

Naścienny zadajnik klimakonwektora

Charakterystyka

Naścienny zadajnik **FCWM** jest przeznaczony do współpracy ze sterownikami klimakonwektorów wentylatorowych, np. FCU, FCU24, FCU-A, FCU-R lub IHC z rodziny iBAsE®.

Zadajnik **FCWM** posiada następujące właściwości:

- pomiar aktualnej temperatury w pomieszczeniu,
- możliwość zadawania ręcznej korekty temperatury zadanej,
- możliwość wyboru trybu pracy wentylatora klimakonwektora (wyłączony, praca automatyczna, praca z wybraną prędkością nawiewu (I, II lub III)),
- możliwość symulacji obecności w pomieszczeniu.

Sterowniki klimakonwektora mogą pracować bez zadajnika - wtedy wszystkie dane niezbędne do sterowania i regulacji przesyłane są przez sieć komunikacyjną z systemu BMS.

Parametry

Pomiar temperatury	Cyfrowy czujnik półprzewodnikowy
Korekta temperatury	W zakresie $\pm 2^{\circ}\text{C}$
Zadawana prędkość wentylatora	Zatrzymany (pozycja 0), biegi od I do III oraz Auto (bieg wypracowany przez regulator sterownika)
Napięcie zasilania	5 V DC (ze sterownika)
Komunikacja ze sterownikiem	Interfejs szeregowy EIA-485 (RS-485)
Złącze	Złącze telekomunikacyjne 4P4C (RJ-10)

Sygnalizacja i sterowanie

Korekta temperatury	Pokrętko obrotowe
Bieg wentylatora	Pokrętko obrotowe
Wymuszenie obecności	Przycisk monostabilny
Stan wymuszonej obecności	Dioda LED zintegrowana z przyciskiem wymuszenia obecności

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy	od 0 do 50°C
Temperatura przechowywania	od -20 do 70°C
Wilgotność względna	20-90% RH, bez kondensacji

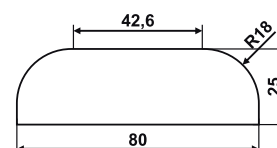
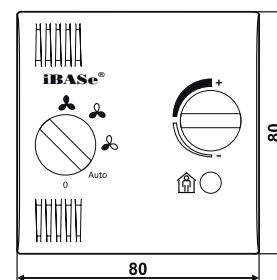
Obudowa i montaż

Materiał	ABS, kolor jasnoszary
Wymiary (D × S × W)	80 × 80 × 25 mm
Stopień ochrony	IP20
Montaż	Naścienny, wewnątrz pomieszczenia

LONWORKS®



Wymiary



Czujniki sygnatów

Moduły I/O (wejść i wyjść)

Sterowniki obiektowe
LONWORKS

Infrastruktura sieciowa

Konwertery danych

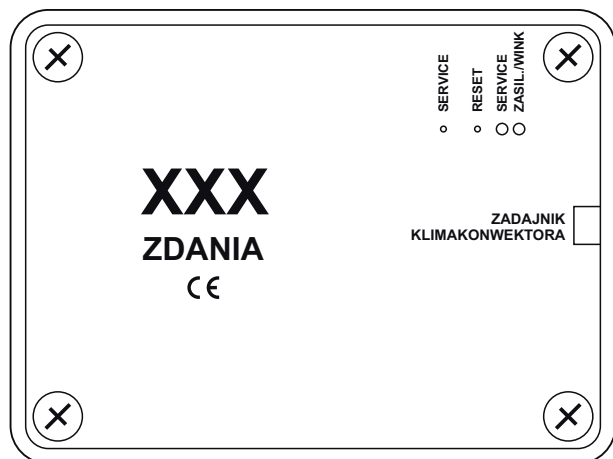
Urządzenia pomocnicze

Inne



Naścienny zadajnik klimakonwektora

Aplikacja zadajnika

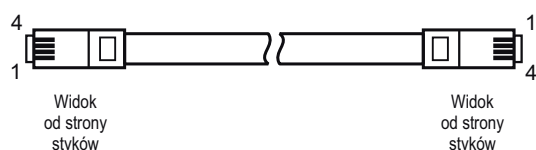


Maksymalna długość kabla 15 m

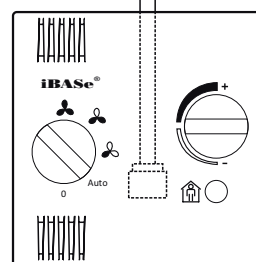
Uwaga

Na schemacie przedstawiono tylko połączenie zadajnika naściennego z dedykowanym interfejsem sterownika. Pozostałe połączenia sterownika przedstawione są w instrukcji dla konkretnego modelu.

Połączenia kabla

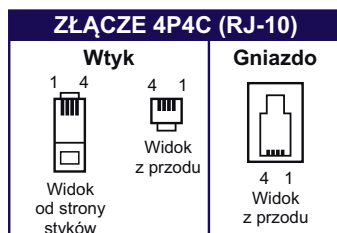


Połączenie wykonane przewodem teletechnicznym YTLyP 4x0,12 zakończonym obustronnie wtykami 4P4C (RJ-10), połączenie 1:1 (1-1, 2-2, 3-3, 4-4)



Złącze 4P4C (RJ-10) zadajnika dostępne przez otwór z tyłu obudowy

Numerы styków złącza RJ-10



Przypisanie sygnałów złącza RJ-10

Zadajnik naścienny (4P4C)	
1	GND
2	Linia danych DATA-
3	Linia danych DATA+
4	+5 V

iBAsE® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy ZDANIA Sp. z o.o.

