

Kod

MC011

Wymiar (wys./szer.): 55X55 mm



Przewodowy cyfrowy czujnik pokojowy z dotykowym wyświetlaczem LED.

Czujnik jest kompatybilny z systemowymi ramkami uznanych producentów osprzętu elektrycznego (55mm). Dostarczany jest bez ramki.

Czujnik 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.

Czujnik łączy się przewodowo z Centralą 230V (kod:MC005)

Użytkownik ma możliwość zaprogramowania w aplikacji lub na Kontrolerze (kod: MC008 lub MCW008) indywidualnej temperatury osobno dla każdego dnia tygodnia i do 8 zmian temperatury na dobę. Bezpośrednio na czujniku LED możliwa jest czasowa zmiana temperatury, która będzie obowiązywać do najbliższej zmiany trybu ustawionego w aplikacji.

Bezpłatna aplikacja (Caleon) dostępna na urządzenia z systemami Android i iOS umożliwia sterowanie ogrzewaniem płaszczyznowym przez internet z każdego miejsca na świecie.

WŁAŚCIWOŚCI

- wyświetlacz LED (RGB) po kilku sekundach od braku aktywności przechodzi w tryb gotowości; w trybie gotowości świeci się jedynie wskaźnik jakości powietrza,
- możliwość kontroli max temperatury podłogi po podłączeniu czujnika temperatury podłogi (kod: MC004),
- zasilanie: 5V DC (+/-10%)
- zużycie energii: 0,5W w trybie aktywności, 0,1W w trybie standby
- klasa ochrony: IP20,

MOŻLIWOŚCI MONTAŻU



Podtynkowo (na puszcze elektrycznej)



Natynkowo

- przy użyciu dedykowanej ramki i adaptera

NORMY JAKOŚCI POWIETRZA I POZIOMU CO2

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)

CO2 - poziom dwutlenku węgla w pomieszczeniu

CO2	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)