

# KNX-BIN24

## UNIVERZÁLNÍ MODUL BINÁRNÍCH VSTUPŮ

KNX-BIN24 je univerzální modul KNX binárních vstupů, který umožňuje převod elektrických signálů (napětí) na řídicí 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 světel 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 <sub>in</sub>	1,5 mA
Přijatelný rozsah napětí U <sub>in</sub>	0...30 V AC/DC
Rozsah napětí pro signál U <sub>in</sub>	0...4 V AC/DC
Rozsah napětí pro signál U <sub>in</sub>	9...30 V AC/DC