



Dimmer 2 250W FGD-212

Charakterystyka produktu:

Ściemniacz zdalnie sterowany systemu FIBARO jest urządzeniem zaprojektowanym do sterowania różnymi typami oświetlenia w instalacji 2 bądź 3-przewodowej. Może przełączać lub ściemniać oświetlenie zdalnie za pomocą bezprzewodowej technologii Z-Wave lub lokalnie, poprzez podłączony przełącznik światła. Dimmer 2 jest wyposażony w inteligentny algorytm detekcji typu oświetlenia ułatwiający konfigurację i zapewniający wysoką kompatybilność urządzenia. Może pracować jako przełącznik nieściemniających źródeł światła w instalacji 3-przewodowej. Pomiar mocy czynnej i zużycia energii pozwala na monitorowanie i obniżenie rachunków za energię elektryczną. Dimmer 2 jest kompatybilny z kontrolerami Z-Wave i Z-Wave+.

Najważniejsze cechy produktu:

Jako ściemniacz pracuje z oświetleniem:

- konwencjonalnym żarowym i halogenowym 230V
- ściemniającym z transformatorem elektronicznym ELV (LED 12V i halogenowym niskonapięciowym 12V)
- halogenowym niskonapięciowym 12V (z transformatorem magnetycznym MLV)
- ściemniającymi świetłówkami kompaktowymi CFL
- ściemniającymi żarówkami LED
- przy zastosowaniu urządzenia FGB-002 ze ściemniającym źródłem światła o mocy większej niż 5VA

Ponadto, jako łącznik, potrafi współpracować z:

- świetłówkami kompaktowymi,
- żarówkami LED,
- świetłówkami ze statecznikiem elektronicznym
- źródłem światła o mocy większej niż 5VA o ile zastosuje się urządzenie FGB-002



Dimmer 2 250W FGD-212

Dane techniczne:

- Napięcie zasilania: 220-240V ~ 50Hz,
- Moc wyjściowa: 50-250W (dla obciążeń rezystancyjnych),
- Zgodne z normami RoHS 2011/65/EU, LVD 2006/95/EC, EMC2004/108/EC, R&TTE 1999/5/EC,
- Zabezpieczenie nadprądowe: wymagane zewnętrzne o prądzie nominalnym nie większym niż 10A,
- Zabezpieczenie temperaturowe: 105 °C,
- Temperatura pracy: 0 - 35 °C,
- Do montażu w puszkach: $\phi \geq 50\text{mm}$,
- Protokół radiowy Z-Wave Plus,
- Częstotliwość radiowa: 868,4, 869,85 MHz EU;
- Moc sygnału radiowego: 1mW,
- Zasięg: do 50m w terenie otwartym, do 40m w budynkach (w zależności od materiałów budowlanych),
- Wymiary (długość x szerokość x wysokość): 42,5 x 38,25 x 20,3 mm,
- Zużycie energii elektrycznej: < 1,3W.