

# KNX-BIN24

## UNIVERSELE BINAIRE INGANGEN MODULE

De KNX-BIN24 is een universele module van binaire KNX-ingangen waarmee elektrische (spannings) signalen kunnen worden omgezet in besturingstelegrammen voor andere apparaten op de bus. Deze signalen kunnen worden gegenereerd door conventionele AAN/UIT-knoppen (om verlichting te bedienen, enz.) of door potentiaalvrije contacten van apparaten zoals reed-contacten of sensoren van verschillende soorten fysieke hoeveelheden.

De module heeft 8 fysieke ingangen waardoor 8 onafhankelijke signalen gebruikt kunnen worden in het bereik van 0 tot 30 V DC en AC.

Eigenschappen:

- communicatie met de KNX bus via de geïntegreerde bus connector
- definieerbare kanaal polariteit (NO / NC)
- configureerbare tijd voor kort / lang indrukken van de knop
- virtuele kanalen voor het ontvangen van 1-bit telegrammen van andere KNX-bus apparaten
- virtuele logische kanalen voor het maken van logische koppelingen tussen module kanalen
- virtuele timer kanalen voor het maken van tijdkoppelingen
- de mogelijkheid om 20 functieblokken te definiëren die een van de beschikbare functies uitvoeren:
  - schakelaar / waarde zender
  - edge respons
  - dimmer
  - jaloezie controller
  - schakel sequentie
  - teller
  - scène aansturing
- de mogelijkheid om elk functieblok met elk kanaal te bedienen
- aansturing van meerdere functieblokken met behulp van één kanaal
- aansturing van verlichting en rolluiken met 1 of 2 knoppen (kanalen)
- de mogelijkheid om een scène op te roepen vanaf elk kanaal met behulp van 8-bits opdrachten
- handmatige bediening van de fysieke kanaalstatus met behulp van knoppen op de behuizing
- LED's om de status van fysieke kanalen aan te geven
- module configuratie via het ETS programma
- geschikt voor montage op een DIN rail (35 mm)

## TECHNISCHE GEGEVENS

Aantal ingangen (zones)	8
Afmetingen behuizing	70 x 92 x 60 mm
Bedrijfstemperatuur	0°C...+45°C
Gewicht	144 g
IP classificatie	IP20
Maximum koppel	0,5 N.m
Temperatuurbereik voor opslag / transport	-25°C...+70°C
Aantal apparaten op DIN-rail	4
Certificaat van overeenstemming	nr 324/13957/17
Maximale ader doorsnede	2,5 mm <sup>2</sup>
Stroomverbruik vanuit de KNX-bus	< 15 mA
Maximale reactietijd op een telegram	< 20 ms
Maximaal aantal communicatieobjecten	108
Maximaal aantal groepsadressen	256
Maximaal aantal associaties	256
Voedingsspanning (KNX-bus)	20...30 V DC
Ingangsstroom I <sub>in</sub>	1,5 mA
Acceptabel spanningsbereik U <sub>in</sub>	0...30 V AC/DC
Spanningsbereik voor U <sub>in</sub> , signaal	0...4 V AC/DC
Spanningsbereik voor U <sub>in</sub> , signaal	9...30 V AC/DC