

Link do produktu: <https://www.gvs.sklep.pl/aktor-knx-klimakonwektora-z-0-10-v-p-232.html>

## Aktor KNX klimakonwektora z 0-10 V

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Dostępność       | <b>Dostępny wysyłka w 24H</b> |
| Numer katalogowy | <b>AFVFT-07/10.1</b>          |
| Kod producenta   | <b>AFVFT-07/10.1</b>          |
| Kod EAN          | <b>4262503053624</b>          |
| Producent        | <b>GVS</b>                    |

### Opis produktu

#### KNX Aktor klimakonwektora z 0-10 V, model AFVFT-07/10.1

##### FUNKCJE I CECHY:

- ☐ **Wsparcie dla systemów HVAC 2- i 4-rurowych:** umożliwia sterowanie różnymi konfiguracjami instalacji klimatyzacyjnych.
- ☐ **Elastyczne podłączenie zaworu:** obsługa zaworów 2-przewodowych lub typu 0-10 V.
- ☐ **Sterowanie lokalne i zdalne:** możliwość sterowania za pośrednictwem magistrali KNX oraz lokalnie (tryb manualny)
- ☐ **Precyzyjne pomiary temperatury:** kompatybilny z 3-przewodowym czujnikiem PT1000.
- ☐ **Zaawansowane metody kontroli:** obsługa regulacji 2-punktowej lub PI dla sterowania lokalnego.
- ☐ **Regulacja prędkości wentylatora:** przekaźnik pomocniczy lub sterowanie 0-10 V pozwala na zarządzanie trzema poziomami prędkości wentylatora.
- ☐ **Różnorodne tryby HVAC:** możliwość wyboru trybu gotowości, komfortu, nocnego oraz ochrony.
- ☐ **Uniwersalne wyjście przekaźnikowe:** przekaźnik może być używany jako wyjście przełącznika, gdy nie jest wykorzystywany dla wentylatora lub zaworu.
- ☐ **Ręczna obsługa i diagnostyka:** możliwość ręcznej kontroli z wskaźnikiem LED dla stanu wyjść.

##### DODATKOWE FUNKCJE:

##### Sterowanie wentylatorem:

- ☐ Obsługa wentylatorów z 1-2-3 poziomami prędkości.
- ☐ Tryb wymuszonej pracy: wentylator działa tylko w zdefiniowanym zakresie prędkości z najwyższym priorytetem.
- ☐ Tryb automatyczny: prędkość wentylatora dostosowuje się automatycznie do wartości kontrolnej otrzymanej z czujnika, z możliwością ustawienia limitów i minimalnego czasu pracy na danej prędkości.
- ☐ Tryb bezpośredni: sterowanie prędkościami wentylatora za pomocą ręcznego panelu operacyjnego.
- ☐ Możliwość ustawienia charakterystyki startowej dla wentylatorów wielopoziomowych oraz opóźnień włączania/wyłączania dla wentylatorów jednopoziomowych.
- ☐ Informacja zwrotna o statusie pracy, w tym stan włączony/wyłączony i aktualna prędkość.
- ☐ Funkcja odzysku ustawień po zaniku zasilania - zdefiniowana prędkość wentylatora po resecie.

##### Sterowanie cewką zaworu:

- ☐ Obsługa zaworów on/off oraz PWM dla systemów 2- i 4-rurowych.
- ☐ Wbudowany algorytm PI do sterowania lokalnego lub z poziomu magistrali KNX.
- ☐ Możliwość aktywacji/dezaktywacji zaworów grzewczych lub chłodniczych.
- ☐ Informacja zwrotna o statusie przełączania zaworu.
- ☐ Funkcja automatycznego czyszczenia zaworu z raportowaniem statusu czyszczenia.
- ☐ Obsługa 8 scen do wspólnego sterowania wentylatorem i cewką zaworu, przechowywanie i przywoływanie scen przez obiekt 1-bajtowy.
- ☐ Lokalny tryb sterowania: standby, komfort, nocny, ochronny z raportowaniem statusu.
- ☐ Funkcja pomiaru temperatury: możliwość podłączenia zewnętrznego czujnika PT1000 do zbierania lokalnych danych temperaturowych.

##### Wyjścia przekaźnikowe

- 
- Definiowanie pozycji przełącznika po odzyskaniu napięcia magistrali lub jej awarii.
  - Funkcje czasowe: opóźnienie włączania/wyłączania, miganie, sterowanie oświetleniem schodowym.
  - Obsługa 8 scen przez obiekt 1-bajtowy.
  - Operacje logiczne: AND, OR, XOR oraz funkcje bramkowe.
  - Funkcja wymuszonej pracy: 1-bitowa/2-bitowa.
  - Licznik godzin pracy.
  - Funkcja centralnego sterowania.

#### **Interfejs sterowania obciążeniem:**

Przełączniki mogą być używane jako wyjścia przełączników, gdy nie są używane do sterowania prędkością wentylatora lub zaworem.

2 kanały wyjściowe 0-10 V dla wentylatora lub zaworu.

#### **Montaż i instalacja:**

Modułowe urządzenie do szybkiego montażu w rozdzielnicach na szynie montażowej 35 mm zgodnie z normą DIN EN 60 715.

Połączenie elektryczne za pomocą zacisków śrubowych.

Podłączenie do magistrali KNX/EIB za pomocą dostarczonego złącza – brak potrzeby dodatkowego zasilania.

#### **ZALETY:**

- Wszechstronność w sterowaniu systemami klimatyzacyjnymi.
- Kompatybilność z różnymi typami instalacji HVAC.
- Intuicyjne i precyzyjne sterowanie zapewniające komfort użytkownika.

#### **Parametry techniczne:**

Model

Wymiary

Certyfikacja

Metoda instalacji

Napięcie magistrali

Prąd magistrali

Moc magistrali

Napięcie znamionowe wyjściowe przełącznika

Prąd znamionowy wyjściowy przełącznika

Napięcie wyjściowe 0-10 V.

Obciążalność 0-10 V.

Zakres temperatury pomiaru PT1000

---

## Schemat połączeń



