

# 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
- 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)



**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 <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 adries	256
Maximálny počet asociácií	256
Napätie napájania (zbernica KNX)	20...30 V DC
Prúd vstupu I <sub>q</sub>	1,5 mA
Povolený rozsah napätia U <sub>q</sub>	0...30 V AC/DC
Rozsah napätia pre signál U <sub>2b</sub>	0...4 V AC/DC
Rozsah napätia pre signál U <sub>2i</sub>	9...30 V AC/DC