

# CZUJNIK TEMPERATURY TEMP-201

## UWAGA!!!

*Przed przystąpieniem do montażu i użytkowania urządzenia należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją i ściśle stosować do jej treści!*

*Czujnik przeznaczony jest do pracy z urządzeniami systemu JOTAFAN. Ze względu na dostęp do zacisków 230V wewnątrz obudowy urządzeń systemu JOTAFAN wszelkie prace związane z podłączeniem czujnika powinna wykonywać osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia przy odłączonym zasilaniu.*

## 1. Dane techniczne i wymagania sprzętowe

Napięcie zasilania (mierzone na zaciskach czujnika)	8..12 V <sub>DC</sub>
Pobór prądu	max. 5 mA
Zakres temperatur pracy	-25 ÷ 70 °C
Wilgotność względna otoczenia	0 ÷ 95 %
Dokładność pomiaru temperatury	± 0.5 °C (10 ÷ 50 °C), ± 1.5 °C (-25 ÷ 70 °C)
Stopień szczelności	IP 55
Wymiary obudowy (szer. x wys. x głęb.)	58 x 68 x 35 mm
Całkowita wysokość z przepustem kablowym	ok. 130 mm
Przewód przyłączeniowy	4 x min. 0.14mm <sup>2</sup> w ekranie
Maksymalna długość przewodu przyłączeniowego	100m

## 2. Montaż i podłączenie czujnika

- Czujnik zabudowany jest w obudowie elektrotechnicznej z tworzywa sztucznego do mocowania na ściennego na płaszczyźnie pionowej lub zawieszenia. W obudowie czujnika znajdują się 4 otwory przewidziane do jego montażu: dwa w tylnej ścianie do przykręcenia i dwa w górnej części obudowy do zawieszenia.
- Doprowadzenie przewodu przyłączeniowego należy wykonać przez przepust kablowy w dolnej części obudowy. W celu zapewnienia prawidłowej szczelności wymagane jest stosowanie kabla okrągłego o średnicy 4,5 do 7mm.

- W celu zmniejszenia możliwości zawilgocenia czujnika wewnątrz np. przez wodę ściekającą po kablu przyłączeniowym, czujnik należy montować przepustem kablowym w dół.
- Połączenia elektryczne wewnątrz czujnika należy wykonać zgodnie z zamieszczonymi rysunkami oraz opisem.

### **UWAGA!**

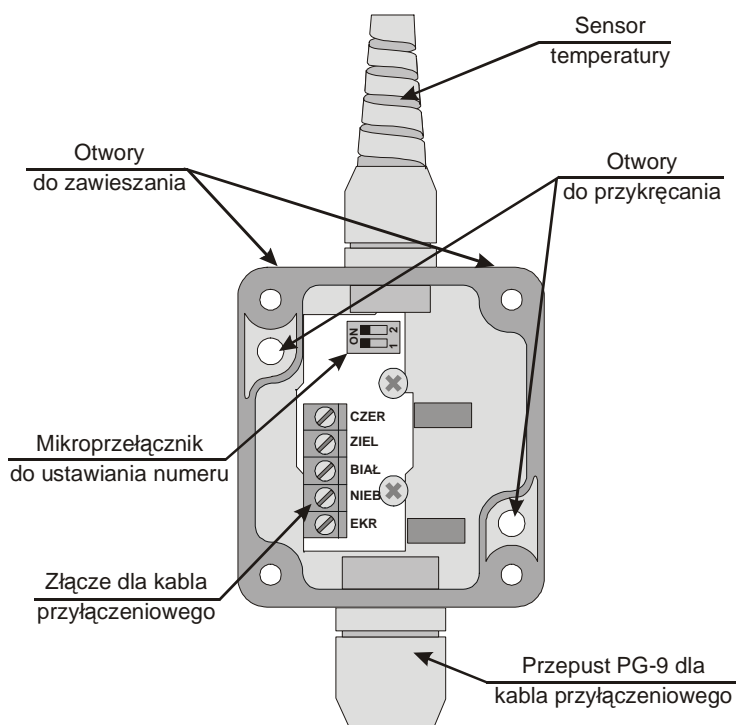
**Podczas montażu należy sprawdzić poprawność ułożenia uszczelki w rowku pokrywy czujnika i jakość dokręcenia przepustu kablowego.**

**Zabrania się wiercenia otworów w ścianie poprzez otwory w obudowie, a także wykonywania dodatkowych otworów w obudowie czujnika. Może to doprowadzić do trwałego zniszczenia czujnika, powoduje też utratę gwarancji!**

**Niedozwolone jest dodatkowe uszczelnianie obudowy silikonem budowlanym! Podczas wiązania wydziela on agresywne związki chemiczne powodujące trwałe uszkodzenie układu elektronicznego.**

Poprawnie zamontowany czujnik nie wymaga dodatkowych uszczelnień.

W szczególnych przypadkach można stosować specjalny silikon elektrotechniczny.



Ustawienie mikroprzełączników	Numer
	1
	2
	3
	4

## **3. Ustawianie numeru czujnika**

Wyboru numeru czujnika (1 do 4) dokonuje się za pomocą mikroprzełączników umieszczonych wewnątrz obudowy czujnika. Właściwe położenie mikroprzełączników jest ściśle związane z funkcją czujnika w docelowym systemie pomiarowym. Informacje o ustawieniach numerów przy współpracy czujnika z konkretnym urządzeniem można znaleźć w dokumentacji tego urządzenia. W przypadku braku takiej informacji należy ustawić numer 1.

# CZUJNIK TEMPERATURY TEMP-201

## UWAGA!!!

*Przed przystąpieniem do montażu i użytkowania urządzenia należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją i ściśle stosować do jej treści!*

*Czujnik przeznaczony jest do pracy z urządzeniami systemu JOTAFAN. Ze względu na dostęp do zacisków 230V wewnątrz obudowy urządzeń systemu JOTAFAN wszelkie prace związane z podłączeniem czujnika powinna wykonywać osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia przy odłączonym zasilaniu.*

## 1. Dane techniczne i wymagania sprzętowe

Napięcie zasilania (mierzone na zaciskach czujnika)	8..12 V <sub>DC</sub>
Pobór prądu	max. 5 mA
Zakres temperatur pracy	-25 ÷ 70 °C
Wilgotność względna otoczenia	0 ÷ 95 %
Dokładność pomiaru temperatury	± 0.5 °C (10 ÷ 50 °C), ± 1.5 °C (-25 ÷ 70 °C)
Stopień szczelności	IP 55
Wymiary obudowy (szer. x wys. x głęb.)	58 x 68 x 35 mm
Całkowita wysokość z przepustem kablowym	ok. 130 mm
Przewód przyłączeniowy	4 x min. 0.14mm <sup>2</sup> w ekranie
Maksymalna długość przewodu przyłączeniowego	100m

## 2. Montaż i podłączenie czujnika

- Czujnik zabudowany jest w obudowie elektrotechnicznej z tworzywa sztucznego do mocowania na ściennego na płaszczyźnie pionowej lub zawieszenia. W obudowie czujnika znajdują się 4 otwory przewidziane do jego montażu: dwa w tylnej ścianie do przykręcenia i dwa w górnej części obudowy do zawieszenia.
- Doprowadzenie przewodu przyłączeniowego należy wykonać przez przepust kablowy w dolnej części obudowy. W celu zapewnienia prawidłowej szczelności wymagane jest stosowanie kabla okrągłego o średnicy 4,5 do 7mm.

- W celu zmniejszenia możliwości zawilgocenia czujnika wewnątrz np. przez wodę ściekającą po kablu przyłączeniowym, czujnik należy montować przepustem kablowym w dół.
- Połączenia elektryczne wewnątrz czujnika należy wykonać zgodnie z zamieszczonymi rysunkami oraz opisem.

### **UWAGA!**

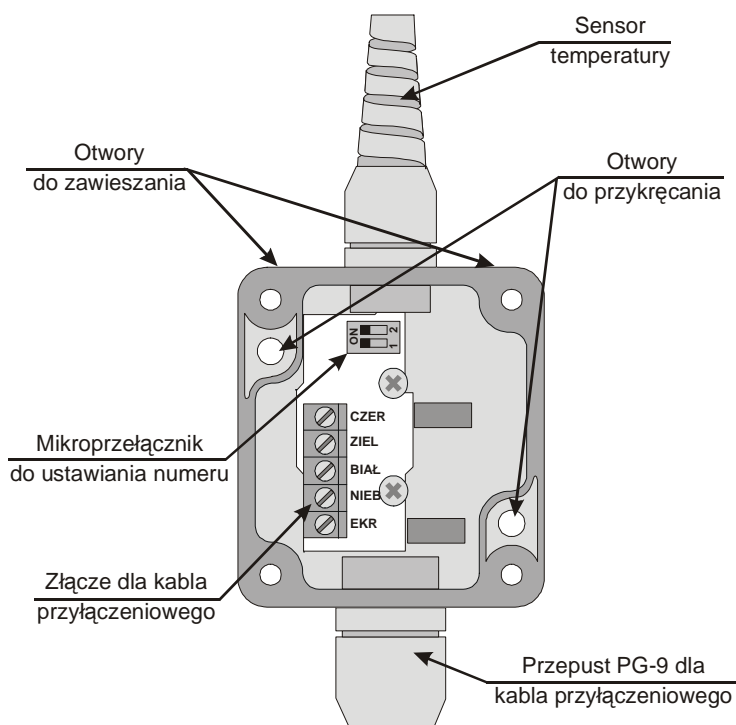
**Podczas montażu należy sprawdzić poprawność ułożenia uszczelki w rowku pokrywy czujnika i jakość dokręcenia przepustu kablowego.**

**Zabrania się wiercenia otworów w ścianie poprzez otwory w obudowie, a także wykonywania dodatkowych otworów w obudowie czujnika. Może to doprowadzić do trwałego zniszczenia czujnika, powoduje też utratę gwarancji!**

**Niedozwolone jest dodatkowe uszczelnianie obudowy silikonem budowlanym! Podczas wiązania wydziela on agresywne związki chemiczne powodujące trwałe uszkodzenie układu elektronicznego.**

Poprawnie zamontowany czujnik nie wymaga dodatkowych uszczelnień.

W szczególnych przypadkach można stosować specjalny silikon elektrotechniczny.



Ustawienie mikroprzełączników	Numer
	1
	2
	3
	4

## **3. Ustawianie numeru czujnika**

Wyboru numeru czujnika (1 do 4) dokonuje się za pomocą mikroprzełączników umieszczonych wewnątrz obudowy czujnika. Właściwe położenie mikroprzełączników jest ściśle związane z funkcją czujnika w docelowym systemie pomiarowym. Informacje o ustawieniach numerów przy współpracy czujnika z konkretnym urządzeniem można znaleźć w dokumentacji tego urządzenia. W przypadku braku takiej informacji należy ustawić numer 1.