

Corinex Powerline Filter



Problema

La alimentación eléctrica de algunos efectos electrodomésticos (especialmente éstos con un transformador o con una bobina) por ejemplo: los secadores de pelo, los aspiradores y las máquinas de afeitar eléctricas, generan normalmente ruido de alta frecuencia excesivo. Estas señales eléctricas indeseadas pueden pasar de las tomas de alimentación a la red a través de las líneas de energía. Las computadoras, los módems y especialmente las comunicaciones de Powerline conectados con estas mismas líneas de energía pueden verse afectados con este ruido, los cuales pueden interrumpir las comunicaciones de Powerline o hacerlas totalmente ininteligible.

Solución

El nuevo filtro de Powerline de Corinex se diseña cuidadosamente para eliminar y bloquear todas las señales ruidosas desde la entrada en la toma de corriente eléctrica. El filtro de Powerline de Corinex purifica la señal sin afectar la frecuencia o el nivel de la señal.

Desventaja

El filtro de Corinex Powerline no crea un retraso de la fase, los errores de amplitud, los cambios de corriente continua o distorsión de la onda. Elimina el ruido a 50/60 Hz y las corrientes armónicas sin alterar las características de la frecuencia de la señal de entrada, incluso cuando se solapan estas frecuencias con los componentes del ruido.



No conecte el filtro a cualquier adaptador Home-Plug o los adaptadores de UPA tales como los adaptadores de Ethernet de Powerline o los adaptadores de AV200 Powerline o cualquier otro módem. Haciendo eso, bloqueará la señal de los adaptadores y causará una interrupción importante de las comunicaciones.



¿Cómo puede ser controlada la interferencia?

Aplique medidas preventivas para la fuente de interferencia. Para lograr esto, la fuente de interferencia debe ser identificada. Un buen punto de partida sería primero comprobar los secadores de pelo, las aspiradores, las máquinas de afeitar eléctricas, las unidades de aire acondicionado, o cualquier dispositivo con un motor de alto rendimiento. Instale el filtro de Corinex Powerline en cada uno de estos dispositivos, de una vez, hasta que se encuentra el dispositivo que elimina el ruido. El mantenimiento eléctrico regular de los equipos también ayudará a conservar los niveles de ruidos.

Especificaciones técnicas

Línea de voltaje	85-265 VAC
Línea de corriente	10A
Frecuencia	50/60Hz
Temperatura de operación	0° hasta 50°C (32°F hasta 122°F)
Numero de salidas	1
Material del Embalaje	Plástico
Gamme de fréquence des nuisances	100 kHz - 100 MHz
Nivel de Atenuación de ruido	Hasta 50dB
Dimensiones	9cm L x 5cm W x 3,5cm H
Peso	205g
Tipo de alimentacion AC	US, EU, UK y AUS

Las especificaciones son típicas; las unidades individuales pueden variar. Las especificaciones están sujetas a cambio y la mejora sin previo aviso.



Corinex es una marca registrada de Corinex Communication
HomePlug es una marca registrada de la Alianza HomePlug Powerline

Todos los productos o nombres de compañías mencionados pueden ser marcas de sus respectivos propietarios

El contenido de este documento es para un uso internacional. Estas están sujetas a cambio sin avisos y no representa un compromiso para la Corinex Communication Corp.

Corinex Communications Corp.
#670 - 789 West Pender Street
Vancouver, BC
Canada V6C 1H2
Tel: 604 - 692 0520
Fax: 604 - 694 0061
<http://www.corinex.com>

Corinex Communications, a.s.
Ambrova 6
831 01 Bratislava 37
Slovak Republic
Tel.: +421 2 5921 2000
Fax: +421 2 5921 2222
<http://corinex.eu>

2007-10-31