

WiFi-Repeater

Manual usuario

www.repetidor-wifi.es

Asistencia técnica:
968 64 39 49 - 644 276 223



Código abierto

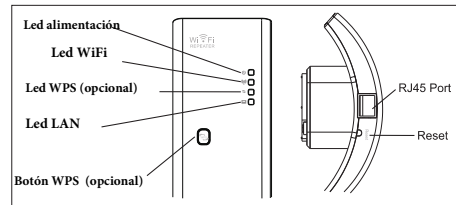
Este producto incluye código de terceros, este código pertenece a GNU (General Public License GPL) Versión 2 de Junio 1991 o GNU Lesser General Public license (LGPL) Versión 2.1 Febrero 1999. Puede copiar, distribuir y/o modificar de acuerdo a los términos de LGPL.

El código fuente puede ser completo, pero si necesitan información adicional bajo GNU contacte con el fabricante

Tenga como referencia GNU GPC web para futuras consultas
www.gnu.org/licenses/licenses.en.html

Introducción

El repetidor WiFi combina tecnología cableada e inalámbrica para las conexión de redes. Esta especialmente diseñado para pequeños negocios, oficinas, hogares... Permite una red WiFi expandir su alcance para conectarse múltiples clientes. Funciona con tecnología 11b/g y 11n



Nota: Si necesita hacer un reset debe pulsar y mantener presionado el botón reset del lateral durante 10 segundos.

Contenido del paquete

Antes de iniciar la instalación compruebe si esta todo el contenido:

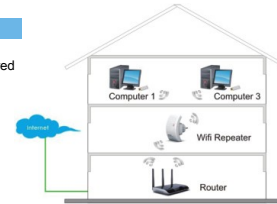
- 1x repetidor WiFi
- 1x Cable RJ45
- 1x Guía rápida instalación

Comenzando

Configuración de una red WiFi: En un hogar habitualmente se pueden encontrar s diferentes tipos de conexiones

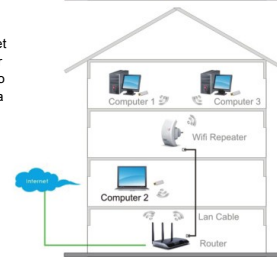
Modo Repetidor

El repetidor obtiene la señal por WiFi y crea una nueva red donde esta instalado



Modo AP

Conecta un cable ethernet desde el router emisor hasta el repetidor creando una red WiFi en la zona esta instalado.



Como configurar el repetidor WiFi

Puede configurar el repetidor conectando en su equipo con cable o WiFi

A. Conectando a repetidor con WiFi

A1. Conecte repetidor a alimentación

A2. Haga clic en el icono de la parte inferior derecha de su escritorio. Aparecerán varias redes y entre ellas "WiFi Repeater". Haga clic para conectar y espera unos segundos

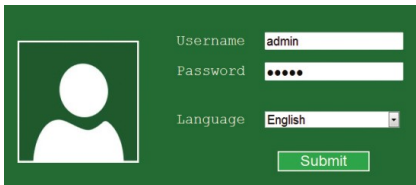


A3. Abra su navegador web y escriba http://192.168.10.1 en la barra de direcciones. Esta es la dirección para acceder a la configuración.



Nota: Si desea restaurar los valores de fábrica por realizar alguna configuración no estar seguro ser correcta. Puede pulsar el botón reset durante 10 segundos para volver a los valores iniciales del repetidor

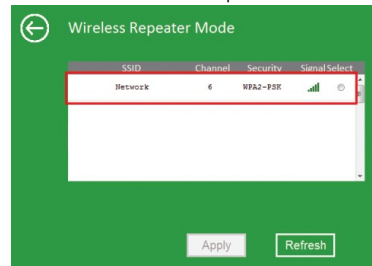
A4. La pantalla de acceso aparecerá. Introduzca **Nombre de usuario** y **Contraseña** pulse en **OK** para acceder. El nombre usuario por defecto es **admin** y la contraseña es **admin**.



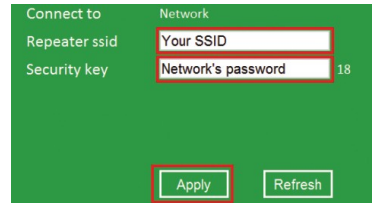
A5. Tras acceder aparecerá la siguiente ventana. Haga clic en **Repeater**



A6. Seleccione el SSID de su red WiFi para continuar



A7. En la siguiente imagen no es necesario cambiar nada. Solo insertar su contraseña de red WiFi



Haga clic en **Apply** para guardar los cambios. Espere unos segundos, el repetidor iniciará y estará listo para su uso.

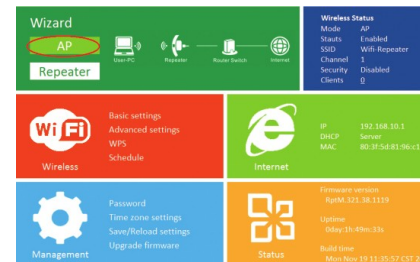
El nombre de la nueva red WiFi y la contraseña por defecto es la misma de su Router o AP.

B. Configurando el Repetidor WiFi con cable RJ45

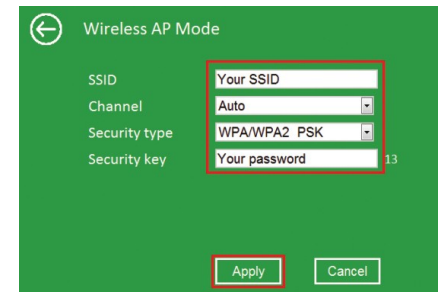
1. Conecte el repetidor WiFi a un enchufe en la pared. Conecte el repetidor a su ordenador con el cable RJ45 suministrado
2. Siga los pasos A3 a A7 para configurar el repetidor

C. Configurando en modo AP

1. Conecte el repetidor WiFi a un enchufe en la pared
2. Siga los pasos A3 hasta a4
3. Haga clic en AP para continuar



4. El siguiente mensaje aparecerá en su navegador



SSID	El nombre de su red WiFi
Channel	Recomendado Automático
Tipo de seguridad	Establece el tipo de seguridad y codificación en su red para evitar accesos no autorizados. Permite 64/128bit, WEP, WPA, WPA2, WPA/WPA2.
Security Key	Escriba la contraseña de acceso a su red WiFi

Haga clic en el botón **Apply** para guardar los cambios. El repetidor se reiniciará y tras unos pocos segundos estará listo para su uso

Como conectar su equipo con la red WiFi del repetidor

Añadir una red WiFi a su repetidor

1. Acceda a su equipo
2. Abra conexiones a redes con el botón derecho haciendo clic  o 
3. Seleccione la red WiFi de su lista y haga clic en **Conectar**
4. Escriba la contraseña de acceso a su red y haga clic en **OK**. Aparecerá un mensaje de confirmación cuando se conecte a la red



5. Para confirmar se ha conectado a la red haga lo siguiente:

Abra icono de redes haciendo clic en  botón Inicio y accediendo al panel de control. Haga clic en **Centro de recursos compartidos**. Aparecerá el icono  del equipo ha añadido y por otros ordenadores que forman parte de su red

Nota: Si no aparece  compruebe se ha conectado con WiFi a la red indicada

Añadir una red WiFi a su repetidor con el botón WPS

1. Acceda a su equipo
2. Pulse el botón WPS de su repetidor durante 2-3 segundos
3. Pulse el botón WPS de su Router o adaptador WiFi durante 2-3 segundos. (Para mas información consulte la información de su Router)
4. Debe ver el icono  en el ordenador ha añadido o en otros ordenadores formen parte de la red

Añadir una red con cable (ethernet) al repetidor WiFi

1. Conecte el repetidor WiFi a la alimentación y conecte con el cable de red RJ45

2. Para confirmar ha añadido el ordenador haga el siguiente proceso:

Abra conexiones de red haciendo clic en el botón Inicio  y haciendo clic en el Panel de control en Centro de redes y recursos compartidos. Verá el icono  en el ordenador ha añadido y en otros ordenadores forman parte de su red

Para mas información:

<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Add-a-device-or-computer-to-a-network>
<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Setting-up-a-wireless-network>
<http://windows.microsoft.com/en-US/windows-vista/Setting-up-a-wireless-network>

Como configurar la dirección de red IP en su equipo

1. Acceda a su ordenador

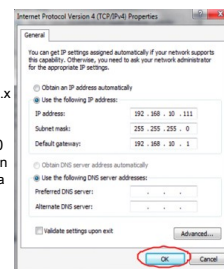
2. Haga clic en el botón Inicio. Acceda a **Panel de control**. Acceda a **Centro de redes y recursos compartidos**

Haga clic en **Conexión** -> **Propiedades** -> **Protocolo de Internet Versión 4 (TCP/IPv4)** y haga clic en **propiedades**.

- 3.2 Establezca una dirección IP manualmente, del tipo 192.168.10.x donde x es un valor de 2 hasta 254.

Mascara subred 255.255.255.0 escriba la dirección IP del router, en este caso 192.168.10.1 en la casilla Gateway o puerta de enlace.

Haga clic en **OK** para finalizar



Configurando mediante navegador

Configuración base , Modo AP

En el modo AP haga clic en **Wireless** -> **Basic Settings** del menú. Tras lo que aparecerá el siguiente cuadro:

Puede configurar unos parámetros muy básicos como nombre de la red (SSID), canal y tipo de seguridad.

Wireless settings	Basic settings
Basic settings: Setup wireless basic configuration Advanced settings: Wireless advanced configuration WPS Wi-Fi protected setup Schedule Wireless schedule Back Back to home page	Wireless Enable: Enabled/Disable SSID: Wifi-Repeater Channel: Auto Security type: Disable Apply

Wireless Enable	Activa / desactiva WiFi
SSID	Nombre SSID de su red WiFi
Channel	Automático (recomendado)
Security type	Selecciona tipo de seguridad en su red para prevenir acceso no autorizados. Permite 64-128bits, WEP, WPA, WPA2, WPA/WPA2
Security key	Contraseña de su red WiFi

Haga clic en **Apply** para guardar los cambios. Tras ello el Router se iniciará y estará listo para su uso.



Configuración WiFi - Modo repetidor

En modo repetidor acceda a **Wireless**-> **Basic Settings** se encuentra en la ventana hasta mostrar la siguiente ventana:

Wireless settings	Basic settings
Basic settings: Setup wireless basic configuration Advanced settings: Wireless advanced configuration WPS Wi-Fi protected setup Schedule Wireless schedule Back Back to home page	Wireless Enable: Enabled/Disable SSID: Wifi-Repeater Channel: Auto Security type: WPA PSK WPA encryption: ☒ TKIP ☒ AES Security key: ***** Apply

Wireless Enable	Elimina perfil de conexión
Delete	Borrar perfil
Repeater ssid	Muestra la SSID de su red WiFi
Security type	Tipo de codificación en su red WiFi
Security key	Introduzca contraseña de su red WiFi

Haga clic en **Apply** para guardar los cambios. Tras ello el repetidor se reiniciará y estará listo para su uso



Modificar contraseña acceso

La contraseña acceso por defecto de fábrica es **admin** y se le pregunta en la página de acceso. Existe un riesgo si no modifica esta contraseña ya que cualquiera puede acceder a la configuración. Es importante por su privacidad modificarla.

Para modificar la contraseña acceda a : **Management** -> **Password** y aparecerá el siguiente cuadro donde puede modificar la contraseña .

Management	Change your password
Password Setup Management Account Time zone settings Setup Time Save/Reload settings configuration management Upgrade firmware Firmware Upgrade Reboot Device Reboot The Device Back Back to home page	User name: New password: Retype password: Apply Cancel

Si desea no modificar los datos haga clic en **Cancel**.

Si modifica algún dato haga clic en **Apply** para guardar los cambios



Actualización Firmware

El repetidor incluye un software denominado "Firmware". Como en cualquier ordenador al actualizar una aplicación, la nueva actualización puede incluir nuevas funciones o solucionar algún problema.

Para actualizar el firmware haga clic en **Management** -> **Upgrade Firmware** localizado en la página de mantenimiento y aparecerá la siguiente ventana.

Management	Upgrade firmware
Password Setup Management Account Time zone settings Setup Time Save/Reload settings configuration management Upgrade firmware Firmware Upgrade Reboot Device Reboot The Device Back Back to home page	Firmware version: RptM.321..20131016 Select file: Browse... Upload Cancel

Haga clic en **Browse...** o **Choose File** y se le preguntará donde esta el fichero con la actualización.

Tras seleccionar el fichero de firmware haga clic en **Upload** y el Router cargará la actualización.

Tenga paciencia ya que este periodo puede tardar varios minutos.

Nota: No interrumpa el proceso de actualización cerrado en navegador o apagando el producto ya que puede dañarse el repetidor



Guardar/leer configuración. Reset de fábrica

Puede guardar una copia de seguridad con su configuración en un fichero, de forma puede utilizar fácilmente una misma configuración en varios repetidores.

Para guardar o leer la configuración siga las siguientes instrucciones:

Haga clic en **Save/Reload Setting** en la parte de mantenimiento y aparecerá la siguiente ventana:

Management	Save/Reload settings
Password Setup Management Account Time zone settings Setup Time Save/Reload settings configuration management Upgrade firmware Firmware Upgrade Reboot Device Reboot The Device Back Back to home page	Save settings: Save Load settings: Load Reset settings: Load default

Save Settings	Pulse Save... para guardar la configuración con un nombre de fichero en un lugar seguro.
Load Settings	Pulse Browse... para seleccionar un fichero del que previamente ha sacado una copia de seguridad y hacer clic En Upload... una vez seleccionado para leer la configuración del fichero.
Reset Settings	Haga clic Load default para borrar toda la configuración

Directiva residuos electrónicos

 Al final de la vida de este producto no lo deposite en el cubo de la basura. Deposite en su punto verde mas cercano para su reciclado.

