IT

BX-KRONOS4 - xx

Touch Panel 4 pollici in tecnologia KNX, per la supervisione degli edifici.

Descrizione del prodotto e suo funzionamento:

La linea KRONOS4-xx è progettata per integrare tutte le funzioni necessarie alla supervisione delle case e degli edifici in genere. Il touch panel permette infatti di controllare qualunque impianto KNX in modo semplice e intuitivo.

Il dispositivo supporta icone e testo personalizzati con Tool gratuito.

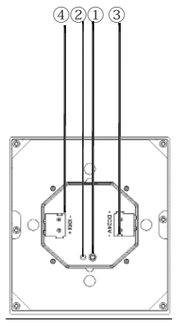
E' prevista la funzione di visualizzazione del testo (carattere) da 14 byte. Allo stesso tempo, il dispositivo integra scenari, interruttori, dimmerazione, controlli RGB/RGBW/TW (controllo della temperatura del colore in °K), tende e automazioni, può gestire fino a 10 zone termiche incluso condizionatori d'aria (VRV/FANCOIL), HVAC, controllo della qualità dell'aria abbinate alle sonde BX-TUC2, musica, funzione aria fresca, temporizzazione, logica, salto pagina, sensore di temperatura e umidità integrato e rilevamento della distanza laser per salvaschermi a risparmio energetico e altre funzioni. Lo schermo con risoluzione 480*480 supporta la regolazione della luminosità.

Esistono due versioni standard in termini di colori:

- BX – KRONOS4 – BL – TOTALMENTE NERO
- BX – KRONOS4 – SL SCHERMO NERO E FINITURA METALLICA COLOR ARGENTO

Parti Operative:

(1) Pulsante di programmazione
(2) LED rosso per l'assegnazione dell'indirizzo fisico
(3) Terminale di collegamento alimentazione DC24V
(4) Collegamento bus KNX



Installazione:

a) Connettere il dispositivo alla linea KNX
b) Connettere il dispositivo alla alimentazione ausiliaria
c) Cablare il dispositivo come indicato nel diagramma
d) Inserire dispositivo in una scatola porta frutto (standard 86)
e) Fornire l'alimentazione KNX e scaricare il program-ma ETS.

Dati tecnici
Alimentazione:
Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32 V dc

Corrente assorbita Max 10mA @KNX bus

Alimentazione ausiliaria 24 ÷ 30V dc
Corrente assorbita Max 1000mW (24V,45mA)

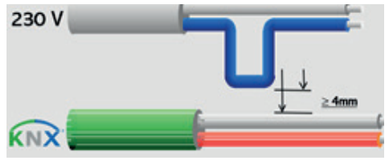
Compatibilità elettromagnetica:
Riferimenti normativi: EN IEC 63044-5-1/2/3: 2019
Soddisfa la direttiva di compatibilità elettromagnetica 2014/30/EU

Sicurezza elettrica:
Riferimenti normativi: EN IEC 63044 - 3:2018
Soddisfa la direttiva europea: 2014/35/EU

Simbologia utilizzata nella etichettatura:

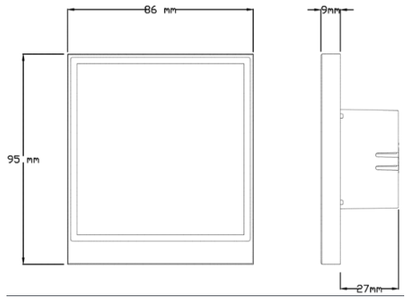
KNX	Logo registrazione / certificazione
TP1	Sistema di comunicazione con cavo Twisted Pair, tipo 1. I dispositivi funzionano e comunicano fra di loro sulla stessa linea bus KNX/EIB
6 mm	Lunghezza consigliata di spelatura del condutto-re rigido bus KNX
	Indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti
CE	Marchio di Conformità Europea

Avvertenze per l'installazione:
L'apparecchio deve essere impiegato per installazione fissa in interno, ambienti chiusi e asciutti.
L'apparecchio deve essere installato e messo in servizio da un installatore abilitato.
Devono essere osservate le norme in vigore in materia di sicurezza. L'apparecchio non deve essere aperto. Eventuali apparecchi difettosi devono essere fatti pervenire alla sede competente.
La progettazione degli impianti e la messa in servizio delle apparecchiature devono sempre rispettare le norme e le direttive cogenti del paese in cui i prodotti saranno utilizzati.
Il dispositivo è inteso per utilizzo solo in ambiente SELV, non deve essere collegato a linee in tensione non SELV (ad es. 230V). L'apparecchio è inteso per essere collegato a una rete KNX installata all'interno di un sistema equipotenziale di messa a terra.
Il dispositivo deve essere installato mantenendo una distanza minima di 4 mm tra le linee in tensione non SELV (230V) e i cavi collegati al bus EIB/ KNX. La lunghezza della linea bus tra l'attuatore e l'alimentatore non deve superare i 350 metri.
La lunghezza della linea bus tra due dispositivi KNX non deve in ogni caso superare i 700 metri.
Per evitare segnali e sovratensioni non voluti, non dar vita a circuiti ad anello.
Il bus KNX permette di inviare comandi da remoto agli attuatori dell'impianto. Verificare sempre che l'esecu zione di comandi a distanza non crei situazioni pericolose e che l'utente abbia sempre segnalazione di stato relativi ai comandi attivati a distanza.



I conduttori non utilizzati del cavo bus non dovranno mai entrare in contatto con elementi sotto tensione o il conduttore di terra, stessa regola per la calza e anima interna dove presente.

Dimensioni:



Funzioni:

- Rilevatore di presenza integrato
- Multi-pagine grafiche, con display termostato, illuminazione, tende e sensore
- L'icona utente può essere scaricata
- tramite l'interfaccia USB
- Funzione musicale
- Sensore di umidità e temperatura integrato

Condizioni di impiego:
Temperatura operativa: -10 °C ÷ +45 °C
Temperatura di stoccaggio: -40 °C ÷ +55 °C
Umidità relativa (non condensante): max. 93%
Ambiente di utilizzo: interno

Certificazioni: KNX

Programma applicativo ETS:
Scaricabile dal sito: www.blumotix.it
Libreria KNX disponibile per ETS6

Smaltimento:
Il simbolo del cassonetto barrato indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Al termine dell'utilizzo, l'utente dovrà farsi carico di conferire il prodotto ad un idoneo centro di raccolta differenziata oppure di riconsegnarlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

KNX blumotix TOUCH YOUR WORLD

BX-KRONOS4 - xx
Touch Panel 4 pollici in tecnologia KNX, per la supervisione degli edifici.
4 inch Touch Panel in KNX technology, for home and building supervision

SCHEDA TECNICA / DATASHEET

IT GB

Blumotix s.r.l.
Via Bedazzo, 2 | 48022 Lugo (RA) Italy
assistenza tecnica Tel. 0545.1895254
www.blumotix.it

GB

BX-KRONOS4-xx

4 inch touch panel technology KNX, for building supervision.

Product description and its operation:

KRONOS4-xx line is designed to integrate all the functions necessary for the supervision of homes and buildings in general. The touch panel allows you to control any KNX system in a simple and intuitive way.

The device supports custom icons and text with the free tool.

The function of displaying 14-byte text (characters) is provided. At the same time the device integrates scenarios, switches, dimming, RGB/RGBW/TW controls (color temperature control in °K), curtains and automations, it can manage up to 10 thermal zones including air conditioners (VRV/FANCOIL), HVAC, air quality control paired with BX-TUC2 probes, music, fresh air function, timing, logic, page skip, integrated temperature and humidity sensor and laser distance detection for energy-saving screensavers and other functions. The 480*480 resolution screen supports brightness adjustment.

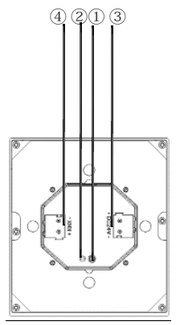
There are two standard versions in terms of colors:

• BX – KRONOS4 – BL – TOTAL BLACK

• BX – KRONOS4 – SL BLACK SCREEN AND SILVER METALLIC FINISH

Operating Parts:

(1) Programming button
(2) Red LED for assigning the physical address
(3) DC24V power connection terminal
(4) KNX bus connection



Installation:

a) Connect the device to the KNX line
b) Connect the device to the auxiliary power supply
c) Wire the device as indicated in the diagram
d) Insert device into a fruit box (standard 86)
e) Supply the KNX power supply and download the ETS program.

Technical data
Power Supply:
Via EIB/KNX bus 21 ÷ 32 V dc

Current absorbed Max 10mA @KNX bus

Auxiliary power supply 24 ÷ 30V dc

Current absorbed Max 1000mW (24V,45mA)

Electromagnetic compatibility:
Normative references: EN IEC 63044-5-1/2/3: 2019
Meets the electromagnetic compatibility directive 2014/30/EU

Electrical safety:

Normative references: EN IEC 63044 - 3:2018
Satisfies the European directive: 2014/35/E

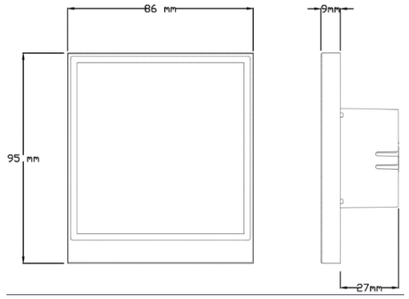
Symbols used in the device marking:

KNX	KNX registration/certification logo
TP1	Communication system with twisted pair cables, type 1. The devices operatr and communicate with each other on the same KNX/EIB bus line
6 mm	Tightening torque referred to the terminal block relay outputs
	The symbol indicated that the device, at the end of its useful life, must be collected separately from other waste
CE	European CE mark of conformity.

Installation Instructions:
The device may be used for permanent indoor installations in dry locations.
The device must be mounted and commissioned by an authorized installer.
The applicable safety and accident prevention regulations must be observed. The device must not be opened. Any faulty devices should be returned to manufacturer.
For planning and construction of electric installations, the relevant guidelines, regulations and standards of the respective country are to be considered.
The device is intended for use only in SELV environment, it must not be connected to non-SELV voltage lines (e.g. 230V). The device is intended to be connected to a KNX network installed within an equipotential grounding system.
The device must be installed keeping a minimum distance of 4 mm between non-SELV voltage lines (230V) and cables connected to the EIB/ KNX bus. The length of the bus line between the actuator and the power supply shall not exceed 350 metres.
The length of the bus line between two KNX devices shall in any case not exceed 700 metres. To avoid unwanted electrical noises and surges, do not create loop circuits.
The device must not be connected to 230V cables.
KNX bus allows you to remotely send commands to the system actuators.
Always make sure that the execution of remote com mands do not lead to hazardous situations, and that the user always has a warning about which commands can be activated remotely.

The unused conductors of the bus cable should never come into contact with elements under voltage or the ground conductor, same rule for the shield and internal core if present.

Dimentions:



Functions:

- Integrated presence detector
- Multi-page graphics, with thermostat display,
- lighting, curtains and sensor
- User icon can be downloaded
- via the USB interface
- Music function
- Integrated humidity and temperature sensor

Certifications: KNX
ETS application program:
See Blumotix website: www.blumotix.com
KNX library available for ETS6

Disposal:
The crossed-out bin symbol on the equipment or packaging means the product must not be included with other general waste at the end of its working life.
The user must take the worn product to a sorted waste centre, or return it to the retailer when purchasing a new one. An efficient sorted waste collection for the environmentally friendly disposal of the used device, or its subsequent recycling, helps avoid the potential negative effects on the environment and people's health, and encourages the re-use and/or recycling of the construction materials.