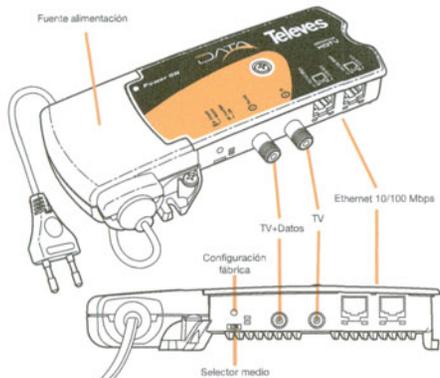


Televes

Ref. 7689

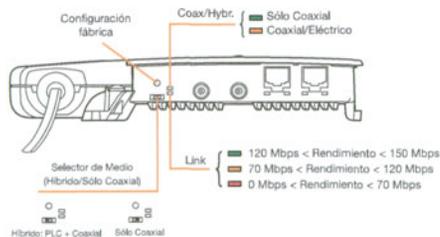
El adaptador **CoaxData 200Mbps-HDTV** posibilita la transmisión de datos sobre la distribución eléctrica y/o coaxial existentes. El aprovechamiento de la infraestructura existente permite una instalación rápida, fácil y económica de una red, **sin necesidad de obra**.



Este dispositivo está equipado con dos conectores estándar "F" (TV-Datos y TV), cable de corriente integrado para la conexión a las tomas y dos puertos Ethernet 10/100 Mbps (auto MDI/X).

LED LINK determina la calidad del ancho de banda. Se iluminará si se establece conexión con otro elemento de la red. Si existiese actividad de datos, parpadeará indicando actividad en la red.

LED Coax/Hybr refleja el medio físico seleccionado mediante el Selector de Medio. LED Coax/Hybr refleja el medio físico seleccionado mediante el Selector de Medio.



Medium. Selector de Medio. Permite cambiar entre la salida *sólo coaxial* (derecha) y *modo híbrido* (coaxial+ red eléctrica). La señal siempre será transmitida por el cable coaxial.

Factory Defaults permite tras presionar entre 1 y 3 segundos, cargar la configuración establecida por defecto desde la fábrica. La configuración de fábrica **desactiva el modo MxU** del módem activándose la opción de HomeNetworking.

Cubierta robusta del metal, que permite pasar Compatibilidad Electromagnética sobre Coaxial. Altamente robusto frente a las posibles interferencias externas.

Transferencia de hasta 200 Mbps, ideales para los usos actuales tales como telefonía VoIP, Internet TV, vídeo a la carta, acceso compartido a Internet y comunicaciones de datos IP en general. Calidad de servicio integrada (**Quality of Service, QoS**) para la priorización de los datos. Todo ello garantizando una transmisión óptima y la máxima seguridad mediante la **codificación 128bit AES**.

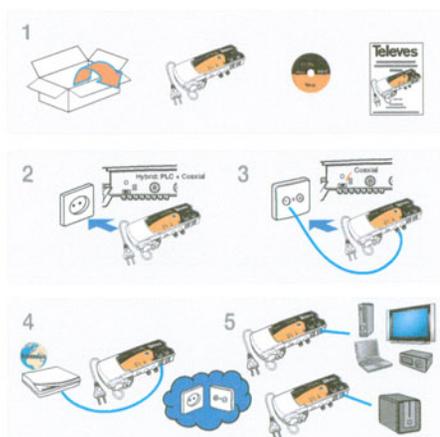
Solución flexible y escalable para la construcción de segmentos de hasta **253 dispositivos**. En el modo MDU/MTU sobre sólo coaxial existe la posibilidad de utilizar hasta 4 Maestros en la misma banda de frecuencia (1012 esclavos).

No son necesarios cambios en la topología de la red coaxial para coexistir con los servicios de TV existentes. Son **soportadas elevadas atenuaciones**, presentes sobre **Coaxial (-85dB)**. La cobertura en coaxial es de 800m y en el tendido eléctrico de 200m.

Gestión remota mediante el software **Coax Manager** incluido en el CD, que permite configurar los dispositivos con los parámetros que el instalador requiera: Modo de funcionamiento (HomeNetworking o MDU/MTU), parámetros de QoS, clave de acceso a la red y numerosas posibilidades de ajuste. Manual incluido en el CD que acompaña al producto.

INSTALACIÓN BÁSICA: HomeNetworking

El adaptador CoaxData 200Mbps-HDTV viene configurado de fábrica para poder realizar **una instalación plug-and-play HomeNetworking**. Permite la creación de una LAN, donde todos los dispositivos se comunican entre sí (peer-to-peer).



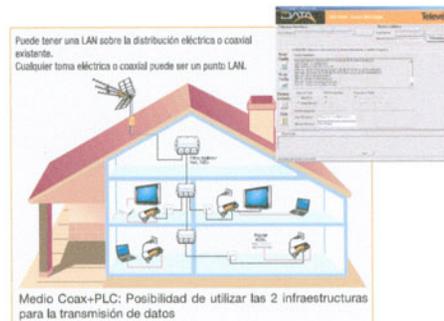
(1) Desembale el producto. (2) (3) Seleccione el medio de transmisión mediante el interruptor de medio. (4)(5) Conecte los elementos a los conectores Ethernet que formarán la red.

Nota: Si desea una configuración más específica es necesario utilizar el **Software CoaxManager** (Ver CD).

En función del selector del medio (2)(3), se puede tener una LAN, bien en sólo coaxial, sólo PLC, o híbridas, como ilustra el ejemplo.

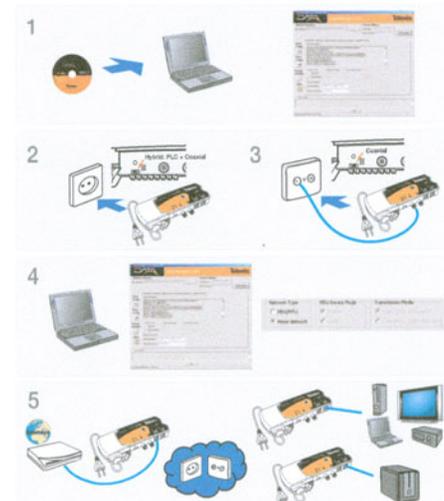
Nota: Los modos seleccionados en la aplicación software deben corresponderse con lo seleccionado en el selector del Medio.

Nota: Todos los dispositivos de fábrica traen como Network Password: **HomePluAV**. Se recomienda encarecidamente cambiar/personalizar dicha password, para generar redes independientes y personales. La Network Password introducida no debe tener espacios.



INSTALACIÓN COMPLEJA: MDU/MTU

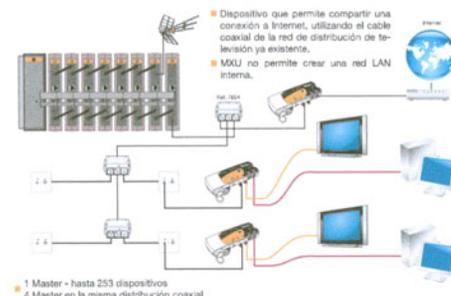
Una instalación compleja se diferencia por la necesidad de utilización de la **aplicación de gestión/control CoaxManager**, que acompaña al producto y que es necesario instalarla (1), para ajustar el producto (4) a unas determinadas características que se salen de la configuración de fábrica.



Ethernet Coaxial Adapter CoaxData 200Mbps-HDTV

El modo **MDU/MTU** (Multi-Dwelling/Multi-Tenant Unit), para instalaciones complejas, posibilita la utilización del adaptador CoaxData 200Mbps-HDTV en **cualquier tipo de topología de red Coaxial**. Implementa la comunicación sobre una red coaxial de un edificio o vivienda, estableciendo una comunicación punto-multipunto. En este modo es necesario caracterizar la Ref.7689 bien como Maestro o bien como Esclavo. **Varios funcionamientos en una única referencia, Ref. 7689.**

Un Maestro (master) es el elemento que se suele instalar en la cabecera de la distribución para gestionar todos los elementos de la red. Puede ser conectado a un ISP (Internet Service Provider) para dar conexión a Internet. Un Esclavo (slave) es el elemento que proporciona el punto de acceso para el usuario.



Medio Sólo Coaxial con configuración MDU/MTU

Este tipo de configuración es aplicable a distribuciones MATV/SMATV, CATV pequeñas/medianas, redes HFC pequeñas/medianas y distribuciones sobre coaxial en general, en edificios de viviendas, hoteles medianos y grandes, empresas gestoras de viviendas, residencias de ancianos, escuelas, hospitales, barcos de crucero, técnica de seguridad.

Nota: Más información del adaptador CoaxData 200Mbps-HDTV en el CD que acompaña al producto y que es accesible vía web.

