

# NOVOS 3 Temp passive

Czujnik pomieszczeniowy temperatury

**thermokon**<sup>®</sup>  
HOME OF SENSOR TECHNOLOGY

## Dane katalogowe

Z uwzględnieniem zmian

Data wydania: 15.07.2024 • A140

novos



\* w obudowie ozdobnej 'design' (po lewej), wersja standardowa (po prawej)

## » ZASTOSOWANIE

Czujnik pomieszczeniowy do rejestracji temperatury wewnątrz pomieszczeń. Bezobsługowy czujnik stwarza warunki do osiągnięcia przyjemnego klimatu w pomieszczeniu i dobrego samopoczucia.

Typowe zastosowania to szkoły, budynki biurowe, hotele, kina itp.

## » DOSTĘPNE TYPY

Czujnik pomieszczeniowy temperatury – pasywny

- NOVOS 3 Temp <Sensor>

<Sensor>: PT100/PT1000/NI1000/NI1000TK5000/NTC10K...inne typy czujników dostępne na życzenie

## » BADANIA I CERTYFIKACJA PRODUKTU



### Deklaracja zgodności

Deklaracje zgodności dla produktów znajdują się na naszej stronie:  
<https://www.thermokon.de/direct/en-gb/categories/novos-3>

## » PORADY DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA – UWAGA

Instalację i montaż urządzeń elektrycznych powinien wykonywać wyłącznie upoważniony personel.



Produkt należy stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem. Nieautoryzowane modyfikacje są zabronione! Produkt nie może być używany w połączeniu z jakimkolwiek sprzętem, który w przypadku awarii może bezpośrednio lub pośrednio zagrażać zdrowiu lub życiu ludzkiemu lub skutkować niebezpieczeństwem dla ludzi, zwierząt lub mienia. Upewnij się, że całe zasilanie jest odłączone przed instalacją. Nie podłączaj do sprzętu pod napięciem/ w trakcie jego działania.

Proszę przestrzegać poniższych:

- Lokalnych przepisów, przepisów BHP, norm i przepisów technicznych
- Zapewnienia odpowiedniego stanu urządzenia w momencie instalacji, aby zapewnić bezpieczną instalację
- Niniejszych danych katalogowych i instrukcji instalacji

## » PORADY DOTYCZĄCE INSTALACJI CZUJNIKÓW POMIESZCZENIOWYCH

Na dokładność czujników pomieszczeniowych mają wpływ parametry techniczne, a także lokalizacja i rodzaj instalacji.

### Podczas montażu:

- Uszczelnij puszkę montażową (jeżeli jest).
- Rodzaj instalacji, ciąg powietrza, źródło ciepła, promieniowanie cieplne lub bezpośrednie światło słoneczne mogą wpływać na pomiar.
- Specyficzne właściwości materiału budowlanego w miejscu instalacji (cegła, beton, ściana działowa, ściana z pustaka itp.) mogą wpływać na pomiar. (np.: beton reaguje na zmiany temperatury w pomieszczeniu wolniej niż ściany wykonane z pustaków).

### Nie zaleca się instalacji w takich miejscach jak:

- W przeciągach (np.: blisko okien / drzwi / kanałów nawiewowych / wentylatorów)
- W pobliżu źródeł ciepła,
- Bezpośrednio nasłonecznionych
- Nisze / między meblami / ...

## » DANE TECHNICZNE

Mierzone wartości	Temperatura			
Wyjście pasywne (zależnie od modelu)	PT100   PT100 1/3 DIN   PT1000   PT1000 1/3 DIN   Ni1000   Ni1000TK5000   NTC10k			
Zakres pomiaru temperatury	-35..+70 °C			
Dokładność pomiaru wilgotn. (zależnie od modelu)	Czujnik pasywny Zależnie od zastosowanego sensora			
Dokładność pomiaru temp.	PT100   PT1000 ±0,3 K(typ.przy 0°C,kl.B)	Ni1000 ±0,4 K (typ. przy 0 °C)	Ni1000TK5000 ±0,4 K (typ. przy 0 °C)	NTC 10k ±0,22 K (typ. przy 25 °C)
	dokładność zależy od charakterystyki użytego sensora			
Rodzaj czujnika	2-przewodowy, opcjonalnie 4-przewodowy			
Obudowa	PC V0, czysta biel lub czarna, obudowa design (opcjonalna)			
Stopień ochrony	IP20 zgodnie z DIN EN 60529			
Przepust kablowy	Przepust z tyłu obudowy, przewężenia w tylnej części obudowy, oznaczone punkty nawiercania			
Podłączenie elektryczne	Beznarzędziowy sprężynowy terminal złącz, maks. 1,5 mm²			
Warunki zewnętrzne	-35..+70°C, max. 85% bez kondensacji			
Montaż	Montaż powierzchniowy na puszcze podtynkowej (Ø=60 mm) lub montaż powierzchniowy za pomocą śrub, podstawa może być montowana i okablowana oddzielnie			
Uwagi	Pozostałe typy czujników dostępne na życzenie			

## » UWAGI DOTYCZĄCE UTYLIZACJI



Symbol przekreślonego kosza na śmieci oznacza, że produktu ani baterii w nim zawartych nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi lub komercyjnymi. Na terenie UE obowiązuje prawny obowiązek utylizacji produktu oddzielnie i w odpowiedni sposób, zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju. W razie wątpliwości należy skontaktować się ze swoim dostawcą lub firmą Thermokon Sensortechnik GmbH. Więcej informacji można znaleźć pod adresem: [www.thermokon.com](http://www.thermokon.com)

## » SPOSÓB MONTAŻU

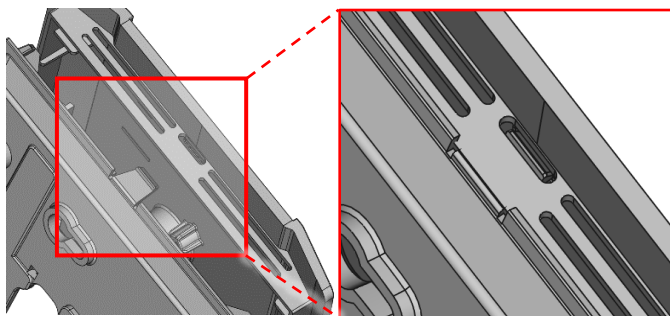
Proszę upewnić się, że urządzenie przed instalacją zostało odłączone od zasilania!

Montaż można wykonać na płaskiej powierzchni ściany lub na puszcze podtynkowej. Należy wybrać miejsce reprezentatywne względem pomiaru danych wartości. Należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia i miejsc z dużym przewiewem, aby wynik pomiaru nie został zafałszowany.

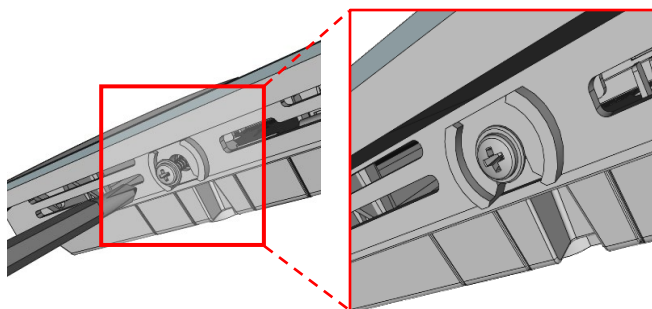
- W celu podłączenia przewodów przednią część urządzenia należy zdjąć z podstawy. Podstawa i przednia część są ze sobą połączone za pomocą zatrzasków.
- Montaż podstawy na płaskiej powierzchni ściany odbywa się za pomocą kołków rozporowych i wkrętów.
- Na koniec urządzenie jest mocowane do płyty podstawy i mocowane za pomocą śruby.

### Otwieranie / zamykanie obudowy

Zatrzaśnij górną część obudowy w zaczepie blokującym na przedniej części

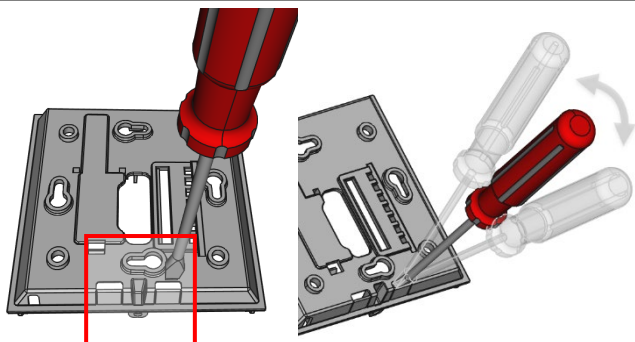


Przymocuj przednią część obudowy od spodu za pomocą śruby

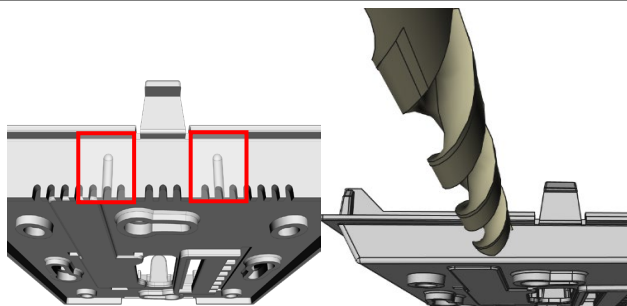


### Przepust kablowy

Na spodzie podstawy obudowy znajdują się przetłoczenia dla 2 opcjonalnych przepustów kablowych



W górnej części podstawy obudowy znajdują się 2 przetłoczenia do wywiercenia otworu max. Ø 6 mm



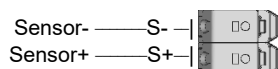
Podczas używania wiertarki należy bezwzględnie upewnić się, że płyta podstawy jest mocno usztywniona. Przed wierceniem należy zmniejszyć docisk i ostrożnie przewiercić otwór.

## » PLAN POŁĄCZEŃ

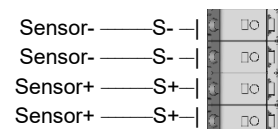
Poniższe schematy połączeń pokazują fabryczne przyporządkowanie wartości pomiarowych do wyjść analogowych. Zmienne wyjściowe rekonfigurowane są przez Thermokon NOVOSapp.

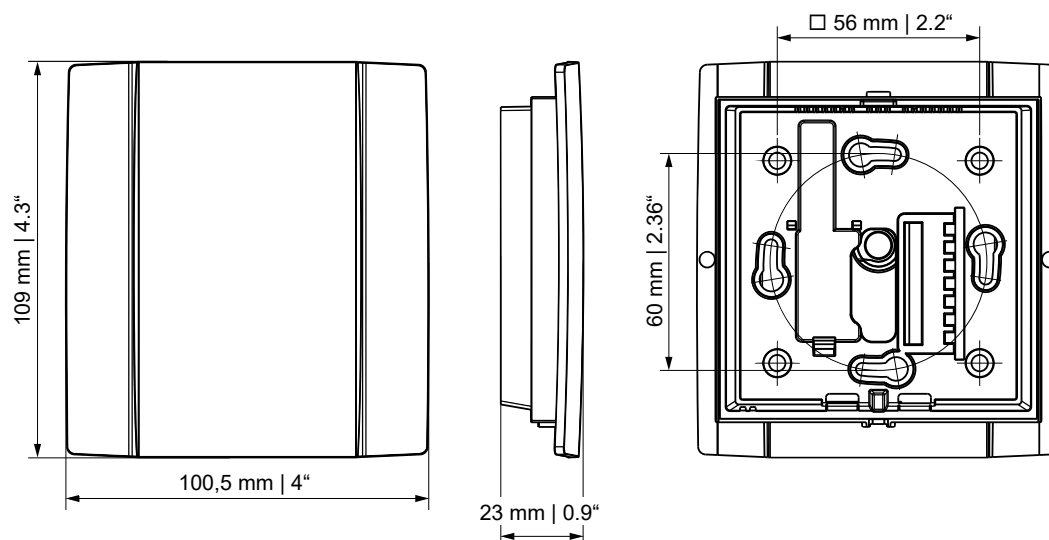
### Czujnik pomieszczeniowy – pasywny

NOVOS 3 Temp <Sensor> 2-przewodowy



NOVOS 3 Temp <Sensor> 4-przewodowy



**» WYMIARY (MM)****» AKCESORIA (OPCJONALNE)**

Kołki i wkręty (po 2 szt.)

Uchwyt montażowy (montaż powierzchniowy) biały

Uchwyt montażowy (surface mounted) black

Art. nr 102209

Art. nr 795050

Art. nr 795074