

Qubik Collection - Pulsantiera Pulsantiera KNX in vetro quadrata/rettan- golare bianca/nera

Descrizione del prodotto e suo funzionamento:

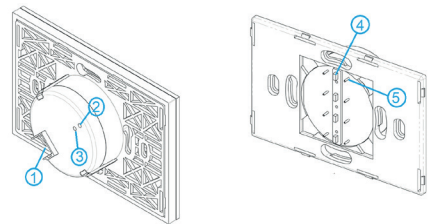
La pulsantiera Blumotix della serie QUBIK KNX è dotata a seconda delle varie versioni: Line, Button e Marble di 4,8 tasti e di 2, 4 led RGB. I tasti sono tutti capacitivi; sono liberamente configurabili (gestione di comandi di on/ off, dimmer, tapparelle e veneziane, esecuzione ed apprendimento di scenari, sequenze di oggetti, etc..). Il dispositivo include una sonda di temperatura con funzione di termostato con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchi di riscaldamento e raffrescamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, zone termiche a 2 e 4 tubi e per la gestione della modalità HVAC e set point dedicati. Il dispositivo ha una sonda di temperatura integrata: tramite l'utilizzo dei suoi parametri è possibile bilanciare la lettura della temperatura esterna.

Non presenta comandi di regolazione locale, i suoi comandi come gli stati di termoregolazione sono disponibili via Bus KNX 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 in-stallata KRIM, l'applicazione prodotta da Blumotix.

È inoltre possibile richiedere una versione personalizzata dei vetri, che comprende la modifica delle icone e l'inserimento di loghi.

Parti Operative:

- (1) Connettore KNX
- (2) Pulsante di programmazione
- (3) Led Rosso indicatore stato di programmazione
- (4) Led RGB
- (5) Pistoni sensibili



Installazione:

- (1) Connettere il dispositivo alla linea KNX
- (2) Cablare il dispositivo come indicato nel diagramma
- (3) Inserire dispositivo in una scatola porta frutto
- (4) Fornire l'alimentazione KNX e scaricare il programma ETS.

Programma applicativo ETS:

Scaricabile dal sito: www.blumotix.it
Numero massimo indirizzi di gruppo: 400
Corrisponde al numero massimo di indirizzi di gruppo differenti tra loro che il dispositivo può gestire.
Numero massimo associazioni: 400
Corrisponde al numero massimo di associazioni tra oggetti di comunicazione e indirizzi di gruppo differenti tra loro che il dispositivo può gestire.

Dati tecnici

Alimentazione:

Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32 V dc
Corrente assorbita ≤ 15 mA

Compatibilità elettromagnetica:

Riferimenti normativi: EN 63044-5-2.
Soddisfa la direttiva di compatibilità elettromagnetica 2014/30/EU

Condizioni di impiego:

Riferimenti normativi: EN 50491-2
Temperatura operativa: -5 °C ÷ +45 °C
Temperatura di stoccaggio: -20 °C ÷ +55 °C
Umidità relativa (non condensante): max. 93%
Ambiente di utilizzo: interno

Certificazioni: KNX

Sonda di temperatura:

Intervallo di misura -55°C ÷ +125°C
Tipo sonda Digitale

Tolleranze sonda:

±0.5°C accuratezza nell'intervallo -10°C +85°C

Simbologia utilizzata nella marcatura del dispositivo:

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

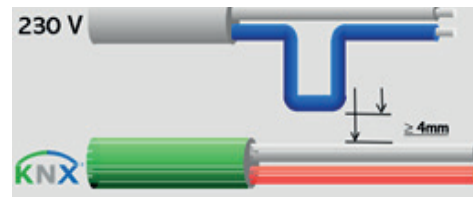
La progettazione degli impianti e la messa in servizio delle apparecchiature devono sempre rispettare le norme e le direttive cogenti del paese in cui i prodotti saranno utilizzati.

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'esecuzione di comandi a distanza non crei situazioni pericolose e che l'utente abbia sempre segnalazione di stato relativi ai comandi attivati a distanza.

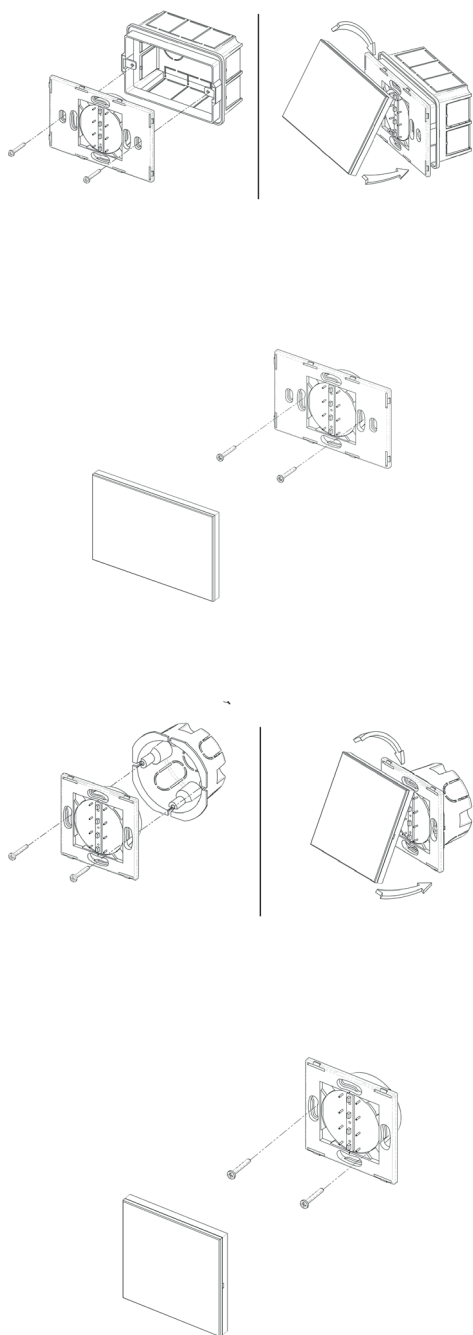


I conduttori non utilizzati del cavo bus non dovranno mai entrare in contatto con elementi sotto tensione o il conduttore di terra, stessa regola per la calza e anima interna dove presente.

Avvertenze:

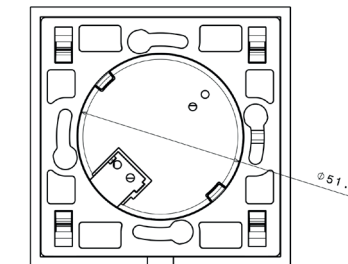
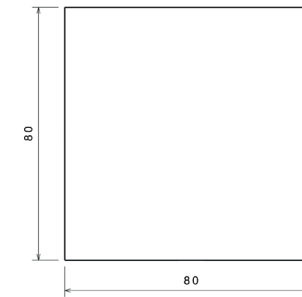
Qualora la cover in vetro venga installata con il dispositivo acceso ed alimentato da Bus KNX si dovrà attendere circa 1 minuto per poter consentire all'apparecchio di adattarsi alla presenza della cover. Durante il periodo indicato è possibile che la tastiera non invii i comandi sul Bus KNX.

Installazione



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.



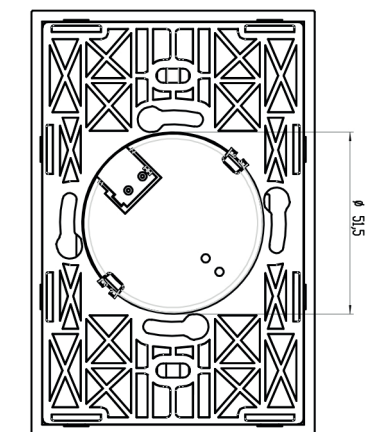
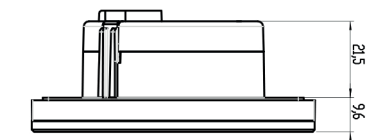
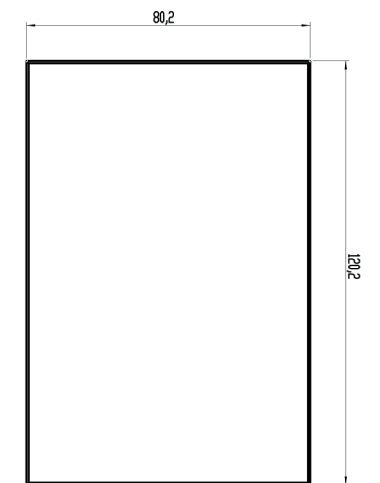
Blumotix s.r.l.

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

Qubik Collection - Pulsantiera

Pulsantiera KNX in vetro quadrata/rettan-
golare bianca/nera.
KNX Push button in square/rectangular
black/white glass.

SCHEDA TECNICA / DATASHEET



Qubik Collection - Push button

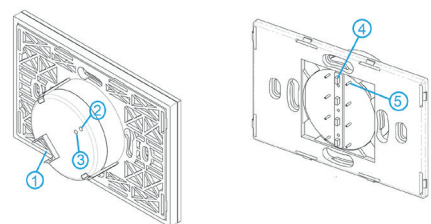
KNX Push button in square/rectangular black/ white glass.

Product description and operation:

The Blumotix push button of the QUBIK KNX series is equipped according to the various versions: Line, Button and Marble are equipped with 4,8 keys and from 2, 4 RGB LEDs. The keys are all capacitive; they are freely configurable (management of on/off commands, dimmers, rolling shutters and venetian blinds, execution and learning of scenarios, object sequences, etc..). The device includes a temperature probe with thermostat function with integrated PI controller for piloting heating and cooling appliances, valves, 2 and 4 pipe fan coils, 2 and 4 pipe thermal zones and for managing the HVAC mode and dedicated set points. The device has an integrated temperature probe: through the use of its parameters, it is possible to balance the temperature reading on an external KNX temperature reading. It does not have local adjustment commands, therefore it needs a supervision device present in the system to proceed with the setting and display operations, such as a Blumotix Touch Panel or an iOS and Android Smartphone with KRIM installed, the application produced by Blumotix. It is also possible to request a Customized version of the glasses with the personalization of the icons and the insertion of logos.

Operating Parts:

- (1) KNX Connector
- (2) KNX programming button
- (3) Red LED for KNX programming status
- (4) RGB Led
- (5) Sensitive pistons



Installation:

- (1) Connect the device to the KNX line
- (2) Wire the device as shown in the diagram
- (3) Place the device in a module holder box
- (4) Provide KNX power and download ETS program

ETS:

See Blumotix website: www.blumotix.com
 Maximum number of group addresses: 400
 This is the maximum number of different group addresses the device can store.
 Maximum number of associations: 400
 This is the maximum number of associations between communication objects and group addresses the device can store.

Technical data

Power Supply:

Via bus EIB/KNX cable 21 ÷ 32 V dc
 Typical Current Consumption ≤ 15 mA

Electromagnetic compatibility:

Reference standards: EN 63044-5-2
 Compliant with 2014/30/EU

Environmental Specifications:

Reference standards: EN 50491-2
 Operating temperature: -5 °C ÷ +45 °C
 Storage temperature: -20 °C ÷ +55 °C
 Relative humidity (not condensing): max. 93%
 Installation environment: indoor, dry places

Certifications:

KNX

Temperature probe:

Measurement range -55°C ÷ +125°C
 Probe type Digital

Probe tolerance:

±0.5°C accuracy within the range -10°C ÷ +85°C

Symbols used in the device marking:

	KNX registration/certification logo
	Communication system with twisted pair cables, type 1. The devices operate and communicate with each other on the same KNX/EIB bus line
	Recommended stripping length of the KNX bus rigid conductor
	The symbol indicated that the device, at the end of its useful life, must be collected separately from other waste
	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.

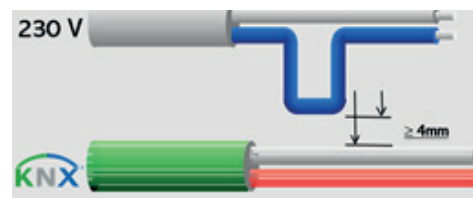
For planning and construction of electric installations, the relevant guidelines, regulations and standards of the respective country are to be considered.

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 commands do not lead to hazardous situations, and that the user always has a warning about which commands can be activated remotely.

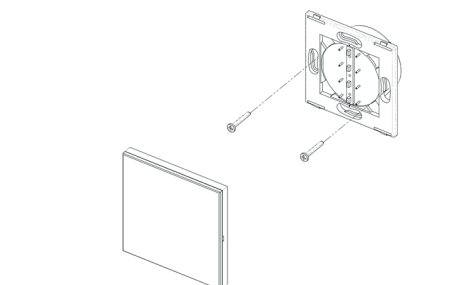
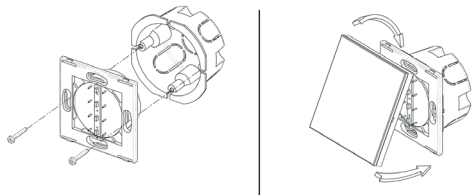
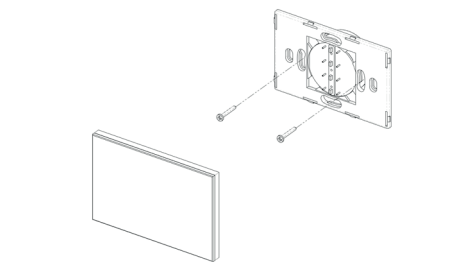
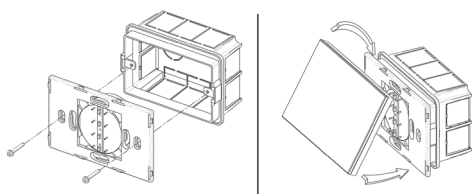


The unused conductors of the bus cable should never come into contact with elements under voltage or the ground conductor, same rule for the shield and internal core if present.

Warnings:

If the glass cover is installed when the device switched on and powered by the KNX Bus, you must have to wait about 1 minute to allow the device to adapt to the presence of the cover. During the indicated period it is possible that the keyboard does not send the commands on the KNX Bus.

Installation



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.

