

Red L@R ADSL

Guía Rápida de Instalación

Convertidor HomePNA 1.0



Telefonica

Instalación del Convertidor HomePNA 1.0.

El Convertidor HomePNA es un dispositivo que sólo necesita instalación física en su red, es decir, no requiere ningún tipo de configuración, ya que automáticamente convierte las señales del Módem/Router en señales comprensibles por los Adaptadores HomePNA.

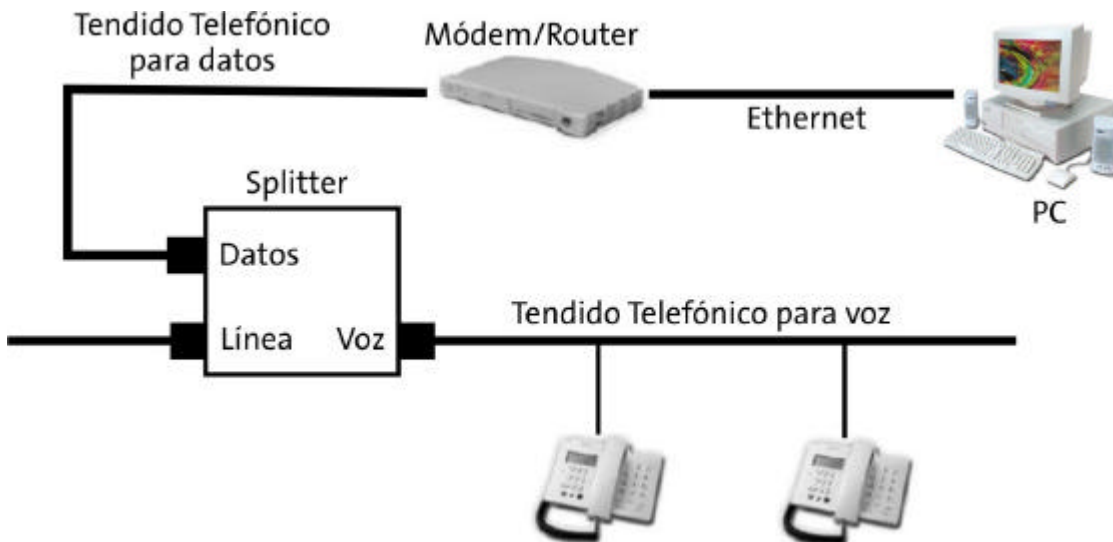
El Convertidor tiene el siguiente aspecto:



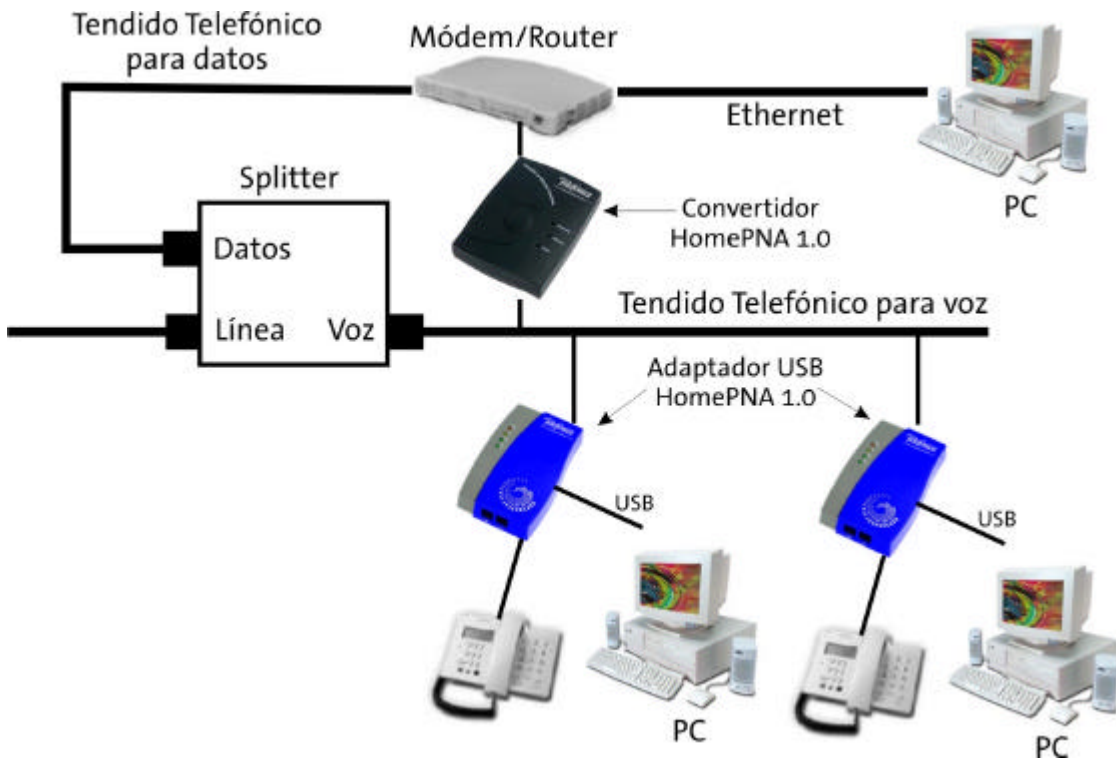
El convertidor debe ser conectado a su red del siguiente modo:

Instalaciones con Splitter:

Si su instalación está realizada con Splitter, tendrá un aspecto como este:



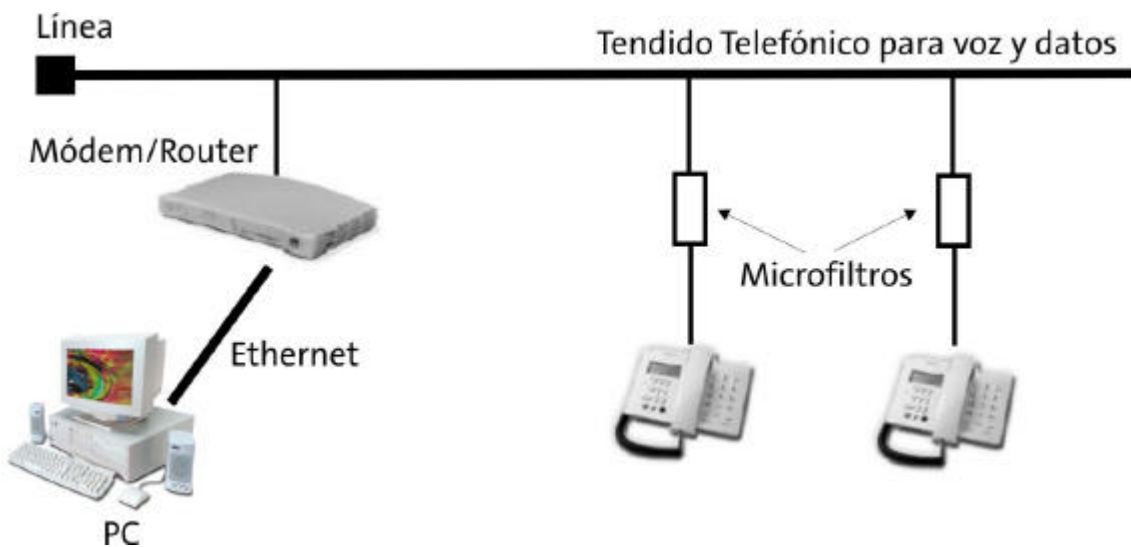
En este caso, la localización exacta de los componentes de la Red L@R ADSL debe ser la siguiente:



Puede conservar, como en el ejemplo anterior, la conexión de el(los) PC(s) previamente conectados mediante cableado Ethernet, si su Módem/Router dispone de más de un puerto de este tipo. El objetivo final es conectar PCs en las rosetas que anteriormente estaban conectados los teléfonos. De este modo hemos creado una Red de Área Local usando la estructura de cable anteriormente usada sólo para voz.

Instalaciones sin Splitter:

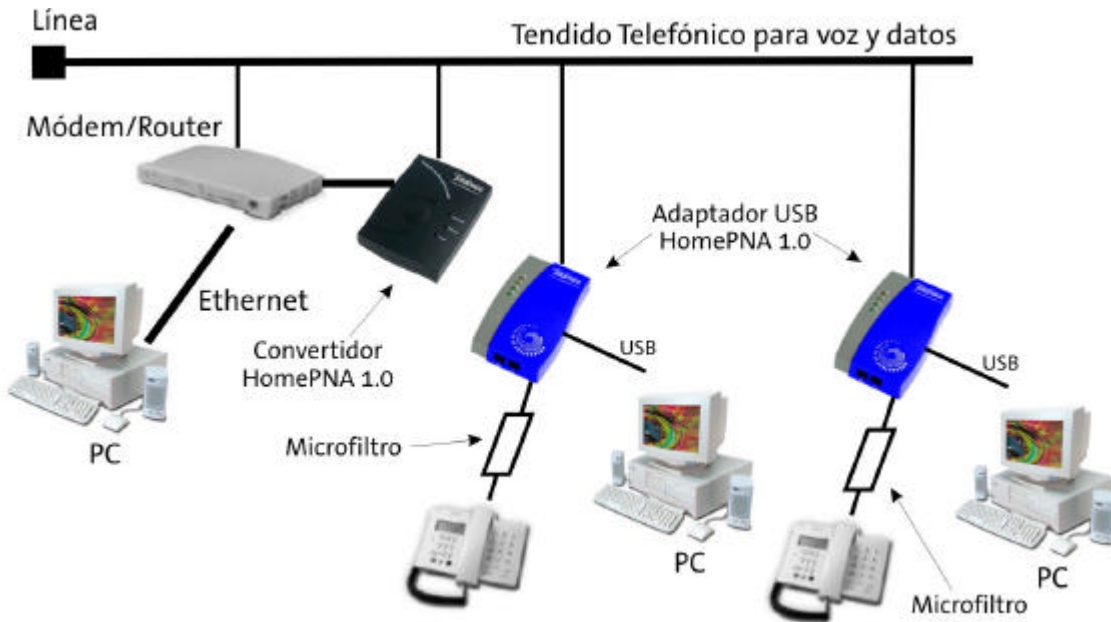
Si su instalación está realizada sin Splitter, tendrá un aspecto como este:



En este tipo de instalación no hay un divisor que separe la señal de voz de la señal de datos, ambas viajan de forma conjunta por el mismo tendido. En este tipo de instalación encontrará conectadas a los teléfonos unas pequeñas cajas

llamadas microfiltros que previenen las interferencias y ruidos molestos dentro de su red.

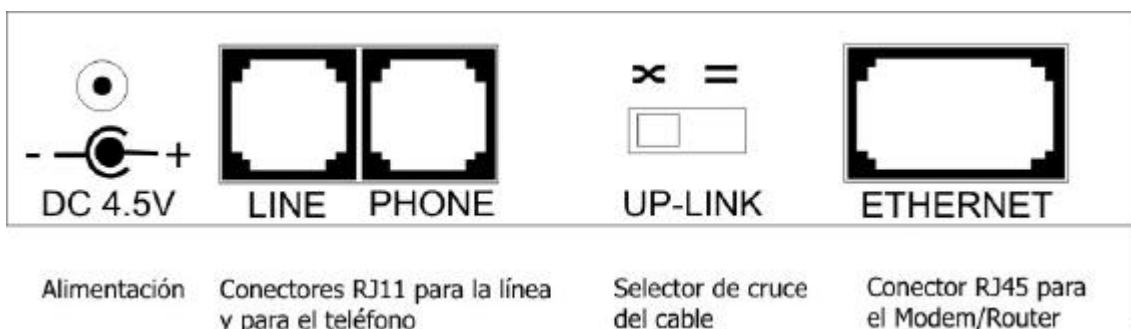
En este tipo de instalación, la forma correcta de conectar los elementos de la Red L@R ADSL es la siguiente:



Como puede comprobar, en este caso, se utiliza una única tirada de cable. La señal que sale del Módem/Router en formato Ethernet se convierte a un formato HomePNA 1.0 que puede ser transmitido por el cable de dos o cuatro hilos que se utiliza también para la voz. En los puntos donde hay teléfonos se pueden instalar Adaptadores USB HomePNA para instalar PCs que se puedan conectar entre ellos y acceder a Internet mediante el Módem/Router.

Panel de conexiones del Convertidor HomePNA 1.0

El Convertidor HomePNA 1.0 dispone de los siguientes conectores:



Alimentación:

El conector marcado como "DC 4.5V" es para conectar la fuente de alimentación suministrada con el equipo.

LINE: Es el conector de la línea. En este conector debe conectar un cable de teléfono que a su vez deberá conectar a una roseta de las que tenga instaladas en

su casa. Sirve para introducir la señal de datos en su tendido telefónico. El cable necesario se suministra con el Convertidor.

PHONE: Es el conector para el teléfono opcional, de ese modo no pierde la conectividad de sus teléfonos en su red.

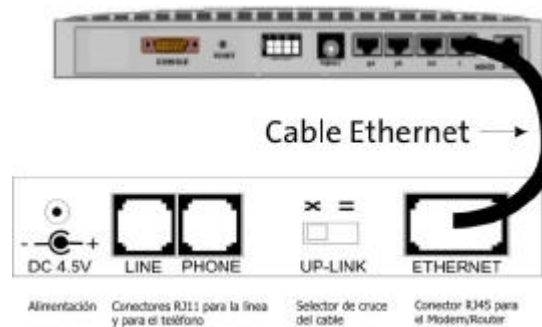
ETHERNET: Es el conector para el Módem/Router Ethernet. Deberá usar un cable de tipo telefónico de ocho hilos para conectar el Módem/Router a este puerto. Este cable se suministra con el Módem/Router y con el convertidor.

UP-LINK: Es el selector de cruce del cable Ethernet. Dependiendo de cómo sea el puerto Ethernet del Módem/Router deberá seleccionar una u otra posición. Cambie su posición hasta que el indicador luminoso "Ethernet" se encienda en el panel frontal.

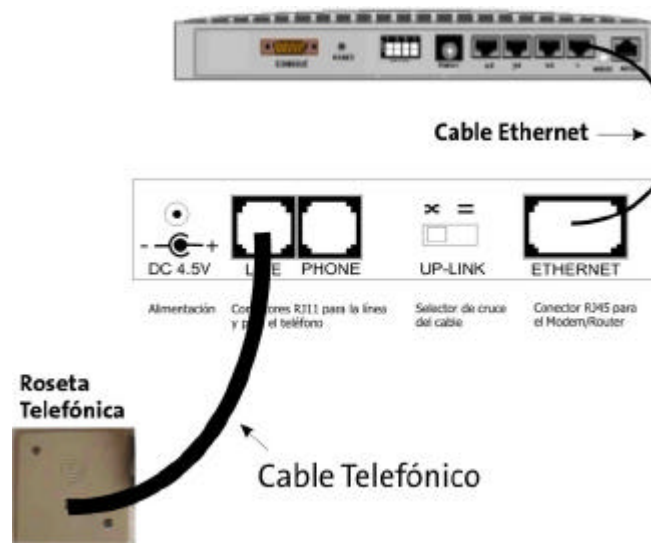
Conexión de los cables:

Nota: Este ejemplo presupone que su Módem/Router ya se encuentra instalado y conectado apropiadamente.

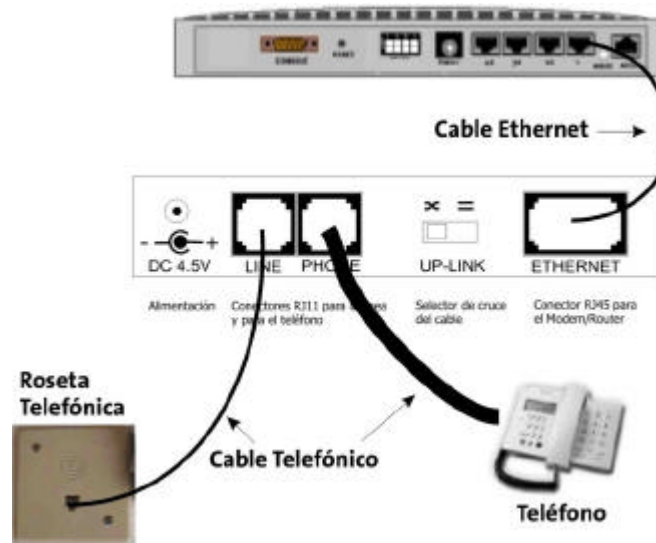
1.- Conecte el Módem/Router al puerto Ethernet del convertidor



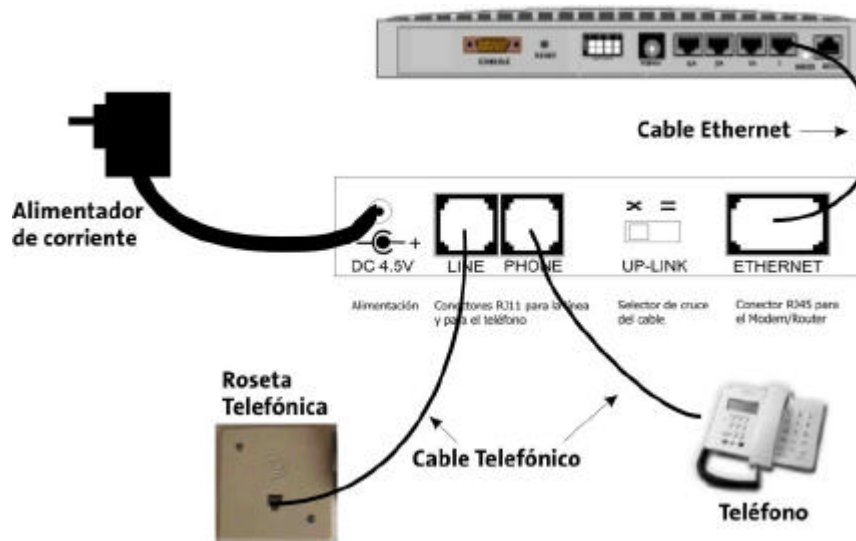
2.- Conecte el cable telefónico suministrado con el convertidor al puerto etiquetado como "LINE" y a la roseta telefónica. Será una roseta del tendido telefónico para voz si su instalación dispone de Splitter. (Ver esquemas anteriores).



3.- Conecte (si procede) el teléfono opcional al puerto etiquetado como "PHONE". Recuerde que si su instalación no dispone de "Splitter" deberá también instalar un microfiltro en el teléfono. Consulte la documentación correspondiente a la instalación de microfiltros.



4.- Conecte el alimentador de corriente al conector redondo etiquetado como "DC 4.5V".



5.- Conecte el alimentador de corriente a un enchufe de corriente eléctrica. Ha terminado la instalación del convertidor. En este momento se encuentra listo para ser utilizado.

Una vez concluida la instalación, deberá comprobar que queda encendido el indicador luminoso etiquetado como "Power" que indica que el Convertidor recibe alimentación eléctrica. También debe quedar encendido el etiquetado como "Ethernet", que indica que hay conexión entre el Módem/Router y el Convertidor. El indicador "Home PNA" sólo parpadeará cuando haya tráfico de datos entre la Red L@R ADSL y el Módem/Router.