



MANUAL DE USUARIO

## EM8012/EM8013 - Adaptadores xLINE Homeplug

[WWW.EMINENT-ONLINE.COM](http://WWW.EMINENT-ONLINE.COM)

# EM8012/EM8013 - Adaptadores xLINE Homeplug



## Advertencias y puntos de atención

¡La apertura de uno o varios productos puede causar graves daños personales! ¡El producto solamente puede ser reparado por técnicos profesionales de Eminent!

## Tabla de contenido

1.0 Condiciones de la garantía .....	2
2.0 Introducción .....	3
2.1 Funciones y características .....	3
2.2 Contenido del paquete .....	3
2.3 Antes de empezar .....	4
3.0 Conectar un adaptador xLINE a un equipo .....	4
3.1 Conectar un adaptador xLINE a un módem o enrutador .....	4
3.2 Instalar el software de seguridad del adaptador xLINE .....	4
3.3 Proteger la red doméstica xLINE .....	5
3.4 Agregar un nuevo adaptador xLINE a la red segura .....	6
4.0 Preguntas más frecuentes .....	7
5.0 Servicio de atención al cliente y soporte técnico .....	8
6.0 Suplemento .....	8
6.1 Suplemento 1: Configurar la red para Windows 98 y Windows ME .....	8
6.2 Suplemento 2: Configurar la red para Windows 2000 y Windows XP .....	9
6.3 Suplemento 3: Configurar la red para Windows Vista .....	9
6.3 Suplemento 3: Configurar Internet Explorer versión 5 y versión 5.5 .....	10
6.4 Suplemento 4: Configurar Internet Explorer versión 6 .....	10

## 1.0 Condiciones de la garantía

La garantía de Eminent de cinco años se aplica a todos los productos de Eminent a menos que se indique lo contrario antes o durante el momento de la compra. Si ha adquirido un producto de Eminent de segunda mano, el período restante de la garantía se contará desde el momento en el que el primer propietario del producto lo adquiriera. La garantía de Eminent se aplica a todos los productos de Eminent y a las partes inextricablemente conectadas al producto principal y/o montadas en éste. Los adaptadores de fuente de alimentación, las baterías, las antenas y el resto de productos no integrados en el producto principal o no conectados directamente a éste, y/o los productos de los que, sin duda razonable, se pueda asumir que el desgaste y rotura muestran un patrón diferente al producto principal, no están cubiertos por la garantía de Eminent. Los productos no están cubiertos por la garantía

de Eminent cuando se usan de manera incorrecta e inapropiada, se exponen a influencias externas o los abren terceras partes que no son Eminent.

## 2.0 Introducción

¡Enhorabuena por la compra de este producto de Eminent de alta calidad! Este producto ha sido sometido a un exigente proceso de pruebas por parte de técnicos expertos de Eminent. Si tiene problemas con este producto, tenga en cuenta que le ampara una garantía de Eminent de cinco años. Conserve este manual y el recibo de compra en un lugar seguro.

*¡Registre este producto ahora en [www.eminent-online.com](http://www.eminent-online.com) y reciba las actualizaciones del mismo!*

### 2.1 Funciones y características

¿No es magnífico disponer de su propia red doméstica? Ideal, pero difícil en la práctica. Necesita tender cables y taladrar agujeros en los lugares en los que realmente no desea hacerlo. Eminent ofrece una solución diferente: su propia red doméstica a través de la única red de su hogar. Una red que ha ofrecido sus servicios durante muchos años y nunca le ha defraudado. ¡La red eléctrica! Para conectar un solo equipo a Internet debe usar el kit de inicio xLINE. ¿Desea conectar otro equipo? ¡Simplemente tiene que usar el kit de ampliación xLINE!

### 2.2 Contenido del paquete

Compruebe que tiene todos los artículos mencionados a continuación antes de empezar el procedimiento de instalación.

El Kit de ampliación Eminent EM8012 xLINE debe estar compuesto por los siguientes artículos:

- 1 adaptador EM8012 xLINE Homeplug.
- 1 cable de red UTP.
- Manual del usuario.
- CD-ROM con el software de instalación.

El Kit de inicio Eminent EM8013 xLINE debe estar compuesto por los siguientes artículos:

- 2 adaptadores EM8012 xLINE Homeplug.
- 2 cables de red UTP.
- Manual del usuario.
- CD-ROM con el software de instalación.

## 2.3 Antes de empezar

Antes de empezar el procedimiento de instalación debe comprobar que:

1. Tiene una conexión de red totalmente operativa
2. La red está configurada correctamente (consulte los suplementos 1 y 2)

## 3.0 Conectar un adaptador xLINE a un equipo

Cuando desee compartir una conexión a Internet existente con varios usuarios o cuando simplemente desee crear una red, primero tiene que conectar un adaptador xLINE al equipo. Para ello, siga el procedimiento que se indica a continuación. Puede repetir este procedimiento por cada equipo que desee agregar a la red.

1. Inserte el adaptador Eminent xLINE en la toma de corriente eléctrica más cercana al equipo que desee conectar.
2. Enchufe el cable de red UTP incluido al conector de red del adaptador xLINE.
3. Conecte el otro extremo del cable de red UTP a la tarjeta de red de su PC.
4. El adaptador xLINE ahora estará conectado e instalado.

### 3.1 Conectar un adaptador xLINE a un módem o enrutador

Cuando desee compartir una conexión a Internet existente con varios usuarios o cuando desee reubicar la conexión a Internet en otro lugar, tendrá que conectar un adaptador xLINE a un módem o a una combinación de módem y enrutador. Para ello, siga el procedimiento que se indica a continuación:

1. Inserte el adaptador Eminent xLINE en la toma de corriente eléctrica más cercana al módem o a la combinación de módem y enrutador.
2. Enchufe el cable de red UTP incluido al puerto de red del adaptador xLINE.
3. Conecte el otro extremo del cable de red UTP a uno de los puertos de red del módem o de la combinación de módem y enrutador. A estos puertos se les suele llamar puertos 'LAN'.
4. El adaptador xLINE ahora estará correctamente conectado e instalado.

### 3.2 Instalar el software de seguridad del adaptador xLINE

Normalmente, todos los adaptadores xLINE conectados intercambiarán datos entre sí. Por tanto, en algunos casos, puede ser recomendable proteger la red doméstica xLINE. Lo primero que tiene que hacer es instalar el software de seguridad.

1. Inserte el CD-ROM en el reproductor de CD o DVD de su PC.
2. El CD-ROM se iniciará automáticamente y mostrará una serie de opciones.
3. Seleccione 'Español' y haga clic en 'Siguiente'.
4. Elija la opción 'Instalar software' y haga clic en 'Siguiente'.
5. Haga clic en 'Siguiente'.
6. Haga clic en 'Siguiente'.

7. Haga clic en 'Siguiente'.
8. El software se instalará ahora.
9. Haga clic en 'Finalizar'.
10. Haga clic en 'Cerrar' y, a continuación, en 'Sí' para salir del menú de instalación.

### 3.3 Proteger la red doméstica xLINE

Aparecerá un nuevo acceso directo denominado 'Utilidad Powerpacket' en el escritorio. Puede usar este acceso directo para proteger la red doméstica xLINE.

Haga doble clic en el icono 'Utilidad Powerpacket' del escritorio. Se abrirá una pantalla que se divide en dos partes. La parte superior muestra el adaptador xLINE que está directamente conectado al equipo. La parte inferior muestra los adaptadores presentes en la red doméstica xLINE. Aquí puede encontrar los adaptadores con el nombre de red predeterminado 'HomePlug'.

Para proteger los adaptadores que no están directamente conectados al equipo, necesitará la clave denominada 'DEK' o la 'Clave de id. del dispositivo' que se encuentra en la pegatina del adaptador xLINE. No necesita esta clave para proteger el adaptador que está directamente conectado al equipo. Siga los pasos que se describen a continuación para proteger los adaptadores xLINE:

1. En el campo inferior de la 'Utilidad Powerpacket' puede elegir un adaptador xLINE en la lista, donde no hay ningún valor establecido en la columna 'Contraseña'.
2. Haga clic en 'Escribir contraseña'.
3. Escriba la 'Clave DEK / Id. de dispositivo' y haga clic en 'Aceptar'. Este valor lo puede encontrar en la pegatina del adaptador xLINE. Un ejemplo de esta clave es 'XK8Y-GH36-BR1K-LSZA'.
4. Aparecerá un mensaje en el que se indica que la contraseña es correcta. Presione 'Aceptar' para confirmar la operación.
5. Si este mensaje no aparece, compruebe la 'clave DEK' o el 'id. de dispositivo' que especificó.
6. Repita los pasos 1 a 5 para todos los adaptadores xLINE hasta que todos se muestren en la lista inferior con una contraseña en la columna 'Contraseña'.
7. Haga clic en la ficha 'Privacidad'.
8. Escriba un nombre de red secreto e inventado en el campo 'Nombre de red privada'.
9. Haga clic en 'Establecer todos los dispositivos', a la derecha del centro de la pantalla.
10. Aparecerá el mensaje 'Todos los dispositivos se agregaron a la red'.
11. Haga clic en 'Aceptar'.
12. ¡Enhorabuena! La red doméstica xLINE ahora será segura. No es necesario repetir ninguno de estos pasos en otros equipos.

*Sugerencia: La información del campo 'Nombre de red privada' le permite obtener acceso a la red doméstica xLINE. ¡No comparta este nombre con extraños! Si lo desea, puede anotar la información del campo 'Nombre de red privada' y conservar el manual en un lugar seguro.*

Nombre de la red privada: \_\_\_\_\_

### 3.4 Agregar un nuevo adaptador xLINE a la red segura

Si tiene una red doméstica xLINE segura y desea conectar un nuevo adaptador xLINE, necesitará establecer el denominado 'Nombre de red privada' en este adaptador. Esta operación se puede realizar de dos formas.

Opción 1: el nuevo adaptador xLINE está conectado a un equipo.

1. Instale el software en el nuevo equipo tal y como se describe en el capítulo 3.2.
2. Haga doble clic en el icono 'Utilidad Powerpacket' del escritorio para abrir el software.
3. Haga clic en la ficha 'Privacidad'.
4. Escriba un nombre de red secreto en el campo 'Nombre de red privada'.
5. Haga clic en 'Establecer dispositivo local', a la derecha del centro de la pantalla.
6. La 'Utilidad Powerpacket' indicará que el nombre de la red se ha establecido.
7. Haga clic en 'Aceptar'.
8. Ahora puede comprobar si hay una conexión con otros adaptadores en la red doméstica xLINE.
9. Haga clic en la ficha 'Principal'.
10. Todos los adaptadores xLINE de la red doméstica ahora estarán visibles y conectados.

Opción 2: el nuevo adaptador xLINE está conectado a otro dispositivo, como por ejemplo una consola de juegos.

1. Use el equipo en el que ya se instaló el software o instale el software tal y como se indica en el capítulo 3.2
2. Haga clic en 'Agregar' en la parte inferior derecha de la pantalla.
3. No es necesario especificar nada en el campo 'Nombre del dispositivo'.
4. Escriba la 'Clave DEK / Id. de dispositivo' del nuevo adaptador xLINE en el campo 'Contraseña'.
5. Haga clic en 'Aceptar'. El nuevo adaptador xLINE se agregará ahora.
6. Haga clic en la ficha 'Privacidad'.
7. Compruebe la información del campo 'Nombre de red privada'. Escriba el nombre de nuevo si fuera necesario.
8. Haga clic en 'Establecer todos los dispositivos', a la derecha del centro de la pantalla.
9. Aparecerá el mensaje 'Todos los dispositivos se agregaron a la red'.
10. Haga clic en la ficha 'Principal'.

11. Todos los adaptadores xLINE de la red doméstica ahora estarán visibles y conectados.

El nuevo adaptador xLINE se habrá agregado ahora a la red xLINE y se habrá protegido.

## 4.0 Preguntas más frecuentes

*P. ¿Para qué es el LED del adaptador xLINE?*

R. El adaptador xLINE realmente tiene dos LED. Uno se encuentra en el lado del enchufe de alimentación (arriba) y el otro en el lado del puerto LAN (abajo). Las indicaciones de estos LED son las siguientes:

- LED superior apagado: no hay alimentación
- El LED superior parpadea: búsqueda de otros adaptadores xLINE o comunicación con ellos
- LED superior encendido: enlace con otros adaptadores xLINE
- LED inferior apagado: no hay enlace con la red LAN.
- El LED inferior parpadea: hay tráfico de datos
- El LED está encendido: hay enlace con la red LAN.

*P. Mi red es lenta e inestable, ¿Cuál podría ser la causa?*

- R 1. ¿Asegúrese de que todos los adaptadores están directamente conectados a una toma de corriente eléctrica. El uso de alargadores o de varias cajas de conexiones puede afectar muy negativamente a la calidad de la red. No es recomendable usar cajas de conexiones equipadas con protección contra subidas de voltaje.
- R 2. La señal depende de la antigüedad de la instalación eléctrica de su hogar. El tipo de medidor de corriente también puede influir, por ejemplo debido a los filtros integrados.
- R 3. Si su hogar u oficina usa electricidad trifásica, la recepción entre las tres fases puede ser muy débil. En la mayoría de las situaciones, la comunicación entre las fases no será un problema. Una red trifásica se puede reconocer por los tres conmutadores principales del cuadro de contadores.

*P. Mis adaptadores xLINE no se comunican entre sí.*

R. Compruebe la configuración de la red (consulte también el capítulo 6.0). Es posible que dicha configuración no sea correcta. La red necesita un protocolo TCP/IP que funcione correctamente y que tenga activada la opción 'Obtener automáticamente una dirección IP'.

*P. ¿Pueden ver mis vecinos la red doméstica xLINE?*

R. Normalmente, el medidor de corriente filtra la señal xLINE en el cuadro de contadores y, por lo tanto, se debilita enormemente como para que la puedan detectar los vecinos. No obstante, es recomendable proteger la red xLINE.

- P. *¿Puedo amplificar la señal xLINE? Necesito unir grandes distancias o acoplar diferentes fases.*
- R. Sí, la señal xLINE se puede amplificar. Para ello, puede usar dos nombres de red diferentes (por ejemplo A y B) en dos ubicaciones distintas y, después, puede conectar un adaptador xLINE de la ubicación A a un adaptador xLINE de la ubicación B mediante un cable de red.

## 5.0 Servicio de atención al cliente y soporte técnico

Este manual del usuario ha sido redactado con sumo cuidado por técnicos expertos de Eminent. Si tiene problemas al instalar o usar este producto, póngase en contacto con [support@eminent-online.com](mailto:support@eminent-online.com).

## 6.0 Suplemento

### 6.1 Suplemento 1: Configurar la red para Windows 98 y Windows ME

1. Windows 95 y Windows 98: en el escritorio, haga clic con el botón secundario en 'Entorno de red'.
2. Windows ME: en el escritorio, haga clic con el botón secundario en 'Mis sitios de red'.
3. Elija 'Propiedades'.
4. Seleccione 'TCP/IP'.
5. Haga clic en 'Propiedades'.
6. Seleccione 'Obtener una dirección IP automáticamente'.
7. Haga clic en la ficha 'Configuración WINS'.
8. Seleccione 'Deshabilitar resolución WINS'.
9. Haga clic en la ficha 'Configuración DNS'.
10. Haga clic en 'Deshabilitar DNS'.
11. Haga clic en la ficha 'Puerta de enlace'.
12. Quite las puertas de enlace previamente instaladas.
13. Haga clic en 'Aceptar'.
14. Haga clic en 'Aceptar' en la ventana 'red'.
15. Reinicie su PC.
16. Haga clic en 'Inicio'.
17. Haga clic en 'Ejecutar'.
18. Escriba 'Winipcfg'.
19. Haga clic en 'Aceptar'.
20. Windows mostrará la ventana de configuración IP.
21. Seleccione el adaptador de Ethernet (adaptador PCI de red) conectado al dispositivo de Eminent.



22. Haga clic en 'Liberar todo'.
23. Haga clic en 'Renovar todo'.
24. Haga clic en 'Aceptar'.

## **6.2 Suplemento 2: Configurar la red para Windows 2000 y Windows XP**

1. En el escritorio, haga clic con el botón secundario en 'Mis sitios de red'.
2. Elija 'Propiedades'.
3. Haga clic con el botón secundario en 'Conexión de área local'.
4. Elija 'Propiedades'.
5. Seleccione 'Protocolo Internet (TCP/IP)'
6. Haga clic en 'Propiedades'.
7. Seleccione 'Obtener una dirección IP automáticamente'.
8. Seleccione 'Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente'.
9. Haga clic en 'Aceptar'.
10. Windows mostrará la ventana 'Propiedades de Conexión de área local'.
11. Haga clic en 'Aceptar'.
12. Windows 2000: cierre la ventana 'Conexiones de red y acceso telefónico'.
13. Windows XP: cierre la ventana 'Conexiones de red'.
14. Reinicie su PC.
15. Haga clic en 'Inicio'.
16. Haga clic en 'Ejecutar'.
17. Escriba 'cmd'.
18. Presione la tecla 'Entrar' del teclado.
19. Escriba 'ipconfig /release'.
20. Presione la tecla 'Entrar' del teclado.
21. Escriba 'ipconfig /renew'.
22. Presione la tecla 'Entrar' del teclado.
23. Escriba 'Exit'.
24. Presione la tecla 'Entrar' del teclado.

## **6.3 Suplemento 3: Configurar la red para Windows Vista**

1. Haga clic en el botón 'Inicio' situado en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
2. Haga clic en 'Red' en la columna de la derecha.
3. Haga clic en 'Centro de redes'.
4. Haga clic en 'Administrar conexiones de red' en la columna de la izquierda.
5. Haga doble clic en la 'Conexión LAN' correcta.
6. Haga clic en 'Propiedades'.
7. Si Vista le pide permiso, haga clic en 'Continuar'.
8. Seleccione 'TCP/IPv4'.
9. Haga clic en 'Propiedades'.
10. Seleccione 'Obtener una dirección IP automáticamente'.
11. Seleccione 'Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente'.

12. Haga clic en 'Aceptar'.
13. Vista mostrará la ventana 'Propiedades de Conexión de área local'.
14. Haga clic en 'Cerrar'.
15. Vista mostrará la ventana 'Propiedades de Conexión de área local'.
16. Haga clic en 'Cerrar'.

### **6.3 Suplemento 3: Configurar Internet Explorer versión 5 y versión 5.5**

1. Inicie Internet Explorer.
2. Haga clic en 'Detener'.
3. Cuando se le solicite establecer una conexión, presione 'Cancelar'.
4. Haga clic en 'Extra'.
5. Haga clic en 'Opciones de Internet'.
6. Haga clic en la ficha 'Conexiones'.
7. Haga clic en la ficha 'Configuración LAN'.
8. Desactive la opción 'Buscar configuración de Explorer automáticamente'.
9. Desactive la opción 'Usar secuencia de comandos de configuración'.
10. Desactive la opción 'Usar servidor proxy'.
11. Haga clic en 'Aceptar'.
12. Quite las conexiones de acceso telefónico presionando 'Supr'.
13. Haga clic en 'Configuración' para iniciar el asistente de 'Internet'.
14. Seleccione 'Me gustaría conectarme a través de una red LAN'.
15. Haga clic en 'Siguiente'.
16. Active la opción 'Detectar automáticamente el servidor proxy'.
17. Haga clic en 'Siguiente'.
18. Haga clic en 'No'.
19. Haga clic en 'Siguiente'.
20. Haga clic en 'Completado'.
21. Cierre todas las ventanas que estén actualmente abiertas.
22. Reinicie su PC.

### **6.4 Suplemento 4: Configurar Internet Explorer versión 6**

1. Inicie Internet Explorer.
2. Haga clic en 'Detener'.
3. Cuando se le solicite establecer una conexión, presione 'Cancelar'.
4. Haga clic en 'Extra'.
5. Haga clic en 'Opciones de Internet'.
6. Haga clic en la ficha 'Conexiones'.
7. Haga clic en la ficha 'Configuración LAN'.
8. Desactive la opción 'Buscar configuración de Explorer automáticamente'.
9. Desactive la opción 'Usar secuencia de comandos de configuración'.
10. Desactive la opción 'Usar servidor proxy'.
11. Haga clic en 'Aceptar'.

12. Quite las conexiones de acceso telefónico presionando 'Supr'.
13. Haga clic en 'Configuración' para iniciar el asistente de 'Nueva conexión'.
14. Haga clic en 'Siguiente'.
15. Seleccione 'Conectarse a Internet'.
16. Haga clic en 'Siguiente'.
17. Seleccione 'Deseo conectar a Internet manualmente'.
18. Haga clic en 'Siguiente'.
19. Seleccione 'Conexión de banda ancha permanente'.
20. Haga clic en 'Siguiente'.
21. Haga clic en 'Completado'.
22. Cierre todas las ventanas que estén actualmente abiertas.
23. Reinicie su PC.

# Declaración de Conformidad

Para asegurar su seguridad y conformidad del producto con las directivas y leyes creadas por la Comisión de la Comunidad Europea, puede obtener una copia del declaración de la conformidad referente a su producto enviando un e-mail a: [info@eminent-online.com](mailto:info@eminent-online.com). Puedes enviar también una carta a:

Eminent Computer Supplies  
Postbus 276  
6160 AG GELEEN  
Holanda

Indicar claramente 'Declaración de Conformidad' y el código de artículo del cual quisieras obtener una copia del declaración de la conformidad.



Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. Eminent cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.



Eminent is a member of the Intronic Group