



## RGBW Controller FGRGWM-441

### Charakterystyka produktu:

Uniwersalny sterownik RGB/RGBW kompatybilny ze standardem Z-Wave. FIBARO RGBW Controller może sterować taśmami LED, diodami RGB / RGBW oraz oświetleniem zasilanym napięciem 12V-24V.

Dodatkowo urządzenie obsługuje do 4 czujników analogowych 0-10V, takich jak np. czujniki temperatury, czujniki wilgotności, czujniki wiatru, czujniki jakości powietrza, czujniki światła, etc. Wszystkie wejścia (IN) i wyjścia (OUT) mogą być dowolnie skonfigurowane przez użytkownika, do sterowania diodami LED lub odczytów sygnałów z czujników. Może być wykorzystywany jako dimmer do lamp halogenowych.

### Najważniejsze cechy produktu:

- pomiar mocy i zużytej energii
- sterowany poprzez inne urządzenia FIBARO bądź dowolny kontroler Z-Wave,
- sterowanie mikroprocesorowe,
- najbardziej zaawansowane urządzenie tego typu na świecie,

### Dane techniczne:

- Napięcie zasilania: 12V DC / 24V DC,
- Obciążenie znamionowe: łącznie 12A (suma wszystkich obciążeń),
- Maksymalne obciążenie (np. lampy halogenowe)  
dla napięcia 12V - 144W łącznie,  
dla napięcia 24V - 288W łącznie,
- Zużycie energii elektrycznej: < 0,3W,
- Częstotliwość radiowa: 868,4 MHz EU; 908,4 MHz US; 921,4 MHz ANZ; 869,2 MHz RU,
- Zasięg do ok. 50 m w terenie otwartym do ok. 30 m w budynkach (w zależności od materiałów budowlanych)