

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

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**

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