



Compartida, la vida es más.

# Equipo Integrado Fibra Óptica

Libertad  
en una caja.



Guía de instalación

En esta guía se detalla el proceso de instalación del “Equipo Integrado Fibr Óptica”, equipo de cliente que te permite disponer de los Servicios de Fibr Óptica de MOVISTAR, conexi3n a Internet, servicios de telefonía y MOVISTAR TV, en un único dispositivo.

## Contenido de la caja



(1) Equipo Integrado Fibr Óptica



(2) Alimentador de Corriente



(3) Cable Ethernet



(4) Mando Movistar\*



(5) Guía del mando a distancia



(6) Guía de Instalaci3n

Certificado de Garantía		movistar	
		Telefónica de España S.A.U. Gran Vía, 28 Madrid	
Datos del comprador			
Adquirido por: _____			
Domicilio: _____			
Población: _____			
Provincia: _____ CP: _____			
Teléfono: _____			
Datos de identificación		Tipo de garantía	
Elemento	Nº Serie		
Equipo Integrado Fibr Óptica			
<small>Esta Tarjeta no deberá venderse a Movistar (Para ejercer la garantía de este equipo, ver condiciones al dorso)</small>			

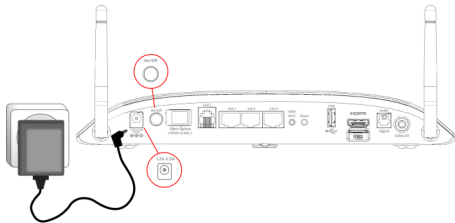
(7) Tarjeta de Garantía

\* Para mando Movistar, se incluyen 2 pilas AAA, 1,5V.

# Conéctate a Internet

## 1. Conexión del alimentador de corriente

Enchufa el alimentador de corriente a la red eléctrica y al conector DC12V-2.5A del “Equipo Integrado Fibra Óptica”.



La parte posterior del “Equipo Integrado Fibra Óptica” presenta los conectores y el interruptor que se muestran en la siguiente figura:

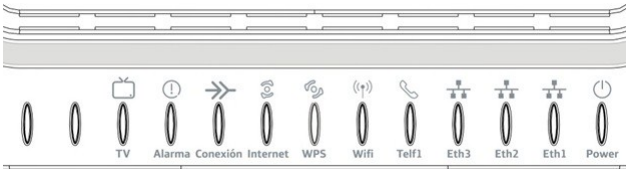


La descripción de los conectores, botón “Reset” y el interruptor, se refleja en la tabla siguiente:

Conector	Descripción
12V-2.5A	Conector de cable de alimentación de corriente.
On/Off	Pulsando interruptor se enciende/ apaga el equipo.
Fibra Óptica	Conector Fibra Óptica SC/APC.
Telf 1	Puerto RJ11 que permite conectar terminales telefónicos.
Eth 1-3	Conector hembra RJ45 . Switch de conectores para LAN.
Wifi/WPS	Activación / Desactivación de Wifi con pulsación corta. WPS con pulsación larga
Reset	Con pulsación corta, reinicio TV MOVISTAR. Con pulsación larga, se restablece la configuración de fábrica.
USB	Conector dispositivos de almacenamiento.
SD	Conector tarjeta de almacenamiento uSD.
HDMI	Conector HDMI de alta definición (High Definition Multimedia Interface). Conexión directa a TV para visualizar MOVISTAR TV.
Audio Digital	Conector para sistemas receptores de audio (Home Cinema).
Salida AV	Conector de salida Audio-Video simple. Conexión directa a TV para visualizar MOVISTAR TV.

## 2. Funcionamiento de los leds del Equipo Integrado Fibra Óptica

Enciende el “Equipo Integrado Fibra Óptica” pulsando el interruptor “On/Off” a la posición “ON”.



A continuación se presenta una tabla con el significado de cada uno de los indicadores luminosos.

Indicador	Estado	Significado
Power	Verde fijo	El Equipo Integrado Fibra Óptica está alimentado.
	Verde intermitente (lento)	El Equipo Integrado Fibra Óptica está arrancando.
	Rojo fijo/ intermitente	Fallo en el equipo durante el Post (Power On Self Test).
	Apagado	El equipo Integrado de Fibra Óptica no está encendido.
Eth 1-3	Verde fijo	Dispositivo conectado al puerto Ethernet.
	Verde intermitente (lento)	Hay tráfico de datos en el puerto Ethernet.
	Apagado	No hay ningún dispositivo conectado al puerto Ethernet.
Telf 1	Verde fijo	Servicio de voz disponible o bien se está cursando tráfico de Voz por llamada entrante/ saliente.
	Verde intermitente (lento)	En proceso de registro con la Red.
	Rojo fijo	Fallo en el registro con la Red.
	Apagado	No se dispone del servicio de VoIP (no está provisionado).
Wifi	Verde fijo	Interfaz Wifi habilitada.
	Verde Intermitente (lento)	Hay tráfico de datos en la interfaz Wifi. Además este led puede seguir parpadeando aunque desconectes el dispositivo.
	Apagado	Interfaz Wifi deshabilitada.

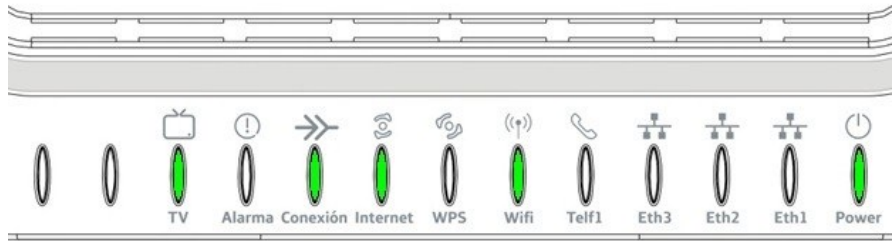
Indicador	Estado	Significado
WPS	Verde fijo (120 segundos) Rojo fijo Apagado	Ventana WPS activa (sin usuarios intentando conectar) o bien el usuario está intentando conectarse (negociación WPS en curso). Problemas WPS. WPS habilitado pero ventana WPS inactiva.
Internet	Verde fijo Verde intermitente (lento) Verde intermitente (rápido) Rojo Fijo Apagado	Hay conexión PPPoE. Negociación sesión PPPoE. Hay tráfico de datos. Este led puede seguir intermitente durante un periodo de tiempo aún habiendo desconexión. Fallo en autenticación. No hay conexión a Internet.
Conexión	Verde fijo Apagado	Enlace de fibra óptica establecido. PON sincronizada correctamente. Enlace fibra óptica no establecido. PON no sincronizada.
Alarma	Rojo fijo Apagado	Se ha desconectado el enlace de fibra óptica. Nivel de potencia de señal óptica dentro de los niveles establecidos.
TV	Verde fijo Verde Intermitente Naranja Intermitente Rojo Fijo (durante 2 segs) Rojo fijo	Las funcionalidades del Decodificador están funcionando correctamente. Las funcionalidades del Decodificador están iniciándose. Se están recibiendo datos del mando a distancia o actualizando el software del Decodificador. Se ha producido un error. El Decodificador está en modo reposo (Standby).



Se indicará que el equipo está en proceso de actualización a través de una secuencia de encendido de todos los indicadores luminosos de izquierda a derecha, con intermitencia lenta y de forma cíclica.

### 3. Encendido del equipo

Conecta la fibra óptica al puerto “Fibra Óptica” situado en la parte posterior de tu nuevo “Equipo Integrado Fibra Óptica”. A continuación, enciende el equipo pulsando el botón “On/ Off”, en posición ON. Espera hasta que las luces se pongan en verde como en la siguiente imagen:



Indicador	Color esperado	Significado
Power	Verde fijo	<b>Equipo iniciado correctamente.</b> Si brilla en verde intermitente, espera hasta que el equipo termine de iniciarse.
Eth 1-3	Apagado	<b>Red por cable por ese puerto Eth 1-3, en reposo.</b> Si alguno de los indicadores luminosos Eth 1-3 está en verde, indica que hay un equipo conectado por cable.
Telf 1	Apagado	<b>Teléfono no conectado a puerto Telf 1, en reposo.</b> Al conectar un teléfono, tras unos instantes si uno de los indicadores Telf 1 está en verde, la línea de teléfono está disponible.
Wifi	Verde fijo	<b>Red Inalámbrica (Wifi) activa.</b>
WPS	Apagado	<b>WPS habilitado pero la ventana WPS no activa.</b>
Internet	Verde fijo	<b>Hay conexión a Internet. Es posible navegar.</b>

Indicador	Color esperado	Significado
Conexión	Verde fijo	<b>Conexión de fibra establecida.</b>
TV	Verde fijo	<b>Las funcionalidades del Descodificador están funcionando correctamente.</b>
Alarma	Apagado	<b>Nivel de potencia de señal óptica adecuado. No hay alarmas.</b>

Especialmente en la primera instalación, Movistar puede realizar una actualización del software de tu equipo automáticamente para ofrecerte un mejor servicio y funcionamiento. Dicho proceso de actualización se notificará a través de una secuencia de encendido de todos los indicadores luminosos del equipo de izquierda a derecha, con intermitencia lenta y de forma cíclica.



**Atención:** En ningún caso apagues el equipo ni lo desconectes de la alimentación mientras se realiza dicha actualización, ya que podría dañarse.

Cuando el led Internet verde fijo, significa que el equipo consiguió conectarse a Internet correctamente y es posible navegar.

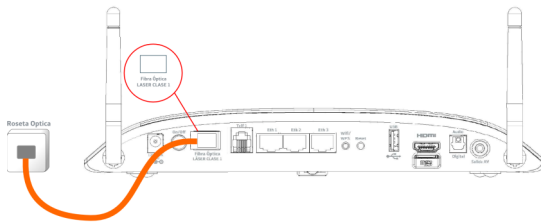


Los equipos proporcionados por **Movistar** están optimizados para que puedan conectarse a Internet sin necesidad de configuraciones.

## 4. Conexión de tu equipo a la línea de Fibra Óptica

Conectar un extremo del cable de fibra óptica al conector de fibra óptica del equipo y el otro extremo a la roseta óptica en la habitación.

Tras hacerlo, si el enlace de fibra se establece correctamente, el indicador luminoso "Conexión" se encenderá en verde fijo pasados unos segundos.



**PRODUCTO LASER CLASE 1**

No mirar por la salida de la Fibra Óptica

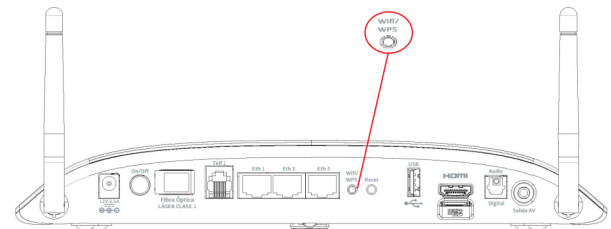
## 5. Conéctate a los Servicios de tu Fibra Óptica

### 5.1 Conexión inalámbrica


Por defecto, el "Equipo Integrado Fibra Óptica" tiene la red inalámbrica Wifi habilitada, indicado con indicador luminoso "Wifi" iluminado en verde.

En caso de que el identificador "Wifi" estuviese apagado, sigue los siguientes pasos para habilitar la red inalámbrica:

1. Localizar el botón "Wifi/WPS" en la parte posterior del "Equipo Integrado Fibra Óptica".
2. Presionar botón "Wifi/WPS" y mantener pulsado hasta que el indicador frontal "Wifi" se ilumine en verde.





**Configuración de fábrica**  **para la red inalámbrica:**

Identificador (SSID):

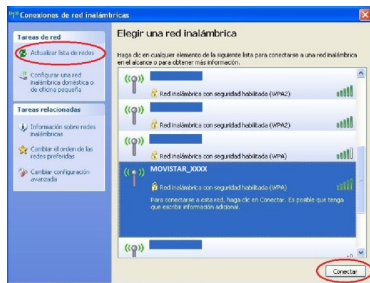
Seguridad: WPA2 - PSK

Clave:

Se tiene que configurar el cliente inalámbrico de tu PC con acceso inalámbrico, de acuerdo a estos parámetros. Consultar apartado “Conexión WPS” para más información.

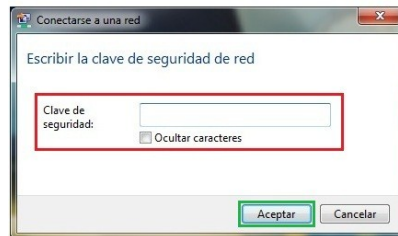
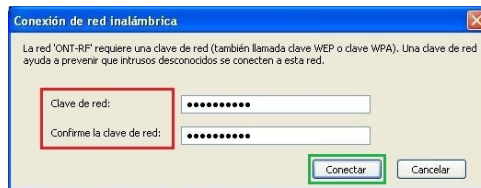
### 5.1.1 Conexión con cliente inalámbrico de Windows

Haz una búsqueda de las redes inalámbricas disponibles. Selecciona la red cuyo identificador (SSID) sea el que aparece en la etiqueta de la parte inferior del “Equipo Integrado Fibra Óptica” y pulsa sobre **Conectar**.

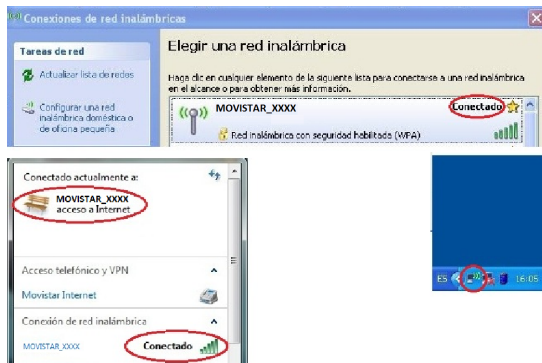


Introduce como clave de seguridad la que aparece en la etiqueta del “Equipo Integrado Fibra Óptica”.

**IMPORTANTE.** La clave de seguridad inalámbrica del equipo es de tipo WPA2-PSK y está en formato alfanumérico. Ten cuidado de introducir dicha clave de seguridad tal y como aparece en la etiqueta.



Conéctate a la red inalámbrica pulsando el botón “Conectar” (o “Aceptar” en Windows 7).



## 5.2 Conexión con cable Ethernet

Conecta un extremo del cable Ethernet al conector Ethernet de tu PC y el otro extremo a uno de los conectores del “Equipo Integrado Fibra Óptica” etiquetados como Eth1 a Eth3.

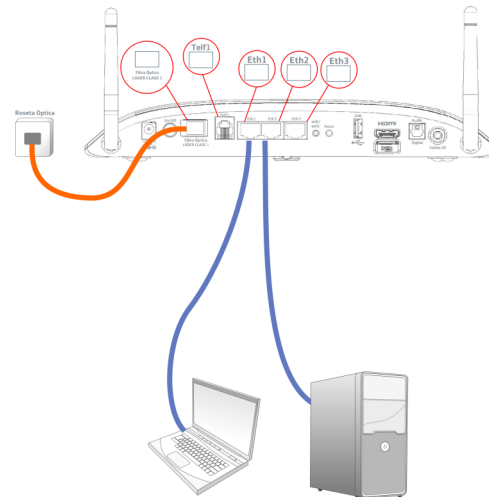
Enciende el PC/Portátil. El indicador “EthX” correspondiente al conector donde se conectó el cable Ethernet se iluminará en verde pasados unos segundos.

### 5.1.2 Conexión rápida mediante WPS

El “Equipo Integrado Fibra Óptica” también es compatible con el intercambio seguro de configuración inalámbrica, WPS. Para usar este método de asociación inalámbrica, el terminal que se conecte al equipo, debe ser compatible con WPS.

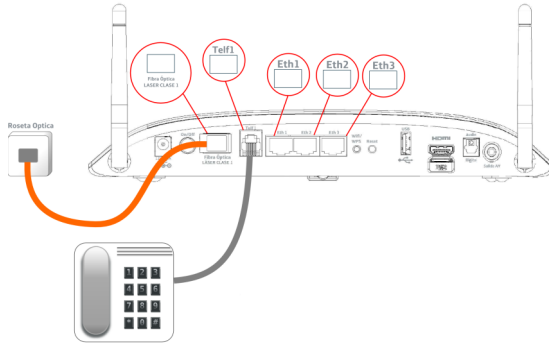
Presiona el botón “Wifi/WPS” de la parte posterior del “Equipo Integrado Fibra Óptica” durante más de 5segs para activar ventana WPS. El indicador WPS se encenderá en verde fijo. Seguidamente, pulsa el botón “WPS” del terminal a conectar en los próximos 120segs.

Si el indicador luminoso “WPS” parpadea, la asociación de cliente está en marcha. Si no parpadea en los próximos 120segs, la ventana WPS se cerrará y el indicador WPS se apagará de nuevo.



### 5.3 Conexión de teléfono

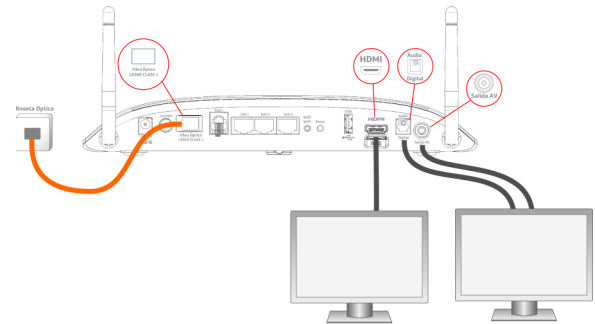
Conecta el extremo libre del cable de teléfono al conector del “Equipo Integrado Fibra Óptica” etiquetado como Telf 1.



El indicador luminoso “Telf 1” correspondiente al conector donde se conectó el teléfono se iluminará en verde pasados unos segundos.

### 5.4 Conexión a Movistar TV

Según las características del televisor, puedes conectarlo al Equipo Integrado a través de los conectores HDMI y Salida AV del “Equipo Integrado Fibra Óptica”. A través de conector Audio Digital para conectar a receptor de audio (Home Cinema). Los indicadores luminosos “TV” y “Conexión” deben estar iluminados en verde para disfrutar de Movistar TV.



Cables a utilizar (HDMI<sup>(1)</sup>, Audio Digital<sup>(2)</sup>, AV<sup>(3)</sup>):



Seleccionar en el televisor la entrada que corresponda, según se haya conectado éste al “Equipo Integrado Fibra Óptica”.

# Comienza a usar tu Fibra Óptica...

**¡Enhorabuena, has completado la instalación de tu "Equipo Integrado Fibra Óptica"!**

Abre tu navegador, conéctate a [www.movistar.es](http://www.movistar.es) y empieza a navegar. En caso de no poder acceder, consulta el apartado de esta misma guía de solución de problemas más frecuentes.

## **Protege los dispositivos de tu hogar (PC, tablets, smartphones,...)**

Una vez conectado al servicio Fibra Óptica es muy recomendable que protejas tu PC y otros dispositivos de tu hogar frente a ataques o intrusiones desde Internet. Si lo deseas, puedes contratar McAfee Multi Access de Movistar, sin cuota de alta ni contrato de compromiso en [www.movistar.es](http://www.movistar.es), llamado al 1004 o en tu canal habitual.

## Solución de problemas más frecuentes

Problema	Solución
No se enciende ningún indicador luminoso	Revisa que el "Equipo Integrado de Fibra Óptica" está conectado a la red eléctrica y que el botón "On/Off" pulsado.
El indicador Eth 1-3 no se enciende	Revisa que el cable Ethernet está conectado en ambos extremos y todos los dispositivos encendidos.
No detecto la red inalámbrica	Verifica que el indicador luminoso "Wifi" está encendido. Si no lo está, presiona el botón "Wifi/WPS" situado en la parte trasera del equipo para encenderlo. Verás que se enciende en color verde. Actualiza la lista de redes de tu PC (pulsa botón "Actualizar").
No consigo conectarme a la red inalámbrica	Verifica primero que la red inalámbrica está habilitada. Puedes comprobarlo viendo si el indicador luminoso "Wifi" está encendido. Si no lo está, dirígete a la solución del problema "No detecto la red inalámbrica". Intenta conectar te con un dispositivo WPS, simplemente presionando el pulsador "Wifi/WPS" del "Equipo Integrado Fibra Óptica" durante 2 segundos.
No consigo navegar por Internet	Si estás conectado al "Equipo Integrado Fibra Óptica" y no consigues navegar realiza las siguientes verificaciones: <ul style="list-style-type: none"><li>• Verifica que los indicadores luminosos "Internet" y "Conexión" están encendidos y el indicador de "Alarma" apagado. Si no, revisa la conexión de fibra óptica del equipo con la roseta.</li><li>• Verifica que estás correctamente conectado al "Equipo Integrado Fibra Óptica" bien por cable o de forma inalámbrica y que no tienes cortafuegos instalado en tu equipo que esté cortando la conexión.</li><li>• Verifica que el protocolo TCP/IP está correctamente instalado y configurado.</li></ul>

Problema	Solución
La red inalámbrica sufre cortes	<p>Si existen otras redes inalámbricas en la misma zona, se recomienda configurar las redes con 4 ó 5 canales de separación. Si no es posible, elegir el canal menos saturado.</p> <p>Sitúa el "Equipo Integrado Fibra Óptica" en un sitio despejado. Si se sufren problemas con la cobertura de la red, se recomienda mover la antena de posición.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar configuración correcta de tu cliente inalámbrico y que coincide con la configuración en tu "Equipo Integrado Fibra Óptica". Verificar uso de mismo identificador de red (SSID). Distinguir entre mayúsculas y minúsculas.</li> <li>• Verificar que se está usando el mismo tipo de encriptación y la misma clave en todos los elementos de la red. En caso de usar encriptación WEP, tendrás que seleccionar la clave número 1 en la configuración de los clientes inalámbricos. Intenta conectarte con un dispositivo WPS, simplemente presionando el pulsador "Wifi/WPS" del "Equipo Integrado Fibra Óptica".</li> </ul> <p>Es aconsejable que no existan muchos obstáculos entre el "Equipo Integrado Fibra Óptica" y los clientes inalámbricos (Para más información, puedes consultar el documento "Recomendaciones para redes inalámbricas").</p>
No consigo llamar ni recibir llamadas	<p>Verifica que los indicadores luminosos "Conexión" y "Telf 1" están encendidos y el indicador de "Alarma" apagado. Si no, revisa la conexión de fibra óptica del equipo con la roseta y la conexión de tu teléfono al equipo al puerto "Telf 1".</p>
No consigo ver la televisión	<p>Verifica que los indicadores luminosos "Conexión" y "TV" están encendidos. Si no, revisa la conexión de fibra óptica del equipo con la roseta y la conexión de tu televisor al "Equipo Integrado Fibra Óptica". Verificar la correcta selección de la entrada del televisor.</p>

## Opciones avanzadas de configuración

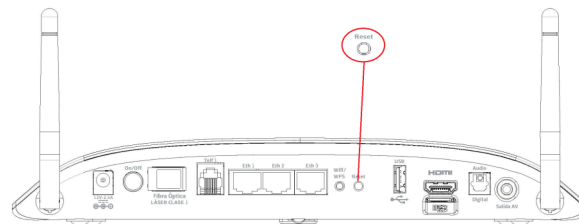
Existen varias posibilidades para realizar la configuración de opciones avanzadas de tu "Equipo Integrado Fibra Óptica":

- Utilizando el Portal de configuración remota accesible a través de la dirección [www.movistar.es/configuramirouter](http://www.movistar.es/configuramirouter)
- O bien a través del portal Web del "Equipo Integrado Fibra Óptica", accediendo con el navegador a la dirección asociada al equipo <http://192.168.1.1>

Tienes toda la información sobre este configurador de opciones avanzadas en la documentación completa de nuestra web.

## Restaurar a valores de fábrica

1. Con el "Equipo Integrado Fibra Óptica" encendido, presiona el pulsador "Reset" durante al menos 10 segundos y luego suéltalo.



2. Transcurridos unos minutos, tu equipo tendrá los valores de fábrica de nuevo.
3. Pulsación corta del pulsador de "Reset", reinicio el descodificador integrado de Movistar TV.

## 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 y Atención al cliente para ejecutar la garantía del equipo:**

Particulares: **1004**

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

(\*) Además, para cualquier consulta sobre Garantía/ Mantenimiento puedes dirigirte también a los teléfonos anteriores.

## 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 de 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 nuestro asesores, o si prefieres, visita la página comercial de Movistar:

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

Para obtener información sobre el servicio postventa, 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 "Equipo Integrado Fibra Óptica" 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 material 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.

**Telefónica de España S.A.U., Gran Vía 28,  
Registro Mercantil: Hoja M-213180, Folio 6, Tomo  
13170, Inscripción 1ª, C.I.F.: A-82018474. Empresa  
adherida al Sistema Arbitral de Consumo**

# Declaración de Conformidad

Nombre o razón social:

**TELNET Redes Inteligentes, S.A.**

Dirección: Polígono Centrovía — C/ Buenos Aires, 18 — 50198 — La Muela (Zaragoza). Teléfono: 976 14 18 00. CIF: A-50609288

**Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto:**

Equipo:	Equipo Integrado Fibra Óptica
Marca:	Telefónica
Modelo:	Triwave –STB
País de fabricación:	España
Fabricante:	TELNET Redes Inteligentes, S.A.



**Es conforme con 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:**

- Interfaz Inalámbrico: IEEE802.11n, compatible con clientes IEEE802.11b/g. Autenticación: IEEE 802.1x, a través EAP. Seguridad: IEEE 802.11i/e
- Interfaz acceso GPON: ITU-T G.984.x ; Interfaz POTs: G.711 A/u, T.38, RTP/RTCP, SIP. Interfaz Ethernet: IEEE 802.3ab 10/100/1000 Base-T
- Compatibilidad Electromagnética: EN 300 328 V1.7.1 (2006-10); EN 301-489-1 V1.8.1 + EN 301-489-17 V2.1.1
- Emisiones: EN 50385: 2002. Seguridad e Inmunidad: EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011; EN 62311 (2008-11); IEC 60825-1
- Alimentación: ETSI ES 202 874-1 V1.2.1 (2012-05). Condiciones Ambientales: ETSI 300 019 –1-1/1-2/1-3. Resistencia: EN 60068-2-31:2008/-2-32

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 (Directiva 2002/95) sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de los residuos.

Zaragoza, 02 de Abril de 2014

Fdo. Carolina Villarig Rodrigo  
Directora General

**CE 0341** ⓘ Este equipo está preparado para su conexión a la red de Telefónica de España, S.A.U., con acceso al servicio de Banda Ancha Fibra Óptica y su uso está autorizado exclusivamente en España.

# Glosario

## **SSID (Service Set Identifier)**

Código incluido en todos los paquetes de una red inalámbrica para identificarlos como parte de esa red. De esta manera el SSID permite distinguir las distintas redes inalámbricas existentes.

## **Clave WEP**

Clave utilizada para autenticarse al conectarse a una red inalámbrica que utiliza esta encriptación (WEP). Utilizada para encriptar los datos transmitidos

## **WPA2-PSK**

Wi-Fi Protected Access 2. Sistema para proteger las redes inalámbricas (Wi-Fi). WPA2 adopta la autenticación de usuarios mediante el uso de un servidor, donde se almacenan credenciales y contraseñas. Versión certificada del estándar 802.11i. WPA2 permite la autenticación mediante clave compartida (PSK, Pre-Shared Key) siendo necesario introducir la misma clave en todos los equipos de la red.

## **WPS (Wifi Protected Setup)**

Es un estándar promovido por la Wi-Fi Alliance para la creación de redes WLAN seguras. WPS no es un mecanismo de seguridad en sí mismo, se trata de la definición de diversos mecanismos para facilitar la configuración de una red WLAN segura con WEP, WPA y

WPA2, pensados para reducir la necesidad de intervención del usuario en entornos domésticos o pequeñas oficinas. Concretamente, WPS define los mecanismos a través de los cuales los diferentes dispositivos de la red obtienen los credenciales (SSID y PSK) necesarias para iniciar el proceso de autenticación.

## **Direccionamiento dinámico/ estático**

Indica la manera en que Movistar asigna dirección IP a tu línea. Será dinámico si en cada conexión tu equipo se le asigna una IP, pudiendo cambiar. Será estático, si la IP es siempre la misma.

## **DNS (Domain Name System)**

Servidor de nombres de dominio. Traduce el nombre de dominio a su correspondiente IP.

## **FTTH (Fiber To The Home)**

Fibra hasta el hogar. Tecnología con despliegue de cables de fibra óptica y elementos de distribución ópticos hasta el hogar de usuario. Tecnología para distribución de servicios avanzados.

## **PON (Passive Optical Networks)**

Redes Ópticas Pasivas. Redes desplegadas en tecnología FTTH. GPON, redes ópticas pasivas con capacidad Gigabit Ethernet.



Compartida, la vida es más.

## **Descubre más en:**

**1004 (desde tu móvil o fijo)**  
**+34 699 991 004 (desde el extranjero)**  
**Tiendas Movistar**  
**[www.movistar.es](http://www.movistar.es)**

Versión 1.0

Equipo suministrado por: CIF: A-50609288  
Nº Registro REI-RAEE: 001746