

# 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>2</sub>	0...4 V AC/DC
Intervallo tensione per segnale U <sub>2</sub>	9...30 V AC/DC