

 **eelectron**



Made in Italy

Catalogo **Prodotti**



Profilo Aziendale.

3025

55x55

4 Comandi, 5 Materiali,  
Termostato.



P.06



## Applicativi

Docking Station.



P.44

## eelecta®

HomePad, MiniPad,  
MiniSwitch, Touch Panel,  
Placche e Prese.



P.14

## GlassPad

Pulsanti capacitivi, Touch Panel,  
Placche e Prese.



P.34

## Synchronicity

Sistema di Gestione Alberghiera  
Controllo Accessi.



P.46

## Attuatori KNX®

Sensori, Interfacce,  
Dispositivi di Sistema, HVAC.



P.60

# Applicazioni

3025

eelecta®

GlassPad

Synchronicity

Attuatori 

RESIDENZIALE

R

HOTEL

H

BUILDING

B



Eelectron è una società italiana che produce dispositivi elettronici hardware e software su standard KNX.

La sua gamma di prodotti si rivolge ai settori dell'automazione alberghiera, dell'home evolution e della building automation. Membro di KNX association nella categoria produttori dal 2005, Eelectron rappresenta nel panorama nazionale un esempio di leadership tecnologica nell'applicazione del protocollo standard comune europeo.

La filosofia di Eelectron è volta a coniugare gli aspetti del design e della ricerca estetica e funzionale con la realizzazione di dispositivi fortemente innovativi, unita alla interoperabilità di KNX ed alla compliance con i più rigidi standard qualitativi internazionali.

L'esperienza di Eelectron è dedicata agli utilizzatori, con costanti attività di training, assistenza sui prodotti ed uno sviluppo continuo che rivolge la sua particolare attenzione ai bisogni ed alle applicazioni emergenti, al risparmio energetico ed alla realizzazione di soluzioni semplici ed efficienti.

Oggi Eelectron guida il mercato seguendo le proprie radici e sviluppando nuove tecnologie.

**Eelectron, la tradizione dell'innovare.**



Lo standard tecnologico EIB/KNX, oggi rappresenta una realtà diffusa nel settore del controllo di edifici ad uso terziario e residenziale, con oltre 10.000 dispositivi espressione di 130 costruttori leader nel settore elettronico/impiantistico e con più di 12 milioni di nodi installati in tutto il mondo.

KNX è approvato come:

- Standard Europeo (CENELEC EN 50090, CEN EN 13321-1 e CEN EN 1332-2 "KNXnet/IP")
- Standard Internazionale (ISO/IEC 14543-3)
- Standard Cinese (GB/Z 20965)
- Standard US (ANSI/ASHRAE 135)

Per maggiori informazioni consulta il sito KNX all'indirizzo: [www.konnex.org](http://www.konnex.org)



Eelectron SpA è un Training Center certificato da KNX Association. Per maggiori informazioni sui nostri corsi, visita il nostro sito:

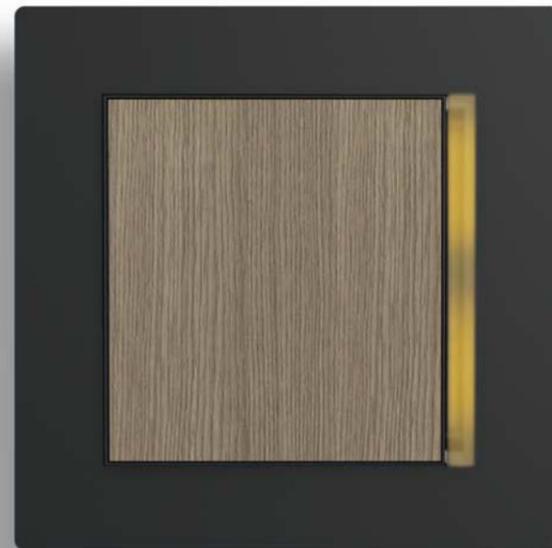
[www.eelectron.com](http://www.eelectron.com)

## Punti di Forza

- Da **15 anni** produttore KNX
- R&D, progettazione e produzione completamente **Made in Italy.**
- Alta qualità.
- Partner internazionali in più di **75 Paesi.**
- Oltre **25.000** camere di albergo operative, prestigiose ville, e grosse installazioni con i ns. prodotti in tutto il mondo.
- Esperienza consolidata su grandi installazioni residenziali e **applicazioni complesse.**
- Disponibili per customizzazione su progetto.
- Branch office con sede a **Dubai, Paris, Pechino, Hong Kong.**

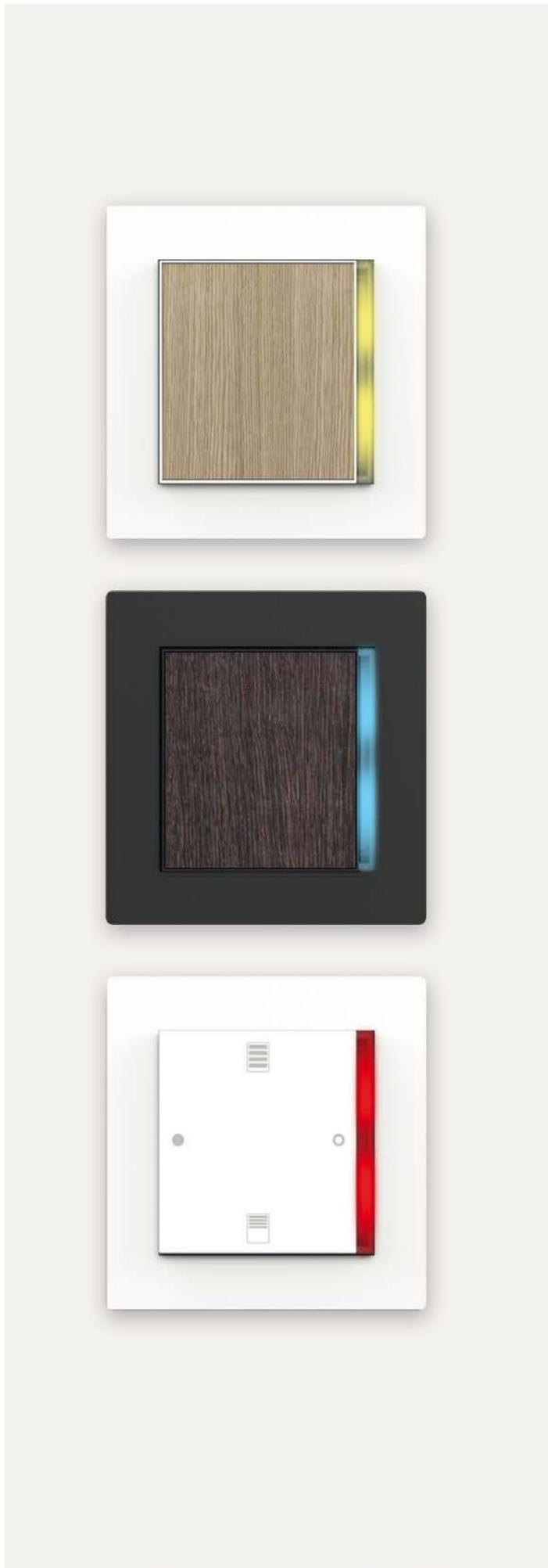
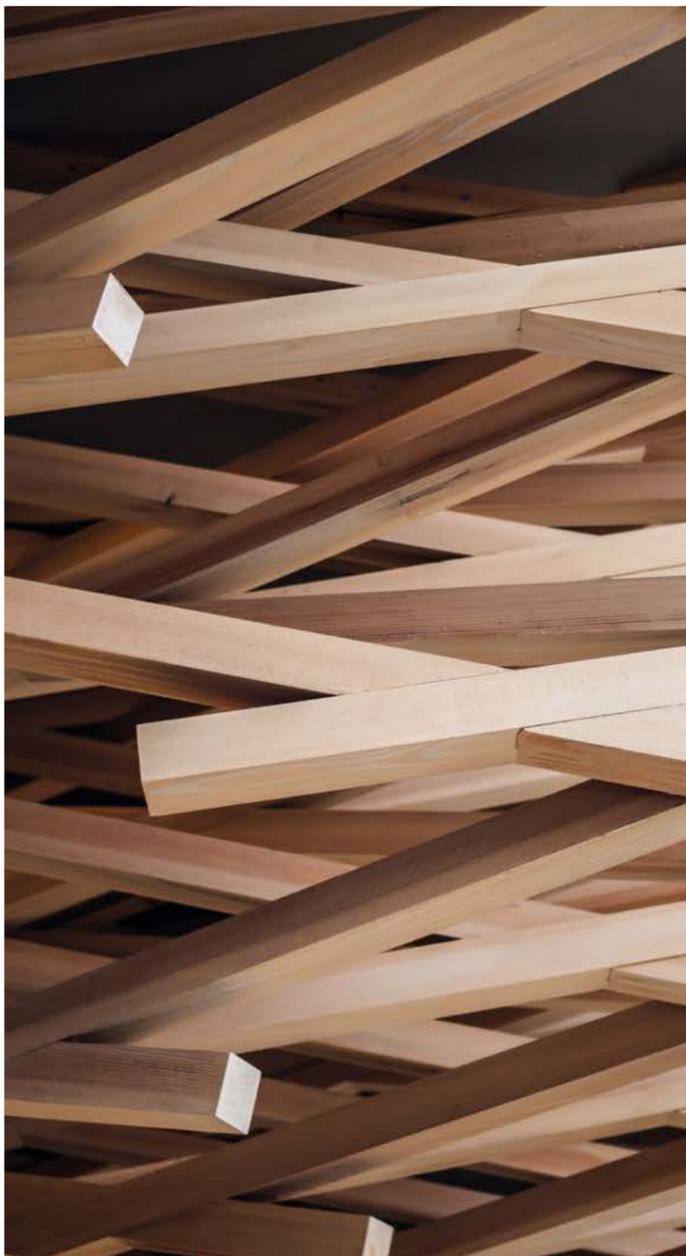
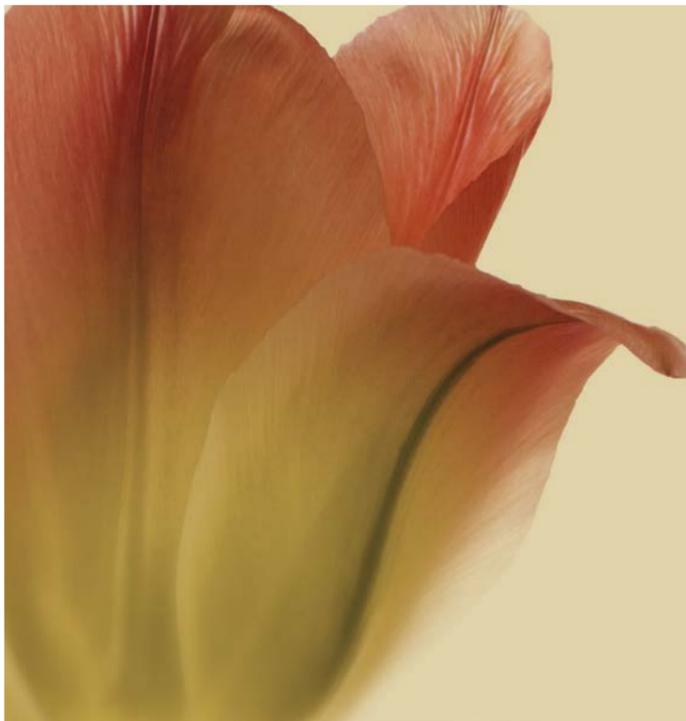
# 3025

Warmth, in your place



55x55, 4 Comandi, 5 Materiali,  
Termostato Integrato.





**3025: lifestyle concentrato in 55x55mm.**

Materiali, funzionalità e finiture sono valori essenziali nella progettazione del proprio ambiente.

**Segnalazione Chiara**

Visualizzazione semplice di stati (comfort, economy...), livelli (dimming, temperatura..) e scenari attraverso la variazione di intensità e colore su barra LED laterale.

**Personalizzazione**

Tramite icone, materiali e finiture

**Finiture**

Legno, alluminio spazzolato, plastica, vetro e corian.



**Gestione della Temperatura**

Un termostato integrato permette la segnalazione e la gestione della temperatura desiderata.

**Funzioni Nascoste**

Possono essere attivate tramite pressione prolungate.

**Gestione Programmata**

tramite scenari e controllo prese comandate

**Gestione Centralizzata di Carichi**

Tapparelle, irrigazione, cancelli, motorizzazioni.

**Gestione dell'Illuminazione**

Luci Dimmerate, controllo di sequenze luminose e scenari.

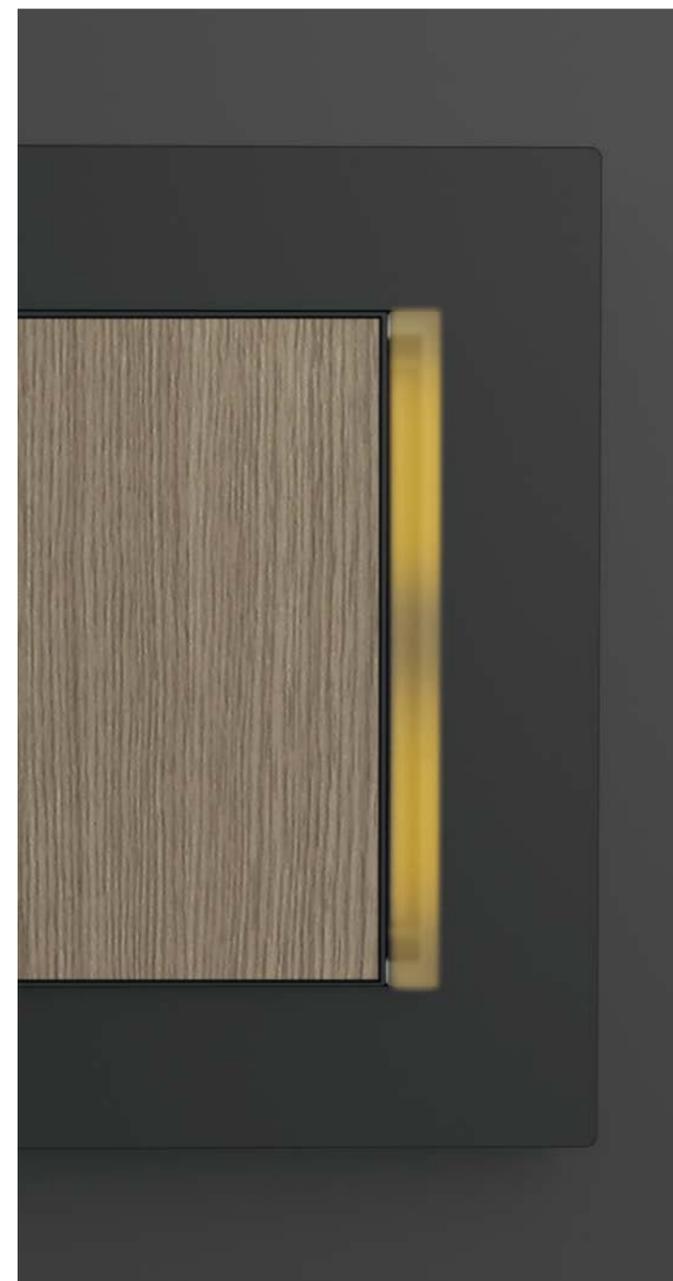
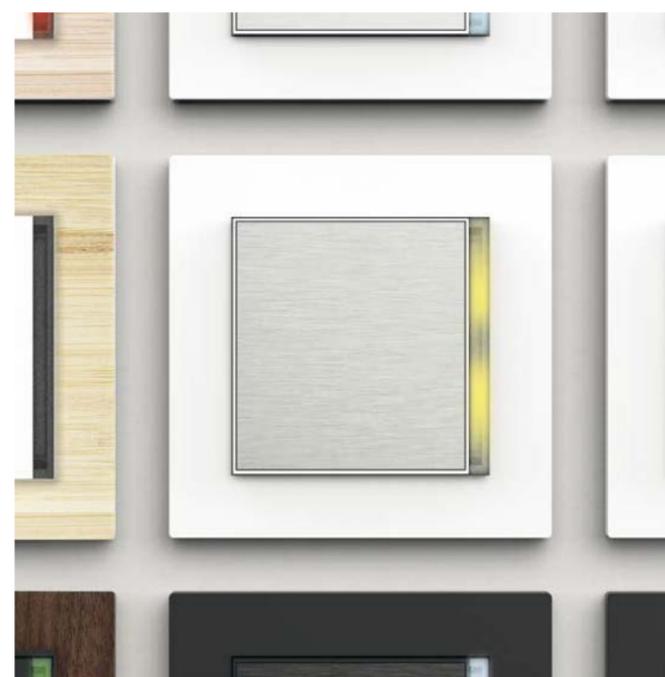


### Termostato

controllo del raffrescamento e riscaldamento dell'abitazione

### 4 canali KNX

con connessione diretta al bus



### Barra LED/RGB colorata

per segnalare livelli e stati, tramite colori pieni o dimmerati. Può essere utilizzata per visualizzare:

- Allarmi
- Stati
- Feedback

### Installazione

su scatola 2 moduli e compatibile con il sistema 55mm

### Personalizzazione

attraverso icone su diversi materiali



## Pulsante KNX 55x55

### 4 Canali + Termostato

Il pulsante 3025 è un comando a 4 canali con sonda di temperatura. Le finiture minimali lasciano spazio a materiali nobili sulla superficie. Tramite una barra led laterale è possibile avere una segnalazione chiara dei vari stati ( come comfort, economy, riscaldamento..) e livelli (percentuale dimmer, setpoint e temperature..), scenari con variazione di colore e intensità. Il prodotto è disponibile in diverse finiture e materiali che includono legno, alluminio, plastica e vetro. Installabile su scatola a 2 moduli su standard 55mm con connessione diretta al bus KNX.

### Codice di Ordinazione

**SB04A01KNX**  
Pulsante KNX 55x55 Bianco

**SB04A03KNX**  
Pulsante KNX 55x55 Nero

### Specifiche Tecniche

#### Dimensioni

· (H. x W.) 55 x 55 mm

#### Alimentazioni

· Tramite il cavo EIB / KNX  
Tensione 21 .. 30V DC  
· Corrente assorbita EIB / KNX  
<10mA

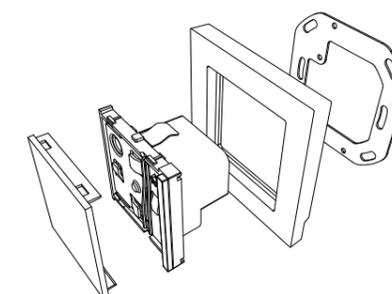
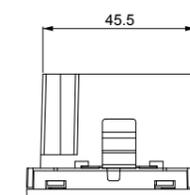
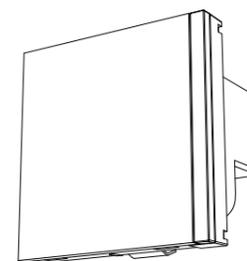
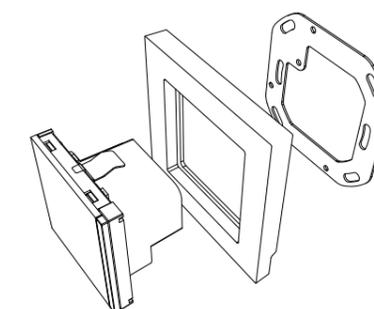
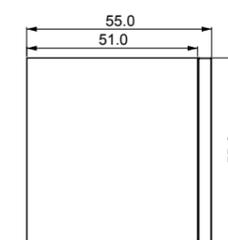
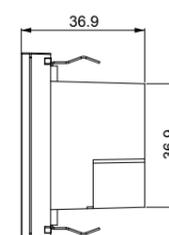
#### Caratteristiche

· 4 canali  
· 1 sonda di temperatura integrata  
· 1 ingresso aggiuntivo per sonda di temperatura  
· Barra LED RGB

#### Connessione

· Tramite bus EIB / KNX

3025



Collezione **Plastica**

Collezione **Legno**

Collezione **Alluminio**

Collezione **Vetro**

# eelecta®

You, in an homy and environmental world



eelecta è una serie di prodotti dedicata al design accessibile, intelligente, creativo. Alla rivoluzione dell'interazione tra l'uomo e gli impianti di illuminazione, controllo, risparmio energetico, termoregolazione ed entertainment.

All'uso razionale degli spazi. All'ottimizzazione dei costi per un ambiente ecocompatibile. Nella casa, negli edifici direzionali e ricettivi.

Design: **Marco Fossati**



HOMEPAD - MINIPAD

eelecta  
You, in an homy and environmental world

RESIDENZIALE HOTEL BUILDING



### Stylish yourself

Versatile. Creativo. in sintonia con il tuo stile



### Controllo dell'Illuminazione

Luci dimmerate, controllo di sequenze luminose, gestione di ambientazioni colorate tramite l'utilizzo di lampade a led

### Selezioni di sorgenti Audio/Video

Selezione canali, stazioni, tracce e relativi volumi locali

### Gestione programmata dell'impianto

Scenari programmabili e controllo di prese comandate



### Termoregolazione differenziata

Tramite il termostato integrato si rileva e regola localmente la temperatura desiderata

### Gestione centralizzata valvole e motorizzazioni

Tapparelle, irrigazione, tende esterne, cancelli, elettrovalvole

### Funzioni nascoste

Attivabile tramite la pressione prolungata del Pad

### Automazioni basate su evento

Uno scenario o un'automazione possono essere condizionate tramite un dispositivo esterno collegato all'HomePad, quale ad esempio un sensore di presenza

Eelecta prende forma nello spazio come **elemento di architettura**,  
colore, **opera grafica** in stile con la tua casa

## Come si comanda

1° funzione: ogni Pad può essere utilizzato per comandare una o due funzioni

2° funzione: la pressione viene esercitata agli angoli del Pad

3° e 4° funzione: Ad ogni funzione gestita se ne può associare un'altra attivabile con una pressione più lunga del Pad

4 led frontali liberamente configurabili



HomePad e MiniPad sono disponibili nei modelli a 4 o a 8 comandi,  
con opzione termostato, 4 ingressi ausiliari e funzione circolare

## Come si collega

Led laterale programmabile per segnalare funzioni o come guida luce notturna

**Termostato** integrato

All'HomePad si possono collegare fino a 4 dispositivi esterni (pulsanti tradizionali, sensori di presenza, etc.) per attivare funzioni intelligenti

Comunicazione diretta su **bus KNX**



Cover Lineare



Cover Onda



HomePad



I codici riportati sono riferiti alla cartella colori e devono essere integrati dal dettaglio relativo al modello funzionale. (es. PB40B3DKNX-BL)

MiniPad



I codici riportati sono riferiti alla cartella colori e devono essere integrati dal dettaglio relativo al modello funzionale. (es. MB40B3DKNX-BL)

HOMEPAD - MINIPAD



HomePad & MiniPad

I pulsanti KNX HomePad e MiniPad della gamma eelecta sono disponibili in 5 versioni che includono diversi canali, con ingressi a bordo e termostato integrato. Il prodotto è disponibile con 4 o 8 canali che possono essere configurati per la gestione di luci, dimmer, tapparelle, etc.: 4 ingressi a bordo (dove presenti) possono interfacciare contatti puliti (sensori, pulsanti tradizionali, etc.). Disponibile con 5 led bianchi frontali, ogni LED è liberamente configurabile tramite ETS e 2 versioni del prodotto includono una sonda di temperatura che può essere configurata come termostato.

Specifiche Tecniche

Dimensioni

- HomePad**
  - (H. x W.) 110 x 110 mm
- MiniPad**
  - (H. x W.) 90 x 90 mm

Alimentazioni

- Tramite il cavo EIB / KNX
- Tensione 21 .. 30V DC
- Corrente assorbita EIB / KNX <10mA
- Non presente nella versione convenzionale (PB40A)

Ingressi

- Numero di Pads: 4 o 8
- 4 per contatti liberi da potenziale (PB40C/MB40C)
- Massima lunghezza cavi: 10 mt = intrecciato (PB40C/MB40C)

Uscite

- 5 LED bianchi

Connessione

- Tramite bus EIB / KNX

Codice di Ordinazione

HomePad

- PB40AxxCON**  
4 CANALI CONVENZIONALE
- PB40BxxKNX**  
4 CANALI KNX
- PB40CxxKNX**  
4 CANALI KNX + 4 INGRESSI + TERMOSTATO
- PB80AxxKNX**  
8 CANALI KNX + TERMOSTATO
- PB80CxxKNX -**  
8 CANALI KNX + TERMOSTATO + FUNZIONE CIRCOLARE

MiniPad

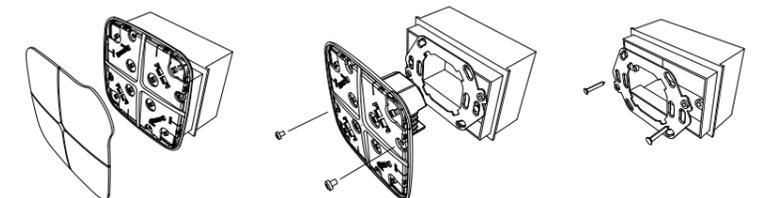
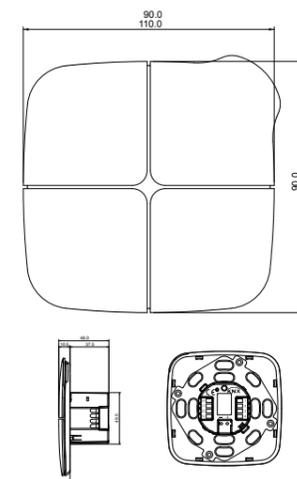
- MB40BxxKNX**  
4 CANALI KNX
- MB40CxxKNX**  
4 CANALI KNX + 4 INGRESSI + TERMOSTATO
- MB80AxxKNX**  
8 CANALI KNX + TERMOSTATO
- MB80CxxKNX -**  
8 CANALI KNX + TERMOSTATO + FUNZIONE CIRCOLARE

HomePad

Codice	Descrizione
PB40AxxCON	• HomePad 4 CH.
PB40BxxKNX	• HomePad KNX 4 CH.
PB40CxxKNX	• HomePad KNX 4 CH. 4 IN - TS*
PB80AxxKNX	• HomePad KNX 8 CH. - TS*
PB80CxxKNX	• HomePad KNX 8 CH. - TS* - Funzione Circolare

MiniPad

Codice	Descrizione
MB40BxxKNX	• MiniPad KNX 4 CH.
MB40CxxKNX	• MiniPad KNX 4 CH. 4 IN - TS*
MB80AxxKNX	• MiniPad KNX 8 CH. - TS*
MB80CxxKNX	• MiniPad KNX 8 CH. - TS* - Funzione Circolare





**KNX MINISWITCH**  
Compatibile con placche eelecta e GlassPad

MINISWITCH



**MiniSwitch KNX**

1 - 2 - 4 Canali

Pulsanti KNX compatibili con la serie eelecta e GlassPad. La gamma è composta da 3 modelli da 1, 2 o 4 canali con una dimensione di 45x45 mm (placca non inclusa). I prodotti hanno 1, 2 o 4 led frontali bicolore di segnalazione configurabili con ETS, uno per ogni canale a disposizione. Il pulsante è disponibile in 2 colori (Bianco e Antracite) e la placca in 3 colori (Bianca, Silver e Nero).

**Specifiche Tecniche**

**Dimensione**

· (H. x W.) 45 x 45 mm  
(senza placca)

**Alimentazioni**

- Tramite cavo EIB/KNX
- Tensione 21..30V DC
- Corrente Assorbita <10mA

**Ingressi**

1-2-4

**Uscite**

1-2-4 led bianco

**Connessioni**

- Tramite bus EIB / KNX

**Codice di Ordinazione**

**WB10A30KNX**

MiniSwitch 1 ch. KNX - Antracite

**WB10A10KNX**

MiniSwitch 1 ch. KNX - Bianco

**WB20A30KNX**

MiniSwitch 2 ch. KNX - Antracite

**WB20A10KNX**

MiniSwitch 2 ch. KNX - Bianco

**WB40A30KNX**

MiniSwitch 4 ch. KNX - Antracite

**WB40A10KNX**

MiniSwitch 4 ch. KNX - Bianco

Codici di ordinazione riferito solo al pulsante



MINISWITCH con placca in vetro

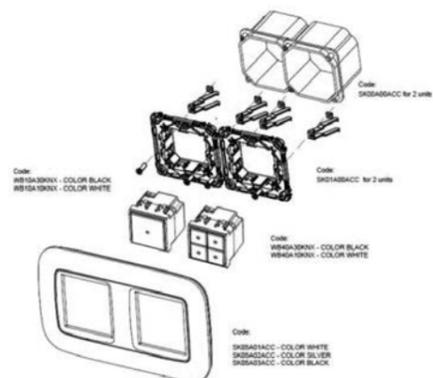
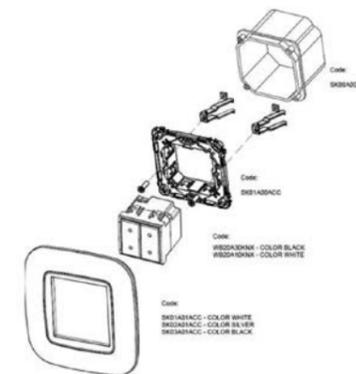
\* Serie GlassPad pag. 43



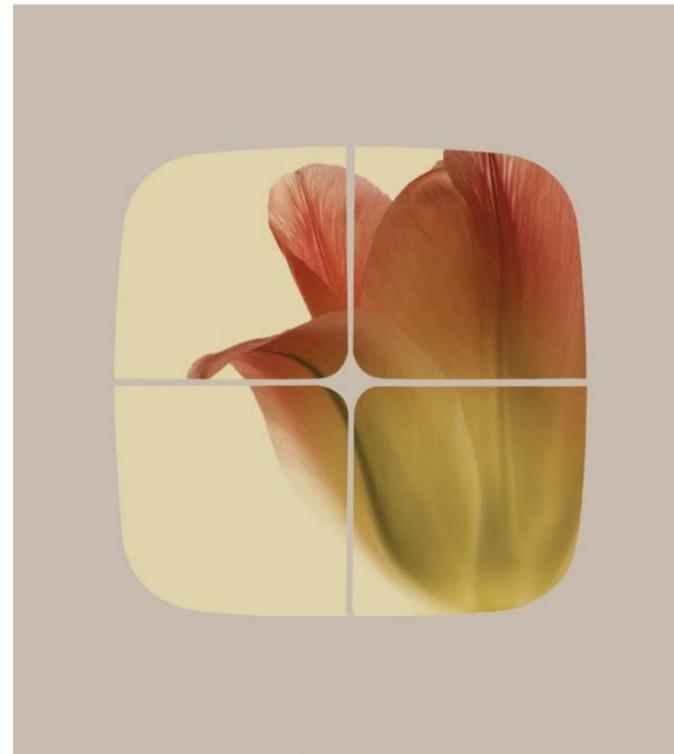
1 - 2 - 4 canali  
1 - 2 - 4 LED bicolore liberamente configurabili



Placche e frutti con diverse finiture, compatibile con scatola da incasso a 2 moduli.



PERSONALIZZAZIONE

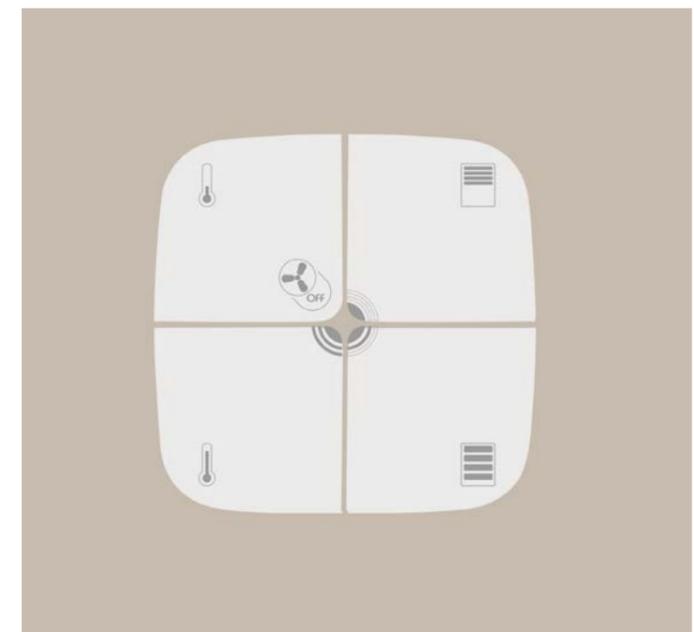
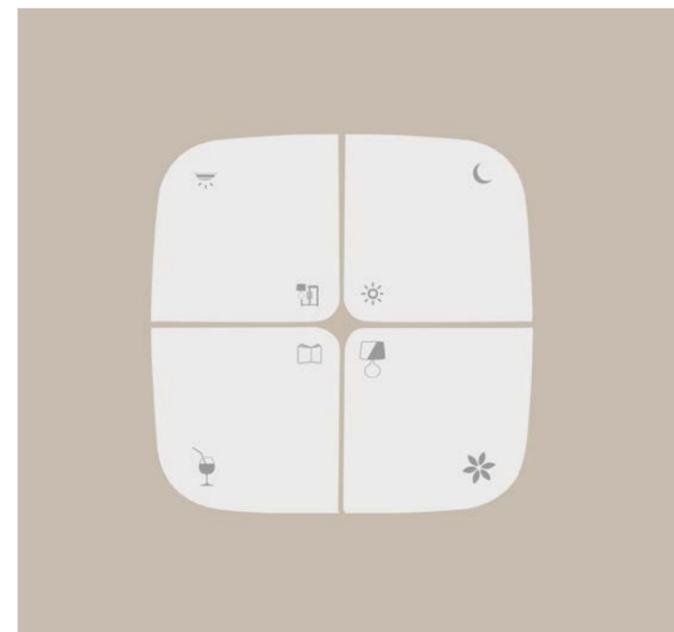


PERSONALIZZAZIONE  
ARTWORK

Visitando il sito [www.eelecta.com](http://www.eelecta.com) è possibile personalizzare i tuoi HomePad e MiniPad in tempo reale secondo il tuo stile, attraverso foto, icone o grafiche a propria scelta.

PERSONALIZZAZIONE  
ICONE

- Design
- Colori e personalizzazioni
- Chiara indicazione delle funzioni tramite icone e colori



## TOUCHPANEL 3,5"



In uno spazio piccolo, in un involucro raffinato, abbiamo concentrato tutta la nostra attenzione. Lontani dalle apparenze, abbiamo privilegiato la sostanza di un dispositivo che l'utilizzatore, finalmente, potrà giudicare utile ed evoluto.

**Personalizzabile** tramite l'uso di **Screen saver** con **fotografie** proprie, **icone, skin, colori** e menu.



Configurazione tramite ETS.

**Incasso Modulare:**  
scatola tonda o quadrata 2 moduli e rettangolare 3 moduli, orizzontale o verticale



**Controllo carichi e tariffe**

Tramite una gestione intelligente dei consumi si unisce il risparmio energetico alla comodità di controllare il consumo di casa, senza attendere che il contatore stacchi quando sovraccaricato

**Gestione e termoregolazione locale e a zone**

Il touch panel integra un termostato evoluto, in grado di regolare e gestire fancoil a 2 e 4 tubi, sistemi domestici, condizionatori. Ogni zona di temperatura della casa rilevata dall'HomePad può essere regolata dal touch panel e programmata su base oraria, giornaliera o settimanale

**Selezione colore per illuminazione RGB/DMX su paletta colori**

Sequenze di luci colorate programmabili per creare scenari emozionali, di benessere e design

**Gestione scenari, tapparelle, luci, tende e motori**

In un unico punto, ogni utenza domestica può essere gestita, programmata, temporizzata

**Temporizzazioni programmate, gestione irrigazione, funzione sveglia**

Ogni evento della casa può essere temporizzato: anche il tuo risveglio

**Entertainment**

Dal touch panel si possono gestire sistemi audio e dispositivi esterni (TV, STEREO, ecc), selezionando le tracce, i volumi e le fonti che si desiderano ascoltare o attivare

TOUCHPANEL 3,5"



# Touch Panel 3,5"

Il touch panel KNX della serie Eelecta, programmabile con ETS, è caratterizzato da buzzer e led di segnalazione, display a colori di 3,5 pollici con icone personalizzabili, dal quale si possono impostare set point di temperatura dalle pulsantiere della serie nelle varie zone, per realizzare termoregolazioni differenziate, controllare colorazione e intensità di lampade a led via KNX tramite un' interfaccia utente intelligente, realizzare una gestione carichi.

## Specifiche Tecniche

- 3,5" Display a colori TFT con 320x240 (256K Colori) e Touch Screen.
- Processore 200MHz 32-Bit ARM
- Linux OS
- Retroilluminazione Regolabile
- Buzzer
- Programmabile con ETS
- 5 pagine display, ognuna della quali con 8 elementi di controllo
- Ogni elemento di controllo gestisce fino a 4 oggetti KNX
- Ampia gamma di elementi di controllo - Pulsanti / Slider /etc.... con gestione oggetti a 1 bit, 1 Byte; 2 Byte;
- Elementi di controllo per tapparelle, veneziane, orologio, dimmerazione, timer..
- Pagina aggiuntiva per gli gestione ingressi di allarme da bus.
- Ogni pagina o elemento può essere protetta da una password.
- Varie interfacce utente, layout e opzioni di standby selezionabili sul dispositivo.
- Dimensione font e testi personalizzabile
- Disponibile customizzazione del prodotto su richiesta.

### Elementi EIB/KNX

- Fino a 196 oggetti di comunicazione

### Oggetti di sistema

- Ora / Data
- Temperatura
- Luminosità
- Allarmi

## Codice di Ordinazione

### VS00E10KNX

Touch Panel KNX 3,5 + termostato Bianco Ceramica

### VS00E20KNX

Touch Panel KNX 3,5 + termostato Chromo

### VS00E30KNX

Touch Panel KNX 3,5 + termostato Nero Opaco

### VS00E60KNX

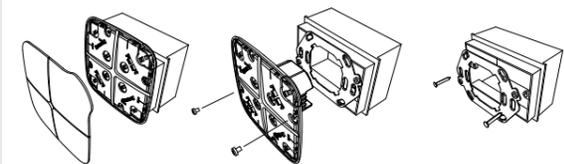
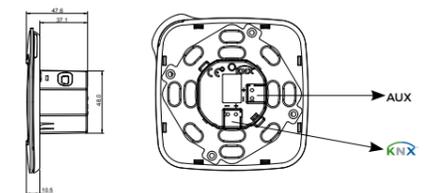
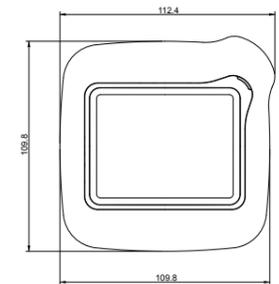
Touch Panel KNX 3,5 + termostato PVD Silver

### VS00E70KNX

Touch Panel KNX 3,5 + termostato PVD Deep Blue

### VS00E80KNX

Touch Panel KNX 3,5 + termostato PVD Old Bronze



- Connessione diretta al bus KNX
- Alimentazione 12/30 Volt DC
- Buzzer integrato per segnalazione allarmi
- Led frontale per uso segnalazione o guida luce



- 6 pagine programmabili con 8 funzioni per pagina
- Protezione password impostabile per funzione
- Termostato integrato
- Batteria tampone per mantenimento della memoria oraria in fase di black out temporaneo (24h)

TOUCHPANEL 3,5"



Bianco Ceramica  
VS00E10KNX



Nero Opaco  
VS00E30KNX



Chromo  
VS00E20KNX



PVD Silver  
VS00E60KNX



PVD Deep Blue  
VS00E70KNX



PVD Old Bronze  
VS00E80KNX

Placche



SK01A01ACC  
Placca a 2 moduli  
Bianca



SK02A01ACC  
Placca a 2 moduli  
Chromo



SK03A01ACC  
Placca a 2 moduli  
Nero Opaco



SK03A02ACC  
Placca a 2 moduli  
PVD Silver



SK03A03ACC  
Placca a 2 moduli  
PVD Deep Blue



SK03A04ACC  
Placca a 2 moduli  
PVD Old Bronze



SK04A01ACC  
Placca a 2 moduli Svizzera  
Bianca



SK04A02ACC  
Placca a 2 moduli Svizzera  
Chromo



SK04A03ACC  
Placca a 2 moduli Svizzera  
Nero Opaco



SK05A01ACC  
Placca a 2 moduli Svizzera  
Bianca



SK05A02ACC  
Doppia placca a 2 moduli  
Chromo



SK05A03ACC  
Doppia placca a 2 moduli  
Nero Opaco



SK01A00ACC - nero  
Supporto 2 moduli 60mm.  
frame



EE72X88 - nero  
EE72X88.B - bianco  
Copriforo Semplice

Standard  
Italiano



EE72X48.D - nero  
EE72X48.D.B - bianco  
Presse schuko 16A 250V + T  
alveoli schermati



EE72X48.I - nero  
EE72X48.I.B - bianco  
Presse schuko trival. 10/16A  
250V + T



EE72X79 - nero  
EE72X79.B - bianco  
Presse sicurezza 2P-10/16A  
+ T + 250V



EE72X70 - nero  
EE72X70.B - bianco  
Presse sicurezza 2P - 10A  
250V + T



EE72X48.DS - nero  
EE72X48.DS.B - bianco  
Presse schuko 16A 250V + T  
alveoli schermati



EE72X48.FR - nero  
EE72X48.FR.B - bianco  
Presse francese 16A 250V + T  
alveoli schermati

Standard  
Internazionale

Apparecchiature  
Speciali



EE72X86 - nero  
EE72X86.B - bianco  
ronzatore 12V/8Va/buzzer



EE72X85 - nero  
EE72X85.B - bianco  
ronzatore 230V-50/60hz  
12Va/buzzer



EE72X93.220 - nero  
EE72X93.220.B - bianco  
campanello 230V-50/60hz  
12Va



EE72X02.1 - nero  
EE72X02.1.B - bianco  
pulsante campanello  
16A 250V



EE72X06.1 - nero  
EE72X06.1.B - bianco  
pulsante campanello  
16A 250V luminoso

Prese internazioni  
e prese dati:  
TEL, TV, SAT



EE72X64.4 - nero  
EE72X64.4.B - bianco  
Presse telefono RJ11  
6p/4c/



EE72X64.C5 - nero  
EE71X64.C5.B - bianco  
Presse dati/voce RJ45  
8p/8c-cat 5



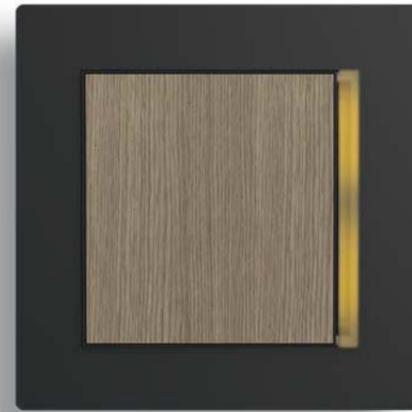
EE72X64.C6 - nero  
EE72X64.C6.B - bianco  
Presse dati/voce RJ45  
8p/8c-cat 6



EE72X58 - nero  
EE72X58.B - bianco  
Presse Coax 9,5mm.  
passante



EE72X58.F - nero  
EE72X58.F.B - bianco  
Presse Coax SAT/TV  
tipo F - diretta



3025  
Versione Z-WAVE

eelecta  
Versione Z-WAVE



Z-WAVE  
Interfaccia  
16 canali

# GlassPad

Pulsanti Capacitivi & Touch Panel in vetro



Pulsanti KNX Capacitivi  
Touch Panel 3,5" KNX - Finitura vetro  
MiniSwitch 1 - 2 - 4 canali - Placche in vetro





### Caratteristiche

Il GlassPad è disponibile in 4 modelli, tutti su protocollo KNX, che includono:

- 3 canali su 3 moduli / orizzontale o verticale
- 6 canali su 3 moduli / orizzontale o verticale
- 4 canali su 4 moduli / orizzontale o verticale
- 8 canali su 4 moduli / orizzontale o verticale

L'intera gamma di prodotti gestisce:

- Luci
- Dimmer
- Tapparelle/Veneziane
- Scenari
- Audio

Ogni prodotto ha un Led di segnalazione color ambra per ogni canale. Un Led blu circonda ed illumina il retro del GlassPad per funzione back light.



### Semplicità

Una delle caratteristiche salienti del GlassPad: installazione semplice, veloce ed efficace. La gamma può essere installata su scatole da incasso a 3 o 4 moduli.

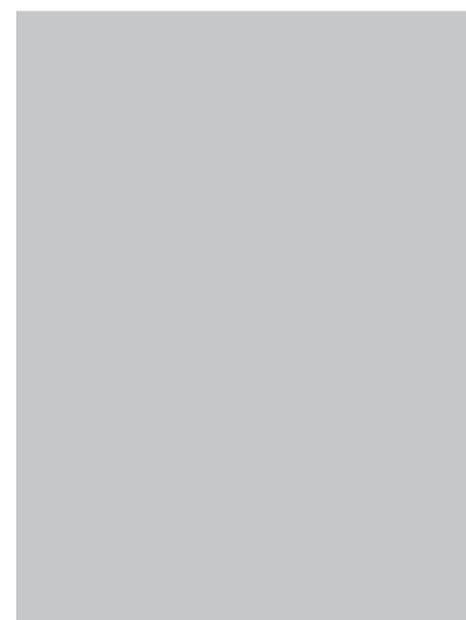


### Qualità

Al fine di garantire un prodotto di lunga durata e la massima soddisfazione da parte del cliente, Eelectron usa solo materiali e componenti di prima qualità.

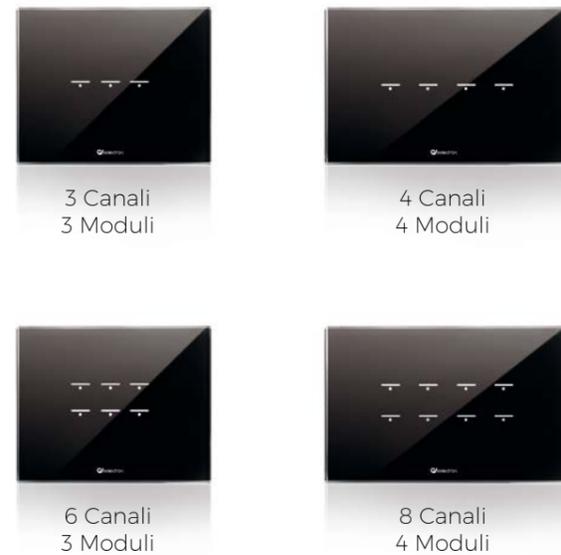
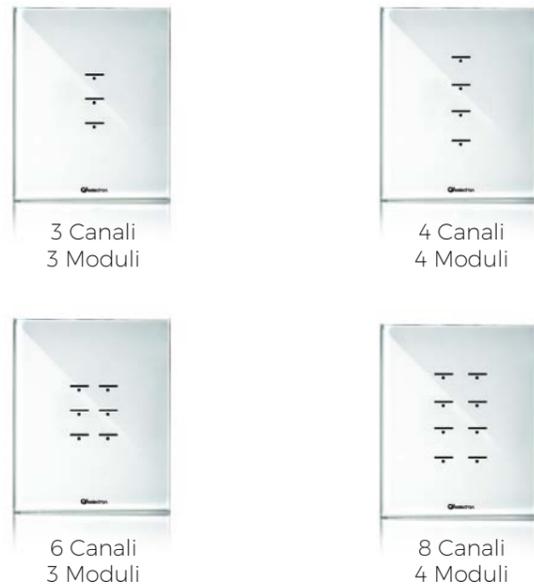
### Colori

La gamma è composta da due differenti colori - bianco o nero - e può essere personalizzato usando icone, testi o loghi.

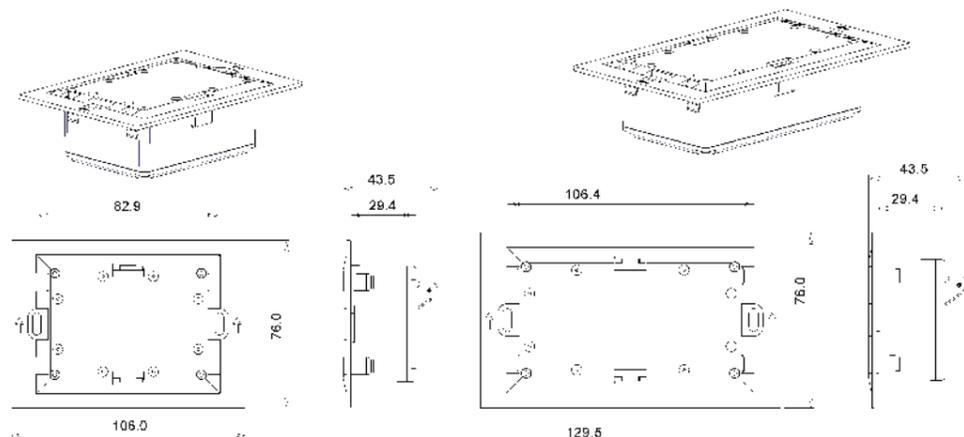
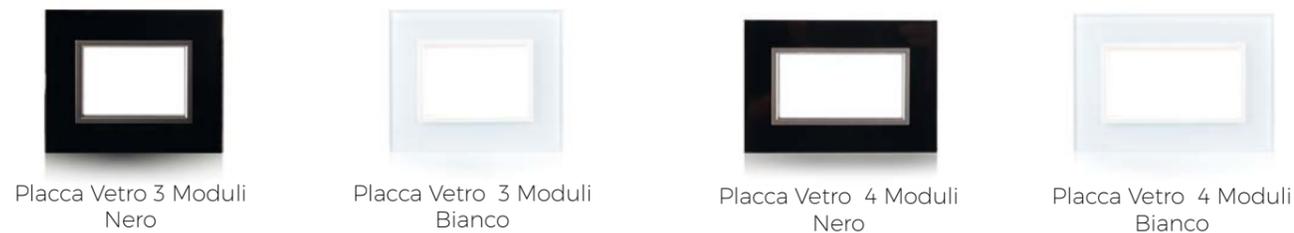


Verticale

Orizzontale



Placche



PulsantiCapacitivi



## GlassPad KNX

3-6 canali (3 moduli) / 4 - 8 canali (4 moduli)

Il prodotto GlassPad KNX è disponibile in 2 colori ( Bianco e Nero). Il prodotto include 4 differenti modelli: 3 o 6 canali su scatola da incasso a 3 moduli e 4 o 8 canali su scatola da incasso a 4 moduli. Ogni prodotto della linea ha dei led di segnalazione per ogni canale e può essere installato verticalmente e orizzontalmente. La pressione dei tasti può inoltre essere lunga o corta e comandare scenari o sequenze. La customizzazione del colore, testi e icone per uffici o case private è possibile su richiesta. Il prodotto è interamente programmabile tramite software ETS.

### Codice di Ordinazione

**GP03A03KNX**

Pulsante KNX capacitivo - 3 Canali - 3 Moduli

**GP06A03KNX**

Pulsante KNX capacitivo - 6 Canali - 3 Moduli

**GP04A04KNX**

Pulsante KNX capacitivo- 4 Canali - 4 Moduli

**GP08A04KNX**

Pulsante KNX capacitivo - 8 Canali - 4 Moduli

**GL03H03ACC-1**

Supporto in vetro - 3 Canali - 3 Moduli

Orizzontale - bianco

**GL03H03ACC-3**

Supporto in vetro - 3 Canali - 3 Moduli

Orizzontale - nero

**GL03V03ACC-1**

Supporto in vetro - 3 Canali - 3 Moduli

Verticale - bianco

**GL03V03ACC-3**

Supporto in vetro - 3 Canali - 3 Moduli

Verticale - nero

**GL06H03ACC-1**

Supporto in vetro - 6 Canali - 3 Moduli

Orizzontale - bianco

**GL06H03ACC-3**

Supporto in vetro - 6 Canali - 4 Moduli

Orizzontale - nero

**GL06V03ACC-1**

Supporto in vetro - 6 Canali - 3 Moduli

Verticale - bianco

**GL06V03ACC-3**

Supporto in vetro - 6 Canali - 3 Moduli

Verticale - nero

**GL04H04ACC-1**

Supporto in vetro - 4 Canali - 4 Moduli

Orizzontale - bianco

**GL04H04ACC-3**

Supporto in vetro - 4 Canali - 4 Moduli

Orizzontale - nero

**GL04V04ACC-1**

Supporto in vetro - 4 Canali - 4 Moduli

Verticale - bianco

**GL04V04ACC-3**

Supporto in vetro - 4 Canali - 4 Moduli

Verticale - nero

**GL08H04ACC-1**

Supporto in vetro - 8 Canali - 4 Moduli

Orizzontale - bianco

**GL08H04ACC-3**

Supporto in vetro - 8 Canali - 4 Moduli

Orizzontale - nero

**GL08V04ACC-1**

Supporto in vetro - 8 Canali - 4 Moduli

Verticale - bianco

**GL08V04ACC-3**

Supporto in vetro - 8 Canali - 4 Moduli

Verticale - nero

**GT00A03ACC-1**

Placca in vetro - 3 Moduli - bianco

**GT00A03ACC-3**

Placca in vetro - 3 Moduli - nero

**GT00A04ACC-1**

Placca in vetro - 4 Moduli - bianco

**GT00A04ACC-3**

Placca in vetro - 4 Moduli - nero

**CT00X03ACC**

Supporto 3 Moduli - placca vetro

**CT00X04ACC**

Supporto 4 Moduli - placca vetro

**GP00X03ACC**

Adattatore per montaggio a filo muro - 3 Moduli

**GP00X04ACC**

Adattatore per montaggio a filo muro - 4 Moduli

**GP00X00ACC**

Attrezzo disinstallazione vetro

### Specifiche Tecniche

**Dimensione**

· (H. x W.)140 x 96 mm or 120 x 96 mm

**Montaggio**

· Montaggio su scatola da incasso tonda o quadrata

**Connessioni**

· Tramite bus EIB/KNX

**Alimentazione**

· Tramite cavo EIB/KNX

· Tensione 21.30V DC

· Corrente Assorbita <10mA

**Ingressi**

· Ingressi: 3,4,6,8

**Uscite**

· Numero: 3,4,6,8 led bianco



## Touch Panel 3,5"

Finitura Vetro

Il touch panel KNX della serie GlassPad, programmabile con ETS, è caratterizzato da buzzer e led di segnalazione, display a colori di 3,5 pollici con icone personalizzabili, dal quale si possono impostare set point di temperatura dalle pulsantiere della serie nelle varie zone, per realizzare termoregolazioni differenziate, controllare colorazione e intensità di lampade a led via KNX tramite un'interfaccia utente intelligente, realizzare una gestione carichi.

### Specifiche Tecniche

- 3,5" Display a colori TFT con 320x240 (256K Colori) e Touch Screen.
- Processore 200MHz 32-Bit ARM
- Linux OS
- Retroilluminazione Regolabile
- Buzzer
- Programmabile con ETS
- 5 pagine display, ognuna della quali con 8 elementi di controllo
- Ogni elemento di controllo gestisce fino a 4 oggetti KNX
- Ampia gamma di elementi di controllo - Pulsanti / Slider /etc.... con gestione oggetti a 1 bit, 1 Byte; 2 Byte;
- Elementi di controllo per tapparelle, veneziane, orologio, dimmerazione, timer..
- Pagina aggiuntiva per gli gestione ingressi di allarme da bus.
- Ogni pagina o elemento può essere protetto da una password.
- Varie interfacce utente, layout e opzioni di standby selezionabili sul dispositivo.
- Dimensione font e testi personalizzabile
- Disponibile customizzazione del prodotto su richiesta.

#### Elementi EIB/KNX

- Fino a 196 oggetti di comunicazione

#### Oggetti di sistema

- Ora / Data
- Temperatura
- Luminosità
- Allarmi

### Codice di Ordinazione

#### VS00G10KNX

Touch Panel KNX 3,5 con finitura vetro Bianco

#### VS00G30KNX

Touch Panel KNX 3,5 con finitura vetro Nero

Colori



VS00G10KNX



VS00G30KNX



# GlassPad

## Termostato **KNX**



### Caratteristiche

- Visualizzazione della temperatura e delle velocità fancoil
- Elementi di controllo per la temperatura impostabili con ETS

Presto Disponibile

MiniSwitch

**GlassPad**  
Pulsanti Capacitivi & Touch Panel in vetro



**KNX** MINISWITCH  
Compatibile con placche **eelecta** e **GlassPad**



### MiniSwitch **KNX**

1 - 2 - 4 Canali

Pulsanti KNX compatibili con la serie eelecta e GlassPad. La gamma è composta da 3 modelli da 1, 2 o 4 canali con una dimensione di 45x45 mm (placca non inclusa). I prodotti hanno 1, 2 o 4 led frontali bicolore di segnalazione configurabili con ETS, uno per ogni canale a disposizione. Il pulsante è disponibile in 2 colori (Bianco e Antracite) e la placca in 3 colori (Bianca, Silver e Nero).

### Specifiche Tecniche

**Dimensione**

· (H. x W.) 45 x 45 mm (senza placca)

**Alimentazioni**

· Tramite cavo EIB/KNX  
· Tensione 21..30V DC  
· Corrente Assorbita <10mA

**Ingressi**

1-2-4

**Uscite**

1-2-4 led bianco

**Connessioni**

· Tramite bus EIB / KNX

### Codice di Ordinazione

**WB10A30KNX**

MiniSwitch 1 ch. KNX - Antracite

**WB10A10KNX**

MiniSwitch 1 ch. KNX - Bianco

**WB20A30KNX**

MiniSwitch 2 ch. KNX - Antracite

**WB20A10KNX**

MiniSwitch 2 ch. KNX - Bianco

**WB40A30KNX**

MiniSwitch 4 ch. KNX - Antracite

**WB40A10KNX**

MiniSwitch 4 ch. KNX - Bianco

Codici di ordinazione riferito solo al pulsante



# DockingStation

Applicativi Mobile



Controllo KNX per dispositivi Apple IOS e Android



**DOCKING STATION** - iPad 4 / Air / Air 2

La docking station eDock può contenere e caricare il tuo iPad, iPad mini o iPhone. Senza cavi a vista è possibile alimentare il vostro eDock tramite alimentatore da incasso eCharge.

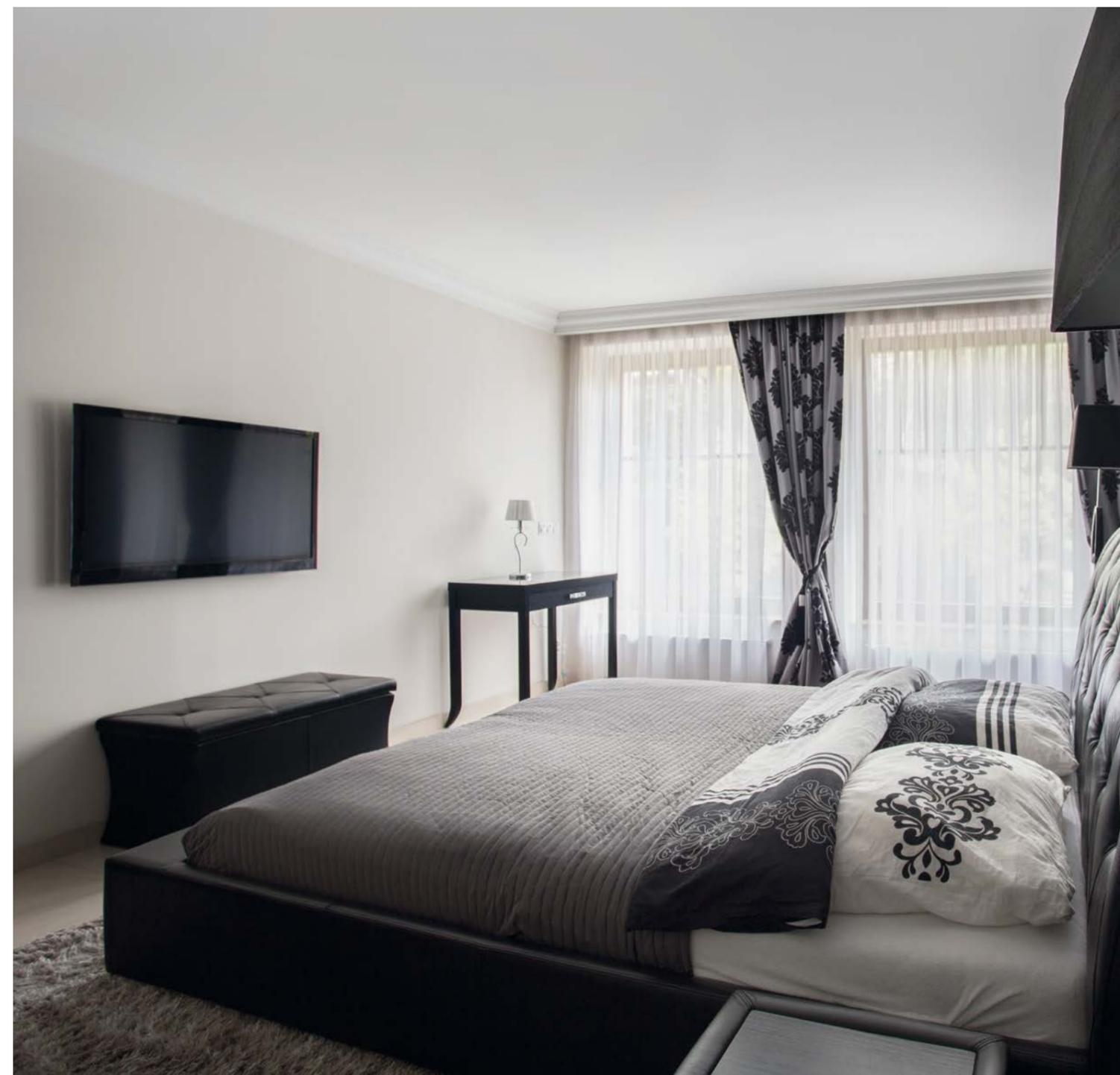
# Synchronicity

Synchronise events - Synchronise colours



## HotelManagement

Più di 25.000 camere installate nel mondo



Synchronicity è una gamma di prodotti su standard KNX per la gestione di accessi, termoregolazione e utenze nel settore alberghiero e terziario avanzato. La gamma di prodotti è caratterizzata da placche in vetro disponibili in 10 differenti colori, da placche in plexiglass disponibili in 3 colori, e personalizzabili su richiesta. Tutti i prodotti da incasso sono installabili liberamente su scatola a 2 o 3 moduli. La soluzione è completata con il pacchetto software eSuite e con moduli da barra DIN dedicati alla termoregolazione (gestione fan coil, ventole, valvole proporzionali, condizionamento, impianti a 2 o 4 tubi), al controllo delle attuazioni (moduli ingresso, uscite, moduli misti, dimmer, tapparelle), alla visualizzazione (touch panels, terminali portatili), alla comunicazione (gateways vs. altri protocolli), al multimedia (multiroom audio per sale conferenze).

Il tutto su protocollo 



GRMS

Synchronicity  
Synchronise events - Synchronise colours



Perché il nostro domani esige economia energetica e controllo dei costi

**Architetti, progettisti, integratori, seguite la nostra concezione di Domotica.**

Le esigenze ambientali richiedono lo sviluppo di progetti ogni giorno più performanti, perché i vostri clienti possano investire su criteri di economia e di comfort duraturi nel tempo. E' per questo che abbiamo sviluppato delle applicazioni multifunzionali partendo dalla tecnologia **KNX**: un sistema aperto, programmabile da un unico software che centralizza l'insieme dei sistemi indipendenti e interoperabili.

Utilizzate da molti clienti nel mondo, le nostre soluzioni combinano estetica, alte prestazioni e facilità d'uso per l'operatore, il proprietario o l'utente.



- Controllo dell'illuminazione
- Riscaldamento e Climatizzazione
- Apertura e chiusura di tapparelle e veneziane
- Settorizzazione per zone d'azione e per profilo utente
- Creazione di scenari avanzati e temporizzati
- Controllo di accesso
- Controllo dei sistemi Audio/Video
- Irrigazione automatica
- Allarmi diversificati e video sorveglianza
- Videofonia e Citofonia

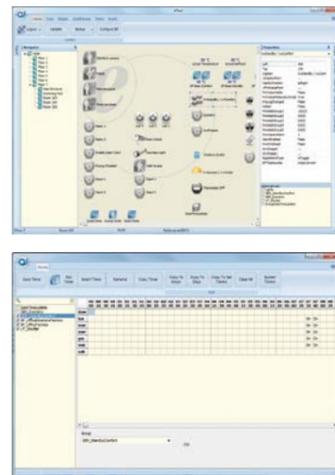
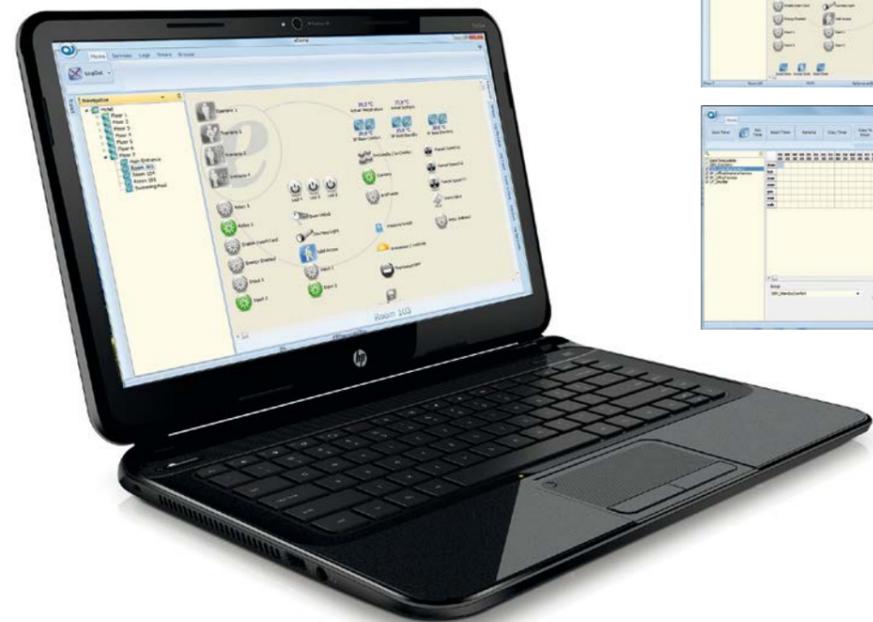
Perché vogliamo vivere in un mondo accogliente e rispettoso dell'ambiente



Cosa offriamo ai nostri clienti?

<b>Integrazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistemi HVAC</li> <li>Sistemi BMS</li> <li>Fatturazione</li> <li>Luci (DMX, Dali..)</li> </ul>
<b>Automazione Stanza/Edificio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllo accessi</li> <li>Risparmio energetico</li> <li>Controllo della temperatura</li> <li>Controllo delle luci</li> <li>Automazione</li> <li>Controllo tapparelle</li> <li>Servizi</li> <li>Controllo dell'area esterna</li> <li>Gestione aree comuni</li> <li>Funzioni speciali (Musica, CO<sub>2</sub>..)</li> </ul>
<b>Supervisione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automazione</li> <li>Check in/Out</li> <li>Supervisione</li> <li>Camera ed aree comuni</li> <li>Funzioni pre-riscaldamento</li> <li>Log Allarmi</li> <li>Log Transit</li> <li>Pulizia camera</li> </ul>

**Software** dedicato alla supervisione di installazioni **KNX**, gestione alberghiera e controllo accessi, allarmi e scenari. **Modulare, Flessibile, Evoluto.**



**eSuite SW Management**

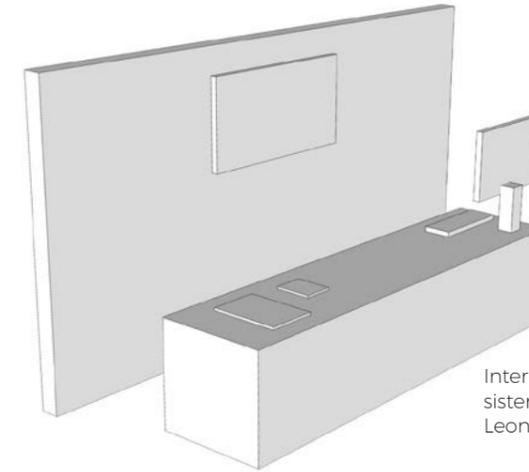
GRMS

Synchronicity  
Synchronise events - Synchronise colours



## Reception

HVAC  
BMS  
↓  
Mitsubishi  
Daikin  
Toshiba  
Sanyo  
Tac  
Siemens  
ecc.  
  
Gateway per comunicazione bidirezionale



Interfaccia per la gestione di sistemi (Micros Fidelio, Leonardo, ecc)



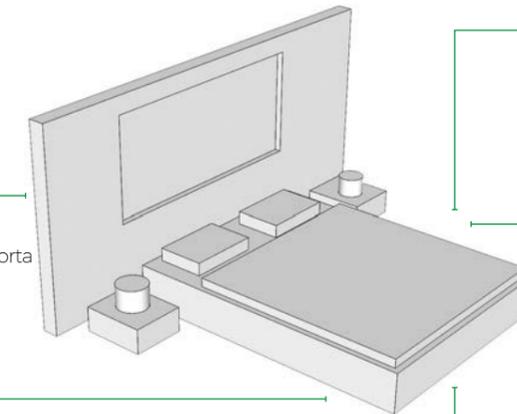
## Standard Room

**Tasca Transponder**  

- Tirante bagno
- Reset allarme
- Luci ON/OFF
- Carichi ON/OFF

**Letto Transponder**  

- Contatto magnetico porta
- Rifare camera
- Elettroserratura
- Luce cortesia



**Termostato**  

- Presca Tv
- Contatto finestra

**4IN/4OUT Universale**  

- Contatto minibar
- Luce camera
- Fan coil 3 velocità

**4IN/4OUT LED**  

- Non disturbare
- Rifare camera
- Chiamata di servizio

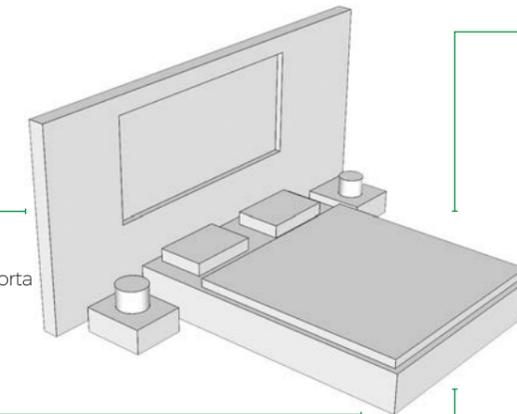
## Suite

**Tasca Transponder**  

- Tirante bagno
- Reset allarme
- Luci ON/OFF
- Carichi ON/OFF

**Letto Transponder**  

- Contatto magnetico porta
- Rifare camera
- Elettroserratura
- Luce cortesia



**Bed Side Panels**

**8IN/8OUT**  

- Luci
- Contatto minibar
- Tapparelle
- Fan coil 3 velocità
- Sistemi 2/4 tubi
- Valvole caldo/freddo
- Presca Tv

SERIE  
PLEXIGLASS



Lettore Transponder Silver **TR22A09KNX**



Tasca Transponder Silver **TH22A09KNX**



Lettore Transponder Nero **TR22A19KNX**



Tasca Transponder Nero **TH22A19KNX**



Lettore Transponder Bianco **TR22A29KNX**



Tasca Transponder Bianco **TH22A29KNX**



Termostato HVAC Silver **TM11C09KNX**



Termostato HVAC Hotel Silver **TM10D09KNX**



Termostato HVAC Nero **TM11C19KNX**



Termostato HVAC Hotel Nero **TM10D19KNX**



Termostato HVAC Bianco **TM11C29KNX**



Termostato HVAC Hotel Bianco **TM10D29KNX**

SERIE  
GLASS



Vetro **VT12** Bianco



Vetro **VT15** Nero



Vetro **VT23** Iron



Vetro **VT24** Oro

COLORI	TM11C/TM10D	TR22A	TH22A
Silver	VT00A01ACC	VT00A02ACC	VT00A03ACC
Nero	VT00A11ACC	VT00A12ACC	VT00A13ACC
Bianco	VT00A21ACC	VT00A22ACC	VT00A23ACC

Placche in vetro per i codici:

**TM11CxxKNX**

**TM10DxxKNX**

**TR22AxxKNX**

**TH22AxxKNX**

Per ordinare i colori inserire il numero nella pos. 00

Fare riferimento alla gamma in vetro

PERSONALIZZAZIONE

La personalizzazione su richiesta è possibile per i supporti (vetro o plexiglass) per i codici TR22A e TH22A (es. Logo Hotel, numero di camera...).



Icone



Logo Hotel



Numero di camera

GRMS



## Termostato HVAC

1 IN / 1 OUT - BASE

Il termostato TM11CxxKNX è un apparecchio EIB/KNX per il controllo della temperatura nelle applicazioni di Home & Building Automation, caratterizzato dalla possibilità di montaggio su scatole da incasso rettangolari a 2 o 3 moduli e tonde. La gamma di colori disponibili della custodia in materiale plastico e del vetro di finitura ordinabile separatamente, permette di abbinare il termostato a tutti i tipi di ambientazioni. Sul termostato è presente un ampio display LCD per la visualizzazione della temperatura attuale o di setpoint, la velocità delle ventole e la modalità estate/inverno nonché i 4 stati di funzionamento. L'apparecchio è dotato di un ingresso fisico ON/OFF che può essere usato per interfacciare un sensore finestra o per altro uso e di una uscita relè per il controllo della velocità 1 del fancoil o eventuale valvola di zona. Il termostato può essere configurato per il funzionamento in abbinamento ad un modulo di uscita ON/OFF per il controllo delle tre velocità del fancoil. Gli elementi di comando disponibili all'utente sono due pulsanti per aumentare e diminuire il setpoint (attualmente impostato) di temperatura, e due pulsanti per aumentare, diminuire o arrestare la velocità della ventola del fancoil.

### Specifiche Tecniche

**Dimensioni**

· (H. x W. x D.) 78 x 110 x 39,8 mm

**Montaggio**

· In scatola da incasso rettangolare da 2 o 3 unità modulari o in scatola tonda Ø60mm, profondità 40mm

**Collegamenti**

· Ingresso morsetti a vite, conduttore sezione max. 1,5 mm<sup>2</sup>  
· Uscita Relè morsetti a vite, conduttore sezione max. 1,5 mm<sup>2</sup>

### Codice di Ordinazione

**TM11C01KNX**

Termostato HVAC 1 IN / 1 OUT - base Grigio chiaro

**TM11C11KNX**

Termostato HVAC 1 IN / 1 OUT - base Nero

**TM11C21KNX**

Termostato HVAC 1 IN / 1 OUT - base Bianco

Riferimento codici senza placca in vetro o plexiglass

**Alimentazioni**

· Dal bus KNX 21...30 V DC SELV

**Caratteristiche**

· 1 ingresso binario per contatti privi di potenziale  
· Lunghezza max cavi di collegamento 10mt  
· 1 uscita relè, portata del contatto 24 VAC/DC, 1A ACI

**Elementi di controllo**

· 4 pulsanti frontali per impostazioni manuali

## Termostato Hotel

HVAC 1 IN - BASE



Il termostato TM10D01KNX è un apparecchio EIB/KNX in esecuzione per montaggio ad incasso per il controllo della temperatura nelle applicazioni di Home e Building automation (es. uffici, hotel, ospedali, appartamenti, ecc.). L'apparecchio è dotato di un ingresso fisico ON/OFF (a potenziale zero) che può essere usato per interfacciare un sensore finestra (o per un uso generico).

Il termostato può essere configurato per il funzionamento in abbinamento ad un modulo di uscita ON/OFF per il controllo delle tre velocità del fancoil. Gli elementi di comando disponibili all'utente sono due pulsanti per aumentare e diminuire il setpoint (attualmente impostato) di temperatura, e due pulsanti per aumentare, diminuire o arrestare la velocità della ventola del fancoil.

### Specifiche Tecniche

**Dimensioni**

· (H. x W. x D.) 78 x 110 x 39,8 mm

**Montaggio**

· In scatola da incasso rettangolare da 2 o 3 unità modulari o in scatola tonda Ø60mm, profondità 40mm

**Collegamenti**

· Ingresso morsetti a vite, conduttore sezione max. 1,5 mm<sup>2</sup>

### Codice di Ordinazione

**TM10D01KNX**

Termostato Hotel HVAC 1 IN - base Grigio chiaro

**TM10D11KNX**

Termostato Hotel HVAC 1 IN - base Nero

**TM10D21KNX**

Termostato Hotel HVAC 1 IN - base Bianco

Riferimento codici senza placca in vetro o plexiglass

**Alimentazioni**

· Dal bus KNX 21...30 Vcc SELV

**Caratteristiche**

· 1 ingresso binario per contatti privi di potenziale  
· Lunghezza max cavi di collegamento 10mt

**Elementi di controllo**

· 4 pulsanti frontali per impostazioni manuali



# Lettore Transponder

2 IN / 2 OUT - BASE

Il lettore transponder TR22AxxKNX è un apparecchio EIB/KNX dedicato al controllo accessi, personalizzabile, versatile e modulare si adatta a qualsiasi applicazione. La lettura del transponder avviene posizionando lo stesso di fronte al lettore, ad una distanza massima 30 mm. L'abilitazione alle utenze è subordinata ad una password a 10 cifre oltre che ad un periodo temporale di validità della stessa. E' possibile inoltre gestire diversi livelli di autorizzazione (utente, manutenzione, servizio, ecc.) che possono abilitare o meno alcune attivazioni automatiche legate al riconoscimento della tessera. L'apparecchio è dotato di due ingressi binari per contatti puliti (disponibili ad esempio per il controllo del contatto porta aperta/chiusa o altro segnali). Sul dispositivo sono presenti due relè per la gestione della serratura e per il comando della "luce di cortesia" o per altro uso. Sul frontale del lettore sono presenti 4 LED di cui 3 liberamente configurabili, usati normalmente in applicazioni alberghiere per la segnalazione di funzioni: "richiesta soccorso" · "rifare camera" · "camera occupata" o "non disturbare". Il dispositivo è caratterizzato dalla possibilità di montaggio su scatole da incasso rettangolari a 2 o 3 moduli o tonde. La gamma di colori disponibili della custodia in materiale plastico e del vetro di finitura ordinabile separatamente, permette di abbinare il lettore a tutti i tipi di ambientazioni.

## Codice di Ordinazione

### TR22A01KNX

Lettore Transponder 2 IN - 2 OUT - base Grigio chiaro

### TR22A11KNX

Lettore Transponder 2 IN - 2 OUT - base Nero

### TR22A21KNX

Lettore Transponder 2 IN - 2 OUT - base Bianco

Riferimento codici senza placca in vetro o plexiglass

## Specifiche Tecniche

### Dimensioni

· (H. x W. x D.) 78 x 110 x 37 mm

### Montaggio

· In scatola da incasso rettangolare da 2 o 3 unità modulari o in tonda Ø60mm, profondità 40mm

### Collegamenti

· Ingressi e uscite morsetti a vite, conduttori sezione max. 1,5 mm<sup>2</sup>

### Alimentazione

· Dal bus KNX 21...30 Vcc SELV  
· Supplementare 12-24V AC/DC, MAX 150mA

### Caratteristiche

· 2 ingressi binari per contatti privi di potenziale  
· Lunghezza max cavi di collegamento 10mt  
· 2 uscite relè, portata del contatto 24 VAC/DC, 2A AC1

### Elementi di Controllo

· 1 LED rosso/verde (frontale) Segnalazione "Accesso Negato/Concesso"  
· 1 LED rosso (frontale) · Segnalazione "Camera occupata o Non Disturbare" o Altro Allarme  
· 1 LED ambra (frontale) · Segnalazione "Rifare Camera" o Altro Allarme  
· 1 LED verde (frontale) · Segnalazione "Richiesta Soccorso" o Altro allarme

## Trasformatori per Controllo Accessi

Codici	DIN	Alimentazione	Output
PS00T10TRA	2 Mod	230 VAC	12/24 VAC 10VA
PS00T24TRA	3 Mod	230 VAC	12/24 VAC 24VA
PS00T40TRA	3 Mod	230 VAC	12/24 VAC 40VA

GRMS



# Lettore Transponder

2 IN / 2 OUT

con pulsante

Il lettore transponder TR32Ax9KNX è un apparecchio EIB/KNX dedicato al controllo accessi, personalizzabile, versatile e modulare si adatta a qualsiasi applicazione. La lettura del transponder avviene posizionando lo stesso di fronte al lettore, ad una distanza massima 30 mm. L'abilitazione alle utenze è subordinata ad una password a 10 cifre oltre che ad un periodo temporale di validità della stessa. E' possibile inoltre gestire diversi livelli di autorizzazione (utente, manutenzione, servizio, ecc.) che possono abilitare o meno alcune attivazioni automatiche legate al riconoscimento della tessera. L'apparecchio è dotato di due ingressi binari per contatti puliti (disponibili ad esempio per il controllo del contatto porta aperta/chiusa o altri segnali) e di un pulsante frontale configurabile come oggetto KNX indipendente. Sul dispositivo sono presenti due relè per la gestione della serratura e per il comando della "luce di cortesia" o per altro uso. Sul frontale del lettore sono presenti 4 LED di cui 3 liberamente configurabili, usati normalmente in applicazioni alberghiere per la segnalazione di funzioni: "richiesta soccorso" · "rifare camera" · "camera occupata" o "non disturbare". Il dispositivo è caratterizzato dalla possibilità di montaggio su scatole da incasso rettangolari a 2 o 3 moduli o tonde. La gamma di colori disponibili della custodia in materiale plastico e del vetro di finitura ordinabile separatamente, permette di abbinare il lettore a tutti i tipi di ambientazioni.

## Codice di Ordinazione

### TR32A09KNX

Lettore Transponder con pulsante 2 IN - 2 OUT silver

### TR32A19KNX

Lettore Transponder con pulsante 2 IN - 2 OUT nero

### TR32A29KNX

Lettore Transponder con pulsante 2 IN - 2 OUT bianco

## Specifiche Tecniche

### Dimensioni

· (H. x W. x D.) 78 x 110 x 37 mm

### Montaggio

· In scatola da incasso rettangolare da 2 o 3 unità modulari o in tonda Ø 60mm, profondità 40 mm

### Collegamenti

· Ingressi e uscite morsetti a vite, conduttori sezione max. 1,5 mm<sup>2</sup>

### Alimentazione

· Dal bus KNX 21...30 Vcc SELV  
· Supplementare 12-24V AC/DC, MAX 150mA

### Caratteristiche

· 2 ingressi binari per contatti privi di potenziale  
· Lunghezza max cavi di collegamento 10mt  
· 2 uscite relè, portata del contatto 24 VAC/DC, 2A AC1

### Elementi di Controllo

· 1 LED rosso/verde (frontale) Segnalazione "Accesso Negato/Concesso"  
· 1 LED rosso (frontale) · Segnalazione "Camera occupata o Non Disturbare" o Altro Allarme  
· 1 LED ambra (frontale) · Segnalazione "Rifare Camera" o Altro Allarme  
· 1 LED verde (frontale) · Segnalazione "Richiesta Soccorso" o Altro allarme

## Trasformatori per Controllo Accessi

Codici	DIN	Alimentazione	Output
PS00T10TRA	2 Mod	230 VAC	12/24 VAC 10VA
PS00T24TRA	3 Mod	230 VAC	12/24 VAC 24VA
PS00T40TRA	3 Mod	230 VAC	12/24 VAC 40VA



## Lettores Transponder da esterno

Il lettore transponder TR22A11KNX-EXT è un apparecchio EIB/KNX dedicato al controllo accessi con grado di protezione IP42. Personalizzabile, versatile e modulare si adatta a qualsiasi applicazione. La lettura del transponder avviene posizionando lo stesso di fronte al lettore, ad una distanza massima 30 mm. L'abilitazione alle utenze è subordinata ad una password a 10 cifre oltre che ad un periodo temporale di validità della stessa. E' possibile inoltre gestire diversi livelli di autorizzazione (utente, manutenzione, servizio, ecc.) che possono abilitare o meno alcune attivazioni automatiche legate al riconoscimento della tessera.

L'apparecchio è dotato di due ingressi binari per contatti puliti (disponibili ad esempio per il controllo del contatto porta aperta/chiusa o altro segnali). Sul dispositivo sono presenti due relè per la gestione della serratura e per il comando della "luce di cortesia" o per altro uso. Sul frontale del lettore sono presenti 4 LED di cui 3 liberamente configurabili, usati normalmente in applicazioni alberghiere per la segnalazione di funzioni:

· "richiesta soccorso" · "rifare camera" · "camera occupata" o "non disturbare"

Il dispositivo è caratterizzato dalla possibilità di montaggio su scatole da incasso rettangolari a 2 o 3 moduli o tonde. La gamma di colori disponibili della custodia in materiale plastico e del vetro di finitura ordinabile separatamente, permette di abbinare il lettore a tutti i tipi di ambientazioni. Il dispositivo, con grado di protezione IP42, deve essere installato in posizione coperta protetto da getti d'acqua diretti e indiretti.

### Codice di Ordinazione

**TR22A11KNX-EXT**

Lettores Trasponder da esterno 2 IN - 2 OUT

Riferimento codici senza placca in vetro o plexiglass



## Tasca Transponder

2 IN / 2 OUT - BASE

La tasca porta transponder TH22AxxKNX è un apparecchio EIB/KNX per il controllo della presenza in camera di clienti o personale di servizio. La lettura del transponder avviene posizionando lo stesso nella tasca frontale dove la tessera viene lasciata affinché il dispositivo gestisca i consensi autorizzati per quel determinato utente. L'abilitazione alle utenze è subordinata ad una password a 10 cifre oltre che ad un periodo temporale di validità della stessa. E' possibile inoltre gestire diversi livelli di autorizzazione (utente, manutenzione, servizio, ecc.) che possono abilitare o meno alcune attivazioni automatiche legate al riconoscimento della tessera. Il frontale della tasca porta transponder si illumina se nessuna tessera è presente (funzione di localizzazione al buio), si spegne se la tessera è valida e lampeggia se l'accesso non è consentito. L'apparecchio è dotato di due ingressi binari per contatti puliti (disponibili ad esempio per il controllo del contatto porta aperta/chiusa o altro segnali). Sul dispositivo sono presenti due relè per la gestione della serratura e per il comando della "luce di cortesia" o per altro uso.

### Codice di Ordinazione

**TH22A01KNX**

Tasca Transponder 2 IN - 2 OUT - base Grigio Chiaro

**TH22A11KNX**

Tasca Transponder 2 IN - 2 OUT - base Nero

**TH22A21KNX**

Tasca Transponder 2 IN - 2 OUT - base Bianco

Riferimento codici senza placca in vetro o plexiglass

### Specifiche Tecniche

#### Dimensioni

· (H x W x D) 78 x 110 x 37 mm

#### Montaggio

· In scatola da incasso rettangolare da 2 o 3 unità modulari o in tonda Ø 60mm, profondità 40 mm

#### Collegamenti

· Ingressi e uscite morsetti a vite, conduttori sezione max. 1,5 mm<sup>2</sup>

#### Alimentazione

· Dal bus KNX 21..30 Vcc SELV

· Supplementare 12-24V AC/DC, MAX 150mA

#### Caratteristiche

· 2 ingressi binari per contatti privi di potenziale

· Lunghezza max cavi di collegamento 10mt

· 2 uscite relè, portata del contatto 24 V AC, 2A AC1

### Specifiche Tecniche

#### Dimensioni

· (H x W x D) 78 x 110 x 37 mm

#### Montaggio

· In scatola da incasso rettangolare da 2 o 3 unità modulari o in tonda Ø 60mm, profondità 40 mm

#### Collegamenti

· Ingressi e uscite morsetti a vite, conduttori sezione max. 1,5 mm<sup>2</sup>

#### Alimentazione

· Dal bus KNX 21..30 Vcc SELV

· Supplementare 12-24V AC/DC, MAX 150mA

#### Caratteristiche

· 2 ingressi binari per contatti privi di potenziale

· Lunghezza max cavi di collegamento 10mt

· 2 uscite relè, portata del contatto 24 VAC/DC, 2A AC1

#### Elementi di Controllo

· 1 LED rosso/verde (frontale) Segnalazione "Accesso Negato/Concesso"

· 1 LED rosso (frontale) · Segnalazione "Camera occupata o Non Disturbare" o Altro Allarme

· 1 LED ambra (frontale) · Segnalazione "Rifare Camera" o Altro Allarme

· 1 LED verde (frontale) · Segnalazione "Richiesta Soccorso" o Altro allarme



## Transponder Encoder

Il programmatore di tessere a transponder è un lettore/scrittore di tessere o oggetti a transponder. Il dispositivo è montato in un contenitore da tavolo a 3 moduli ed è completo di cavo con connettore USB per il collegamento con il PC. La tasca è retroilluminata per la segnalazione di lettura o scrittura dei transponder. Il lettore/scrittore è alimentato tramite la porta USB del PC sul quale è necessario che sia installato il software adatto per permettere la lettura e scrittura sui transponder dei seguenti dati: codice impianto, password e data.

### Codice di Ordinazione

**TE00A01KNX**

Transponder Encoder

### Specifiche Tecniche

#### Dimensioni

· H x W x D: 87 x 142 x 107 mm

#### Montaggio

· Appoggio da tavolo

#### Collegamenti

· Connettoore USB tipo A

· Dalla porta USB del PC: 5V - 150mA

#### Comunicazione

· Linea USB 1.1

#### Indicatori

· 3 LED blu/azzurri per segnalare modalità lettura, scrittura e tessera illeggibile

### Trasformatori per Controllo Accessi

Codici	DIN	Alimentazione	Output
PS00T10TRA	2 Mod	230 VAC	12/24 VAC 10VA
PS00T24TRA	3 Mod	230 VAC	12/24 VAC 24VA
PS00T40TRA	3 Mod	230 VAC	12/24 VAC 40VA

## Placca Plexiglass

per LETTORE TRANSPONDER DA ESTERNO 2 IN - 2 OUT

Placca in Plexiglass per codice TR22A11KNX-EXT

### Codice di Ordinazione

**PX15A14ACC**

Placca in plexiglass per lettore transponder da esterno 2 IN - 2 OUT - Nero

**PX10A24ACC**

Placca in plexiglass per lettore transponder da esterno 2 IN - 2 OUT - Bianco



## Cards e Portachiavi Transponder

### Codice di Ordinazione

**CD00A02TRC**

Transponder Cards Neutra - 50 pcs

**CD00A03TRC**

Transponder Cards Neutra - 250 pcs

**CD00B02TRC**

Portachiavi Transponder - 50 pcs

#### Dimensioni e Caratteristiche Card

· Conforme alle norme ISO 7810 (85,6 x 54 x 0,76 mm)

· Possibilità di serigrafia su entrambi i lati (su richiesta)

· Versione a doppia tecnologia (RFID e Banda Magnetica su richiesta)

#### Dimensioni e Caratteristiche Portachiavi

· Materiale e dimensioni: ABS 38 x 34 x 6 mm

· Frequenze: 125KHz

· Temperatura di lavoro: da -10°C a 50°C



# Esuite Software

Il software eSuite è dedicato alla gestione di hotel, per la supervisione di ambienti KNX e per il controllo accessi ed allarmi. Interfaciabile con software gestionali e altri software. Gestione remota via Client Internet o Ethernet. Il pacchetto è disponibile in versione hardware.



## Specifiche Tecniche

### SW00D04KNX

eSuite Interfacciamento verso gestionali

### SW01D05KNX

MiniPC con eSuite - fino a 10 camere - completo

2 clients

### SW02D05KNX

MiniPC con eSuite - fino a 25 camere - completo

2 clients

### SW03D05KNX

MiniPC con eSuite - fino a 40 camere - completo

2 clients

### SW04D05KNX

MiniPC con eSuite - fino a 100 camere - completo

2 clients

### SW05D05KNX

MiniPC con eSuite - fino a 150 camere - completo

2 clients

### SW06D05KNX

MiniPC con eSuite - = oltre 150 camere - completo

2 clients

### SW07D05KNX

Upgrade rack PC

### SW00D03KNX

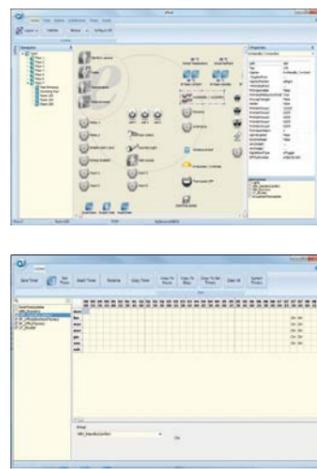
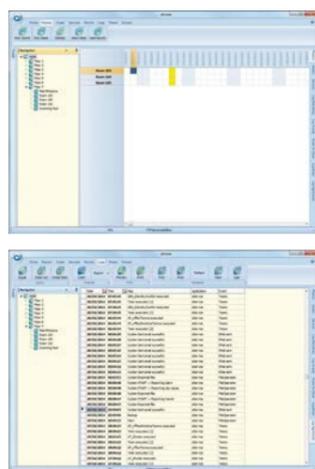
eSuite Client aggiuntivo

## Specifiche Tecniche

- Aree comuni gestite illimitate
- Postazioni simultanee abilitabili via client Internet o Ethernet: 5
- Profilazione privilegi di supervisione 5
- Utilizzo di funzioni di Temporizzazione eventi KNX disponibile

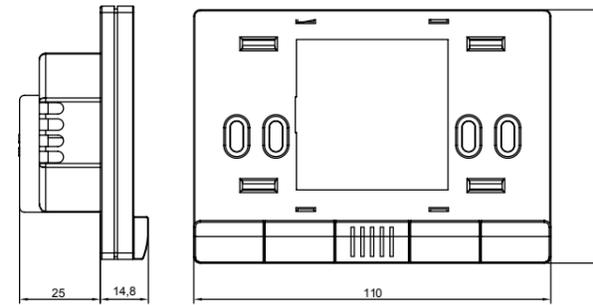
### Generazione di Gruppi di oggetti KNX (digitali o analogici)

- Importazione automatica parametri KNX da ETS disponibile
- **Back up automatico dei dati disponibile**
- Utilizzo filtri per ricerca su log eventi disponibile
- Esportazione dati in file Csv/Xls/Doc disponibile
- Connessione al bus: Interfaccia USB/KNX; RS232/KNX; IP/KNX

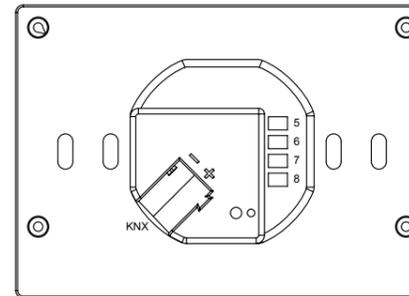


## GRMS

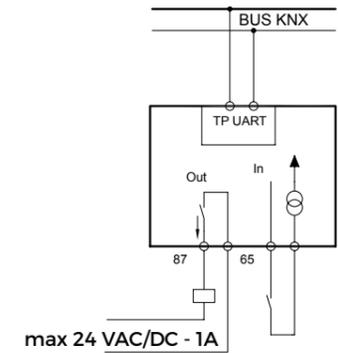
### TERMOSTATO



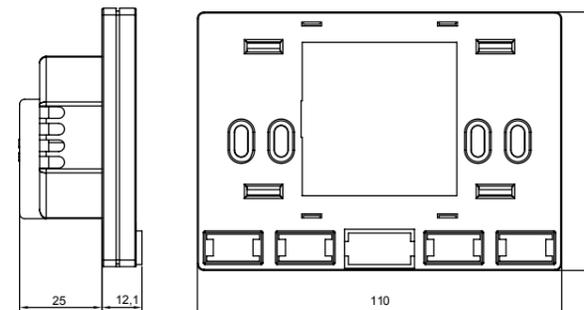
TM11C01KNX - TM11C11KNX - TM11C21KNX



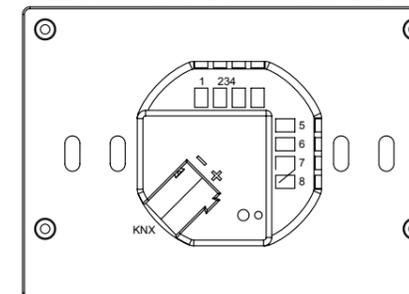
TM11C01KNX - TM11C11KNX - TM11C21KNX  
TM10D01KNX - TM10D11KNX - TM10D21KNX



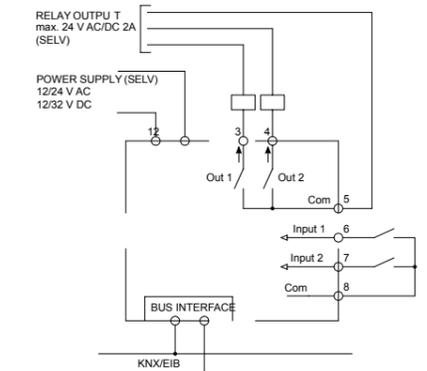
### LETTORE & TASCA TRANSPONDER



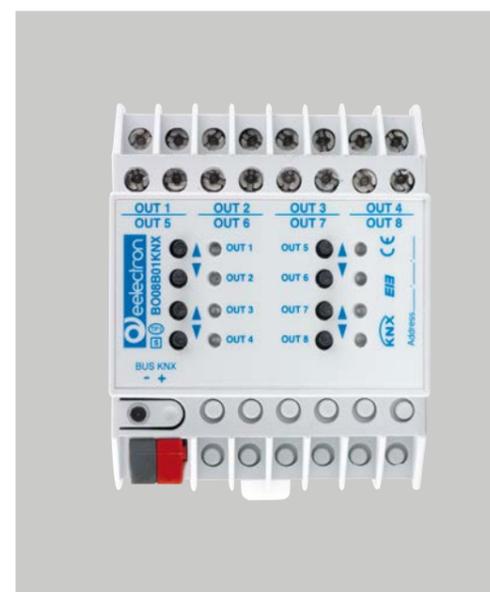
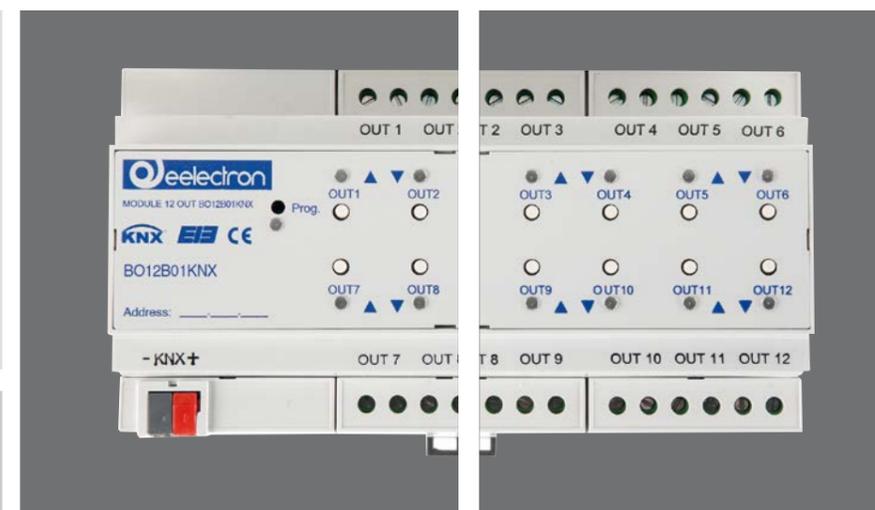
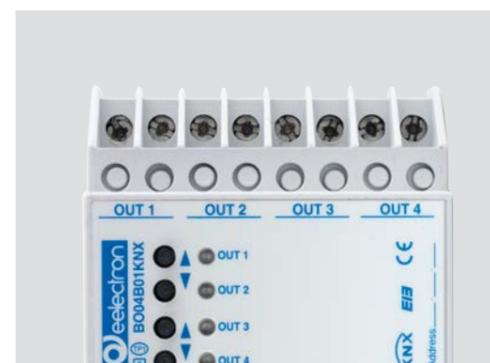
TR22A01KNX - TR22A11KNX - TR22A21KNX  
TH22A01KNX - TH22A11KNX - TH22A21KNX



TR22A01KNX - TR22A11KNX - TR22A21KNX  
TH22A01KNX - TH22A11KNX - TH22A21KNX



# Attuatori



**Attuatore universale  
4 OUT  
con comando manuale**

**Attuatore universale  
8 OUT  
con comando manuale**

**Attuatore universale  
12 OUT  
con comando manuale**

**Dimmer 4 canali RGB - Bianco**

**Dimmer 4 canali - 250W**

- Gestione Luci
- Controllo Temperatura
- Dimming
- Gestione Tapparelle
- Zwave
- DALI
- DMX
- Sensori e Metering
- Dispositivi di Sistema
- Interfacce

Attuatori, Dimmers, Sensori di Presenza, Dispositivi di Sistema

Modello	Installazione	Uscite	Corrente Nominale	Ingressi Digitali	Controllo Carichi	Controllo Tapparelle Veneziane	Fancoil 2 valvole 3/2/1 Velocità	Fancoil 4 valvole 2/1 Velocità	Fancoil 4 valvole 3 Velocità	Elettro valvole	Motoriduttori
BO04A	BARRA DIN	4	16 A		•	•				•	•
BO08A	BARRA DIN	8	16 A		•	•	•	•	•	•	•
BO12B	BARRA DIN	12	16 A		•	•					
BO08B	BARRA DIN	8	16 A		•	•					
BO04B	BARRA DIN	4	16 A		•	•					
IO44B	BARRA DIN	4	16 A	4	•		•	•			
IO44E	BARRA DIN	4	16 A	4	•	•				•	•
IO88B	BARRA DIN	8	16 A	8	•						
IO88E	BARRA DIN	8	16 A	8	•	•	•	•	•	•	•
IO32D	INCASSO	2	10 A	2	•	•				•	

## Dimmer

Modello	Installazione	Uscite	Caratteristiche Uscite
DM03B	BARRA DIN	3	300 W
DM03C	BARRA DIN	3	1-10 V
DM01D	BARRA DIN	1	700 W
DL04A	BARRA DIN	4	70 W
DM04A	BARRA DIN	4	250 W

## Interfacce Pulsanti

Modello	Installazione	Ingressi Digitali	Uscite LED	Ingressi Analogici
IO22C	INCASSO	2	2	
IO44C	INCASSO	4	4	
AD84A	INCASSO	8	4	4



## Interfaccia Pulsanti

2 IN - 2 OUT LED / 4 IN - 4 OUT LED

Il prodotto è dedicato all'interfacciamento di contatti puliti tramite i 2 o 4 canali di ingresso, ad esempio per sensori, pulsanti tradizionali, ecc., e 2 o 4 canali di uscita a bassa tensione per il pilotaggio di lampade spia di segnalazione a LED ad esempio per la visualizzazione di stati in pannelli sinottici adibiti al monitoraggio d'impianto. Gli ingressi possono essere configurati per le più comuni applicazioni di comando di attuatori, dimmer, moduli tapparelle e memorizzazione rilancio scenari.

### Specifiche Tecniche

#### Dimensioni

· (H. x W. x D.) 43 x 36 x 17 mm

#### Montaggio

· Incasso in scatole rettangolari 2-3 moduli, tonde o derivazioni

#### Collegamenti

· Ingressi e uscite: connettore a innesto 12 poli cablato con cavo da 24 AWG

#### Alimentazione

· Dal bus KNX 21.30 Vcc SELV corrente assorbita < 10mA

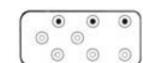
### Codice di Ordinazione

#### IO22C02KNX

Interfaccia pulsanti 2 IN - 2 OUT LED da incasso

#### IO44C02KNX

Interfaccia pulsanti 4 IN - 4 OUT LED da incasso



RC01A01IRC Dispositivo IRC



IR00A01ACC Cablaggio IRX



TS01A01ACC Sonda di temperatura



TS01B01ACC Sonda di temperatura da esterno

## Attuatore da Incasso

3 IN / 2 OUT

Gli ingressi digitali possono essere connessi a contatti puliti ed interfacciare sensori, pulsanti tradizionali, etc. Sono configurabili per l'invio sul bus di comandi on/off, per dimmer o tapparelle, scenari e invio di sequenze di 3 telegrammi. L'ingresso analogico può gestire una sonda di temperatura (con soglia on/off) oppure un termostato per il controllo di apparecchiature di riscaldamento / condizionamento, valvole, ventilconvettori a 2 / 4 tubi, etc.. L'ingresso analogico, in alternativa al sensore di temperatura, può gestire un ricevitore infrarosso (IRX) allo scopo di inviare sul bus fino a 8 canali provenienti da un telecomando a infrarossi (IRC).

Tali comandi possono essere on/off, per dimmer o tapparelle, scenari e invio di sequenze di 2 telegrammi. Le uscite possono gestire funzioni di on/off con temporizzazione all'accensione o allo spegnimento, accensione temporizzata, scenari, funzione blocco o funzione logica.

### Specifiche Tecniche

#### Dimensioni

· (H. x W.) 52 x 28 mm

#### Alimentazione

· Via bus EIB/KNX cable / Voltage 21.30V DC

· Corrente assorbita EIB/KNX < 10mA

#### Ingressi Digitali

· Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti)

· Max lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)

· Tensione di scansione: 3.3 V DC (Generata internamente)

· Cavi ingressi AWG24 lunghezza 1800 mm

#### Ingresso analogico per sonda di temperatura

· Collegabili a sonde NTC Eelectron codice:

· TS01A01ACC (intervallo misura -20°C / +100°C)

· TS01B01ACC (intervallo misura -50°C / +60°C)

#### Ingresso analogico per ricevitore Infrarosso (IRX)

· Devono essere utilizzati i seguenti accessori:

· IR01A01ACC (ricevitore con cavo e connettore)

· RC80A01IRC (telecomando 8 canali)

#### Uscite

· 10 A cos 1 - 230 Vac

· Max carico capacitivo @230V: 21µF 5.000 cycles

· Max carico lampade incandescenti: 1500W 50.000 cycles

· Max carico lampade fluorescenti: 6 x18W 25.000 cycles

· Max carico lampade alogene: 500W 50.000 cycles

· Max carico lampade a scarica: 200W 25.000 cycles



## Interfaccia Analogico/Digitale

8 INPUT - 4 LED OUTPUT

Il modulo Interfaccia Analogico/Digitale di Eelectron è caratterizzato da 4 ingressi digitali per contatti puliti, 4 ingressi configurabili come digitali per contatti puliti o analogici per lettura di sonde di temperatura e 4 uscite per led.



**TS01A01ACC**  
Sonda di temperatura



**TS01B01ACC**  
Sonda di temperatura da esterno

### Specifiche Tecniche

#### Dimensioni

· (H. x W. x D.) 43 x 36 x 24 mm

#### 12 Canali configurabili:

- [01 ÷ 04] 4 ingressi digitali (per contatti liberi da potenziale)
- [05 ÷ 08] 4 ingressi digitali o analogici (per contatti liberi da potenziale o sensori di temperatura)
- [09 ÷ 12] 4 uscite digitali (per led)

#### Ingressi Digitali - Caratteristiche Principali:

- 8 canali [01 ÷ 08] per contatti privi di potenziale
- Tensione di scansione 3.3 V Dc
- Lunghezza massima cavi intrecciati 30mt - ingressi [01 ÷ 04]
- Lunghezza massima cavi intrecciati 10mt - ingressi [05 ÷ 08]
- Cablaggio con cavi AWN 24 cm - WNG 18 cm - ingressi [01 ÷ 04]
- Connessione tramite morsetto a vite 6 poli - ingressi [05 ÷ 08]
- Gestione e controllo tapparelle
- Richiamo e memorizzazione scenari

### Codice di Ordinazione

**AD84A02KNX**

Interfaccia analogico/digitale 8 IN / 4 OUT da incasso

#### Ingresso Analogici - Caratteristiche Principali:

- 4 Canali [05 ÷ 08] Configurabili come sensore di temperatura con sonda NTC Eelectron (cod.TS01A01ACC & TS01B01ACC)
- Invio ciclico della temperatura tramite programmazione del periodo
- 2 soglie selezionabili per canale - entrambi con telegramma di avviso
- 2 Canali [05 ÷ 06] Configurabili come Termostato

#### Uscite Digitali - Caratteristiche Principali:

- 4 canali massimo 0,3 mA /canali
- Utilizzo con Led Eelectron (Cod. LDO0A01ACC / LDO0A11ACC)
- Cablaggio con cavi AWG 180 mm.

#### Modalità di riscaldamento e raffreddamento

- Modalità impostabile con oggetto HVAC MODE o con setpoint
- Variazione del Setpoint programmabile via Bus
- 2 punti ON/OFF e algoritmo di controllo PWM
- Controllo di Fan Coil a 3 velocità
- Modalità OFF su apertura Contatto Finestra
- Modalità Comfort (Camera Occupata)



## Attuatore Universale

4 - 8 - 12 OUT - COMANDO MANUALE

I dispositivi BOxxB01KNX integrano 4- 8 -12 uscite relè da 16A per il comando di carichi o tapparelle e veneziane. I dispositivi prevedono che le uscite a bordo possano essere configurate in modalità diverse:

- Ogni singola uscita configurata in modo indipendente per controllare carichi.
  - Uscite configurate a coppie per gestione di tapparelle, veneziane, etc.. (dotate di fine corsa meccanico) per un totale di 2 - 4 o 6 canali.
- Il prodotto si intende dedicato all'installazione su barra DIN in quadri elettrici di distribuzione BT.

### Specifiche Tecniche

#### Dimensioni

· (H. x W. x D.) : 90 x 72 x 58mm - BO04B / BO08B

· (H. x W. x D.) : 90 x 159 x 58mm - BO12B

#### Montaggio

- 4 moduli - BO04B / BO08B
- 9 moduli - BO12B

#### Alimentazione

- Dal bus KNX 21.32 V DC SELV

#### Caratteristiche uscite a relè:

- Carichi resistivi: max 16 A
- Lampade incandescenti: max 10 A
- Motori e motoriduttori: max 10 A
- Lampade fluorescenti a trasf. elettronico: max 4 A
- Lampade fluorescenti: (max 140 µF) max 3A (700W)

## Attuatore Universale

4 / 8 OUT

I dispositivi BO04A01KNX e BO08A01KNX sono forniti di 4 o 8 uscite relè da 16A per il comando di carichi. I dispositivi prevedono che le 4 o 8 uscite a bordo possano essere configurate in modalità diverse: Ogni singola uscita è configurata in modo indipendente per controllo di carichi

· Ogni singola uscita configurata in modo indipendente per controllo ON / OFF oppure continuo (PWM) per elettrovalvole

- Uscite configurate a coppie per gestione di tapparelle, veneziane, etc.. per un totale di 2 o 4 canali
  - Uscite configurate a coppie per gestione di servomotori con comando a 3 punti per elettrovalvole o lamelle di areazione per un totale di 2 o 4 canali
  - Uscite Out1 ÷ Out5 configurate come controllo di Fan Coil (riscaldamento / condizionamento o raffreddamento / 3 velocità) per il solo modello a 8 OUT.
- I dispositivi includono interfaccia di comunicazione KNX. I prodotti si intendono dedicati all'installazione su barra DIN in quadri elettrici di distribuzione BT.

### Codice di Ordinazione

**BO04A01KNX**

Modulo Universale 4 OUT

**BO08A01KNX**

Modulo Universale 8 OUT



## Attuatore Universale

4 IN / 4 OUT

Il modulo IO44B02KNX-C è un dispositivo EIB/KNX per montaggio su guida DIN per la gestione di ingressi e di uscite binarie.

Il dispositivo è fornito di 4 ingressi per contatti puliti, configurabili anche come uscite per il pilotaggio di LED o lampade spia di segnalazione, e 4 uscite relè per il comando di carichi resistivi e capacitivi.

I 4 canali di ingresso si sono dedicati all'interfacciamento di contatti puliti, ad esempio per sensori, pulsanti tradizionali, ecc.. essi possono essere configurati all'occorrenza come canali di uscita a bassa tensione per il pilotaggio di LED ad esempio per la visualizzazione di stati in pannelli sinottici adibiti al monitoraggio d'impianto.

Gli ingressi hanno integrate funzioni di comando on/off, dimmer, tapparelle e richiamo scenari, sono inoltre implementate funzioni di logica e scenari sulle uscite fisiche. Le uscite possono agire in modo interbloccato ed essere dedicate al pilotaggio di fan coil a 2 tubi / 3 velocità o 4 tubi / 2 velocità.

### Specifiche Tecniche

#### Dimensioni

· (H. x W. x D.) 90 x 72 x 58 mm

#### Montaggio

- Larghezza: 4 mod. DIN

#### Collegamenti

- Uscite: 2 morsetti a vite per canale, conduttori sezione

max. 4 mm<sup>2</sup>

- Ingresso: 3 morsetti a vite ogni 2 ingressi, conduttori sezione

max. 4 mm<sup>2</sup>

#### Alimentazione

- Dal bus KNX 21.30 V DC SELV

### Codice di Ordinazione

**IO44B02KNX-C**

Attuatore carichi 4 IN / 4 OUT C-Load

### Specifiche Tecniche

#### Dimensioni

· (H. x W. x D.) 90 x 72 x 58 mm

#### Montaggio

- 4 Moduli DIN

#### Collegamenti

- Uscite: 2 morsetti a vite per canale, conduttori sezione max 4mm<sup>2</sup>

#### Alimentazione

- Da bus KNX 21.30 V DC SELV

#### Caratteristiche uscite a relè:

- Carichi resistivi: max 16 A
- Lampade incandescenti: max 10 A
- Motori e motoriduttori: max 10 A
- Lampade fluorescenti trasf. elettronico: max 4 A
- Lampade fluorescenti: (max 140 µF) max 3 A (700W)

#### Caratteristiche

- 4 ingressi binari per contatti privi di potenziale
- Lunghezza max cavi di collegamento 20m intrecciato

#### Caratteristiche uscite a relè

- Carichi resistivi: 16 A
- Lampade incandescenti: 10 A Max
- Motori e motoriduttori: 10 A Max
- Lampade fluorescenti trasf. elettronico: 6 A
- Lampade fluorescenti: (Max. 140 µ) max 3A (700W)



## Attuatore Universale

8 IN / 8 OUT

Il modulo IO88B02KNX-C è un apparecchio EIB/KNX per montaggio su guida DIN per la gestione di ingressi e di uscite binarie.

Il dispositivo è fornito di 8 ingressi per contatti puliti, configurabili anche come uscite per il pilotaggio di LED o lampade spia di segnalazione, e 8 uscite relè per il comando di carichi resistivi e capacitivi. I 8 canali di ingresso si sono dedicati all'interfacciamento di contatti puliti, ad esempio per sensori, pulsanti tradizionali, ecc.. essi possono essere configurati all'occorrenza come canali di uscita a bassa tensione per il pilotaggio di LED ad esempio per la visualizzazione di stati in pannelli sinottici adibiti al monitoraggio d'impianto. Gli ingressi hanno integrate funzioni di comando on/off, dimmer, tapparelle e richiamo scenari, sono inoltre implementate funzioni di logica e scenari sulle uscite fisiche. Le uscite 1,2,3,4 possono agire in modo interbloccato ed essere dedicate al pilotaggio di fan coil.

### Specifiche Tecniche

#### Dimensioni

· (H. x W. x D.): 90 x 72 x 58 mm

#### Montaggio

· Larghezza: 4 mod. DIN

#### Collegamenti

· Uscite: 2 morsetti a vite per canale, conduttori sezione max. 4 mm<sup>2</sup>  
· Ingressi: 3 morsetti a vite ogni 2 ingressi, conduttori sezione max. 4 mm<sup>2</sup>

#### Alimentazione

· Dal bus KNX 21..30 V DC SELV

#### Caratteristiche

· 8 ingressi binari per contatti privi di potenziale  
· Lunghezza max cavi di collegamento 20 mt intrecciato

#### Caratteristiche uscite a relè

· Carichi resistivi: max 16 A  
· Lampade incandescenti: max 10 A  
· Motori e motoriduttori: max 10 A  
· Lampade fluorescenti trasf. elettronico: max 6 A  
· Lampade Fluorescenti: (Max. 140 µ) max 3 A (700W)

### Codice di Ordinazione

#### IO88B02KNX-C

Attuatore carichi 8 IN - 8 OUT C-Load



## Dimmer Universale

1 CANALE 700 W - MASTER E SLAVE

Il dispositivo DM01D01KNX è un dimmer KNX di potenza ad 1 canale con funzione di Dimmer Master a cui è possibile collegare fino a due moduli Slave (cod. DM01D01ACC) aventi le stesse caratteristiche di potenza del dimmer master e collegate ad esso mediante un bus locale a due fili. Il dispositivo DM01D01KNX può essere utilizzato in una delle seguenti configurazioni:

- Trailing Edge: la regolazione del carico si ottiene intervenendo nella parte finale della forma d'onda della tensione in ingresso e viene utilizzato per carichi capacitivi o resistivi (tipicamente lampade alogene con trasformatore elettronico o lampade a incandescenza).  
Leading Edge: la regolazione del carico si ottiene intervenendo nella parte iniziale della forma d'onda della tensione in ingresso e viene utilizzato per carichi induttivi (tipicamente trasformatori ferromagnetici o toroidali).  
I 3 canali sono indipendenti e possono pertanto operare ciascuno su fasi diverse di sistemi trifase purché sia rispettato il limite di 230Vac tra una fase e neutro.

### Specifiche Tecniche

#### Dimensioni

· (H. x W. x D.) 90 x 72 x 58 mm

#### Montaggio

· 4 moduli DIN

#### Collegamenti

· Sezione cavo per alimentazione / carico max 2,5 mm<sup>2</sup> - AWG 14  
· Lunghezza bus max: max 2m tra 2 moduli

#### Alimentazione

· Dal bus KNX 21..32 V DC SELV  
· AC: 230V 50/60 Hz

#### Caratteristiche

· 4 o 8 ingressi binari per contatti privi di potenziale  
· Lunghezza max cavi di collegamento 20mt intrecciato  
· Lampade a incandescenza o alogene: 20-700 W  
· Trasformatori ferromagnetici: 20-700 VA  
· Trasformatori elettronici: 20-700 VA  
· Lampade LED dimmerabili: Max 160 W  
· Lampade a risparmio energetico (ESL/CFL): Max 160 W



## Attuatore Multifunzione

4 IN / 4 OUT - 8 IN / 8 OUT

I dispositivi IO44E01KNX e IO88E01KNX sono forniti di 4 o 8 ingressi per contatti puliti, configurabili anche come uscite per il pilotaggio di LED o lampade spia di segnalazione, e 4 e 8 uscite relè da 16A per il comando di carichi. I dispositivi sono dotati di interfaccia di comunicazione KNX. I 4 o 8 canali di ingresso sono dedicati all'interfacciamento di contatti puliti, ad esempio per sensori, pulsanti tradizionali, ecc.. essi possono essere configurati all'occorrenza, tramite SW ETS, come canali di uscita a bassa tensione per il pilotaggio di LED. Gli ingressi hanno integrate funzioni di comando on/off, dimmer, tapparelle e richiamo scenari, sono inoltre implementate funzioni di logica e scenari sulle uscite fisiche.

### Specifiche Tecniche

#### Dimensioni

· (H. x W. x D.): 90 x 72 x 58 mm

#### Montaggio

· Larghezza 4 mod. DIN

#### Collegamenti

· Uscite: 2 morsetti a vite per canale, conduttori sezione max 4 mm<sup>2</sup>  
· Ingressi: 3 morsetti a vite ogni 2 ingressi, conduttori sezione max 4 mm<sup>2</sup>

#### Alimentazione

· Dal bus KNX 21..30 V DC SELV

#### Caratteristiche

· 4 o 8 ingressi binari per contatti privi di potenziale  
· Lunghezza max cavi di collegamento 20 mt intrecciato

#### Caratteristiche uscite a relè

· Carichi resistivi: max 16 A  
· Lampade incandescenti: max 10 A  
· Motori e motoriduttori: max 10 A  
· Lampade fluorescenti trasf. elettronico: max 2 A  
· Lampade Fluorescenti: utilizzare sempre un contatore esterno

### Codice di Ordinazione

#### IO44E01KNX

Attuatore multifunzione 4 IN / 4 OUT

#### IO88E01KNX

Attuatore multifunzione 8 IN / 8 OUT



## Dimmer Universale

3 CANALI X 300 W

Il prodotto DM03B02KNX è dedicato alla gestione dell'illuminazione variabile per carichi costituiti da lampade a incandescenza o alogene a 230V o 12/24V, con trasformatore ferromagnetico o elettronico. Il modulo permette di controllare 3 canali indipendenti con un massimo di 300 W. È possibile accoppiare le uscite ottenendo le seguenti opzioni: un' unica uscita da 900W, 2 uscite di cui una da 600 W e una da 300 W.

### Specifiche Tecniche

#### Dimensioni

· (H. x W. x D.) 85 x 105 x 60 mm

#### Montaggio

· Larghezza 6 mod. DIN

#### Collegamenti

· Uscite: 2 morsetti a innesto per ogni canale, conduttori sezione da 0,75 mm<sup>2</sup> a 2,5 mm<sup>2</sup>

#### Alimentazione

· Dal bus KNX e da alimentazione di rete 230 V 50/60 Hz

#### Specifiche uscite

· Numero 3 Uscite con le seguenti caratteristiche di potenza:  
· Potenza da 20 W a 300 W per uscita con possibilità di accoppiarle tra loro.

· Consumo senza carico 5 W

#### Elementi di comando

· 1 tasto per programmazione ETS  
· 1 tasto per settaggio locale del valore di luminosità max. o min.  
· 1 tasto per comando manuale di ogni uscita  
· 1 tasto per accoppiamento delle uscite

#### Elementi di comando

· 1 LED rosso per programmazione ETS  
· 1 LED di segnalazione per sovraccarico di temperatura del dispositivo  
· 1 LED corrispondente alle uscite indica un cortocircuito quando lampeggiano, mentre un sovraccarico se rimangono sempre accese.



## Dimmer 1-10V

3 OUT

Il dimmer DM03C02KNX permettono la variazione di circuiti di illuminazione tramite un collegamento 1/10V. In questo modo, consente il pilotaggio di alimentatori per lampade a led, ballast elettronici e dotati di ingresso di comando 1-10V.

### Specifiche Tecniche

#### Dimensioni

- (H. x W. x D.) 86 x 72 x 66 mm

#### Montaggio

- Larghezza 4 mod. DIN

#### Collegamenti

- Uscite: 2 morsetti a vite per il contatto a relè e 2 per la variazione
- 1-10V, conduttori sezione max. 2.5 mm<sup>2</sup>

#### Alimentazione

- Dal bus KNX 21...30 VDC SELV

#### Specifiche uscite relè

- Numero 3 Uscite con le seguenti caratteristiche di potenza:
- Lampade a incandescenza 230V potenza max. 2300W
- Lampade alogene 2300W
- Lampade alogene con trasformatore ferromagnetico 1500 Va

- Lampade alogene con trasformatore elettronico 1500 Va

- Ballast elettronici 1000W

#### Specifiche uscite 1-10V

- 50mA Max.

#### Elementi di comando

- 1 tasto per programmazione ETS
- 1 tasto per settaggio locale del valore di luminosità max o min.
- 1 tasto per comando manuale di ogni uscita

#### Indicatori

- 1 LED rosso per programmazione ETS
- 3 LED di segnalazione stato delle uscite
- 1 tasto per comando manuale di ogni uscita

### Codice di Ordinazione

**DM03C02KNX**

Dimmer 3 canali 1 - 10 V



## Contatore di Energia

TRIFASE CON INTERFACCIA KNX

Contatore di energia attiva per corrente alternata trifase con display LCD retroilluminato per la visualizzazione dei valori, un ingresso per la commutazione tra le 2 tariffe e collegamento diretto a 80 A. I valori di potenza istantanea, KW/h e KVA totalizzati per tariffa 1 e 2, vengono inviati sul bus KNX tramite interfaccia in dotazione.

### Specifiche Tecniche

#### Dimensioni

- Custodia DIN 43880 DIN 5 moduli
- Fissaggio EN 60715 35 mm binario DIN
- Profondità mm 70

#### Norme di riferimento:

- Energia attiva - EN 50470-1-3
- Energia reattiva - impulso di uscita EN 62053-23-31

#### Funzionamento

- Connessione a rete Trifase n° fili 4
- Tariffe per energia attiva e reattiva No. 2 T1 or T2

#### Alimentazione

- Tensione nominale di alimentazione 230 VAC
- Campo di variazione tensione 184 VAC ... 276 VAC
- Frequenza nominale 50 Hz
- Potenza assorbita (max.) 8 -0.6 W

#### Sovraccaricabilità

- Tensione Un permanente: fase/fase V 480
- 1 secondo: fase/fase V 800
- permanente: fase/N V 276
- 1 secondo: fase/N V 300
- Corrente I<sub>max</sub> permanente A 80
- momentanea (0.5 s) A - 120
- momentanea (10 ms) A 2400

### Codice di Ordinazione

**PM30A01KNX**

Contatore di energia trifase con interfaccia KNX - 80A

**PM30B01KNX**

Contatore di energia trifase con interfaccia KNX e connessione TA

#### Precisione a 23 ± 1 ° C riferimento ai valori nominali

- Energia e potenza attive secondo EN 50470- 3% ± 1 classe 1 (B)
- Energia e potenza attive secondo EN 62053-23% ± 2% classe 2

#### Ingressi di misura

- Inserzione fase /N - diretta
- Campo di corrente (I<sub>st</sub> ... I<sub>max</sub>) connessione diretta 0,015... 80A
- Frequenza: 50 Hz
- Forma d'onda in ingresso - sinusoidale
- Corrente iniziale per la misura di energia (I<sub>st</sub>) 15 mA

#### Uscita 50 secondo EN 62053-31

- Uscita impulso per energia attiva e reattiva
- Quantità impulso 500 imp/kWh
- Durata impulso 30 ± 2 ms
- Tensione necessaria min. 5...230 ± 5% VAC / V<sub>dd</sub>
- Corrente consentita impulso ON max. 230 VAC/DC) 90 mA
- Corrente consentita impulso OFF (corrente di dispersione max. 230 VAC/DC) 1 µA



## Contatore di Energia

MONOFASE CON INTERFACCIA KNX

Contatori di energia per corrente alternata monofase con display LCD retroilluminato per la visualizzazione dei valori, un ingresso per la commutazione tra le 2 tariffe e collegamento diretto a 80 A. I valori di potenza istantanea, KW/h e KVA totalizzati per tariffa 1 e 2, vengono inviati sul bus KNX tramite interfaccia in dotazione.

### Codice di Ordinazione

**PM10A01KNX**

Contatore di energia monofase con interfaccia KNX

### Specifiche Tecniche

#### Dimensioni

- Custodia DIN 43880 DIN 3 moduli
- Fissaggio EN 60715 35 mm binario DIN
- Profondità mm 70

- Norme di riferimento energia attiva - EN 50470-1-3
- reattiva di energia - impulso di uscita EN 62053-23-31

#### Funzionamento

- Connessione a rete monofase n° fili 2
- Tariffe per energia attiva e reattiva No. 2 T1 o T2

#### Alimentazione

- Tensione nominale di alimentazione 230 VAC
- Campo di variazione tensione 184 VAC ... 276 VAC
- Frequenza nominale 50 Hz
- Potenza assorbita (max.) 8 VA - 0.6 W

#### Sovraccaricabilità

- Tensione un permanente 276 V momentanea (1 s) 300 V
- Corrente I<sub>max</sub> permanente 80 A momentanea (10 ms) 2400 A

#### Precisione a 23 ± 1 ° C riferimento ai valori nominali

- Energia e potenza attive secondo EN 50470-3 ± 1 (B)
- Energia e potenza reattive secondo EN 62053-23 ± 2%

#### Ingressi di misura

- Inserzione fase / N - diretta
- Campo di corrente (I<sub>st</sub> ... I<sub>max</sub>) connessione diretta 0,025 ... 80A
- Frequenza: 50 Hz
- Forma d'onda in ingresso - sinusoidale
- Corrente iniziale per la misura di energia (I<sub>st</sub>) 25 mA

#### Uscita 50 secondo EN 62053-31

- Uscita impulso per energia attiva e reattiva
- Quantità impulso 1000 imp / kWh
- Durata impulso 30 ± 2 ms
- Tensione necessaria min. 5 ... 230% ± 5 VAC / V<sub>dd</sub>
- Corrente consentita impulso ON (Max. 230 V AC / DC) mA 90
- Corrente consentita impulso OFF (corrente di dispersione Max. 230 VAC / DC) 1 µA



## Gateway

KNX/DALI

Il Gateway DALI permette l'interfacciamento tra un' installazione KNX e un sistema di illuminazione digitale DALI. Il prodotto permette la commutazione e la dimmerizzazione di un massimo di 64 luci DALI (es. ballast elettronici.) È possibile utilizzare 6 differenti metodi di indirizzamento che permettono l'invio di comandi di gruppo o individuale tramite telegrammi KNX. Questo permette un alto livello di integrazione per l'illuminazione di un ambiente specifico, per esempio in progetti come uffici, showroom, etc... A seconda della configurazione sono disponibili fino a 32 gruppi DALI indipendenti per l'indirizzamento di gruppo. In alternativa è possibile utilizzare 64 indirizzi individuali tramite i 64 canali del dispositivo DALI. Opzionalmente, è possibile il controllo totale di tutti i dispositivi DALI connessi (broadcast). In quest'ultimo caso non è necessario programmare la rete DALI. Il dispositivo è alimentato completamente tramite tensione di rete e genera la tensione necessaria alla rete DALI (tip. DC 16 V). Questo prodotto è stato concepito per il montaggio su barra DIN.

### Codice di Ordinazione

**IC00P01DAL**

Gateway KNX/DALI

### Specifiche Tecniche

#### Dimensioni

- (H. x W. x D.) 90 x 72 x 58 mm

#### Montaggio

- 4 moduli DIN

#### Collegamenti

- Uscite: 2 morsetti a vite per canale, conduttori sezione max 4mm<sup>2</sup>

#### Alimentazione

- Dal bus KNX 21.32 V DC SELV
- AC: 110...240V (50/60 Hz)
- DC: 110...240V
- DALI: DC 16V

#### Specifiche uscite relè

- Controllo di 64 reattori DALI
- Automatic ECG replacement
- Indirizzamento gruppi individuale o centrale
- Gestione luci di emergenza
- Gestione dinamica di effetti e giochi di colore
- Controllo manuale dei gruppi DALI
- Disabilitazione funzioni di ogni singolo ECG
- Contatore ore di funzionamento



## Gateway

KNX - DMX

Interfaccia tra il bus KNX e il bus DMX512. Combina gli elementi di controllo per la building automation con dispositivi dedicati all'illuminazione ed all'effettistica speciale. E' un gateway unidirezionale che riceve telegrammi dal bus KNX e trasmette i dati al bus DMX512. Scenari su tutti i 512 canali possono essere configurati e richiamati tramite indirizzi di gruppo KNX.

### Specifiche Tecniche

#### Dimensioni

- (H. x W. x D.) 75 x 107 x 31 mm

#### Gradi di protezione

- IP 20

#### Montaggio

- Su barra DIN 6 moduli

#### Temperatura di funzionamento

- -5 °C / 45 °C

#### Elementi di controllo

- 3 potenziometri passo-passo x 16 posizioni

### Codice di Ordinazione

#### IC00B01DMX

Interfaccia di comunicazione KNX-DMX



## Alimentatore Bus

160 - 320 - 640 mA

Alimentatori di linea per la generazione della tensione con un massimo di 16,32 e 64 utenti bus. Con bobina integrata per il disaccoppiamento dell'alimentatore di tensione dal bus. Collegamento alla rete con morsetti a vite. Per il montaggio su binari DIN EN 50022. Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus.

### Specifiche Tecniche

#### Dimensioni

- (H. x W. x D.) 90 x 72 x 58 mm (PS00B01KNX & PS00B02KNX)
- (H. x W. x D.) 90 x 110 x 58 mm (PS00B03KNX)

#### Montaggio

- Larghezza (UM=18mm) 4 mod. DIN (PS00B01KNX & PS00B02KNX) - 6 mod. DIN (PS00B03KNX)

#### Collegamenti

- Alimentazione 230 V con morsetti ad innesto, sezione cavo max. 2,5 mm<sup>2</sup>

#### Alimentazione

- Tensione di rete: 230V AC, 50-60Hz

### Codice di Ordinazione

#### PS00C01KNX

Alimentazione Bus 160 mA

#### PS00B02KNX

Alimentazione Bus 320 mA

#### PS00B03KNX

Alimentazione Bus 640 mA

#### Tensione di uscita

- 29 ± 1V DC

#### Corrente di uscita per modello

- Max 160mA, 320mA, 640mA con protezione da corto circuito

#### Elementi di comando

- 1 interruttore per reset alimentazione di uscita

#### Segnalazioni

- 1 LED verde segnalazione presenza tensione bus
- 1 LED rosso segnalazione sovraccarico



## Sensore di Presenza

DA INCASSO O MONTAGGIO SUPERFICIALE CON  
SENSORE DI LUMINOSITÀ

Sensore di Presenza KNX dedicato alle installazioni in uffici, sale conferenze, scuole, ospedali etc. Utilizzando l'applicativo sono possibili 4 diverse modalità operative: la prima è la modalità standard semi-automatica o in modalità completamente automatica (commutazione), la seconda è una modalità semi automatica o completamente automatica con la regolazione costante della luminosità (dimming), la terza è di slave mode, la quarta è di regolazione permanente della luce (il controllo della luce non è dipendente dalla presenza). E' possibile impostare 2 differenti soglie di luminosità e scegliere di utilizzare l'una o l'altra mediante oggetto di comunicazione. Funzione Lock per inibire la regolazione automatica. Fattore di riflessione per una regolazione migliore alle condizioni ambientali. Possibilità di inviare anche comandi HVAC.

### Codice di Ordinazione

#### PD00C03KNX

Sensore di presenza KNX da incasso

#### PD00C04KNX

Sensore di presenza KNX da montaggio superficiale



## Accoppiatore di Linea

KNX

Il prodotto LC00A01KNX può essere usato come ripetitore per connettere 2 linee bus oppure come accoppiatore di linea per connettersi ad una dorsale. LC00A01KNX supporta messaggi lunghi (sopra i 250 bytes). Il pulsante frontale permette di modificare temporaneamente le tabelle di filtro semplificando le fasi di installazione e programmazione dell'impianto.

### Codice di Ordinazione

#### LC00A01KNX

Accoppiatore di linea/area bus KNX

### Specifiche Tecniche

#### Dimensioni

- 98 x 50 mm H - Modello Codice PD00C03KNX
- 80 x 84,5 mm H - Modello Codice PD00C04KNX

#### Alimentazione

- 24VDC to KNX / EIB-Bus Network

#### Area di rilevazione:

- circolare a 360 °

#### Range (Ø) in m:

- Seduto 4,00 m
- Movimento in allontanamento 10,0 m
- Movimento in avvicinamento 6,0 m

#### Grado di protezione:

- IP20 FM / class II / CE
- Temperatura ambiente: -25 °C a +50 °C

### Specifiche Tecniche

#### Dimensioni

- (H. x W. x D.) 80 x 36 x 58 mm

#### Montaggio

- Larghezza (UM=18mm) 2 mod DIN

#### Alimentazione

- Dal bus KNX 21..30 Vcc SELV

#### Elementi di comando

- 1 tasto: per programmazione ETS

#### Indicatori

- LED Bus Status Main Verde  
Off: errore linea principale - On: linea principale ok
- LED Bus Status Main Rosso - On: sovrascrittura manuale attiva
- LED Bus Status Sub Verde - Off: linea secondaria in errore o non connessa On: linea secondaria ok
- LED Traffic Main Verde - Lampeggiante: traffico sulla linea principale Off: traffico assente sulla linea principale
- LED Traffic Sub Verde - Lampeggiante: traffico sulla linea secondaria Off: traffico assente sulla linea secondaria

- LED Traffic Main Rosso - Lampeggiante: errore di trasmissione sulla linea principale
- LED Traffic Sub Rosso - Lampeggiante: errore di trasmissione sulla linea secondaria
- LED Indirizzo di Gruppo - Instradamento telegrammi di gruppo - Off: principale e secondaria differenti - Verde: Tabella di filtro attivo - Verde e Rosso: tabella di filtro non attiva - Rosso: chiuso
- LED Indirizzo fisico - Instradamento telegrammi di indirizzo fisico filtro non attiva - Rosso: chiuso - Off: principale e secondaria differenti - Verde: Tabella di filtro attivo - Verde e Giallo: tabella di filtro non attiva - Giallo: chiuso

#### Pulsante

- Pressione Lunga (3 sec)
- LED Bus Stat Main Rosso



## USB - IP - IP Router

INTERFACCIA

Il dispositivo permette l'interfacciamento del sistema bus KNX ad un PC dotato di porta USB 1.1 o USB 2 per la programmazione o gestione dell'impianto attraverso opportuni software. L'interfaccia KNX/IP invece è utilizzata per connettere un PC con opportuno software (p.e. ETS) alla rete LAN, per la programmazione e/o supervisione del sistema bus KNX. L'indirizzo IP può essere assegnato dinamicamente via DHCP server o configurato manualmente tramite parametri ETS. Con il KNX/IP router è possibile mettere in comunicazione più linee bus KNX attraverso le reti LAN con comunicazione bidirezionale. Il dispositivo se connesso ad un PC con opportuno software (p.e. ETS) può anche essere utilizzato come interfaccia di programmazione del sistema bus KNX.

### Specifiche Tecniche

#### Dimensioni

- (H. x W. x D.) 90 x 36 x 65 mm

#### Montaggio

- Larghezza (UM=18mm) 2 mod. DIN

#### Collegamenti per Interfaccia USB / KNX

- Presa USB tipo B
- 1 LED giallo per comunicazione traffico dati

#### Collegamenti per Interfaccia IP - IP Router / KNX

- Linea bus Terminale di connessione bus, conduttore max  $\phi$  0,8mm<sup>2</sup>
- Alimentazione supplementare: 2 morsetti a vite conduttori sezione max 4 mm<sup>2</sup>
- Rete LAN presa per connettore RJ45

### Codice di Ordinazione

#### IN00A02USB

Interfaccia USB / KNX

#### IN00A02IPI

Interfaccia IP / KNX

#### IN00A01RIP

Interfaccia IP ROUTER / KNX



## Spia Luminosa LED

3V BLU O BIANCO

Confezioni da 20 o 60 pz per LED spia luminosa 3 V Blu o Bianco con cablaggio rosso/nero.

### Codice di Ordinazione

#### LD00A01ACC

Spia luminosa led 3v blu con cablaggio rosso-nero - 20 pz

#### LD00A02ACC

Spia luminosa led 3v blu con cablaggio rosso-nero - 60 pz

#### LD00A11ACC

Spia luminosa led 3v bianca con cablaggio rosso-nero - 20 pz

#### LD00A12ACC

Spia luminosa led 3v bianco con cablaggio rosso-nero - 60 pz

### Specifiche Tecniche

#### Dimensioni

- 3 mm x 4,3 mm (Larghezza e Altezza) e 3,85 mm (Raggio)
- Corrente Continua MAX: 20 mA
- Tensione Inversa: 5 V
- Intensità Luminosa: Min. 4000 - Max 9000mcd



## Connettore BUS

ROSSO / NERO

Connettore BUS Rosso/Nero per applicazioni EIB/KNX, con connessione ad innesto diretto. Possono essere collegati fino a 4 coppie di conduttori a un dispositivo KNX, utilizzabile anche come morsetto di derivazione.

### Codice di Ordinazione

#### WG00A01ACC

Connett. Wago Rosso/Nero Confezione 100 pcs

#### WG00A02ACC

Connett. Wago Rosso/Nero Confezione 500 pcs

### Specifiche Tecniche

#### Dimensioni

- (H. x W. x D.) 11,5 x 10 x 10 mm

#### Caratteristiche

- Sezione cavo 22 to 18 AWG (0,6 - 1 mm)

- Tensione rilevata EN 100V
- Corrente nominale 6A
- Lunghezza spelatura da 5 a 6 mm

## KNX

CAVO BUS

Viene utilizzato per installazione nella tecnica di edifici "intelligenti". Garantisce una comunicazione perfetta secondo le specifiche stabilite dalla EIB/KNX e sono adatti per applicazioni di posa fissa all'interno di condotte e canaline sotto intonaci.

### Codice di Ordinazione

#### CV00A01KNX

Cavo bus singolo 1x2x0,8 matassa 100mt

#### CV05A01KNX

Cavo bus singolo 1x2x0,8 matassa 500mt

#### CV10A01KNX

Cavo bus singolo 1x2x0,8 matassa 1000mt

#### CV00A02KNX

Cavo bus singolo 2x2x0,8 matassa 100mt

### Specifiche Tecniche

#### Conduttore interno

- Rame rosso solido

#### Construction

- 1 x 2 x 0,8 or 2 x 2 x 0,8 mm

#### Dielettrico

- Low smoke zero halogen fire retardant compound (LSZHFRNC)

#### Colori

- Rosso, nero o rosso, nero, giallo, bianco

#### Guaina esterna

- Low smoke zero halogen fire retardant compound (LSZHFRNC)

#### Classificato

- CEI 20-11 M1

#### In accordo

- IEC 60332-1, IEC 61034-1= IEC 61034-2

#### Diametro

- 5,20 mm  $\pm$  0,20

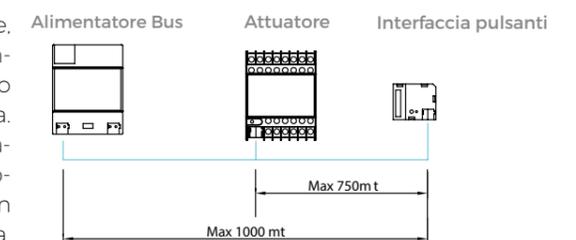
#### Colore

- Verde (RAL 6018)

## Estensione Linea Bus

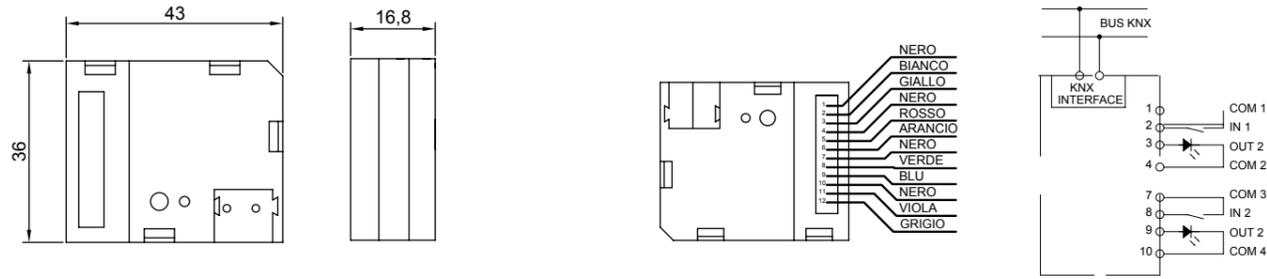
La struttura di un impianto KNX è costituita da Aree, Linee e dispositivi. Ogni linea è composta da un alimentatore, che fornisce tensione di 29V SELV, e da massimo 64 dispositivi collegabili in qualsiasi topologia installativa. Più linee bus comunicano tra loro attraverso "Accoppiatori di Linea/Area". Al raggiungimento di 15 linee accoppiate tra di loro, si è creata un'Area composta da un totale di 960 dispositivi, accoppiabile ad un'altra area, fino ad un massimo di 15 Aree.

Una linea bus può avere una estensione massima di 1000 mt (considerando la somma di tutti i segmenti presenti nella linea) e la distanza massima tra l'alimentatore e il dispositivo più lontano o tra due dispositivi è di 750 mt.



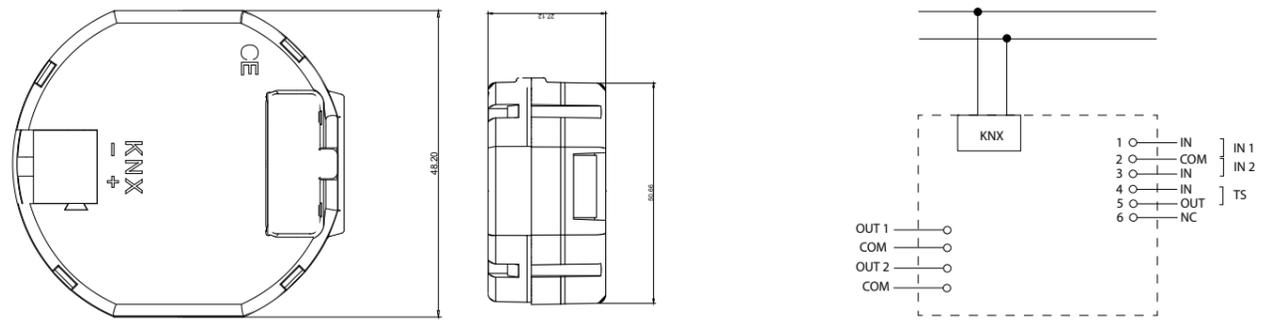
INTERFACCIA PULSANTI 2 IN - 2 OUT LED DA INCASSO INTERFACCIA PULSANTI 4 IN - 4 OUT LED DA INCASSO

IO22C02KNX - IO44C02KNX



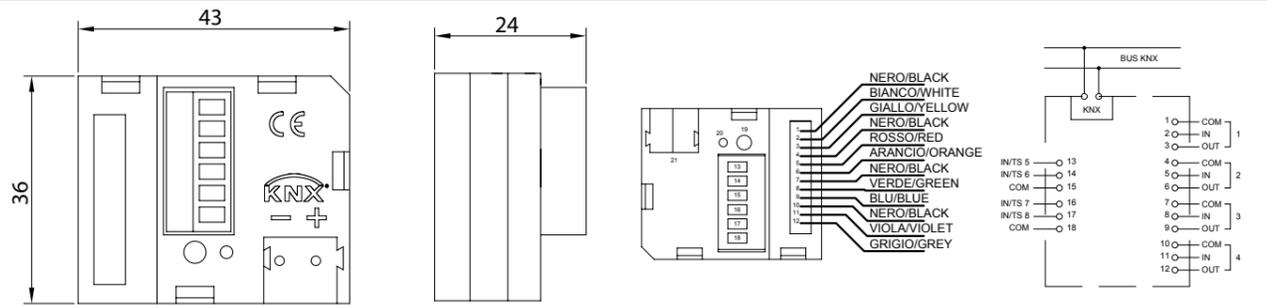
MODULO 3 INGRESSI / 2 USCITE

IO32D01KNX



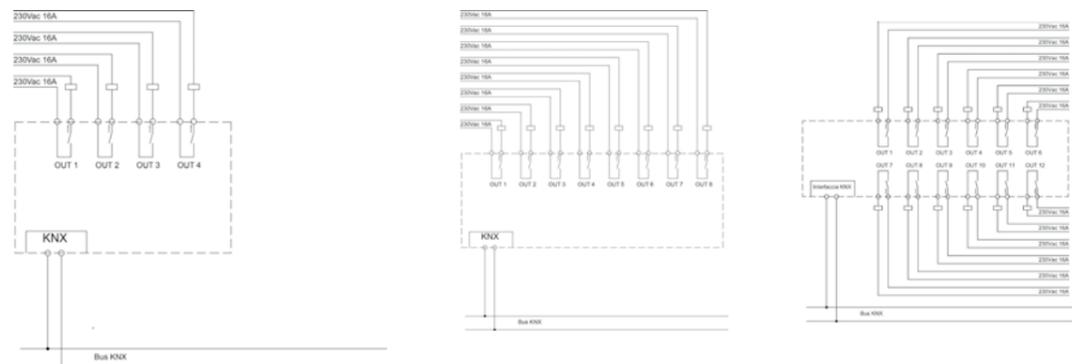
INTERFACCIA ANALOGICO/DIGITALE 8 IN/4 OUT DA INCASSO

AD84A02KNX



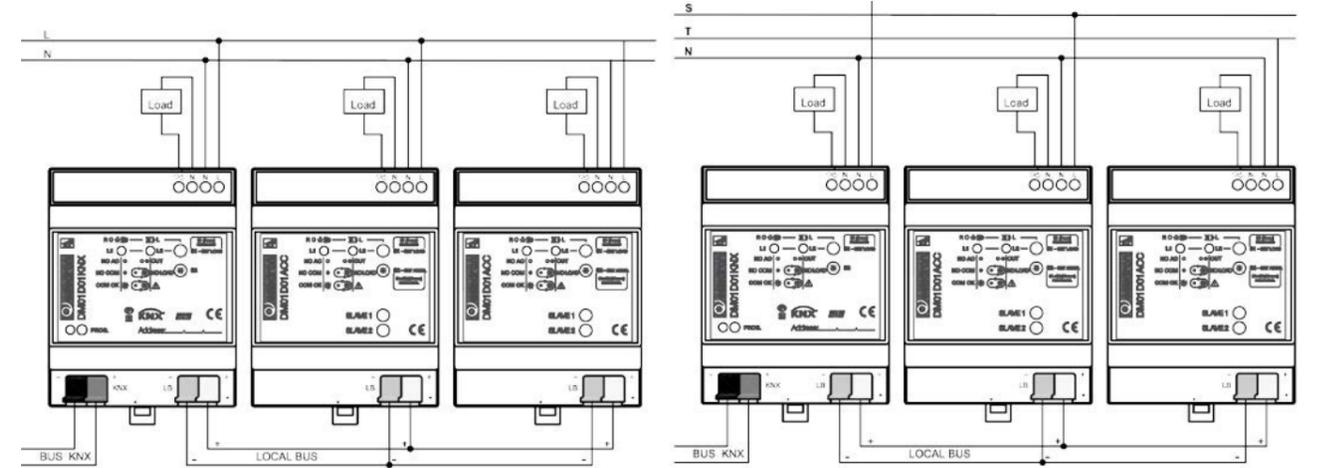
MODULI UNIVERSALI 4 / 8 / 12 OUT

BO04A01KNX - BO08A01KNX - BO12B01KNX  
BO04B01KNX - BO08B01KNX



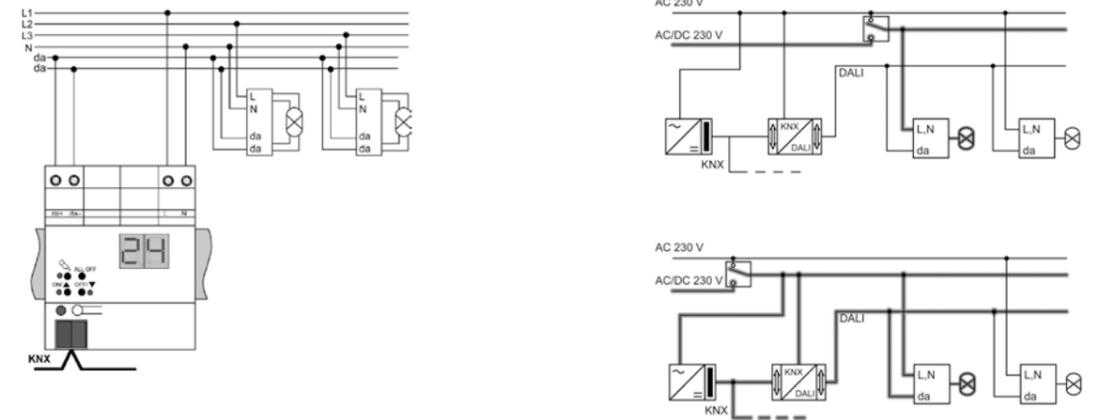
DIMMER UNIVERSALE 1 CANALE 700W

DM01D01KNX - DM01D01ACC



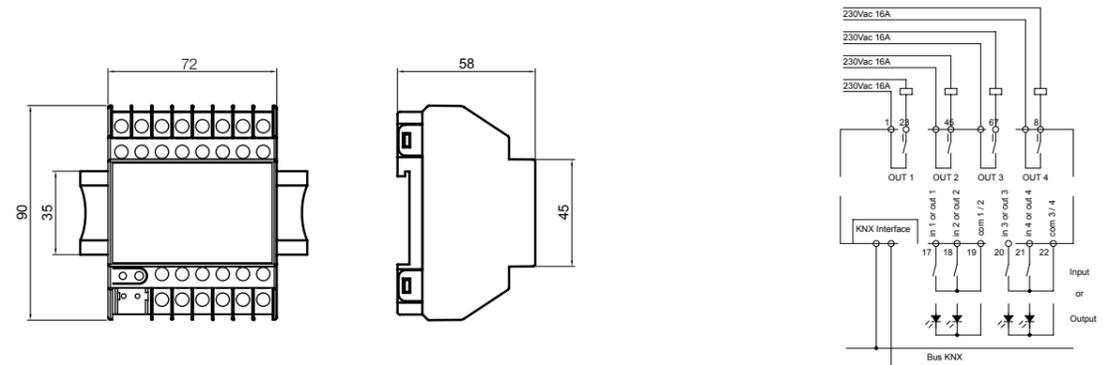
GATEWAY DALI/KNX

IC00P01DAL



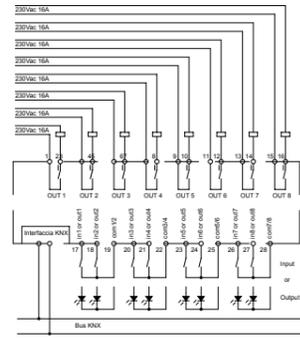
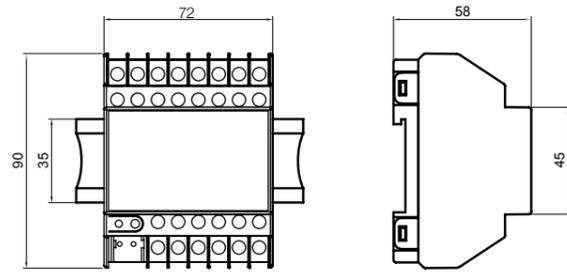
ATTUATORE CARICHI 4 IN / 4 OUT C-LOAD - ATTUATORE MULTIFUNZIONE 4 IN / 4 OUT

IO44B02KNX-C - IO44E01KNX



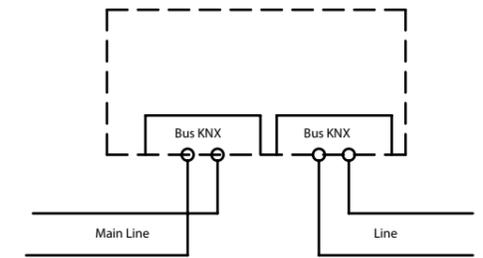
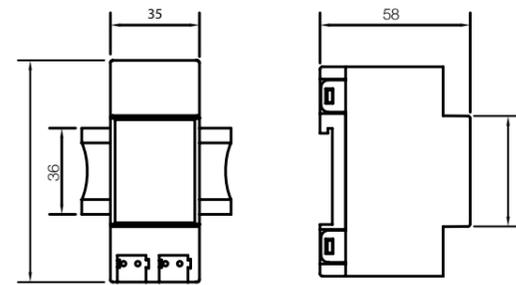
ATTUATORE CARICHI 8 IN / 8 OUT C-LOAD - ATTUATORE MULTIFUNZIONE 8 IN / 8 OUT

IO88B02KNX-C - IO88E01KNX



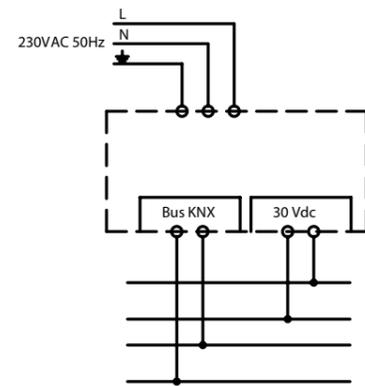
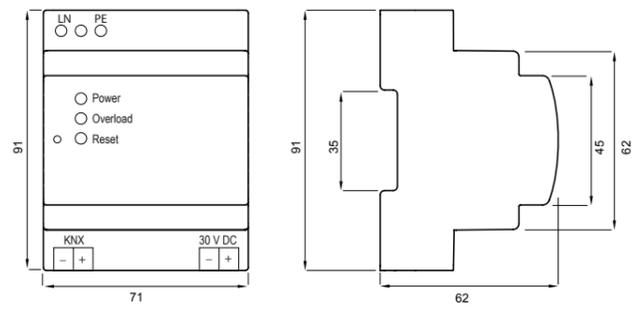
ACCOPIATORE DI LINEA BUS KNX

LC00A01KNX



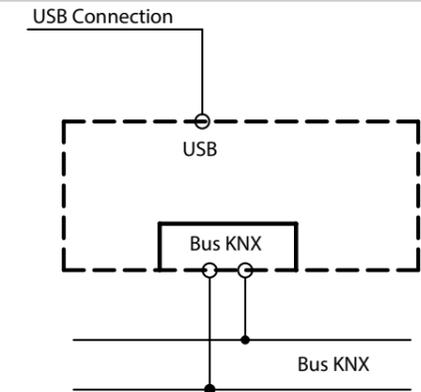
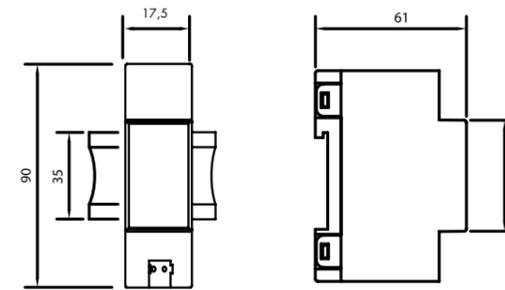
ALIMENTATORE BUS 160 mA

PS00C01KNX



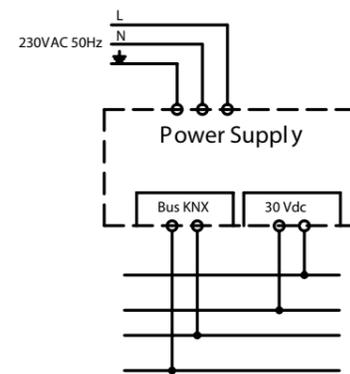
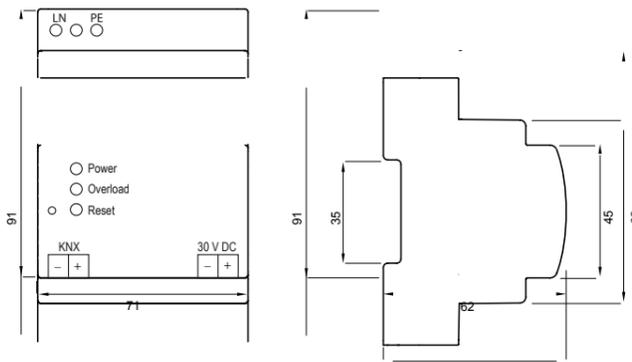
INTERFACCIA USB/KNX

IN00A02USB



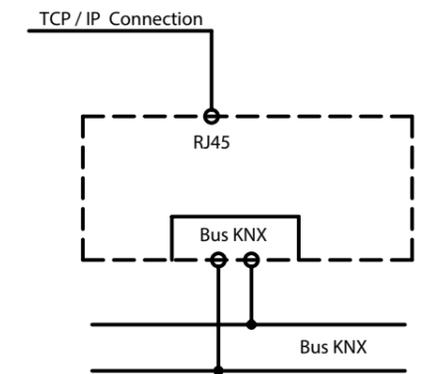
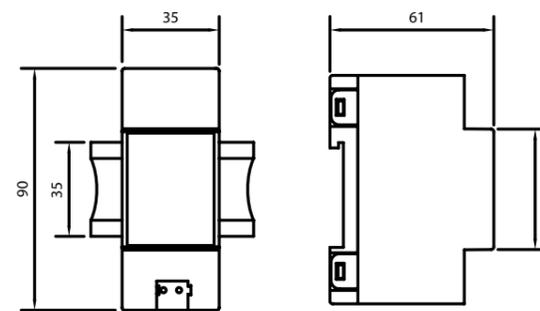
ALIMENTATORE BUS 320 mA

PS00B02KNX



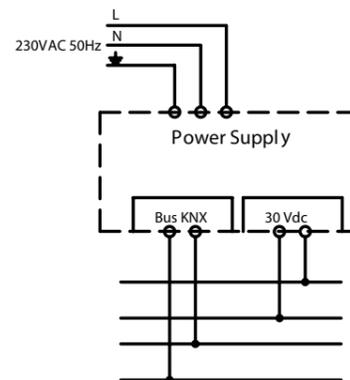
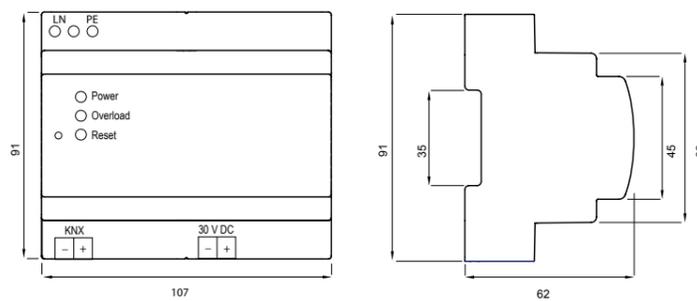
INTERFACCIA IP ROUTER /KNX - INTERFACCIA IP/KNX

IN00A01RIP  
IN00A02IPI

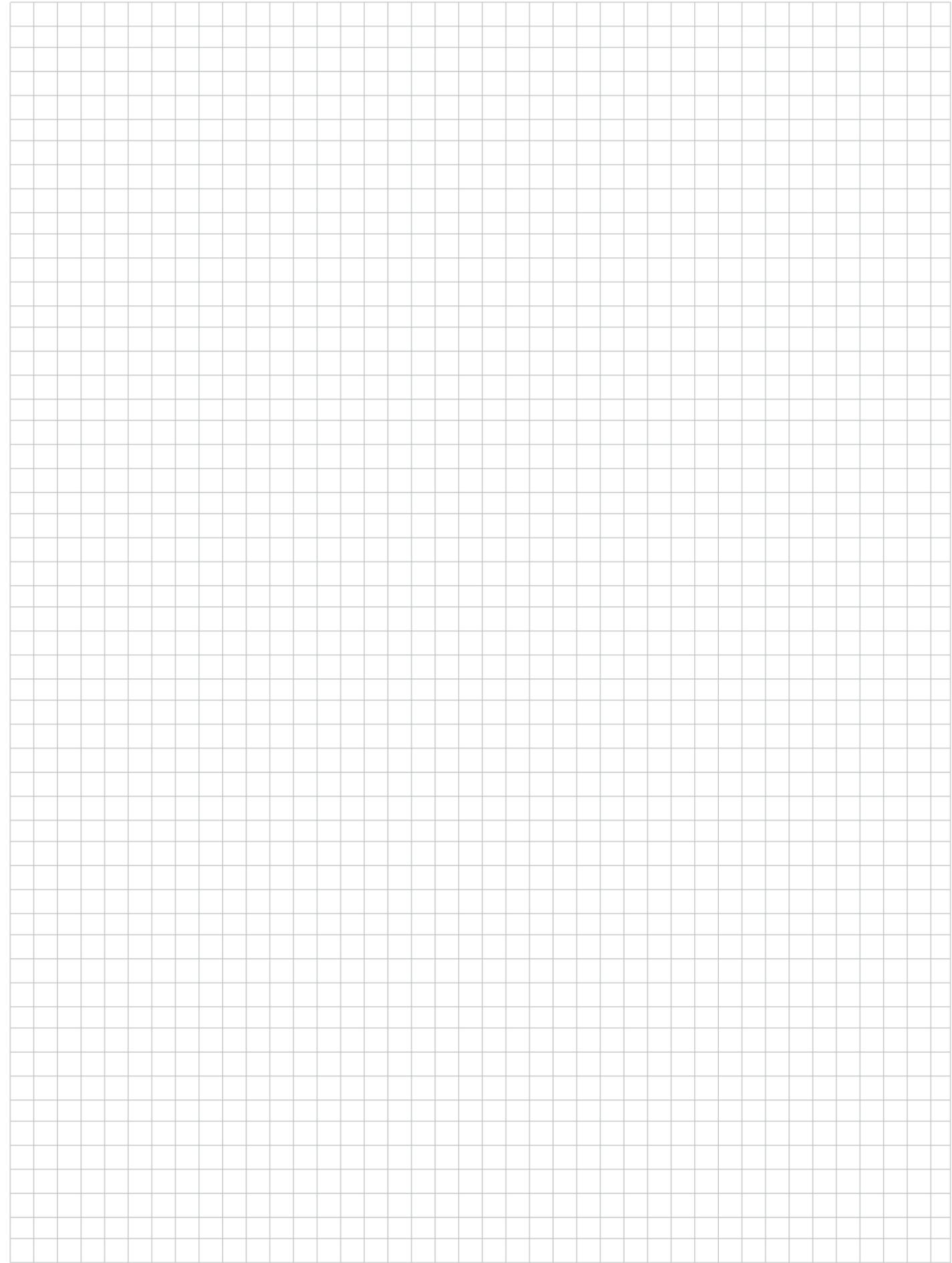


ALIMENTATORE BUS 640 mA

PS00B03KNX



**Note**



I particolari, i dettagli, le caratteristiche tecniche o funzionali riportate in questo catalogo possono essere soggetti a cambiamento senza preavviso. I colori sono solo indicativi. Nonostante i controlli sui contenuti di questo documento relativi alle caratteristiche hardware e software del prodotto, non si possono completamente escludere delle difformità. Eelectron si ritiene esente da qualsiasi responsabilità nel merito dell'utilizzo delle informazioni riportate. Qualsiasi correzione necessaria sarà inserita nelle nuove versioni del manuale. Questo catalogo può essere liberamente scaricato dal sito: [www.eelectron.com](http://www.eelectron.com).

**Stay tuned!**

Per scaricare il catalogo prodotti, manuale d'uso, fogli d'istruzione, software e ottenere informazioni commerciali, visita:

**[www.eelectron.com](http://www.eelectron.com)**

**Iscriviti alla nostra newsletter**



**Branch Offices:**

Milano

Parigi

Dubai

Beijing

Hong Kong



Eelectron SpA - Via Monteverdi 6  
20025 Legnano - Milano - Italy  
Tel +39 0331500802 - Fax +39 0331564826  
info@eelectron.com  
**www.eelectron.com**