



## Regulator pokojowy

Regulator pokojowy stosowany w cyfrowym systemie sterowania Kisan Comfort. Regulator umożliwia pomiar i zmianę temperatury, a ponadto pokazuje aktualną temperaturę, wskaźnik jakości powietrza IAQ i poziomu dwutlenku węgla w pomieszczeniu. W wersji Clima wyświetlany jest także poziom wilgotności. Regulator łączy się przewodowo z modułem głównym standard 84.50.00 lub Clima 84.50.01.

Użytkownik ma możliwość ustawienia w aplikacji lub na Kontrolerze programowalnym 84.51.00, 84.51.01, 84.51.10 lub 84.51.11 indywidualnej temperatury w pomieszczeniu osobno dla każdego dnia tygodnia i do 8 zmian temperatury na dobę. Bezpośrednio na regulatorze pokojowym możliwa jest czasowa zmiana temperatury, która będzie obowiązywać do najbliższej zmiany trybu ustawionego w aplikacji lub na kontrolerze.

Nr. kat.	Nazwa	Funkcje
84.51.37	Regulator pokojowy standard	Pomiar i regulacja temperatury, Pomiar jakości powietrza IAQ i poziomu dwutlenku węgla
84.51.47	Regulator pokojowy Clima	Pomiar i regulacja temperatury, Pomiar jakości powietrza IAQ, poziomu dwutlenku węgla i wilgotności.

### DANE TECHNICZNE:

- wyświetlacz LED po kliku sekundach od braku aktywności przechodzi w tryb gotowości; w trybie gotowości świeci się jedynie wskaźnik jakości powietrza,
- zasilanie: 5V DC (+/-10%) - zużycie energii: 0,5W w trybie aktywności, 0,1W w trybie gotowości,
- klasa ochrony: IP20,
- wymiary 55 x 55 mm – kompatybilny z systemem ramkowym wielu producentów.



## WSKAŹNIKI JAKOŚCI POWIETRZA ORAZ STĘŻENIA DWUTLENKU WĘGLA

IAQ - wskaźnik jakości powietrza w pomieszczeniu

IAQ	Jakość powietrza
0-50	dobra
51-100	umiarkowana (akceptowana dla większości ludzi)
101-150	słaba (u części ludzi może powodować pewne negatywne skutki zdrowotne)
151-200	niezdrowa (wszyscy ludzie zaczynają odczuwać negatywny wpływ na zdrowie)
201-300	bardzo niezdrowa (może powodować poważne konsekwencje zdrowotne)
300+	szkodliwa (powoduje faktyczne, poważne zagrożenie zdrowotne dla człowieka)

CO<sub>2</sub> - poziom dwutlenku węgla w pomieszczeniu

CO <sub>2</sub>	Jakość powietrza
400-600 ppm	bardzo dobra
601-1000 ppm	dobra
1001-1500 ppm	zadowalająca
1501-2000 ppm	średnia (zalecana wentylacja)
2001+ ppm	Zła (wymagana wentylacja)