

# KNX-BIN24

## MODULO DI INGRESSO BINARIO UNIVERSALE

KNX-BIN24 è un modulo universale di ingressi binari KNX che consente di convertire i segnali dall'esterno dell'installazione KNX in telegrammi di controllo per altri dispositivi sul bus. Questi segnali possono essere generati da pulsanti ON / OFF convenzionali (per far funzionare l'illuminazione, ecc.), Interruttori reed o sensori per la registrazione di vari tipi di quantità fisiche.

Il modulo ha 8 ingressi fisici che gli consentono di gestire 8 segnali indipendenti che vanno da 0 a 30 V CC e CA.

### Caratteristiche:

- comunicazione con il bus KNX tramite connettore bus integrato
- polarità canale definibile (NO / NC)
- tempo configurabile di pressione breve / lunga del pulsante
- canali virtuali per la ricezione di telegrammi a 1 bit da altri dispositivi bus KNX
- canali logici virtuali per la creazione di collegamenti logici tra i canali dei moduli
- canali timer virtuali per la creazione di collegamenti temporali
- possibilità di definire 20 blocchi funzione che eseguono una delle funzioni disponibili:
  - interruttore / trasmettitore di valore
  - risposta ai bordi
  - oscuratore
  - controller otturatore
  - sequenza di commutazione
  - contatore
  - controller di scena
- possibilità di controllare ciascun blocco funzione tramite qualsiasi canale
- controllo di più blocchi funzione mediante un canale
- controllo dell'illuminazione e delle persiane mediante 1 o 2 pulsanti (canali)
- capacità di richiamare una scena da qualsiasi canale utilizzando i comandi a 8 bit
- funzionamento manuale dello stato dei canali fisici utilizzando i pulsanti sull'involucro
- LED per indicare lo stato dei canali fisici
- configurazione del modulo mediante il programma ETS
- montato in scatole di distribuzione, su guida DIN (35 mm)



### SCHEMA TECNICA

|                                                      |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| Numero di ingressi (zone)                            | 8                   |
| Dimensioni del box                                   | 70 x 92 x 60 mm     |
| Temperatura di lavoro                                | 0°C...+45°C         |
| Peso                                                 | 144 g               |
| Grado di protezione IP                               | IP20                |
| Coppia massima di serraggio                          | 0,5 N·m             |
| Intervallo di temperatura per stoccaggio / trasporto | -25°C...+70°C       |
| Numero di unità su guida DIN                         | 4                   |
| Certificato di conformità                            | nr 324/13957/17     |
| Sezione massima del filo                             | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Consumo energetico dal bus KNX                       | < 15 mA             |
| Tempo massimo di reazione al telegramma              | < 20 ms             |
| Numero massimo di oggetti di comunicazione           | 108                 |
| Numero massimo di indirizzi di gruppo                | 256                 |
| Numero massimo di associazioni                       | 256                 |
| Tensione di alimentazione (bus KNX)                  | 20...30 V DC        |
| Corrente di ingresso I <sub>2</sub>                  | 1,5 mA              |
| Intervallo tensione consentito U <sub>2</sub>        | 0...30 V AC/DC      |
| Intervallo tensione per segnale U <sub>2b</sub>      | 0...4 V AC/DC       |
| Intervallo tensione per segnale U <sub>2i</sub>      | 9...30 V AC/DC      |