



MAKE PEOPLE
FEEL BETTER

MEMBER
KNX
CATALOGUE 2018

blumotix[®]
TOUCH YOUR WORLD



bx-QKW



bx-QKB



bx-RKW



bx-RKB



07:15
AM

A SWEET AWAKENING: room heats up, the shutter is opening to let the sun enter, my favorite song is playing and a kiss from my daughter...

UN DOLCE RISVEGLIO: la stanza si scalda, le tende si aprono per lasciar entrare il sole, suona la mia canzone preferita e ricevo un bacio da mia figlia...

QUBIK



3D TOUCH KEYBOARD

Don't need to look
Si usa senza guardare

SEE DETAILS ON PAGE 21
SCOPRI DI PIÙ A PAG. 21





bx-R12OB



bx-R12VW



bx-R12VB



10:30
AM

SMART CHECK-IN: I received confirmation directly on my smartphone with credentials to access my room.

Entro nella stanza d'albergo con il codice ricevuto sul mio Smartphone.



DOORY

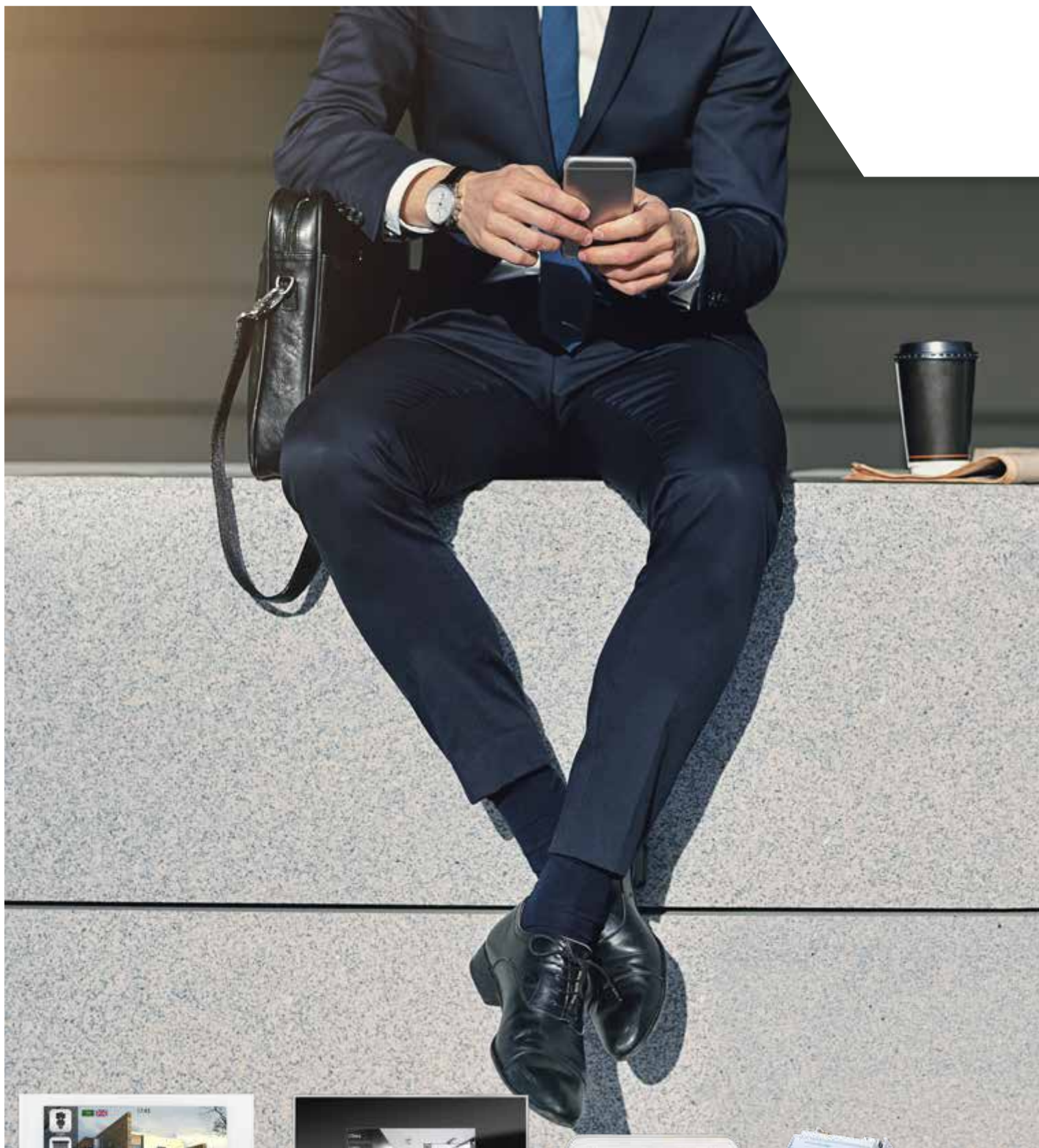
SMART CONTROL
for Bed & Breakfast
and Hotel

La serratura
intelligente

SEE DETAILS ON PAGE 24
SCOPRI DI PIÙ A PAG. 24

bx-R12OW





[bx-T10IP](#)



[bx-T07IP](#)



[bx-K24MS](#)



[bx-MS02](#)

01:00
PM

LUNCH BREAK: I take a look at my house on my Smartphone, I check if alarms are OK and I adjust the temperature because today I'll go home earlier.

PAUSA PRANZO: do uno sguardo alla mia casa, controllo se ci sono allarmi e programmo la temperatura per il mio rientro anticipato.

THEO

Control your house by
**TOUCH AND
SMARTPHONE**

Controlla la tua casa
con il Touch e
lo Smartphone

SEE DETAILS ON PAGE 27
SCOPRI DI PIÙ A PAG. 27





bx-DUNIV



03:00
PM

BEST LIGHT ON MY DESK:
natural light decreasing can be
compensated by DIMMING LED
lamps to maintain the best
brightness on my working table
and saving energy easily.

Quando la luce naturale si abbassa
viene automaticamente aumentata
la luminosità delle lampade LED,
per mantenere sempre le migliori
condizioni del mio posto di lavoro
risparmiando energia.

DALI - DUNIV



NATURAL LIGHTING CONTROL

Compensazione
naturale della luce

SEE DETAILS ON PAGE 30
SCOPRI DI PIÙ A PAG. 30

bx-DALI





bx-Q07B



bx-R07W



bx-R07B



bx-TU



06:00
PM

RELAX:

my armchair welcomes me for a rest,
not before having set the COMFORT
temperature with my Kristal thermostat.

Mi accoglie la mia poltrona per un
meritato riposo, non prima di aver
impostato la temperatura di COMFORT
sul mio termostato Kristal.

KRISTAL



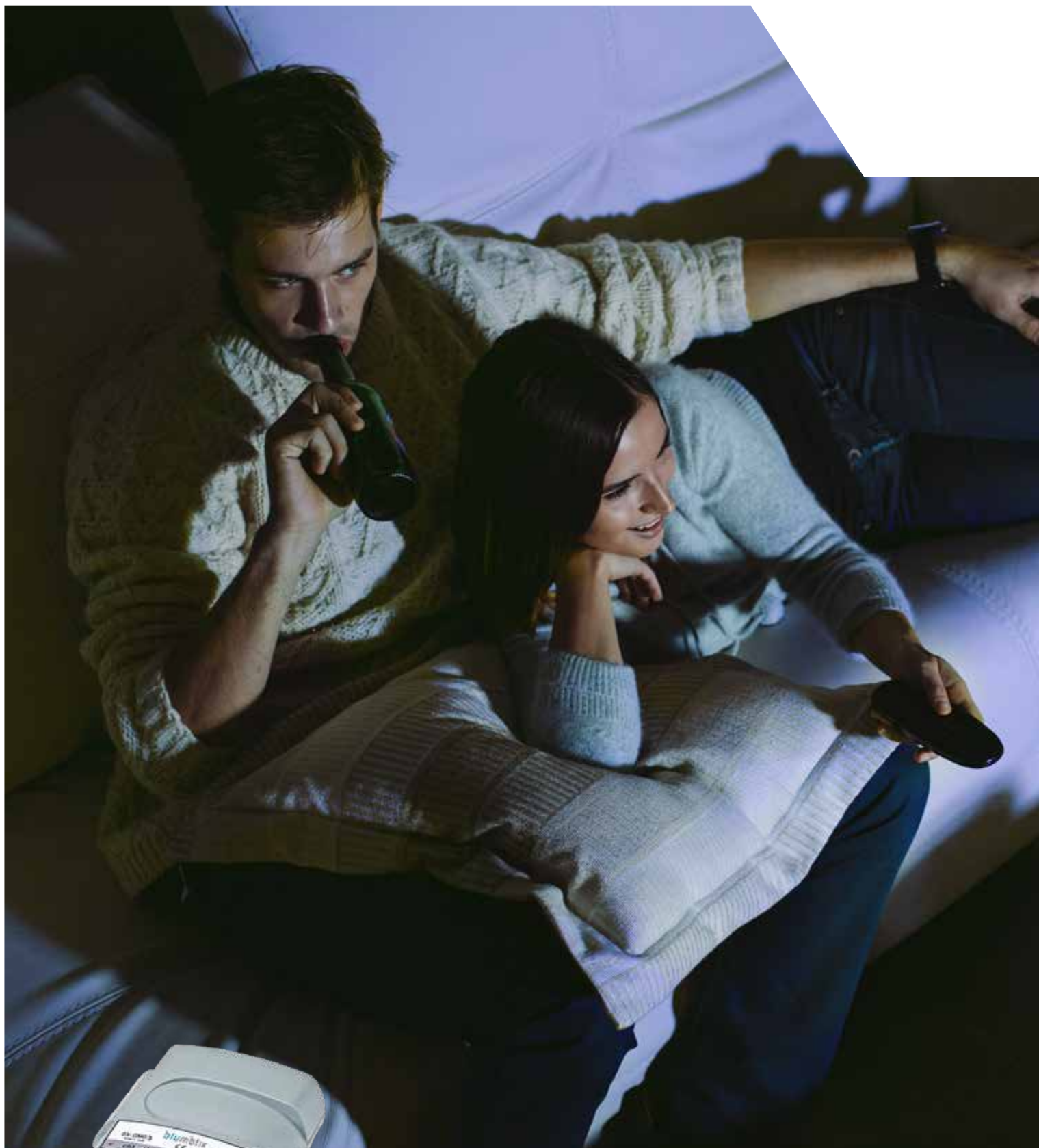
**CONTROL
YOUR CLIMATE**

Scegli la temperatura
preferita

SEE DETAILS ON PAGE 26
SCOPRI DI PIÙ A PAG. 26

bx-Q07W





bx-DM03



09:00
PM

COLOR THERAPY:
everything can be special by creating
a colorful atmosphere.
RGB LIGHT may improve your leisure
time.

Tutto può diventare speciale sotto
la giusta luce: colora i tuoi momenti
con le LUCI RGB.

ENJOY COLOR



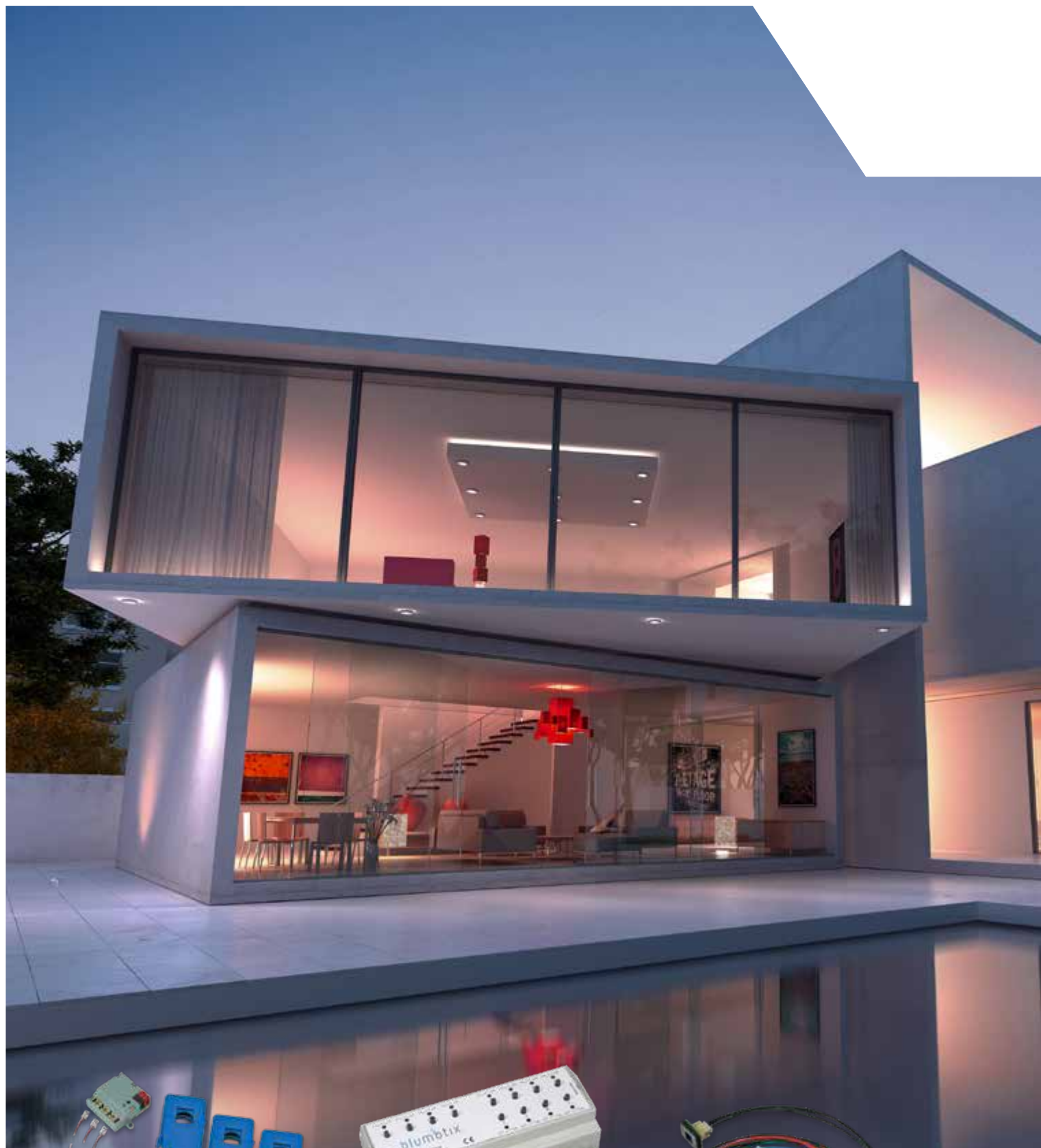
**Your personal color
for getting your
natural harmony**

**Il giusto colore per
ritrovare armonia**

SEE DETAILS ON PAGE 31
SCOPRI DI PIÙ A PAG. 31

bx-DM04





bx-ES02



bx-MFB12



bx-TE



10:30
PM

The house is getting in NIGHT MODE: blinds are coming down, temperature is decreasing, outdoor lights are switching on and the intrusion detection system is activated.

La casa si predispone per la notte: scendono le tapparelle, si abbassa la temperatura, le luci esterne sono accese e tra poco si attiverà il sistema antintrusione.

blumotix
TOUCH YOUR WORLD



BLUMOTIX

- We design and produce devices in **KNX** technology for Home and Building automation.

Progettiamo e produciamo dispositivi per la gestione intelligente di case ed edifici in tecnologia **KNX**.

- Our main talent in innovation and our native inspiration for **ITALIAN DESIGN** make us different.

Ci caratterizza una grande propensione verso l'**INNOVAZIONE**, accompagnata da un'innata sensibilità al gusto e al **DESIGN ITALIANO**.

- Blumotix means **PASSION**. Our focus on the usability of devices starts from the engineering support to the end consumer satisfaction. You can recognize this attitude in many product details such as the dimension of our terminal blocks larger than standard ones or superior quality of glass capacitive touch panel to enhance user multimedia experience.

Blumotix è **PASSIONE**. Tutti i dispositivi sono progettati con un'attenzione speciale ad ogni dettaglio: dal montaggio di un morsetto di grandi dimensioni per aiutare il lavoro dell'installatore, fino alla scelta dei vetri touch per garantire la miglior sensibilità a chi li utilizzerà nella propria casa.

- Each Blumotix device hides inside unique details that spring from our **CARE ON QUALITY**.

Ogni prodotto Blumotix nasconde piccole e originali raffinatezze tecnologiche, frutto del nostro desiderio di ricercare sempre la **MIGLIOR SOLUZIONE**.

Only when **INTEGRATION** sounds like **HARMONY** then technology can become beauty.

Solo quando l'**INTEGRAZIONE** raggiunge l'**ARMONIA**, la tecnologia si trasforma in bellezza.

ITALIAN DESIGN



KNX



Blumotix joined the KNX SYSTEM, the EUROPEAN STANDARD EN50090 and INTERNATIONAL ISO 145439 for home and building automation. KNX is able to offer the most versatile collection of technological solutions based on the interoperability of devices designed by over 300 different companies in the world, without renouncing the recognized reliability of its distributed logic architecture.

The Konnex Association supervises the production of KNX-branded goods, requiring for any device the Certificate of Conformity with the standard inside an accredited laboratory. It also makes every member company, including Blumotix, to make production with the ISO9001 QUALITY SYSTEM.

Blumotix ha scelto il SISTEMA KNX, lo STANDARD EUROPEO (EN50090) e INTERNAZIONALE (ISO 145439) per impianti di domotica, capace di offrire la più versatile collezione di soluzioni tecnologiche basata sull'interoperabilità dei dispositivi progettati da più di 300 diverse aziende nel mondo, senza rinunciare alla riconosciuta affidabilità della sua architettura a logica distribuita.

L'Associazione Konnex vigila sulla costruzione dei prodotti a marchio KNX, richiedendo la verifica della conformità allo Standard di ogni dispositivo presso un laboratorio accreditato e vincolando ogni azienda membro, fra cui Blumotix, a produrre in REGIME DI QUALITÀ ISO9001.



HOME & BUILDING AUTOMATION

- Home and Building Automation is based on a **BUS** communication infrastructure able to transfer information between devices to obtain new synergies in terms of comfort, safety, and energy saving.

LA DOMOTICA si avvale di una infrastruttura di comunicazione (**BUS**) capace di scambiare informazioni tra vari dispositivi per ottenere nuove sinergie in termini di comfort, sicurezza e risparmio energetico.

- It can then happen that a window is able to notify its own 'open' status and that the air conditioner switches off to reduce consumption of wasted energy. (**ENERGY SAVING**).

Può allora avvenire che una finestra sia capace di notificare il proprio stato 'aperto' affinché il climatizzatore si spenga per evitare un inutile consumo di energia (**RISPARMIO**).

- When someone ask for entering inside the house by ringing the doorbell, it causes the lighting of the garden to get better visibility in the evening and at night and to improve recognition of people coming in to (**SAFETY**).

Quando qualcuno suona il campanello per entrare a casa, possono accendersi le luci del giardino per migliorare la visibilità serale e notturna e favorire il riconoscimento della persona (**SICUREZZA**).

- Turning on the Home Theater it can be set the desired configuration to facilitate the best viewing of the screen (**COMFORT**).

L'accensione dell'Home Theater può configurare la desiderata luminosità dell'ambiente per favorire la miglior visione dello schermo (**COMFORT**).

The ability to obtain synergies from the information sharing is called **SYSTEM INTEGRATION** and is the most advanced development frontier in Home and Building Control.

La capacità di ottenere sinergie dalla condivisione delle informazioni prende il nome di **INTEGRAZIONE DI SISTEMI** e costituisce la più evoluta frontiera di sviluppo nel controllo dell'abitazione.







Multifunction KNX keyboard with temperature control unit // Pulsantiera multifunzione KNX con unità di controllo temperatura

Qubik is the new capacitive keyboard by Blumotix, with modern design and innovative performances.

Qubik is a touch device with 8 aluminum commands, easily handling without visual aid, to be really user friendly. The keys can be configured with ETS to work in the most convenient way to the desired use.

Qubik is a keyboard equipped with an extremely accurate digital temperature sensor, complete with all the thermostat functions, from the setpoint adjustment to the selection of the comfort modes.

The 8 keys are separated in the central part by the presence of 4 RGB LEDs that can be programmed to illuminate itself with 7 different colors: red, green, blue, yellow, turquoise, magenta and white.

The RGB leds can be associated to KNX events through their communication objects in order to get back any feedback on the system.

Qubik è la nuova tastiera capacitiva di Blumotix, moderna nel design e innovativa nelle prestazioni.

Qubik è un dispositivo touch con 8 comandi realizzati in alluminio, facilmente riconoscibili ed eseguibili senza ausilio visivo, per un uso veloce e sicuro.

I tasti possono essere configurati con ETS per funzionare nel modo più conveniente alla destinazione d'uso.

Qubik è una tastiera dotata di sensore di temperatura digitale estremamente preciso, completa di tutte le funzioni di termostato, dalla regolazione del setpoint fino alla selezione delle modalità di comfort.

Gli 8 tasti sono separati nella parte centrale dalla presenza di 4 led RGB che possono essere programmati per illuminarsi con ben 7 colori differenti: rosso, verde, blu, giallo, turchese, magenta e bianco.

I led RGB possono essere associati a eventi KNX mediante i propri oggetti di comunicazione in modo da restituire ogni genere di feedback sull'impianto.

<u>bx-QKW</u>		Multifunction KNX keyboard - White color	Tastiera KNX multifunzione - Colore bianco
		Dimension: 80 mm x 80 mm	Dimensioni: 80 mm x 80 mm
		Thickness: 8 mm	Spessore: 8 mm
		Wall mounting in 60mm European Standard	Predisp. per scatola di deriv. Europea d=60mm
		8 aluminium keys - Silver color	8 tasti in alluminio colore Silver
		4 RGB Led	4 led RGB
		Powering through KNX bus (d=0,8mm)	Alimentazione tramite bus KNX (d=0,8mm)
<u>bx-RKW</u>		Multifunction KNX keyboard - White color	Tastiera KNX multifunzione - Colore bianco
		Dimension: 120 mm x 80 mm	Dimensioni: 120 mm x 80 mm
		Thickness: 8 mm	Spessore: 8 mm
		Wall mounting in European (60mm) and Italian (503)	Predisposizione per Italia (503) ed Europa (60mm)
		8 aluminium keys - Silver color	8 tasti in alluminio colore Silver
		4 RGB Led	4 led RGB
		Powering through KNX bus (d=0,8mm)	Alimentazione tramite bus KNX (d=0,8mm)
<u>bx-QKB</u>		Multifunction KNX keyboard - Black color	Tastiera KNX multifunzione - Colore nero
		Dimension: 80 mm x 80 mm	Dimensioni: 80 mm x 80 mm
		Thickness: 8 mm	Spessore: 8 mm
		Wall mounting in 60mm European Standard	Predisp. per scatola di deriv. Europea d=60mm
		8 aluminium keys - Silver color	8 tasti in alluminio colore Silver
		4 RGB Led	4 led RGB
		Powering through KNX bus (d=0,8mm)	Alimentazione tramite bus KNX (d=0,8mm)
<u>bx-RKB</u>		Multifunction KNX keyboard - Black color	Tastiera KNX multifunzione - Colore nero
		Dimension: 120 mm x 80 mm	Dimensioni: 120 mm x 80 mm
		Thickness: 8 mm	Spessore: 8 mm
		Wall mounting in European (60mm) and Italian (503)	Predisposizione per Italia (503) ed Europa (60mm)
		8 aluminium keys - Silver color	8 tasti in alluminio colore Silver
		4 RGB Led	4 led RGB
		Powering through KNX bus (d=0,8mm)	Alimentazione tramite bus KNX (d=0,8mm)

KRISTAL

Glass Multifunction KNX keyboard Pulsantiera multifunzione KNX in vetro

Kristal offers all the safety and durability advantages of a capacitive keyboard, since there is no mechanical wear of any kind, and ease of use is improved with the introduction of luminous and acoustic feedback, made possible by the ability to program the backlight and the buzzer based on any event notified on the bus.

The devices are also equipped with a proximity sensor through which the keyboard is activated, the wall mounted back-lighting is turned on to make the keyboard visible or an actual KNX command is generated.

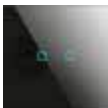
Kristal offers the complete KNX command set needed to control any type of device: On/Off commands, light dimming, window actions and transmission of scenarios. Kristal is a single-piece device whose glass/capacitive keyboard integration is carried out and checked in the factory to ensure the highest level of performance in terms of reliability of operation at all times.

Kristal offre tutti i vantaggi di sicurezza e durata nel tempo di una tastiera capacitiva, grazie all'assenza di qualsiasi tipo di usura meccanica, migliorando la facilità d'impiego con l'introduzione di feedback luminosi ed acustici, garantiti dalla possibilità di programmare la retroilluminazione e il buzzer in funzione di qualsiasi evento notificato sul bus.

I dispositivi sono dotati anche di sensore di prossimità con cui è possibile attivare il funzionamento della tastiera, accendere il diffusore luminoso a parete per rendere visibile la tastiera oppure generare un vero e proprio comando KNX.

Kristal offre tutto il set di comandi KNX necessari a comandare qualsiasi tipo di dispositivo: comandi On/Off, dimmerazione, azionamento finestre e invio di scenari. Kristal è un dispositivo monoblocco dove l'accoppiamento vetro/tastiera capacitiva viene eseguito e controllato in fabbrica per garantire sempre le migliori prestazioni in termini di affidabilità di funzionamento.

<u>bx-Q06W</u>		Multifunction KNX keyboard	Tastiera KNX multifunzione
		White color	Colore: Bianco
		Dimension: 80 mm x 80 mm	Dimensioni: 80 mm x 80 mm
		Thickness: 8 mm	Spessore: 8 mm
		Wall mounting in 60mm European Standard	Predisp. per scatola di deriv. Europea d=60mm
		6 capacitive touch with blue led backlight	6 tasti capacitivi retroilluminati con led blu
		Powering through KNX bus (d=0,8mm)	Alimentazione tramite bus KNX (d=0,8mm)
<u>bx-Q04W</u>		Multifunction KNX keyboard	Tastiera KNX multifunzione
		White color	Colore: Bianco
		Dimension: 80 mm x 80 mm	Dimensioni: 80 mm x 80 mm
		Thickness: 8 mm	Spessore: 8 mm
		Wall mounting in 60mm European Standard	Predisp. per scatola di deriv. Europea d=60mm
		4 capacitive touch with blue led backlight	4 tasti capacitivi retroilluminati con led blu
		Powering through KNX bus (d=0,8mm)	Alimentazione tramite bus KNX (d=0,8mm)
<u>bx-Q02W</u>		Multifunction KNX keyboard	Tastiera KNX multifunzione
		White color	Colore: Bianco
		Dimension: 80 mm x 80 mm	Dimensioni: 80 mm x 80 mm
		Thickness: 8 mm	Spessore: 8 mm
		Wall mounting in 60mm European Standard	Predisp. per scatola di deriv. Europea d=60mm
		2 capacitive touch with blue led backlight	2 tasti capacitivi retroilluminati con led blu
		Powering through KNX bus (d=0,8mm)	Alimentazione tramite bus KNX (d=0,8mm)
<u>bx-R08W</u>		Multifunction KNX keyboard	Tastiera KNX multifunzione
		White color	Colore: Bianco
		Dimension: 120 mm x 80 mm	Dimensioni: 120 mm x 80 mm
		Thickness: 8 mm	Spessore: 8 mm
		Wall mounting in 503 Italian Standard	Predisposizione per scatola di derivaz. Italiana 503
		8 capacitive touch with blue led backlight	8 tasti capacitivi retroilluminati con led blu
		Powering through KNX bus (d=0,8mm)	Alimentazione tramite bus KNX (d=0,8mm)

<u>bx-R06W</u>		Multifunction KNX keyboard	Tastiera KNX multifunzione
		White color	Colore: Bianco
		Dimension: 120 mm x 80 mm	Dimensioni: 120 mm x 80 mm
		Thickness: 8 mm	Spessore: 8 mm
		Wall mounting in 503 Italian Standard	Predisposizione per scatola di derivaz. Italiana 503
		6 capacitive touch with blue led backlight	6 tasti capacitivi retroilluminati con led blu
<u>bx-R03W</u>		Multifunction KNX keyboard	Tastiera KNX multifunzione
		White color	Colore: Bianco
		Dimension: 120 mm x 80 mm	Dimensioni: 80 mm x 80 mm
		Thickness: 8 mm	Spessore: 8 mm
		Wall mounting in 60mm European Standard	Predisp. per scatola di deriv. Europea d=60mm
		3 capacitive touch with blue led backlight	3 tasti capacitivi retroilluminati con led blu
<u>bx-Q06B</u>		Multifunction KNX keyboard	Tastiera KNX multifunzione
		Black color	Colore: Nero
		Dimension: 80 mm x 80 mm	Dimensioni: 80 mm x 80 mm
		Thickness: 8 mm	Spessore: 8 mm
		Wall mounting in 60mm European Standard	Predisp. per scatola di deriv. Europea d=60mm
		6 capacitive touch with blue led backlight	6 tasti capacitivi retroilluminati con led blu
<u>bx-Q04B</u>		Multifunction KNX keyboard	Tastiera KNX multifunzione
		Black color	Colore: Nero
		Dimension: 80 mm x 80 mm	Dimensioni: 80 mm x 80 mm
		Thickness: 8 mm	Spessore: 8 mm
		Wall mounting in 60mm European Standard	Predisp. per scatola di deriv. Europea d=60mm
		4 capacitive touch with blue led backlight	4 tasti capacitivi retroilluminati con led blu
<u>bx-Q02B</u>		Multifunction KNX keyboard	Tastiera KNX multifunzione
		Black color	Colore: Nero
		Dimension: 80 mm x 80 mm	Dimensioni: 80 mm x 80 mm
		Thickness: 8 mm	Spessore: 8 mm
		Wall mounting in 60mm European Standard	Predisp. per scatola di deriv. Europea d=60mm
		2 capacitive touch with blue led backlight	2 tasti capacitivi retroilluminati con led blu
<u>bx-R08B</u>		Multifunction KNX keyboard	Tastiera KNX multifunzione
		Black color	Colore: Nero
		Dimension: 120 mm x 80 mm	Dimensioni: 120 mm x 80 mm
		Thickness: 8 mm	Spessore: 8 mm
		Wall mounting in 503 Italian Standard	Predisposizione per scatola di derivaz. Italiana 503
		8 capacitive touch with blue led backlight	8 tasti capacitivi retroilluminati con led blu
<u>bx-R06B</u>		Multifunction KNX keyboard	Tastiera KNX multifunzione
		Black color	Colore: Nero
		Dimension: 120 mm x 80 mm	Dimensioni: 120 mm x 80 mm
		Thickness: 8 mm	Spessore: 8 mm
		Wall mounting in 503 Italian Standard	Predisposizione per scatola di derivaz. Italiana 503
		6 capacitive touch with blue led backlight	6 tasti capacitivi retroilluminati con led blu
<u>bx-R03B</u>		Multifunction KNX keyboard	Tastiera KNX multifunzione
		Black color	Colore: Nero
		Dimension: 120 mm x 80 mm	Dimensioni: 80 mm x 80 mm
		Thickness: 8 mm	Spessore: 8 mm
		Wall mounting in 503 Italian Standard	Predisposizione per scatola di derivaz. Italiana 503
		3 capacitive touch with blue led backlight	3 tasti capacitivi retroilluminati con led blu
		Powering through KNX bus (d=0,8mm)	Alimentazione tramite bus KNX (d=0,8mm)

DOORY: KNX Access Control Keyboard

Doory: Tastiera KNX per Controllo Accessi

NEW

Blumotix has designed and produced a new access control system that allows you to get into a tourist accommodation by providing the credentials received by SMS.

Doory is an intelligent numeric keypad that can receive new access code from a remote Smartphone, to facilitate the check in without receptionist. The code can be programmed using a dedicated APP installed on a Smartphone (iOS or Android). The access key can be changed and replaced whenever it is necessary to welcome a new guest.

The memory can contain up to 100 access data to allow the devices located in the common areas to be able to store the codes of each single room. Each code has 6 digits to guarantee maximum security. The Doory keyboard receives the codes for access control from the KNX Miniserver called BX-MS02, able to communicate with your Smartphone by the KRIM APP, free downloadable from iTunes and Google Play.

Blumotix ha ideato e prodotto un nuovo sistema di Controllo Accessi che permette di entrare in un alloggio turistico fornendo le credenziali ricevute tramite un SMS.

Doory è una tastiera numerica intelligente che permette l'inserimento da remoto del codice di accesso, per agevolare le operazioni di accoglienza quando non si può essere presenti all'arrivo dei clienti. Il codice è programmabile mediante una APP dedicata da installare su uno Smartphone (iOS o Android). La chiave di accesso può essere rinnovata e aggiornata ogni qual volta sia necessario ricevere nuovi ospiti.

La memoria può contenere fino a 100 codici di accesso per permettere ai dispositivi situati nelle zone comuni di poter memorizzare i codici di tutti i clienti di ogni singola abitazione.

Ogni codice ha 6 cifre per garantire la massima sicurezza.

La tastiera Doory riceve i codici per il controllo accessi dal Miniserver KNX denominato BX-MS02, capace di comunicare con il tuo Smartphone tramite la APP KRIM, gratuitamente scaricabile da iTunes e Google Play.



bx-R12OW		KNX Access Control Keyboard - White color	Tastiera KNX per controllo accessi - Colore: Bianco
		Dimension: 120 mm x 80 mm	Dimensioni: 120 mm x 80 mm
		Thickness: 8 mm	Spessore: 8 mm
		Wall mounting in 503 Italian Standard	Predisposiz. per scatola di derivaz. Italiana 503
		12 capacitive keys with white led backlight	12 tasti capacitivi retroilluminati con led bianchi
bx-R12OB		KNX Access Control Keyboard - Black color	Tastiera KNX per controllo accessi - Colore: Nero
		Dimension: 120 mm x 80 mm	Dimensioni: 120 mm x 80 mm
		Thickness: 8 mm	Spessore: 8 mm
		Wall mounting in 503 Italian Standard	Predisposiz. per scatola di derivaz. Italiana 503
		12 capacitive keys with white led backlight	4 tasti capacitivi retroilluminati con led bianchi
bx-R12VW		KNX Access Control Keyboard - White color	Tastiera KNX per controllo accessi - Colore: Bianco
		Dimension: 80 mm x 120 mm	Dimensioni: 120 mm x 80 mm
		Thickness: 8 mm	Spessore: 8 mm
		Wall mounting in 503 Italian Standard	Predisposiz. per scatola di derivaz. Italiana 503
		12 capacitive keys with white led backlight	12 tasti capacitivi retroilluminati con led bianchi
bx-R12VB		KNX Access Control Keyboard - Black color	Tastiera KNX per controllo accessi - Colore: Nero
		Black color	Colore: Nero
		Dimension: 80 mm x 120 mm	Dimensioni: 120 mm x 80 mm
		Thickness: 8 mm	Spessore: 8 mm
		Wall mounting in 503 Italian Standard	Predisposiz. per scatola di derivaz. Italiana 503
		12 capacitive keys with white led backlight	12 tasti capacitivi retroilluminati con led bianchi
		Powering through KNX bus (d=0,8mm)	Alimentazione tramite bus KNX (d=0,8mm)

CUSTOMIZABLE KNX Access Control Keyboard Pulsantiera multifunzione KNX personalizzabile

NEW

The room of its tourist building can be enriched with additional home automation controls to improve the usability of the electrical systems.

The glass capacitive keyboards with 4 and 6 controls called BX-QPW and BX-RPW have the peculiarity of being able to insert a customized film behind the glass in order to add an icon explaining the actual function to perform.

Therefore they are particularly useful for reception facilities because they provide a self-explanatory menu of the functions available in the room.

La stanza della propria struttura turistica può arricchirsi di ulteriori comandi domotici per il miglioramento della fruibilità degli impianti elettrico.

Le tastiere capacitive in vetro a 4 e 6 comandi denominate BX-QPW e BX-RPW hanno la particolarità di poter inserire dietro al vetro una pellicola personalizzabile per arricchire il comando con un'icona esplicativa relativa alla funzione da svolgere.

Pertanto risultano particolarmente utili nelle strutture di accoglienza perché forniscono un menu auto esplicativo delle funzioni disponibili nella stanza.

bx-R06WP		Multifunction KNX Customizable Keyboard	Tastiera KNX multifunzione personalizzabile
		White color	Colore: Bianco
		Dimension: 120 mm x 80 mm	Dimensioni: 120 mm x 80 mm
		Thickness: 8 mm	Spessore: 8 mm
		Wall mounting in 503 Italian Standard	Predisposiz. per scatola di derivaz. Italiana 503
		6 capacitive keys with white led backlight	6 tasti capacitivi retroilluminati con led bianchi
		Powering through KNX bus (d=0,8mm)	Alimentazione tramite bus KNX (d=0,8mm)
bx-Q04WP		Multifunction KNX Customizable Keyboard	Tastiera KNX multifunzione personalizzabile
		Black color	Colore: Nero
		Dimension: 80 mm x 80 mm	Dimensioni: 120 mm x 80 mm
		Thickness: 8 mm	Spessore: 8 mm
		Wall mounting in 60mm European Standard	Predisposiz. per scatola di deriv. Europea d=60mm
		4 capacitive keys with white led backlight	4 tasti capacitivi retroilluminati con led bianchi
		Powering through KNX bus (d=0,8mm)	Alimentazione tramite bus KNX (d=0,8mm)

KRISTAL

KNX Thermostat with humidity sensor Termostato KNX con sonda di umidità

The traditional Kristal glass command line is now enriched with a renewed range of KNX thermostats, complete with humidity probe. Blumotix fully updates its ETS library, proposing new and modern configuration setting to improve the own performance.

As the measure of the dew temperature, to preserve your system from water condensation problems, correctly measured as a linear combination of ambient temperature and humidity.

Kristal thermostats are characterized by a large central display on which ambient temperature, relative humidity and setpoint temperature can be displayed. The device can light up by getting an hand closer thanks to its proximity sensor.

The circular sensing area is obtained around the display on which to slide the finger to change the setpoint temperature.

Each variation is accompanied by a brief acoustic beep to have feedback of the action performed.

Around the circular crown are placed 4 commands to change the operating modes: on / off, manual ventilation (fancoil), summer / winter, comfort / precomfort and standby selection.

La tradizionale linea di comandi in vetro Kristal si arricchisce oggi di una rinnovata gamma di termostati KNX, completi di sonda di umidità.

Blumotix aggiorna completamente la propria libreria ETS proponendo nuove e moderne soluzioni di configurazione per migliorare le proprie prestazioni. Come la misura della temperatura di rugiada, per preservare il proprio impianto da problemi di condensa dell'acqua, correttamente misurata come combinazione lineare di temperatura e umidità ambientali.

I termostati Kristal sono caratterizzati da un ampio display centrale su cui possono essere visualizzate temperatura ambiente, umidità relativa e temperatura di setpoint.

Il dispositivo può illuminarsi avvicinando la mano grazie al suo sensore di prossimità. Attorno al display è ricavata l'area sensibile circolare su cui far scorrere il dito per modificare la temperatura di setpoint. Ogni variazione è accompagnata da un breve feedback acustico per avere riscontro dell'azione compiuta. Attorno alla corona circolare sono posizionati 4 comandi per modificare le modalità di funzionamento: on/off, regolazione manuale della ventilazione (fancoil), estate/inverno, selezione comfort/precomfort e standby.

bx-Q07W		KNX Thermostat - White color	Termostato KNX di colore bianco
		Dimension: 80 mm x 80 mm	Dimensioni: 80 mm x 80 mm
		Thickness: 8 mm	Spessore: 8 mm
		Wall mounting in 60mm European Standard	Predisp. per scatola di deriv. Europea d=60mm
		Blue led backlight	Retroilluminazione con led blu
		Powering through KNX bus (d=0,8mm)	Alimentazione tramite bus KNX (d=0,8mm)
bx-R07W		KNX Thermostat - White color	Termostato KNX di colore bianco
		Dimension: 120 mm x 80 mm	Dimensioni: 80 mm x 80 mm
		Thickness: 8 mm	Spessore: 8 mm
		Wall mounting in 503 Italian Standard	Predisposiz. per scatola di derivazione italiana 503
		Blue led backlight	Retroilluminazione con led blu
		Powering through KNX bus (d=0,8mm)	Alimentazione tramite bus KNX (d=0,8mm)
bx-Q07B		KNX Thermostat - Black color	Termostato KNX di colore nero
		Dimension: 80 mm x 80 mm	Dimensioni: 80 mm x 80 mm
		Thickness: 8 mm	Spessore: 8 mm
		Wall mounting in 60mm European Standard	Predisp. per scatola di deriv. Europea d=60mm
		Blue led backlight	Retroilluminazione con led blu
		Powering through KNX bus (d=0,8mm)	Alimentazione tramite bus KNX (d=0,8mm)
bx-R07B		KNX Thermostat - Black color	Termostato KNX di colore nero
		Dimension: 120 mm x 80 mm	Dimensioni: 80 mm x 80 mm
		Thickness: 8 mm	Spessore: 8 mm
		Wall mounting in 503 Italian Standard	Predisposiz. per scatola di derivazione italiana 503
		Blue led backlight	Retroilluminazione con led blu
		Powering through KNX bus (d=0,8mm)	Alimentazione tramite bus KNX (d=0,8mm)



THEO

KNX capacitive Touch Panel with Miniserver and IP Videodoorphone // Touch Panel Capacitivo KNX con Miniserver e supporto alla Videocitofonia IP

The new THEO 10 and THEO 7 Touch Panels allow any KNX system to be controlled in a simple, user-friendly manner. The Multifinger capacitive glass used makes it easier to drag and scroll through the controls for an even more streamlined device operation, while the IPS Display offers HD quality video definition with an extra-wide vertical and horizontal viewing angle. These models have a built-in IP video door phone function, compatible with the best brands of IP outdoor stations (2N, Alphatec, etc.), with H.264 type image quality and SIP protocol audio signal transmission.

The integrated Web Server allows the KNX system to be controlled remotely via the user's smartphone or tablet through the KRIM App (available in the IOS and Android versions), which can be downloaded free of charge from iTunes or Google Play. Each touch panel comes programmed with a standard graphic display pre-set for controlling the Lights, Windows and Climate. Other functions can be added and browsed through, such as utility Loads control, Video camera control, Timer and Chrono Thermostat enabling and Scenario programming.

THEO is customizable! The user interface graphic features are easily modifiable by adding maps, plans, layouts, photographs and new icons to graphically represent one's home in the most effective way. The Supervision software has no use restrictions, neither in terms of number of controllable functions (group addresses), nor in terms of number of pages devoted to home navigation. All models are designed by Blumotix with LED screens and funless microprocessors for meeting the most stringent low power consumption and low noise recommendations applicable to residential areas.

I nuovi Touch Panel THEO permettono di controllare, in modo semplice ed intuitivo, qualunque impianto KNX. L'utilizzo di un vetro Capacitivo Multifinger consente di trascinare e far scorrere i comandi per rendere ancora più semplice e intuitivo l'uso del dispositivo, mentre il Display IPS offre una definizione video di qualità HD con un ampissimo angolo di visione verticale ed orizzontale. Su questi modelli è incorporata la Funzione Videocitofono IP, compatibile con le migliori marche di postazioni esterne IP (2N, Alphatec, etc), con una qualità di immagine di tipo H.264 e una trasmissione audio in protocollo SIP.

Il WebServer integrato permette il controllo dell'impianto KNX da remoto con il vostro Smartphone o Tablet attraverso la App KRIM (disponibile nelle versioni IOS e Android) scaricabile senza costi da iTunes o Google Play. Ogni touch panel viene fornito programmato con un sinottico base predisposto per il controllo di Luci, Finestre e Climatizzazione. La navigazione può essere arricchita di ulteriori funzioni come il Controllo Carichi, la gestione di Telecamere, l'abilitazione di Timer e Cronotermostati e la programmazione di Scenari.

THEO è personalizzabile! Le caratteristiche grafiche dell'interfaccia utente sono facilmente modificabili inserendo mappe, planimetrie, fotografie e nuove icone per rappresentare nel modo più semplice la propria abitazione. Il software di Supervisione non ha limiti d'impiego, nè per quanto riguarda il numero di funzioni controllabili (indirizzi di gruppo), nè per quanto riguarda il numero di pagine dedicate alla navigazione della casa. Tutti i modelli sono progettati da Blumotix con schermi LED e microprocessori funless per rispettare le più severe raccomandazioni di basso consumo energetico e silenziosità richieste negli ambienti residenziali.

bx-T10IP		KNX Capacitive Touch Panel	Touch Panel Capacitivo KNX
		White or Black color	Colore Bianco e Nero
		Dimension: 282 mm x 168 mm x 12 mm	Dimensioni sul muro: 282 mm x 168 mm x 12 mm
		Wall box: 225,5 mm x 127,5 mm x 70 mm	Scatola da incasso: 225,5 mm x 127,5 mm x 70 mm
		Display IPS Full View 10,1" Resolution: (1280 x 800) px	Schermo IPS Full View 10,1" Risoluz.: (1280 x 800) px
		Power supply 12/24VDC 10W	Alimentazione 12/24VDC 10W
		Integrated KNX Interface (d=0,8mm)	Interfaccia KNX integrata (d=0,8mm)
bx-T07IP		Miniserver KNX (RJ45)	Miniserver KNX (RJ45)
		KNX Capacitive Touch Panel – Black color	Touch Panel Capacitivo KNX di colore nero
		Dimension: 282 mm x 168 mm x 12 mm	Dimensioni sul muro: 282 mm x 168 mm x 12 mm
		Wall box: 225,5 mm x 127,5 mm x 70 mm	Scatola da incasso: 225,5 mm x 127,5 mm x 70 mm
		Display IPS Full View 7" Resolution: (1024 x 600) px	Schermo IPS Full View 7" Risoluzione: (1024 x 600) px
		Power supply 12/24VDC 50/60Hz 10W	Alimentazione 12/24VDC 50/60Hz 10W
		Integrated KNX Interface	Interfaccia KNX integrata
		Miniserver KNX (RJ45)	Miniserver KNX (RJ45)

KAIROS

KNX Touch Panel with Miniserver Touch Panel KNX con Miniserver

All models are equipped with an IP network board to connect a smartphone or tablet for the remote control of all home automation functions (Apple iOS, Android and PC are supported). The Supervision software has no use restrictions, neither in terms of number of controllable function (group addresses), nor in terms of number of home navigation pages. All models are designed by Blumotix with LED screens and fanless microprocessors for meeting the most stringent low power consumption and low noise recommendations applicable to residential environments.

Each touch panel comes programmed with a standard graphic synoptic, pre-set for controlling the Lights, Windows and Climate. Other functions can be added and browsed through, such as utility Loads control, Video camera control, Timer and Timed Thermostat enabling and Scenario programming.

The resistive touch panels of the Blumotix KAIROS line allow the state of each KNX device installed in the system to be viewed and edited in a user-friendly and intuitive manner - ensuring full home control. They have a modern aluminium design with an ultra-slim profile of just 8mm, suitable for elegantly blending in with any type of environment.

All the KAIROS touch panels are available in black and white. Their design is fully customisable by changing the graphic features of the user interface and entering maps, plans, layouts, images and icons to graphically represent one's home in the most effective way.

Tutti i modelli sono equipaggiati con scheda di rete IP per permettere il collegamento di Smartphone e Tablet per il controllo remoto di tutte le funzioni dell'abitazione (sono supportati Apple iOS, Android e PC). Il software di supervisione non ha limiti di impiego, nè per quanto riguarda il numero di funzioni controllabili (indirizzi di gruppo), nè per quanto riguarda il numero di pagine dedicate alla navigazione della casa. Tutti i modelli sono progettati da Blumotix con schermi LED e microprocessori fanless per rispettare le più severe raccomandazioni di basso consumo energetico e silenziosità richieste negli ambienti residenziali.

Ogni touch Panel viene fornito programmato con un sinottico base predisposto per il controllo di Luci, Finestre e Climatizzazione. La navigazione può essere arricchita di ulteriori funzioni come il Controllo Carichi, la gestione di Telecamere, l'abilitazione di Timer e Cronotermostati e la programmazione di Scenari.

I touch Panel resistivi della linea KAIROS di Blumotix consentono di visualizzare e modificare in modo semplice e intuitivo lo stato di ogni dispositivo KNX installato nell'impianto, permettendo il completo controllo dell'abitazione. Hanno un moderno design in alluminio con un profilo ultrapiatto di soli 8mm, capace di adattarsi in modo elegante a qualsiasi tipo di ambiente.

Tutti i touch Panel KAIROS sono prodotti in due tipologie di colore (bianco o nero). Il loro aspetto è completamente personalizzabile modificando le caratteristiche grafiche dell'interfaccia utente inserendo mappe, planimetrie, immagini e icone per descrivere nel modo più intuitivo la propria abitazione.

bx-K24MS		KNX Resistive Touch Panel	Tastiera KNX multifunzione
		White or Black color	Colore Bianco o Nero
		Dimension: 147 mm x 88 mm x 8 mm	Dimensioni: 147 mm x 88 mm x 8 mm
		Wall box: Italian 504 (132 mm x 74 mm x 54 mm)	Montaggio su scatola 504 (132 mm x 74 mm x 54 mm)
		Display TFT 4,3" Resolution: (480 x 272) px	Schermo TFT 4,3" Risoluzione: (480 x 272) px
		Power supply 12/24VDC 4W	Alimentazione 12/24VDC 4W
		Integrated KNX Interface (d=0,8mm)	Interfaccia KNX integrata (d=0,8mm)
bx-K27MS		KNX Resistive Touch Panel	Tastiera KNX multifunzione
		White or Black color	Colore Bianco o Nero
		Dimension: 219 mm x 125 mm x 8 mm	Dimensioni: 219 mm x 125 mm x 8 mm
		Wall box: Italian 504 (132 mm x 74 mm x 54 mm)	Montaggio su scatola 504 (132 mm x 74 mm x 54 mm)
		Display TFT 7" Resolution: (800 x 480) px	Schermo TFT 7" Risoluzione: (800 x 480) px
		Power supply 12/24VDC 4W	Alimentazione 12/24VDC 4W
		Integrated KNX Interface (d=0,8mm)	Interfaccia KNX integrata (d=0,8mm)
		Miniserver KNX (RJ45)	Miniserver KNX (RJ45)
		Miniserver KNX (RJ45)	Miniserver KNX (RJ45)

Miniserver KNX

NEW

Device designed for installation on a 35 mm DIN bar for remote supervision of a KNX system, suitable for network- connected portable appliances such as smartphones and tablets.

Control is ensured via the KRIM (Konnex Remote Interface for Mobile) App, which can be downloaded free of charge from iTunes in the version for Apple iOS, or from Google Play in the version for Android.

The Blumotix Mini Server guarantees extremely quick access to the system by always keeping records of the installed KNX devices' stored states.

The graphic display on the mobile device can be fully customised without any restrictions, both in terms of number of controls and in terms of displayed graphic icons.

The Mini Server can also store several graphic displays accessible simultaneously by different users.

Dispositivo per installazione su barra DIN 35 mm dedicato alla supervisione da remoto di un impianto KNX, con l'impiego di apparecchi portatili collegati in rete come Smartphone e Tablet.

Il controllo avviene attraverso l'App KRIM (Konnex Remote Interface for Mobile), che può essere scaricata gratuitamente da iTunes nella versione per iOS Apple, oppure da Google Play nella versione per Android.

Il Mini Server Blumotix permette un accesso all'impianto molto rapido poiché mantiene sempre memorizzati gli stati dei dispositivi KNX installati.

Il Sinottico che appare sul dispositivo mobile può essere completamente personalizzato senza alcun limite, sia in termini di numero di comandi sia in termini di icone grafiche visualizzate.

Il Mini Server può memorizzare numerosi Sinottici accessibili anche simultaneamente da diversi utenti.

bx-MS02		KNX Miniserver	Miniserver KNX
		Power supply 12/24VDC 2W	Alimentazione 12/24VDC 2W
		Micro SD 8GB	Micro SD 8GB
		Micro SB Plug	Connettore micro USB
		KNX terminal (d=0,8mm)	Connettore KNX (d=0,8mm)
		Ethernet Port 100Mb – (RJ45)	Porta Ethernet 100Mb – (RJ45)
		IP20 case for DIN rail (4 module – 72 mm)	Contenitore IP20 per barra DIN (4moduli – 72 mm)

LIGHTING

Gateway DALI - KNX

NEW

It is an extremely easy to use device because it is completely configurable from ETS, including the DALI part and the related recognition of the reactors connected to the chain.

The device has the traditional MASTER DALI output, with output 16-18 VDC on the terminals called D+ and D- and current limitation max to 250mA.

It allows the control and regulation of up to 64 reactors, managed individually or in groups up to a maximum of 16.

The error messages of the single ballast and of each lamp can be transmitted on the KNX by means of suitable communication objects.

Blumotix è lieta di annunciare la realizzazione del suo primo Gateway DALI/KNX. E' un dispositivo estremamente facile da utilizzare perché è completamente configurabile da ETS, compresa la parte DALI e il relativo riconoscimento dei reattori collegati alla catena.

Il dispositivo presenta la tradizionale uscita MASTER DALI, con uscita 16-18 VCC sui morsetti denominati D+ e D- e limitazione di corrente max a 250mA.

Consente il comando e la regolazione di un massimo di 64 reattori, gestiti singolarmente o in gruppi fino a un massimo di 16.

I messaggi di errore del singolo reattore e di ogni lampada possono essere trasmessi sul KNX mediante opportuni oggetti di comunicazione.

bx-DALI		Gateway DALI / KNX	Gateway DALI / KNX
		Power supply 110-240 VAC 50/60Hz	Alimentazione 110-240 VAC 50/60Hz
		DALI output (D+ , D-) 16-18VDC	Uscita DALI (D+ , D-) 16-18VDC
		DALI Max current consumption 250mA	Corrente max uscita DALI 250mA
		Short Circuit Protection	Protetto contro corto circuiti
		KNX terminal (d=0,8mm)	Connettore KNX (d=0,8mm)
		IP20 case for DIN rail (4 module – 72 mm)	Contenitore IP20 per barra DIN (4moduli – 72 mm)

Universal dimmer 230VAC // Dimmer Universale 230VAC

DUNIV is a new dimmer device suitable for all types of 230VAC lamp, capable of producing low brightness also in modern fluorescent lamps or LED lamps with standard E27 connectors, without any unwanted buzzing or flashes.

DUNIV has 2 channels, delivering up to 300W at 230VAC on each.

The dimming curves are configurable with ETS according to the type of light source used. The front panel has manual controls for adjustment of the outputs.

DUNIV è un nuovo dispositivo dimmer dedicato a ogni tipo di lampada a 230VAC, capace di ottenere basse luminosità anche nelle moderne lampade fluorescenti o led con attacco standard E27, senza alcun effetto indesiderato come ronzii o lampeggi.

DUNIV dispone di 2 canali capaci di erogare fino a 300W a 230VAC, oppure di funzionare in parallelo raddoppiando la potenza di uscita. Le curve di dimmerazione sono configurabili con ETS adattandole al tipo di sorgente luminosa utilizzata. Il pannello frontale dispone di comandi manuali per la regolazione delle uscite.

bx-DUNIV		Universal Dimmer 230VAC	Dimmer Universale 230VAC
		Power supply 110-240 VAC 50/60Hz	Alimentazione 110-240 VAC 50/60Hz
		2 Output 300W	2 Uscite 300W
		Minimal Resistive Load 5W	Minimo carico resistivo 5W
		600W with parallel output	Uscite collegabili in parallelo – 600W
		KNX terminal (d=0,8mm)	Connettore KNX (d=0,8mm)
		Contentitore IP20 per barra DIN (4moduli – 72 mm)	IP20 case for DIN rail (4 module – 72 mm)



Low Voltage Dimmer for LED

Dimmer a bassa tensione per applicazioni LED

KNX 4-channel dimmer actuator for white and RGB LED strips (common anode connection) operating at 12 and 24 Volts.

It allows to supply a max current for each channel of 7.8A, corresponding to a 40 meter RGB led strip (14.4W / m a 24V) .

It can adjust the brightness by modulating the output voltage of the original power supply with duration pulses programmable (PWM).

The device works with constant input voltages of 12V and 24V.

Attuatore dimmer KNX a 4 canali per la dimmerazione di strisce LED Bianche e RGB (collegamento ad anodo comune) funzionanti a 12 e 24 Volt.

Permette di erogare una corrente max per ciascun canale di 7,8A, corrispondente a una striscia di led RGB di 40 metri (14,4W/m a 24V). Regola la luminosità modulando la tensione di uscita dell'alimentatore originale con impulsi di durata programmabile (PWM).

Il dispositivo lavora con tensioni d'ingresso costante da 12V e 24V.

NEW bx-DM04		Constant Voltage Dimmer with PWM control	Dimmer a tensione costante con regolazione PWM
		Input 12 / 24 VDC	Input 12 / 24 VDC
		Output up to 7,8A for channel	Uscita fino a 7,8A per canale
		Max Power 750W	Max Power 750W
		KNX terminal (d=0,8mm)	Connettore KNX (d=0,8mm)
		IP20 case for DIN rail (4 module – 72 mm)	Contenitore IP20 per barra DIN (4moduli – 72 mm)

KNX 4 channel dimmer actuator for constant current LED spotlight dimming, it can be used both with white light LEDs, and with RGB LEDs in the common anode configuration. The device can be programmed for constant current control at 350mA, 700mA and 1000mA with 12, 24 or 48 Vdc power supplies.

Attuatore dimmer KNX a 4 canali per la dimmerazione di faretti LED a corrente costante, utilizzabile sia con led a luce bianca, sia con led RGB in configurazione ad anodo comune. Il dispositivo può essere programmato per il controllo in corrente costante a 350mA, 700mA e 1000mA con alimentatori a 12 o 24 o 48 Vdc .

bx-DM03		Dimmer to Constant Current LED	Dimmer per LED a corrente costante
		Input 12 - 48 VDC	Input 12 - 48 VDC
		Uscita 350mA – 700mA – 1000mA	Output 350mA – 700mA – 1000mA
		Max Power 750W	Max Power 750W
		Connettore KNX (d=0,8mm)	KNX terminal (d=0,8mm)
		Contenitore IP20 per barra DIN (4moduli – 72 mm)	IP20 case for DIN rail (4 module – 72 mm)

INGRESSI KNX

KNX Push Button Interface // Interfaccia Contatti KNX

Push-button interfaces for converting any traditional push-button panels into a KNX signal source. The devices are fitted with a 15cm cable made up of either 2 (BX-2XIO) or 4 (BX-4XIO) twisted pairs for connecting directly to the switches.

The wires are color-coded for easy identification of the channels. Input behavior can be pre-set individually by ETS in order to carry out the function intended by the system designer. The device provides control functions for switching devices on or off, for opening and closing shutters, for adjusting lighting levels and for selecting scenarios. Some of these functions make use of the ability to recognize extended closure of the contact to carry out secondary functions.

Interfacce pulsanti per trasformare in sorgente di segnali KNX una qualunque pulsantiera tradizionale. I dispositivi sono dotati di un cavo lungo 15cm, su cui sono presenti 2 (BX-2XIO) o 4 (BX-4XIO) doppini per il collegamento diretto ai pulsanti.

I fili sono colorati per facilitare il riconoscimento dei canali. Il comportamento degli ingressi è parametrizzabile singolarmente con ETS per svolgere la funzione desiderata dal progettista. Il dispositivo fornisce funzioni di controllo per l'accensione delle utenze, l'apertura e la chiusura di tapparelle, la regolazione di una sorgente luminosa e la selezione di scenari. Alcune di queste funzioni sfruttano la possibilità di riconoscere la chiusura prolungata del contatto per svolgere azioni ausiliarie.

bx-2XIO bx-4XIO		KNX Push button interface (2 input)	Interfaccia contatti KNX (2 ingressi)
		KNX Push button interface (4 input)	Interfaccia contatti KNX (4 ingressi)
		Max wire length 10mt	Lunghezza massima dei cavi 10mt
		KNX terminal (d=0,8mm)	Connettore KNX (d=0,8mm)
		IP20 case (54mm x 44mm x 17mm)	Contenitore IP20 (54mm x 44mm x 17mm)
bx-4XIO L		KNX Push button interface (4 input) with led	Interfaccia contatti KNX (4 ingressi) con led
		4 led output (5mA)	4 uscite per led segnalazione (5mA)
		Max wire length 10mt	Lunghezza massima dei cavi 10mt
		KNX terminal (d=0,8mm)	Connettore KNX (d=0,8mm)
		IP20 case (54mm x 44mm x 17mm)	Contenitore IP20 (54mm x 44mm x 17mm)

KNX Push Button Interface with thermostat Interfaccia Contatti KNX con unità di controllo temperatura

This is a digital temperature sensor with a thermostat function, complete with a 4-input KNX push-button interface that converts a traditional push-button panel into a KNX source. In addition to providing the traditional control functions for switching devices on or off, for opening and closing shutters, for adjusting lighting levels and for selecting scenarios, the device is fitted with a temperature sensor that provides precise readings of ambient temperatures enabling adjustments to be made to the operation of air conditioning systems. The version with humidity probe is able to measure the dew temperature.

Sonda di temperatura digitale con funzione Termostato, completa di interfaccia pulsanti KNX a 4 input per trasformare una pulsantiera tradizionale in una sorgente KNX. Il dispositivo fornisce le tradizionali funzioni di controllo per l'accensione delle utenze, l'apertura e la chiusura di tapparelle, la regolazione di una sorgente luminosa e la selezione di scenari. Inoltre 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. La versione con sonda di umidità è in grado di misurare la temperatura di rugiada.

bx-TE		KNX Thermostat + KNX Push button interface (4 input)	Unità di controllo temperatura KNX + Interfaccia contatti KNX (4 ingressi)
		Digital Temperature Sensor	Sensore di temperatura digitale
		Max length Temperature wire 100mt	Lunghezza massima cavo temperatura 100mt
		KNX terminal (d=0,8mm)	Connettore KNX (d=0,8mm)
		IP20 case (54mm x 44mm x 17mm)	Contenitore IP20 (54mm x 44mm x 17mm)
bx-TU		KNX Thermostat + KNX Push button interface (4 input)	Unità di controllo temperatura KNX + Interfaccia contatti KNX (4 ingressi)
		Digital Temperature and Humidity Sensor	Sensore di temperatura e umidità digitale
		Max length Temperature wire 20cm	Lunghezza massima cavo temperatura 20cm
		KNX terminal (d=0,8mm)	Connettore KNX (d=0,8mm)
		IP20 case (54mm x 44mm x 17mm)	Contenitore IP20 (54mm x 44mm x 17mm)



Energy Meter and Load Control

Misuratore di Energia e Controllo Carichi

A KNX device for measuring Alternating Electrical Current. This device measures the alternating current absorbed on an electrical line and indirectly provides the power values that can be used to determine the amount of electrical power consumed. The device has 3 analog inputs that can be used to make independent measurements of current, acquiring the values by means of BX-TA01 current clamps, which can be purchased separately. The

3 channels can be programmed independently by ETS to carry out energy saving operations, by enabling thresholds that can be reported as events on the KNX bus. This new model includes a load monitoring function. It is possible to adjust an intervention threshold that detects overloads and intervenes to limit consumption by automatically disconnecting the programmed appliances.

Dispositivo KNX per la misura della Corrente Elettrica Alternata. Questo dispositivo misura la corrente alternata assorbita da una linea elettrica e in modo indiretto anche i valori di potenza che possono essere contabilizzati per ottenere l'energia elettrica consumata. Sono presenti 3 ingressi analogici con cui poter effettuare misure di corrente indipendenti, acquisendo i valori dalle pinze amperometriche BX-TA01 acquistabili separatamente.

I 3 canali sono programmabili autonomamente con ETS per svolgere azioni rivolte al risparmio energetico, mediante l'abilitazione di soglie capaci di notificare eventi sul bus KNX.

Questo nuovo modello è dotato di funzione di controllo carichi.

È possibile regolare una soglia d'intervento che rilevi i sovraccarichi e intervenga per limitare i consumi distaccando automaticamente gli elettrodomestici programmati.

bx-ES02		KNX device for measuring AC current.	Dispositivo KNX per la misura della corrente AC
		3 analogic input for TA01 probe	3 ingressi analogici per sonde TA01
		Integrated Loads control (up to 8)	Controllo Integrato dei carichi (fino a 8)
		KNX terminal (d=0,8mm)	Connettore KNX (d=0,8mm)
		IP20 case (54mm x 44mm x 17mm)	Contenitore IP20 (54mm x 44mm x 17mm)
bx-TA01		Current Clamp for measuring AC current	Pinza amperometrica per la misura della corrente AC
		Clamp sensitivity 60A/V	Sensibilità della pinza 60 A/V
		Max Power Measurement 10,7kW (230VAC)	Massima potenza rilevabile 10,7kW (230VAC)

ATTUATORI KNX

KNX Touch Panel with Miniserver Touch Panel KNX con Miniserver

All Blumotix actuators are bus-powered devices capable of high levels of performance in terms of their switching speed, due to the use of innovative latest generation KNX transceivers. Each output uses a 16A bistable relay that can also be controlled manually by mini switches positioned on the front panel.

Each switch is linked to a green LED that indicates its state. The silver alloy contacts (AgSnO₂) allow a high inrush current of up to 170A in the first 2ms, for maximum reliability on the typical inductive loads of lamps fitted with reactors. All the bistable relays have 2 free contacts, connected to large terminals that can accept cable sections of up to 5mm².

Tutti gli attuatori Blumotix sono dispositivi alimentati da bus capaci di raggiungere grandi prestazioni in termini di velocità di commutazione grazie all'impiego degli innovativi transceiver KNX di ultima generazione. Ogni uscita utilizza un relè bistabile da 16A, comandabile anche manualmente con mini pulsanti posizionati sul pannello frontale.

Ad ogni pulsante è associato un LED verde che ne indica lo stato. I contatti in lega di argento (AgSnO₂) permettono una elevata corrente di spunto, fino a 170A nei primi 2ms (Inrush current), per offrire la massima affidabilità sui carichi induttivi tipici delle lampade dotate di reattori. Tutti i relè bistabili dispongono di 2 contatti liberi, collegati a morsetti di grandi dimensioni, capaci di accogliere sezioni di cavo fino a 5mm².

<u>bx-MFB12</u>		KNX Multifunction actuator	Attuatore multifunzione KNX
		12 channel (free contacts)	12 canali (contatti puliti)
		Max Current 16A	Corrente massima 16A
		Inrush current 170A in 2ms	Massima corrente di spunto 170A nei primi 2ms
		KNX terminal (d=0,8mm)	Connettore KNX (d=0,8mm)
		IP20 case for DIN rail (4 module – 72 mm)	Contentitore IP20 per barra DIN (4moduli – 72 mm)
<u>bx-MFB08</u>		KNX Multifunction actuator	Attuatore multifunzione KNX
		8 channel (free contacts)	8 canali (contatti puliti)
		Max Current 16A	Corrente massima 16A
		Inrush current 170A in 2ms	Massima corrente di spunto 170A nei primi 2ms
		KNX terminal (d=0,8mm)	Connettore KNX (d=0,8mm)
		IP20 case for DIN rail (4 module – 72 mm)	Contentitore IP20 per barra DIN (4moduli – 72 mm)
<u>bx-MFB04</u>		KNX Multifunction actuator	Attuatore multifunzione KNX
		4 channel (free contacts)	4 canali (contatti puliti)
		Max Current 16A	Corrente massima 16A
		Inrush current 170A in 2ms	Massima corrente di spunto 170A nei primi 2ms
		KNX terminal (d=0,8mm)	Connettore KNX (d=0,8mm)
		IP20 case for DIN rail (4 module – 72 mm)	Contentitore IP20 per barra DIN (4moduli – 72 mm)
<u>bx-ACT12</u>		KNX Load actuator	Attuatore carichi KNX
		12 channel (free contacts)	12 canali (contatti puliti)
		Max Current 16A	Corrente massima 16A
		Inrush current 170A in 2ms	Massima corrente di spunto 170A nei primi 2ms
		KNX terminal (d=0,8mm)	Connettore KNX (d=0,8mm)
		IP20 case for DIN rail (4 module – 72 mm)	Contentitore IP20 per barra DIN (4moduli – 72 mm)
<u>bx-ACT08</u>		KNX Load actuator	Attuatore carichi KNX
		8 channel (free contacts)	8 canali (contatti puliti)
		Max Current 16A	Corrente massima 16A
		Inrush current 170A in 2ms	Massima corrente di spunto 170A nei primi 2ms
		KNX terminal (d=0,8mm)	Connettore KNX (d=0,8mm)
		IP20 case for DIN rail (4 module – 72 mm)	Contentitore IP20 per barra DIN (4moduli – 72 mm)
<u>bx-ACT04</u>		KNX Load actuator	Attuatore carichi KNX
		4 channel (free contacts)	4 canali (contatti puliti)
		Max Current 16A	Corrente massima 16A
		Inrush current 170A in 2ms	Massima corrente di spunto 170A nei primi 2ms
		KNX terminal (d=0,8mm)	Connettore KNX (d=0,8mm)
		IP20 case for DIN rail (4 module – 72 mm)	Contentitore IP20 per barra DIN (4moduli – 72 mm)



ALIMENTATORI

KNX Touch Panel with Miniserver Touch Panel KNX con Miniserver

<u>bx-B640</u>		KNX Power Supply	Alimentatore KNX
		Input Voltage 110/230VAC 50/60Hz	Tensione d'Ingresso 110/230VAC 50/60Hz
		29VDC with choke	29VDC con filtro choke
		Max Current 640mA	Corrente massima 640mA
		KNX terminal (d=0,8mm)	Connettore KNX (d=0,8mm)
		IP20 case for DIN rail (4 module – 72 mm)	Contentitore IP20 per barra DIN (4moduli – 72 mm)
<u>bx-B320</u>		KNX Power Supply	Alimentatore KNX
		Input Voltage 110/230VAC 50/60Hz	Tensione d'Ingresso 110/230VAC 50/60Hz
		29VDC with choke	29VDC con filtro choke
		Max Current 320mA	Corrente massima 320mA
		KNX terminal (d=0,8mm)	Connettore KNX (d=0,8mm)
		IP20 case for DIN rail (4 module – 72 mm)	Contentitore IP20 per barra DIN (4moduli – 72 mm)
<u>bx-B160</u>		KNX Power Supply	Alimentatore KNX
		Input Voltage 110/230VAC 50/60Hz	Tensione d'Ingresso 110/230VAC 50/60Hz
		29VDC with choke	29VDC con filtro choke
		Max Current 160mA	Corrente massima 160mA
		KNX terminal (d=0,8mm)	Connettore KNX (d=0,8mm)
		IP20 case for DIN rail (4 module – 72 mm)	Contentitore IP20 per barra DIN (4moduli – 72 mm)



Blumotix s.r.l. Via Bedazzo, 2
48022 | Lugo (Ravenna) | Italy
TEL +39 0545 1895254 | FAX +39 0545 1895196
info@blumotix.it // www.blumotix.com



P.IVA 02136200397

