

# KNX-BIN24

## UNIVERZÁLNÍ MODUL BINÁRNÍCH VSTUPŮ

KNX-BIN24 je univerzální modul KNX binárních vstupů, který umožňuje převod elektrických signálů (napětí) na řídící telegramy pro ostatní zařízení na sběrnici. Tyto signály mohou být generovány klasickými tlačítky ON/OFF (pro ovládání osvětlení, atd.) nebo bezpotenciálovými kontakty zařízení, jako jsou jazýčkové kontakty nebo senzory různých typů fyzikálních veličin.

Modul má 8 fyzických vstupů, které umožňují obsluhu 8 nezávislých signálů v rozsahu 0 až 30 V DC a AC.

Vlastnosti:

- komunikace s KNX sběrnici pomocí integrovaného sběrnicevého konektoru
- definovatelná polarita kanálu (NO / NC)
- konfigurovatelná doba krátkého / dlouhého stisku tlačítka
- virtuální kanály pro příjem 1-bit telegramů od ostatních sběrnicevých KNX zařízení
- virtuální logické kanály pro vytvoření logických vazeb mezi kanály modulu
- virtuální časové kanály pro vytvoření časových vazeb
- možnost definovat až 20 funkčních bloků, které provádí jednu z následujících funkcí:
  - switch / value transmitter (přepínač)
  - edge response
  - dimmer (stmívač)
  - shutter controller (ovládání rolet)
  - switching sequence
  - counter (čítač)
  - scene controller (přepínač scén)
- možnost ovládání každého funkčního bloku pomocí kanálu
- ovládání několika funkčních bloků pomocí jednoho kanálu
- ovládání světla a žaluzií pomocí 1 nebo 2 tlačítek (kanálů)
- možnost vyvolání scény z různého kanálu pomocí 8-bit příkazů
- manuální ovládání stavu fyzických kanálů pomocí tlačítek na krytu
- LED signalizace stavu fyzického kanálu
- konfigurace modulu pomocí programu ETS
- vhodné pro montáž na DIN lištu (35 mm)



## TECHNICKÁ DATA

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Počet vstupů (zón)                      | 8                   |
| Rozměr krytu                            | 70 x 92 x 60 mm     |
| Rozsah pracovních teplot                | 0 °C...+45 °C       |
| Hmotnost                                | 144 g               |
| Stupeň krytí IP                         | IP20                |
| Maximální moment dotažení               | 0,5 N·m             |
| Rozsah teploty pro skladování/transport | -25 °C...+70 °C     |
| Počet pozic na DIN liště                | 4                   |
| Prohlášení o shodě                      | nr 324/13957/17     |
| Maximální průřez vodiče                 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Proudový odběr ze sběrnice KNX          | < 15 mA             |
| Maximální doba odezvy na telegram       | < 20 ms             |
| Maximální počet komunikačních objektů   | 108                 |
| Maximální počet skupinových adres       | 256                 |
| Maximální počet asociací                | 256                 |
| Napájecí napětí (sběrnice KNX)          | 20...30 V DC        |
| Vstupní proud $I_{\Sigma}$              | 1,5 mA              |
| Přijatelný rozsah napětí $U_{\Sigma}$   | 0...30 V AC/DC      |
| Rozsah napětí pro signál $U_{\Sigma 0}$ | 0...4 V AC/DC       |
| Rozsah napětí pro signál $U_{\Sigma 1}$ | 9...30 V AC/DC      |