eelectron

Building and Home Evolution

CATALOGO GENERALE

KNX

Indice

eelecta®

Pag. 06

Residenziale

Pulsanti, Touch panel, Placche e Prese

GlassPad

Pag. 28

Residenziale

Pulsanti capacitivi con supporto in vetro

Synchronicity

Synchronise events - Synchronise colours

Pag. 36

Alberghiero

HVAC, Controllo accessi e sistema di gestione camera

Attuatori KNX®

Pag. 50

Building

Attuatori, Dimmer, Sensori di presenza, Dispositivi di sistema

eelectro

eelecta - GlassPad
RESIDENZIALE

Synchronicity
ALBERGHIERO

Attuatori KNX
BUILDING

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.

KNX

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**

Design: **Marco Fossati**

reddot design award
winner 2012

interior innovation award 2012
Winner

German Design Award
NOMINEE

DESIGN PLUS
powered by: light + building

Stylish *yourself*

Versatile, Creativo... in sintonia con il tuo stile

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

Controllo dell'illuminazione

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

Termoregolazione differenziata

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

Gestione programmata dell'impianto

Scenari programmabili
Fuori casa, relax...
Controllo di prese comandate

Selezione di sorgenti Audio/Video

Selezione canali, stazioni o tracce e relativi volumi locali

Gestione centralizzata valvole e motorizzazioni

Tapparelle, irrigazione, tende esterne, cancelli, eletrovalvole

Funzioni "Nascoste"

Attivabili tramite la pressione prolungata del Pad

Automazioni condizionate

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

Touch Panel 3’5 KNX

HomePad-MiniPad-MiniSwitch

Placche

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

Come si comanda

Come si collega

Artwork:

Elio Mariani

Uno dei principali protagonisti della MecArt.
Riflette sulle possibilità dell'immagine ed interpreta i caratteri delle forme di comunicazione visiva introdotti dalla società del consumo.
Per eelecta ha curato 4 Artworks estratti dalle sue opere.

Artwork 001 - Elio Mariani, particolare dell'opera "Figura stracciata" 3D - M1

Artwork 002 - Elio Mariani, particolare dell'opera "Enigma" 3C - M2

Artwork 003 - Elio Mariani, particolare dell'opera "Ballerina" 1C - M3

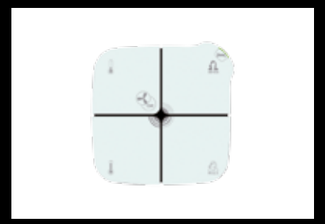
Artwork 004- Elio Mariani, particolare dell'opera "La Bouche" 1C - M4

Personalizzazioni

Visitando il sito **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.

Esempi di personalizzazioni grafiche

Esempi di icone



NuoveFinitureMetallo

- Tecnologia PVD (Polverizzazione Catodica)
- Disponibile nei colori: Silver, Old Bronze, Deep Blue
- Disponibile per MiniPad, HomePad e Placche.

Grande cosi':

Eelecta prende forma nello spazio come elemento di architettura, colore, opera grafica.

- Più design
- Piu' colori e personalizzazioni disponibili: non serve nascondere l'HomePad
- Chiara indicazione delle funzioni tramite icone e colori

Gamma Colori

Cover Lineare

Bianco Ceramica
COAW

Nero Tessuto
COABW

Nero Opaco
COAA

Bronzo
COABR

Oro
COAG

Chromo
COAS

Cover Onda

Bianco Ceramica
COBW

Nero Tessuto
COBBW

Nero Opaco
COBA

Bronzo
COBBR

Oro
COBG

Chromo
COBS

HomePad

disponibili su tutti i modelli

Bianco Ceramica - Croce Nera
1C - WH

Bianco Ceramica - Croce Bianca
1A - WH

Nero Opaco - Croce Rossa
3D - BL

Nero Opaco - Croce Nera
3C - BL

Oro - Croce Nera
3C - GO

Chromo - Croce Nera
2C - CR

PVD Silver - Croce Nera
4C - SL

PVD Old Bronze - Croce Nera
6C - OB

PVD Deep Blue - Croce Nera
5C - DB

I codici riportati sono riferiti alla cartella colori e devono essere integrati dal dettaglio relativo al modello funzionale.
(es. PB40B**3D**KNX -**BL**)

MiniPad

disponibili su tutti i modelli

Bianco Ceramica - Croce Nera
1C - WH

Bianco Ceramica - Croce Bianca
1A - WH

Nero Opaco - Croce Nera
3C - BL

Nero Opaco - Croce Rossa
3D - BL

Chromo - Croce Nera
2C - CR

PVD Silver - Croce Nera
4C - SL

PVD Old Bronze - Croce Nera
6C - OB

PVD Deep Blue - Croce Nera
5C - DB

I codici riportati sono riferiti alla cartella colori e devono essere integrati dal dettaglio relativo al modello funzionale.
(es. MB40B**3D**KNX -**BL**)

HomePad

Codici	Descrizione
PB40A**xx**CON	• HomePad 4 CH.
PB40B**xx**KNX	• HomePad KNX 4 CH.
PB40C**xx**KNX	• HomePad KNX 4 CH. 4 IN - TS
PB80A**xx**KNX	• HomePad KNX 8 CH. - TS
PB80C**xx**KNX	• HomePad KNX 8 CH. - TS - Circular functions

MiniPad

Codici	Descrizione
MB40B**xx**KNX	• MiniPad KNX 4 CH.
MB40C**xx**KNX	• MiniPad KNX 4 CH. 4 IN - TS
MB80A**xx**KNX	• MiniPad KNX 8 CH. - TS
MB80C**xx**KNX	• MiniPad KNX 8 CH. - TS - Circular functions

eelecta
Touch panel 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.

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

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

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

Bianco ceramica
VS00E10KNX

Nero opaco
VS00E30KNX

Chromo
VS00E20KNX

PVD Silver
VS00E60KNX

PVD Deep Blue
VS00E70KNX

PVD Old Bronze
VS00E80KNX

Placche, Supporti e Copriforo

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

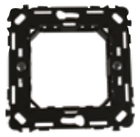
SK04A02ACC
Placca a 2 moduli Svizzera
Chromo

SK04A03ACC
Placca a 2 moduli Svizzera
Nero opaco

SK05A01ACC
Doppia placca a 2 moduli
Bianca

SK05A02ACC
Doppia placca a 2 moduli
Chromo

SK05A03ACC
Doppia placca a 2 moduli
Nero opaco



SK01A00ACC **- nero**
Supporto a 2 moduli 60mm.

EE72X88 **- nero**
EE72X88.B **- bianco**
Copriforo semplice

Standard italiano

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

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

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

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

Standard internazionale

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

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

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**
Presa telefono RJ11
6p/4c/

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

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

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

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

Nuova serie di pulsanti KNX installabili su placche eelecta

1 Canale - 2 Canali - 4 Canali KNX

Frutti e placche in diverse finiture

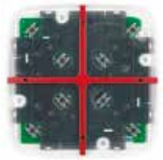
installabili su scatola a 2 moduli

1 - 2 - 4 Led liberamente configurabili

eelecta - GlassPad RESIDENZIALE

Synchroniclty ALBERGHIERO

Attuatori KNX BUILDING



HOMEPAD CONVENZIONALE 4 CANALI - BASE

La pulsantiera convenzionale PB40XXCON è disponibile in 3 colori (bianco, silver e nero) , la serie Eelecta è inoltre caratterizzata da una croce centrale, che personalizza i pulsanti tramite finiture differenti e da tasti multiformi serigrafabili. Questo prodotto è installabile su scatole a 2 o 3 moduli. Le pulsantiere convenzionali della serie sono a 4 contatti e devono essere connesse ad un modulo di comunicazione KNX (IO44C02KNX) o a un pulsante KNX della serie Eelecta nei modelli. (PB40CxxKNX – PB80BxxKNX).

CODICE DI ORDINAZIONE

HomePad convenzionale 4 canali - base

PB40AxxCON

N.B. Il codice riportato è riferito al modello funzionale e deve essere integrato dal numero relativo alla cartella colori (es. PB40A11CON)

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione
- Non presente

Ingressi
- Numero pulsanti: 4

Caratteristiche elettriche
- MAX 40 mA / 12V DC

Collegamenti
- Ingressi: 4 con terminali a vite

Dati meccanici
- Custodia: in policarbonato e ABS
- Peso: ca. 130 g.
- Misure : 110 mm x 110 mm

HOMEPAD-MINIPAD KNX 4 CANALI - BASE

La pulsantiera KNX PB/MB40BxxKNX è disponibile in 3 colori (bianco, silver e nero). La serie Eelecta è inoltre caratterizzata da una croce centrale che personalizza i pulsanti tramite finiture differenti e da tasti multiformi serigrafabili. Caratterizzata da 5 led di segnalazione stato e segnalazione notturna, installabile su scatole a 2 o 3 moduli, comanda 4 canali. La pressione dei tasti può essere lunga o breve o comandare sequenze.

CODICE DI ORDINAZIONE

HomePad KNX 4 canali - base
MiniPad KNX 4 canali

PB40BxxKNX
MB40BxxKNX - WH/CR/BL/SL/OB/DB

N.B. Il codice riportato è riferito al modello funzionale e deve essere integrato dal numero relativo alla cartella colori (es. PB40B11KNX)

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione
- Attraverso il cavo EIB/KN
- Tensione 21..30V DC
- Corrente assorbita EIB/KNX < 10mA

Ingressi
- Numero pulsanti: 4

Uscite
- Numero: 5 led bianchi

Dati meccanici
- Custodia: in policarbonato e ABS
- Classe di protezione: II secondo la EN 61140
- Peso: ca. 130 g
- Misure: 110 mm x 110 mm o 90 mm. x 90 mm.

HOMEPAD - MINIPAD KNX 4 CANALI + 4 IN + TERMOSTATO - BASE

La pulsantiera KNX PB/MB40CxxKNX è disponibile in 3 colori (bianco, silver e nero). La serie Eelecta è inoltre caratterizzata da una croce centrale, che personalizza i pulsanti tramite finiture differenti e da tasti multiformi serigrafabili. Caratterizzata da 5 led di segnalazione stato e segnalazione notturna,installabile su scatole a 2 o 3 moduli, comanda 4 canali. La pressione dei tasti può essere lunga o breve o comandare sequenze. La pulsantiera è dotata di termostato a bordo per il comando di attuatori ON/OFF, per condizionamento o riscaldamento, elettrovalvole di zona, fancoil a 2/4 tubi 1,2,3 velocità. Sono inoltre presenti 4 ingressi liberi per interfacciare pulsanti tradizionali della stessa o di altre serie (PB40AxxCON).

CODICE DI ORDINAZIONE

HomePad KNX 4 canali + 4 IN + termostato - base
MiniPad KNX 4 canali + 4 IN + termostato - base

PB40CxxKNX
MB40CxxKNX - WH/CR/BL/SL/OB/DB

N.B. Il codice riportato è riferito al modello funzionale e deve essere integrato dal numero relativo alla cartella colori (es. PB40B11KNX)

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione
- Attraverso il cavo EIB/KNX
- Tensione 21..30V DC
- Corrente assorbita EIB/KNX < 10mA

Ingressi
- Pulsanti: 4
- Ingressi: 4 per contatti liberi da potenziale

note: i 4 ingressi per contatti liberi da potenziale devono essere connessi esclusivamente a contatti "puliti",in particolare possono essere connessi alla pulsantiera convenzionale cod. PB40AxxCON
- Massima lunghezza cavi: = 10m intrecciato
- Tensione di scansione: 3,3 V dc
- Corrente di scansione: < 1 mA

Uscite
- Numero: 5 led bianchi

Dati meccanici
- Custodia: in policarbonato e ABS
- Classe di protezione: II secondo la EN 61140
- Peso: ca. 130 g.
- Misure: 110 mm x 110 mm o 90 mm. x 90 mm.

HOMEPAD - MINIPAD KNX 8 CANALI + TERMOSTATO - BASE

La pulsantiera KNX PB/MB80AxxKNX è disponibile in 3 colori (bianco, silver e nero). La serie Eelecta è inoltre caratterizzata da una croce centrale, che personalizza i pulsanti tramite finiture differenti e da tasti multiformi serigrafabili. Caratterizzata da 5 led di segnalazione stato e segnalazione notturna e installabile su scatole a 2 o 3 moduli è disponibile nel modello a 8 canali. La pressione dei tasti può essere lunga o breve o comandare sequenze. Il pulsante è dotata di termostato a bordo per il comando di attuatori ON/OFF, per condizionamento o riscaldamento, elettrovalvole di zona, fancoil a 2/4 tubi 1,2,3 velocità.

CODICE DI ORDINAZIONE

HomePad KNX 8 canali + termostato - base
MiniPad KNX 8 canali + termostato - base

PB80AxxKNX
MB80AxxKNX - WH/CR/BL/SL/OB/DB

N.B. Il codice riportato è riferito al modello funzionale e deve essere integrato dal numero relativo alla cartella colori (es. PB40B11KNX)

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione
- Attraverso il cavo EIB/KNX
- Tensione 21..30V DC
- Corrente assorbita EIB/KNX < 10mA

Ingressi
- Numero pulsanti: 8

Uscite
- Numero: 5 led bianchi

Dati meccanici
- Custodia: in policarbonato e ABS
- Classe di protezione: II secondo la EN 61140
- Peso: ca. 130 g
- Misure: 110 mm x 110 mm o 90 mm. x 90 mm.

HOMEPAD - MINIPAD KNX 8 CANALI + TERMOSTATO - FUNZIONE CIRCOLARE

La pulsantiera KNX PB/MB80CxxKNX è disponibile in 3 colori (bianco, silver e nero). La serie Eelecta è inoltre caratterizzata da una croce centrale, che personalizza i pulsanti tramite finiture differenti e da tasti multiformi serigrafabili. Caratterizzata da 5 led di segnalazione stato e segnalazione notturna e installabile su scatole a 2 o 3 moduli è disponibile nel modello a 8 canali con sensore di temperatura. I 4 pulsanti centrali possono essere configurati per gestire funzioni in modo intuitivo: dimmer, tapparelle, velocità del fan coil, modalità di termoregolazione del termostato; in questi casi i led a bordo attivano modalità di segnalazione coerenti alla funzione scelta. In alternativa sono comunque presenti tutte le funzioni del modello PB/MB80CxxKNX.

CODICE DI ORDINAZIONE

HomePad KNX 8 canali + termostato - Funzione Cirolare
MiniPad KNX 8 canali + termostato - Funzione Cirolare

PB80CxxKNX
MB80CxxKNX - WH/CR/BL/SL/OB/DB

N.B. Il codice riportato è riferito al modello funzionale e deve essere integrato dal numero relativo alla cartella colori (es. PB40B11KNX)

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione
- Attraverso il cavo EIB/KNX
- Tensione 21..30V DC
- Corrente assorbita EIB/KNX < 10mA

Ingressi
- Numero pulsanti: 8

Uscite
- Numero: 5 led bianchi

Dati meccanici
- Custodia: in policarbonato e ABS
- Classe di protezione: II secondo la EN 61140
- Peso: ca. 130 g
- Misure:110 mm x 110 mm o 90 mm. x 90 mm.

MINISWITCH KNX 1-2-4 CANALI

Mini Pulsanti KNX compatibile con placca a 2 o 4 moduli della serie Eelecta su standard KNX. La gamma è composta da 3 modelli da 1 ,2 o 4 canalli con una dimensione di 45x45 mm (placca non inclusa). I prodotti hanno 1, 2 o 4 led frontali 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).

CODICE DI ORDINAZIONE

MiniSwitch 1 ch. KNX – Antracite
MiniSwitch 1 ch. KNX – Bianco
MiniSwitch 2 ch. KNX – Antracite
MiniSwitch 2 ch. KNX – Bianco
MiniSwitch 4 ch. KNX – Antracite
MiniSwitch 4 ch. KNX – Bianco

WB10A30KNX
WB10A10KNX
WB20A30KNX
WB20A10KNX
WB40A30KNX
WB40A10KNX

I codici di ordinazione si intendono riferiti solo al pulsante senza placca.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione
- Attraverso il cavo EIB/KNX
- Tensione 21..30V DC
- Corrente assorbita EIB/KNX <10mA

Ingressi
- Pulsanti 1-2-4

Uscite
- Numero: 1-2-4 led bianchi

Dati meccanici
- Custodia: in policarbonato e ABS
- Classe di protezione: II secondo la EN 61140

Dimensioni:
- Peso: ca. 130 g
- Misure: 45 mm x 45 mm

TOUCH PANEL KNX 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 controllati 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.

CODICE DI ORDINAZIONE

Touch panel KNX 3,5 + termostato Bianco ceramica	**VS00E10KNX**
Touch panel KNX 3,5 + termostato Chromo	**VS00E20KNX**
Touch panel KNX 3,5 + termostato Nero opaco	**VS00E30KNX**
Touch panel KNX 3,5 + termostato PVD Silver	**VS00E60KNX**
Touch panel KNX 3,5 + termostato PVD Deep Blue	**VS00E70KNX**
Touch panel KNX 3,5 + termostato PVD Old Bronze	**VS00E80KNX**

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 possono essere protette 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

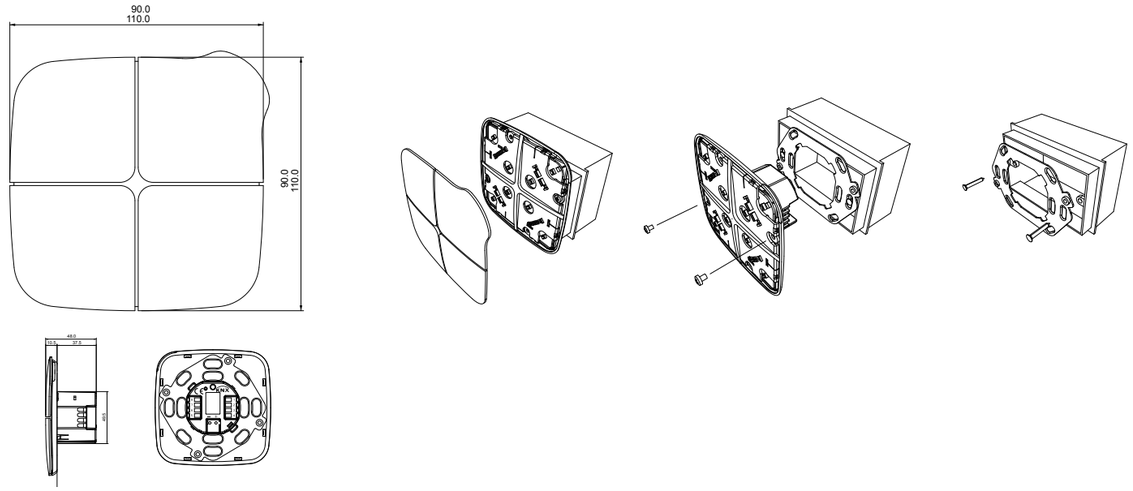
Oggetti di sistema

- Ora / Data
- Temperatura

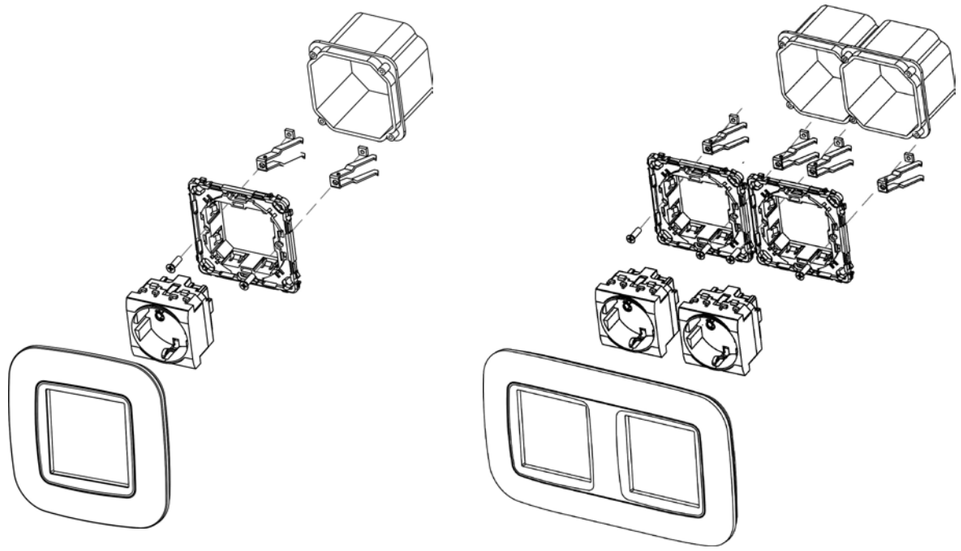
ALIMENTATORI TOUCH PANEL

Codice	DIN	Alimentazione	Uscita	
PS00A11ACC	1,5 Mod	230 VAC	12 VDC 15W	6 Touch Panel
PS00A12ACC	4 Mod	230 VAC	12 VDC 30W	12 Touch Panel

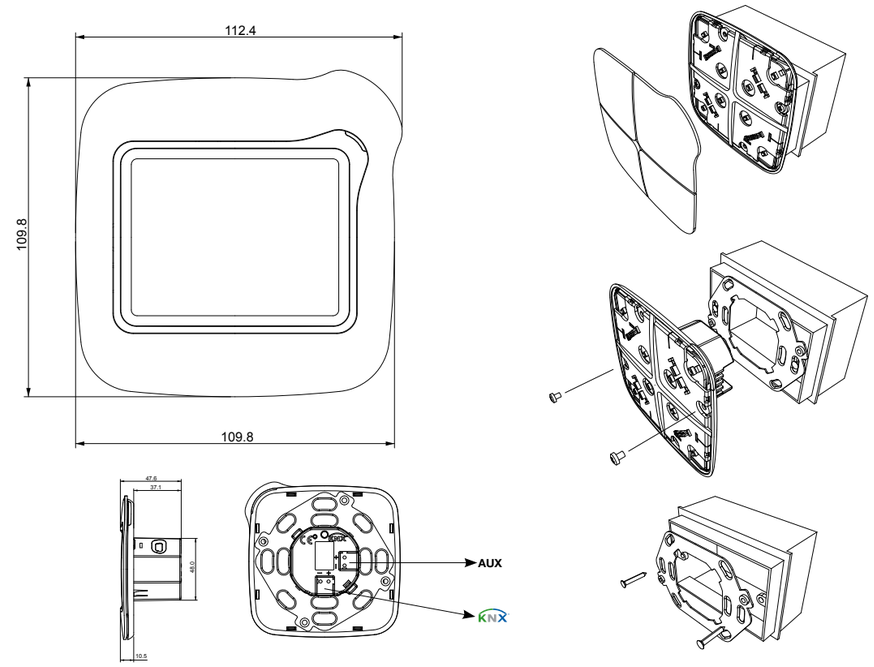
HomePads - MiniPads



Placche



Touch Panel



eelecta è interamente installabile su scatole da 2 o 3 posti, verticali o orizzontali, ed è compatibile con scatola su standard svizzero, tedesco, inglese...

eelecta - GlassPad RESIDENZIALE
Synchronicity ALBERGHIERO
Attuatori KNX BUILDING

GlassPad

Nuova linea di pulsanti con supporto in vetro su protocollo KNX.

Disponibile in 4 differenti modelli:

- 3/6 canali - 3 moduli
- 4/8 canali - 4 moduli
- Installazione verticale o orizzontale.
- Innovativo, elegante e facile da installare.

Colori

3 Canali
3 Moduli

3 Canali
3 Moduli

4 Canali
4 Moduli

4 Canali
4 Moduli

6 Canali
3 Moduli

6 Canali
3 Moduli

8 Canali
4 Moduli

8 Canali
4 Moduli

• KNX BCU Incorporata
• Led di segnalazione notturna

Tutto su standard

Caratteristiche

Il GlassPad è composto da un totale di 4 modelli, tutto 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 include un Led di segnalazione color ambra per ogni canale. Un Led blu circonda ed illumina il retro del GlassPad.

Sicurezza

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.

Semplicità

Una delle caratteristiche principali del GlassPad è quella di un'installazione semplice e veloce. La gamma può essere installata su scatole da incassa a 3 o 4 moduli.

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 o 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

Pulsante KNX capacitivo - 3 Canali - 3 Moduli	**GP03A03KNX**
Pulsante KNX capacitivo - 6 Canali - 3 Moduli	**GP06A03KNX**
Pulsante KNX capacitivo - 4 Canali - 4 Moduli	**GP04A04KNX**
Pulsante KNX capacitivo - 8 Canali - 4 Moduli	**GP08A04KNX**
Supporto in vetro - 3 Canali - 3 Moduli - Orizzontale - Bianco	**GL03H03ACC-1**
Supporto in vetro - 3 Canali - 3 Moduli - Orizzontale - Nero	**GL03H03ACC-3**
Supporto in vetro - 3 Canali - 3 Moduli - Verticale - Bianco	**GL03V03ACC-1**
Supporto in vetro - 3 Canali - 3 Moduli - Verticale - Nero	**GL03V03ACC-3**
Supporto in vetro - 6 Canali - 3 Moduli - Orizzontale - Bianco	**GL06H03ACC-1**
Supporto in vetro - 6 Canali - 3 Moduli - Orizzontale - Nero	**GL06H03ACC-3**
Supporto in vetro - 6 Canali - 3 Moduli - Verticale - Bianco	**GL06V03ACC-1**
Supporto in vetro - 6 Canali - 3 Moduli - Verticale - Nero	**GL06V03ACC-3**
Supporto in vetro - 4 Canali - 4 Moduli - Orizzontale - Bianco	**GL04H04ACC-1**
Supporto in vetro - 4 Canali - 4 Moduli - Orizzontale - Nero	**GL04H04ACC-3**
Supporto in vetro - 4 Canali - 4 Moduli - Verticale - Bianco	**GL04V04ACC-1**
Supporto in vetro - 4 Canali - 4 Moduli - Verticale - Nero	**GL04V04ACC-3**
Supporto in vetro - 8 Canali - 4 Moduli - Orizzontale - Bianco	**GL08H04ACC-1**
Supporto in vetro - 8 Canali - 4 Moduli - Orizzontale - Nero	**GL08H04ACC-3**
Supporto in vetro - 8 Canali - 4 Moduli - Verticale - Bianco	**GL08V04ACC-1**
Supporto in vetro - 8 Canali - 4 Moduli - Verticale - Nero	**GL08V04ACC-3**

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni
- 140 mm x 96 mm o 120 x 96 mm - Peso ca. 130g.

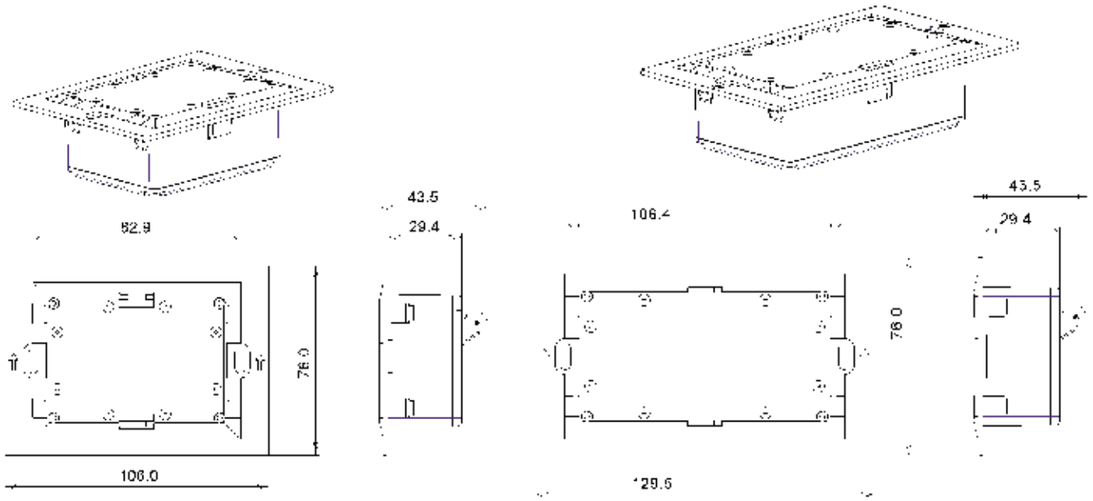
Montaggio
- Montaggio su scatola da incasso tonda o quadrata

Alimentazione
- Attraverso il cavo EIB/KNX
- Tensione 21..30V DC
- Corrente assorbita <10mA

Ingressi
- Pulsanti: 3,4,6,8

Uscite
- Numero: 3,4,6,8 led

GlassPad



Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

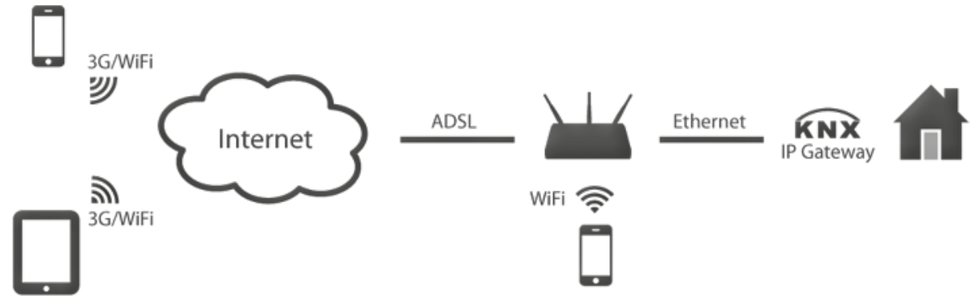
Veloce. Intuitivo. Dovunque.

eelectron

in collaborazione con

houseinhand
KNX Control in your iPhone, iPad and Android

Specifiche tecniche



CONTROLLO KNX PER DISPOSITIVI APPLE IOS E ANDROID

L'applicazione KNX per dispositivi Apple IOS e Android che ti permette di controllare la tua casa velocemente ed in maniera intuitiva. Controlla i tuoi dispositivi KNX (luci, tapparelle, clima...) audio (tv, multiroom audio, dvd), videocitofonia e telecamere IP (Axis e Mobotix) ovunque tu sia, in tempo reale.

NESSUN HARDWARE AGGIUNTIVO

Non c'è bisogno di comprare un server costoso che controlli la tua installazione KNX da un dispositivo Apple e Android. Può essere connesso direttamente ad un'interfaccia IP Router o ad un Gateway (compatibile KNXnet/IP) anche con altri dispositivi IP.

FUNZIONI PRINCIPALI

Gestione Luci e Scenari

Controllo RGB

Gestione Tapparelle

Regolazione Clima

Videocitofonia

Controllo IR e gestione Audio/Video

Gestione Camera IP

SOLUZIONI | INTEGRAZIONI

Interfacce Utente e HVAC

Touch Panel KNX

HomePad

MiniPad

MiniSwitch

GlassPad

Interfaccia Pulsanti
4 IN / 4 OUT Led

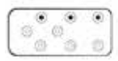
Modulo da Incasso 4 IN Analogici /
4-8 IN Digitali /4 Led OUT-2 Termostati

Sonda Temperatura

Motorizzazioni e IR

Modulo da Incasso
3 IN / 2 OUT

Ricevitore IR


Telecomando IR

Attuatore Universale
4/8 IN - 4/8 OUT

Gestione Luci e Scenari

Interfaccia DMX/KNX

Attuatore Universale
4/8/12 OUT

Dimmer 1-10v

Dimmer 3x300

Controllo Carichi

Touch Panel

Contatore di Energia
con interfaccia KNX

Attuatore Universale
4 OUT

Placche e Frutti

Doppia Placca 2 Moduli

Placca 2 Moduli

Placca 2 Moduli
Svizzera

eelectron

reddot design award
winner 2012

interior innovation award 201 Winner

DESIGN PLUS
powered by: light+building

Climatizzazione

IntesisBox®

Interfacciabile da KNX verso

HVAC	altri protocolli
Mitsubishi Electric	Airzone
Daikin	Modbus
Panasonic	LonWorks
Fujitsu	BACnet
Samsung	…
LG	
Toshiba	
Sanyo	
…	

Controllo Remoto

houseinhand®

House in hand è una applicazione per dispositivi Apple, iOS e Android che permette di controllare la vostra casa in un modo veloce e intuitivo.
Controllare i vostri dispositivi KNX (luci, tapparelle e temperatura,…), audio (TV, Dvd, HiFi,…), videocitofonia e telecamera IP (Axis e Mobotix), ovunque tu sia in tempo reale.
Non è richiesto nessun hardware esterno.

Sicurezza

Possibilità di interfacciarsi con sistemi anti-intrusione muniti di interfaccia KNX:

IESS
Elmo
INIM
…

Audio

Possibilità di interfacciarsi con sistemi multiroom muniti di interfaccia KNX:

Tutondo
Trivum
Sonos
Vivaldi
…

Synchronicity

Synchronise events - Synchronise colours

HotelManagement

Più di 23.000 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, sensori umidità), 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).

Design: Paolo Haigh Castiglioni

Il tutto su protocollo KNX

Perché il nostro domani esige economia energetica e controllo dei costi

Architetti, progettisti, integratori, seguite la nostra concezione di Domotica.
Le esigenze ambientali possono innovare lo sviluppo di progetti ogni giorno piu 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.

Terziario • Alberghiero • Residenziale

I punti cardini della soluzione KNX

- Uno standard mondiale
- Una grande flessibilità grazie ai controlli modulari
- Un solo Software di installazione
- Risparmio di tempo per l'installatore e progettista
- Un'intelligenza distribuita
- Una facile manutenzione
- Sicurezza grazie all'utilizzo di alimentazioni a bassa tensione
- Aperto a diversi mezzi di comunicazione

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

- Controllo dell'illuminazione per punti o insieme
- 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
- Unità di gestione del trattamento aria
- Videofonia e Citofonia

Cosa offriamo ai nostri clienti?

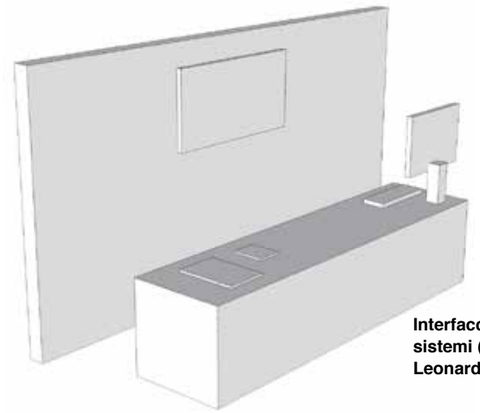
Integrazione	Sistemi HVAC Sistemi BMS Fatturazione Luci (DMX, Dali..)
Automazione Stanza/Edificio	Controllo accessi Risparmio energetico Controllo della temperatura Controllo delle luci Automazione Controllo tapparelle Servizi Controllo dell'area esterna Gestione aree comuni Funzioni speciali (Musica, CO_2..)
Supervisione	Automazione Check in/Out Supervisione Camera ed aree comuni Funzioni pre-riscaldamento Log Allarmi Log Transit Pulizia camera

La nostra soluzione Hotel

Eelectron concepisce l'Hotel come un sistema integrato, dove al controllo accessi differenziato ed alla termoregolazione della camera si aggiungono la gestione degli spazi comuni e l'interrelazione con tutti i sistemi e sottosistemi presenti.

Reception

HVAC
BMS
↓
Mitsubishi
Daikin
Toshiba
Sanyo
Tac
Siemens
ecc.



Carta transponder
Portachiavi transponder

Encoder

Esuite software

Interfaccia IP

Alimentatore Bus

Gateway
per comunicazione
Bidirezionale

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

Gestione Camere

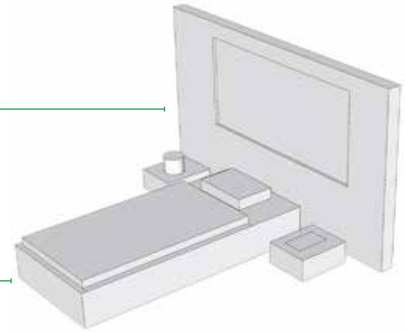
Camera 01

Tasca Transponder

- Tirante bagno
- Non disturbare
- Abilitazione luci
- Abilitazione prese

Lettore di Transponder

- Contatto magnetico porta
- Stato differenziale camera
- Elettroserratura
- Luce cortesia



Termostato

- Abilitazione Fan coil
- Contatto finestra

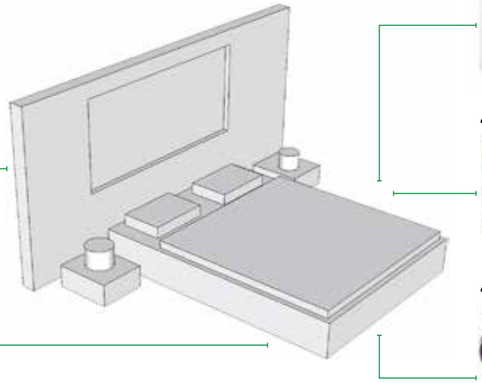
Camera 02

Tasca Transponder

- Tirante bagno
- Reset allarme
- Abilitazione luci
- Abilitazione prese

Lettore di Transponder

- Contatto magnetico porta
- Stato differenziale camera
- Elettroserratura
- Luce cortesia



Termostato

- Presa TV
- Contatto finestra

4IN/4OUT

- Contatto minibar
- Luce camera
- Fan coil 3 velocità

4IN/4OUT LED

- Non disturbare
- Rifare camera
- Chiamata di servizio

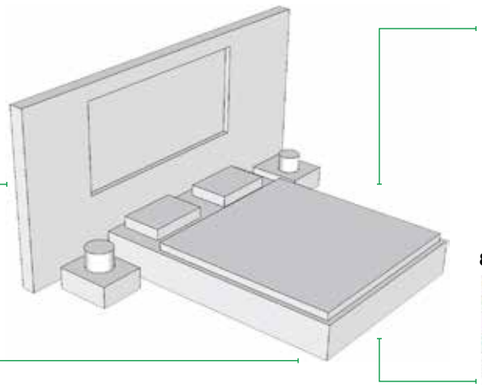
Suite

Tasca Transponder

- Tirante bagno
- Reset allarme
- Abilitazione luci
- Abilitazione prese

Lettore di Transponder

- Contatto magnetico porta
- Stato differenziale camera
- Elettroserratura
- Luce cortesia



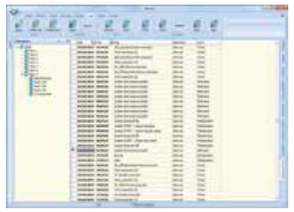
Bed Side Panels

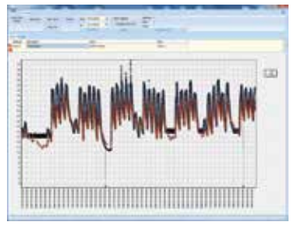
8IN/8OUT

- Luci
- Contatto minibar
- Tapparelle
- Fan coil 3 velocità
- Sistemi 2/4 tubi
- Valvole Caldo Freddo
- Presa TV

eSuite SW Management

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





TERMOSTATO KNX 1 IN / 1 OUT - BASE

Il termostato TM11AxxKNX è un apparecchio EIB/KNX per la gestione della termoregolazione in applicazioni di Home & Building Automation e permette di pilotare attuatori per la gestione di caldaie, elettrovalvole, fancoil, ecc. Con il TM11AxxKNX è possibile comandare RISCALDAMENTO e CONDIZIONAMENTO in 4 modalità operative diverse (COMFORT, STANDBY, ECONOMY, ANTIGELO in riscaldamento). Sul termostato è presente un ampio display LCD per la visualizzazione temperatura attuale, setpoint, velocità delle ventole e modalità estate/inverno nonchè i 4 stati di funzionamento. L'apparecchio è dotato di un ingresso binario per contatti puliti che può essere usato per interfacciare un sensore finestra o per altro uso e di una uscita relè per il controllo di una velocità del fancoil o eventuale valvola di zona. Gli elementi di comando disponibili all'utente sono due pulsanti per aumentare e diminuire il setpoint e due pulsanti per impostare le velocità del fancoil in modo automatico oppure manuale scegliendo la velocità desiderata.Il dispositivo può essere installato 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 termostato a tutti i tipi di ambientazioni.

CODICE DI ORDINAZIONE

Termostato KNX 1 IN / 1 OUT - base. Grigio chiaro	**TM11A01KNX**
Termostato KNX 1 IN / 1 OUT - base. Nero	**TM11A11KNX**
Termostato KNX 1 IN / 1 OUT - base. Bianco	**TM11A21KNX**

SPECIFICHE TECNICHE

Peso e Dimensioni
- Peso 65 gr. Dimensioni: (alt. x larg. x prof.) 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 mm2
- Uscita Relè morsetti a vite, conduttore sezione max. 1,5 mm2

Alimentazione
- 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 AC1

Elementi di COntrollo
- 4 pulsanti frontali per impostazioni manuali averso il cavo EIB/KN

SONDA DI TEMPERATURA KNX 1 IN / 1 OUT - BASE

La sonda di temperatura TM11BxxKNX 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 e di setpoint, la velocità delle ventole, modalità riscaldamento/raffreddamento, setpoint impostato e stato finestra. L'apparecchio è dotato di un ingresso fisico ON/OFF e di una uscita relè per uso generale. Gli elementi di comando disponibili all'utente sono due pulsanti per aumentare e diminuire il setpoint di temperatura, e due pulsanti per aumentare e diminuire la velocità della ventola del fancoil.

CODICE DI ORDINAZIONE

Sonda di temperatura 1 IN / 1 OUT - base. Grigio chiaro	**TM11B01KNX**
Sonda di temperatura 1 IN / 1 OUT - base. Nero	**TM11B11KNX**
Sonda di temperatura 1 IN / 1 OUT - base. Bianco	**TM11B21KNX**

SPECIFICHE TECNICHE

Peso e Dimensioni
- Peso 65 gr. Dimensioni: (alt. x larg. x prof.) 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 mm2
- Uscita Relè morsetti a vite, conduttore sezione max. 1,5 mm2

Alimentazione
- Dal bus KNX 21..30 Vcc 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 AC1

Elementi di COntrollo
- 4 pulsanti frontali per impostazioni manuali

SONDA DI TEMPERATURA KNX 1 IN / 1 OUT - BASE

Placca in vetro per prodotti con supporto serie TM.

CODICE DI ORDINAZIONE

Grigio chiaro	**VTxxA01KNX**
Nero	**VTxxA11KNX**
Bianco	**VTxxA21KNX**

TERMOSTATO KNX 1 IN / 1 OUT CON PLACCA IN PLEXIGLASS

La versione del Termostato TM11A completa di placca in plexiglass in tinta con il corpo in plastica, mantiene le stesse caratteristiche tecniche della versione da completare con placca in vetro.

CODICE DI ORDINAZIONE

Termostato KNX 1 IN / 1 OUT con placca in plexiglass. Argento	**TM11A09KNX**
Termostato KNX 1 IN / 1 OUT con placca in plexiglass. Nero	**TM11A19KNX**
Termostato KNX 1 IN / 1 OUT con placca in plexiglass. Bianco	**TM11A29KNX**

SONDA DI TEMPERATURA KNX 1 IN / 1 OUT CON PLACCA IN PLEXIGLASS

La versione della Sonda TM11B completa di placca in plexiglass in tinta con il corpo in plastica, mantiene le stesse caratteristiche tecniche della versione da completare con placca in vetro.

CODICE DI ORDINAZIONE

Sonda di temperatura KNX 1 IN / 1 OUT con placca in plexiglass. Argento	**TM11B09KNX**
Sonda di temperatura KNX 1 IN / 1 OUT con placca in plexiglass. Nero	**TM11B19KNX**
Sonda di temperatura KNX 1 IN / 1 OUT con placca in plexiglass. Bianco	**TM11B29KNX**

Sistema Hotel e Controllo Accessi

LETTORE A TRANSPONDER KNX 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: • "accesso concesso" o "accesso negato" • "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

Lettore a transponder KNX 2 IN / 2 OUT - base. Grigio chiaro	**TR22A01KNX**
Lettore a transponder KNX 2 IN / 2 OUT - base. Nero	**TR22A11KNX**
Lettore a transponder KNX 2 IN / 2 OUT - base. Bianco	**TR22A21KNX**

SPECIFICHE TECNICHE

Peso e Dimensioni
- Peso: 120 gr. Dimensioni: (alt. x larg. x prof.) 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 mm2

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

Codice	DIN	Alimentazione	Uscita
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

SUPPORTO PLACCA IN VETRO LETTORE A TRANSPONDER

Placca in vetro per prodotti con supporto serie TR.

CODICE DI ORDINAZIONE

Supporto placca in vetro lettore a transponder. Grigio Chiaro	**VTxxA02KNX**
Supporto placca in vetro lettore a transponder. Nero	**VTxxA12KNX**
Supporto placca in vetro lettore a transponder. Bianco	**VTxxA22KNX**

LETTORE A TRANSPONDER KNX 2 IN / 2 OUT CON PLACCA IN PLEXIGLASS

La versione del Lettore Transponder TR22A completa di placca in plexiglass in tinta con il corpo in plastica, mantiene le stesse caratteristiche tecniche della versione da completare con placca in vetro.

CODICE DI ORDINAZIONE

Lettore a transponder KNX 2 IN / 2 OUT con placca in plexglass. Argento	**TR22A09KNX**
Lettore a transponder KNX 2 IN / 2 OUT con placca in plexglass. Nero	**TR22A19KNX**
Lettore a transponder KNX 2 IN / 2 OUT con placca in plexglass. Bianco	**TR22A29KNX**

LETTORE A TRANSPONDER KNX 2 IN / 2 OUT + PULSANTE CON PLACCA IN PLEXIGLASS

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 ale '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) 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:
• "accesso concesso" o "accesso negato" • "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

Lettore a transponder KNX 2 IN / 2 OUT + pulsante con placca in plexglass. Grigio chiaro	**TR32A09KNX**
Lettore a transponder KNX 2 IN / 2 OUT + pulsante con placca in plexglass. Nero	**TR32A19KNX**
Lettore a transponder KNX 2 IN / 2 OUT + pulsante con placca in plexglass. Bianco	**TR32A29KNX**

SPECIFICHE TECNICHE

Peso e Dimensioni
- Peso: 120 gr. Dimensioni: (alt. x larg. x prof.) 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 mm2

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

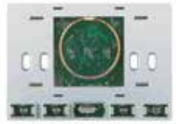
Caratteristiche
- 2 ingressi binari per contatti privi di potenziale
- Lunghezza max cavi di collegamento 10mt
- 2 uscite relè, portata del contatto 24 VAC/DC, 2A AC1

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

Codice	DIN	Alimentazione	Uscita
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

LETTORE A TRANSPONDER DA ESTERNO KNX 2 IN / 2 OUT - BASE



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:
• "accesso concesso" o "accesso negato" • "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

Lettore a transponder da esterno KNX 2 IN / 2 OUT - base. Nero	**TR22A11KNX-EXT**

SPECIFICHE TECNICHE

Peso e Dimensioni
- Peso: 120 gr. Dimensioni: (alt. x larg. x prof.) 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 mm2

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

Codice	DIN	Alimentazione	Uscita
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

SUPPORTO PLACCA IN PLEXIGLASS LETTORE A TRANSPONDER DA ESTERNO

Placca in plexiglass per prodotti con supporto

CODICE DI ORDINAZIONE

Copertura plexi lettore da esterno - Nero	**PX15A14ACC**
Copertura plexi lettore da esterno - Bianco	**PX10A24ACC**

PERSONALIZZAZIONI SYNCHRONICITY

Su richiesta è possibile personalizzare i frame (vetro o plexi) per i prodotti TR22A e TH22A (es. loghi Hotel, numeri di stanza...).

Icone

Logo Hotel

Numero di stanza

TASCA A TRANSPONDER KNX 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 affinchè 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. 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

Tasca a transponder KNX 2 IN / 2 OUT - base. Grigio chiaro	**TH22A01KNX**
Tasca a transponder KNX 2 IN / 2 OUT - base. Nero	**TH22A11KNX**
Tasca a transponder KNX 2 IN / 2 OUT - base. Bianco	**TH22A21KNX**

SPECIFICHE TECNICHE

Peso e Dimensioni
Peso 120 gr. Dimensioni (alt. x larg. x prof.): 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 mm2

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

Trasformatori per Controllo Accessi

Codice	DIN	Alimentazione	Uscita
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

SUPPORTO PLACCA IN VETRO TASCA A TRANSPONDER

Placca in vetro per prodotti con supporto serie TH.

CODICE DI ORDINAZIONE

Grigio Chiaro	**VTxxA03KNX**
Nero	**VTxxA13KNX**
Bianco	**VTxxA23KNX**

Nota: completare xx con il codice del colore del vetro

TASCA A TRANSPONDER KNX 2 IN / 2 OUT CON PLACCA IN PLEXIGLASS

La versione della Tasca Transponder TH22A completa di placca in plexiglass in tinta con il corpo in plastica, mantiene le stesse caratteristiche tecniche della versione da completare con placca in vetro.

CODICE DI ORDINAZIONE

Tasca a transponder KNX 2 IN / 2 OUT con placca in plexiglass. Argento	**TH22A09KNX**
Tasca a transponder KNX 2 IN / 2 OUT con placca in plexiglass. Nero	**TH22A19KNX**
Tasca a transponder KNX 2 IN / 2 OUT con placca in plexiglass. Bianco	**TH22A29KNX**

PROGRAMMATORE CARD TRANSPONDER USB

Il programmatare 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

Programmatore card transponder USB	**TE00A01KNX**

FUNZIONAMENTO

Lettura del transponder
La lettura del transponder (già programmato) avviene inserendolo nella tasca del dispositivo, i dati memorizzati al suo interno verranno letti e automaticamente trasmessi al PC.
Programmazione del transponder
La programmazione del transponder avviene inserendolo nella tasca del dispositivo (la card può essere vergine o già scritta) e selezionando dal SW del PC il comando di scrittura. Se dopo 30 sec. dal comando di scrittura, nessun transponder viene posto nella tasca del dispositivo, la programmazione viene annullata ed al PC viene inviato un messaggio che il programmatore è in attesa di dati.

Segnalazioni
"In lettura/scrittura l'icona è normalmente spenta, si illumina di colore blu lampeggiante per circa 3 secondi, per segnalare la fase di programmazione del transponder, blu in continuo sino a quando il transponder è nella tasca, per segnalare la corretta lettura o scrittura dei dati sul transponder, spenta sino a quando il transponder è nella tasca, per segnalare che il transponder è illeggibile o non scrivibile.

SPECIFICHE TECNICHE

Peso e Dimensioni
- alt. x larg. x prof: 43 x 36 x 16,8 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

ESUITE SOFTWARE

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

CODICE DI ORDINAZIONE

eSuite Licenza da integrare con costo Camera / Zona	**SW00D01KNX**
eSuite Pacchetto 5 Camere / Zone (MAX 200 camere / zone)	**SW00D02KNX**
eSuite Client aggiuntivo	**SW00D03KNX**
eSuite Interfacciamento verso gestionali	**SW00D04KNX**
MiniPC con eSuite - fino a 10 camere - completo - 2 clients	**SW01D05KNX**
MiniPC con eSuite - fino a 25 camere - completo - 2 clients	**SW02D05KNX**
MiniPC con eSuite - fino a 40 camere - completo - 2 clients	**SW03D05KNX**
MiniPC con eSuite - fino a 100 camere - completo - 2 clients	**SW04D05KNX**
MiniPC con eSuite - fino a 150 camere - completo - 2 clients	**SW05D05KNX**
MiniPC con eSuite - fino a 200 camere - completo - 2 clients	**SW06D05KNX**
Upgrade rack PC	**SW07D05KNX**

SPECIFICHE TECNICHE

N° Camere gestite fino a 200
- 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

CONFEZIONE TESSERE TRANSPONDER NEUTRE - CONFEZIONE PORTACHIAVI TRANSPONDER

CODICE DI ORDINAZIONE

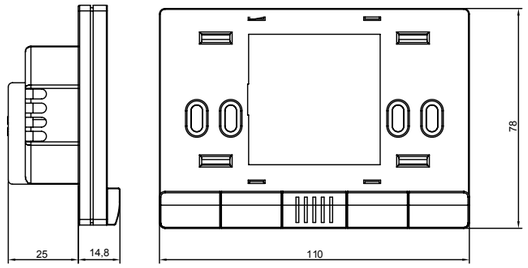
Card transponder neutra (bianca) 50 pz	**CD00A02TRC**
Card transponder neutra (bianca) 250 pz	**CD00A03TRC**
Portachiavi transponder 50 pz	**CD00B02TRC**

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)

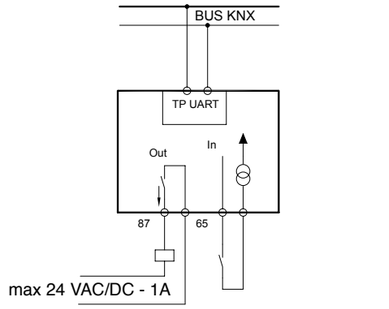
DIMENSIONI E CARATTERISTICHE PORTACHIAVI
- Materiale e dimensioni: ABS 38 x 34 x 6 mm
- Frequenze: 125KHz
- Temperatura di lavoro: da -10°C a 50°C

Gamma Colori

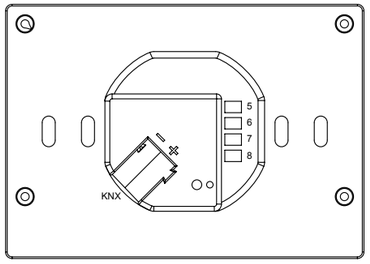
TERMOSTATO E SONDA DI TEMPERATURA



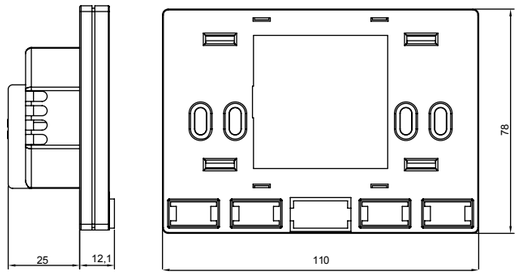
TM11A01KNX - TM11A11KNX - TM11A21KNX
TM11B01KNX - TM11B11KNX - TM11B21KNX



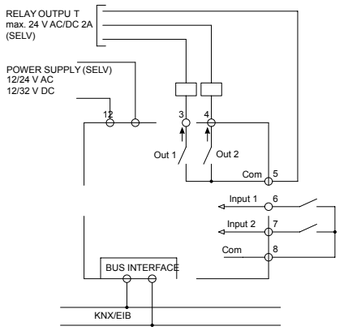
TM11A01KNX - TM11A11KNX - TM11A21KNX



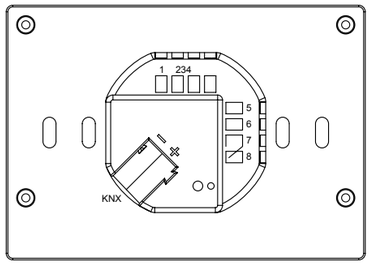
LETTORE A TRANSPONDER E TASCA A TRANSPONDER



TR22A01KNX - TR22A11KNX - TR22A21KNX
TH22A01KNX - TH22A11KNX - TH22A21KNX



TR22A01KNX - TR22A11KNX - TR22A21KNX
TH22A01KNX - TH22A11KNX - TH22A21KNX



COLORI PLEXIGLASS

Lettore di transponder bianco **TR22A29KNX**

Tasca transponder bianco **TH22A29KNX**

Termostato bianco **TM11A29KNX**

Lettore di transponder argento **TR22A09KNX**

Tasca transponder argento **TH22A09KNX**

Termostato argento **TM11A09KNX**

Lettore di transponder nero **TR22A19KNX**

Tasca transponder nero **TH22A19KNX**

Termostato nero **TM11A19KNX**

Sonda di temperatura bianco **TM11B29KNX**

Sonda di temperatura argento **TM11B09KNX**

Sonda di temperatura nero **TM11B19KNX**

COLORI VETRI

Vetro **VT12** Bianco

Vetro **VT15** Nero

Vetro **VT23** Silver

Vetro **VT24** Oro

Attuatori KNX

Gamma attuattori, Dimmer, Sensori di presenza e Dispositivi di Sistema

Ingressi disponibili per contatti digitali

Modulo multifunzione 4 IN - 4 OUT

Modulo multifunzione 8 IN - 8 OUT

Dimensione compatta - 4 Moduli

IO88E01KNX - IO44E01KNX

- Ogni uscita può essere configurata indipendentemente per le luci:
- On/Off o commutazione continua (PWM) per valvole elettriche.
- Gestione tapparelle e veneziane
- Attuatore fan coil per sistemi a 2 - 4 valvole (riscaldamento e raffed-damento) con motori a 3 velocità

Configurazione tipo:

- 8 luci
- 4 luci - 2 tapparelle
- 4 tapparelle
- 8 pulsanti tradizionali

Interfaccia Analogico/Digitale 8IN/4OUT da incasso

AD84A02KNX

- 4 ingressi digitali da interfacciare a contatti privi di potenziale
- 4 uscite LED a basso voltaggio che possono comandare LED o pannelli sinottici o pulsanti
- 4 ingressi analogici/digitali per contatti privi di potenziale o sensori di temperatura

Configurazione tipo:

- 8 ingressi interfaccia pulsanti - 4 uscite LED
- 2 termostati locali - 6 pulsanti - 4 uscite LED
- 4 sensori di temperatura - 4pulsanti - 4 uscite LED
- 2 termostati - 2 sensori - 4 pulsanti - 4 uscite LED

Interfaccia 3IN-2 Digitale/1 Analogico - 2 OUT da incasso

IO32D01KNX

- 1 ingresso analogico per sonda di temperatura
- 2 output relay a 10A per luci (2), tapparelle (1), valvole (on/off e PWM)
- 2 ingressi digitali per pulsanti.
- Connessione di un ricevitore IR

Configurazione tipo:

- 2 luci - 1 termostato - 2 pulsanti
- 2 valvole - 1 termostato - 2 pulsanti
- 1 tapparella - 1 termostato - 1 pulsante su/giù
- 1 luce - 1 valvola - 2 pulsanti - 1 termostato
- 2 luci - 2 pulsanti - 1 ricevitore IR
- 1 tapparella - 2 pulsanti - 1 ricevitore IR

ATTUATORI - INTERFACCE - SENSORI KNX

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

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.

CODICE DI ORDINAZIONE

Interfaccia pulsanti 2 IN - 2 OUT LED da incasso	**IO22C02KNX**
Interfaccia pulsanti 4 IN - 4 OUT LED da incasso	**IO44C02KNX**

SPECIFICHE TECNICHE

Peso e Dimensioni
- alt. x larg. x prof: 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

Specifiche ingressi
- 2 o 4 ingressi digitali per contatti privi di potenziale
- Lunghezza max cavi di collegamento 10 mt intrecciato
- Tensione di scansione Vn = 3,3V
- Corrente di scansione In a contatto chiuso = 0,5mA per canale

Specifiche uscite
- Numero 2 / 4 uscite per pilotaggio led Max 0,5 mA ogni uscita

RC01A01IRC
Dispositivo IRC

IR00A01ACC
Cablaggio IRX

TS01A01ACC
Sonda di temperatura

TS01B01ACC
Sonda di temperatura da esterno

INTERFACCIA 3 IN / 2 DIGITALI / 1 ANALOGICO / 2 OUT DA INCASSO

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.

CODICE DI ORDINAZIONE

Interfaccia 3 IN / 2 Digitali / 1 analogico / 2 out da incasso	**IO32D01KNX**

SPECIFICHE TECNICHE

Peso e Dimensioni
- alt. x larg.: 52 x 28mm peso ca. 50g.

Alimentazione
- Via bus EIB/KNX / 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 180 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 IN / 4 OUT DA INCASSO

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.

CODICE DI ORDINAZIONE

Interfaccia analogico/digitale 8 IN / 4 OUT da incasso	**AD84A02KNX**

SPECIFICHE TECNICHE

TS01A01ACC
Sonda di temperatura

TS01B01ACC
Sonda di temperatura da esterno

Montaggio su scatole da incasso
- Dimensioni: (alt. x larg. x prof.): 43 x 36 x 24 mm peso ca. 30g.

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 AWG 24 cm - WNG 18 cm - ingressi [01 ÷ 04]
- Connesione tramite morsetto a vite 6 poli - ingressi [05 ÷ 08]
- Gestione e controllo tapparelle
- Richiamo e memorizzazione scenari

Ingressi Analogici - Caratteristiche Principali:
- 4 Canali [05 ÷ 08]Configurabile come sensore di temperatura con sonda NTC Eelectron (cod.TS01A01ACC)
- 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. LD00A01ACC / LD00A11ACC)
- 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)

ATTUATORI - INTERFACCE - SENSORI KNX

MODULI UNIVERSALI 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 configurato 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 raffrescamento / 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

Modulo Universale 4 OUT	**BO04A01KNX**
Modulo Universale 8 OUT	**BO08A01KNX**

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni
- 180g (H x L x P): 90 x 72 x 58 mm

Montaggio
- 4 moduli DIN

Collegamenti
- Uscite: 2 morseti a vite per canale, conduttori sezione max 4mm2

Alimentazione
- Da bus KNX 21..30 V DC SELV

Carattestiche 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)

MODULO UNIVERSALE 12 OUT

Il dispositivo BO12A01KNX integra 12 uscite relè da 16A per il comando di carichi o tapparelle e veneziane. Il dispositivo prevede che le 12 uscite a bordo possano essere configurati in modalità diverse:
• Ogni singola uscita configurata in modo indipendente per controllare carichi per un totale di 12 canali.
• Uscite configurate a coppie per gestione di tapparelle, veneziane, etc.. (dotate di fine corsa meccanico) per un totale di 6 canali
Il prodotto si intende dedicato all'installazione su barra DIN in quadri elettrici di distribuzione BT.

CODICE DI ORDINAZIONE

Modulo Universale 12 OUT	**BO12A01KNX**

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni
- 350g (H x L x P): 90x 159 x 58 mm

Montaggio
- 9 moduli DIN

Alimentazione
- Dal bus KNX 21..32 V DC SELV

Carattestiche 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 CARICHI 4 IN / 4 OUT C-LOAD

Il modulo IO44B02KNX -C è apparecchio 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.

CODICE DI ORDINAZIONE

Attuatore carichi 4 IN / 4 OUT C-Load	**IO44B02KNX-C**

SPECIFICHE TECNICHE

Peso e Dimensioni
180 gr. (alt. x larg. x prof) 90 x 72 x 58 mm

Montaggio
- Larghezza: 4 mod. DIN

Collegamenti
- Uscite: 2 morsetti a vite per canale, conduttori sezione max. 4 mm2
- Ingressi: 3 morsetti a vite ogni 2 ingressi, conduttori sezione max. 4 mm2

Alimentazione
- Dal bus KNX 21..30 V DC SELV

Caratteristiche
- 4 ingressi binari per contatti privi di potenziale
- Lunghezza max cavi di collegamento 20mt 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 µF) max 3 A (700W)

ATTUATORE CARICHI 8 IN / 8 OUT C-LOAD

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.

CODICE DI ORDINAZIONE

Attuatore carichi 8 IN / 8 OUT C-Load	**IO88B02KNX-C**

SPECIFICHE TECNICHE

Peso e Dimensioni
- (alt. x larg. x prof) 90 x 72 x 58 mm

Montaggio
- Larghezza: 4 mod. DIN

Collegamenti
- Uscite: 2 morsetti a vite per canale, conduttori sezione max. 4 mm2
- Ingressi: 3 morsetti a vite ogni 2 ingressi, conduttori sezione max. 4 mm2

Alimentazione
- Dal bus KNX 21..30 V DC SELV

Caratteristiche
- 8 ingressi binari per contatti privi di potenziale
- Lunghezza max cavi di collegamento 20mt 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 µF) max 3 A (700W)

ATTUATORE MULTIFUNZIONE 4 IN / 4 OUT - ATTUATORE MULTIFUNZIONE 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. I dispositivi prevedono che le 4 o 8 uscite a bordo possano essere configurati in modalità diverse: • Ogni singola uscita configurato in modo indipendente per controllo di carichi (OUT 1÷ 8) • Ogni singola uscita configurata in modo indipendente per controllo ON / OFF oppure continuo (PWM) per elettrovalvole (OUT 1÷ 8) • Uscite configurate a coppie per gestione di tapparelle, veneziane, etc.. per un totale di 4 canali (CH A ÷ D) • Uscite configurate a coppie per gestione di servomotori con comando a 3 punti per elettrovalvole o lamelle di areazione per un totale di 4 canali (CH A ÷ D) • Uscite Out1 ÷ Out5 configurate come controllo di Fan Coil (riscaldamento / condizionamento o raffrescamento / 3 velocità solo per IO88E01KNX)

CODICE DI ORDINAZIONE

Attuatore multifunzione 4 IN / 4 OUT	**IO44E01KNX**
Attuatore multifunzione 8 IN / 8 OUT	**IO88E01KNX**

SPECIFICHE TECNICHE

Peso e Dimensioni
- 180 gr. (alt. x larg. x prof) 90 x 72 x 58 mm

Montaggio
- Larghezza: 4 mod. DIN

Collegamenti
- Uscite: 2 morsetti a vite per canale, conduttori sezione max. 4 mm2
- Ingressi: 3 morsetti a vite ogni 2 ingressi, conduttori sezione max. 4 mm2

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 20mt 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 contattore esterno

DIMMER 3 CANALI - 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 .E' possibile accoppiare le uscite ottenenedo le seguenti opzioni: un' unica uscita da 900W, 2 uscite di cui una da 600 W e una da 300 W.

CODICE DI ORDINAZIONE

Dimmer 3 canali - 300 W	**DM03B02KNX**

SPECIFICHE TECNICHE

Peso e Dimensioni
- Peso: 300 gr. Dimensioni: (alt. x larg. x prof) 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 mm2 a 2,5 mm2

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 limunosità 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 3 CANALI 1-10V

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.

CODICE DI ORDINAZIONE

Dimmer 3 canali 1-10V — **DM03C02KNX**

SPECIFICHE TECNICHE

Peso e Dimensioni
- 300 gr. (alt. x larg. x prof) 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 per la variazione 1-10v, conduttori sezione max. 2,5 mm2

Alimentazione
- Dal bus KNX 21..30 Vcc 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 1500Va
- Lampade alogene con trasformatore elettronico 1500W
- Ballast elettronici 1000W

Specifiche uscite 1-10W
- 50mA max

Elementi di comando
- 1 tasto per programmazione ETS
- 1 tasto per settaggio locale del valore di limunosità max. o min.
- 1 tasto per comando manuale di ogni uscità

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

CONTATORE DI ENERGIA MONOFASE CON INTERFACCIA KNX - 80A

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

Contatore di energia monofase con interfaccia KNX - 80A — **PM10A01KNX**

SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristiche generali
- 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 n° 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 Imax 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 (Ist ... Imax) connessione diretta 0.025 ... 80 A
- Frequenza 50 Hz
- Forma d'onda in ingresso - sinusoidale
- Corrente iniziale per la misura di energia (Ist) 25 mA

Uscita S0 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 / Vdd
- Corrente consentita impulso ON (max. 230 VAC/DC) mA 90
- Corrente consentita impulso OFF (corrente di dispersione max. 230 VAC/DC) µA 1

CONTATORE DI ENERGIA TRIFASE CON INTERFACCIA KNX - 80A

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.

CODICE DI ORDINAZIONE

Contatore di energia trifase con interfaccia KNX - 80A — **PM30A01KNX**

SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristiche generali
- 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 n° 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; fase/fase V 480
  1 secondo: fase/fase V 800
  permanente; fase/N V 276
  1 secondo: fase/N V 300
- Corrente Imax permanente A 80
  momentanea (0,5 s) A - 120
  momentanea (10 ms) A 2400

Precisione a 23 ±1°C riferimento ai valori nominali
- Energia e potenza attive secondo EN 50470-3 % ±1 classe 1 (B)
- Energia e potenza reattive secondo EN 62053-23 % ±2 classe 2

Ingressi di misura
- Inserzione fase/N - diretta
- Campo di corrente (Ist ... Imax) connessione diretta 0.015 ... 80 A
- Frequenza 50 Hz
- Forma d'onda in ingresso - sinusoidale
- Corrente iniziale per la misura di energia (Ist) 15 mA

Uscita S0 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 / Vdd
- Corrente consentita impulso ON max. 230 VAC/DC) 90 mA
- Corrente consentita impulso OFF (corrente di dispersione max. 230 VAC/DC) 1 µA

INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE 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.

CODICE DI ORDINAZIONE

Interfaccia di comunicazione KNX-DMX — **IC00B01DMX**

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni
- Dimensioni: 107x75x31mm

Grado di protezione
- IP20

Montaggio
- Su barra DIN 6 moduli

Temperatura di funzionamento
- -5 °C / 45 °C

Elementi di controllo
- 3 potenziometri passo-passo x 16 posizioni
- 1 pulsante (Utilizzatore) , 2 LED (Utilizzatore)
- 1 pulsante programmazione KNX e relativo LEDSpecifiche uscite

Alimentazione KNX
- 20 - 32V DC, c.ca 150 mW

Programmazione
- Tramite porta USB e Software per PC ArcSuite

Alimentazione
- 9-30V DC, 100mA, galvanicamente separata

Montaggio
- Larghezza 4 mod. DIN

SENSORE DI PRESENZA KNX DA INCASSO O DA MONTAGGIO SUPERFICIALE

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 conizioni ambientali. Possibilità di inviare anche comandi HVAC.

CODICE DI ORDINAZIONE

Sensore di presenza KNX da incasso — **PD00C01KNX**

Sensore di presenza KNX da montaggio superficiale — **PD00C02KNX**

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:
- 98 x H 50 mm - Modello Cod. PD00C01KNX
- 80 x H 84.5 mm - Modello Cod. PD00C02KNX

Alimentazione:
- 24VDC da KNX / EIB-BUS rete

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 / classe II / CE
- Temperatura ambiente: -25 ° C a +50 ° C

ALIMENTATORE BUS KNX 160 MA - 320 MA - 640 MA

Alimentatori di linea per la generazione della tensione bus per una linea 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.

CODICE DI ORDINAZIONE

Alimentatore Bus 160 mA	**PS00C01KNX**
Alimentatore Bus 320 mA	**PS00B02KNX**
Alimentatore Bus 640 mA	**PS00B03KNX**

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni
- alt. x larg. x prof.: 90 x 72 x 58 mm (PS00B01KNX & PS00B02KNX) - 90 x 110 x 58 mm (PS00BO3KNX)

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 mm2

Alimentazione
- Tensione di rete: 230V ac, 50-60Hz

Tensione di uscita
- 29 DC +-1V

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

ACCOPPIATORE DI LINEA / AREA BUS KNX

Il prodotto LC00A01KNX può essere usato come ripetitore per connettere 2 linee bus oppure come accoppiatore di linea per connettere una la linea ad una linea 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

Accoppiatore di linea/area bus KNX	**LC00A01KNX**

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni
- alt. x larg. x prof.: 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 pincipale
- 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

INTERFACCIA USB-IP-IP ROUTER /KNX

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.

CODICE DI ORDINAZIONE

Interfaccia USB / KNX	**IN00A02USB**
Interfaccia IP / KNX	**IN00A02IPI**
Interfaccia IP ROUTER / KNX	**IN00A01RIP**

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni
- 100 gr alt. x larg. x prof.: 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 comunciazione traffico dati

Collegamenti per Interfaccia IP - IP ROUTER / KNX
- Linea bus Terminale di connessione bus, conduttore max Ø 0,8mm2
- Alimentazione supplementare: 2 morsetti a vite conduttori sezione max. 4 mm2
- Rete LAN presa per connettore RJ45

Alimentazione
- Dal bus KNX 21..30 Vcc SELV < 300 Mw
- Supplementare 5V DC, < 200mW via USB
- Supplementare 12/24 V DC via IP
- Supplementare 12/24 V DC via IP Router

Indicatori
- 1 LED verde connessione attiva
- 1 LED giallo per comunciazione traffico dati

CAVO BUS KNX SINGOLA O DOPPIA COPPIA

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

Cavo bus singolo 1x2x0,8 matassa 100mt	**CV00A01KNX**
Cavo bus singolo 1x2x0,8 matassa 500mt	**CV05A01KNX**
Cavo bus singolo 1x2x0,8 matassa 1000mt	**CV10A01KNX**
Cavo bus singolo 2x2x0,8 matassa 100mt	**CV00A02KNX**
Cavo bus singolo 2x2x0,8 matassa 500mt	**CV05A02KNX**
Cavo bus singolo 2x2x0,8 matassa 1000mt	**CV10A02KNX**

SPECIFICHE TECNICHE

Conduttore interno:
- Rame rosso solido
- Formazione: 1x0,80 mm
- Diametro: 0,80mm +-1%

Dielettrico:
- Low Smoke Zero Halogen fire retardant compound (LSZH-FRNC)
- Classificato: CEI 20-11 M1
- Spessore: 0,30mm
- Diametro: 1,40 mm +-10
- Colori: Bianco, Rosso, Nero, Giallo
- Agente separatore: nastro poliestere
- Filo di continuità: rame stagnato solido
- Diametro: 0,40 mm +-1%
- Schermo: Alluminio-Poliestere
- Copertura: (kf) >= 120%
- Guaina esterna: Low Smoke Zero Halogen fire retardant compound (LSZH-FRNC)
- Classificato: CEI 20-11 M1
- In accordo: IEC 60332-1, IEC 61034-1, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-
- Spessore: 1,25mm
- Diametro: 6,10 +- 0,20
- Colore: Verde (RAL 6018)

Caratteristiche elettriche
- Tensione di prova tra le anime: 1000 V
- Resistenza DC conduttore interno a 20°C: 34,60 Ohm/Km
- Impedenza caratteristica: 100 +- 15 Ohm
- Capacità tra le anime: 81,0 pF/m
- Capacità tra anime e schermo: 161,0 pF/m

Caratteristiche meccaniche
- Temperatura di esercizio: -10°C +70°C
- Minimo raggio di curvatura: 10 x Diametro cavo (mm)
- Carico a trazione massimo: 50 N/mm2
- Peso approssimativo: 50 Kg/Km

SPIA LUMINOSA LED 3V

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

CODICE DI ORDINAZIONE

Spia luminosa led 3v blu con cablaggio rosso-nero - 20 pz	**LD00A01ACC**
Spia luminosa led 3v blu con cablaggio rosso-nero - 60 pz	**LD00A02ACC**
Spia luminosa led 3v bianca con cablaggio rosso-nero -20 pz	**LD00A11ACC**
Spia luminosa led 3v bianca con cablaggio rosso-nero -60 pz	**LD00A12ACC**

SPECIFICHE TECNICHE

Peso e 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

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

Connett. Wago Rosso/Nero Confezione 100 Pz	**WG00A01ACC**
Connett. Wago Rosso/Nero Confezione 500 Pz	**WG00A02ACC**

SPECIFICHE TECNICHE
- Sezione cavo da 22 a 18 AWG (0,6 - 1 mm)
- Tensione rilevata EN 100V
- Corrente nominale 6A
- Lunghezza spelatura da 5 a 6 mm
- Peso 1,6 gr
- Dimensioni alt. x larg. x prof.: 11,5 x 10 x 10 mm

LO STANDARD KNX

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:

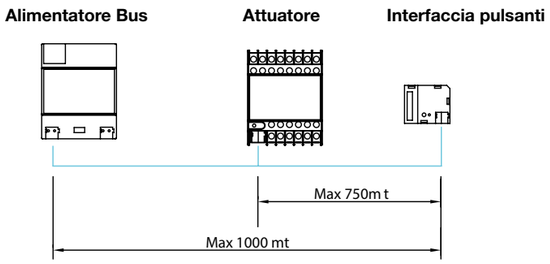
- Standard Europeo
  (CENELEC EN 50090, CEN EN 13321-1 e CEN EN 1332-2 "KNXnet/IP")
- Come Standard Internazionale (ISO/IEC 14543-3)
- Come Standard Cinese (GB/Z 20965)
- Come Standard US (ANSI/ASHRAE 135)

Per maggiori informazioni consulta il sito Konnex all'indirizzo: **www.konnex.org**

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.

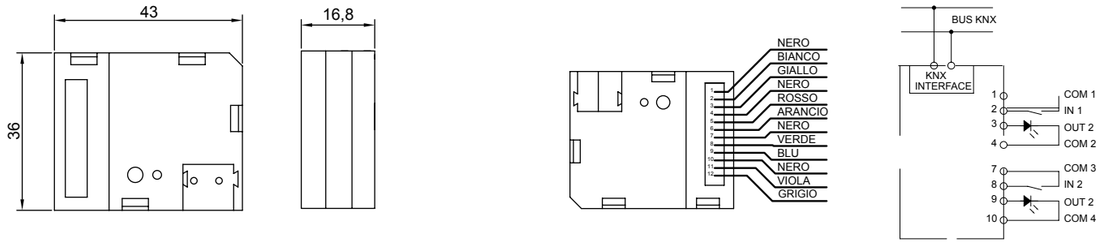


CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA

Dati di sistema	
Cavo bus	
Tipo cavo	Doppia coppia 2 x 2 x 0,8 mm². Una coppia di conduttori (rosso, nero) per trasmissione segnale e alimentazione. Una coppia di conduttori (giallo, bianco) per applicazioni aggiuntive (SELV). Singola coppia 1 x 2 x 0,8 mm². Una coppia di conduttori (rosso, nero) per trasmissione segnale e alimentazione.
Disposizione cavo	Incassata, in superficie, sporgente
Lunghezza di una linea (diametro conduttore: 0,8 mm)	max 1000 m (incluse tutte le derivazioni)
Distanza fra due dispositivi bus	max 700 m
Distanza tra un dispositivo bus e l'alimentatore (320 mA) con bobina integrata	max 350 m
Apparecchi bus	
Numero di Aree	15 max
Numero di Linee ogni Area	15 max
Numero di apparecchi bus per linea	64 max
Topologia	Configurazione filare, a stella, ad albero
Alimentazione	
Tensione di sistema	21 - 30 V DC (tensione di sicurezza SELV)
Alimentazione per linea	1 alimentatore (160, 320 oppure 640mA) con bobina di disaccoppiamento integrata
Alimentazione per linea in caso di elevato fabbisogno di corrente	2 alimentatori (max) a distanza minima di 200 m
Trasmissione	
Tecnica di trasmissione	Decentralizzata, pilotata da eventi, seriale, simmetrica
Velocità	9600 bit/s

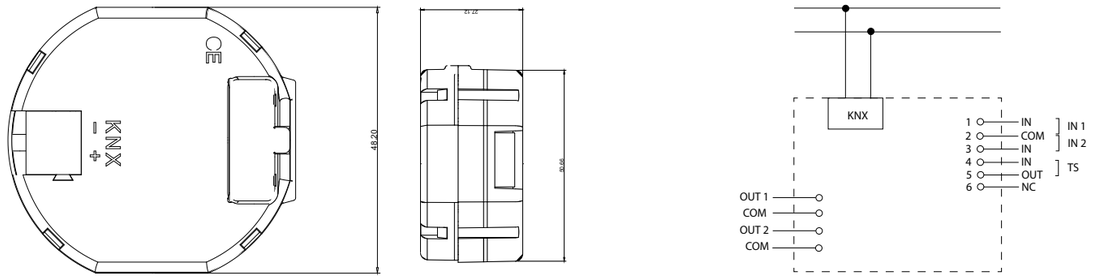
INTERFACCIA PULSANTI 2 IN - 2 OUT LED DA INCASSO INTERFACCIA PULSANTI 4 IN - 4 OUT LED DA INCASSO

IO22C02KNX - IO44C02KNX



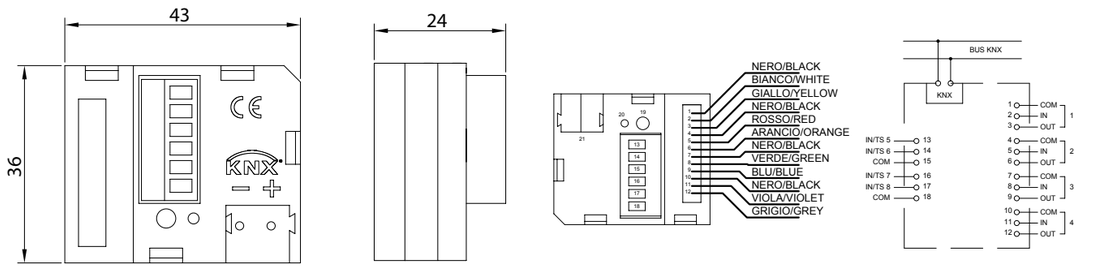
MODULO 3 INGRESSI /2 USCITE

IO32D01KNX



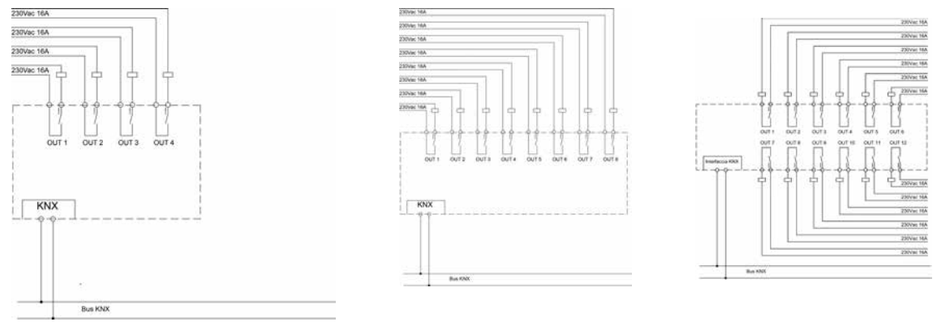
INTERFACCIA ANALOGICO/DIGITALE 8 IN / 4 OUT DA INCASSO

AD84A02KNX



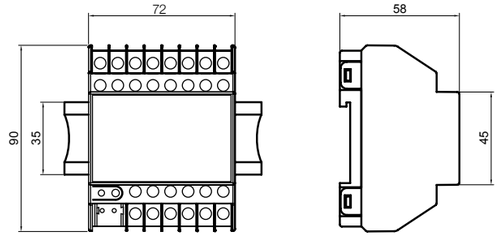
MODULI UNIVERSALI 4/8/12 OUT

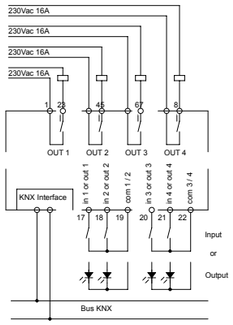
BO04A01KNX - BO08A01KNX - BO012A01KNX



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

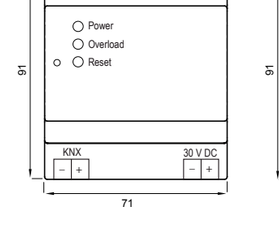
IO44B02KNX-C - IO44E01KNX

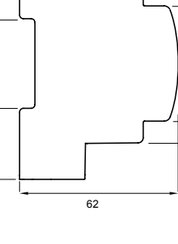


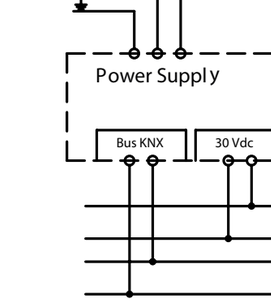


ATTUATORE CARICHI 8 IN / 8 OUT C-LOAD - ATTUATORE MULTIFUNZIONE 8 IN / 8 OUT

IO88B02KNX-C - IO88E01KNX

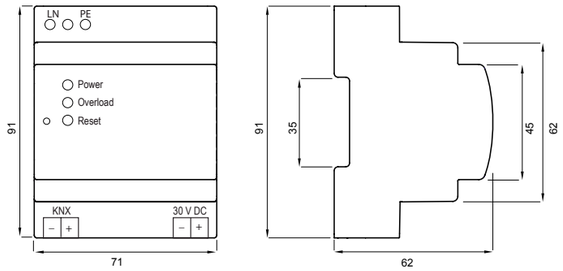


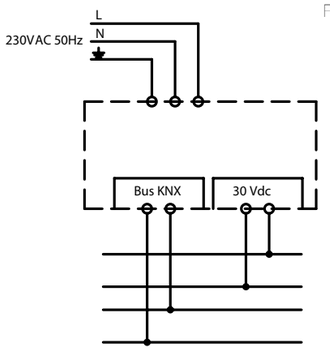




ALIMENTATORE BUS 160 mA

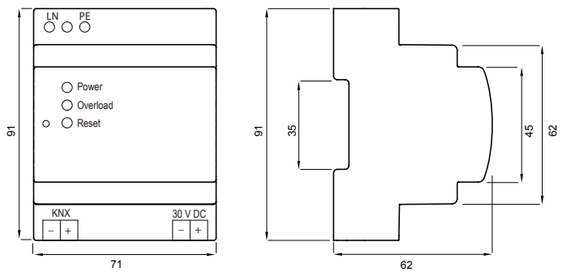
PS00C01KNX





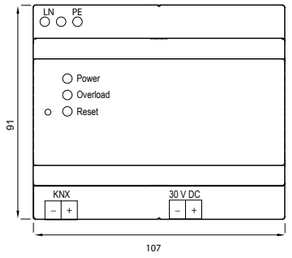
ALIMENTATORE BUS 320 mA

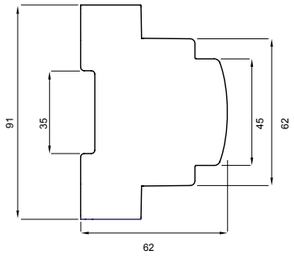
PS00B02KNX

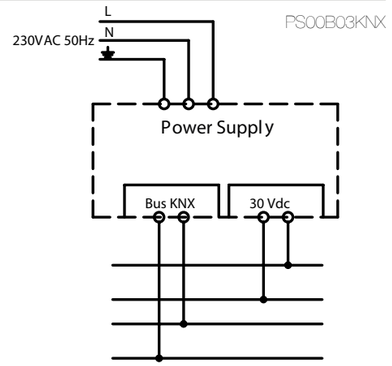


ALIMENTATORE BUS 640 mA

PS00B03KNX

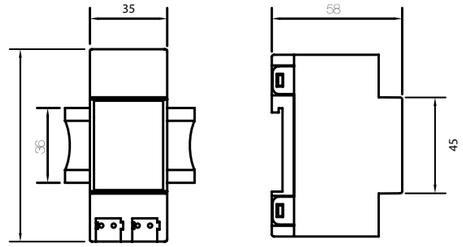


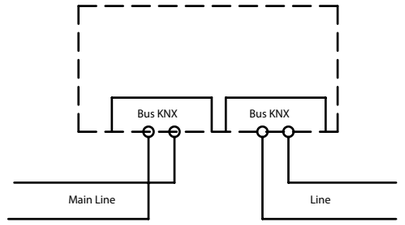




ACCOPPIATORE DI LINEA/AREA BUS KNX

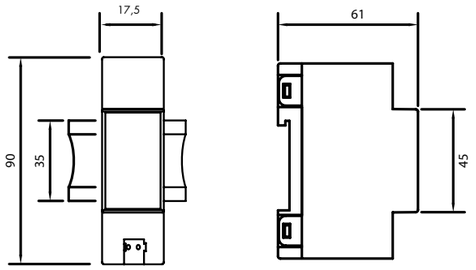
LC00A01KNX

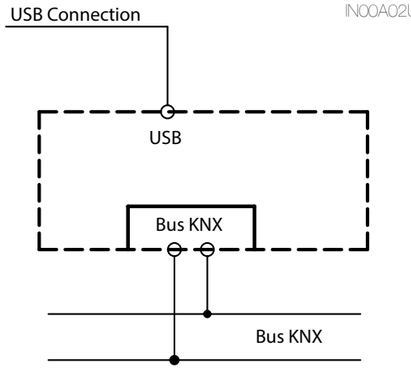




INTERFACCIA USB / KNX

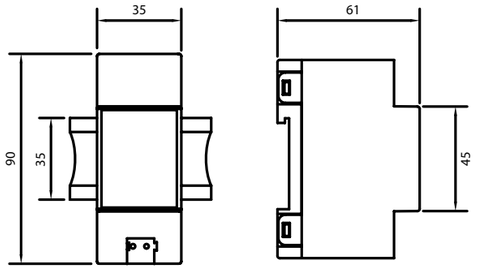
IN00A02USB

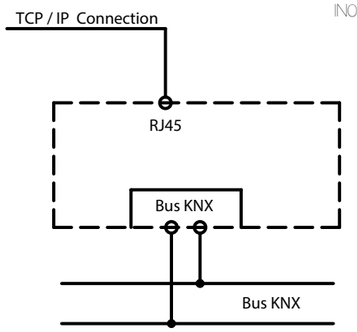




INTERFACCIA IP ROUTER / KNX - INTERFACCIA IP/KNX

IN00A01RIP
IN00A02IPI





Referenze

Westin Golf Resort & Spa

172 stanze - Abu Dhabi (UAE)

“Tutte le 172 stanze presentano il controllo accessi e la gestione luci di Eelectron, inoltre tutte le stanze dispongono di touch panel customizzati con funzione di bed side panel e controllo principale della stanza. Le interfacce utenti sono state concepite dai nostri progettisti e perfettamente customizzate dallo staff di Eelectron. Dalla reception possiamo controllare la supervisione ed l’automazione di tutte le stanze e possiamo connetterci al controllo accessi con il sistema PMS installato. Possiamo affermare che siamo molto soddisfatti del sistema e dei prodotti di Eelectron, e che questa soluzione si adatta ai più elevati standard che constantemente richiediamo ai nostri fornitori”.

S. Weyer - Director of Engineerig
(WESTIN HOTELS & RESORTS)

Segrate Village

425 appartamenti - Milano (Italia)

“Dopo una lunga ricerca sul sistema domotico da usare, e un primo tentativo di utilizzo di un sistema proprietario, abbiamo preso la decisione di adottare lo standard Konnex.
Con il senno di poi possiamo affermare che la scelta è stata davvero felice: abbiamo potuto implementare, migliorare e aggiornare gli impianti senza mai essere sotto scacco dei fornitori e potendo scegliere di volta in volta gli apparati migliori che il mercato metteva continuamente a disposizione.
Tra i produttori che investono nella ricerca e sviluppo e mettono sul mercato idee e prodotti sempre nuovi, Eelectron ci è piaciuta per la competenza delle persone che abbiamo incontrato e per la completezza funzionale dei prodotti.
Nella seconda parte degli appalti, poi, sono riusciti ad aiutarci in una migliore individuazione di prodotti che hanno portato anche concreti miglioramenti nei costi. Soprattutto per l’effetto dell’integrazione dei sistemi di controllo del clima interno degli alloggi che, oltre al risparmio, hanno anche molto semplificato la vita degli utenti”.

2011 - F. Sagnelli - Managing Director
(CONTINENTAL REAL ESTATE)

Hotel Catalonia Fira

264 stanze - Barcellona (Spagna)

“Ho terminato la costruzione di questo hotel ed il vostro controllo accessi ha lavorato in maniera eccellente. Spero di utilizzarlo molte altre volte nel futuro”.

P. Trivino - Owner
(PTM INGENIERIA)

Tesoro Blu Hotel & Spa

93 stanze - Kefalonia (Grecia)

“In una valle appartata e con una magnifica vista sul mare Ionico, il Tesoro Blu Hotel & Spa è stato costruito nel 2012, ed include la gestione dell’illuminazione, controllo
accessi e termoregolazione fatta dai prodotti Eelectron”.

M. Tzouganatos - Owner
(A. & G. TZOUGANATOS C. O.)

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

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.

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

www.eelectron.com
Iscriviti alla nostra newsletter

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