

Observación

Antes de realizar la instalación es importante conocer el modo de funcionamiento de su módem/router ADSL, respecto a cada uno de los parámetros siguientes:

- ❑ Direccionamiento **Estático o Dinámico**.
- ❑ Módem/router ADSL **Multipuesto o Monopuesto**
- ❑ Módem/router ADSL con **Servidor DHCP activado o desactivado**.
- ❑ Además debe conocer los **parámetros TCP/IP** de su módem/router ADSL: dirección IP de gestión y máscara de subred.

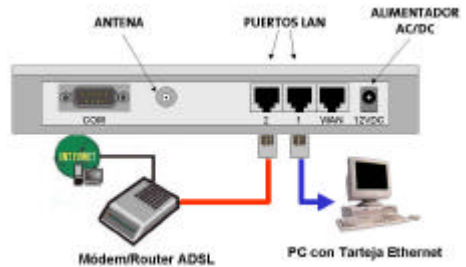
Hay muchas opciones de configuración dependiendo del estado de cada uno de estos parámetros. En esta Guía Rápida se le indica cómo configurar su Unidad Base Inalámbrica en el caso siguiente, como caso más general y recomendable:

- **Direccionamiento Estático.**
- **Módem/router ADSL Multipuesto y con servidor DHCP desactivado.**
- **Configuración básica en la Unidad Base Inalámbrica (modo Pasarela).**

Los usuarios familiarizados con las redes de datos que deseen utilizar la Unidad Base en toda su potencialidad (modo Router-NAT), encontrarán en el Manual de Usuario las instrucciones de instalación.

Instalación física en modo Pasarela

1. Conecte la antena enroscándola al conector correspondiente en la parte trasera de la Unidad Base Inalámbrica (ver figura). En montaje sobremesa, doble el codo abatible, de forma que la antena quede en posición vertical.
2. Conecte uno de los puertos **LAN** de la Unidad Base Inalámbrica a cualquiera de los puertos LAN de su módem/router ADSL, utilizando para ello el **cable cruzado (rojo)** Ethernet UTP Cat5 suministrado con el equipo.
3. Si desea incorporar a su red algunos ordenadores cableados puede conectarlos indistintamente a cualquiera de los puertos LAN libres del módem/router ADSL o de la Unidad Base Inalámbrica, utilizando para ello el **cable plano (azul)** Ethernet UTP Cat5 también suministrado con el equipo.
4. Conecte el cable del alimentador eléctrico AC/DC a la conexión **12VDC** de su Unidad Base. Enchufe el alimentador en una toma cercana de red eléctrica.
5. La Unidad Base se encenderá e iniciará su autocomprobación. Durante esta fase el Led M1 de la carátula frontal permanecerá encendido durante 5 s y al finalizar la prueba parpadeará rápidamente 3 veces.
6. A continuación el Led M1 parpadeará de forma continua una vez por segundo, indicando que la Unidad Base está lista para su utilización.



Puesta en servicio de la Red Inalámbrica Local ADSL

1. Instale la Unidad Base Inalámbrica.
2. Instale los Clientes Inalámbricos y configúrelos para obtener una dirección IP automáticamente.
3. Desde el Cliente Inalámbrico configure la Unidad Base Inalámbrica.
4. Tras configurar la Unidad Base Inalámbrica deberá reiniciar ésta para que la nueva configuración sea efectiva. Si modificó parámetros críticos, perderá la conexión inalámbrica con ella.
5. Configure el Cliente Inalámbrico acorde a la nueva configuración de la Unidad Base Inalámbrica, para recuperar la conexión inalámbrica.
6. Verifique la conexión TCP/IP de su Cliente Inalámbrico con el módem/router ADSL.
7. En caso de problemas consulte el Manual de Usuario.

Configuración de la Unidad Base Inalámbrica en modo Pasarela

Para ello puede utilizar cualquier ordenador conectado a la red local creada por la Unidad Base, bien sea con conexión cableada o inalámbrica.

1. Arranque el navegador en su ordenador. Compruebe que el proxy está desactivado o añada la dirección IP de la Unidad Base (192.168.123.254) a las excepciones.
2. Teclee <http://192.168.123.254> en el campo dirección del navegador. En la pantalla aparecerá la página de configuración de la Unidad Base.
3. Teclee la clave de acceso (**admin** por defecto) y pulse **Entrar**.
4. Revise la configuración básica de la Unidad Base Inalámbrica:

Atención

- Por razones de seguridad es altamente recomendable personalizar los parámetros de su red inalámbrica, para evitar el acceso a su red de otros usuarios vecinos: clave de acceso del administrador, nombre de red y clave de seguridad WEP.
- Tenga en cuenta que tras modificar parámetros críticos de la configuración de Red Inalámbrica de su Unidad Base se perderá la conexión inalámbrica. Para recuperarla deberá configurar los mismos parámetros en cada uno de los Clientes Inalámbricos de su red local.

Página Herramientas:

Le recomendamos cambiar la *Clave de Acceso del Administrador* por defecto por una de su elección.

- a. Seleccione **Herramientas** en el Menú Principal de Administrador.
- b. En el campo **Cambiar Clave del Administrador**:

Clave Antigua Introduzca la clave antigua (por defecto admin).

Clave Nueva Introduzca la nueva clave de su elección.

Confirmar Repita la nueva clave.

- c. Pulse sobre el botón **Aceptar** para guardar los cambios.

La nueva clave será necesaria la próxima vez que acceda a la configuración del sistema.

Página Servidor DHCP:

Le recomendamos activar esta opción.

- a. Seleccione **Servidor DHCP** en el Menú Principal de Administrador.
- b. En el campo Servidor DHCP, marque la opción deseada **Activar**.
- c. Pulse sobre el botón **Más>>** y configure los parámetros siguientes (para el resto, puede dejar el valor por defecto):
 - Puerta de Enlace** Introduzca la dirección IP del módem/router ADSL.
- d. Para completar la configuración del servidor DHCP, en la página *Configuración principal* deberá además configurar la *Dirección IP LAN* y los *DNS Primario y Secundario* (ver detalles apartado siguiente).
- e. Pulse sobre el botón **Guardar**.

Página Configuración Principal:

- a. Seleccione **Configuración principal** en el Menú Principal de Administrador.
- b. En **Tipo de WAN** seleccione **Modificar**, elija **Dirección IP Estática** y pulse **Guardar**.
- c. De nuevo en la página Configuración principal configure los parámetros siguientes (para el resto, puede dejar el valor por defecto):
 - Dirección IP LAN** Elija una dirección IP de la misma subred que la de su módem/router ADSL.
 - DNS Primario y Secundario** Si activó el servidor DHCP, configure aquí las direcciones comunicadas por Telefónica.
- d. Pulse sobre el botón **Guardar**.

Página Red Inalámbrica:

Le recomendamos personalizar el *Nombre de Red* (SSID) y utilizar una *Clave de Seguridad WEP*.

- a. Seleccione **Red Inalámbrica** en el Menú Principal de Administrador.
- b. Configure los parámetros siguientes (para el resto, puede dejar el valor por defecto):
 - Identificador de Red (SSID)** Introduzca un nombre de red de su elección.
 - Canal** Sólo será necesario modificar el número de canal en caso de que existan varias Unidades Base Inalámbricas en un mismo entorno físico.
 - Seguridad WEP** Le recomendamos active esta opción, seleccionando una clave compartida IEEE de 64 ó 128 bits.

Clave WEP 1

Si seleccionó Clave de 128 bit, debe introducir una **Clave WEP** de su elección de 26 dígitos hexadecimales.

Si seleccionó Clave de 64 bit, debe introducir una **Clave WEP** de su elección de 10 dígitos hexadecimales.

Dígitos hexadecimales son los números 0-9 y las letras A-F.

Todas las Unidades Base y todos los Clientes Inalámbricos de su red deberán utilizar el mismo SSID y la misma clave WEP.

- c. Pulse sobre el botón **Guardar**.
5. Finalizada la configuración de la Unidad Base Inalámbrica seleccione **Herramientas** en el Menú Principal de Administrador y pulse sobre el botón **Reiniciar**. La pantalla le preguntará:
¿ Reiniciar ahora ?
6. Confirme la opción pulsando **Aceptar**.

Atención

Tenga en cuenta que tras modificar parámetros críticos de la Configuración de Red Inalámbrica de su Unidad Base se perderá la conexión inalámbrica. Para recuperarla deberá configurar los mismos parámetros en cada uno de los Clientes Inalámbricos de su red local (nombre de red y clave de seguridad WEP).

Si modificó la dirección IP LAN de su Unidad Base Inalámbrica, deberá además forzar una renovación de los parámetros IP de sus Clientes Inalámbricos. Si no está familiarizado con este tipo de acciones le recomendamos que simplemente reinicie sus PCs.

Manual de Usuario

El Manual de Usuario se suministra en papel en el embalaje del equipo, así como en formato electrónico en el **CD de documentación**. Para verlo en su ordenador, inserte el CD y seleccione **Ver Manual**. Si su ordenador no dispone del programa Acrobat Reader, puede instalarlo seleccionando la opción **Instalar Acrobat Reader**.