**

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	EN 301 489-1 V1.8.1
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	EN 301 489-17 V1.3.2
Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	EN 301 893 V1.5.1
Product standard to demonstrate the compliance of radio base stations and fixed terminal stations for wireless telecommunication systems with the basic restrictions or the reference levels related to human exposure to radio frequency electromagnetic fields (110 MHz - 40 GHz) - General public	EN 50385: 2002
Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements	EN 60950-1: 2006 + A1:2010
Interfaz inalámbrica	IEEE 802.11n

**Asimismo es conforme con la Directiva de Eficiencia Energética ErP 2009/125/CE y su Reglamento 278/2009 sobre requisitos de diseño ecológico para los productos relacionados con la energía**

**Igualmente es conforme con el Real Decreto RD-208/2005 (Directiva 2002/95) sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de residuos**

Madrid, 14 de febrero de 2011

Fdo. Emilio Blanco Martín  
Director Técnico  
Amper Soluciones



Pueden existir restricciones para su uso en algún país de la Unión Europea, salvo en España





## Descubre más en:

1004

+34 699 91 004

Tu Tienda Movistar

[www.movistar.es](http://www.movistar.es)