# KNX-BIN24

## UNIVERZÁLNY MODUL BINÁRNYCH VSTUPOV KNX

KNX–BIN24 je univerzálny modul binárnych vstupov KNX, ktorý umožňuje zmenu elektrických signálov (napäťových) na ovládacie telegramy pre iné zariadenia KNX. Tieto signály môžu byť generované konvenčnými tlačidlami na zapínanie / vypínanie (napr. svetla) alebo konvenčnými kontaktami takých zariadení, ako sú potenciálové výstupy zariadení rôzneho.

Modul má osem fyzických vstupov, čo umožňuje obsluhu ôsmich nezávislých signálov s hodnotou 0 až 30 V jednosmerného a striedavého prúdu.

Vlastnosti:

- komunikácia so zbernicou KNX cez zbernicový konektor
- nastaviteľná polarizácia kanálov (NO / NC)
- možnosť konfigurácie času krátkeho a dlhého stlačenia tlačidla
- virtuálna kanály umožňujúce príjem 1–bitových telegramov z iných zariadení zo zbernice KNX
- virtuálne kanály logiky na tvorenie logických prepojení medzi kanálmi modulu
- virtuálne kanály timera na tvorenie časových prepojení
- možnosť nadefinovania 20 funkčných blokov realizujúcich jednu z dostupných funkcií:
    - prepínač / nastavenie hodnoty
    - reakcia na nárast
    - stmievač
    - ovládač roliet
    - sekvencia prepínania
    - počítadlo
    - kontrolér scény
- možnosť ovládania každého funkčného bloku pomocou ľubovoľného kanála
- ovládanie niekoľkých funkčných blokov pomocou jedného kanála
- ovládanie osvetlenia a roliet pomocou jedného alebo dvoch tlačidiel (kanálov)
- možnosť spustenia scén pre každý kanál pomocou 8–bitových príkazov
- ručné ovládanie stavu fyzických kanálov pomocou tlačidiel na kryte
- LED–ky na zobrazovanie stavu fyzických kanálov
- konfigurácia modulu pomocou programu ETS
- možnosť montáže na DIN lištu (35 mm)

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|---|---|
| **Počet vstupov** | 8 |
| **Rozmer krytu** | 70 x 92 x 60 mm |
| **Pracovná teplota** | 0°C...+45°C |
| **Hmotnosť** | 144 g |
| **Stupeň ochrany IP** | IP20 |
| **Maximálny doťahovací moment** | 0,5 N·m |
| **Rozsah teploty pre skladovanie/transport** | -25°C...+70°C |
| **Počet polí na lište DIN** | 4 |
| **Vyhlásenie o zhode** | nr 324/13957//17 |
| **Maximálny prierez vodiča** | 2.5 $mm^2$ |
| **Odber prúdu zo zbernice KNX** | < 15 mA |
| **Maximálny čas reakcie na telegram** | < 20 ms |
| **Maximálny počet komunikačných objektov** | 108 |
| **Maximálny počet skupinových adries** | 256 |
| **Maximálny počet asociácií** | 256 |
| **Napätie napájania (zbernica KNX)** | 20...30 V DC |
| **Prúd vstupu I?** | 1,5 mA |
| **Povolený rozsah napätia U?** | 0...30 V AC/DC |
| **Rozsah napätia pre signál $U?_0$** | 0...4 V AC/DC |
| **Rozsah napätia pre signál $U?_1$** | 9...30 V AC/DC |

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.