



Building & Home Evolution





3025
Warmth, in your place

Pag. 08



eelecta

You, in an homy and environmental world

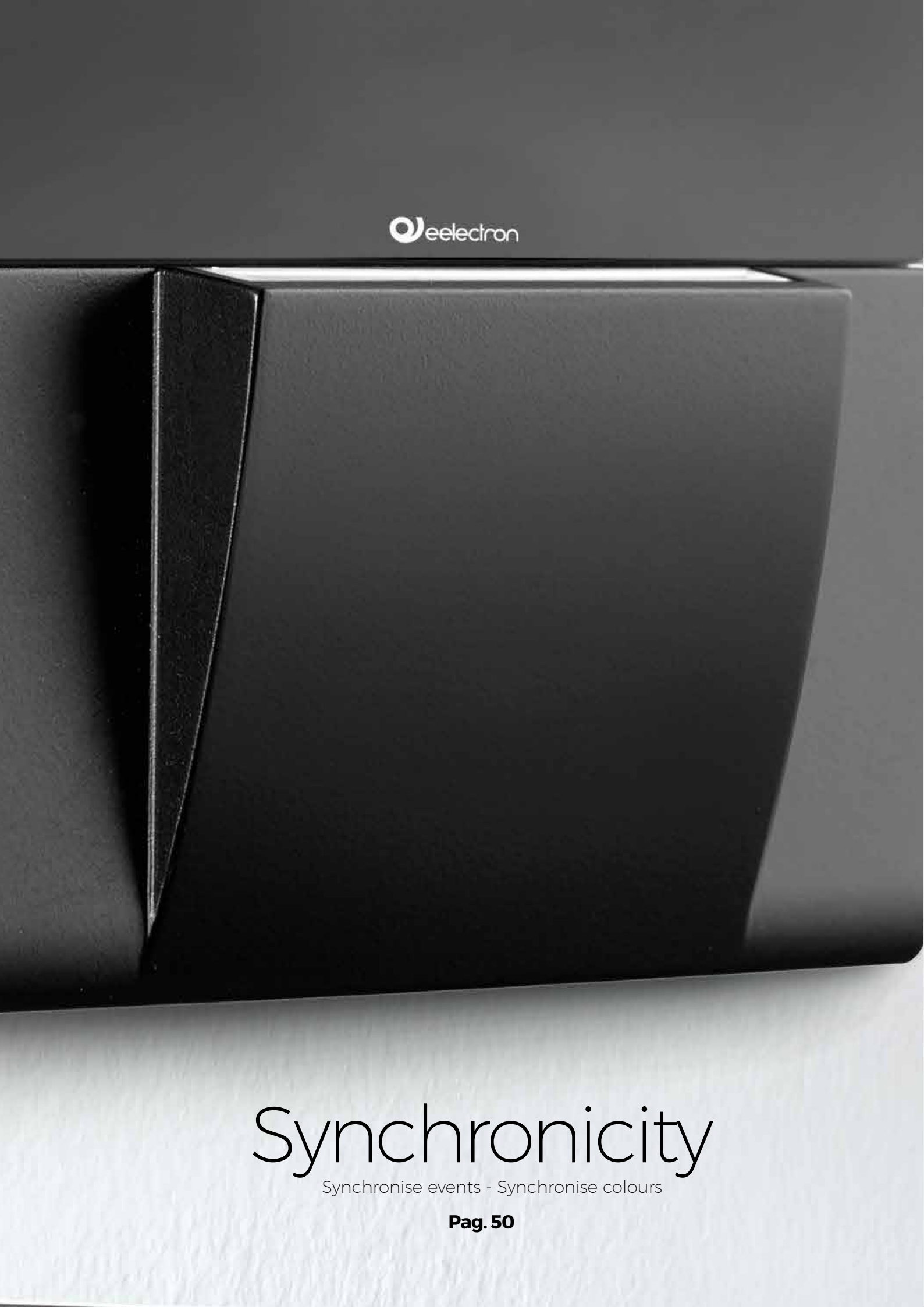
Pag. 18



GlassPad

Pulsanti capacitivi e Touch Panel in vetro

Pag. 38



eelectron

Synchronicity

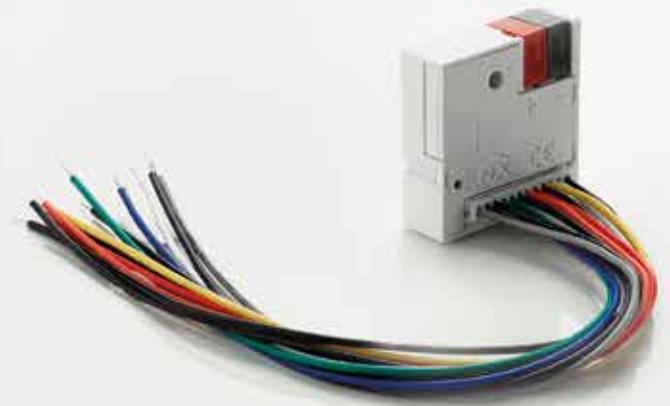
Synchronise events - Synchronise colours

Pag. 50

KNX® Attuatori

Sensori, Interfacce, Dispositivi di Sistema, HVAC

Pag. 64



3025

eelecta®

GlassPad

Synchronicity

Attuatori 

Applicazioni

RESIDENZIALE

HOTEL

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.

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

Eelectron, la tradizione dell'innovare.



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

KNX è approvato come:

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

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



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

www.eelectron.com

Punti di Forza

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

3025

Warmth, in your place

RESIDENZIALE
HOTEL
BUILDING
RHB



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





3025: lifestyle concentrato in 55x55mm.

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

Segnalazione Chiara

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

Personalizzazione

Tramite icone, materiali e finiture

Finiture

Legno, alluminio spazzolato, plastica, vetro e corian.



Gestione della Temperatura

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

Funzioni Nascoste

Possono essere attivate tramite pressione prolungate.

Gestione Programmata

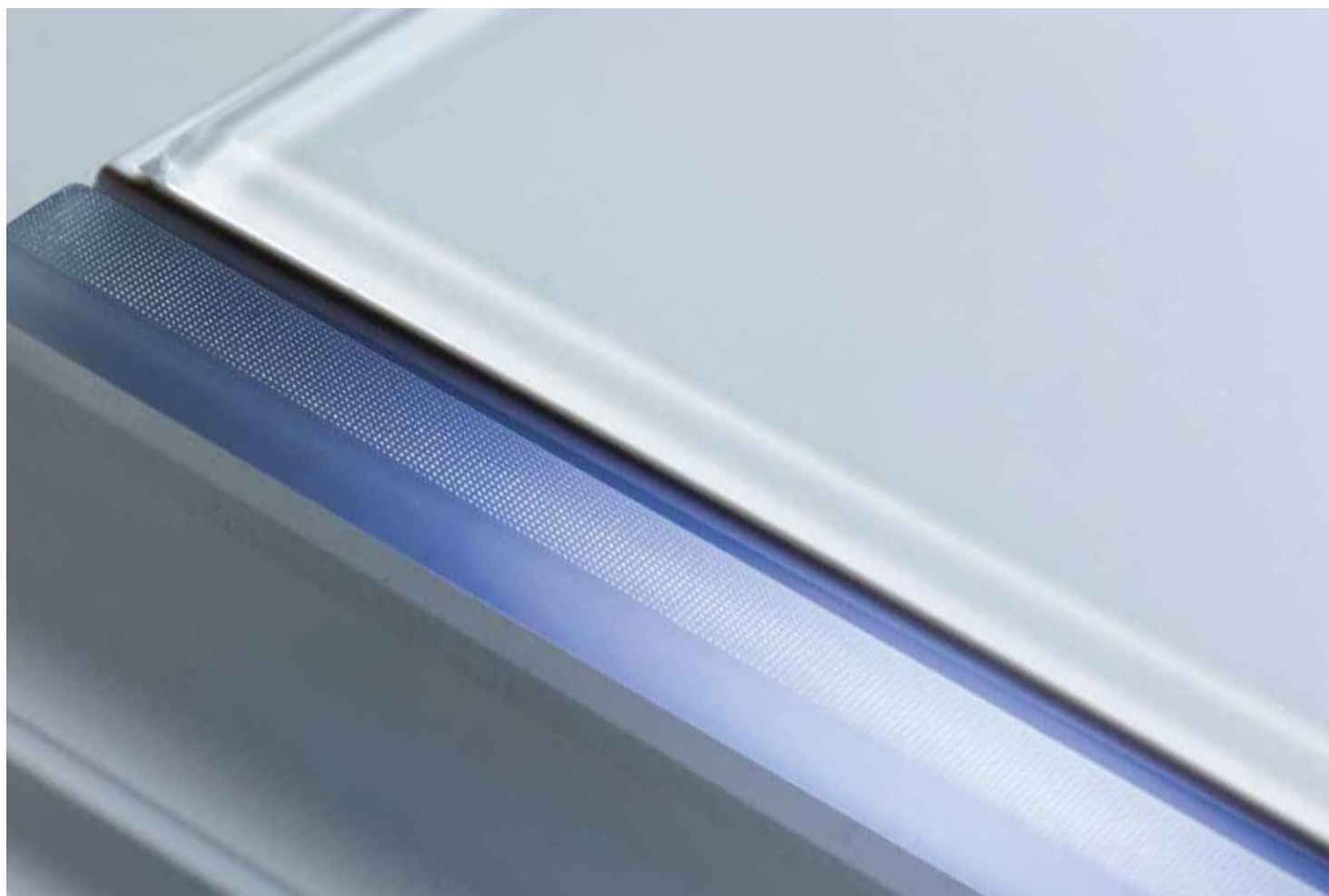
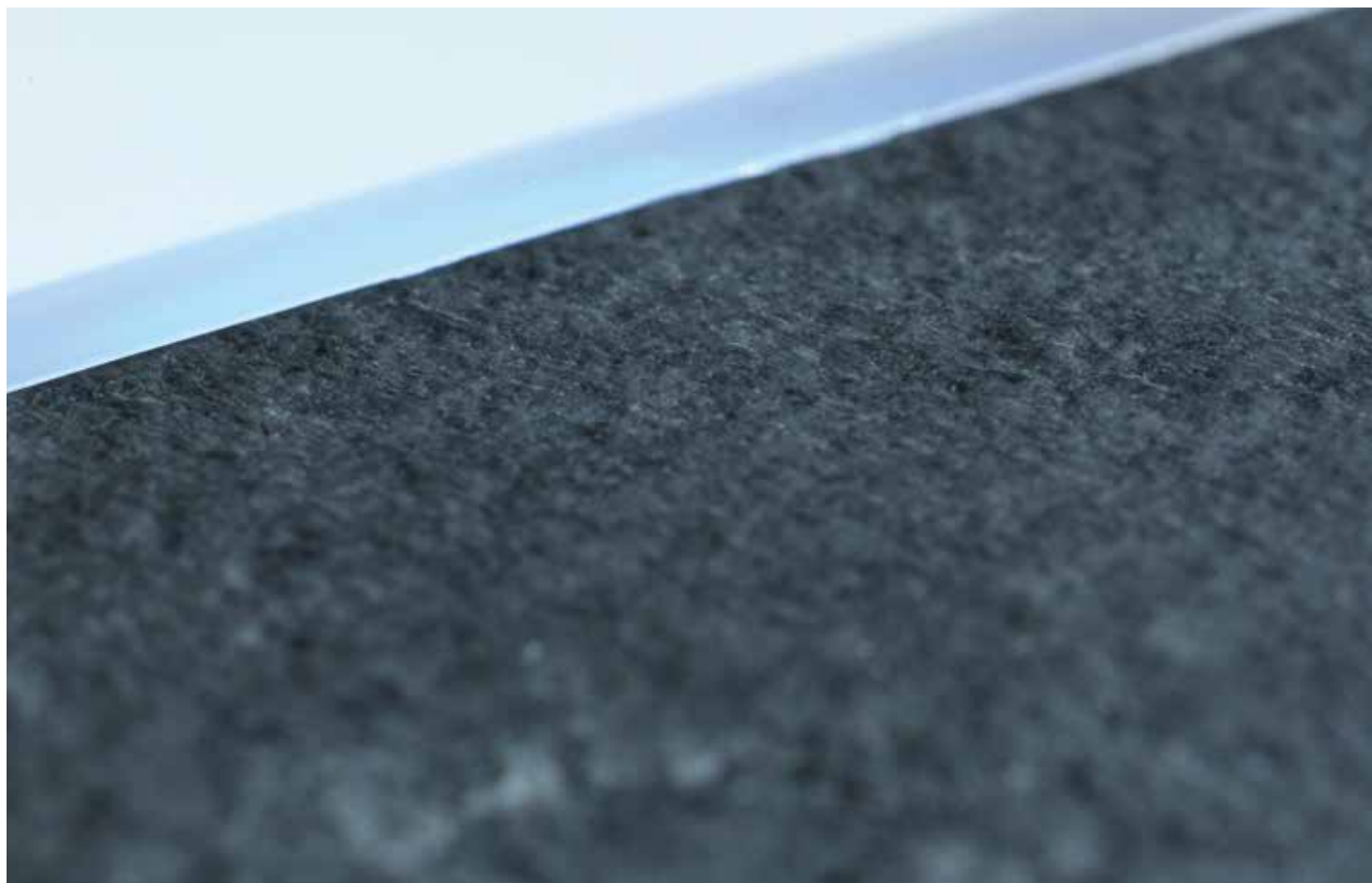
tramite scenari e controllo prese comandate

Gestione Centralizzata di Carichi

Tapparelle, irrigazione, cancelli, motorizzazioni.

Gestione dell'Illuminazione

Luci Dimmerate, controllo di sequenze luminose e scenari.



Termostato

controllo del raffrescamento e riscaldamento dell'abitazione

4 canali KNX

con connessione diretta al bus



Barra LED/RGB colorata

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

- Allarmi
- Stati
- Feedback

Installazione

su scatola 2 moduli e compatibile con il sistema 55mm

Personalizzazione

attraverso icone su diversi materiali



Pulsante KNX 55x55

4 Canali + Termostato

SB40AxxKNX è un pulsante KNX a 4 canali che può essere configurato per la gestione di comandi on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, esecuzione ed apprendimento di scenari, sequenze di oggetti, etc.. Il dispositivo include un termostato a 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento e raffreddamento, valvole, fancoil 2 e 4 tubi, etc.. Il dispositivo è dotato di un connettore a 2 vie sul lato posteriore, configurabile come ingresso digitale o analogico; è infatti possibile collegare al dispositivo una sonda NTC (codice eelectron TS01A01ACC o TS01B01ACC - non inclusa) per ottenere direttamente la misura della temperatura. Il dispositivo include una barra a led RGB sul lato frontale per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX. SB40AxxKNX è installabile su scatola italiana 2 moduli, su scatola tedesca o inglese. Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.

Specifiche Tecniche

Dimensioni

- (A. x L. x P.) 55 x 55 x 37 mm
- Peso 50 g

Alimentazioni

- Dal bis KNX 21..31V DX SELV
- Corrente assorbita <10mA

Montaggio

- Scatola italiana 2 moduli, scatola tedesca o inglese

Collegamenti

- Connettore a vite a 2 vie per ingresso digitale / sonda NTC

Codice di Ordinazione

SB40A01KNX-PLCR

Pulsante knx 4 canali + Termostato
55x55mm - Chromo

SB40A11KNX-PLBL

Pulsante knx 4 canali + Termostato
55x55mm - Nero

SB40A21KNX-PLWH

Pulsante knx 4 canali + Termostato
55x55mm - Bianco

SB40A21KNX-GL10

Pulsante knx 4 canali + Termostato
55x55mm - Bianco - Finitura Vetro Bianco

SB40A11KNX-GL15

Pulsante knx 4 canali + Termostato
55x55mm - Nero + Finitura vetro nero

SB40A01KNX-MT60

Pulsante knx 4 canali + Termostato
55x55mm - Alluminio + Finitura Metallo

SB40A24KNX-MT61

Pulsante knx 4 canali + Termostato
55x55mm - Oro + Finitura Metallo

SB40A21KNX-WD50

Pulsante knx 4 canali + Termostato
55x55mm - Bianco + Finitura Rovere

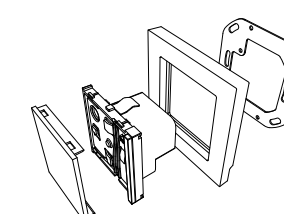
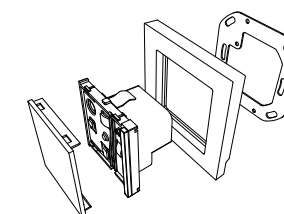
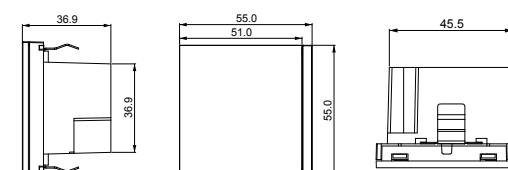
SB40A11KNX-WD50

Pulsante knx 4 canali + Termostato
55x55mm - Nero - Finitura Rovere

SB40A11KNX-ST40

Pulsante knx 4 canali + Termostato
55x55mm - Nero + Finitura Pietra Ardesia

3025





Touch Panel 3,5"

Il pannello touch serie 3025 e GlassPad è dotato di display a colori da 3,5 pollici, è programmabile per gestire illuminazione, luci dimmer, luci RGB, stati, valori, tapparelle e timer con possibilità di proteggere con password intere pagine o singoli elementi. Grazie al sensore di temperatura integrato è possibile controllare valvole, fan coil o altri sistemi di termoregolazione. Il dispositivo include alcune logiche preprogrammate tra cui il controllo dei carichi elettrici con spegnimento automatico in funzione della priorità (funzione disponibile in associazione al dispositivo KNX misuratore di potenza di eelectron). Il pannello touch serie Eelecta è dotato di un LED per la visualizzazione dello stato ed un buzzer per segnali sonori con funzione di allarme. Disponibile in vari colori e finiture diverse è basato su Linux OS ma è programmabile utilizzando solo ETS, senza altri SW aggiuntivi.

Specifiche Tecniche

Dimensioni:

- (A. x L. x P.) 113 x 113 x 48 mm
- Peso 300 g

Montaggio:

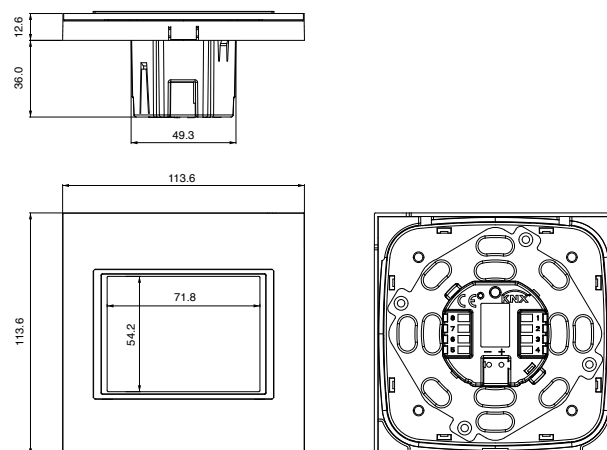
- Incasso in scatola standard italiana 2 o 3 moduli, scatola standard tedesca o svizzera

Terminali e connessioni:

- Connettore wago nero/grigio per connessione bus EIB/KNX
- Connettore wago bianco/giallo per connessione ausiliari

Alimentazione:

- Alimentazione ausiliaria : 9 32V DC
- Corrente assorbita : 55mA @24V DC
- Dal bus KNX 21.31V DC SELV
- Corrente assorbita dal bus KNX <5mA



Codice di Ordinazione

VS00G10KNX

Touch Panel KNX 3,5 SQUARE
Vetro Bianco

VS00G11KNX

Touch Panel KNX 3,5 SQUARE
Vetro Bianco ICE

VS00G30KNX

Touch Panel KNX 3,5 SQUARE
Vetro Nero

VS00P10KNX

Touch Panel KNX 3,5 SQUARE
Plexi Bianco

VS00P20KNX

Touch Panel KNX 3,5 SQUARE
Plexi Chromo

VS00P15KNX

Touch Panel KNX 3,5 SQUARE
Plexi Nero

VS00W50KNX

Touch panel 3,5" SQUARE
Rovere Bianco

VS00W51KNX

Touch panel 3,5" SQUARE
Rovere Nero

VS00W60KNX

Touch Panel 3,5" SQUARE
Metallo

VS00M61KNX

Touch Panel 3,5" SQUARE
Oro

VS00S40KNX

Touch Panel 3,5" SQUARE
Pietra

Plastica



Chromo
SB40A01KNX-PLCR



Nero
SB40A11KNX-PLBL



Bianco
SB40A21KNX-PLWH

Vetro



Bianco
SB40A21KNX-GL10



Nero
SB40A11KNX-GL15

Alluminio



Alluminio
SB40A01KNX-MT60



Oro
SB40A24KNX-MT61

Legno



Bianco/Rovere
SB40A21KNX-WD50



Nero/Rovere
SB40A11KNX-WD50

Pietra



Ardesia
SB40A11KNX-ST40

Plexiglass



Bianco
VS00P10KNX



Chromo
VS00P20KNX



Nero
VS00P30KNX

Vetro



Bianco
VS00G10KNX



Bianco Ghiaccio
VS00G11KNX



Nero
VS00G30KNX

Alluminio



Alluminio
VS00M60KNX



Oro
VS00M61KNX

Legno



Bianco/Rovere
VS00W50KNX

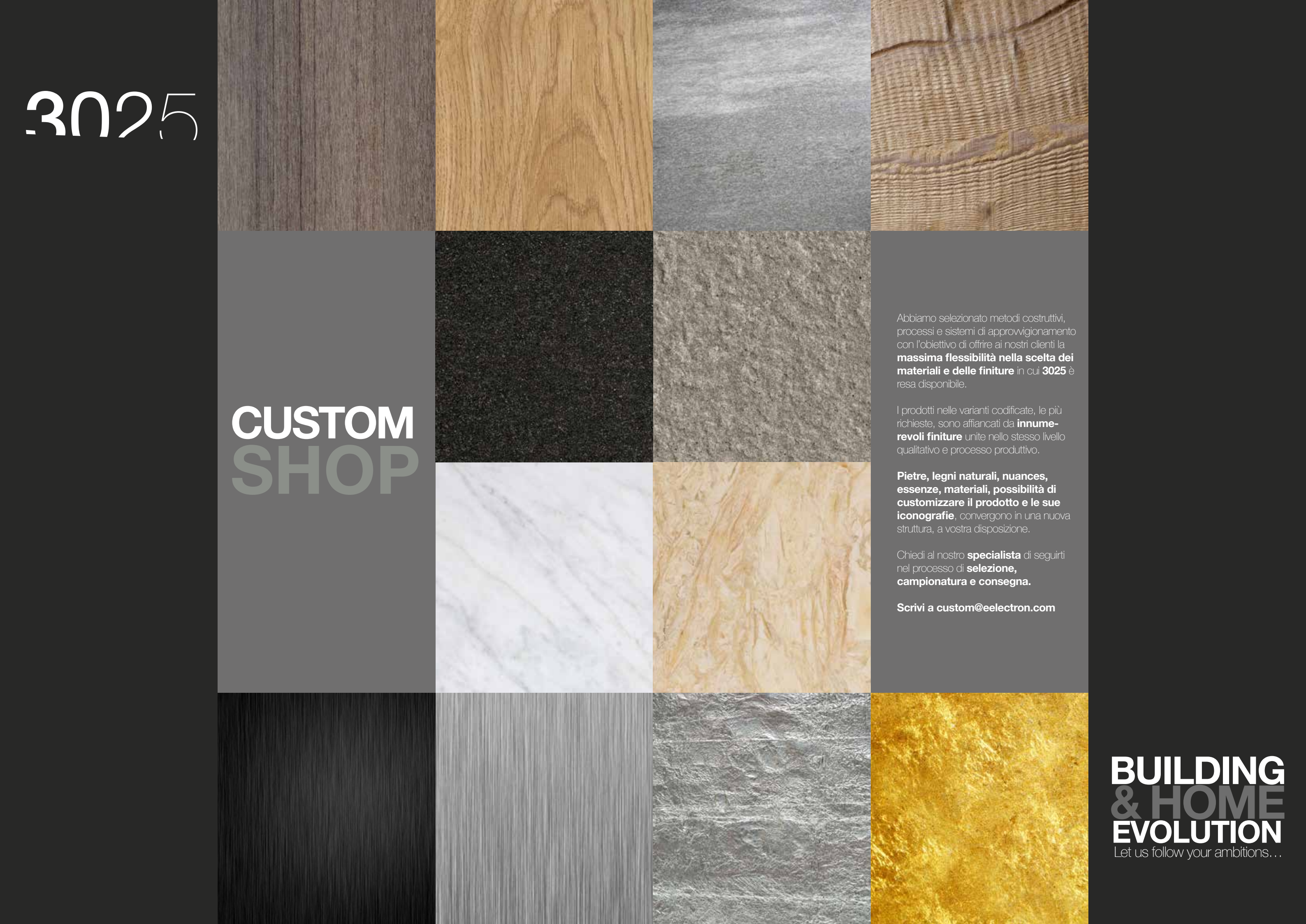


Nero/Rovere
VS00W51KNX

Pietra



Ardesia
VS00S40KNX



3025

CUSTOM SHOP

Abbiamo selezionato metodi costruttivi, processi e sistemi di approvvigionamento con l'obiettivo di offrire ai nostri clienti la **massima flessibilità nella scelta dei materiali e delle finiture** in cui **3025** è resa disponibile.

I prodotti nelle varianti codificate, le più richieste, sono affiancati da **innumerevoli finiture** unite nello stesso livello qualitativo e processo produttivo.

Pietre, legni naturali, nuances, essenze, materiali, possibilità di customizzare il prodotto e le sue iconografie, convergono in una nuova struttura, a vostra disposizione.

Chiedi al nostro **specialista** di seguirti nel processo di **selezione, campionatura e consegna**.

Scrivi a custom@eelectron.com

**BUILDING
& HOME
EVOLUTION**
Let us follow your ambitions...

eelecta®

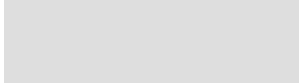
You, in an homy and environmental world



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

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

Design: **Marco Fossati**



HOMEPAD - MINIPAD



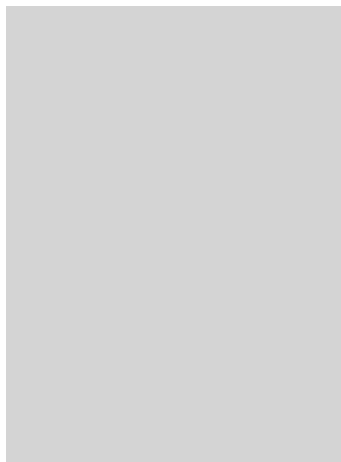
Stylish yourself

Versatile, Creativo, in sintonia con il tuo stile



Termoregolazione differenziata

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



Gestione centralizzata valvole e motorizzazioni

Tapparelle, irrigazione, tende esterne, cancelli, elettrovalvole

Funzioni nascoste

Attivabile tramite la pressione prolungata del Pad

Automazioni basate su evento

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

eelecta
You, in an homy and environmental world



Controllo dell'Illuminazione

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

Selezioni di sorgenti Audio/Video

Selezione canali, stazioni, tracce e relativi volumi locali

Gestione programmata dell'impianto

Scenari programmabili e controllo di prese comandate



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

HOMEPAD - MINIPAD

Come si comanda

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

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

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

4 led frontali liberamente configurabili



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



Come si collega

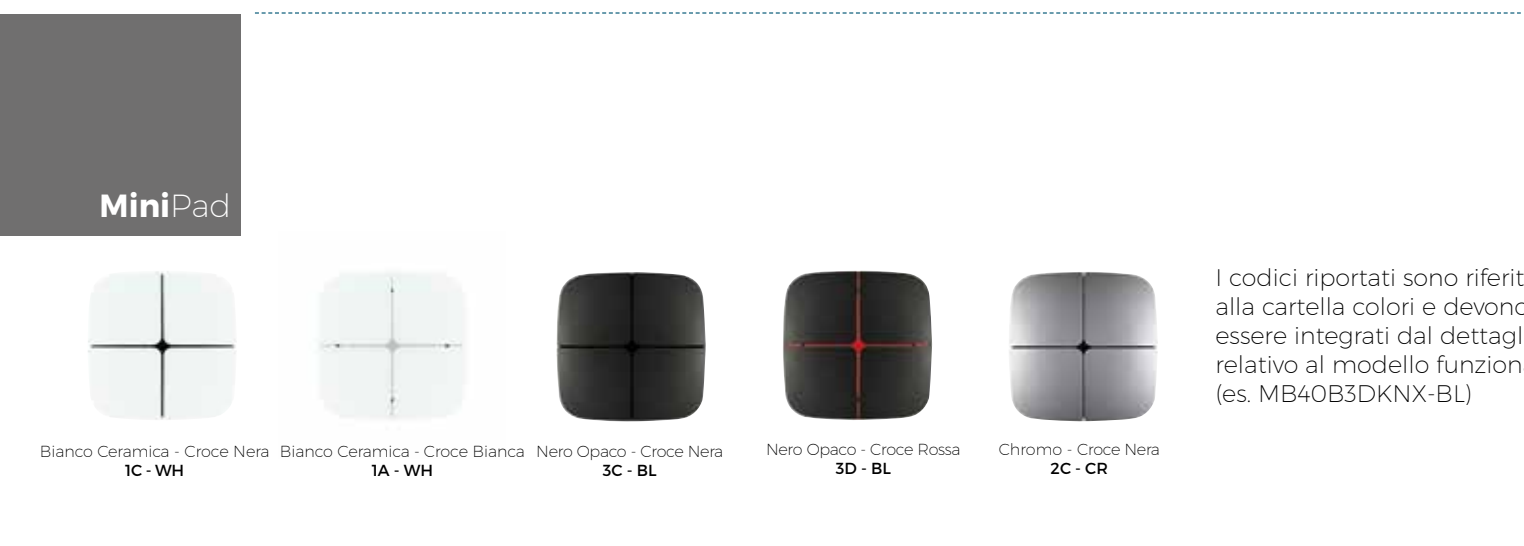
Led laterale programmabile per segnalare funzioni o come guida luce notturna

Termostato integrato

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

Comunicazione diretta su **bus KNX**

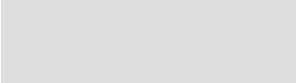




HomePad	
Codice	Descrizione
PB40AxxCON	• HomePad 4 CH.
PB40BxxKNX	• HomePad KNX 4 CH.
PB40CxxKNX	• HomePad KNX 4 CH. 4 IN - TS*
PB80AxxKNX	• HomePad KNX 8 CH. - TS*
PB80CxxKNX	• HomePad KNX 8 CH. - TS* - Funzione Circolare

* TS=Termostato integrato

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



HomePad - MINIPAD



HomePad & MiniPad

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

Specifiche Tecniche

Dimensioni

HomePad

- (H. x W.) 110 x 110 mm

MiniPad

- (H. x W.) 90 x 90 mm

Alimentazioni

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

Ingressi

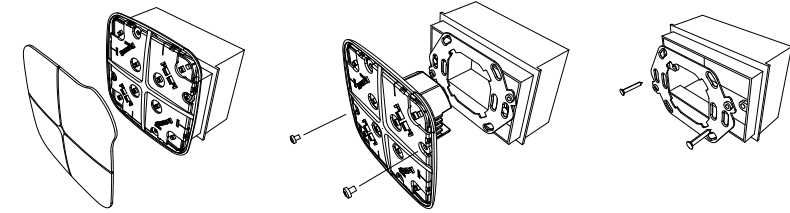
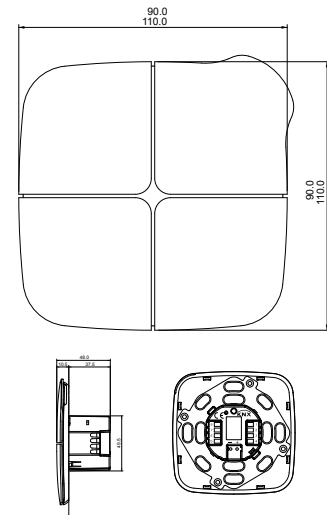
- Numero di Pads: 4 o 8
- 4 per contatti liberi da potenziale (PB40C/MB40C)
- Massima lunghezza cavi: 10 mt = intrecciato (PB40C/MB40C)

Uscite

- 5 LED bianchi

Connessione

- Tramite bus EIB / KNX



Codice di Ordinazione

HomePad

PB40AxxCON

4 CANALI CONVENZIONALE

PB40BxxKNX

4 CANALI KNX

PB40CxxKNX

4 CANALI KNX + 4 INGRESSI + TERMOSTATO

PB80AxxKNX

8 CANALI KNX + TERMOSTATO

PB80CxxKNX -

8 CANALI KNX + TERMOSTATO + FUNZIONE CIRCOLARE

MiniPad

MB40BxxKNX

4 CANALI KNX

MB40CxxKNX

4 CANALI KNX + 4 INGRESSI + TERMOSTATO

MB80AxxKNX

8 CANALI KNX + TERMOSTATO

MB80CxxKNX -

8 CANALI KNX + TERMOSTATO + FUNZIONE CIRCOLARE



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



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



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

MINISWITCH



MiniSwitch **KNX®**
1 - 2 - 4 Canali

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

Specifiche Tecniche

- | | |
|---|--|
| Dimensione <ul style="list-style-type: none">• (H. x W.) 45 x 45 mm (senza placca) | Ingressi <ul style="list-style-type: none">1-2-4 |
| Alimentazioni <ul style="list-style-type: none">• Tramite cavo EIB/KNX• Tensione 21..30V DC• Corrente Assorbita <10mA | Uscite <ul style="list-style-type: none">1-2-4 led bianco |
| | Connessioni <ul style="list-style-type: none">• Tramite bus EIB / KNX |

Codice di Ordinazione

WB10A30KNX
MiniSwitch 1 ch. KNX - Antracite

WB10A10KNX
MiniSwitch 1 ch. KNX - Bianco

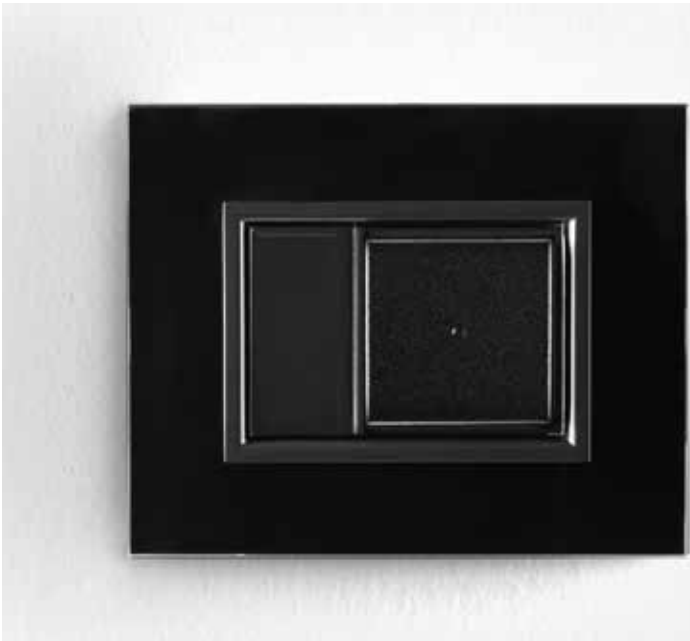
WB20A30KNX
MiniSwitch 2 ch. KNX - Antracite

WB20A10KNX
MiniSwitch 2 ch. KNX - Bianco

WB40A30KNX
MiniSwitch 4 ch. KNX - Antracite

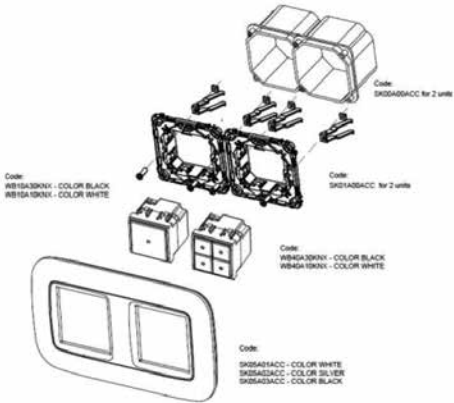
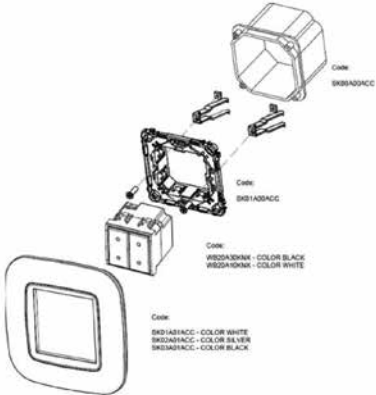
WB40A10KNX
MiniSwitch 4 ch. KNX - Bianco

Codici di ordinazione riferito solo al pulsante



MINISWITCH con placca in vetro

* Serie GlassPad pag. 43



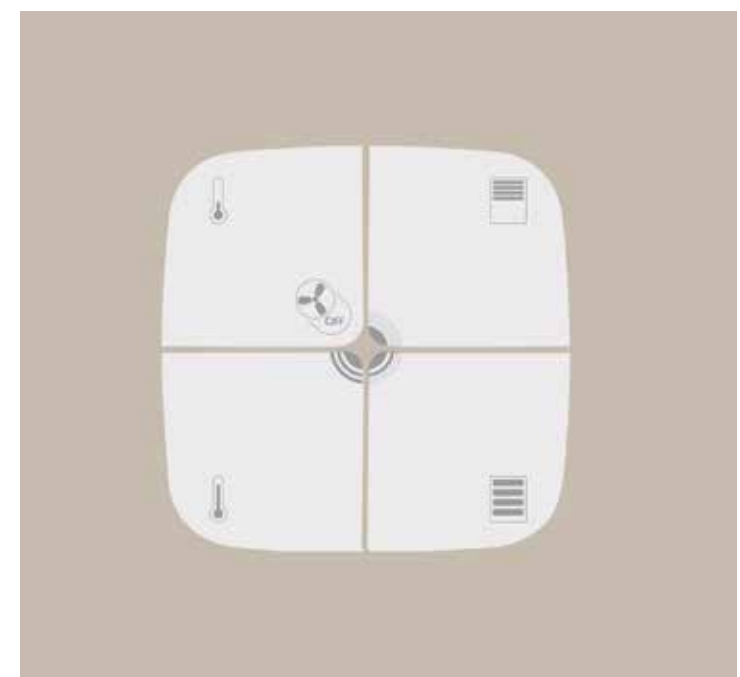
PERSONALIZZAZIONE

PERSONALIZZAZIONE ICONE

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

PERSONALIZZAZIONE ARTWORK

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.



TOUCHPANEL 3,5"



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

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



Configurazione tramite ETS.

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



TOUCHPANEL 3,5"

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

- 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)

TOUCHPANEL 3,5"



TOUCHPANEL 3,5"



Touch Panel 3,5"

Il pannello touch serie Eelecta, dotato di display a colori da 3,5 pollici, è programmabile per gestire illuminazione, luci dimmer, luci RGB, stati, valori, tapparelle e timer con possibilità di proteggere con password intere pagine o singoli elementi. Grazie al sensore di temperatura integrato è possibile controllare valvole, fan coil o altri sistemi di termoregolazione. Il dispositivo include alcune logiche preprogrammate tra cui il controllo dei carichi elettrici con spegnimento automatico in funzione della priorità (funzione disponibile in associazione al dispositivo KNX misuratore di potenza di eelectron). Il pannello touch serie Eelecta è dotato di un LED per la visualizzazione dello stato ed un buzzer per segnali sonori con funzione di allarme. Disponibile in vari colori e finiture diverse è basato su Linux OS ma è programmabile utilizzando solo ETS, senza altri SW aggiuntivi.

Specifiche Tecniche

Dimensioni:

- (A. x L. x P.) 112 x 110 x 48 mm

Montaggio:

- Incasso in scatola standard italiana 2 o 3 moduli, scatola standard tedesca o svizzera

Terminali e connessioni:

- Connettore wago nero/grigio per connessione bus EIB/KNX
- Connettore wago bianco/giallo per connessione ausiliari

Alimentazione:

- Alimentazione ausiliaria : 9 32V DC
- Corrente assorbita : 55mA @24V DC
- Dal bus KNX 21..31V DC SELV
- Corrente assorbita dal bus KNX <5mA

Codice di Ordinazione

VS00E10KNX

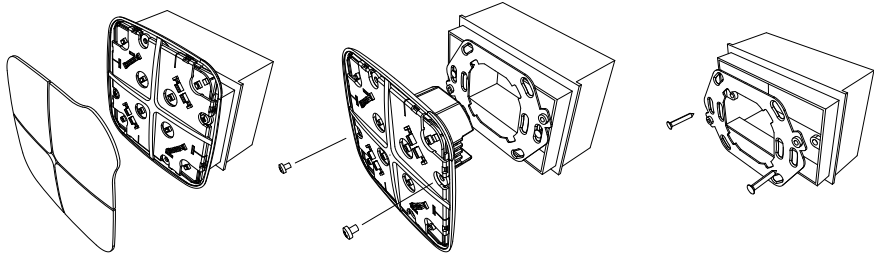
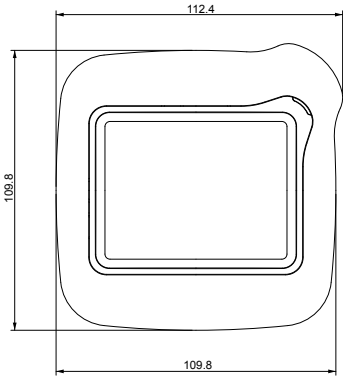
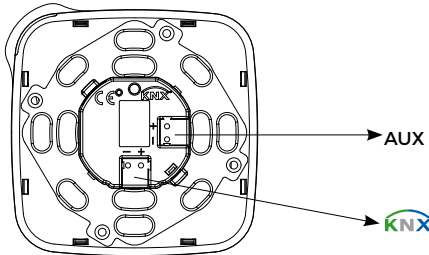
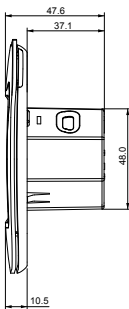
Touch Panel KNX 3,5 + termostato
Bianco Ceramica

VS00E20KNX

Touch Panel KNX 3,5 + termostato
Chromo

VS00E30KNX

Touch Panel KNX 3,5 + termostato
Nero Opaco



Placche



SK01A01ACC
Placca a 2 moduli
Bianca



SK02A01ACC
Placca a 2 moduli
Chromo



SK03A01ACC
Placca a 2 moduli
Nero Opaco



SK05A01ACC
Placca a 2 moduli Svizzera
Bianca



SK05A02ACC
Doppia placca a 2 moduli
Chromo



SK05A03ACC
Doppia placca a 2 moduli
Nero Opaco



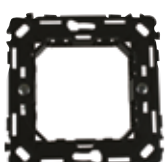
SK04A01ACC
Placca a 2 moduli Svizzera
Bianca



SK04A02ACC
Placca a 2 moduli Svizzera
Chromo



SK04A03ACC
Placca a 2 moduli Svizzera
Nero Opaco



SK01A00ACC - nero
Supporto 2 moduli 60mm.
frame



EE72X88 - nero
EE72X88.B - bianco
Copriforo Semplice

Standard Italiano



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



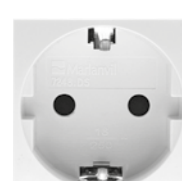
EE72X48.I - nero
EE72X48.I.B - bianco
Presa schuko trival. 10/16A
250V + T



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



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



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

Standard Internazionale

Apparecchiature Speciali



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



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



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



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



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

Prese internazionali 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



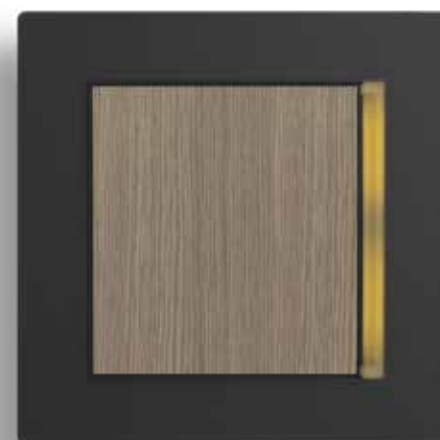
EE72X64.C6 - nero
EE72X64.C6.B - bianco
Presa dati/voce RJ45
8p/8c-cat 6



EE72X58 - nero
EE72X58.B - bianco
Presa Coax 9.5mm.
passante



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



3025
Versione

eelecta
Versione



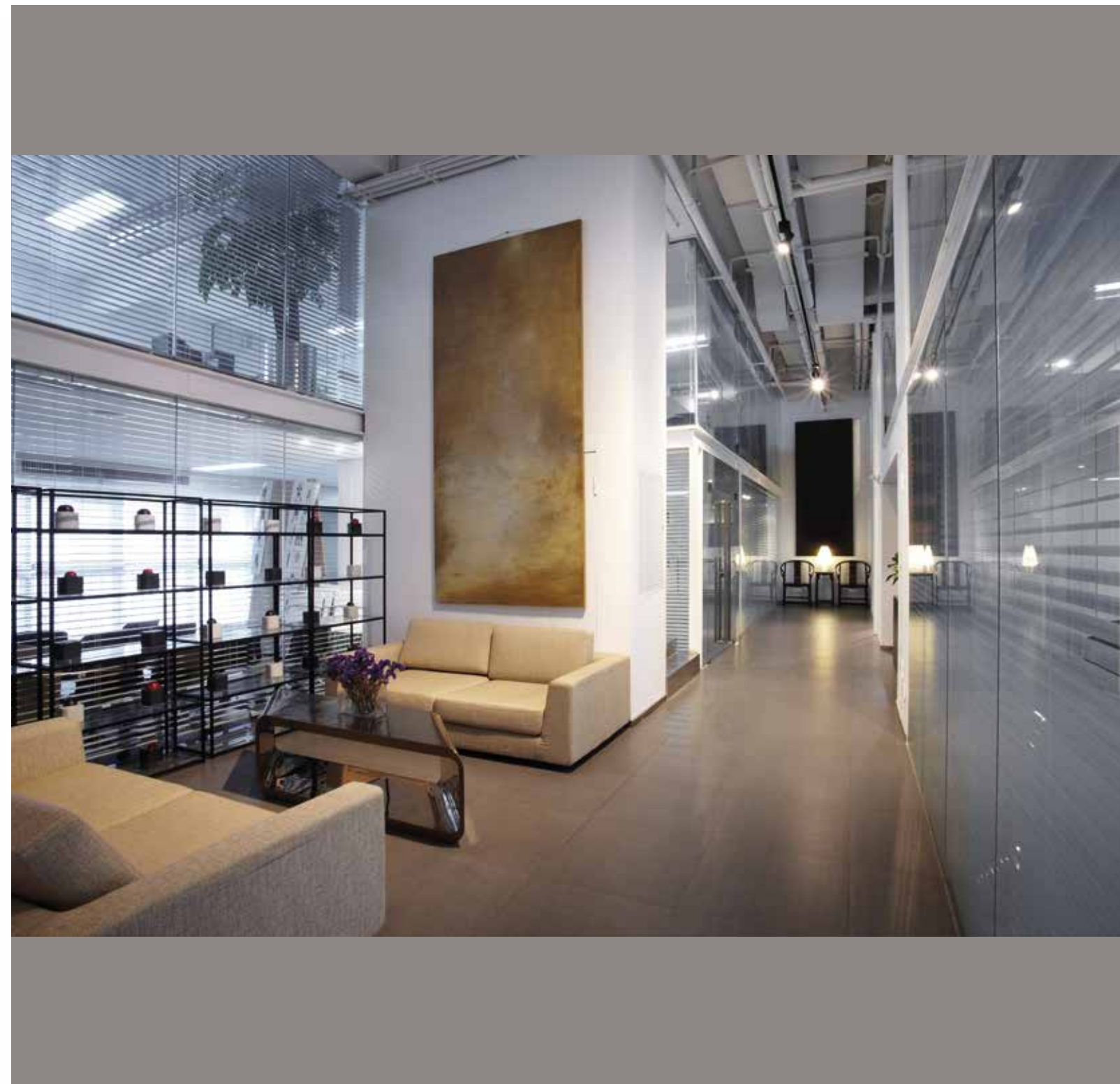
Interfaccia
16 canali

GlassPad

Pulsanti Capacitivi & Touch Panel in vetro



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





Caratteristiche

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

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

L'intera gamma di prodotti gestisce:

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

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



Semplicità

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

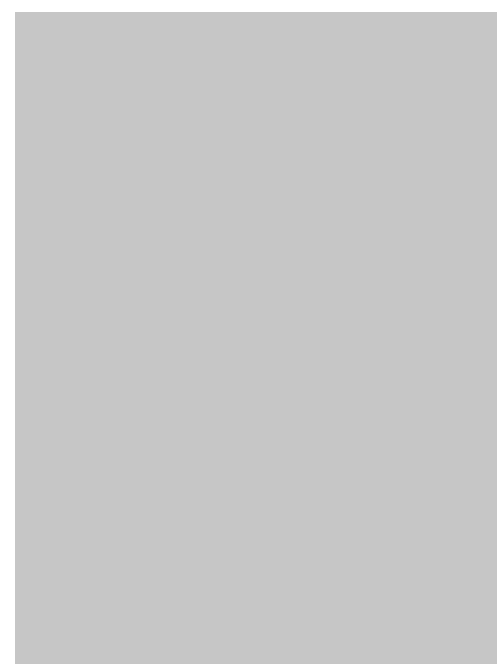


Qualità

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

Colori

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



Verticale



3 Canali
3 Moduli



4 Canali
4 Moduli



6 Canali
3 Moduli



8 Canali
4 Moduli

Placche



Placca Vetro 3 Moduli
Nero



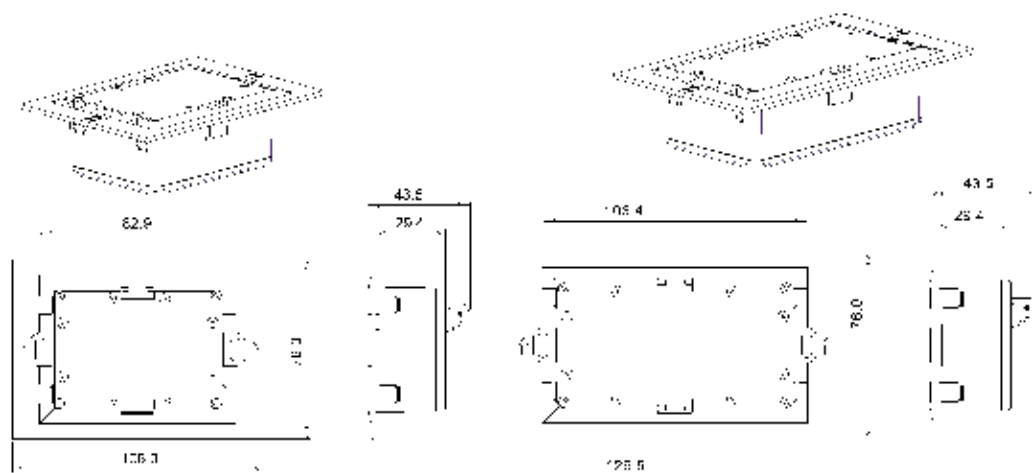
Placca Vetro 3 Moduli
Bianco



Placca Vetro 4 Moduli
Nero



Placca Vetro 4 Moduli
Bianco



Orizzontale



3 Canali
3 Moduli



4 Canali
4 Moduli

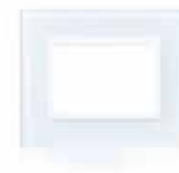


6 Canali
3 Moduli



8 Canali
4 Moduli

Pulsanti **Capacitivi**



GlassPad KNX

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

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

Codice di Ordinazione

GP03A03KNX

Pulsante KNX capacitivo - 3 Canali - 3 Moduli

GP06A03KNX

Pulsante KNX capacitivo - 6 Canali - 3 Moduli

GP04A04KNX

Pulsante KNX capacitivo - 4 Canali - 4 Moduli

GP08A04KNX

Pulsante KNX capacitivo - 8 Canali - 4 Moduli

GL03H03ACC-1

Supporto in vetro - 3 Canali - 3 Moduli

Orizzantale - bianco

GL03H03ACC-3

Supporto in vetro - 3 Canali - 3 Moduli

Orizzantale - nero

GL03V03ACC-1

Supporto in vetro - 3 Canali - 3 Moduli

Verticale - bianco

GL03V03ACC-3

Supporto in vetro - 3 Canali - 3 Moduli

Verticale - nero

GL06H03ACC-1

Supporto in vetro - 6 Canali - 3 Moduli

Orizzantale - bianco

GL06H03ACC-3

Supporto in vetro - 6 Canali - 4 Moduli

Orizzantale - nero

GL06V03ACC-1

Supporto in vetro - 6 Canali - 3 Moduli

Verticale - bianco

GL06V03ACC-3

Supporto in vetro - 6 Canali - 3 Moduli

Verticale - nero

GL04H04ACC-1

Supporto in vetro - 4 Canali - 4 Moduli

Orizzantale - bianco

GL04H04ACC-3

Supporto in vetro - 4 Canali - 4 Moduli

Orizzantale - nero

GlassPad
Pulsanti Capacitivi & Touch Panel in vetro



GL04V04ACC-1

Supporto in vetro - 4 Canali - 4 Moduli

Verticale - bianco

GL04V04ACC-3

Supporto in vetro - 4 Canali - 4 Moduli

Verticale - nero

GL08H04ACC-1

Supporto in vetro - 8 Canali - 4 Moduli

Orizzantale - bianco

GL08H04ACC-3

Supporto in vetro - 8 Canali - 4 Moduli

Orizzantale - nero

GL08V04ACC-1

Supporto in vetro - 8 Canali - 4 Moduli

Verticale - bianco

GL08V04ACC-3

Supporto in vetro - 8 Canali - 4 Moduli

Verticale - nero

GT00A03ACC-1

Placca in vetro - 3 Moduli - bianco

GT00A03ACC-3

Placca in vetro - 3 Moduli - nero

GT00A04ACC-1

Placca in vetro - 4 Moduli - bianco

GT00A04ACC-3

Placca in vetro - 4 Moduli - nero

GT00X03ACC

Supporto 3 Moduli - placca vetro

GT00X04ACC

Supporto 4 Moduli - placca vetro

GP00X03ACC

Adattatore per montaggio a filo muro - 3 Moduli

GP00X04ACC

Adattatore per montaggio a filo muro - 4 Moduli

GP00X00ACC

Attrezzo disinstallazione vetro

Specifiche Tecniche

Dimensione

• (H. x W.) 140 x 96 mm or 120 x 96 mm

Montaggio

• Montaggio su scatola da incasso tonda o quadrata

Connessioni

• Tramite bus EIB/KNX

Alimentazione

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

Ingressi

• Ingressi: 3,4,6,8

Uscite

• Numero: 3,4,6,8 led bianco



Touch Panel 3,5"

Il pannello touch serie 3025 e GlassPad è dotato di display a colori da 3,5 pollici, è programmabile per gestire illuminazione, luci dimmer, luci RGB, stati, valori, tapparelle e timer con possibilità di proteggere con password intere pagine o singoli elementi. Grazie al sensore di temperatura integrato è possibile controllare valvole, fan coil o altri sistemi di termoregolazione. Il dispositivo include alcune logiche preprogrammate tra cui il controllo dei carichi elettrici con spegnimento automatico in funzione della priorità (funzione disponibile in associazione al dispositivo KNX misuratore di potenza di eelectron). Il pannello touch serie Eelecta è dotato di un LED per la visualizzazione dello stato ed un buzzer per segnali sonori con funzione di allarme. Disponibile in vari colori e finiture diverse è basato su Linux OS ma è programmabile utilizzando solo ETS, senza altri SW aggiuntivi.

Specifiche Tecniche

Dimensioni:

- (A. x L. x P.) 113 x 113 x 48 mm
- Peso 300 g

Montaggio:

- Incasso in scatola standard italiana 2 o 3 moduli, scatola standard tedesca o svizzera

Terminali e connessioni:

- Connettore wago nero/grigio per connessione bus EIB/KNX
- Connettore wago bianco/giallo per connessione ausiliari

Alimentazione:

- Alimentazione ausiliaria : 9 32V DC
- Corrente assorbita : 55mA @24V DC
- Dal bus KNX 21..31V DC SELV
- Corrente assorbita dal bus KNX <5mA

Plexiglass - Plexiglass



Bianco - White
VS00P10KNX



Chromo - Chromo
VS00P20KNX



Nero - Black
VS00P30KNX

Vetro - Glass



Bianco - White
VS00G10KNX



Bianco Ghiaccio - Ice White
VS00G11KNX



Nero - Black
VS00G30KNX

Codice di Ordinazione

VS00G10KNX

Touch Panel KNX 3,5 SQUARE
Vetro Bianco

VS00G11KNX

Touch Panel KNX 3,5 SQUARE
Vetro Bianco ICE

VS00G30KNX

Touch Panel KNX 3,5 SQUARE
Vetro Nero

VS00P10KNX

Touch Panel KNX 3,5 SQUARE
Plexi Bianco

VS00P20KNX

Touch Panel KNX 3,5 SQUARE
Plexi Chromo

VS00P15KNX

Touch Panel KNX 3,5 SQUARE
Plexi Nero

GlassPad

Termostato **KNX**



Caratteristiche

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

Codice di Ordinazione

GT00A03KNX
Termostato KNX Capacitivo

GT00B03ACC-1
Vetro Termostato Bianco

GT00B03ACC-3
Vetro Termostato Nero

MiniSwitch

GlassPad
Pulsanti Capacitivi & Touch Panel in vetro



KNX MINISWITCH

Compatibile con placche **eelecta** e **GlassPad**



MiniSwitch **KNX**

1 - 2 - 4 Canali

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

Specifiche Tecniche

Dimensione

• (H. x W.) 45 x 45 mm
(senza placca)

Alimentazioni

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

Ingressi

1-2-4

Uscite

1-2-4 led bianco

Connessioni

• Tramite bus EIB / KNX

Codice di Ordinazione

WB10A30KNX

MiniSwitch 1 ch. KNX - Antracite

WB10A10KNX

MiniSwitch 1 ch. KNX - Bianco

WB20A30KNX

MiniSwitch 2 ch. KNX - Antracite

WB20A10KNX

MiniSwitch 2 ch. KNX - Bianco

WB40A30KNX

MiniSwitch 4 ch. KNX - Antracite

WB40A10KNX

MiniSwitch 4 ch. KNX - Bianco

Codici di ordinazione riferito solo al pulsante



DockingStation

Webserver di Supervisione



Controllo KNX per dispositivi Apple IOS e Android



DOCKING STATION - iPad Air 2 / iPad Pro 9,7" & iPad mini 2

La docking station può contenere e caricare il tuo iPad.
Senza cavi a vista è possibile alimentare la vostra Docking Station tramite alimentatore da incasso.



Applicazioni

Webserver di Supervisione

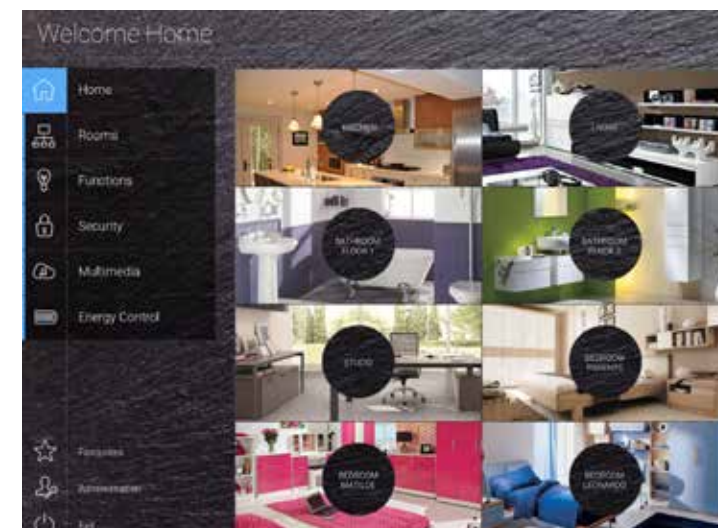
Illuminazione

Energia

Tapparelle

Clima

Scenari



Sicurezza

Sensori

Meteo

Videocitofonia IP

Telecamere IP



Codici di Ordinazione

* Cavo Lightning/USB incluso



Docking Station per iPad Air 2/iPad Pro 9,7 Alluminio*
DS00A60ACC



Docking Station per iPad Air 2/iPad Pro 9,7 Alluminio Nero*
DS00A62ACC



Docking Station per iPad Mini 2 Alluminio*
DS00B60ACC

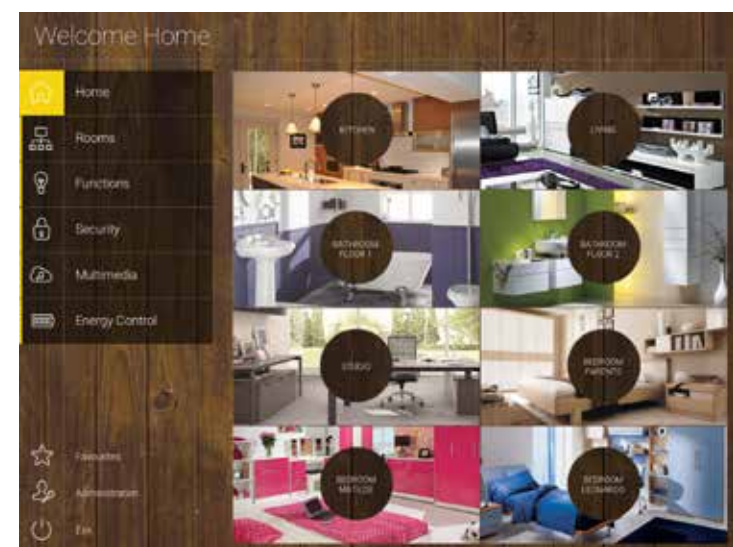
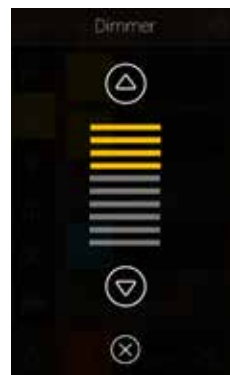
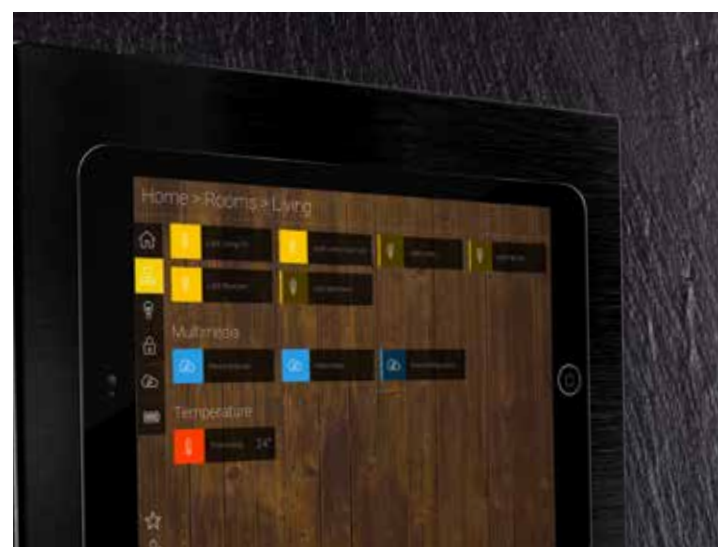


Docking Station per iPad Mini 2 Alluminio Nero
DS00B62ACC

Antintrusione

TV

Sistemi Audio/Video



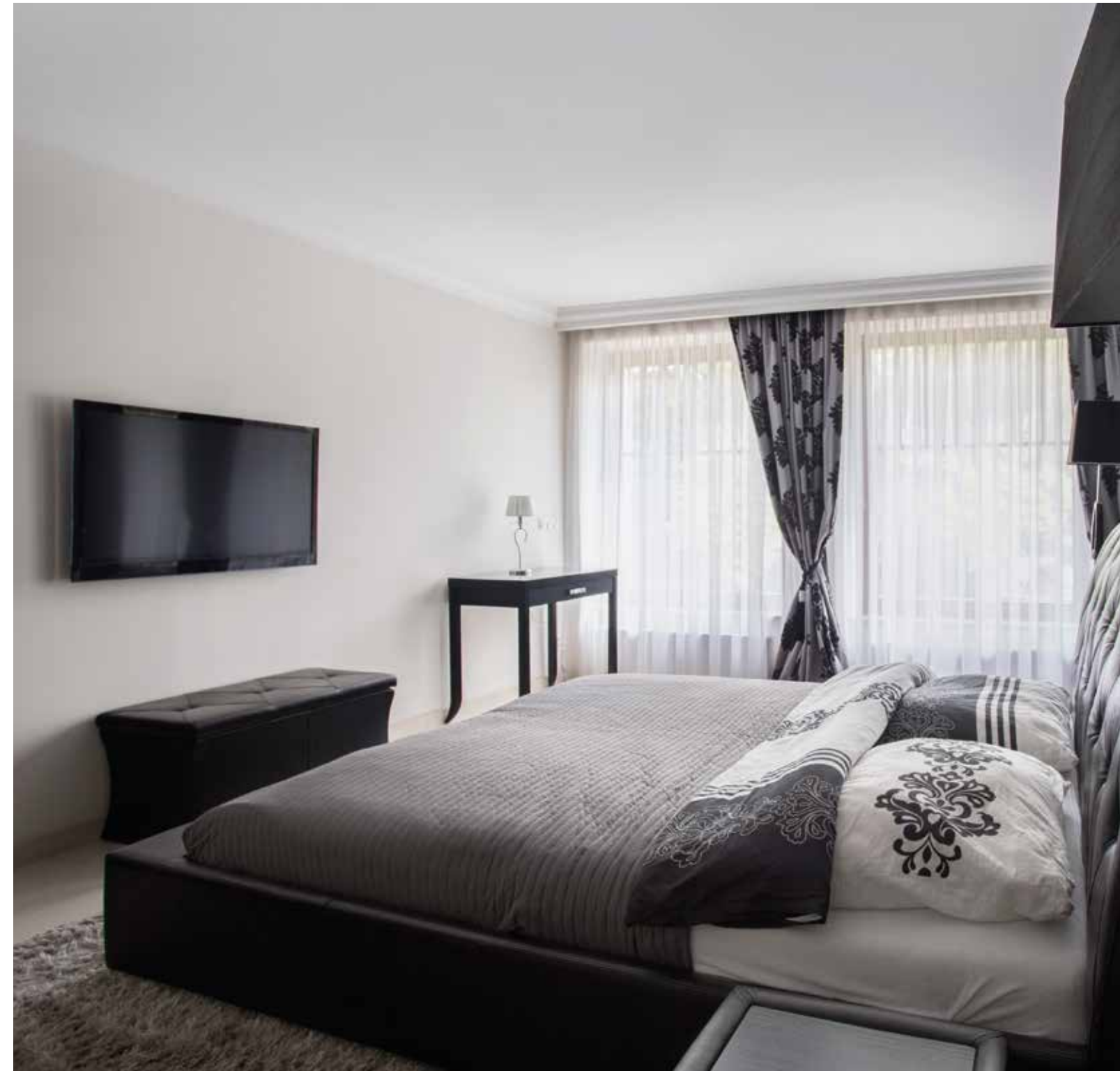
Synchronicity

Synchronise events - Synchronise colours



HotelManagement

Più di 25.000 camere installate nel mondo



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

Il tutto su protocollo KNX



GRMS

Synchronicity
Synchronise events - Synchronise colours



Perché il nostro domani esige economia energetica e controllo dei costi

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

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

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



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

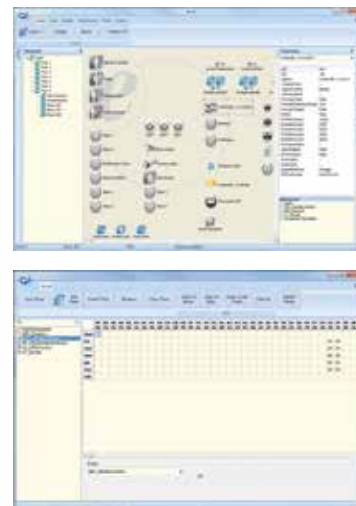
Perché vogliamo vivere in un mondo accogliente e rispettoso dell' ambiente



Cosa offriamo ai nostri clienti?

Integrazione	Sistemi HVAC Sistemi BMS Fatturazione Luci (DMX, Dali..)
	Controllo accessi Risparmio energetico Controllo della temperatura Controllo delle luci Automazione Stanza/Edificio Controllo tapparelle Servizi Controllo dell'area esterna Gestione aree comuni Funzioni speciali (Musica, CO ₂ ..)
	Automazione Check in/Out Supervisione Camera ed aree comuni Funzioni pre-riscaldamento Log Allarmi Log Transit Pulizia camera

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



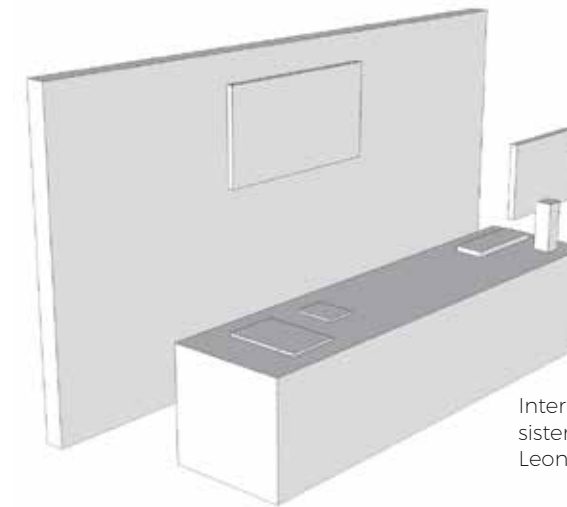
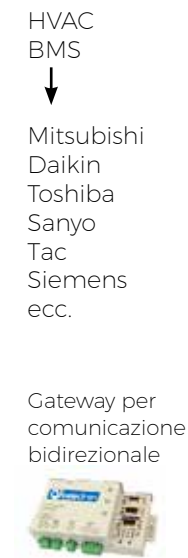
eSuite SW Management

GRMS

Synchronicity
Synchronise events - Synchronise colours



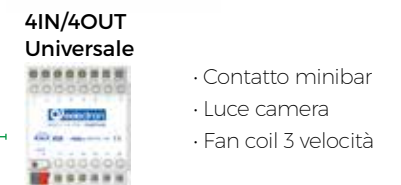
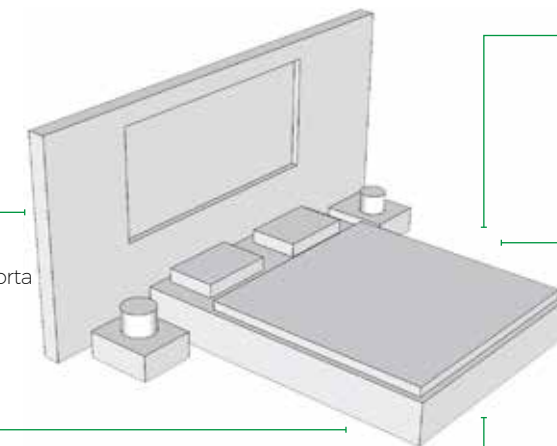
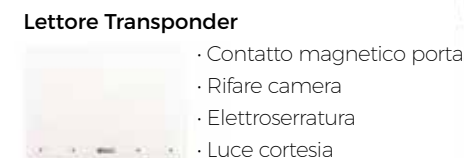
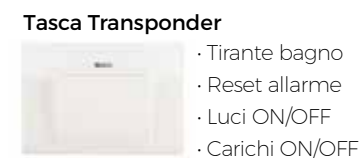
Reception



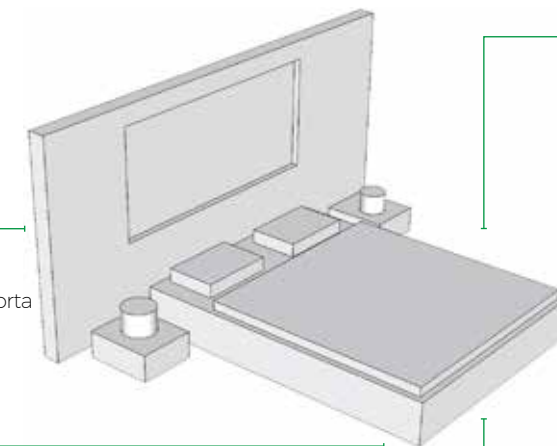
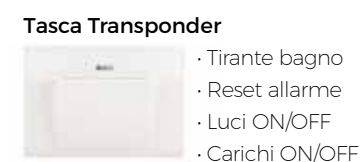
Interfaccia per la gestione di sistemi (Micros Fidelio, Leonardo, ecc)



Standard Room



Suite



SERIE
PLEXIGLASS



Lettore Transponder
Silver **TR22A09KNX**



Tasca Transponder
Silver **TH22A09KNX**



Lettore Transponder
Nero **TR22A19KNX**



Tasca Transponder
Nero **TH22A19KNX**



Lettore Transponder
Bianco **TR22A29KNX**



Tasca Transponder
Bianco **TH22A29KNX**



Termostato HVAC
Silver **TM11C09KNX**



Termostato HVAC Hotel
Silver **TM10D09KNX**



Termostato HVAC
Nero **TM11C19KNX**



Termostato HVAC Hotel
Nero **TM10D19KNX**

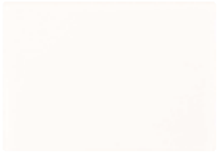


Termostato HVAC
Bianco **TM11C29KNX**



Termostato HVAC Hotel
Bianco **TM10D29KNX**

SERIE
GLASS



Vetro **VT12** Bianco



Vetro **VT15** Nero



Vetro **VT23** Iron



Vetro **VT24** Oro

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

Placche in vetro per i codici:
TM11CxxKNX
TM10DxxKNX
TR22AxxKNX
TH22AxxKNX
Per ordinare i colori inserire il numero nella pos. 00
Fare riferimento alla gamma in vetro

PERSONALIZZAZIONE

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



Icone



Logo Hotel



Numero di camera

GRMS



Termostato HVAC
1 IN / 1 OUT – BASE

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

Codice di Ordinazione

TM11C01KNX
Termostato HVAC 1 IN / 1 OUT – base Grigio chiaro

TM11C11KNX
Termostato HVAC 1 IN / 1 OUT – base Nero

TM11C21KNX
Termostato HVAC 1 IN / 1 OUT – base Bianco

Riferimento codici senza placca in vetro o plexiglass

Specifiche Tecniche

Dimensioni
· (A. x L. x P.) 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

Alimentazioni
· Dal bus KNX 21..30 V DC SELV

Caratteristiche
· 1 ingresso binario per contatti privi di potenziale
· Lunghezza max cavi di collegamento 10mt
· 1 uscita relè, portata del contatto 24 VAC/DC, 1A AC1

Elementi di controllo
· 4 pulsanti frontali per impostazioni manuali



Termostato Hotel
HVAC 1 IN – BASE

Il termostato TM10D01KNX è un apparecchio EIB/KNX in esecuzione per montaggio ad incasso per il controllo della temperatura nelle applicazioni di Home e Building automation (es: uffici, hotel, ospedali, appartamenti, ecc...). L'apparecchio è dotato di un ingresso fisico ON/OFF (a potenziale zero) che può essere usato per interfacciare un sensore finestra (o per un uso generico). Il termostato può essere configurato per il funzionamento in abbinamento ad un modulo di uscita ON/OFF per il controllo delle tre velocità del fancoil. Gli elementi di comando disponibili all'utente sono due pulsanti per aumentare e diminuire il setpoint (attualmente impostato) di temperatura, e due pulsanti per aumentare, diminuire o arrestare la velocità della ventola del fancoil.

Codice di Ordinazione

TM10D01KNX
Termostato Hotel HVAC 1 IN – base Grigio chiaro

TM10D11KNX
Termostato Hotel HVAC 1 IN – base Nero

TM10D21KNX
Termostato Hotel HVAC 1 IN – base Bianco

Riferimento codici senza placca in vetro o plexiglass

Specifiche Tecniche

Dimensioni
· (A. x L. x P.) 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

Alimentazioni
· Dal bus KNX 21..30 Vcc SELV

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

Elementi di controllo
· 4 pulsanti frontali per impostazioni manuali

—60—

—61—



Lettore Transponder

2 IN / 2 OUT - BASE

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

Specifiche Tecniche

Dimensioni

· (A. x L. x P.) 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

Codice di Ordinazione

TR22A01KNX

Lettore Transponder 2 IN - 2 OUT - base Grigio chiaro

TR22A11KNX

Lettore Transponder 2 IN - 2 OUT - base Nero

TR22A21KNX

Lettore Transponder 2 IN - 2 OUT - base Bianco

Riferimento codici senza placca in vetro o plexiglass

GRMS



Lettore Transponder

2 IN / 2 OUT

con pulsante

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

Specifiche Tecniche

Dimensioni

· (A. x L. x P.) 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

Codice di Ordinazione

TR32A09KNX

Lettore Transponder con pulsante 2 IN - 2 OUT silver

TR32A19KNX

Lettore Transponder con pulsante 2 IN - 2 OUT nero

TR32A29KNX

Lettore Transponder con pulsante 2 IN - 2 OUT bianco

Elementi di Controllo

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

Trasformatori per Controllo Accessi

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

Trasformatori per Controllo Accessi

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



Lettore Transponder da esterno

Il lettore transponder TR22A11KNX-EXT è un apparecchio EIB/KNX dedicato al controllo accessi con grado di protezione IP42. Personalizzabile, versatile e modulare si adatta a qualsiasi applicazione. La lettura del transponder avviene posizionando lo stesso di fronte al lettore, ad una distanza massima 30 mm. L'abilitazione alle utenze è subordinata ad una password a 10 cifre oltre che ad un periodo temporale di validità della stessa. E' possibile inoltre gestire diversi livelli di autorizzazione (utente, manutenzione, servizio, ecc.) che possono abilitare o meno alcune attivazioni automatiche legate al riconoscimento della tessera. L'apparecchio è dotato di due ingressi binari per contatti puliti (disponibili ad esempio per il controllo del contatto porta aperta/chiusa o altro segnali). Sul dispositivo sono presenti due relè per la gestione della serratura e per il comando della "luce di cortesia" o per altro uso. Sul frontale del lettore sono presenti 4 LED di cui 3 liberamente configurabili, usati normalmente in applicazioni alberghiere per la segnalazione di funzioni:

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

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

Specifiche Tecniche

Dimensioni

· (A. x L. x P.) 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

Codice di Ordinazione

TR22A11KNX-EXT

Lettore Trasponder da esterno 2 IN - 2 OUT

Riferimento codici senza placca in vetro o plexiglass



Tasca Transponder

2 IN / 2 OUT - BASE

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

Specifiche Tecniche

Dimensioni

· (A. x L. x P.) 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

Codice di Ordinazione

TH22A01KNX

Tasca Transponder 2 IN - 2 OUT - base Grigio Chiaro

TH22A11KNX

Tasca Transponder 2 IN - 2 OUT - base Nero

TH22A21KNX

Tasca Transponder 2 IN - 2 OUT - base Bianco

Riferimento codici senza placca in vetro o plexiglass



Transponder Encoder

Il programmatore di tessere a transponder è un lettore/scrivitore 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/scrivitore 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.

Specifiche Tecniche

Dimensioni

· (A. x L. x P.) 87 x 142 x 107 mm

Montaggio

· Appoggio da tavolo

Collegamenti

· Connettoore USB tipo A

· Dalla porta USB del PC: 5V - 150mA

Comunicazione

· Linea USB 1,1

Indicatori

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

Trasformatori per Controllo Accessi

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



Placca Plexiglass

per LETTORE TRANSPONDER DA ESTERNO 2 IN - 2 OUT

Placca in Plexiglass per codice TR22A11KNX-EXT

Codice di Ordinazione

PX15A14ACC

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

PX10A24ACC

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



Cards e Portachiavi Transponder

Codice di Ordinazione

CD00A02TRC

Transponder Cards Neutra - 50 pcs

CD00A03TRC

Transponder Cards Neutra - 250 pcs

CD00B02TRC

Portachiavi Transponder - 50 pcs

Dimensioni e Caratteristiche Card

- Conforme alle norme ISO 7810 (85,6 x 54 x 0,76 mm)
- Possibilità di serigrafia su entrambi i lati (su richiesta)
- Versione a doppia tecnologia (RFID e Banda Magnetica su richiesta)

Dimensioni e Caratteristiche Portachiavi

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



Esuite Software

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

Specifiche Tecniche

SW00D04KNX

eSuite Interfacciamento verso gestionali

SW01D05KNX

MiniPC con eSuite - fino a 10 camere - completo

2 clients

SW02D05KNX

MiniPC con eSuite - fino a 25 camere - completo

2 clients

SW03D05KNX

MiniPC con eSuite - fino a 40 camere - completo

2 clients

SW04D05KNX

MiniPC con eSuite - fino a 100 camere - completo

2 clients

SW05D05KNX

MiniPC con eSuite - fino a 150 camere - completo

2 clients

SW06D05KNX

MiniPC con eSuite - = oltre 150 camere - completo

2 clients

SW07D05KNX

Upgrade rack PC

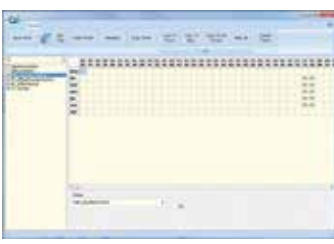
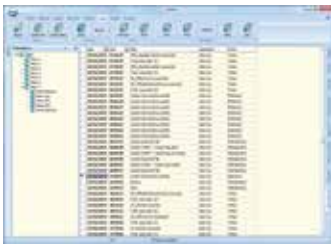
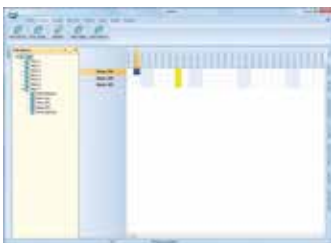
SW00D03KNX

eSuite Client aggiuntivo

Specifiche Tecniche

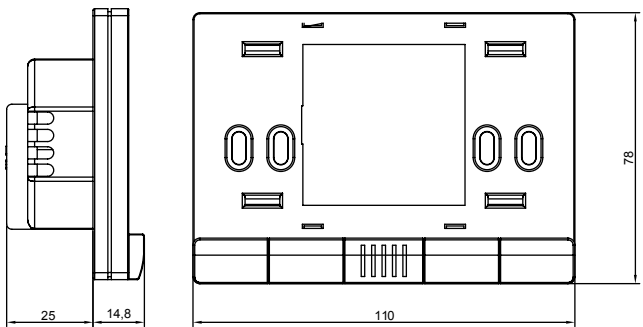
- Aree comuni gestite illimitate
- Postazioni simultanee abilitabili via client Internet o Ethernet: 5
- Profilazione privilegi di supervisione 5
- Utilizzo di funzioni di Temporizzazione eventi KNX disponibile
- **Generazione di Gruppi di oggetti KNX (digitali o analogici)**

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

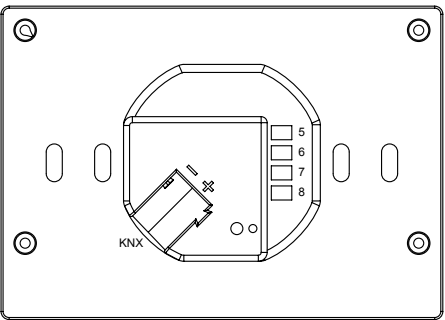


GRMS

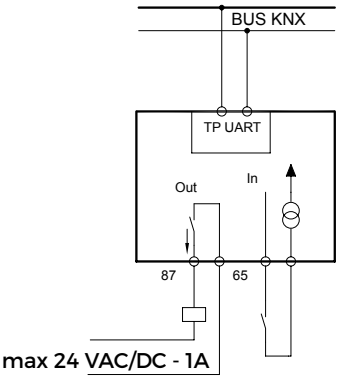
TERMOSTATO



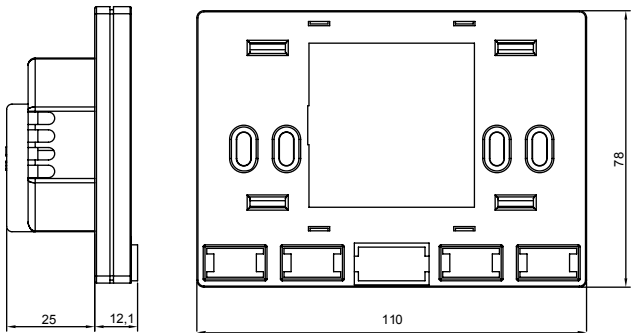
TM11C01KNX - TM11C11KNX - TM11C21KNX



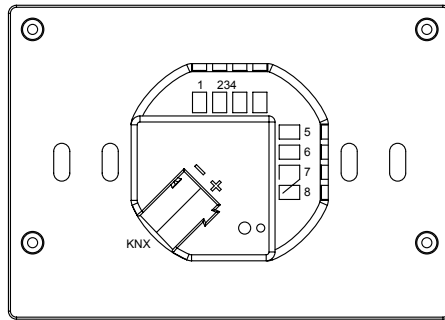
TM11C01KNX - TM11C11KNX - TM11C21KNX TM10D01KNX - TM10D11KNX - TM10D21KNX



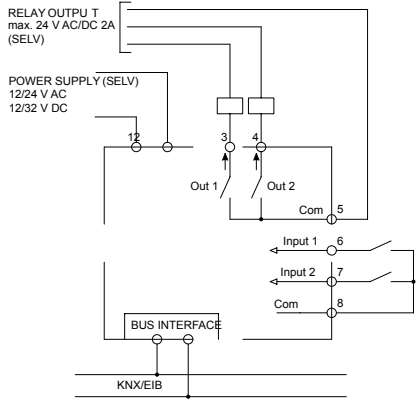
LETTORE & TASCA TRANSPONDER



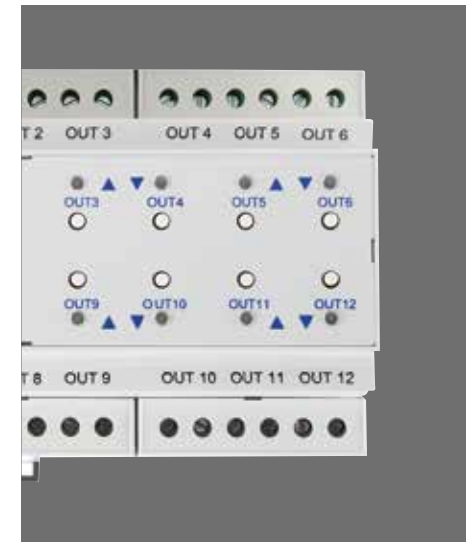
TR22A01KNX - TR22A11KNX - TR22A21KNX TH22A01KNX - TH22A11KNX - TH22A21KNX



TR22A01KNX - TR22A11KNX - TR22A21KNX TH22A01KNX - TH22A11KNX - TH22A21KNX



Attuatori



**Attuatore universale
4 OUT
con comando manuale**

**Attuatore universale
8 OUT
con comando manuale**

**Attuatore universale
12 OUT
con comando manuale**

Dimmer 4 canali RGB - Bianco

Dimmer 4 canali - 300W

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

Attuatori, Dimmers, Sensori di Presenza, Dispositivi di Sistema

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

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

Modello	Installazione	Ingressi Digitali	Uscite LED	Ingressi Analogici
IO22D	INCASSO	2	2	
IO44D	INCASSO	4	4	
IO62D	INCASSO	6	2	
AD84A	INCASSO	8	4	4



Interfaccia Pulsanti

2 IN - 2 OUT LED / 4 IN - 4 OUT LED / 6 IN - 2 OUT LED

Il prodotto è dedicato all'interfacciamento di contatti puliti tramite i 2, 4 o 6 canali di ingresso, ad esempio per sensori, pulsanti tradizionali, ecc., e 2 o 4 canali di uscita a bassa tensione. I dispositivi hanno dimensione estremamente compatta (solo 34 x 34 x 11 mm) e possono essere utilizzati anche in installazione da retro-incasso ove lo spazio disponibile sia ridotto. Gli ingressi digitali possono interfacciare sensori, pulsanti tradizionali, ecc; i canali di uscita a bassa tensione possono pilotare LED per la visualizzazione di stati su pulsanti tradizionali o in pannelli sinottici. Tutte le uscite possono pilotare LED in bassa tensione: led blu ad alta efficienza cod. LD00A01ACC o led bianco ad alta efficienza cod. LD00A11ACC. Sono inoltre disponibili 8 blocchi di funzioni logiche liberamente configurabili da ETS (6 blocchi disponibili su IO62D01KNX). Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX

Specifiche Tecniche

Dimensioni

- (A. x L. x P.) 34 x 34 x 11 mm
- Peso: 38 g

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 < 5mA

Codice di Ordinazione

IO22D01KNX

Interfaccia pulsanti 2 IN - 2 OUT LED da incasso

IO44D01KNX

Interfaccia pulsanti 4 IN - 4 OUT LED da incasso

IO62D01KNX

Interfaccia pulsanti 6 IN - 2 OUT LED da incasso

Specifiche ingresso

- 2, 4 o 6 ingressi digitali per contatti privi di potenziale
- Lunghezza max cavi di collegamento 10 mt intrecciato
- Tensione di scansione Vn = 3,3V

Specifiche uscite

- Numero 2 / 4 uscite per pilotaggio led
- Corrente / tensione per ogni uscita : 0,5mA / 3,3

Attuatore da Incasso

3 IN / 2 OUT

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

Specifiche Tecniche

Dimensioni

- (H. x W.) 52 x 28 mm

Alimentazione

- Via bus EIB/KNX cable / Voltage 21..30V DC
- Corrente assorbita EIB/KNX < 10mA

Ingressi Digitali

- Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti)
- Max lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)
- Tensione di scansione: 3,3 V DC (Generata internamente)
- Cavi ingressi AWG24 lunghezza 1800 mm

Ingresso analogico per sonda di temperatura

- Collegabili a sonde NTC Eelectron codice:
- TS01A01ACC (intervallo misura -20°C / +100°C)
- TS01B01ACC (intervallo misura -50°C / +60°C)

Codice di Ordinazione

IO32D01KNX

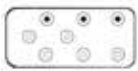
Interfaccia 3 IN / 2 Digitali / 1 analogico / 2 out da incasso

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



RC01A01IRC
Dispositivo IRC



IR00A01ACC
Cablaggio IRX



TS01A01ACC
Sonda di temperatura



TS01B01ACC
Sonda di temperatura da esterno



TS01A01ACC
Sonda di temperatura



TS01B01ACC
Sonda di temperatura da esterno

Interfaccia Analogico/Digitale

8 INPUT - 4 LED OUTPUT

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

Specifiche Tecniche

Dimensioni

· (A. x L. x P.) 43 x 36 x 24 mm

12 Canali configurabili:

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

Ingressi Digitali - Caratteristiche Principali:

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

Codice di Ordinazione

AD84A02KNX

Interfaccia analogico/digitale 8 IN / 4 OUT da incasso

Ingresso Analogici - Caratteristiche Principali:

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

Uscite Digitali - Caratteristiche Principali:

- 4 canali massimo 0.3 mA /canali
- Utilizzo con Led Eelectron (Cod. 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)



Attuatore Universale

4 - 8 - 12 OUT - COMANDO MANUALE

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

- Ogni singola uscita configurata in modo indipendente per controllare carichi.
- Uscite configurate a coppie per gestione di tapparelle, veneziane, etc.. (dotate di fine corsa meccanico) per un totale di 2 – 4 o 6 canali.

Il prodotto si intende dedicato all'installazione su barra DIN in quadri elettrici di distribuzione BT.

Specifiche Tecniche

Dimensioni

· (A. x L. x P.) : 90 x 72 x 58mm – BO04B / BO08B

· (A. x L. x P.) : 90 x 159 x 58mm – BO12B

Montaggio

· 4 moduli – BO04B / BO08B

· 9 moduli – BO12B

Alimentazione

· Dal bus KNX 21.32 V DC SELV

Codice di Ordinazione

BO04B01KNX

Modulo Universale 4 OUT – Comando Manuale

BO08B01KNX

Modulo Universale 8 OUT – Comando Manuale

BO12B01KNX

Modulo Universale 12 OUT – Comando Manuale

Caratteristiche uscite a relè:

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



Attuatore Universale

4 / 8 OUT

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

- Ogni singola uscita è configurata in modo indipendente per controllo di carichi
- Ogni singola uscita configurata in modo indipendente per controllo ON / OFF oppure continuo (PWM) per elettrovalvole
- Uscite configurate a coppie per gestione di tapparelle, veneziane, etc.. per un totale di 2 o 4 canali
- Uscite configurate a coppie per gestione di servomotori con comando a 3 punti per elettrovalvole o lamelle di areazione per un totale di 2 o 4 canali
- Uscite Out1 ÷ Out5 configurate come controllo di Fan Coil (riscaldamento / condizionamento o 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

BO04A01KNX

Modulo Universale 4 OUT

BO08A01KNX

Modulo Universale 8 OUT



Attuatore Universale

4 IN / 4 OUT

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

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

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

Gli ingressi hanno integrate funzioni di comando on/off, dimmer, tapparelle e richiamo scenari, sono inoltre implementate funzioni di logica e scenari sulle uscite fisiche.

Le uscite possono agire in modo interbloccato ed essere dedicate al pilotaggio di fan coil a 2 tubi / 3 velocità o 4 tubi / 2 velocità.

Codice di Ordinazione

IO44B02KNX-C

Attuatore carichi 4 IN / 4 OUT C-Load

Specifiche Tecniche

Dimensioni

· (A. x L. x P.) 90 x 72 x 58 mm

Montaggio

· 4 Moduli DIN

Collegamenti

· Uscite: 2 morsetti a vite per canale, conduttori sezione max 4mm²

Alimentazione

· Da bus KNX 21..30 V DC SELV

Caratteristiche uscite a relè:

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

Specifiche Tecniche

Dimensioni

· (A. x L. x P.) 90 x 72 x 58 mm

Montaggio

· Larghezza: 4 mod. DIN

Collegamenti

· Uscite: 2 morsetti a vite per canale, conduttori sezione max. 4 mm²

· Ingresso: 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 20m intrecciato

Caratteristiche uscite a relè

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

ATTUATORI

Attuatori, Dimmers, Sensori di Presenza, Dispositivi di Sistema





Attuatore Universale

8 IN / 8 OUT

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

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

Specifiche Tecniche

Dimensioni

· (A. x L. x P.): 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

Codice di Ordinazione

IO88B02KNX-C

Attuatore carichi 8 IN - 8 OUT C-Load



Dimmer Universale

4 Canali X 300W

DM04A01KNX è un dimmer universale KNX a 4 canali con identificazione automatica del tipo di carico e con parametri impostabili per ottimizzare il controllo di diversi tipi di lampade come LED, lampade ad incandescenza ed alogene, lampade fluorescenti compatte dimmerabili (CFL), lampade in bassa tensione con trasformatore elettronico o ferromagnetico. Il dispositivo DM04A01KNX può essere utilizzato in una delle seguenti configurazioni:

- Trailing Edge
- Leading Edge

Specifiche Tecniche

Dimensioni

· Peso 230g : (A x L x P) : 90 x 142 x 62mm

Montaggio

· Barra DIN : 8 moduli

Collegamenti

· Sezione cavo per alimentazione/carico : max 4 mm² – AWG 11

Alimentazione

- Dal bus KNX 21..31V DC SELV
- Corrente assorbita dal bus KNX ≤10mA
- 230V AC 50/60 Hz
- Consumo con uscita OFF : 4W max (1W x canale)
- Potenza dissipata : 6,8W max (1,7W x canale)

Caratteristiche

- Lampade ad incandescenza o alogene: 300W max - 230V AC 50/60Hz
- Trasformatori ferromagnetici con avvolgimento secondario chiuso su carico resistivo (lampade alogene a 12/24V) : 200 VA max - 230V AC 50/60Hz
- Trasformatori elettronici con avvolgimento secondario chiuso su carico resistivo (lampade alogene a 12/24V) : 300 VA max - 230V AC 50/60Hz
- Lampade LED dimmerabili : 60W max - 230V AC
- Lampade a risparmio energetico (ESL/CFL) : 60W max - 230V AC



Attuatore Multifunzione

4 IN / 4 OUT - 8 IN / 8 OUT

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

Specifiche Tecniche

Dimensioni

· (A. x L. x P.): 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

Codice di Ordinazione

IO44E01KNX

Attuatore multifunzione 4 IN / 4 OUT

IO88E01KNX

Attuatore multifunzione 8 IN / 8 OUT

Caratteristiche

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

Caratteristiche uscite a relè

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



Dimmer LED

CV 4 Canali KNX

DL04A01KNX è un attuatore dimmer per led alimentati in tensione continua con controllo in tensione costante (CV). Il dispositivo permette di pilotare 4 canali indipendenti oppure 1 canale RGB ed un canale indipendente oppure un canale RGBW. Il modulo può essere alimentato da 12 a 48V DC e di conseguenza può gestire le uscite (strisce led) con tensioni da 12 a 48V DC. La corrente massima per ciascun canale è 4A , l'abbinamento di 2 canali adiacenti (es. canale 1+2 e/o canale 3+4 permette di gestire carichi fino a 8A). Il dispositivo include un relè da 16A, adatto per la commutazione di carichi capacitivi, che permetta lo spegnimento totale dell'alimentatore esterno quando tutti i carichi sono spenti (per esempio di notte) garantendo la massimizzazione del risparmio energetico. Le funzioni disponibili includono : blocco, logica, scenari, sequenze di colori, etc.. Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.

Specifiche Tecniche

Dimensioni

· Peso 230g : (A x L x P) : 90 x 71 x 62 mm

Montaggio

· Barra DIN: 4 moduli

Collegamenti

· Sezione cavo per alimentazione/carico : max 4 mm² – AWG 11

Alimentazione

- Dal bus KNX 21..31V DC SELV
- Corrente assorbita < 5mA
- Ingresso AUX alimentazione led : 12 ... 48V DC ± 10%
- Corrente assorbita ≤ 16A

Codice di Ordinazione

DL04A01KNX

DIMMER LED CV 4 Canali KNX

Uscita per LED

- Frequenza PWM: 200 / 260 / 400 Hz
- Protezione sovracorrente: SI
- Protezione sovratemperatura: SI
- Protezione inversione di polarità: SI



Dimmer Universale

1 CANALE 700 W - MASTER E SLAVE

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

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

Specifiche Tecniche

Dimensioni

· (A. x L. x P.) 90 x 72 x 58 mm

Montaggio

· 4 moduli DIN

Collegamenti

· Sezione cavo per alimentazione / carico max 2,5 mm² – AWG 14
· Lunghezza bus max: max 2m tra 2 moduli

Codice di Ordinazione

DM01D01KNX

Dimmer Universale 1 Canale 700 W – Master

DM01D01ACC

Dimmer Universale 1 Canale 700 W – Slave

Alimentazione

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

Caratteristiche

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



Dimmer Universale

3 CANALI X 300 W

Il prodotto DM03B02KNX è dedicato alla gestione dell'illuminazione variabile per carichi costituiti da lampade a incandescenza o alogene a 230V o 12/24V, con trasformatore ferromagnetico o elettronico . Il modulo permette di controllare 3 canali indipendenti con un massimo di 300 W .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.

Specifiche Tecniche

Dimensioni

· (A. x L. x P.) 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 luminosità max. o min.
· 1 tasto per comando manuale di ogni uscita
· 1 tasto per accoppiamento delle uscite

Elementi di comando

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



Dimmer 1-10V

3 OUT

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

Specifiche Tecniche

Dimensioni

· (A. x L. x P.) 86 x 72 x 66 mm

Montaggio

· Larghezza 4 mod. DIN

Collegamenti

· Uscite: 2 morsetti a vite per il contatto a relè e 2 per la variazione
· 1-10V, conduttori sezione max. 2,5 mm²

Alimentazione

· Dal bus KNX 21 .. 30 VDC SELV

Specifiche uscite relè

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

Codice di Ordinazione

DM03C02KNX

Dimmer 3 canali 1 - 10 V

Gateway

KNX/DALI

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



Codice di Ordinazione

IC00P01DAL

Gateway KNX/DALI

Specifiche Tecniche

Dimensioni

· (A. x L. x P.) 90 x 72 x 58 mm

Montaggio

· 4 moduli DIN

Collegamenti

· Uscite: 2 morsetti a vite per canale, conduttori sezione max 4mm²

Alimentazione

· Dal bus KNX 21..32 V DC SELV
· AC: 110...240V (50/60 Hz)
· DC: 110...240V
· DALI: DC 16V

Specifiche uscite relè

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



Sensore di Presenza

Controllore costante di luminosità da incasso

Il dispositivo è un rilevatore di presenza e movimento con integrato un sensore di luminosità, la comunicazione avviene tramite bus KNX. Il dispositivo è predisposto per installazione ad incasso a soffitto.

Specifiche Tecniche

Dimensioni

Peso 62g ca. : (A x L x P) : 58x87x87mm

Montaggio

Incasso a soffitto

Collegamenti

Bus KNX

Alimentazione

- dal bus KNX
- corrente nominale assorbita: 10 mA

Codice di Ordinazione

PD00D01KNX

Sensore di presenza, controllore costante di luminosità- da incasso



Gateway

KNX - DMX

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

Specifiche Tecniche

Dimensioni

· (A. x L. x P.) 75 x 107 x 31 mm

Gradi di protezione

· IP 20

Montaggio

· Su barra DIN 6 moduli

Temperatura di funzionamento

· -5 ° C / 45 ° C

Elementi di controllo

· 3 potenziometri passo-passo x 16 posizioni

Codice di Ordinazione

IC00B01DMX

Interfaccia di comunicazione KNX-DMX



Sensore di Presenza

Montaggio superficiale con sensore di luminosità

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

Codice di Ordinazione

PD00C04KNX

Sensore di presenza KNX da montaggio superficiale



Fan Coil Controller

0-10V

L'Unità di Controllo è in grado di gestire sistemi fan coil, riscaldamento a pavimento o carichi generici. A seconda della configurazione del dispositivo, l'Unità di Controllo Fan Coil è utilizzata per sistemi a 2 o 4 tubi, ventole fino a 3 velocità (relè o uscite analogiche 0-10V) sia per il riscaldamento che per il raffreddamento (in modo proporzionale o a valvola elettrotermica). La modalità di controllo è basata su un controllo a 2 step o su un controllore PI a tempo discreto con comparazione setpoint/valore attuale. Le valvole e le ventole possono essere regolate direttamente dai dispositivi. Quando l'Unità di Controllo Fan Coil è usata per il riscaldamento a pavimento, si possono controllare fino a 7 canali, in modalità PI a tempo discreto con comparazione setpoint/valore attuale.

Codice di Ordinazione

TC17B01KNX

Fan Coil controller 0-10V

Specifiche Tecniche

Dimensioni

· 80 x 84.5 mm H - Modello Codice PD00C04KNX

Alimentazione

· 24VDC to KNX / EIB-Bus Network

Area di rilevazione:

· circolare a 360 °

Range (Ø) in m:

- Seduto 4.00 m
- Movimento in allontanamento 10.0 m
- Movimento in avvicinamento 6.0 m

Grado di protezione:

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

Specifiche Tecniche

Dimensioni

· Peso 200g : (A x L x P) : 90 x 72 x 66mm

Collegamenti

- Carico: morsetti con vite a taglio
- 0,2 ...4 mm² multifilare
- 0,4 ...6 mm² rigido

Alimentazione

- Alimentazione e consumi KNX
- Dal bus KNX 21.31V DC SELV
- Consumo di corrente dinamica <20mA
- Consumo di corrente statica <5mA

Ingresso sensore temperatura

- sensore locale: sensore digitale / max 7 sensori / max lunghezza cavo 50m
- via KNX: 1 o 2 oggetti di gruppo

Uscite

- 5 uscite relays 10A cos φ 1 - 230V AC
- 2 uscite analogiche 0-10V DC 10mA per canale



Contatore di Energia

KNX - COMPACT - MONOFASE 63A

Il prodotto PM10D01KNX – Contatore di Energia Monofase Compact integra tutte le funzioni di misura necessarie per monitorare un’installazione elettrica monofase:

- 0,25-5 (63) A, Classe B, 230 VAC 50 Hz, -25 °C ... +55 °C, 4 Quadranti, 2 Tariffe.
- Classe B per energia attiva (soddisfa EN-50470) e Classe 2 per energia reattiva (soddisfa IEC 62053-23)
- Connessione diretta (fino a 63 A)
- Display LCD e 3 pulsanti (per lettura di energia , V, I, PF, F, P, Q e per configurazione parametri)
- 1 pulsante e 1 LED per installazione KNX
- Display con 8 digit.
- Il dispositivo si alimenta tramite la linea in ingresso.

Specifiche Tecniche

Dimensioni

- Barra DIN: 2 moduli
- Peso 175g : (A x L x P) : 90 x 36 x 70mm

Funzionamento

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

Alimentazione

- Tensione nominale di alimentazione 230 VAC
- Campo di variazione tensione 92 276 V AC
- Corrente nominale 5A
- Corrente max 63A

Codice di Ordinazione

PM10D01KNX

Contatore di energia KNX Compact Monofase 63A

- Corrente min 0,25A
- Corrente iniziale 0,015A
- Frequenza nominale 50 Hz / Range di frequenza: 45 65 Hz
- Max potenza assorbita (voltage circuit) <2VA (1W)

Overload

- Tensione permanente 276 VAC
- Temporanea (1 s) 300 VAC
- Corrente permanente 63A
- Temporanea (10 ms) 1890 A

Classe II

Circuito SELV



Alimentatore Bus

160 - 320 - 640 mA

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

Specifiche Tecniche

Dimensioni

- (A. x L. x P.) 90 x 72 x 58 mm (PS00B01KNX & PS00B02KNX)
- (A. x L. x P.) 90 x 54 x 58 mm (PS00D03KNX)

Montaggio

- Larghezza (UM=18mm) 4 mod. DIN (PS00B01KNX & PS00B02KNX) - 3 mod. DIN (PS00D03KNX)

Collegamenti

- Alimentazione 230 V con morsetti ad innesto, sezione cavo max. 2,5 mm²

Alimentazione

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

Codice di Ordinazione

PS00C01KNX

Alimentazione Bus 160 mA

PS00B02KNX

Alimentazione Bus 320 mA

PS00D03KNX

Alimentazione Bus 640 mA

Tensione di uscita

- 29 ± 1V DC

Corrente di uscita per modello

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

Elementi di comando

- 1 interruttore per reset alimentazione di uscita

Segnalazioni

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



Contatore di Energia

KNX - COMPACT - TRIFASE 63A - TRIFASE TA

Il Contatore di Energia Trifase Compact integra tutte le funzione di misura necessarie per monitorare un’ installazione elettrica trifase:

- Connessione diretta (fino a 63 A) cod. PM30D01KNX o connessione TA cod. PM30D02KNX
- Display LCD e 3 pulsanti (per lettura di energia , V, I, PF, F, P, Q e per configurazione parametri)
- 1 pulsante e 1 LED per installazione KNX.
- Display con 8 digit.
- Il dispositivo si alimenta tramite la linea in ingresso.

Il dispositivo si intende per installazione su guida DIN.

Codice di Ordinazione

PM30D01KNX

Contatore di energia KNX Compact Trifase 63A

PM30D02KNX

Contatore di energia KNX Compact Trifase TA



Accoppiatore di Linea

KNX

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

Codice di Ordinazione

LC00A01KNX

Accoppiatore di linea/area bus KNX

Specifiche Tecniche

Dimensioni

- Barra DIN: 4 moduli
- (A x L x P) 90 x 72 x 70mm
- Peso: 412g

Funzionamento

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

Alimentazione

- Tensione nominale fase-neutro: 230V AC
- Tensione nominale fase-fase: 400V AC
- Range di tensione: 92 276 / 160 480 V AC
- **PM30D01KNX:** corrente nominale 5A / corrente max 63A / corrente min 0,25A/corrente iniziale 0,015
- **PM30D02KNX:** corrente nominale 1A / corrente max 6A / corrente minima 0,01A / corrente iniziale 0,001 max CT rapporto di conversione 10000/5 A or 2000/I

- Frequenza nominale 50 Hz / Range di frequenza: 45 65 Hz
- Numero di fasi (fili) : 3 (4)
- Potenza max assorbita (voltage circuit) ≤2VA (0,6W)

Overload

- Tensione: permanente fase-fase 480V AC / 1 secondo fase-fase 800V AC permanente fase-neutro 276V AC / 1 secondo fase-neutro 300V A
- Corrente:

PM30D01KNX: permanente 63A / temporaneo (10ms) 1890A

PM30D02KNX: permanente 6A / temporaneo (0,5ms) 120

Classe II

Circuito SELV

ATTUATORI

Attuatori, Dimmers, Sensori di Presenza, Dispositivi di Sistema



Specifiche Tecniche

Dimensioni

- (A. x L. x P.) 80 x 36 x 58 mm

Montaggio

- Larghezza (UM=18mm) 2 mod DIN

Alimentazione

- Dal bus KNX 21..30 Vcc SELV

Elementi di comando

- 1 tasto: per programmazione ETS

Indicatori

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

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

Pulsante

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



USB - IP - IP Router

INTERFACCIA

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

Specifiche Tecniche

Dimensioni

- (A. x L. x P.) 90 x 36 x 65 mm

Montaggio

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

Collegamenti per Interfaccia USB / KNX

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

Collegamenti per Interfaccia IP - IP Router / KNX

- Linea bus Terminale di connessione bus, conduttore max $\varnothing$ 0,8mm²
- Alimentazione supplementare: 2 morsetti a vite conduttori sezione max 4 mm²
- Rete LAN presa per connettore RJ45

Codice di Ordinazione

IN00A02USB

Interfaccia USB / KNX

IN00A02IPI

Interfaccia IP / KNX

IN00A01RIP

Interfaccia IP ROUTER / KNX



Spia Luminosa LED

3V BLU O BIANCO

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

Codice di Ordinazione

LD00A01ACC

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

LD00A02ACC

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

LD00A11ACC

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

LD00A12ACC

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

Specifiche Tecniche

Dimensioni

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



Connettore BUS

ROSSO / NERO

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

Codice di Ordinazione

WG00A01ACC

Connett. Wago Rosso/Nero Confezione 100 pcs

WG00A02ACC

Connett. Wago Rosso/Nero Confezione 500 pcs

Specifiche Tecniche

Dimensioni

- (A. x L. x P.) 11,5 x 10 x 10 mm

Caratteristiche

- Sezione cavo 22 to 18 AWG (0.6 - 1 mm)

- Tensione rilevata EN 100V

- Corrente nominale 6A

- Lunghezza spelatura da 5 a 6 mm

KNX

CAVO BUS

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



Codice di Ordinazione

CV00A01KNX

Cavo bus singolo 1x2x0, 8 matassa 100mt

CV05A01KNX

Cavo bus singolo 1x2x0, 8 matassa 500mt

CV10A01KNX

Cavo bus singolo 1x2x0, 8 matassa 1000mt

CV00A02KNX

Cavo bus singolo 2x2x0, 8 matassa 100mt

Specifiche Tecniche

Conduttore interno

- Rame rosso solido

Construction

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

Dielettrico

- Low smoke zero halogen fire retardant compound (LSZHFRNC)

Colori

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

Guaina esterna

- Low smoke zero halogen fire retardant compound (LSZHFRNC)

Classificato

- CEI 20-11 M1

In accordo

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

Diametro

- 5,20 mm ± 0,20

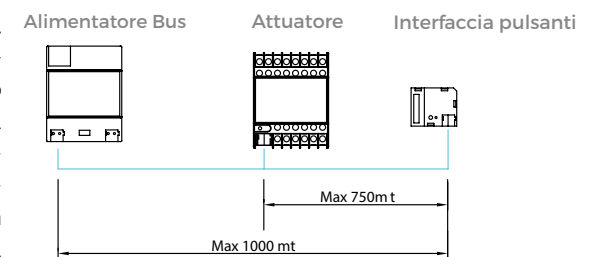
Colore

- Verde (RAL 6018)

Estensione Linea Bus

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

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





AERMACCHI
BUILDING - VENEGONO
(ITALY)



EXPO 2015
BUILDING - RHO Milano
(ITALY)



GORANI PALACE
RESIDENTIAL - MILANO
(ITALY)



IRIS BLUE TOWER
RESIDENTIAL - DUBAI
(UNITED ARAB EMIRATES)



ATELIER RUBINACCI
BUILDING - MILANO
(ITALY)



INTERSUR RECOLETA
HOTEL - BUENOS AIRES
(ARGENTINA)



CAMPUS MONNERET
BUILDING - MILANO
(ITALY)



LORIS KESSEL AUTO SA
SHOWROOM - LUGANO
(SWITZERLAND)



THE PLAZA HOTEL
HOTEL - TIRANA
(ALBANIA)



V-ZUG SHOWROOM
SHOWROOM - SHANGHAI
(CHINA)



CROWNE PLAZA HOTEL
HOTEL - RYADH
(KINGDOM OF SAUDI ARABIA)



BRYGGJAN RESTAURANT
RESTAURANT - AKUREYRI
(ICELAND)





AL RAHA BEACH HOTEL
HOTEL - ABU DHABI
(UNITED ARAB EMIRATES)



VOX HOTEL
HOTEL - JONKOPING
(SWEDEN)



DIESEL HEADQUARTER
BUILDING - BREGANZE
(ITALY)



RADISSON BLUE HOTEL
HOTEL - DOHA
(QATAR)



HOTEL CATALONIA FIRA
HOTEL - BARCELONA
(SPAIN)



PLATOU CLARKSON OFFICES
BUILDING - OSLO
(NORWAY)



PRIVATE APARTMENT
RESIDENTIAL - Gdansk
(POLAND)



GUARDA GOLF
HOTEL - CRANS MONTANA
(SWITZERLAND)



ARPA HEADQUARTER
BUILDING - FERRARA
(ITALY)



**DTU DANISH
TECHNICAL UNIVERSITY**
BUILDING - COPENHAGEN
(DENMARK)



BD BACATÀ
BUILDING - BOGOTÀ
(COLOMBIA)



**PARTE BASSA
VIALE STAZIONE**
BUILDING - BELLINZONA
(SWITZERLAND)



Branch Offices:

Milano

Parigi

Anversa

Dubai

Beijing

Hong Kong

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.

Stay tuned!

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



Made in Italy