

## eLAN-85p

Artikel- Nr.

### Powerlinemodem für die Kommunikation über das Stromnetz



Mit dem Powerlinemodem können Daten über vorhandene Stromnetze wie in einem Netzwerk übertragen werden. Der Betrieb kann über jede 230 V Steckdose erfolgen. Die Übertragungsqualität und damit die Übertragungsgeschwindigkeit sind abhängig von der Leitungsqualität und der vorhandenen Verbraucher. Sollten die Steckdosen über unterschiedliche Phasen betrieben werden, ist ev. ein Phasenkoppler eLAN 830HP erforderlich. Beim Betrieb über mehrere Wohnungen kann die Übertragungsqualität durch vorhandene FI-Schutzschalter beeinträchtigt werden. Hier ist der Einsatz eines Signalkopplers eLAN 810 HP erforderlich.

#### Technische Daten

Standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u Homeplug 1.0 kompatibel
Datenrate (max.)	85 Mbps Brutto
Sicherheit	56 bit DES
Modulation	OFDM – 84 Carrier
Trägerfrequenzen	4 – 21 MHz
Anschluss	Ethernet 10BaseT (RJ45)
Stromversorgung	230V $\approx$ / 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme (max.)	5 W
Normenkonformität	CE
Temperatur	Lagerung: -25°C – 70°C Betrieb: 5 – 40 °C
Umgebungsbedingungen	rel. Luftfeuchtigkeit: 10-90%
Abmessungen (BxHxT)	102x75x70
Gewicht	ca. 320g