

Link do produktu: <https://www.gvs.sklep.pl/universalny-interfejs-knx-z-ntc-4-kanalowy-p-464.html>

## Uniwersalny interfejs KNX z NTC, 4-kanałowy

Dostępność	<b>Dostępny wysyłka w 24H</b>
Numer katalogowy	<b>CTUIF-06/04.1</b>
Kod producenta	<b>CTUIF-06/04.1</b>
Kod EAN	<b>4262503053549</b>
Producent	<b>GVS</b>

### Opis produktu

#### KNX Uniwersalny interfejs 4-kanałowy z sondą temperatury NTC, 4-kanałowy

Uniwersalny interfejs KNX to mały moduł do systemów automatyki budynkowej. Umożliwia podłączenie przycisków, czujników lub innych urządzeń i przekazywanie sygnałów do systemu KNX. Dzięki temu można np. sterować oświetleniem, roletami, scenami lub mierzyć temperaturę (przez czujnik NTC).

Urządzenie montuje się **podtynkowo** – pasuje do **puszki 86 typu** lub **europejskiej puszki 80 typu**. Połączenia wykonuje się za pomocą **zacisków śrubowych**, a magistrala KNX jest podłączana bezpośrednio przez **standardowy złącze KNX**.

Interfejs **nie wymaga dodatkowego zasilania** – działa bezpośrednio z magistrali KNX.

Do konfiguracji używa się programu **ETS (wersja 5.7 lub nowsza)** oraz pliku **.knxprod**, który pozwala ustawić adres i zaprogramować funkcje urządzenia.

#### Najważniejsze cechy:

- ☐ **4 niezależne kanały wejściowe**
- ☐ **Możliwość podłączenia czujników temperatury NTC**
- ☐ **Obsługa funkcji przycisków, przełączników, scen, sterowania oświetleniem lub roletami**
- ☐ **Kompaktowy rozmiar i łatwy montaż podtynkowy**
- ☐ **Zasilanie bezpośrednio z magistrali KNX**
- ☐ **Komunikacja zabezpieczona protokołem KNX Secure**

#### Funkcje urządzenia:

- ☐ **Wejścia bezpotencjałowe (dry contact)** – obsługa funkcji:
  - włącz/wyłącz (przełącznik)
  - ściemnianie
  - wysyłanie wartości
  - sterowanie scenami
  - sterowanie roletami
  - rejestr przesuwany (shift register)
  - wielokrotne działania
  - sterowanie RGB/RGBW
  - tryb opóźnienia (delay mode)
- ☐ **Wejście NTC** – możliwość podłączenia **2 czujników temperatury NTC 10K** w celu:
  - pomiaru temperatury
  - sygnalizacji zbyt wysokiej lub niskiej temperatury
- ☐ **Sterownik temperatury z zegarem RTC** – współpraca z systemami klimatyzacji **2-rurowymi lub 4-rurowymi**, obsługa:
  - sterowania 2-punktowego lub typu PI
  - 4 trybów pracy
  - 3 prędkości wentylatora + tryb automatyczny
- ☐ **Funkcje logiczne** – obsługa operacji:
  - AND, OR, XOR

- bramkowanie sygnałów (Gate forwarding)
- porównanie progowe (Threshold comparator)
- konwersja formatu (Format convert)
- funkcje opóźnienia i oświetlenia schodowego

☐ **Funkcje scen** – dostępnych **8 grup scen**, każda z **8 konfigurowalnymi wyjściami**

☐ **Sterowanie diodą LED** – obsługa diod **wspólna anoda**, zasilanie **5V lub 12V**

☐ **Obsługa KNX Data Secure** – zapewnia bezpieczną komunikację w sieci KNX

#### ☐☐ **Dane techniczne**

<b>Parametr</b>	<b>Opis</b>
<b>Zasilanie</b>	Napięcie magistrali 21-30 V DC, zasilanie poprzez magistralę KNX
<b>Pobór prądu</b>	
<b>Pobór mocy</b>	
<b>Wejścia/Wyjścia</b>	4-kanałowe wejścia bezpotencjałowe (dry contact) – każdy kanał z indywidualną konfiguracją funkcji
<b>Wyjścia LED / Wejścia dry contact</b>	4-kanałowe wyjścia LED lub wejścia dry contact – indywidualna konfiguracja każdej funkcji
<b>Wejścia NTC</b>	2-kanałowe wejścia NTC 10 K – indywidualna konfiguracja funkcji pomiaru temperatury
<b>Wyjścia LED</b>	Napięcie 5 V lub 12 V, ograniczenie prądu do 4 mA
<b>Połączenie KNX</b>	Poprzez standardowy zacisk KNX (średnica przewodu 0,8 mm)
<b>Połączenia wejść/wyjść</b>	Długość przewodów ≤ 10 m
<b>Elementy sterujące i sygnalizacja</b>	Czerwona dioda LED i przycisk – przypisanie adresu fizycznego Zielona dioda LED (migająca) – sygnalizacja prawidłowej pracy aplikacji
<b>Temperatura pracy</b>	-5 °C ... +45 °C
<b>Temperatura przechowywania</b>	-25 °C ... +55 °C
<b>Temperatura transportu</b>	-25 °C ... +70 °C
<b>Wilgotność otoczenia</b>	
<b>Montaż</b>	Montaż podtylnkowy w puszcze typu 86 lub europejskiej puszcze 80
<b>Wymiary / Waga</b>	46,4 mm × 46,4 mm × 11,7 mm / 0,05 kg