# IPTV PLC 620™

**MODO DE EMPLEO** **27**

**20607/ 20131201 • IPTV PLC 620 ™**
**ALL RIGHTS RESERVED MARMITEK ©**

# AVISOS DE SEGURIDAD

- Para evitar un cortocircuito, este producto solamente se usa en casa y en habitaciones secas. No exponga los componentes del sistema a la lluvia o a la humedad. No se use cerca de una bañera, una piscina, etc.
- No exponga los componentes del sistema a temperaturas extremamente altas o a focos de luz fuertes.
- En caso de uso indebido o modificaciones y reparaciones montados por su mismo, la garantía se caducará. En caso de uso indebido o impropio, Marmitek no asume ninguna responsabilidad para el producto. Marmitek no asume ninguna responsabilidad para daños que resultan del uso impropio, excepto según la responsabilidad para el producto que es determinada por la ley.
- Este producto no es un juguete. Asegúrese de que está fuera del alcance de los niños.
- Nunca abra el producto (a excepción de compartimiento de pilas): Puede contener piezas que se encuentren bajo una tensión mortal. Deja las reparaciones o servicios a personal experto.
- Adaptador de red: No conecte el adaptador de red a la red de alumbrado antes de que haya controlado si la tensión de red corresponde con el valor indicado en la estampa de tipo. Nunca conecte un adaptador de si ése está dañado. En este caso, por favor entre en contacto con su proveedor.



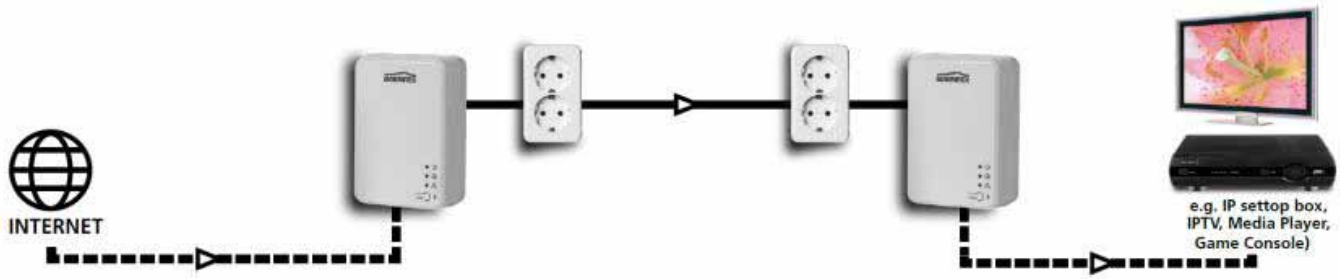
# 1. INTRODUCCIÓN

¡Felicidades por la compra del IPTV PLC 620™. Utiliza la red eléctrica para convertir cualquier enchufe (p.e. cercano del mueble A/V) en una conexión a internet para tu red local (IP/ internet). El IPTV PLC 620™ garantiza una conexión estable con gran ancho de banda para los dispositivos de streaming de vídeo HD más exigentes, como por ejemplo IPTV, Smart TV, Video on demand, Reproductor Multimedia o PC.

# 2. CONTENIDO DEL EMBALAJE

2 x IPTV PLC 620™ (adaptador Powerline)
2 x RJ45 cable de red CAT5
1 x Modo de empleo

# 3. FUNCIÓN



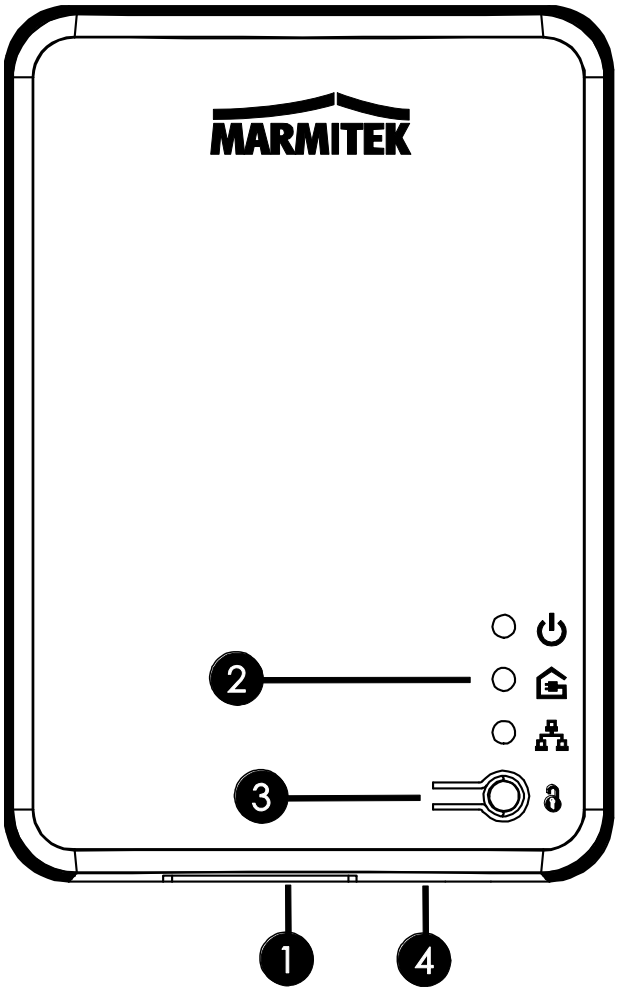

¡La instalación de los adaptadores Powerline es muy sencilla!

Para crear una red Powerline utilizando la red eléctrica ya establecida, se necesitan dos adaptadores como mínimo. ¿Quiere entregar una señal de internet a cualquier sitio en casa? Instala uno de los adaptadores en el sitio en lo que la conexión de internet entra en la casa (p.e. cerca del router o del módem). Instala a continuación el segundo adaptador en el sitio en lo que quiere disponer de un acceso a la red para conectar los dispositivos con internet/IP. De esta manera todos los dispositivos conectados reciben la señal de internet para disfrutar entre otras cosas de streams multimedia de HD/3D de por ejemplo IPTV, Smart TV, Video on demand o Reproductores Multimedia.

**Carácterísticas del producto:**

- Con técnica Homeplug AV2 para máxima prestación en la reproducción de contenidos multimedia HD / 3D (IPTV, Smart TV, Video on demand, Media Player, etc).
- Parameterized Quality of Service (PQoS): optimizado para streaming de vídeo HD, alta calidad del tráfico data para vídeo, voz y gaming. Cuando por ejemplo se descarga una gran cantidad de datos con el ordenador, esta operación no influye en la calidad de la transmisión de audio y vídeo, que siempre tiene prioridad.
- LED de estado: indicación visual en los adaptadores Powerline que muestran por ejemplo la calidad de la señal. Facilita la instalación y el uso asi que no se requieren conocimientos de IP o de redes.

# 4. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO




**1. Conexión de red**

Gigabit Ethernet 10/100/1.000 Mbps

**2. LED de estado:**

LED de Power/ Stand-by ⏻:

- Verde: el adaptador está encendido
- Parpadea en rojo: el adaptor está en modo de stand-by
- Apagado: el adaptador está apagado

LED de Calidad de Señal:

- Verde: buena conexión, apta para setreaming de vídeo HD/3D
- Naranja: conexión mediocre, apta para streaming de vídeo SD
- Rojo: mala conexión, streaming de vídeo no garantizado
- Apagado: no puede establecer la conexión con otro adaptador Powerline a través de la red eléctrica

LED de LAN/ Ethernet:

- Verde: está un dispositivo conectado con el adaptador y está encendido
- Parpadea en verde: los dos adaptadores están comunicando
- Apagado: no está conectado ningún dispositivo al adaptador o el dispositivo conectado está apagado

**3. Botón de Seguridad:**

Con este botón se configura la seguridad de la red Powerline (vea capítulo 6).

**4. Botón de Reset:**

Pulsa este botón durante 3 segundos usando un objeto puntiagudo para resetear el adaptador al ajuste por defecto.

# 5. INSTALACIÓN

## 5.1 Preparar

- Si possible enchufa los adaptadores directamente en una toma de corriente. No use algún tipo de alargadera, como estas pueden debilitar la señal gravemente.

## 5.2 Conectar la red Powerline con internet

Para añadir señales de internet a la red Powerline, conecta uno de los adaptadores con un router/módem.

1. Enchufa el adaptador Powerline en una toma de corriente cerca del router/módem de internet. El LED de Power ⏻ se enciende y resplandece en verde.
2. Conecta un cable de red (suministrado) con el puerto Ethernet (1) del adaptador Powerline y el otro extremo con el puerto del router/ módem (normalmente indicado como puerto LA). El LED de Ethernet 🖧 del adaptador se enciende y resplandece en verde.

## 5.3 Proveer de una señal internet a los dispositivos multimedia

Puede colocar hasta 64 adaptadores Powerline en casa para proveer de una señal internet a los distintos dispositivos (IP-settopbox, SMART TV, Reproductor Multimedia, Consola de Videojuegos, etc.).

1. Enchufa el adaptador Powerline en una toma de corriente cerca del dispositivo al que quiere proveer de una señal internet. El LED de Power ⏻ se enciende y resplandece en verde. El LED de Calidad de la Señal 🏠 indica la calidad de la conexión entre los dos adaptadores Powerline.
2. Conecta un cable de red (suministrado) con el puerto Ethernet (1) del adaptador Powerline y el otro extremo con el dispositivo al que quiere proveer de una señal internet. El LED de Ethernet 🖧 del adaptador se enciende y resplandece o parpadea en verde cuando la conexión está activa.

**Atención:** Cuando no se detecta ninguna señal de LAN/ Ethernet 🖧 en el puerto de Ethernet (1) durante 60 segundos, los adaptadores IPTV PLC 620 se ponen automáticamente en modo de stand-by. En el momento en lo que se detecta una señal de Ethernet 🖧, el adaptador se enciende automáticamente.

# 6. SEGURIDAD DE LA RED (OPCIONAL)

Cuando salen de la fábrica los adaptadores Powerline disponen de una seguridad de red estándar. No necesitará ayuda profesional cuando surgen problemas durante la instalación o cuando quiere cambiar los ajustes de seguridad estándares.

### 6.1 Configurar una propia seguridad de la red

1. Deja el botón de Seguridad apretado durante 15 segundos. Los LED de estado (2) en la parte anterior del adaptador Powerline se apagan y se encienden de nuevo. De esta manera se borran los ajustes por defecto de la seguridad de la red.
2. Repite paso 1 con el segundo adaptador Powerline que utiliza en la misma red.
3. Deja los botones de Seguridad de los dos adaptadores Powerline apretados durante 1 a 3 segundos para ajustar una nueva seguridad de la red. Poco después el LED de Power empieza a parpadear. Cuando este paso se ha realizado correctamente, los dos adaptadores de Powerline se reinician. Atención: No deben pasar más que 120 segundos entre el momento en lo que se aprieta el botón de Seguridad del primer y el mismo botón del segundo adaptador.
4. Ahora los dos adaptadores Powerline disponen de la misma seguridad de la red y están conectados el uno con el otro. Cuando el proceso no se ha realizado correctamente, repite pasos 1 a 3.

**Atención:** Pueden pasar algunos minutos antes de que se establezca la conexión entre los dispositivos y la red.

### 6.2 Añadir un adaptador Powerline a la red

1. Enchufe el adaptador Powerline que quiere añadir en una toma de corriente y deja el botón de Seguridad apretado durante 10 segundos para borrar la seguridad de red original.
2. Deja el botón de Seguridad apretado durante 1 a 3 segundos hasta que se encienda el LED de Power .
3. Repite ¨paso 2 para cualquier adaptador Powerline que forma parte de la red con la que quiere establecer la conexión. Atención: No deben pasar más que 120 segundos entre el momento en lo que se aprieta el botón de Seguridad del primer adaptador y el mismo botón del segundo adaptador.
4. El adaptador Powerline está añadido a la red y listo para usar.
5. Repite los pasos 1 a 3 para cada adaptador Powerline adicional que quiere añanadir a la red.

# 7. PREGUNTAS FRECUENTES

**Todos los LED de estado están apagados**

- Quita el adaptador Powerline de la toma de corriente durante 30 segundos y enchúfalo de nuevo.
- Enchúfa el adaptador en otra toma de corriente de la que sabe con seguridad que funciona.
- Resetea los ajustes por defecto del adaptador apretando el botón de Reset (4) usando un objeto puntiagudo durante 3 segundos.

**LED de Standby ⏻ sigue parpadeando en rojo**

- Controla si el cable de Ethernet está correctamente conectado con el adaptador Powerline y con el dispositivo con lo que quiere establecer la conexión.
- Controla si el dispositivo al que quiere proveer de una señal internet está encendido.

**El LED de Calidad de Señal 🏠 está apagado**

- Enchúfa el adaptador en otra toma de corriente de la que sabe con seguridad que funciona..
- Configura la seguridad de la red de nuevo como descrito en capítulo 6.
- Resetea los ajustes por defecto del adaptador apretando el botón de Reset (4) usando un objeto puntiagudo durante 3 segundos.

**El LED de Calidad de Señal 🏠 resplandece en rojo**

- Enchúfa el adaptador en otra toma de corriente en la misma habitación para ver si la calidad de la señal está mejor en este sitio. Los adaptadores Powerline tienen el mejor funcionamiento cuando se utilizan en el mismo grupo de la red eléctrica.
- No emple fuentes de transferencias como cargadores de teléfonos, luz halógena, bombillas de bajo consumo y aspiradoras en la cercanía de los adaptadores. Estas pueden debilitar la señal gravemente.

¿Su pregunta todavía no fue respondida? Visite www.marmitek.com.

# 8. DATOS TÉCNICOS

**Adaptador IPTV PLC 620™**

| | |
|---|---|
| Red eléctrica: | 100 ~ 240 VAC @ 50/60 Hz |
| Alcance: | 200 m como máx |
| Conexión de red: | 10/100/1000Mbps (Gigbit Ethernet) |
| LED indicación de estado: | Power/Stand-by, Calidad de Señal, LAN/ Ethernet |

**HomePlug**

| | |
|---|---|
| Versión: | Homeplug AV2 |
| Soporta: | IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 1901, Homplug AV2 |
| Velocidad máxima: | PHY 600 Mbps, UDP 280 Mbps, TCP 230 Mbps |
| Modulación: | OFDM (QAM 8/16/64/256/1024/4096, QPSK, BPSK, ROBO) |
| Banda de frecuencia: | 2 ~ 68 MHz |
| Seguridad: | Codificación 128-bit AES Link |

**Gabinete**

| | |
|---|---|
| Dimensiones: | 83 x 57 x 65mm |
| Peso: | 100 g |

**Ambiente**

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiental: | +0 tot +40 ºC |
| Humedad ambiental: | 10 % a 85 % |

ESPAGNOL

Las especificaciones se pueden modificar sin previo aviso.

# 9. OPCIONALMENTE ASEQUIBLE

## Adaptador IPTV PLC 620™ adicional (no. de árt. 08212)

Crea conexiones Powerline por la red eléctrica en varios sitios de la casa (sala de estar, dormitorio, desván). Se pueden conectar hasta 64 adaptadores Powerline a la red.

**Información medioambiental para clientes de la Unión Europea**

La Directiva 2002/96/CE de la UE exige que los equipos que lleven este símbolo en el propio aparato y/o en su embalaje no deben eliminarse junto con otros residuos urbanos no seleccionados. El símbolo indica que el producto en cuestión debe separarse de los residuos domésticos convencionales con vistas a su eliminación. Es responsabilidad suya desechar este y cualesquiera otros aparatos eléctricos y electrónicos a través de los puntos de recogida que ponen a su disposición el gobierno y las autoridades locales. Al desechar y reciclar correctamente estos aparatos estará contribuyendo a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas. Si desea obtener información más detallada sobre la eliminación segura de su aparato usado, consulte a las autoridades locales, al servicio de recogida y eliminación de residuos de su zona o pregunte en la tienda donde adquirió el producto.

**Copyrights**

Marmitek is a trademark of Pattitude B.V. IPTV PLC 620™ is a trademark of Marmitek B.V. All rights reserved.

Copyright and all other proprietary rights in the content (including but not limited to model numbers, software, audio, video, text and photographs) rests with Marmitek B.V. Any use of the Content, but without limitation, distribution, reproduction, modification, display or transmission without the prior written consent of Marmitek is strictly prohibited. All copyright and other proprietary notices shall be retained on all reproductions.

# DECLARATION OF CONFORMITY

**Hereby, Marmitek BV, declares that this IPTV PLC 620™ is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following Directives:**

Directive 2004/108/ec of the european parliament and of the council of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility

Directive 2006/95/EC of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the harmonisation of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits

Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

Commission Regulation (EC) No 278/2009 of 6 April 2009 implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for no-load condition electric power consumption and average active efficiency of external power supplies

**Hiermit erklärt Marmitek BV die Übereinstimmung des Gerätes IPTV PLC 620 ™ den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtliniën:**

Richtlinie 2004/108/eg des europäischen parlaments und des rates vom 15. Dezember 2004 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit

Richtlinie 2006/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 12. Dezember 2006 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen

Richtlinie 2002/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Januar 2003 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

Verordnung (EG) Nr. 278/2009 der Kommission vom 6. April 2009 zur Durchführung der Richtlinie 2005/32/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an die Leistungsaufnahme externer Netzteile bei Nulllast sowie ihre durchschnittliche Effizienz im Betrieb

**Par la présente Marmitek BV déclare que l'appareil IPTV PLC 620™ est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directives:**

Directive 2004/108/ce du parlement européen et du conseil du 15 décembre 2004 relative au rapprochement des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique

Directive 2006/95/CE du Parlement européen et du Conseil du 12 décembre 2006 concernant le rapprochement des législations des États membres relatives au materiel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension

Directive 2002/95/CE du Parlement européen et du Conseil du 27 janvier 2003 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

Règlement (CE) no 278/2009 de la Commission du 6 avril 2009 portant application de la directive 2005/32/CE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne les exigences d'écoconception relatives à la consommation d'électricité hors charge et au rendement moyen en mode actif des sources d'alimentation externs

**Marmitek BV declara que este IPTV PLC 620™ cumple con las exigencias esenciales y con las demás reglas relevantes de la directriz:**

Directiva 2004/108/ce del parlamento europeo y del consejo de 15 de diciembre de 2004 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética

Directiva 2006/95/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 12 de diciembre de 2006 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tension

Directiva 2002/95/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de enero de 2003 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos

Reglamento (CE) no 278/2009 de la Comisión de 6 de abril de 2009 por el que se desarrolla la Directiva 2005/32/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo concerniente a los requisitos de diseño ecológico aplicables a la eficiencia media en activo de las fuentes de alimentación externas y a su consumo de energía eléctrica durante el funcionamiento en vacío

**Con ciò, Marmitek BV, dichiara che il IPTV PLC 620™ è conforme ai requisiti essenziali ed alter disposizioni relative alla Direttiva:**

Direttiva 2004/108/ce del parlamento europeo e del consiglio del 15 dicembre 2004 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica

Direttiva 2006/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2006 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al material elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione

Direttiva 2002/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 gennaio 2003 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche

Regolamento (CE) n. 278/2009 della Commissione del 6 aprile 2009 recante misure di esecuzione della direttiva 2005/32/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le specifiche di progettazione ecocompatibile relative al consumo di energia elettrica a vuoto e al rendimento medio in modo attivo per gli alimentatori esterni

**Bij deze verklaart Marmitek BV, dat deze IPTV PLC 620™ voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijnen:**

Richtlijn 2004/108/eg van het europees parlement en de raad van 15 december 2004 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit

Richtlijn 2006/95/EG van het Europees Parlement en de Raad van 12 december 2006 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke voorschriften der lidstaten inzake elektrisch materiaal bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen

Richtlijn 2002/95/EG van het Europees Parlement en de Raad van 27 januari 2003 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur

Verordening (EG) Nr. 278/2009 van de Commissie van 6 april 2009 houdende tenuitvoerlegging van Richtlijn 2005/32/EG van het Europees Parlement en de Raad, wat betreft voorschriften inzake ecologisch ontwerp voor het elektrisch opgenomen vermogen van externe stroomvoorzieningen in niet-belaste toestand en de gemiddelde actieve efficiëntie van externe stroomvoorzieningen

CE

MARMITEK®

www.marmitek.com