




Guía de instalación rápida 

TPL-402E
TPL-402E2K
1.01

Table of Contents

Español	1
1. Antes de iniciar	1
2. Cómo se instala	2
3. Indicadores LED y botones	5
Troubleshooting	6



Contenidos del paquete

- TPL-402E/TPL-402E2K
- CD-ROM (herramienta y guía del usuario)
- Guía de instalación rápida multilingüe
- Cable de red (1.5m/5ft)

Requisitos del sistema

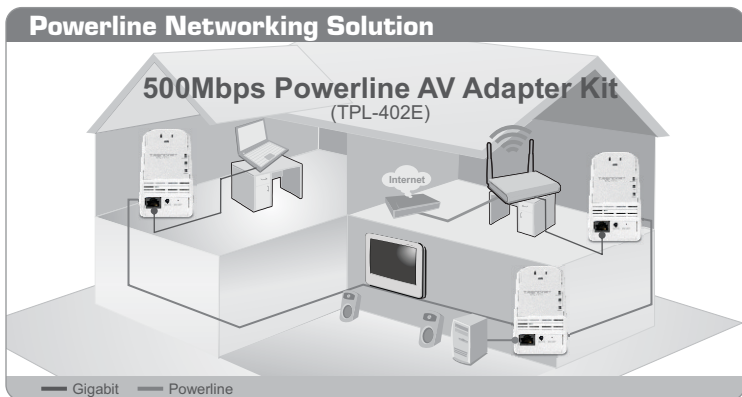
- Unidad de CD-ROM
- Un PC portátil o de escritorio con adaptador de red instalado
- Una red por cable a 10/100/1000Mbps si utiliza el TPL-402E como dispositivo puente
- Adaptador HomePlug® AV a adicional o IEEE 1901 compatible con adaptador Powerline (por ejemplo, TPL-303E, TPL-304E, TPL-401E, TPL-310AP u otro TPL-402E de TRENDnet) (Nota: Este requisito es sólo para el TPL-402E. El TPL-402E2K ya incluye dos TPL-402E)

Requisitos de la herramienta de software

Compatible con sistemas operativos	CPU	Memoria
Windows 7 (32/64-bit)	1GHz o superior	1GB RAM o superior
Windows Vista (32/64-bit)	800MHz o superior	512MB RAM o superior
Windows XP (32/64-bit)	300MHz o superior	256MB RAM o superior

Nota:

La aplicación de configuración le permitirá añadir seguridad a su red de línea eléctrica (powerline) al proporcionarle la capacidad para cambiar el nombre predeterminado de la red y crear su propio nombre de red personal. La herramienta puede ayudarle también a resolver problemas de conexión entre los adaptadores powerline mediante la verificación del nombre de red. Consulte la Guía del usuario en el CD-ROM del TPL-402E para leer las instrucciones sobre cómo instalar y utilizar esta aplicación.



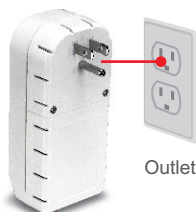
El diagrama del ejemplo muestra la configuración típica de una red de línea eléctrica (powerline) en un entorno doméstico con 3 adaptadores powerline instalados en diferentes habitaciones. La línea naranja representa la conexión de red eléctrica establecida a través del sistema eléctrico de su casa y las líneas azules representan la conexión Ethernet Cat. 5, 5e y 6 de los dispositivos habilitados para red tales como PC, enrutador o el decodificador IP set top box conectado a su televisor.

Nota:

1. NO instale el TPL-402E hasta que no se le indique.
2. NO conecte el TPL-402E a un regulador de voltaje o regleta.
3. Evite conectar el TPL-402E a una toma de corriente a la que estén conectados otros aparatos (por ejemplo, refrigeradores, lavadoras y secadoras).
4. Para que los TPL-402E se puedan conectarse entre sí, cada unidad debe estar en el mismo sistema eléctrico.
2. NO se recomienda utilizar este producto en sistemas eléctricos que utilicen interruptores de circuito AFCI o que estén conectados en tomas GFI protegidas, ya que esto puede causar degradación del rendimiento o pérdida de conectividad.
3. Se pueden conectar en red un máximo de 16 TPL-402E.
4. Suponiendo que los TPL-402E se configuran con las opciones de configuración predeterminadas, para crear una red powerline, sólo tiene que conectar todos los adaptadores TPL-402E a las tomas de corriente de la pared que están en el mismo sistema eléctrico. La aplicación no requiere de ninguna configuración adicional.
5. El nombre de red debe ser el mismo en todos los adaptadores powerline para que la conexión se pueda establecer. Si el nombre de red no es el mismo en todos los adaptadores powerline, los adaptadores NO establecerán conexión. El nombre de red predeterminado para el TPL-402E es "HomePlugAV".

A continuación presentamos un ejemplo que muestra cómo crear una red Powerline usando los TPL-402E y enrutador existentes para compartir Internet.

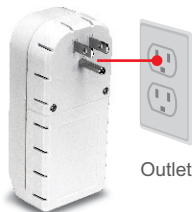
1. Conecte el TPL-402E a una toma de corriente disponible. Este TPL-402E no debe ubicarse dentro del alcance del cable de red del enrutador.



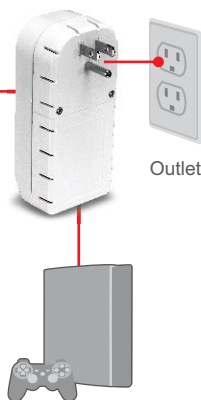
2. Conecte un cable de red del TPL-402E al puerto de red LAN disponible de su enrutador. (Ej. TEW-673GR).



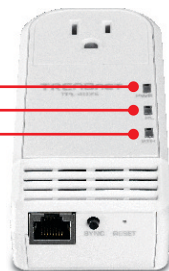
3. Conecte un segundo TPL-402E a una toma de corriente disponible donde están ubicados su PC remoto o dispositivos de red (por ejemplo, consola de juegos, reproductor de Blu-ray, IP Set box, Televisor habilitado para red, etc.)



4. Conecte un cable de red desde el puerto de red del TPL-402E al puerto de red de su PC remoto o dispositivo de red (por ejemplo, consola de videojuegos, reproductor de Blu-ray, IP Set box y televisor habilitado para red, etc.)



5. Compruebe que los indicadores LED de Alimentación (PWR), Powerline (PL) y Puerto de red (ETH) estén encendidos en ambos adaptadores TPL-402E.



La instalación ha sido completada

Para obtener información más detallada sobre la configuración y las opciones de configuración avanzadas de la **TPL-402E/TPL-402E2K**, por favor consulte la sección de resolución de problemas en el CD-ROM de la Guía del Usuario, o el sitio Web de TRENDnet en <http://www.trendnet.com>.

Registre su producto

Para asegurar los más altos niveles de servicio y apoyo al cliente, registre su producto en línea en: www.trendnet.com/register Gracias por elegir TRENDnet.

3. Indicadores LED y botones

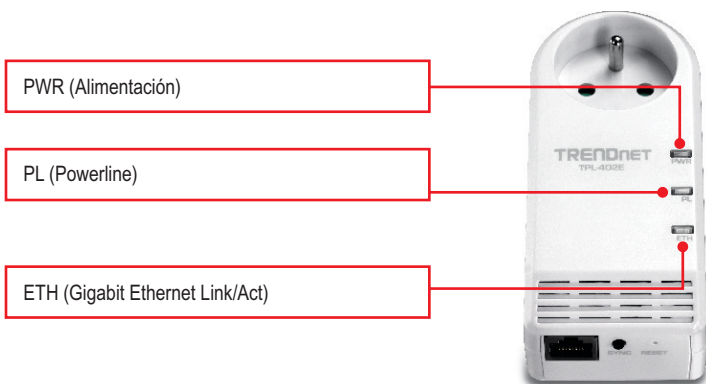
ENGLISH

FRANÇAIS

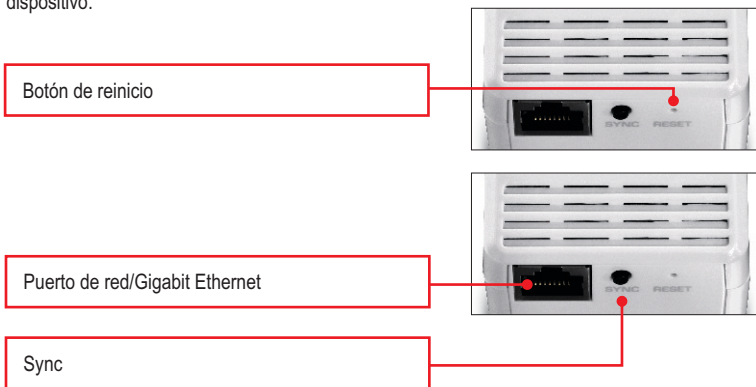
DEUTSCH

ESPAÑOL

РУССКИЙ



El puerto de red/Gigabit Ethernet y el botón de reinicio se encuentran en la parte inferior del dispositivo.



Nota:

1. Consulte la Guía del usuario en el CD de la Guía del usuario del TPL-402E para explicaciones más detalladas sobre cada indicador LED y botón.
2. Los siguientes factores podrían afectar la calidad de conexión de la red powerline:
 - a. Ruido – Generado por los dispositivos que están conectados a su sistema eléctrico a través de tomas de corriente que tienen altos requerimientos de consumo de energía. (Por ejemplo, microondas, hornos, secador de pelo, plancha, lavaplatos, etc.) La calidad de su instalación eléctrica también puede causar ruido adicional en su sistema eléctrico.
 - b. Distancia – La longitud de los cables eléctricos a través de su sistema eléctrico entre los adaptadores powerline conectados.

1. I have verified that my Powerline device is connected to my workstation, but I cannot detect other Powerline devices. What should I do?

1. Verify that you are using Cat. 5, Cat. 5e or Cat. 6 Ethernet network cables for each TPL-402E adapter.
2. Verify that the power outlet of the TPL-402E/TPL-402E2K is plugged into is on the same electrical power distribution and/or circuit breaker box.
3. If you are still not able to establish connectivity after performing the above steps, please reset both of the TPL-402E adapters to factory default. The default network name/key is "HomePlugAV". The Reset button is located on the bottom of the TPL-402E.
 1. With a pin or paperclip, press and hold the reset button for 1 second and release it. The LEDs will turn off and turn back on.
 2. To verify connectivity, the Powerline LED will become solid when the powerline adapters establish connectivity. The TPL-402E powerline adapters must have the same network name/key in order to connect to each other.

Note: If you have problems resetting the device, unplug the powerline adapter(s) from the power outlet, wait 15 seconds and plug the adapter(s) back into the outlet, then repeat the reset procedure.

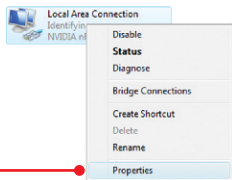
2. I can detect my Powerline devices on my Powerline network, but I cannot connect to the Internet. What should I do?

Assuming that the Powerline network is connected to a router:

1. Make sure you are not connecting the device into a surge protector or power strip.
2. Make sure that your Router is connected to the Internet and one of the Router's LAN ports is connected to the TPL-402E's network port. Check both TPL-402E and the router's network port LED for positive connection status.
3. Make sure your computer's TCP/IP settings are set to Obtain an IP address automatically (see the steps below).

Windows 7

1. Go into the **Control Panel**, click **Network and Internet**, click **Network and Sharing Center**, click **Change Adapter Settings** and then right-click the **Local Area Connection** icon and then click **Properties**.



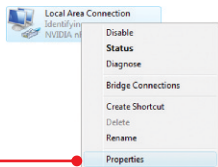
2. Click **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)** and then click **Properties**. Then click on **Obtain an IP address automatically**.



2. Click **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)** and then click **Properties**. Then click on **Obtain an IP address automatically**.

Windows Vista

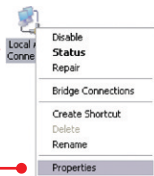
1. Go into the **Control Panel**, click **Network and Internet**, click **Network and Sharing Center**, click **Manage Network Connections** and then right-click the **Local Area Connection** icon and then click **Properties**.



2. Click **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)** and then click **Properties**. Then click on **Obtain an IP address automatically**.

Windows XP/2000

1. Go into the **Control Panel**, double-click the **Network Connections** icon and then right-click the **Local Area Connection** icon and then click **Properties**.



2. Click **Internet Protocol (TCP/IP)** and then click **Properties**. Then click on **Obtain an IP address automatically**.

4. I have a HomePlug 1.0 or HomePlug Turbo network. Can I use this with my network?

The TPL-402E is not backwards compatible with HomePlug 1.0 or HomePlug Turbo.

5. Do I need to reconfigure my TPL-402E after I hit the reset button?

No, the TPL-402E should automatically establish connection once both units are reset to default settings.

If you still encounter problems or have any questions regarding the **TPL-402E/TPL-402E2K**, please refer to the User's Guide included on the Utility CD-ROM or contact TRENDnet's Technical Support Department.

Certifications

This equipment has been tested and found to comply with FCC and CE Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received. Including interference that may cause undesired operation.



Waste electrical and electronic products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with you Local Authority or Retailer for recycling advice.



NOTE: THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THIS EQUIPMENT. SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.

ADVERTENCIA

En todos nuestros equipos se mencionan claramente las características del adaptador de alimentación necesario para su funcionamiento. El uso de un adaptador distinto al mencionado puede producir daños físicos y/o daños al equipo conectado. El adaptador de alimentación debe operar con voltaje y frecuencia de la energía eléctrica domiciliar existente en el país o zona de instalación.

Description of Modes

Erp (EuP) Operation: Standby Mode

The EUT has no external mechanical switch and uses an internal program to control active and standby modes.

Disconnect the Ethernet cables from the device Ethernet ports, and after 3 minutes, the device will enter standby mode. The Power (PWR) LED will flash every 15 seconds to indicate that the device is currently in standby mode. To return to active mode, reconnect the Ethernet cables to the device Ethernet ports, and the device will re-enter active mode.



Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online.
Go to TRENDnet's website at <http://www.trendnet.com/register>