

## Interfacce contatti 2 e 4 canali con Led

**BX-T2XIOL**  
**BX-T4XIOL**



### DESCRIZIONE

BX-T2XIOL e BX-T4XIOL sono interfacce pulsanti e gestione uscite a 2 e 4 canali. Si differenziano dalle altre interfacce per la presenza del LED di segnalazione. Sul cavo lungo 15 cm sono presenti 2 o 4 doppini per il collegamento diretto ai pulsanti. La gestione delle uscite è completamente indipendente dagli ingressi e permette una configurazione molto flessibile.

### FUNZIONI KNX

- Accensione utenze
- Apertura e chiusura tapparelle/veneziane
- Scenari
- Regolazione di una sorgente luminosa
- Invio ciclico di valori
- Invio valori di forzatura e blocco
- Comandi multiazione
- Regolazione dimmer
- Comando a pressione lunga

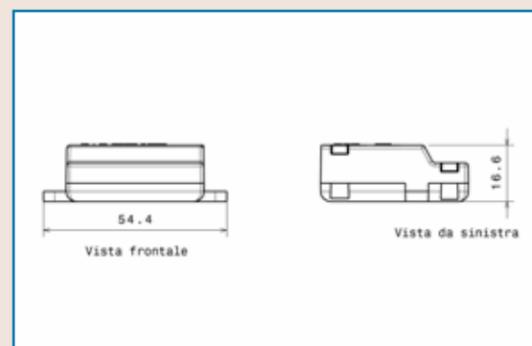
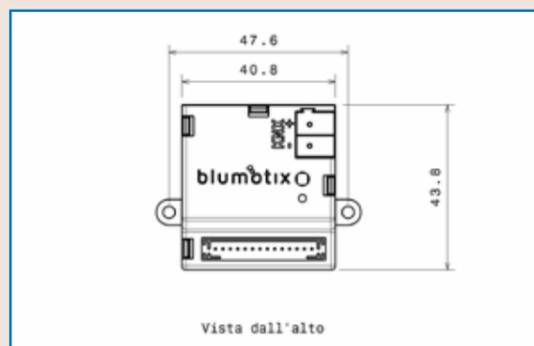
### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: tramite bus KNX, 29 V dc SELV
- Potenza assorbita: <0,25 W
- Connessione al bus KNX: morsetto ad innesto 2 poli d=0,8 mm
- Temperatura operativa: -5 ÷ +45 °C (uso interno)
- Lunghezza massima cavi: 10 mt
- Grado di protezione: IP20
- Dimensioni: 54 x 44 x 17 mm

### USCITE

- Stato on-off
- Stato allarme 1
- Stato allarme 2
- Comando led con 2 oggetti di comunicazione a 1 bit
- Accensione fissa e lampeggiante a frequenza variabile

### INGOMBRI E DIMENSIONI



## Interfacce contatti 2 e 4 canali

**BX-2XIO**  
**BX-4XIO**



### DESCRIZIONE

BX-2XIO e BX-4XIO sono interfacce pulsanti e gestione uscite a 2 e 4 canali. Sul cavo lungo 15 cm sono presenti 2 o 4 doppini per il collegamento diretto ai pulsanti. La gestione delle uscite è completamente indipendente dagli ingressi e permette una configurazione molto flessibile.

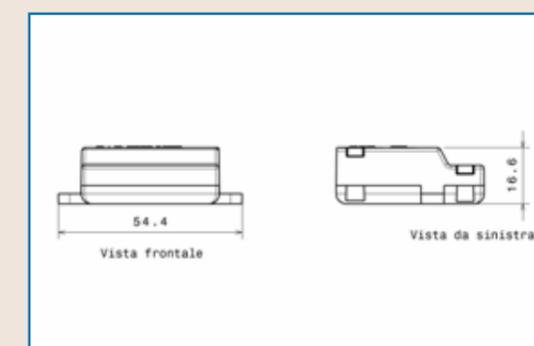
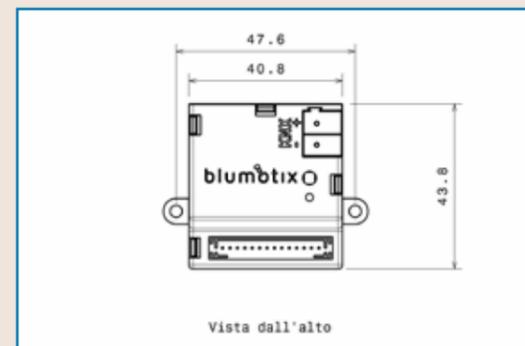
### FUNZIONI KNX

- Accensione utenze
- Apertura e chiusura tapparelle/veneziane
- Scenari
- Regolazione dimmer
- Comando a pressione lunga

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: tramite bus KNX, 29 V dc SELV
- Potenza assorbita: <0,25 W
- Connessione al bus KNX: morsetto ad innesto 2 poli d=0,8 mm
- Temperatura operativa: -5 ÷ +45 °C (uso interno)
- Lunghezza massima cavi: 10 mt
- Grado di protezione: IP20
- Dimensioni: 54 x 44 x 17 mm

### INGOMBRI E DIMENSIONI



## Interfacce contatti 4 canali con sonda di temperatura da incasso BX-TE



### DESCRIZIONE

BX-TE è un dispositivo di interfaccia pulsanti KNX a 4 input per trasformare una pulsantiera tradizionale in una sorgente KNX. Non presenta comandi di regolazione locale, necessita quindi di un dispositivo di supervisione presente nell'impianto per procedere con le operazioni di settaggio e visualizzazione, come ad esempio un Touch Panel Blumotix o uno Smartphone iOS e Android con installata KRIM, l'applicazione prodotta da Blumotix.

La sonda di temperatura fornisce una precisa lettura della temperatura ambientale e provvede alle regolazioni necessarie per il controllo della climatizzazione. Ha dimensioni ridotte e può essere installata sul retro dei coprifiori delle tradizionali serie civili, opportunamente forate per permettere una corretta misura della temperatura dell'ambiente.

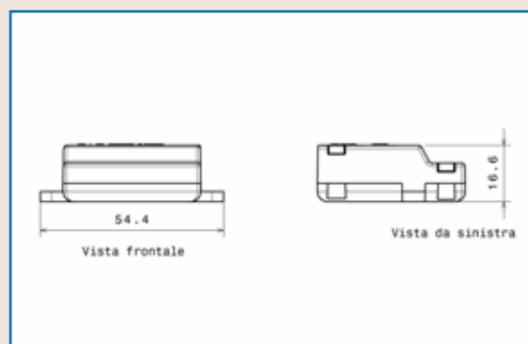
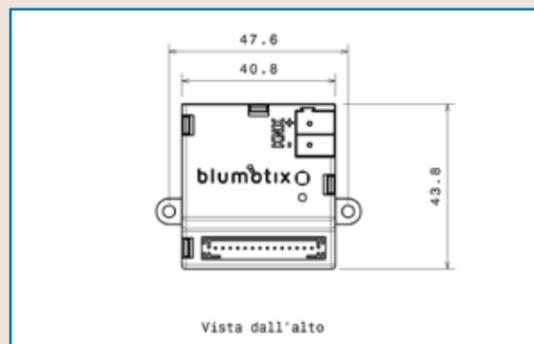
### FUNZIONI KNX

- Accensione utenze
- Apertura e chiusura tapparelle/veneziane
- Regolazione di una sorgente luminosa
- Scenari
- Lettura della temperatura molto precisa grazie alla sonda di temperatura digitale
- Controllo climatizzazione: impostazione set- point; selezione modalità estate/inverno; funzione fancoil/velux; controllo PID, controllo temperatura

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: tramite bus KNX, 29 V dc SELV
- Potenza assorbita: <math><0,25\text{ W}</math>
- Temperatura operativa:  $-5 \div +45\text{ }^{\circ}\text{C}$  (uso interno)
- Connessione al bus KNX: morsetto ad innesto 2 poli  $d=0,8\text{ mm}$
- Lunghezza massima cavi: 10 mt
- Grado di protezione: IP20
- Dimensioni: 54 x 44 x 17 mm

### INGOMBRI E DIMENSIONI



## Interfacce contatti 4 canali con sonda di temperatura e umidità da incasso BX-TU



### DESCRIZIONE

BX-TU è un dispositivo di interfaccia pulsanti KNX a 4 input per trasformare una pulsantiera tradizionale in una sorgente KNX. Non presenta comandi di regolazione locale, necessita quindi di un dispositivo di supervisione presente nell'impianto per procedere con le operazioni di settaggio e visualizzazione, come ad esempio un Touch Panel Blumotix o uno Smartphone iOS e Android con installata KRIM, l'applicazione prodotta da Blumotix.

La sonda di temperatura fornisce una precisa lettura della temperatura ambientale e provvede alle regolazioni necessarie per il controllo della climatizzazione. BX-TU è dotato di una sonda di temperatura e umidità digitale a stato solido estremamente sofisticata, capace di effettuare misure di temperatura comprese tra  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  e  $+125\text{ }^{\circ}\text{C}$ , e di umidità relativa comprese tra 0% e 100%. e non necessita di alcuna procedura di taratura.

Ha dimensioni ridotte e può essere installata sul retro dei coprifiori delle tradizionali serie civili, opportunamente forate per permettere una corretta misura della temperatura dell'ambiente. La versione con sonda di umidità è in grado di misurare la temperatura di rugiada.

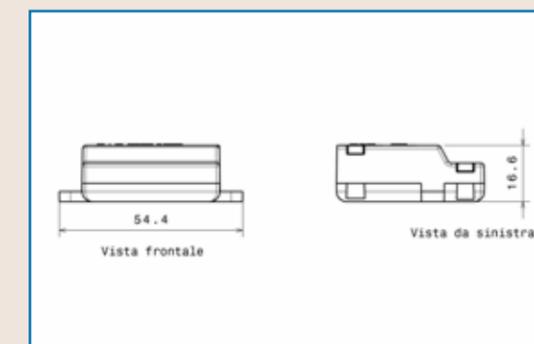
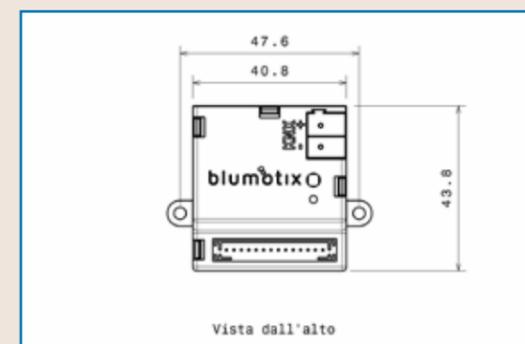
### FUNZIONI KNX

- Accensione utenze
- Apertura e chiusura tapparelle Regolazione di una sorgente luminosa
- Scenari
- Lettura della temperatura e umidità molto precisa grazie alla sonda di temperatura digitale
- Controllo climatizzazione: impostazione set- point; selezione modalità estate/inverno; funzione fancoil/velux; controllo PID, controllo grado umidità

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: tramite bus KNX, 29 V dc SELV
- Potenza assorbita: <math><0,25\text{ W}</math>
- Temperatura operativa:  $-5 \div +45\text{ }^{\circ}\text{C}$  (uso interno)
- Connessione al bus KNX: morsetto ad innesto 2 poli  $d=0,8\text{ mm}$
- Lunghezza massima cavi: 10 mt
- Grado di protezione: IP20
- Dimensioni: 54 x 44 x 17 mm

### INGOMBRI E DIMENSIONI



## Interfacce contatti 4 canali con sonda di temperatura e umidità e CO2 da incasso BX-TUC2

NEW



### DESCRIZIONE

BX-TUC2 è un dispositivo di interfaccia pulsanti KNX a 4 input per trasformare una pulsantiera tradizionale in una sorgente KNX. Non presenta comandi di regolazione locale, necessita quindi l'utilizzo di una supervisione.

BX-TUC2 è dotato di una sonda di temperatura che fornisce una precisa lettura della temperatura ambientale e provvede alle regolazioni necessarie per il controllo della climatizzazione sul mercato. La sonda di umidità misura i valori in % con la misurazione del punto di rugiada. La sonda di CO2 digitale misura il CO2 presente nell'aria e tramite la gestione delle soglie è possibile effettuare dei controlli volti a migliorarne la qualità dell'aria, non necessita di alcuna procedura di taratura. Tutte le sonde sono allo stato solido ed estremamente sofisticate. Con le sue dimensioni ridotte e può essere installata sul retro dei coprifiori delle tradizionali serie civili, opportunamente forate per permettere una corretta misura della temperatura/umidità e della CO2 dell'ambiente.

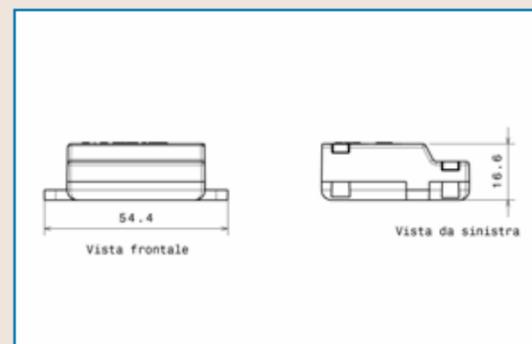
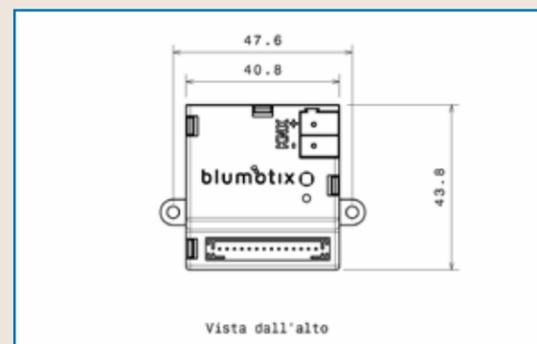
### FUNZIONI KNX

- Accensione utenze
- Apertura e chiusura tapparelle
- Regolazione di una sorgente luminosa
- Scenari
- Regolazione dimmer
- Comandi a pressione lunga
- Lettura di temperatura, umidità e CO2 molto precisa grazie alla sonda digitale, sono incluse logiche di controllo per la gestione di ventilazioni meccaniche con soglie di regolazione.
- Controllo climatizzazione: impostazione set- point; selezione modalità estate/inverno; funzione fancoil; controllo PID, controllo grado umidità; controllo qualità dell'aria

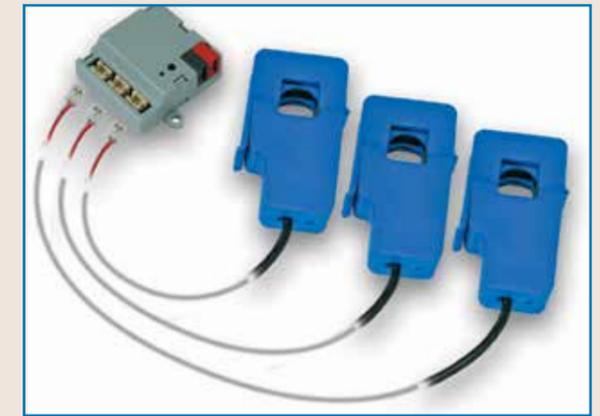
### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: tramite bus KNX, 29 V dc SELV
- Potenza assorbita: <math><0,25\text{ W}</math>
- Temperatura operativa:  $-5 \div +45\text{ }^{\circ}\text{C}$  (uso interno)
- Connessione al bus KNX: morsetto ad innesto 2 poli  $d=0,8\text{ mm}$
- Sensori integrati di temperatura, umidità relativa e CO2
- Lunghezza massima cavi: 10 mt
- Grado di protezione: IP20
- Dimensioni:  $54 \times 44 \times 17\text{ mm}$
- Lettura temperatura tra  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  e  $+125\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Lettura sonda di umidità relativa tra 0% e 100%.  
Lettura sonda di CO2 misurazione fra 400 ppm e 8192

### INGOMBRI E DIMENSIONI



## Misuratore di corrente BX-ES03 con pinza amperometrica opzionale BX-TA01



### DESCRIZIONE

BX-ES03 è un dispositivo KNX per la misura della corrente elettrica alternata. Nello specifico, misura la corrente alternata assorbita da una linea elettrica integrata. Il dispositivo prevede una logica di controllo carichi intelligente.

Il misuratore è composto da 3 ingressi analogici con cui effettuare misure di corrente indipendenti, acquisendo i valori dalle pinze amperometriche BX-TA01. I 3 ingressi sono programmabili autonomamente.

BX-TA01 permette di misurare per induzione l'assorbimento su una linea elettrica senza necessità di interrompere il conduttore. Ciò è reso possibile dal meccanismo a scatto con cui si può agganciare cavi fino a  $13\text{ mm}^2$  di diametro. La pinza ha una sensibilità di 60 A/V e permette allo strumento di misurare correnti elettriche fino a un valore massimo di 150 A.

### FUNZIONI KNX

- Risparmio energetico: tramite abilitazione di soglie in grado di notificare eventi sul bus KNX
- Controllo carichi: rilevazione di sovraccarichi e possibile intervento di limitazione dei consumi.
- Misura della potenza
- Contabilizzazione energia
- Ingresso sonda esterna

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: tramite bus KNX, 29 V dc SELV
- Controllo integrato dei carichi (fino a 8)
- Sensibilità della pinza: 60 A/V
- Massima potenza rilevabile: 10,7 kW (230 V ac)
- Connessione al bus KNX: morsetto ad innesto 2 poli  $d=0,8\text{ mm}$
- Grado di protezione: IP20
- Dimensioni:  $54 \times 44 \times 17\text{ mm}$