

# KNX-BIN24

## UNIVERZÁLNY MODUL BINÁRNYCH VSTUPOV KNX

KNX-BIN24 je univerzálny modul binárnych vstupov KNX, ktorý umožňuje zmenu elektrických signálov (napätíových) 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
- virtuálne 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)



## 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 ťažňovací 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 <sup>2</sup> |
| Odber prúdu zo zbernice KNX                | < 15 mA             |
| Maximálny čas reakcie na telegram          | < 20 ms             |
| Maximálny počet komunikačných objektov     | 108                 |
| Maximálny počet skupinových adres          | 256                 |
| Maximálny počet asociácií                  | 256                 |
| Napätie napájania (zbernica KNX)           | 20...30 V DC        |
| Prúd vstupu I <sub>2</sub>                 | 1,5 mA              |
| Povolený rozsah napätia U <sub>I2</sub>    | 0...30 V AC/DC      |
| Rozsah napätia pre signál U <sub>I2b</sub> | 0...4 V AC/DC       |
| Rozsah napätia pre signál U <sub>I2i</sub> | 9...30 V AC/DC      |