

## kit powerline / powerline kit

80351W



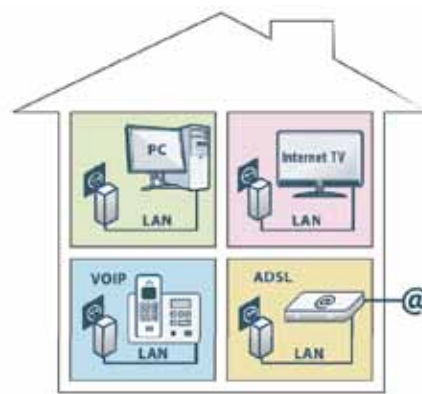
80351

**Kit Powerline per connessione rete LAN attraverso rete elettrica**

Il kit Powerline PLC sfrutta l'impianto elettrico per la distribuzione e l'estensione di reti LAN locali. Il primo Kit cod. 80351 comprende due adattatori che si comportano da trasmettitori e ricevitori con le rispettive uscite LAN con porta RJ45 fino a 500Mbps e due cavi Ethernet; il secondo Kit cod. 80351W include due adattatori (Tx+Rx), di cui un trasmettitore con ingresso LAN porta RJ45 e un ricevitore che distribuisce il segnale in Wi-Fi e LAN porta RJ45, e due cavi ethernet. E' sufficiente collegarli alla presa di corrente e immediatamente stabilire una rete Powerline. Non è necessaria alcuna configurazione IP o l'aggiunta di altri cavi. Le dimensioni ultra compatte ed il design gradevole lo rendono adatto per l'installazione in ambiente domestico.

Le specifiche principali:

- Distanza di trasmissione fino a 300metri
- Installazione facile Plug&Play
- Banda di frequenza da 2 a 28 MHz e da 30 a 68 MHz.
- Adattamento dinamico al canale per massimizzare il throughput
- Supporta sessioni multicast IGMP
- Supporto per IPv4 e IPv6
- Massimo 16 dispositivi connessi di cui 8 attivi
- Transfer rate fino a 500 Mbps per rete internet cablata, sfruttando la rete elettrica; connettività wireless fino a 150 Mbps all'interno dell'abitazione.
- Connessione sicura grazie all'uso di tecniche di crittografia: 128-bit AES (rete internet cablata), WPA/WPA2 e WPS (rete wireless).

**Powerline Kit for the connection of the LAN network by existing electric wiring**

Kit Powerline take advantage of the existing electric wiring for the distribution and extension of local LAN network. The first kit code 80351 includes 2 adapters working as receivers and transmitters with their LAN output with RJ45 port up to 500Mbps and 2 Ethernet cables; the second kit Code 80351W with 2 adapters (Tx+Rx), a transmitter with LAN input port RJ45 and a receiver distributing the signal in Wi-Fi and LAN with RJ45 port, plus 2 ethernet cables.. It is enough to connect them to the mains socket and activate a Powerline net immediately. Neither IP configuration nor more cables are required. The ultra compact size and attractive design make it suitable for installation in the home.

Main features:

- Transmission distance up to 300meters
- Easy setup, plug&play installation
- Frequency band from 2 to 28 MHz and from 30 to 68 MHz.
- Dinamic adaptation to the channel so as to maximize the throughput
- Supports multicast IGMP sessions
- Support for IPv4 and IPv6
- Max 16 devices connected, 8 of them active
- Transfer rate up to 500 Mbps for internet connection over electrical wiring; wireless connectivity up to 150 Mbps in the house.
- Equipped with encryption technologies to protect the privacy of data: 128-bit AES (wired internet network), WPA/WPA2 and WPS (wireless network)

