



eeelectron[®]

Building & Home evolution

C A T A L O G O P R O D O T T I





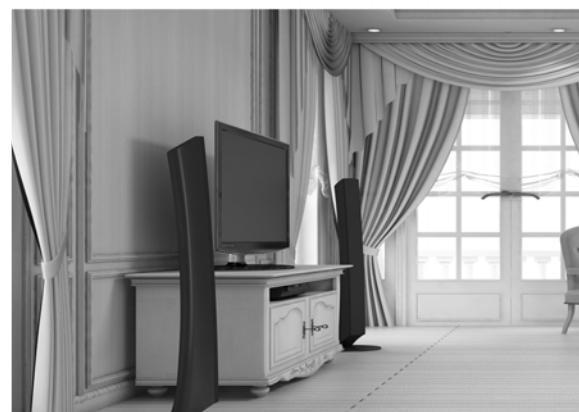
Eelectron è una società italiana che produce dispositivi elettronici hardware e software su standard KNX e Bluetooth.

La sua gamma di prodotti si rivolge ai settori della building automation, dell'automazione alberghiera e dell'home evolution, con un profondo focus sulla gestione di ambienti complessi ed esperienza nelle soluzioni integrate.

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 a beneficio degli occupanti e dei gestori.

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



Eelectron SpA è un Centro di formazione certificato KNX: accreditato da KNX Association per l'organizzazione di corsi base, avanzati ed HVAC.





Shareholder di KNX association dal 2005, Eelectron rappresenta un esempio di leadership tecnologica nell'applicazione del protocollo standard comune europeo.

EIB/KNX è lo standard tecnologico 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)

Permette di combinare comfort e risparmio con la protezione degli investimenti a lungo termine, la libertà di approvvigionamento di servizi e la costante evoluzione tecnologica.

Grazie alla tecnologia dello standard KNX, sul sistema sono disponibili numerose integrazioni; insieme al know-how di Eelectron quindi possono essere affrontati diversi requisiti tecnici.

La flessibilità KNX offre la possibilità di aggiungere o riprogrammare i nuovi dispositivi dopo l'installazione e soddisfare le esigenze di completamento in ristrutturazioni o estensioni.

Per maggiori informazioni consulta il sito KNX all'indirizzo:

www.knx.org

INDICE

9025

6

3025

18

EELECTA

22

HORIZONE

26

TOUCH PANEL

30

DOCKING STATION

32

ESUITE

33

SYNCHRONICITY

34

ATTUATORI

42

Design Controls

Ricerca, sviluppo, design, produzione, Made in Italy

9025

evolving skills

9025 KNX è una serie di pulsantiere capacitive, una gamma dedicata alla termoregolazione ed un sistema tecnologico per il controllo degli edifici.

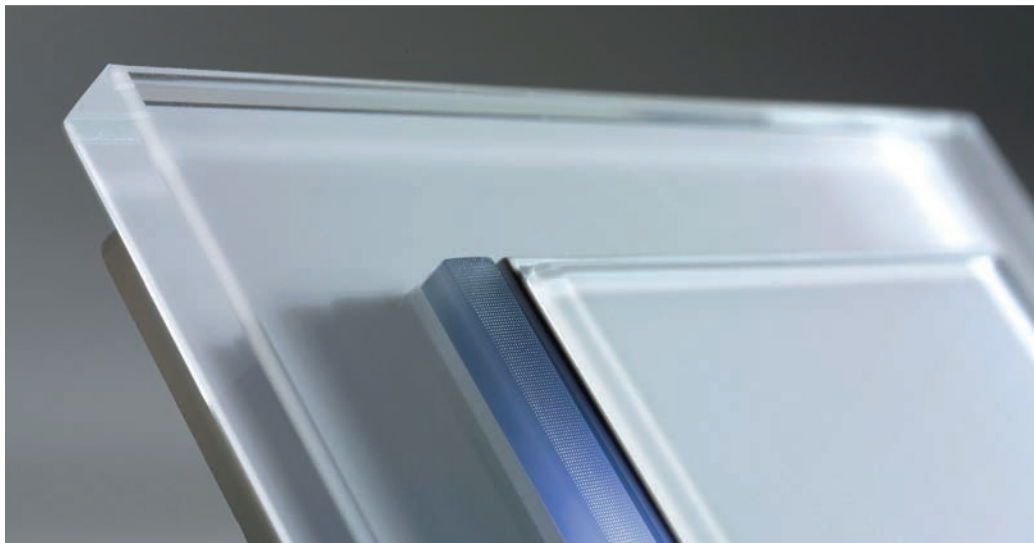
DESIGN PLUS
powered by light+building



3025

Warmth, in your place

55x55, 4 Controlli, differenti materiali. Termostato integrato che rileva e regola la temperatura desiderata. Materiali, funzionalità, finiture sono valori essenziali per la progettazione del tuo ambiente.



eelecta

You, in an horny and environmental world

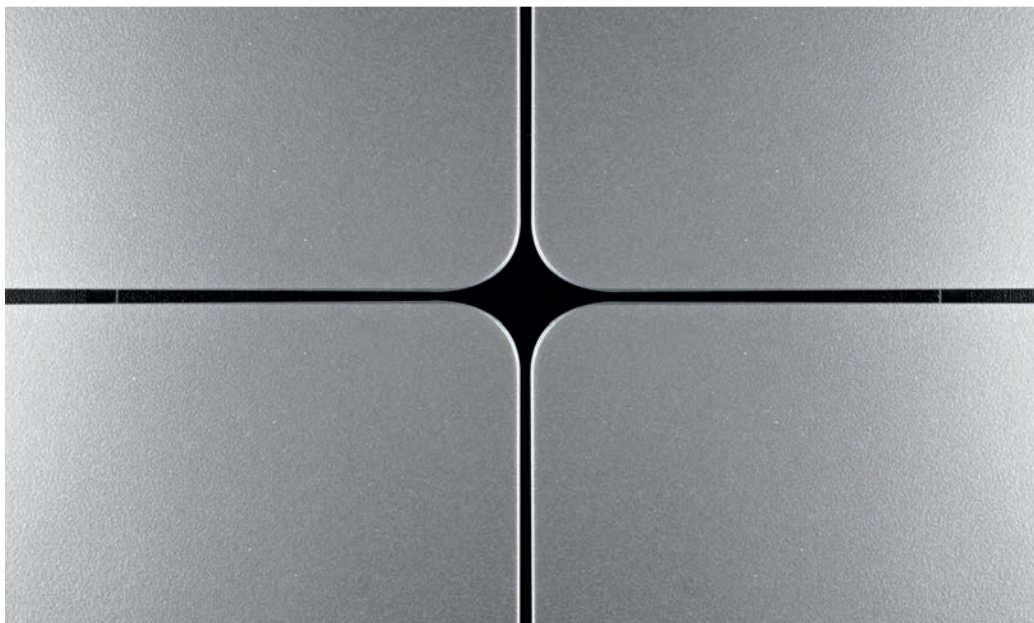
Una serie di prodotti dedicata al design accessibile, intelligente, creativo.

Alla rivoluzione dell'interazione tra l'uomo e gli impianti di illuminazione, controllo, risparmio energetico, termoregolazione ed entertainment.

DESIGN PLUS
powered by light+building



reddot design award
winner 2012



Pulsante Capacitivo KNX

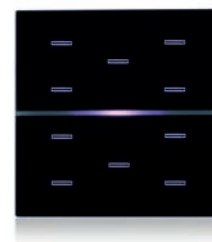
La serie di pulsanti 9025 KNX® è costituita da pulsanti capacitivi a 2 – 4 – 6 – 8 – 10 canali. Ogni pulsante può essere configurato per la gestione di comandi on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, esecuzione ed apprendimento di scenari, sequenze di oggetti, ecc.

Il dispositivo include un termostato a 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchi di riscaldamento e raffreddamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc. Il dispositivo ha una sonda di temperatura a bordo ed è dotato di un ingresso sul lato posteriore configurabile come digitale o analogico; è infatti possibile collegare al connettore posteriore a 2 vie una sonda addizionale NTC (codice eelectron TS01A01ACC o TS01B01ACC – non inclusa) per ottenere una seconda misura della temperatura.

Il dispositivo include una barra led RGB sul lato frontale per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX (funzione disponibile sulla gamma RGB). Le coperture in vetro sono disponibili in 2 gamme: STANDARD o RGB; per ciascuna gamma è disponibile la versione CUSTOM. I vetri in versione CUSTOM hanno possibilità di retro illuminare icone personalizzate e intercambiabili da associare alla funzione configurata.

La serie 9025 KNX® è installabile su scatola 2 moduli e compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Inglese, ecc.).

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.



Codici di Ordinazione

Pulsante Capacitivo KNX

CS10A01KNX-1

Pulsante Capacitivo KNX - Bianco

CS10A01KNX-3

Pulsante Capacitivo KNX - Nero

Cover Gamma Standard

9025GL02A01

Vetro 2 canali - Bianco

9025GL04A01

Vetro 4 canali - Bianco

9025GL06A01

Vetro 6 canali - Bianco

9025GL08A01

Vetro 8 canali - Bianco

9025GL10A01

Vetro 10 canali - Bianco

9025GL02A03

Vetro 2 canali - Nero

9025GL04A03

Vetro 4 canali - Nero

9025GL06A03

Vetro 6 canali - Nero

9025GL08A03

Vetro 8 canali - Nero

9025GL10A03

Vetro 10 canali - Nero

Cover Gamma RGB

9025GL02B01

Vetro 2 canali - Bianco

9025GL04B01

Vetro 4 canali - Bianco

9025GL06B01

Vetro 6 canali - Bianco

9025GL08B01

Vetro 8 canali - Bianco

9025GL10B01

Vetro 10 canali - Bianco

9025GL02B03

Vetro 2 canali - Nero

9025GL04B03

Vetro 4 canali - Nero

9025GL06B03

Vetro 6 canali - Nero

9025GL08B03

Vetro 8 canali - Nero

9025GL10B03

Vetro 10 canali - Nero

Gamma Standard CUSTOM

9025GL10C01

Vetro CUSTOM - Bianco

9025GL10C03

Vetro CUSTOM - Nero

Gamma RGB CUSTOM

9025GL10D01

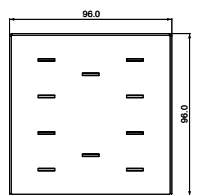
Doppio vetro CUSTOM - Bianco

9025GL10D03

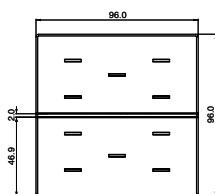
Doppio vetro CUSTOM - Nero

Specifiche Tecniche

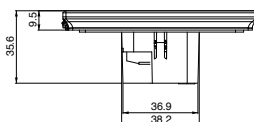
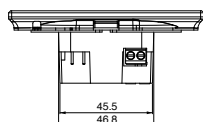
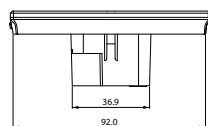
Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (A x L x P) 96 x 96 x 36 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola Inglese, Tedesca o Italiana da 2 moduli
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingresso digitale	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	<p>Collegabile a sonda NTC eelectron codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)



GAMMA STANDARD



GAMMA RGB



Versione 2 Moduli

Pulsante **Capacitivo KNX**



CS10A01KNX-1
Pulsante capacitivo KNX - Bianco



CS10A01KNX-3
Pulsante capacitivo KNX - Nero

Cover Gamma **Standard**



9025GL02A01
Vetro 2 canali - Bianco



9025GL04A01
Vetro 4 canali - Bianco



9025GL06A01
Vetro 6 canali - Bianco



9025GL08A01
Vetro 8 canali - Bianco



9025GL10A01
Vetro 10 canali - Bianco



9025GL02A03
Vetro 2 canali - Nero



9025GL04A03
Vetro 4 canali - Nero



9025GL06A03
Vetro 6 canali - Nero



9025GL08A03
Vetro 8 canali - Nero



9025GL10A03
Vetro 10 canali - Nero

Cover Gamma **RGB**



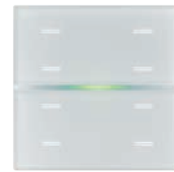
9025GL02B01
Doppio vetro 2 canali - Bianco



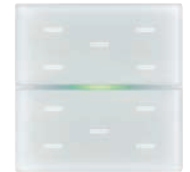
9025GL04B01
Doppio vetro 4 canali - Bianco



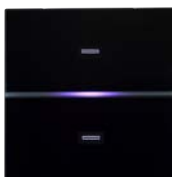
9025GL06B01
Doppio vetro 6 canali - Bianco



9025GL08B01
Doppio vetro 8 canali - Bianco



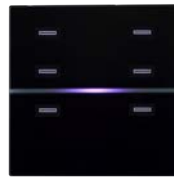
9025GL10B01
Doppio vetro 10 canali - Bianco



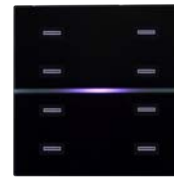
9025GL02B03
Doppio vetro 2 canali - Nero



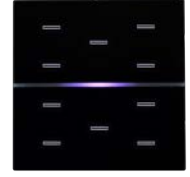
9025GL04B03
Doppio vetro 4 canali - Nero



9025GL06B03
Doppio vetro 6 canali - Nero



9025GL08B03
Doppio vetro 8 canali - Nero



9025GL10B03
Doppio vetro 10 canali - Nero

Cover Gamma **Standard & RGB — CUSTOM**



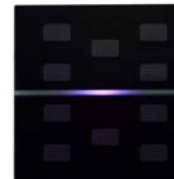
9025GL10C01
Vetro CUSTOM
Bianco



9025GL10C03
Vetro CUSTOM
Nero



9025GL10D01
Doppio vetro CUSTOM
Bianco



9025GL10D03
Doppio vetro CUSTOM
Nero

Cover CUSTOM devono essere associate a specifici fogli Icone intercambiabili

Pulsante Capacitivo KNX

La serie di pulsanti 9025 KNX® è costituita da pulsanti capacitivi a 4 - 8 - 10 canali. Ogni pulsante può essere configurato per la gestione di comandi on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, esecuzione ed apprendimento di scenari, sequenze di oggetti, ecc.

Il dispositivo include un termostato a 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchi di riscaldamento e raffreddamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc. Il dispositivo ha una sonda di temperatura a bordo ed è dotato di un ingresso sul lato posteriore configurabile come digitale o analogico; è infatti possibile collegare al connettore posteriore a 2 vie una sonda addizionale NTC (codice eelectron TS01A01ACC o TS01B01ACC - non inclusa) per ottenere una seconda misura della temperatura.

Il dispositivo include una barra led RGB sul lato frontale per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX (funzione disponibile sulla gamma RGB). Le coperture in vetro sono disponibili in 2 gamme: STANDARD o RGB; per ciascuna gamma è disponibile la versione CUSTOM. I vetri in versione CUSTOM hanno possibilità di retro illuminare icone personalizzate e intercambiabili da associare alla funzione configurata.

La serie 9025 KNX® è installabile su scatola 3 moduli e compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Inglese, ecc.).

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.



Codici di Ordinazione

Pulsante Capacitivo KNX

CS10A01KNX-1-3M

Pulsante Capacitivo KNX - 3 Moduli - Bianco

CS10A01KNX-3-3M

Pulsante Capacitivo KNX - 3 Moduli - Nero

Cover Gamma Standard

9025GL304A01

Vetro 4 canali - 3 Moduli - Bianco

9025GL308A01

Vetro 8 canali - 3 Moduli - Bianco

9025GL310A01

Vetro 10 canali - 3 Moduli - Bianco

9025GL304A03

Vetro 4 canali - 3 Moduli - Nero

9025GL308A03

Vetro 8 canali - 3 Moduli - Nero

9025GL310A03

Vetro 10 canali - 3 Moduli - Nero

RGB Range Covers

9025GL304B01

Vetro 4 canali - 3 Moduli - Bianco

9025GL308B01

Vetro 8 canali - 3 Moduli - Bianco

9025GL310B01

Vetro 10 canali - 3 Moduli - Bianco

9025GL304B03

Vetro 4 canali - 3 Moduli - Nero

9025GL308B03

Vetro 8 canali - 3 Moduli - Nero

9025GL310B03

Vetro 10 canali - 3 Moduli - Nero

Gamma Standard CUSTOM

9025GL310C01

Vetro Custom - 3 Moduli - Bianco

9025GL310C03

Vetro Custom - 3 Moduli - Nero

Gamma RGB CUSTOM

9025GL310D01

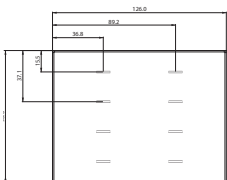
Doppio vetro Custom - 3 Moduli - Bianco

9025GL310D03

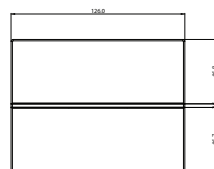
Doppio vetro Custom - 3 Moduli - Nero

Specifiche Tecniche

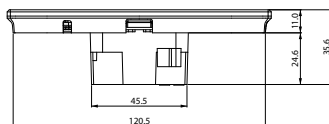
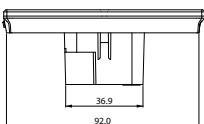
Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (A x L x P) 96 x 96 x 36 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola Inglese, Tedesca o Italiana da 2/3 moduli
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingresso digitale	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	<p>Collegabile a sonda NTC eelectron codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)



STANDARD RANGE



RGB RANGE



Versione 3 Moduli

Pulsante **Capacitivo** KNX

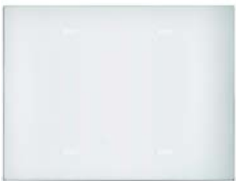


CS10A01KNX-1 - 3M
Pulsante capacitivo KNX - Bianco



CS10A01KNX-3 - 3M
Pulsante capacitivo KNX - Nero

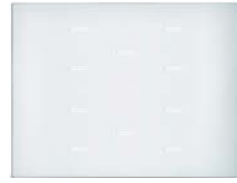
Cover Gamma **Standard**



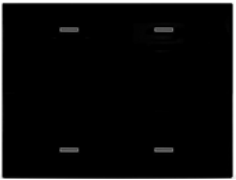
9025GL304A01
Vetro 4 canali - Bianco



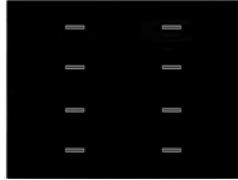
9025GL308A01
Vetro 8 canali - Bianco



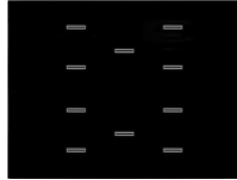
9025GL310A01
Vetro 10 canali - Bianco



9025GL304A03
Vetro 4 canali - Nero



9025GL308A03
Vetro 8 canali - Nero



9025GL310A03
Vetro 10 canali - Nero

Cover Gamma **RGB**



9025GL304B01
Doppio vetro 4 canali - Bianco



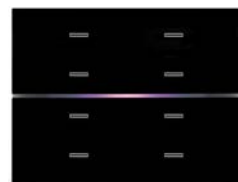
9025GL308B01
Doppio vetro 8 canali - Bianco



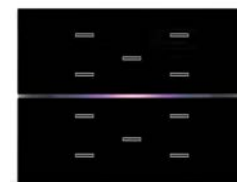
9025GL310B01
Doppio vetro 10 canali - Bianco



9025GL304B03
Doppio vetro 4 canali - Nero



9025GL308B03
Doppio vetro 8 canali - Nero



9025GL310B03
Doppio vetro 10 canali - Nero

Cover Gamma **Standard & RGB — CUSTOM**



9025GL310C01
Vetro CUSTOM
Bianco



9025GL310C03
Vetro CUSTOM
Nero



9025GL310D01
Doppio vetro CUSTOM
Bianco



9025GL310D03
Doppio vetro CUSTOM
Nero

Cover CUSTOM devono essere associate a specifici fogli Icone intercambiabili

Termostato / Umidostato KNX

Il Termostato 9025 è un controllore KNX® che include 7 pulsanti capacitivi configurabili per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, esecuzione ed apprendimento di scenari, sequenze di oggetti, comandi locali del termostato, ecc.

Il dispositivo include un termostato a 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchi di riscaldamento e raffreddamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc.

Il dispositivo ha una sonda di temperatura a bordo ed è dotato di un ingresso sul lato posteriore configurabile come digitale o analogico; è infatti possibile collegare al connettore posteriore a 2 vie una sonda addizionale NTC (codice eelectron TS01A01ACC o TS01B01ACC – non inclusa) per ottenere una seconda misura della temperatura.

E' disponibile la versione con sensore di temperatura ed umidità relativa integrato utilizzabile per il controllo di attuatori per la regolazione dell'umidità relativa ambientale. Il dispositivo include una barra led RGB sul lato frontale per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX.

Le coperture in vetro sono disponibili in versione per applicazioni HOTEL oppure RESIDENZIALI; ognuna disponibile anche in versione CUSTOM.

I vetri CUSTOM hanno possibilità di retro illuminare icone personalizzate e intercambiabili associabili alla funzione configurata. La serie 9025 KNX è installabile su scatola 2 moduli e compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Inglese, ecc.).



Codici di Ordinazione

Termostato/Umidostato KNX

RT07A01KNX-1

Termostato Capacitivo KNX - Bianco

RH07A01KNX-1

Termostato/Umidostato Capacitivo KNX Bianco

RT07A01KNX-3

Termostato Capacitivo KNX - Nero

RH07A01KNX-3

Termostato/Umidostato Capacitivo KNX Nero

Cover Termostato/Umidostato

9025GT07B01R

Doppio vetro display RESIDENZIALE Bianco

9025GT07B01H

Doppio vetro display HOTEL - Bianco

9025GT07B03R

Doppio vetro display RESIDENZIALE - Nero

9025GT07B03H

Doppio vetro display HOTEL - Nero

Cover Versione Custom

9025GT07D01R

Doppio vetro CUSTOM - RESIDENZIALE Bianco

9025GT07D03R

Doppio vetro CUSTOM - RESIDENZIALE Nero

9025GT07D01H

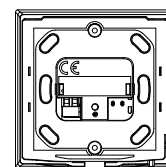
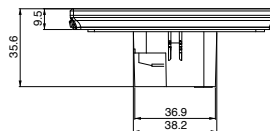
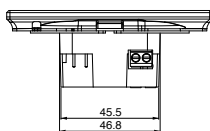
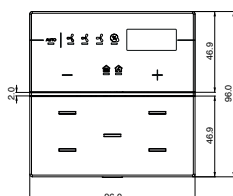
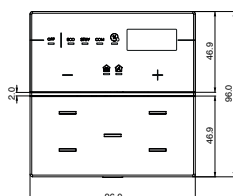
Doppio vetro CUSTOM - HOTEL - Bianco

9025GT07D03H

Doppio vetro CUSTOM - HOTEL - Nero

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (A x L x P) 96 x 96 x 36 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola Inglese, Tedesca o Italiana da 2 moduli
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingresso digitale	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	<p>Collegabile a sonda NTC eelectron codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)



Versione 2 Moduli

Termostato **Capacitivo KNX**



RT07A01KNX-1
Termostato capacitivo KNX
Bianco



RH07A01KNX-1
Termostato/Umidostato capacitivo KNX
Bianco



RT07A01KNX-3
Termostato capacitivo KNX
Nero



RH07A01KNX-3
Termostato/Umidostato capacitivo KNX
Nero

Cover **Termostato / Umidostato**



9025GT07B01-R
Doppio vetro
Display RESIDENZIALE
Bianco



9025GT07B01-H
Doppio vetro
Display HOTEL
Bianco



9025GT07B03-R
Doppio vetro
Display RESIDENZIALE
Nero



9025GT07B03-H
Doppio vetro
Display HOTEL
Nero

Versione Custom — **Residenziale**



9025GT07D01-R
Doppio vetro CUSTOM
Display RESIDENZIALE
Bianco



9025GT07D03-R
Doppio vetro CUSTOM
Display RESIDENZIALE
Nero

Versione Custom — **Hotel**



9025GT07D01-H
Doppio vetro CUSTOM
Display HOTEL
Bianco



9025GT07D03-H
Doppio vetro CUSTOM
Display HOTEL
Nero

Termostato / Umidostato KNX



RT07A01KNX-1-3M
Termostato capacitivo KNX
Bianco



RH07A01KNX-1-3M
Termostato/Umidostato capacitivo KNX
Bianco



RT07A01KNX-3-3M
Termostato capacitivo KNX
Nero



RH07A01KNX-3-3M
Termostato/Umidostato capacitivo KNX
Nero

Cover Termostato / Umidostato



9025GT307B01-R
Doppio vetro
Display RESIDENZIALE - Bianco



9025GT307B01-H
Doppio vetro
Display HOTEL - Bianco



9025GT307B03-R
Doppio vetro
Display RESIDENZIALE - Nero



9025GT307B03-H
Doppio vetro
Display HOTEL - Nero

Versione Custom — Residenziale



9025GT307D01-R
Doppio vetro CUSTOM
Display RESIDENZIALE - Bianco



9025GT307D03-R
Doppio vetro CUSTOM
Display RESIDENZIALE - Nero

Versione Custom — Hotel



9025GT307D01-H
Doppio vetro CUSTOM
Display HOTEL - Bianco



9025GT307D03-H
Doppio vetro CUSTOM
Display HOTEL - Nero



Codici di Ordinazione

Termostato/Umidostato KNX

RT07A01KNX-1-3M

Termostato Capacitivo KNX - 3 Moduli
Bianco

RH07A01KNX-1-3M

Termostato/Umidostato Capacitivo KNX -
3 Moduli - Bianco

RT07A01KNX-3-3M

Termostato Capacitivo KNX - 3 Moduli
Nero

RH07A01KNX-3-3M

Termostato/Umidostato Capacitivo KNX -
3 Moduli - Nero

Cover Termostato/Umidostato

9025GT307B01-R

Doppio vetro display RESIDENZIALE - 3
Moduli - Bianco

9025GT307B01-H

Doppio vetro display HOTEL - 3 Moduli -
Bianco

9025GT307B03-R

Doppio vetro display RESIDENZIALE - 3
Moduli - Nero

9025GT307B03-H

Doppio vetro display HOTEL - 3 Moduli -
Nero

Cover Versione Custom

9025GT307D01-R

Doppio vetro CUSTOM - RESIDENZIALE -
3 Moduli - Bianco

9025GT307D03-R

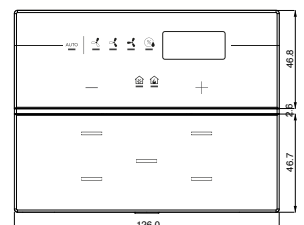
Doppio vetro CUSTOM - RESIDENZIALE -
3 Moduli - Nero

9025GT307D01-H

Doppio vetro CUSTOM - HOTEL - 3
Moduli - Bianco

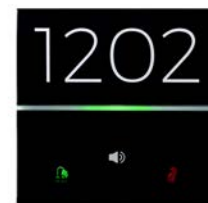
9025GT307D03-H

Doppio vetro CUSTOM - HOTEL - 3
Moduli - Nero



Pannello Fuori Porta

Pannello fuori porta capacitivo KNX® della serie 9025 è un pulsante capacitivo con barra RGB; si utilizza in abbinamento alle coperture in vetro vetri disponibili nelle varianti nero o bianco; questi vetri possono essere ordinati in versione specifica per l'applicazione richiesta. La parte superiore del vetro può avere il numero di camera personalizzato e retroilluminato; la parte inferiore prevede un tasto per la funzione campanello, uno per la funzione 'non disturbare' (DND) e uno per la funzione 'rifare camera' (MUR). Sono disponibili altri 2 tasti capacitivi personalizzabili su richiesta. Il dispositivo include un termostato a 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchi di riscaldamento e raffrescamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc. Il dispositivo ha una sonda di temperatura a bordo ed è dotato di un ingresso sul lato posteriore configurabile come digitale o analogico; è infatti possibile collegare al connettore posteriore a 2 vie una sonda addizionale NTC (codice Eelectron TS01A01ACC o TS01B01ACC – non inclusa) per ottenere una seconda misura della temperatura. Il dispositivo include una barra led RGB sul lato frontale per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX (funzione disponibile sulla gamma RGB).



Codici di Ordinazione

Pulsante Capacitivo KNX

CS05B01KNX-1

Pulsante Capacitivo KNX - Bianco

CS05B01KNX-3

Pulsante Capacitivo KNX - Nero

Cover Pannello Fuori Porta

9025GL02E01

Pannello Fuori Porta 2 canali - Bianco + RGB

9025GL02E03

Pannello Fuori Porta 2 canali - Nero + RGB



CS05B01KNX-1

Pulsante capacitivo fuori porta KNX - Bianco



CS05B01KNX-3

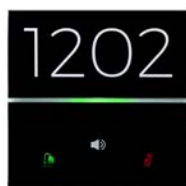
Pulsante capacitivo fuori porta KNX - Nero

Cover Pannello Fuori Porta RGB



9025GL02E01

Pannello fuori porta 2 canali Bianco + RGB DND/
MUR + Pulsante



9025GL02E03

Pannello fuori porta 2 canali Nero + RGB DND/
MUR + Pulsante

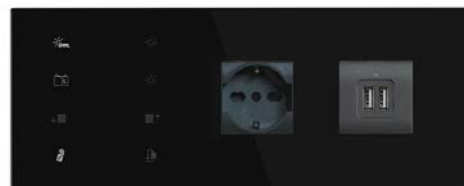
Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (A. x L. x P.) 96 x 96 x 36 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola Inglese, Tedesca o Italiana da 2 moduli
Ingresso digitale	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	<p>Collegabile a sonda NTC eelectron codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)

Placca Custom Bedside – 2 prese

La Placca custom Bedside 9025 include tutte le funzioni della serie di pulsanti 9025 KNX® Standard: è costituita da pulsanti capacitivi a 2 – 4 – 6 – 8 – 10 canali. Il pulsante può essere configurato per la gestione di comandi on/ off, dimmer, tapparelle e veneziane, esecuzione ed apprendimento di scenari, sequenze di oggetti, ecc. Il dispositivo include un termostato a 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchi di riscaldamento e raffreddamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc. Il dispositivo ha una sonda di temperatura a bordo ed è dotato di un ingresso sul lato posteriore configurabile come digitale o analogico; è infatti possibile collegare al connettore posteriore a 2 vie una sonda addizionale NTC (codice eelectron TS01A01ACC o TS01B01ACC – non inclusa) per ottenere una seconda misura della temperatura.

La placca in vetro, come nella versione CUSTOM della serie 9025, ha la possibilità di retro illuminare icone personalizzate e intercambiabili da associare alla funzione configurata. Il prodotto nasce per fornire una soluzione completa al settore alberghiero dando la possibilità di personalizzare il dispositivo tramite set di icone dedicati, 4 posti per prese (2+2) – non incluse – e un design minimale secondo gli standard dell'applicazione.



Codici di Ordinazione

Pulsante Capacitivo KNX

CS10A01KNX-1

Pulsante Capacitivo KNX - Bianco

CS10A01KNX-3

Pulsante Capacitivo KNX - Nero

Placca Custom Bedside

9025GL10C01-B2R

Placca Custom Bedside Panel - 2 Placche Lato destro - Bianco

9025GL10C03-B2R

Placca Custom Bedside Panel - 2 Placche Lato destro - Nero

9025GL10C01-B2L

Placca Custom Bedside Panel - 2 Placche Lato sinistro - Bianco

9025GL10C03-B2L

Placca Custom Bedside Panel - 2 Placche Lato sinistro - Nero



CS10A01KNX-1

Pulsante Capacitivo KNX - Bianco



CS10A01KNX-3

Pulsante Capacitivo KNX - Nero

Placca Custom Bedside Panel



9025GL10C01-B2R

Placca Custom Bedside Panel - 2 Placche - Lato destro - Bianco



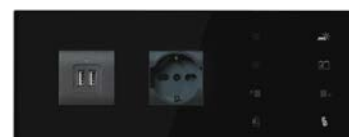
9025GL10C03-B2R

Placca Custom Bedside Panel - 2 Placche - Lato destro - Nero



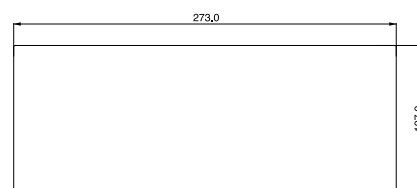
9025GL10C01-B2L

Placca Custom Bedside Panel - 2 Placche - Lato sinistro - Bianco



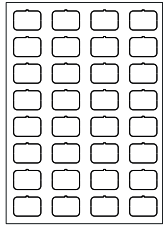
9025GL10C03-B2L

Placca Custom Bedside Panel - 2 Placche - Lato sinistro - Nero



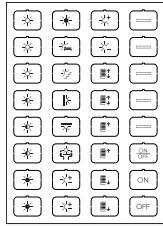
Set Fogli Icone

Codici di Ordinazione



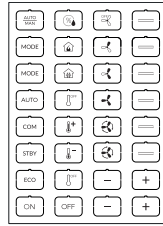
9025ISA-1

Foglio icone
SET A | Bianco
32 icone



9025ISB-1

Foglio icone
SET B | Bianco
32 icone



9025ISC-1

Foglio icone
SET C | Bianco
32 icone



9025ISD-1

Foglio icone
SET D | Bianco
32 icone

9025ISA-1
Foglio icone SET A - 32 icone - Bianco

9025ISB-1
Foglio icone SET B - 32 icone - Bianco

9025ISC-1
Foglio icone SET C - 32 icone - Bianco

9025ISD-1
Foglio icone SET D - 32 icone - Bianco

9025ISE-1
Foglio icone SET E - 32 icone - Bianco

9025ISF-1
Foglio icone SET F - 32 icone - Bianco

9025ISH-1
Foglio icone SET H - 32 icone - Bianco

9025ISA-3
Foglio icone SET A - 32 icone - Nero

9025ISB-3
Foglio icone SET B - 32 icone - Nero

9025ISC-3
Foglio icone SET C - 32 icone - Nero

9025ISD-3
Foglio icone SET D - 32 icone - Nero

9025ISE-3
Foglio icone SET E - 32 icone - Nero

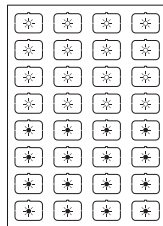
9025ISF-3
Foglio icone SET F - 32 icone - Nero

9025ISH-3
Foglio icone SET H - 32 icone - Nero



9025ISE-1

Foglio icone
SET E | Bianco
32 icone



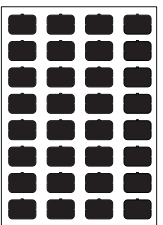
9025ISF-1

Foglio icone
SET F | Bianco
32 icone



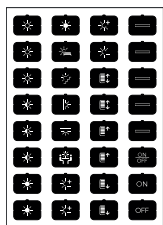
9025ISH-1

Foglio icone
SET H | Bianco
32 icone



9025ISA-3

Foglio icone
SET A | Nero
32 icone



9025ISB-3

Foglio icone
SET B | Nero
32 icone



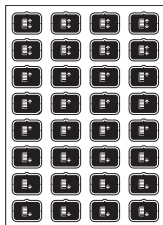
9025ISC-3

Foglio icone
SET C | Nero
32 icone



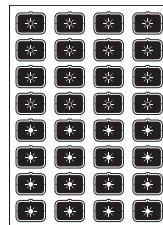
9025ISD-3

Foglio icone
SET D | Nero
32 icone



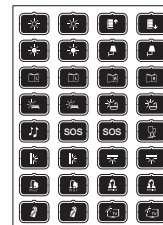
9025ISE-3

Foglio icone
SET E | Nero
32 icone



9025ISF-3

Foglio icone
SET F | Nero
32 icone



9025ISH-3

Foglio icone
SET H | Nero
32 icone

9025 Controller Umidità e Temperatura

Il sensore ambientale HC06A01KNX è un dispositivo della serie KNX 9025, prevede l'installazione a muro ed è completato da un vetro di colore bianco o nero.

Il dispositivo HC06A01KNX integra i sensori di umidità e temperatura.

L'apparecchio è inoltre dotato di un connettore a 2 vie sul lato posteriore configurabile come ingresso digitale o analogico; è infatti possibile collegare al dispositivo una sonda addizionale NTC (codice eelectron TS01A01ACC o TS01B01ACC – non inclusa) per ottenere una seconda misura della temperatura.

Il dispositivo include 2 termostati a 2 stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento e raffreddamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc.

Il sensore di umidità gestisce la lettura dell'umidità relativa di ambiente e permette il controllo a soglie con isteresi di apparecchi di umidificazione e deumidificazione.

L'apparecchio integra 6 tasti capacitivi per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, esecuzione ed apprendimento di scenari, sequenze di oggetti, comandi locali del termostato, ecc.

Il dispositivo include un led RGB sul lato frontale per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX.



Codici di Ordinazione

Pulsante Capacitivo KNX

HC06A01KNX-1

Sensore Umidità + Termostato - Da incasso - No Display - Bianco

HC06A01KNX-3

Sensore Umidità + Termostato - Da incasso - No Display - Nero

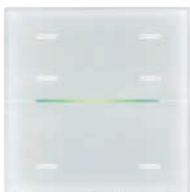
Cover Gamma RGB

9025GH06L01

Vetro single line 6 canali. - Bianco

9025GH06L03

Vetro single line 6 canali - Nero



9025GH06L01
Vetro single line 6 Canali
Bianco



9025GH06L03
Vetro single line 6 Canali
Nero

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (W x H x D) 96 x 96 x 36 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola Inglese, Tedesca o Italiana da 2 moduli
Ingresso digitale	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati) • Tensione di scansione 3,3 Vdc (generata internamente)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	<p>Collegabile a sonda NTC eelectron codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)

9025 Multisensor Controller

Il sensore ambientale MC06A01KNX è un dispositivo della serie KNX 9025, prevede l'installazione a muro ed è completato da un vetro di colore bianco o nero. Nel dispositivo MC06A01KNX i sensori disponibili sono 3: temperatura, umidità e CO₂, quest'ultima misura è rilevata con una sonda integrata progettata per rilevare il dato di CO₂ in modo diretto e non mediante calcoli basati su altri sensori.

L'apparecchio è inoltre dotato di un connettore a 2 vie sul lato posteriore configurabile come ingresso digitale o analogico; è infatti possibile collegare al dispositivo una sonda addizionale NTC (codice eelectron TS01A01ACC o TS01B01ACC – non inclusa) per ottenere una seconda misura della temperatura. Il dispositivo include 2 termostati a 2 stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento e raffreddamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc. Il sensore di umidità gestisce la lettura dell'umidità relativa di ambiente e permette il controllo a soglie con isteresi di apparecchi di umidificazione e deumidificazione.

L'apparecchio integra 6 tasti capacitivi per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, esecuzione ed apprendimento di scenari, sequenze di oggetti, comandi locali del termostato, ecc.

Il dispositivo include un led RGB sul lato frontale per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX.



Codici di Ordinazione

Pulsante Capacitivo KNX

MC06A01KNX-1

Sensori CO₂ + Umidità + Temperatura - Da incasso - No Display - Bianco

MC06A01KNX-3

Sensori CO₂ + Umidità + Temperatura - Da incasso - No Display - Nero

Gamma Cover RGB

9025GM06L01

Vetro single line 6 canali. - Bianco

9025GM06L03

Vetro single line 6 canali. - Nero



9025GM06L01

Vetro single line 6 Canali - Bianco



9025GM06L03

Vetro single line 6 Canali - Nero

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (W x H x D) 96 x 96 x 40 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola Inglese, Tedesca o Italiana da 2 moduli
Ingresso digitale	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati) • Tensione di scansione 3,3 Vdc (generata internamente)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	<p>Collegabile a sonda NTC eelectron codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)

Pulsante KNX 55x55

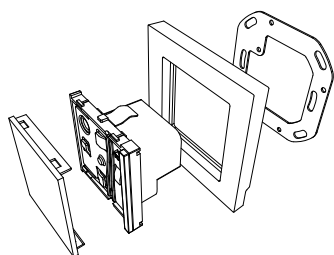
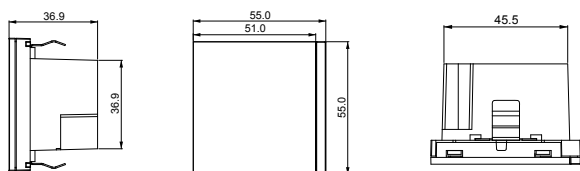
4 CANALI + TERMOSTATO

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, ecc. 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, ecc. 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

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> (A. x L. x P.) : 55 x 55 x 37 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> Scatola Inglese, Tedesca o Italiana da 2 moduli
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> Dal bus KNX 21 ÷ 32 Vdc
Ingresso digitale	<ul style="list-style-type: none"> Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: <ul style="list-style-type: none"> TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)



Codici di Ordinazione

SB40A01KNXPLCR

Pulsante knx 4 canali + Termostato
55x55mm - Chromo - Plastica

SB40A11KNXPLBL

Pulsante knx 4 canali + Termostato
55x55mm - Nero - Plastica

SB40A21KNXPLWH

Pulsante knx 4 canali + Termostato
55x55mm - Bianco - Plastica

SB40A09KNXPLCR

Pulsante knx 4 canali + Termostato
55x55mm - Chromo - Plastica +
Segnatasto

SB40A19KNXPLBL

Pulsante knx 4 canali + Termostato
55x55mm - Nero - Plastica + Segnatasto

SB40A29KNXPLWH

Pulsante knx 4 canali + Termostato
55x55mm - Bianco - Plastica +
Segnatasto

SB40A21KNXGL10

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

SB40A11KNXGL15

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

SB40A01KNXMT60

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

SB40A11KNX-WD50

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

SB40A21KNX-WD50

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

(I codici di ordinazione si riferiscono al solo pulsante, placca esclusa).

Plastica



Chromo
SB40A01KNX-PLCR



Nero
SB40A11KNX-PLBL



Bianco
SB40A21KNX-PLWH

Plastica + Segnatasto



Chromo
SB40A09KNX-PLCR



Nero
SB40A19KNX-PLBL



Bianco
SB40A29KNX-PLWH

Vetro



Bianco
SB40A21KNX-GL10



Nero
SB40A11KNX-GL15

Metallo



Alluminio
SB40A01KNX-MT60

Legno



Bianco/Rovere
SB40A21KNX-WD50



Nero/Rovere
SB40A11KNX-WD50

Touch Panel 3,5"

Il pannello touch serie 3025 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). Disponibile in vari colori e finiture diverse è basato su Linux OS ma è programmabile utilizzando solo ETS, senza altri SW aggiuntivi.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> (A x L x P) : 113 x 113 x 48 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> Incasso in scatola: Italiana 2 o 3 moduli, scatola standard Tedesca o Svizzera
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc Alimentazione ausiliaria: 9 ÷ 32 Vdc Corrente assorbita (Aux): 55 mA @24 Vdc

Codici di Ordinazione

VS00G10KNX

Touch Panel KNX 3,5 QUADRATO
Vetro Bianco

VS00G11KNX

Touch Panel KNX 3,5 QUADRATO
Vetro Bianco ICE

VS00G30KNX

Touch Panel KNX 3,5 QUADRATO
Vetro Nero

VS00P10KNX

Touch Panel KNX 3,5 QUADRATO
Plexi Bianco

VS00P20KNX

Touch Panel KNX 3,5 QUADRATO
Plexi Chromo

VS00P15KNX

Touch Panel KNX 3,5 QUADRATO
Plexi Nero

VS00W60KNX

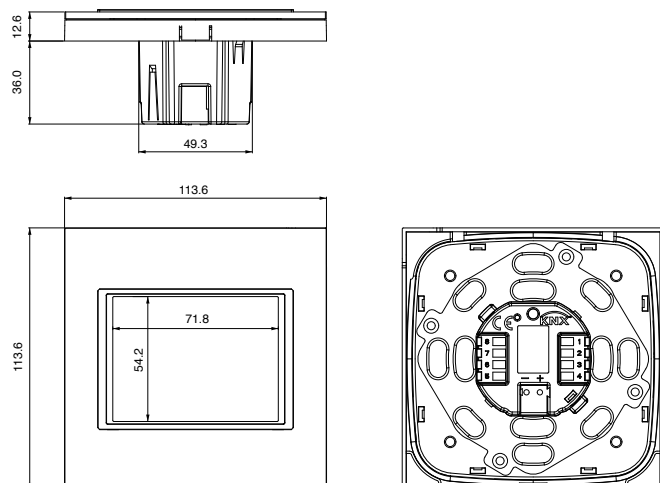
Touch Panel 3,5" QUADRATO
Metallo

VS00W50KNX

Touch panel 3,5" QUADRATO
Rovere Bianco

VS00W51KNX

Touch panel 3,5" QUADRATO
Rovere Nero



Plexiglass

Vetro



Bianco
VS00P10KNX



Chromo
VS00P20KNX



Nero
VS00P30KNX



Bianco
VS00G10KNX



Bianco Ghiaccio
VS00G11KNX



Nero
VS00G30KNX

Metallo



Alluminio
VS00M60KNX

Legno



Bianco/Rovere
VS00W50KNX



Nero/Rovere
VS00W51KNX

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, ecc.: 4 ingressi a bordo (dove presenti) possono interfacciare contatti puliti (sensori, pulsanti tradizionali, ecc.).

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.

Codici di Ordinazione

HomePad

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

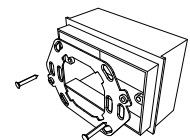
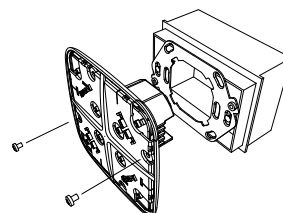
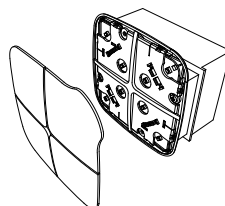
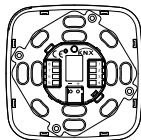
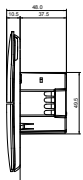
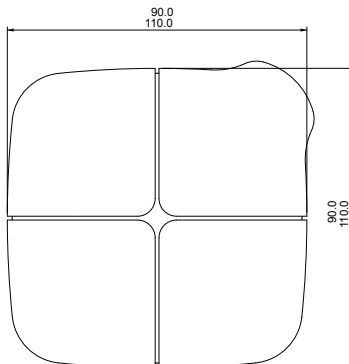
MB40CxxKNX
4 canali KNX + 4 Ingressi + Termostato

MB80AxxKNX
8 canali KNX + Termostato

MB80CxxKNX -
8 canali KNX + Termostato + Funzione circolare

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	HomePad Dimensioni (A. x L.) 110 x 110 mm MiniPad Dimensioni (A. x L.) 90 x 90 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Incasso in scatola: Italiana 2 moduli, scatola standard Tedesca o Svizzera
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)



Cover Lineare



Bianco Ceramica
COAW

Nero Opaco
COAA

Chromo
COAS

Alluminio
COAAL

Cover Ondata



Bianco Ceramica
COBW

Nero Opaco
COBA

Chromo
COBS

HomePad



Bianco Ceramica -
Croce Nera
1C - WH

Bianco Ceramica -
Croce Bianca
1A - WH

Nero Opaco - Croce Nera
3C - BL

Chromo - Croce Nera
2C - CR

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

MiniPad



Bianco Ceramica - Croce Nera
1C - WH

Bianco Ceramica - Croce Bianca
1A - WH

Nero Opaco - Croce Nera
3C - BL

Chromo - Croce Nera
2C - CR

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

HomePad

Codice	Descrizione
PB40BxxKNX	• HomePad KNX 4 CANALI
PB40CxxKNX	• HomePad KNX 4 CANALI 4 IN - TS*
PB80AxxKNX	• HomePad KNX 8 CANALI - TS*
PB80CxxKNX	• HomePad KNX 8 CANALI - TS* - Funzione circolare

MiniPad

Codice	Descrizione
MB40BxxKNX	• MiniPad KNX 4 CANALI
MB40CxxKNX	• MiniPad KNX 4 Canali 4 IN - TS*
MB80AxxKNX	• MiniPad KNX 8 CANALI - TS*
MB80CxxKNX	• MiniPad KNX 8 CANALI - TS* - Funzione circolare

* Termostato integrato

MiniSwitch

1 - 2 - 4 CANALI

Pulsanti KNX compatibili con la serie Eelecta®. 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).



Codici di Ordinazione

WB10A30KNX

MiniSwitch 1 Canale KNX – Antracite

WB10A10KNX

MiniSwitch 1 Canale KNX – Bianco

WB20A30KNX

MiniSwitch 2 Canali KNX – Antracite

WB20A10KNX

MiniSwitch 2 Canali KNX – Bianco

WB40A30KNX

MiniSwitch 4 Canali KNX – Antracite

WB40A10KNX

MiniSwitch 4 Canali KNX – Bianco

(Codici di ordinazione riferito solo al pulsante).

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (A. x L.) 45 x 45 mm (senza placca)
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola Inglese, Tedesca o Italiana da 2/3/4 moduli
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc

Placca a 2 Moduli



Bianco
SK01A01ACC

Chromo
SK02A01ACC

Nero Opaco
SK03A01ACC

Placca a 2 Moduli Svizzera



Bianco
SK04A01ACC

Chromo
SK04A02ACC

Nero Opaco
SK04A03ACC

Doppia Placca a 2 Moduli Svizzera



Bianco
SK05A01ACC

Chromo
SK05A02ACC

Nero Opaco
SK05A03ACC

Frame



SK01A00ACC
Supporto 2 moduli 60 mm.
placca - Nero

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.



Codici di Ordinazione

VS00E10KNX

Touch Panel KNX 3,5 + Termostato Bianco Ceramica

VS00E20KNX

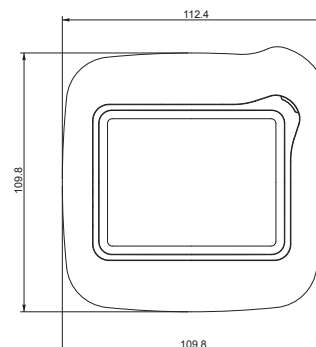
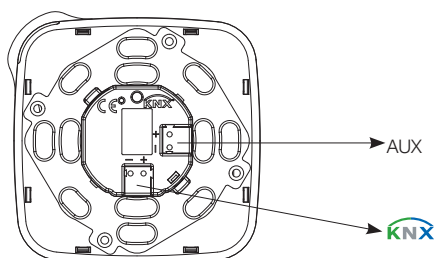
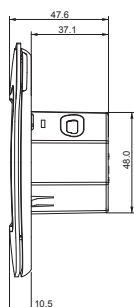
Touch Panel KNX 3,5 + Termostato Chromo

VS00E30KNX

Touch Panel KNX 3,5 + Termostato Nero Opaco

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> (A. x L. x P.) : 113 x 113 x 48 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> Incasso in scatola: Italiana 2 o 3 moduli, scatola standard Tedesca o Svizzera
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc Alimentazione ausiliaria: 9 ÷ 32 Vdc Corrente assorbita (Aux): 55 mA @24 Vdc



Horizone Web Server

HORIZONE è un webservice di supervisione per Home & Building Automation basato su standard KNX, con possibilità di integrazione dello standard Modbus e dei più diffusi sistemi tecnologici presenti sul mercato, sistemi di allarme e sistemi audio/video. Compatibile con i sistemi operativi Mac OS X, Microsoft Windows, Apple iOS e Google Android, la configurazione e l'utilizzo di HORIZONE avvengono tramite pagine web per mezzo di un browser, da qualunque tipo di dispositivo (pc/mac, smartphone e tablet) o utilizzando l'app gratuita Apple o Android.



VERSIONI

	INDIRIZZI DI GRUPPO KNX	SCENARI	LOGICHE / SOGLIE	AMBIENTI	CARICHI	TELECAMERE
Web Server Horizone 200 Indirizzi di gruppo KNX	200	30	30	ILLIMITATI	10	ILLIMITATE
Upgrade fino a 800 Indirizzi di gruppo KNX	800	100	100	ILLIMITATI	20	ILLIMITATE
Upgrade fino a 1400 Indirizzi di gruppo KNX	1400	100	100	ILLIMITATI	40	ILLIMITATE

**Su richiesta Horizone Upgrade oltre 1400 indirizzi di gruppo KNX

Codici di Ordinazione

IN00B02WEB
Web Server Horizone 200 punti

IN00B03UPG
Upgrade fino a 800 punti

IN00B04UPG
Upgrade fino a 1400 punti

Caratteristiche Hardware

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 5 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Assorbimento	<ul style="list-style-type: none"> • 12 ÷ 24 Vdc • 18 mA @12 V; 110 mA @24 V
Porte di comunicazione	<ul style="list-style-type: none"> • KNX • RS232 (1x) Connettore con viti a serrare • RS485 (1x) Connettore con viti a serrare • USB 2.0 (2x) • LAN (1x) RJ-45 jack (10/100 Mbps)

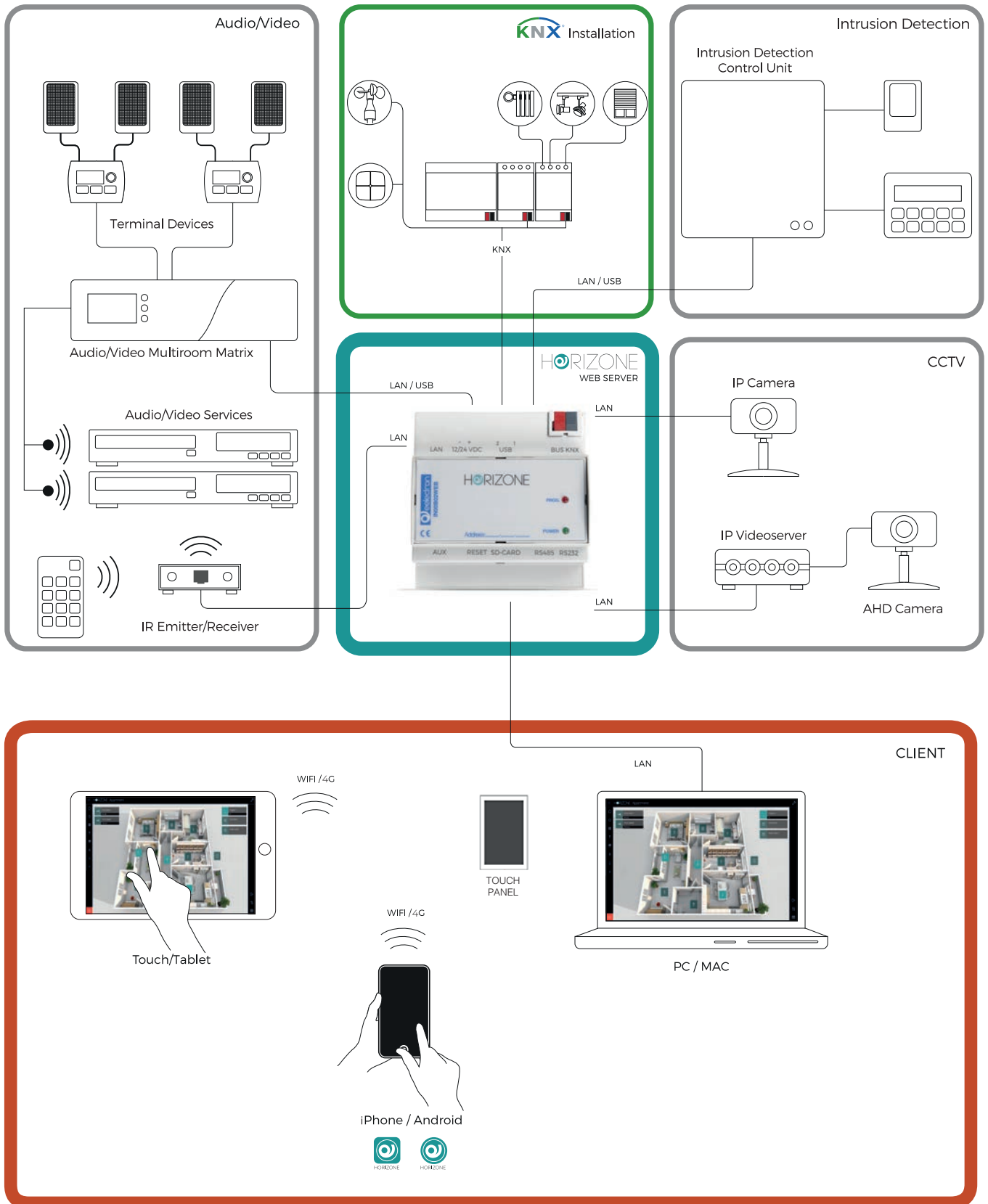
Moduli Software Aggiuntivi

IN00B02MBS	<ul style="list-style-type: none"> • MODBUS Modulo per HORIZONE WS
IN00B02BEN	<ul style="list-style-type: none"> • BENTEL Modulo per HORIZONE WS
IN00B02IES	<ul style="list-style-type: none"> • ELMO/IESS Modulo per HORIZONE WS
IN00B02TEC	<ul style="list-style-type: none"> • TECNOALARM Modulo per HORIZONE WS
IN00B02TUT	<ul style="list-style-type: none"> • TUTONDO Modulo per HORIZONE WS
IN00B02VIV	<ul style="list-style-type: none"> • VIVALDI Modulo per HORIZONE WS
IN00B02VOI	<ul style="list-style-type: none"> • VOIP Modulo per HORIZONE WS
IN00B02SON	<ul style="list-style-type: none"> • SONOS Modulo per HORIZONE WS
IN00B02DAT	<ul style="list-style-type: none"> • Modulo Report ed Accounting per HORIZONE WS

Caratteristiche Software

Tecnologia standard	<ul style="list-style-type: none"> • KNX • RS232 / RS485 / TCP
Interfaccia utente	<ul style="list-style-type: none"> • Web / HTML5 • App iOS / Android
Numero di client	<ul style="list-style-type: none"> • Illimitati
Connessioni simultanee	<ul style="list-style-type: none"> • Più di 20
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> • Illuminazione • Riscaldamento / condizionamento • Varchi e serramenti motorizzati • Irrigazione • Allarmi • Gestione consumi ed energia • Controllo carichi • Controllo meteo • IP Camera • Videocitofonia (SIP standard) • Cloud services • Voice control • IFTTT
Funzioni avanzate	<ul style="list-style-type: none"> • Scenari con temporizzazioni • Logiche booleane • Confronto valori e soglie • Operazioni matematiche • Programmatore orario • Notifiche • Modulo logico avanzato
Utenti e sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> • Numero illimitato di utenti • Accesso protetto SSL via internet

Horizon Web Server



Virtual Badge

Virtual Badge è un innovativo sistema di controllo accessi, che permette l'apertura di varchi con lo smartphone, senza bisogno di chiavi né lettori di badge fisicamente installati davanti ad ogni porta.

La gestione dei permessi di apertura, e l'invio delle chiavi virtuali di accesso, è interamente gestibile tramite app, sia localmente che da remoto, ed è ideale quindi anche per strutture non presidiate.



Virtual Badge



Virtual Badge + Horizonte Server

Target	<ul style="list-style-type: none"> • Controllo Accessi • Gestione Domotica • Integrazione sistemi bus e tecnologici
Tecnologie	<ul style="list-style-type: none"> • KNX • Sistemi Anti-Intrusione * • Sistemi Audio * • Telecamere IP * • Modbus *
Camere 1-4	<ul style="list-style-type: none"> • Horizonte Web Server + • Licenza Virtual Badge + • Altre licenze tecnologiche se richiesto
Ogni 4 camere	<ul style="list-style-type: none"> • Licenza Virtual Badge Aggiuntiva

* Per lista di compatibilità, vedere documentazione tecnica relativa ad Horizonte Web Server

Codici di Ordinazione

IN00B02RAC-04

Modulo controllo accessi - 4 zone

IN00B02RAC-08

Modulo controllo accessi - 8 zone

IN00B02RAC-12

Modulo controllo accessi - 12 zone

IN00B02RAC-16

Modulo controllo accessi - 16 zone

IN00B02RAC-20

Modulo controllo accessi - 20 zone

IN00B02RAC-24

Modulo controllo accessi - 24 zone

IN00B02RAC-28

Modulo controllo accessi - 28 zone

IN00B02RAC-30

Modulo controllo accessi - 30 zone

IN00B02RAC-32

Modulo controllo accessi - 32 zone

IN00B02RAC-34

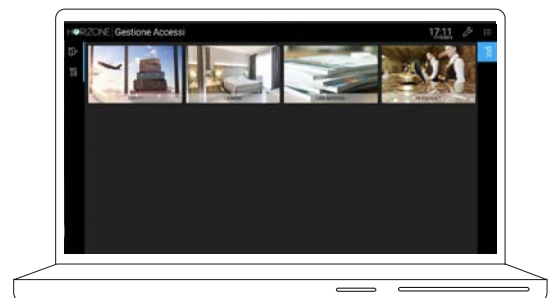
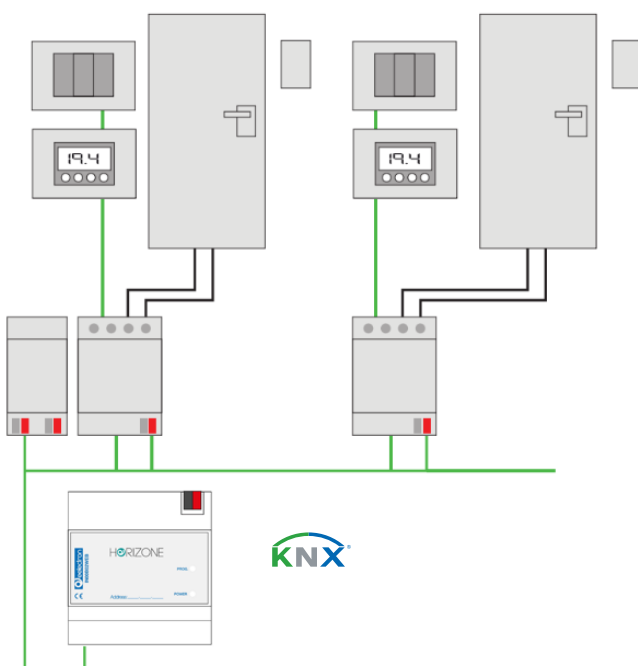
Modulo controllo accessi - 34 zone

IN00B02RAC-38

Modulo controllo accessi - 38 zone

IN00B02RAC-40

Modulo controllo accessi - 40 zone



Horizone MINI Web Server

HORIZONE MINI è un webservice di supervisione per Home & Building Automation basato su standard KNX, con possibilità di integrazione dello standard Modbus. Compatibile con i sistemi operativi Mac OS X, Microsoft Windows, Apple iOS e Google Android, la configurazione e l'utilizzo di HORIZONE avvengono tramite pagine web per mezzo di un browser, da qualunque tipo di dispositivo (pc/mac, smartphone e tablet) o utilizzando l'app gratuita Apple o Android.

Codici di Ordinazione

IN00M02WEB
Horizone MINI Web Server
200 punti

Caratteristiche Software

Tecnologia standard	<ul style="list-style-type: none"> • KNX (max 200 indirizzo di gruppo) • RS485 / TCP
Interfaccia utente	<ul style="list-style-type: none"> • Web / HTML5 • App iOS / Android
Numero di client	<ul style="list-style-type: none"> • Illimitati
Connessioni simultanee	<ul style="list-style-type: none"> • Più di 20
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> • Illuminazione • Riscaldamento / condizionamento • Varchi e serramenti motorizzati • Irrigazione • Allarmi • Gestione consumi ed energia • Controllo carichi • Controllo meteo • IP Camera • Videocitofonia (SIP standard) • SONOS • Cloud services • Voice control • IFTTT
Funzioni avanzate	<ul style="list-style-type: none"> • Scenari con temporizzazioni • Logiche booleane • Confronto valori e soglie • Operazioni matematiche • Programmatore orario • Notifiche

VERSIONI

	INDIRIZZI DI GRUPPO KNX	SCENARI	LOGICHE SOGLIE	AMBIENTI	CARICHI	TELECAMERE
Web Server Horizone 200 Indirizzi di gruppo KNX	200	30	30	ILLIMITATI	10	ILLIMITATE

Caratteristiche Hardware

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • 90,5 x 62 x 36 mm • 2 Moduli DIN
Assorbimento	<ul style="list-style-type: none"> • 12 ÷ 24 VDC • 18 mA @12 V; 110 mA @24 V
Porte di comunicazione	<ul style="list-style-type: none"> • KNX • RS485 (1x) Connettore con viti a serrare • USB 2.0 (2x) • LAN (1x) RJ-45 jack (10/100 Mbps)

Contatore Energia USB

CONTATORE ENERGIA USB

Misuratore di energia monofase ad inserzione indiretta per montaggio su guida DIN e collegamento tramite USB al webservice Horizone / Horizone Mini. Tramite interfaccia utente del webservice a cui è collegato, permette il monitoraggio di potenza, tensione, corrente relativi al punto in cui è montato.

Grazie alla pinza amperometrica in dotazione, ad inserimento apribile, è possibile misurare una qualunque fase elettrica disponibile nel quadro elettrico, senza dover intervenire direttamente nel relativo cablaggio.

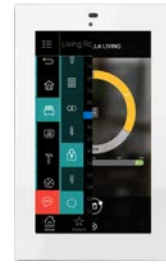
Per funzionare richiede una porta USB libera sul webservice Horizone o Horizone Mini.

Codici di Ordinazione

PM10M01USB
Contatore Energia USB

IP Touch Panel 5"

Il touch panel IP della serie Horizonte, basato su Android, dispone di un display a colori da 5", nel quale possono essere installate applicazioni di terze parti per l'integrazione di sistemi diversi.



Specifiche Tecniche

Dimensioni:	<ul style="list-style-type: none"> • 81x132x14 mm • Scatola da incasso 2M. – Es. Bticino 502E • Scatola da incasso rotonda diametro 60 mm – Es. Gewiss 24232 • Scatola da incasso 3M. – Es. Bticino 503E
Orientamento	<ul style="list-style-type: none"> • Orizzontale o verticale
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • POE (Power Over Ethernet)
Monitor	<ul style="list-style-type: none"> • LCD HD IPS 5"
Risoluzione	<ul style="list-style-type: none"> • 1280x720 px
Colori	<ul style="list-style-type: none"> • 16,7 Milioni di colori (True Colors)
Luminosità	<ul style="list-style-type: none"> • 400 nits
Touch Screen	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitivo con supporto multi touch & gestures
Altoparlanti	<ul style="list-style-type: none"> • Alta definizione – amplificatori incorporati - 2 W
Microfono	<ul style="list-style-type: none"> • Integrato – echo canceling high resolution
Giroscopio	<ul style="list-style-type: none"> • Orientazione automatica
Prossimità	<ul style="list-style-type: none"> • Integrata
Sensore di luminosità	<ul style="list-style-type: none"> • Integrato
Connettività	<ul style="list-style-type: none"> • LAN 100 baseT
Certificazione	<ul style="list-style-type: none"> • CE / FCC CLASS B / FCC part15 / ROHS / WEEE
Sistema Operativo	<ul style="list-style-type: none"> • Android 6

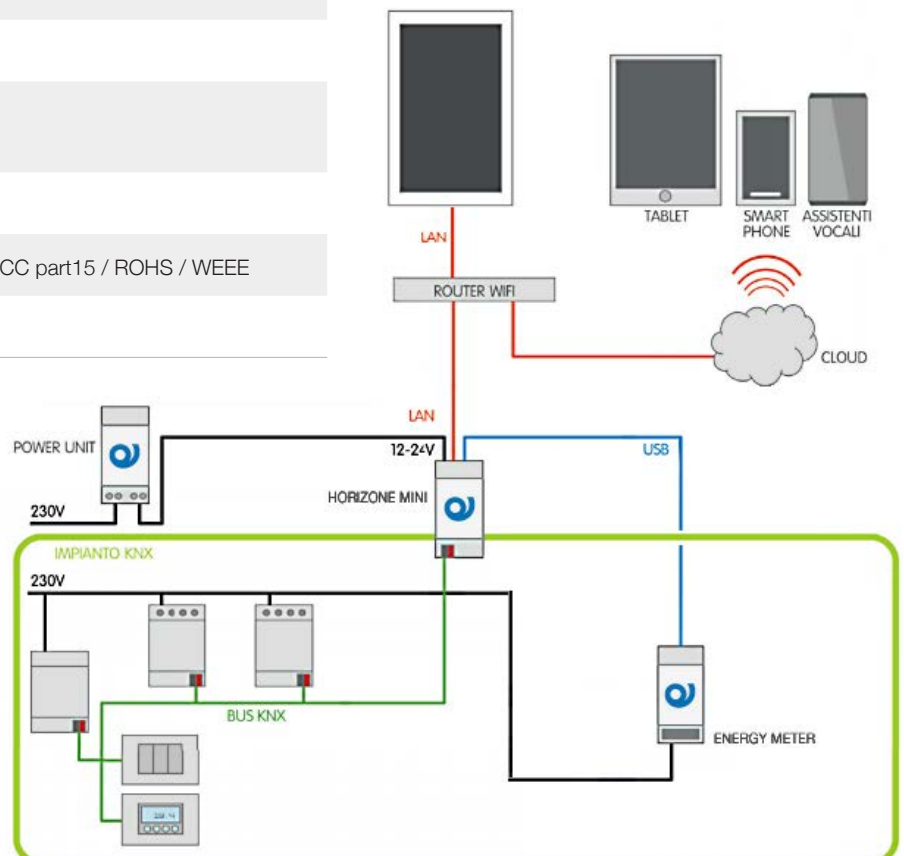
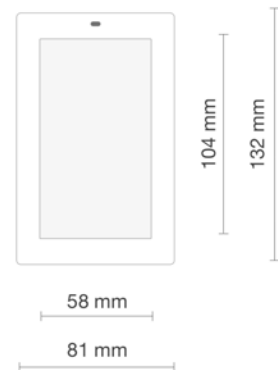
Codici di Ordinazione

VS05H10WEB

Horizonte Touch Panel 5" - Nero

VS05H20WEB

Horizonte Touch Panel 5" - Bianco



IP Touch Panel 8"

Il touch panel IP della serie Horzone, basato su Android, dispone di un display a colori da 8", nel quale possono essere installate applicazioni di terze parti per l'integrazione di sistemi diversi.

Specifiche Tecniche

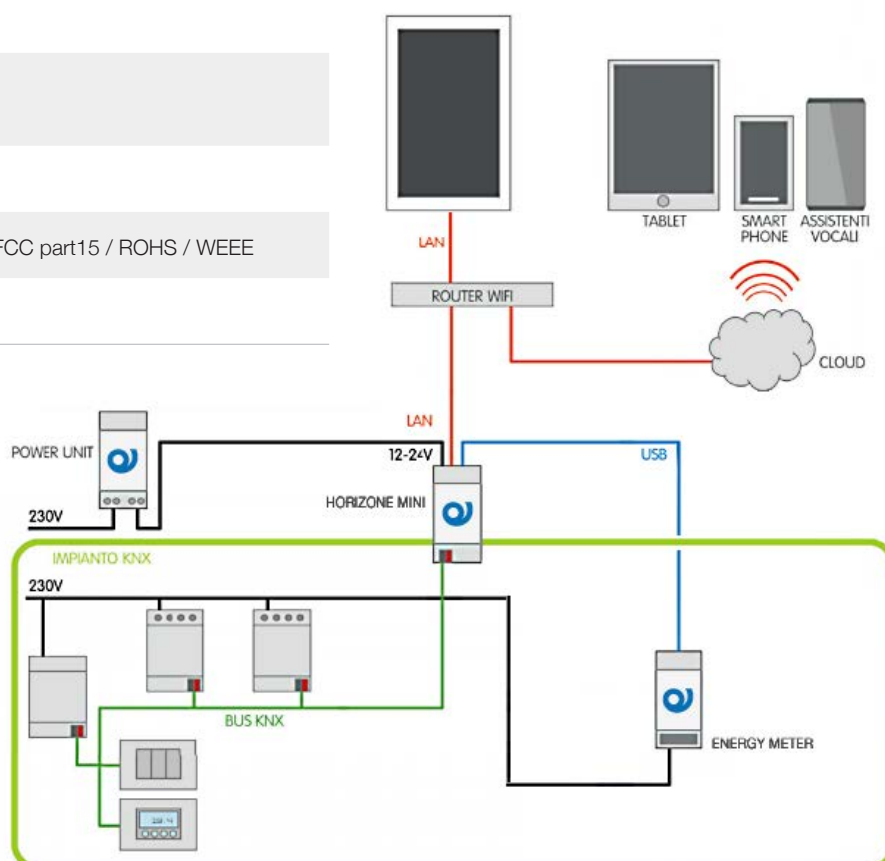
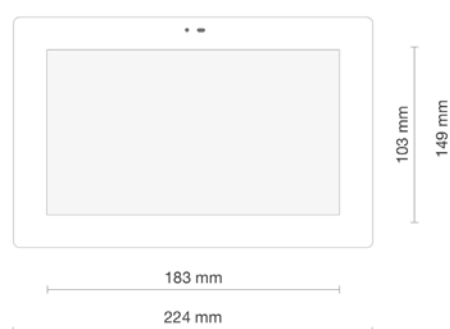
Dimensioni:	<ul style="list-style-type: none"> • 224x149x16 mm • Scatola da incasso 154x98x69 mm – Es. Bticino 16204
Orientamento	<ul style="list-style-type: none"> • Orizzontale o verticale
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • POE (Power Over Ethernet)
Monitor	<ul style="list-style-type: none"> • LCD HD IPS 8"
Risoluzione	<ul style="list-style-type: none"> • 1280x720 px
Colori	<ul style="list-style-type: none"> • 16,7 Milioni di colori (True Colors)
Luminosità	<ul style="list-style-type: none"> • 400 nits
Touch Screen	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitivo con supporto multi touch & gestures
Altoparlanti	<ul style="list-style-type: none"> • Alta definizione – amplificatori incorporati - 2 W
Microfono	<ul style="list-style-type: none"> • Integrato – echo canceling high resolution
Giroscopio	<ul style="list-style-type: none"> • Orientazione automatica
Prossimità	<ul style="list-style-type: none"> • Integrata
Sensore di luminosità	<ul style="list-style-type: none"> • Integrato
Connettività	<ul style="list-style-type: none"> • LAN 100 baseT
Certificazione	<ul style="list-style-type: none"> • CE / FCC CLASS B / FCC part15 / ROHS / WEEE
Sistema Operativo	<ul style="list-style-type: none"> • Android 6



Codici di Ordinazione

VS08H10WEB
Horzone Touch Panel 8" - Nero

VS08H20WEB
Horzone Touch Panel 8" - Bianco



DockingStation

iPad Air 2 / iPad Pro 9,7" & iPad mini 2 / iPad mini 4. 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.

Codici di Ordinazione



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



Docking Station per iPad Air 2 /
iPad Pro 9,7" Metallo - Nero*
DS00A62ACC



Docking Station per iPad Air 2 /
iPad Pro 9,7" Bianco*
DS00A21ACC



Docking Station per iPad Mini 2 /
Mini 4 Metallo*
DS00B60ACC



Docking Station per iPad Mini 2 /
Mini 4 Metallo - Nero*
DS00B62ACC



Docking Station per iPad Mini 2 /
iPad Mini 4 Bianco*
DS00B21ACC

Esuite Software

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

Specifiche Tecniche

- Numero di pagine in base alla licenza
- Numero di clients in base alla licenza
- Fino a 10 gruppi di profilazione
- Numero di utenti illimitato
- Importazione avanzata dati di progetto da ETS
- Interfaccia con sistemi PMS di terze parti



Codici di Ordinazione

SW00D04KNX

eSuite Interfacciamento verso gestionali

SW01D05KNX

MiniPC con eSuite - fino a 10 pagine - 2 clients

SW02D05KNX

MiniPC con eSuite - fino a 25 pagine - 2 clients

SW03D05KNX

MiniPC con eSuite - fino a 40 pagine - 2 clients

SW04D05KNX

MiniPC con eSuite - fino a 100 pagine - 2 clients

SW05D05KNX

MiniPC con eSuite - fino a 150 pagine - 2 clients

SW06D05KNX

MiniPC con eSuite - oltre 150 pagine - 2 clients

SW07D05KNX

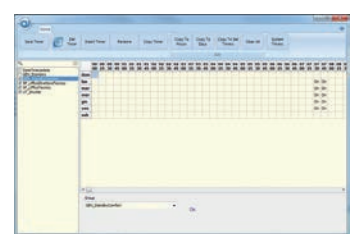
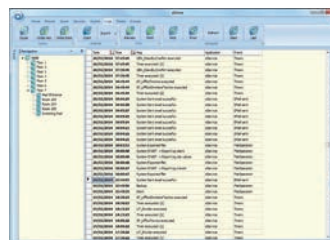
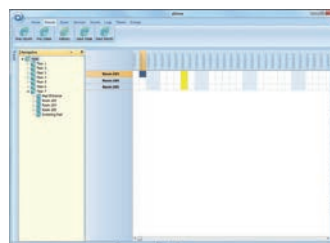
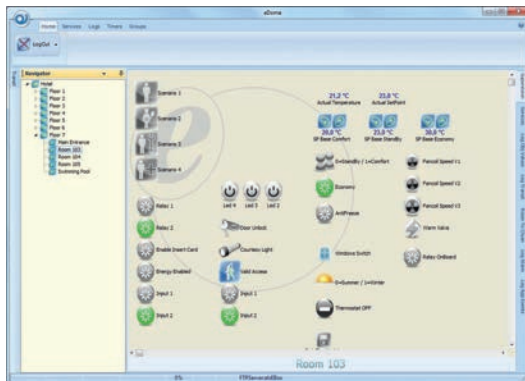
Upgrade rack PC

SW00D03KNX

eSuite client aggiuntivo

SW01T05KNX

Modulo tunneling



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.



Codici 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

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (A. x L. x P.) 78 x 110 x 39,8 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola Inglese, Tedesca o Italiana da 2/3 moduli
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Dal bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • Max carico 24 Vac/dc, 1 A

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.



Codici 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

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (A. x L. x P.) 78 x 110 x 39,8 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola Inglese, Tedesca o Italiana da 2/3 moduli
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)

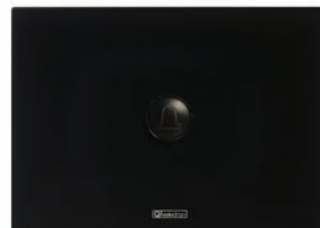
Lettores Transponder

CON PULSANTE - 3 IN / 2 OUT

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" • "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.



Codici di Ordinazione

TR32A09KNX

Lettores Transponder con pulsante 3 IN - 2 OUT
- Silver - Plexi

TR32A19KNX

Lettores Transponder con pulsante 3 IN - 2 OUT
- Nero - Plexi

TR32A29KNX

Lettores Transponder con pulsante 3 IN - 2 OUT
- Bianco - Plexi

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (A. x L. x P.) 78 x 110 x 37 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola inglese, tedesca o italiana da 2/3 moduli
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Supplementare 12 ÷ 24 Vac/dc ± 10% 150 mA Max
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • Max carico 24 Vac/dc, 2 A

Trasformatori per Controllo Accessi

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

Lettores Transponder

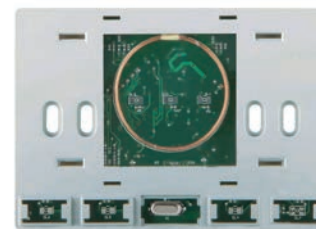
2 IN / 2 OUT - BASE

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" • "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.



Codici di Ordinazione

TR22A01KNX

Lettores Transponder 2 IN - 2 OUT
Base Grigio chiaro

TR22A11KNX

Lettores Transponder 2 IN - 2 OUT
Base Nero

TR22A21KNX

Lettores Transponder 2 IN - 2 OUT
Base Bianco

(Riferimento codici senza placca in vetro o plexiglass).

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (A. x L. x P) 78 x 110 x 37 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola inglese, tedesca o italiana da 2/3 moduli
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Supplementare 12 ÷ 24 Vac/dc ± 10% 150 mA Max
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • Max carico 24 Vac/dc, 2 A

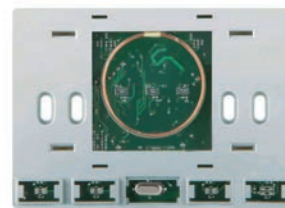
Trasformatori per Controllo Accessi

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

Lettore Transponder

DA ESTERNO - 2 IN / 2 OUT – BASE

Il lettore transponder TR22A11KNX-EXT è un apparecchio EIB/KNX dedicato al controllo accessi con grado di protezione IP42. Personalizzabile, versatile e modulare si adatta a qualsiasi applicazione. La lettura del transponder avviene posizionando lo stesso di fronte al lettore, ad una distanza massima 30 mm. L'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" • "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.



Codici di Ordinazione

TR22A11KNX-EXT

Lettore Trasponder da esterno 2 IN - 2 OUT

(Riferimento codici senza placca in vetro o plexiglass).

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (A. x L. x P.) 78 x 110 x 39,8 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola Inglese, Tedesca o Italiana da 2/3 moduli
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Supplementare 12 ÷ 24Vac/dc ± 10% 150 mA Max
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • Max carico 24 Vac/dc, 2 A

Trasformatori per Controllo Accessi

Codici	DIN	Alimentazione	Uscite
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.



Codici 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

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.



Codici di Ordinazione

TH22A01KNX

Tasca Transponder 2 IN - 2 OUT - base Grigio Chiaro

TH22A11KNX

Tasca Transponder 2 IN - 2 OUT - base Nero

TH22A21KNX

Tasca Transponder 2 IN - 2 OUT - base Bianco

(Riferimento codici senza placca in vetro o plexiglass).

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (A. x L. x P.) 78 x 110 x 39,8 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola Inglese, Tedesca o Italiana da 2/3 moduli
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Supplementare 12 ÷ 24 Vac/dc ± 10% 150 mA Max
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • Max carico 24 Vac/dc, 2 A

Serie Plexiglass

Lettore Transponder
Silver TR22A09KNXLettore Transponder
Silver TH22A09KNXLettore Transponder
Nero TR22A19KNXLettore Transponder
Nero TH22A19KNXLettore Transponder
Bianco TR22A29KNXLettore Transponder
Bianco TH22A29KNXTermostato HVAC
Silver TM11C09KNXTermostato HVAC Hotel
Silver TM10D09KNXTermostato HVAC
Nero TM11C19KNXTermostato HVAC Hotel
Nero TM10D19KNXTermostato HVAC
Bianco TM11C29KNXTermostato HVAC Hotel
Bianco TM10D29KNX

Serie Vetro



Vetro VT12 Bianco



Vetro VT15 Nero



Vetro VT23 Iron



Vetro VT24 Oro

COLORI	TM11C/TM10D	TR22A	TH22A
Silver	VT00A01ACC	VT00A02ACC	VT00A03ACC
Black	VT00A11ACC	VT00A12ACC	VT00A13ACC
White	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

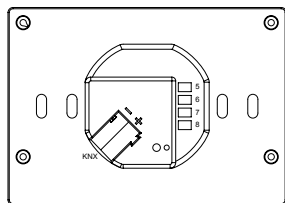
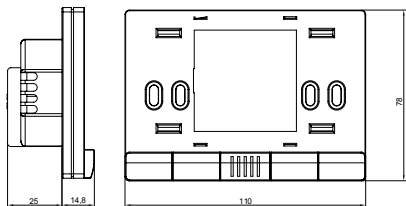


Hotel Logo



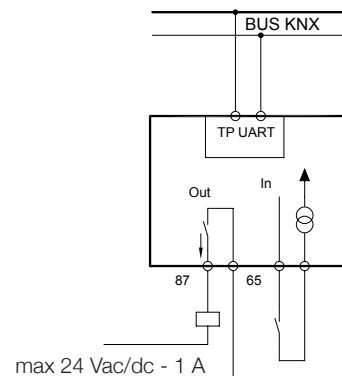
Numero di camera

Termostato

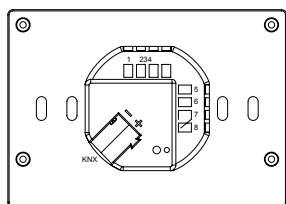
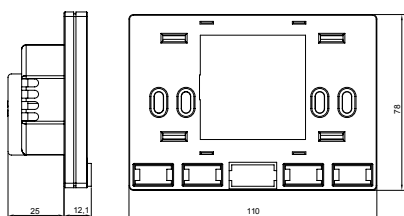


TM11C01KNX - TM11C11KNX - TM11C21KNX

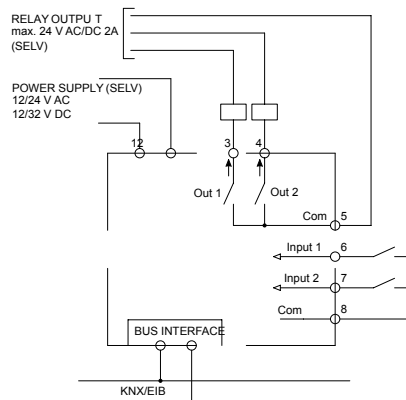
TM11C01KNX - TM11C11KNX - TM11C21KNX
TM10D01KNX - TM10D11KNX - TM10D21KNX



Letture & Tasca Transponder



TR22A01KNX
TR22A11KNX
TR22A21KNX
TH22A01KNX
TH22A11KNX
TH22A21KNX



TR22A01KNX
TR22A11KNX
TR22A21KNX
TH22A01KNX
TH22A11KNX
TH22A21KNX

Transponder Encoder



Il programmatore di tessere a transponder è un lettore/ scrittore di tessere o oggetti a transponder. Il dispositivo è montato in un contenitore da tavolo a 3 moduli ed è completo di cavo con connettore USB per il collegamento con il PC. La tasca è retroilluminata per la segnalazione di lettura o scrittura dei transponder.

Codici di Ordine

TE00A01KNX
Transponder Encoder

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: (A. x L. x P.) 78 x 110 x 39,8 mm
Montaggio	• Appoggio da tavolo
Alimentazione	• Dalla porta USB: 5 V - 150 mA
Conessioni	• Connettori USB tipo A

CARDS E PORTACHIAVI TRANSPONDER

Codici di Ordine



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: 125 KHz
- Temperatura: da -10°C a 50°C

CD00A02TRC
Transponder Cards Neutra - 50 pz.
CD00A03TRC
Transponder Cards Neutra - 250 pz.
CD00B02TRC
Portachiavi Transponder - 50 pz.

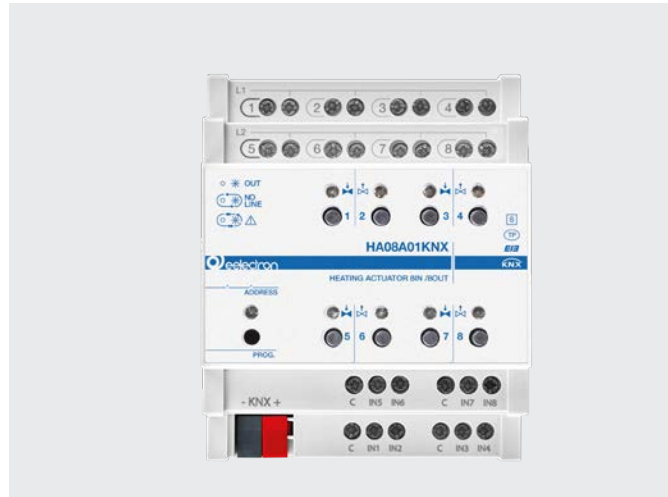
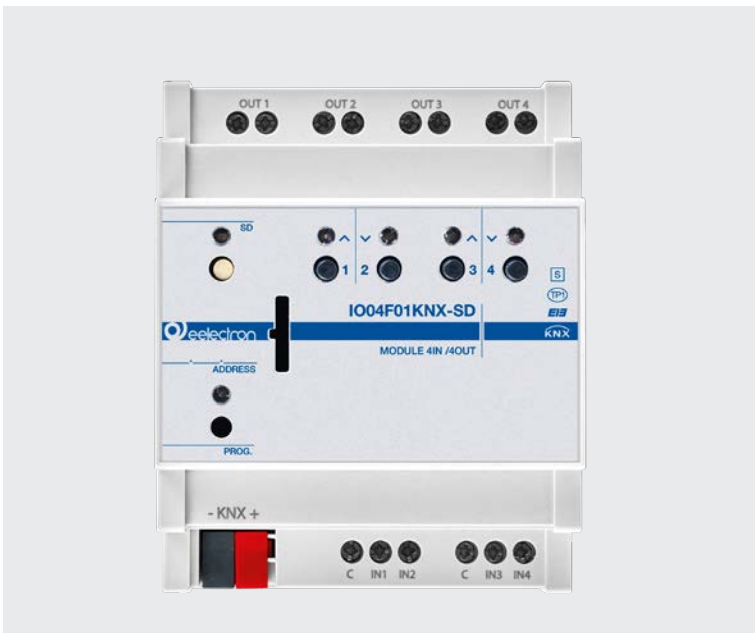
Attuatori



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



Attuatori, Dimmers, Sensori di Presenza, Dispositivi di Sistema



Attuatore Universale
16 IN / 16 OUT con
comando manuale

Attuatore Universale
4 IN / 4 OUT con
comando manuale

Heating actuator
8 IN / 8 OUT con
comando manuale

Attuatore Universale
16 OUT con
comando manuale

Dimmer 2 / 4 canali
x 300 W

Sensori di Presenza



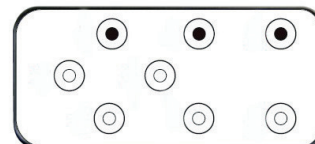
Attuatore da Incasso

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, ecc. 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

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (Ø x H) 52 x 28 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)
Ingresso analogico per ricevitore Infrarosso (IRX)	<ul style="list-style-type: none"> • Devono essere utilizzati i seguenti accessori: • IR01A01ACC (ricevitore con cavo e connettore) • RC80A01IRC (telecomando 8 canali)
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • 10 A cos φ 1 - 230 Vac • Max carico capacitivo @230 V: 21 µF 5.000 cicli • Max carico lampade incandescenti: 1500 W 50.000 cicli • Max carico lampade fluorescenti: 6 x18 W 25.000 cicli • Max carico lampade alogene: 500 W 50.000 cicli • Max carico lampade a scarica: 200 W 25.000 cicli

Codici di Ordinazione

IO32D01KNX

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

IR00A01ACC

Cablaggio IRX

RC80A01IRC

Dispositivo IRC

Attuatore Universale

4 IN / 4 OUT PLUS

Il dispositivo IO04F01KNX integra 4 uscite a relè da 16 A-230 Vac configurabili come:

- 4 uscite per controllo luci/carichi
- 4 canali per controllo valvole in PWM
- 2 canali per controllo tapparelle / veneziane
- 2 canali per controllo valvole a 3 vie
- 1 attuatori fan coil a 2 tubi

Il dispositivo prevede inoltre 4 ingressi che possono essere connessi a pulsanti, interruttori, o essere configurati come uscite per attivare singoli led di segnalazione (vedere led eelectron cod. LD00A01ACC / LD00A11ACC) e possono essere usati per comandi di on/off, dimmerazione, tapparelle o veneziane / scenari, sequenze, comandi passopasso, etc. 4 ingressi (sui 4 disponibili) sono configurabili come analogici per la connessione di sonde di temperatura NTC (vedere sonde eelectron cod. TS00A01ACC / TS00B01ACC) con le quali inviare sul bus 4 misure di temperatura e gestire un semplice controllo on/off (es. termo arredi). È inoltre possibile abilitare 4 moduli termostato completi; ogni modulo termostato gestisce 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento e raffrescamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc.

La versione IO04F01KNX-SD include un lettore di microSD card con cui è possibile salvare la programmazione del dispositivo e ripristinarla su un dispositivo identico evitando la programmazione in campo o permettendo un ripristino rapido in caso di guasto.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	<p>Collegabile a sonda NTC eelectron codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • 16 A cos φ 1 - 230 Vac • 8 A cos φ 0.6 - 230 Vac • Valore massimo corrente su relè: 16 A/16 AX (140 μF) • Massima corrente di picco: 165 A / 20 ms • Lampade a incandescenza: max 10 A • Motori e motoriduttori: max 10 A • Lampade fluorescenti (max 140 μF) max 3 A (700 W) • Ballast elettronici: max 6 A • Driver per lampade a LED: la massima corrente di picco assorbita dal driver deve essere inferiore alla corrente massima di picco ammessa dal relè

Codici di Ordinazione

IO04F01KNX

Attuatore Universale 4 IN / 4 OUT Plus

IO04F01KNX-SD

Attuatore Universale 4 IN / 4 OUT Plus
+ SD Card

Attuatore Universale

8 IN / 8 OUT PLUS

Il dispositivo IO08F01KNX integra 8 uscite a relè da 16 A-230 Vac configurabili come:

- 8 uscite per controllo luci/carichi
- 8 canali per controllo valvole in PWM
- 4 canali per controllo tapparelle / veneziane
- 4 canali per controllo valvole a 3 vie
- 2 attuatori fan coil a 2 tubi

È inoltre possibile combinare 2 o 3 relè con interblocco logico per il controllo di fan coil a 4 tubi / 3 velocità o combinare gruppi di relè (fino a 8) per funzioni speciali con interblocco logico.

Il dispositivo prevede inoltre 8 ingressi che possono essere connessi a pulsanti, interruttori, o essere configurati come uscite per attivare singoli led di segnalazione (vedere led eelectron cod. LD00A01ACC / LD00A11ACC) e possono essere usati per comandi di on/off, dimmerazione, tapparelle o veneziane / scenari, sequenze, comandi passopasso, etc. 4 ingressi (sui 8 disponibili) sono configurabili come analogici per la connessione di sonde di temperatura NTC (vedere sonde eelectron cod. TS00A01ACC / TS00B01ACC) con le quali inviare sul bus 4 misure di temperatura e gestire un semplice controllo on/off (es. termo arredi). È inoltre possibile abilitare 4 moduli termostato completi; ogni modulo termostato gestisce 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento e raffreddamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc.

La versione IO08F01KNX-SD include un lettore di microSD card con cui è possibile salvare la programmazione del dispositivo e ripristinarla su un dispositivo identico evitando la programmazione in campo o permettendo un ripristino rapido in caso di guasto.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • 16 A cos φ 1 - 230 Vac • 8 A cos φ 0.6 - 230 Vac • Valore massimo corrente su relè: 16 A/16 AX (140 µF) • Massima corrente di picco: 165 A / 20 ms • Lampade a incandescenza: max 10 A • Motori e motoriduttori: max 10 A • Lampade fluorescenti (max 140 µF) max 3 A (700 W) • Ballast elettronici: max 6 A • Driver per lampade a LED: la massima corrente di picco assorbita dal driver deve essere inferiore alla corrente massima di picco ammessa dal relè

Codici di Ordinazione

IO08F01KNX

Attuatore Universale 8 IN / 8 OUT Plus

IO08F01KNX-SD

Attuatore Universale 8 IN / 8 OUT Plus
+ SD Card

Attuatore Universale

16 IN / 16 OUT PLUS

Il dispositivo IO16F01KNX integra 16 uscite a relè da 16 A-230 Vac configurabili come:

- 16 uscite per controllo luci/carichi
- 16 canali per controllo valvole in PWM
- 8 canali per controllo tapparelle / veneziane
- 8 canali per controllo valvole a 3 vie
- 4 attuatori fan coil a 2 tubi

È inoltre possibile combinare 2 o 3 relè con interblocco logico per il controllo di fan coil a 4 tubi / 3 velocità o combinare gruppi di relè (fino a 8) per funzionispeciali con interblocco logico.

Il dispositivo prevede inoltre 16 ingressi che possono essere connessi a pulsanti, interruttori, o essere configurati come uscite per attivare singoli led di segnalazione (vedere led eelectron cod. LD00A01ACC / LD00A11ACC) e possono essere usati per comandi di on/off, dimmerazione, tapparelle o veneziane / scenari, sequenze, comandi passopasso, etc. 4 ingressi (sui 16 disponibili) sono configurabili come analogici per la connessione di sonde di temperatura NTC (vedere sonde eelectron cod. TS00A01ACC / TS00B01ACC) con le quali inviare sul bus 4 misure di temperatura e gestire un semplice controllo on/off (es. termo arredi). È inoltre possibile abilitare 2 moduli termostato completi qualora non siano utilizzati gli ingressi 3 ÷ 8 e 11 ÷ 16; ogni modulo termostato gestisce 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento e raffreddamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc.

La versione IO16F01KNX-SD include un lettore di microSD card con cui è possibile salvare la programmazione del dispositivo e ripristinarla su un dispositivo identico evitando la programmazione in campo o permettendo un ripristino rapido in caso di guasto.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	<p>Collegabile a sonda NTC eelectron codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • 16 A cos φ 1 - 230 Vac • 8 A cos φ 0.6 - 230 Vac • Valore massimo corrente su relè: 16 A/16 AX (140 µF) • Massima corrente di picco: 165 A / 20 ms • Lampade a incandescenza: max 10 A • Motori e motoriduttori: max 10 A • Lampade fluorescenti (max 140 µF) max 3 A (700 W) • Ballast elettronici: max 6 A • Driver per lampade a LED: la massima corrente di picco assorbita dal driver deve essere inferiore alla corrente massima di picco ammessa dal relè

Codici di Ordinazione

IO16F01KNX

Attuatore Universale 16 IN / 16 OUT Plus

IO16F01KNX-SD

Attuatore Universale 16 IN / 16 OUT Plus
+ SD Card

Modulo 16 Ingressi Digitali

16 IN

Il dispositivo BI16F01KNX è fornito di 16 ingressi per contatti puliti, configurabili anche come uscite per il pilotaggio di LED o lampade spia di segnalazione.

I 16 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.

Il dispositivo include interfaccia di comunicazione KNX.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 8 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Alimentazione ausiliaria: 230 Vac
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 100 m (intrecciati)

Codici di Ordinazione

BI16F01KNX
Modulo 16 ingressi digitali

Attuatore Universale

4 OUT - PLUS

Il dispositivo BO04F01KNX integra 4 uscite a relè da 16 A-230 Vac configurabili come:

- 4 uscite per controllo luci/carichi
- 4 canali per controllo valvole in PWM
- 2 canali per controllo tapparelle / veneziane
- 2 canali per controllo valvole a 3 vie
- 1 attuatori fan coil a 2 tubi /

La versione BO04F01KNX-SD include un lettore di microSD card con cui è possibile salvare la programmazione del dispositivo e ripristinarla su un dispositivo identico evitando la programmazione in campo o permettendo un ripristino rapido in caso di guasto.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • 16 A cos φ 1 - 230 Vac • 8 A cos φ 0.6 - 230 Vac • Valore massimo corrente su relè: 16 A/16 AX (140 μF) • Massima corrente di picco: 165 A / 20 ms • Lampade a incandescenza: max 10 A • Motori e motoriduttori: max 10 A • Lampade fluorescenti (max 140 μF) max 3 A (700 W) • Ballast elettronici: max 6 A • Driver per lampade a LED: la massima corrente di picco assorbita dal driver deve essere inferiore alla corrente massima di picco ammessa dal relè

Codici di Ordinazione

BO04F01KNX
Attuatore Universale 4 OUT Plus

BO04F01KNX - SD
Attuatore Universale 4 OUT Plus
+ SD Card

Attuatore Universale

8 OUT - PLUS

Il dispositivo BO08F01KNX integra 8 uscite a relè da 16 A-230 Vac configurabili come:

- 8 uscite per controllo luci/carichi
- 8 canali per controllo valvole in PWM
- 4 canali per controllo tapparelle / veneziane
- 4 canali per controllo valvole a 3 vie
- 2 attuatori fan coil a 2 tubi /

È inoltre possibile combinare 2 o 3 relè con interblocco logico per il controllo di fan coil a 4 tubi / 3 velocità o combinare gruppi di relè (fino a 8) per funzioni speciali con interblocco logico.

La versione BO08F01KNX-SD include un lettore di microSD card con cui è possibile salvare la programmazione del dispositivo e ripristinarla su un dispositivo identico evitando la programmazione in campo o permettendo un ripristino rapido in caso di guasto.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • 16 A cos φ 1 - 230 Vac • 8 A cos φ 0.6 - 230 Vac • Valore massimo corrente su relè: 16 A/16 AX (140 μF) • Massima corrente di picco: 165 A / 20 ms • Lampade a incandescenza: max 10 A • Motori e motoriduttori: max 10 A • Lampade fluorescenti (max 140 μF) max 3 A (700 W) • Ballast elettronici: max 6 A • Driver per lampade a LED: la massima corrente di picco assorbita dal driver deve essere inferiore alla corrente massima di picco ammessa dal relè

Codici di Ordinazione

BO08F01KNX
Attuatore Universale 8 OUT Plus

BO08F01KNX - SD
Attuatore Universale 8 OUT Plus
+ SD Card

Attuatore Universale

16 OUT - PLUS

Il dispositivo BO16F01KNX integra 16 uscite a relè da 16 A-230 Vac configurabili come:

- 16 uscite per controllo luci/carichi
- 16 canali per controllo valvole in PWM
- 8 canali per controllo tapparelle / veneziane
- 8 canali per controllo valvole a 3 vie
- 4 attuatori fan coil a 2 tubi

È inoltre possibile combinare 2 o 3 relè con interblocco logico per il controllo di fan coil a 4 tubi / 3 velocità o combinare gruppi di relè (fino a 8) per funzionispeciali con interblocco logico.

La versione BO16F01KNX-SD include un lettore di microSD card con cui è possibile salvare la programmazione del dispositivo e ripristinarla su un dispositivo identico evitando la programmazione in campo o permettendo un ripristino rapido in caso di guasto.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 8 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • 16 A cos φ 1 - 230 Vac • 8 A cos φ 0.6 - 230 Vac • Valore massimo corrente su relè: 16 A/16 AX (140 μF) • Massima corrente di picco: 165 A / 20 ms • Lampade a incandescenza: max 10 A • Motori e motoriduttori: max 10 A • Lampade fluorescenti (max 140 μF) max 3 A (700 W) • Ballast elettronici: max 6 A • Driver per lampade a LED: la massima corrente di picco assorbita dal driver deve essere inferiore alla corrente massima di picco ammessa dal relè

Codici di Ordinazione

BO16F01KNX
Attuatore Universale 16 OUT Plus

BO16F01KNX - SD
Attuatore Universale 16 OUT Plus + SD Card

Attuatore Universale

12 OUT - COMANDO MANUALE

Il dispositivo BO12B01KNX integra 12 uscite relè da 16 A per il comando di carichi o tapparelle e veneziane.

Il dispositivo prevede che le 12 uscite a bordo possano essere configurate in modalità diverse:

- Ogni singola uscita configurato in modo indipendente per controllo di carichi (OUT 1÷ 12) per un totale di 12 canali
- Uscite configurate a coppie per gestione di tapparelle, veneziane, ecc. (dotate di fine corsa meccanico) per un totale di 6 canali. Il prodotto si intende dedicato all'installazione su barra DIN in quadri elettrici di distribuzione BT.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 9 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • 16 A cos φ 1 - 230 Vac • 8 A cos φ 0.6 - 230 Vac • Valore massimo corrente su relè: 16 A/16 AX (140 μF) • Massima corrente di picco: 165 A / 20 ms • Lampade a incandescenza: max 10 A • Motori e motoriduttori: max 10 A • Lampade fluorescenti (max 140 μF) max 3 A (700 W) • Ballast elettronici: max 6 A • Driver per lampade a LED: la massima corrente di picco assorbita dal driver deve essere inferiore alla corrente massima di picco ammessa dal relè

Codici di Ordinazione

BO12B01KNX

Attuatore Universale 12 OUT – Comando manuale

Dimmer Universale

1 CANALE 700 W - MASTER AND 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

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • 230 Vac 50/60 Hz
Collegamenti	<ul style="list-style-type: none"> • Sezione cavo per alimentazione / carico: max 2,5 mm² • Lunghezza bus locale: max 2 m tra 2 moduli
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • Lampade a incandescenza o alogene: 20-700 W • Trasformatori ferromagnetici: 20-700 VA • Trasformatori elettronici : 20-700 VA • Lampade LED dimmerabili: Max 160 W • Lampade a risparmio energetico (ESL/CFL): Max 160 W

Codici di Ordinazione

DM01D01KNX
Dimmer Universale 1 Canale 700 W
Master

DM01D01ACC
Dimmer Universale 1 Canale 700 W
Slave

Dimmer Universale

2 CANALI X 300 W

DM02A02KNX è un dimmer universale KNX a 2 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.

I 2 canali possono essere utilizzati in modo indipendente o abbinato per pilotare carichi di potenza più elevata; rispettare sempre i valori massimi di potenza indicati nella tabella di questo foglio istruzioni e consultare il manuale per configurare in ETS le uscite come abbinate. Per la determinazione del carico massimo ed in particolare del numero massimo di lampade collegabili è disponibile il software DimmerLoadTester con cui è possibile analizzare l'assorbimento di picco di una singola lampada e calcolare il numero massimo di lampade collegabili.

La regolazione dei carichi è configurabile in modalità Trailing Edge o Leading Edge.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 4 moduli DIN		
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • 230 Vac 50/60 Hz		
Uscite		Singola	Accoppiate
	Lampade a incandescenza o alogene (230 V~ 50/60 Hz) 300 W 600 W RC LIN	300 W	600 W
	Trasformatori ferromagnetici (Lampade alogene a 12/24 V ~ 50/60 Hz) 200 VA 400 VA L (1) LIN	200 VA	400 VA
	Trasformatori elettronici (Lampade alogene a 12/24 V ~ 50/60 Hz)	60 VA	100 VA
	Lampade LED dimmerabili (230 V~ 50/60 Hz) - L	60 W	100 W
	Lampade LED dimmerabili (230 V~ 50/60 Hz) - RC	120 W	200 W
	Lampade a risparmio energetico (ESL/CFL)	60 W	100 W

Codici di Ordinazione

DM02A02KNX
Dimmer Universale 2 canali
x 300 W

Dimmer Universale

4 CANALI X 300 W

DM04A02KNX 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.

I 4 canali possono essere utilizzati in modo indipendente o abbinati a coppie (1+2 e 3+4) per pilotare carichi di potenza più elevata; rispettare sempre i valori massimi di potenza indicati nella tabella di questo foglio istruzioni e consultare il manuale per configurare in ETS le uscite come abbinate. Per la determinazione del carico massimo ed in particolare del numero massimo di lampade collegabili è disponibile il software DimmerLoadTester con cui è possibile analizzare l'assorbimento di picco di una singola lampada e calcolare il numero massimo di lampade collegabili.

La regolazione dei carichi è configurabile in modalità Trailing Edge o Leading Edge.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 8 moduli DIN		
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • 230 Vac 50/60 Hz		
Uscite		Singolo	Accoppiate
	Lampade a incandescenza o alogene (230 V~ 50/60 Hz) 300 W 600 W RC LIN	300 W	600 W
	Trasformatori ferromagnetici (Lampade alogene a 12/24 V ~ 50/60 Hz) 200 VA 400 VA L (1) LIN	200 VA	400 VA
	Trasformatori elettronici (Lampade alogene a 12/24 V ~ 50/60 Hz)	60 VA	100 VA
	Lampade LED dimmerabili (230 V~ 50/60 Hz) - L	60 W	100 W
	Lampade LED dimmerabili (230 V~ 50/60 Hz) - RC	120 W	200 W
	Lampade a risparmio energetico (ESL/CFL)	60 W	100 W

Codici di Ordinazione

DM04A02KNX
Dimmer Universale 4 canali x 300 W

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 48Vdc e di conseguenza può gestire le uscite (strisce led) con tensioni da 12 a 48Vdc. La corrente massima per ciascun canale è 4 A .

Il dispositivo include un relè da 16 A, 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. Sul pannello frontale del DL04A01KNX sono presenti 4 pulsanti di commutazione locale con i relativi led di visualizzazione stato ed un led per la segnalazione delle anomalie: corto circuito sulle uscite, sovratemperatura, connessione alimentazione con polarità invertita, tensione alimentatore ausiliario insufficiente.

Le funzioni disponibili includono: blocco, logica, scenari, sequenze di colori, ecc. Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Ingresso AUX alimentazione LED: 12 ÷ 48 Vdc ± 10% • Corrente assorbita ≤16 A
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • Corrente max per ciascun canale 4 A • Frequenza PWM: 200 / 260 / 400 Hz
Hardware protection	<ul style="list-style-type: none"> • Sovracorrente • Sovratemperatura • Inversione di polarità

Codici di Ordinazione

DL04A01KNX
Dimmer Led CV 4 Canali KNX

Dimmer

4 CANALI X 1-10 V

DM04D01KNX è un dimmer KNX a 4 canali con azionamento e impostazione della luminosità per lampade con dispositivi di azionamento con interfaccia 1-10 V.

- Azionamento manuale dei relè indipendente dal bus
- Azionamento carichi capacitivi e quindi senza correnti d'inserzione
- Assegnazione flessibile degli ingressi di comando alle uscite di commutazione, ad es. per il comando di lampade RGBW
- Funzionamento delle uscite di commutazione come attuatore/interruttore
- Collegamento di diversi conduttori esterni
- Nessuna alimentazione di corrente supplementare necessaria
- Feed back stato di commutazione e valore luminosità
- Visualizzazione posizione di commutazione
- Funzione di accensione per lampade fluorescenti
- Possibilità di impostare il comportamento all'accensione e alla regolazione di luminosità
- Funzioni temporizzate: ritardo attivazione/disattivazione, interruttore luce scale con funzione di preavvertimento
- Integrazione negli scenari luminosi
- Contaore



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • Lampade fluorescenti 16 AX • Corrente minima di commutazione 100 mA • Corrente di collegamento 150 µs 600 A • Corrente di collegamento 600 µs 300 A • Carico ohmico 3680 W • Carico capacitivo 16 A / 200 µF • Lampade a incandescenza 3680 W • Lampade alogene HV 3680 W • Lampade alogene a basso voltaggio con trasformatore induttivo 2000 VA • Lampade alogene a basso voltaggio con trasformatore Tronic 2500 W • Lampade fluorescenti T5/T8 non compensate 3680 W • Compensate in parallelo 2500 W / 200 µF • Collegamento Duo 3680 W / 200 µF • Lampade fluorescenti compatte non compensate 3680 W • Compensate in parallelo 2500 W / 200 µF • Lampade ai vapori di mercurio non compensate 3680 W • Compensate in parallelo 3680 W / 200 µF

Codici di Ordinazione

DM04D01KNX
Dimmer 4 Canali x 1-10V

Attuatore Valvole / Carichi

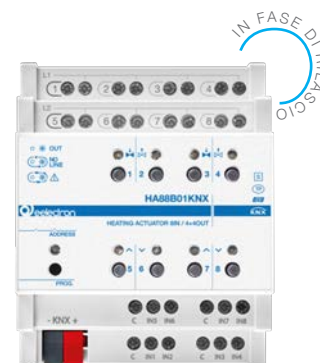
8 IN / 4 + 4 OUT

Il dispositivo HA88B01KNX è un attuatore EIB/KNX da guida DIN con 4 uscite relè da 16 A-230 V e 4 uscite Triac a 24...230 Vac. Il dispositivo include inoltre 8 ingressi per contatti puliti (liberi da potenziale).

Le uscite possono essere comnfigurate come:

- 4 uscite per il controllo luci/carichi
- 8 (4) canali per controllo valvole in ON/OFF o PWM
- 4 (2) canali per controllo valvole a 3 vie
- 1 fan coil 2 tubi 3 velocità
- 1 fan coil 4 tubi 3 velocità

Gli ingressi possono essere connessi a pulsanti o interruttori liberi da potenziale e possono essere usati per comandi di on/off, dimmerazione, tapparelle o veneziane / scenari, sequenze, comandi passo-passo, ecc. Gli ingressi da 1 a 4 possono essere configurati come uscite per attivare singoli led di segnalazione (vedere led eelectron cod. LD00A01ACC / LD00A11ACC) oppure sono configurabili come ingressi analogici per la connessione di sonde di temperatura NTC (vedere sonde eelectron cod. TS00A01ACC / TS00B01ACC) con le quali inviare sul bus 4 misure di temperatura o per gestire 4 moduli termostato completi. Ogni modulo termostato gestisce 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento e raffrescamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, etc. Ulteriori 4 moduli termostato sono disponibili nel dispositivo per un totale di 8. Sono inoltre disponibili 4 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia oppure espressioni complesse con operatori algebrici, condizionali infine usare algoritmi predefiniti come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	<p>Collegabile a sonda NTC eelectron codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Uscite - triac	<ul style="list-style-type: none"> • 24 ÷ 230 Vac 50/60 Hz
Uscite - relay	<ul style="list-style-type: none"> • 16 A cos φ 1 - 230 Vac • 8 A cos φ 0.6 - 230 Vac • Valore massimo corrente su relè: 16 A/16 AX (140 µF) • Massima corrente di picco: 165 A / 20 ms • Lampade a incandescenza: max 10 A • Motori e motoriduttori: max 10 A • Lampade fluorescenti (max 140 µF) max 3 A (700 W) • Ballast elettronici: max 6 A • Driver per lampade a LED: la massima corrente di picco assorbita dal driver deve essere inferiore alla corrente massima di picco ammessa dal relè

Codici di Ordinazione

HA88B01KNX
Attuatore Valvole / Carichi
8 IN / 4 + 4 OUT

Fan Coil Controller

FANCOIL CONTROLLER UNIVERSALE 0-10 V

Il dispositivo TC57A01KNX é un attuatore EIB/KNX da guida DIN per il controllo di fan coil e dispone di 3 uscite 0-10 V e di 3 relè da 16 A. Due uscite 0-10 V sono dedicate alla gestione di valvole proporzionali, la gestione delle velocità può avvenire mediante la terza uscita 0-10 V oppure con i 3 relè a bordo. In caso i 3 relè non fossero utilizzati per le velocità possono attivare luci o altri carichi.

È inoltre disponibile un ingresso analogico per la lettura di segnali 0-10 V o 4-20 mA per interfacciare sonde esterne di temperatura, umidità, CO₂ etc; anche la terza uscita 0-10 V può essere configurata come ingresso analogico. Sono inoltre disponibili 5 ingressi digitali per contatto pulito per la connessione di pulsanti, contatti finestra, allarmi; 2 ingressi possono essere collegati a sonde di temperatura NTC (cod. eelectron TS00A01ACC e TS00B01ACC).

La logica interna al dispositivo può gestire un fan coil 2-4 tubi con un algoritmo PI interno a 2 stadi. Una sofisticata parametrizzazione ne consente l'utilizzo in sistemi moderni che richiedono una differenziazione del comportamento tra velocità e valvole (differenziali di regolazione indipendenti), ventilazione per evitare la stratificazione dell'aria, logiche di mantenimento efficiente del comfort e risparmio energetico.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 6 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico	<ul style="list-style-type: none"> • 0 - 10 V / 4 - 20 mA
Uscite - relay	<ul style="list-style-type: none"> • 16 A cos φ 1 - 230 Vac • 8 A cos φ 0.6 - 230 Vac • Carico resistivo: max 16 A • Lampade a incandescenza: max 8 A • Lampade fluorescenti (max 140 µF) max 3 A (700 W)
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • 0 - 10 V, max 2.5 mA

Codici di Ordinazione

TC57A01KNX
Fan Coil Controller Universale 0-10 V

Fan Coil Controller

0-10 V

L'Unità di controllo è in grado di gestire sistemi Fancoil, riscaldamento a pavimento o carichi generici. A seconda della configurazione del dispositivo, l'unità di controllo Fancoil è utilizzata per sistemi a 2 o 4 tubi, ventole fino a 3 velocità (relè o uscite analogiche 0-10 V) 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 Fancoil 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.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingresso analogico per sonda di temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • Sensore digitale / massimo 7 sensori / Massima lunghezza cavo 50 m Per sonda di temperatura digitale codice electron: • TS01F01ACC
Uscite - relay	<ul style="list-style-type: none"> • 10 A cos φ 1 - 230 Vac
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • 0-10 Vdc 10 mA per ogni canale

Codici di Ordinazione

TC17B01KNX
Fan Coil controller 0-10 V

Attuatore per Valvole Elettrotermiche

4 IN / 4 OUT

Il dispositivo HA04A01KNX è un attuatore EIB/KNX da guida DIN per il controllo di valvole termoelettriche con 4 uscite Triac a 24 ÷ 230 Vac; il dispositivo include inoltre 4 ingressi per contatti puliti (liberi da potenziale). Le uscite possono essere configurate come:

- 4 canali per controllo valvole in ON/OFF o PWM
- 2 canali per controllo valvole a 3 vie

Gli ingressi possono essere connessi a pulsanti o interruttori liberi da potenziale e possono essere usati per comandi di on/off, dimmerazione, tapparelle o veneziane / scenari, sequenze, comandi passo-passo, etc . Gli ingressi da 1 a 4 possono essere configurati come uscite per attivare singoli led di segnalazione (vedere led eelectron cod. LD00A01ACC / LD00A11ACC) oppure sono configurabili come ingressi analogici per la connessione di sonde di temperatura NTC (vedere sonde eelectron cod. TS00A01ACC / TS00B01ACC) con le quali inviare sul bus 4 misure di temperatura o per gestire 4 moduli termostato completi. Ogni modulo termostato gestisce 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento e raffreddamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, etc. Ulteriori 4 moduli termostato sono disponibili nel dispositivo per un totale di 8.

Sono inoltre disponibili 7 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia oppure espressioni complesse con operatori algebrici, condizionali infine usare algoritmi predefiniti come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	<p>Collegabile a sonda NTC eelectron codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Uscite - triac	<ul style="list-style-type: none"> • 24 ÷ 230 Vac 50/60 Hz

Codici di Ordinazione

HA04A01KNX
Attuatore per Valvole Elettrotermiche
4 IN / 4 OUT

Attuatore per Valvole Elettrotermiche

8 IN / 8 OUT

Il dispositivo HA08A01KNX è un attuatore EIB/KNX da guida DIN per il controllo di valvole termoelettriche con 8 uscite Triac a 24 ÷ 230Vac; il dispositivo include inoltre 4 ingressi per contatti puliti (liberi da potenziale). Le uscite possono essere configurate come:

- 8 canali per controllo valvole in ON/OFF o PWM
- 4 canali per controllo valvole a 3 vie

Gli ingressi possono essere connessi a pulsanti o interruttori liberi da potenziale e possono essere usati per comandi di on/off, dimmerazione, tapparelle o veneziane / scenari, sequenze, comandi passo-passo, etc . Gli ingressi da 1 a 4 possono essere configurati come uscite per attivare singoli led di segnalazione (vedere led eelectron cod. LD00A01ACC / LD00A11ACC) oppure sono configurabili come ingressi analogici per la connessione di sonde di temperatura NTC (vedere sonde eelectron cod. TS00A01ACC / TS00B01ACC) con le quali inviare sul bus 4 misure di temperatura o per gestire 4 moduli termostato completi. Ogni modulo termostato gestisce 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento e raffreddamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, etc. Ulteriori 4 moduli termostato sono disponibili nel dispositivo per un totale di 8.

Sono inoltre disponibili 7 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia oppure espressioni complesse con operatori algebrici, condizionali infine usare algoritmi predefiniti come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	<p>Collegabile a sonda NTC eelectron codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Uscite - triac	<ul style="list-style-type: none"> • 24 ÷ 230 Vac 50/60 Hz

Codici di Ordinazione

HA08A01KNX
Attuatore per Valvole Elettrotermiche
8 IN / 8 OUT

Interfacce 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

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (A. x L. x P.) : 34 x 34 x 11 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Uscite - LED	Per Utilizzare LED eelectron, codici: <ul style="list-style-type: none"> • LD00A01ACC / LD00A11ACC 0.5 mA / 3.3 V

Codici 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

Interfaccia Analogico / Digitale

8 IN / 4 LED OUT – 4 TERMOSTATI

Il modulo Analogico / Digitale AD84C01KNX 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. Gli ingressi digitali possono interfacciare sensori, pulsanti tradizionali, ecc; i 4 canali di uscita a bassa tensione possono pilotare LED per la visualizzazione di stati su pulsantiere o in pannelli sinottici. Gli ingressi 5 ÷ 8 configurati come analogici permettono di abilitare fino a 4 sonde di temperatura (con soglia On/Off) o 4 termostati per il controllo di apparecchiature di riscaldamento / condizionamento, valvole, ventilconvettori a 2 / 4 tubi, ecc. Il dispositivo è dotato di interfaccia di comunicazione KNX.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (A. x L. x P.) : 43 x 36 x 24 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Uscite - LED	Utilizzare il codice LED Eelectron: <ul style="list-style-type: none"> • LD00A01ACC / LD00A11ACC) 0.5 mA / 3.3 V

Codici di Ordinazione

AD84C01KNX

Interfaccia analogico/digitale 8 IN / 4 Led OUT – 4 Termostati

DMX 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

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 6 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Alimentazione ausiliaria: 9-30 Vdc, 100 mA, galvanicamente separata
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • DMX / RS485 bus

Codici di Ordinazione

IC00B01 DMX
Gateway KNX-DMX

DALI 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).



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Alimentazione ausiliaria: 110 ÷ 240 Vac (50/60 Hz)
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • Controllo fino a 64 dispositivi DALI • Indirizzamento automatico in caso di sostituzione di un Ballast guasto • 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

Codici di Ordinazione

IC00P01DAL
Gateway KNX/DALI

IC00P02DAL
Gateway KNX/DALI - Bianco dinamico

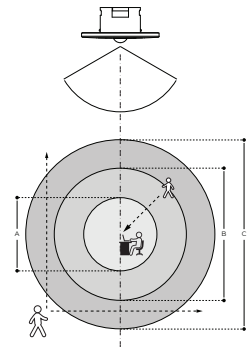
Sensore di presenza KNX Basic

Il sensore di presenza BASIC è adattabile al montaggio a soffitto fino a 4 m. Il rilevamento della presenza, basata su un sensore infrarosso passivo, ha 5 canali configurabili in modo indipendente con diverse funzioni attivabili. Prevede un connettore posteriore con 3 ingressi digitali che possono essere connessi a pulsanti o interruttori liberi da potenziale e usati per comandi di on/off, dimmerazione, tapparelle o veneziane / scenari, sequenze, comandi passo-passo, ecc.

Uno dei 3 ingressi può essere configurato come analogico per la connessione di sonde di temperatura NTC (vedere sonde eelectron cod. TS00A01ACC / TS00B01ACC) con le quali inviare misure di temperatura sul bus.

Sono inoltre disponibili 12 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia oppure espressioni complesse con operatori algebrici e condizionali o usare algoritmi predefiniti come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada.

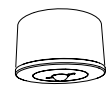
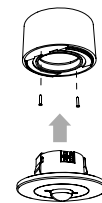
Il dispositivo integra inoltre la "Logica Tasca Virtuale"; il campo di applicazione è la stanza di albergo: mediante un sensore magnetico installato sulla porta e collegato ad un ingresso digitale (anche al sensore stesso), vengono gestite informazioni di presenza accurate. La soluzione di rilevamento di presenza può dedurre la presenza di persone nella stanza utilizzando uno o più sensori dedicati. Rileva anche una presenza imprevista ed è in grado di differenziare più comportamenti.



Range di rilevamento

BASIC - STANDARD - MULTI			
h	A	B	C
2.5 m	3.8 m	4.5 m	6.4 m
3.0 m	4.0 m	5.0 m	7.0 m
3.5 m	5.0 m	6.0 m	8.6 m
4.0 m	6.0 m	7.2 m	9.2 m

- A | Persona che lavora alla scrivania
- B | Persona in movimento verso il sensore
- C | Persona in movimento laterale rispetto al sensore



Montaggio con accessorio per montaggio di superficie

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: Ø x H 81 x 37 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)

Codici di Ordinazione

PD00E00KNX
Sensore di presenza KNX Basic

PD00E00ACC
Accessorio montaggio di superficie

PD00E01ACC
Accessorio montaggio in scatola incasso

Sensore di presenza KNX Standard

CON CONTROLLO LUMINOSITÀ

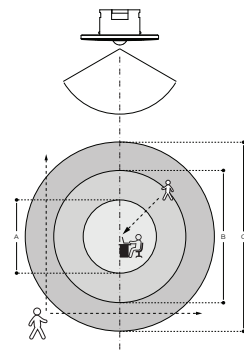
Il sensore di presenza STANDARD è adattabile al montaggio a soffitto fino a 4 m e include un sensore di luminosità per il controllo dell'illuminazione ambientale. Il rilevamento della presenza, basata su un sensore infrarosso passivo, ha 5 canali configurabili in modo indipendente con diverse funzioni attivabili: presenza con o senza controllo dell'illuminazione e con rilevazione automatica o semi automatica. Prevede inoltre un connettore posteriore con 3 ingressi digitali che possono essere connessi a pulsanti o interruttori liberi da potenziale e usati per comandi di on/off, dimmerazione, tapparelle o veneziane / scenari, sequenze, comandi passo-passo, ecc.

Uno dei 3 ingressi può essere configurato come analogico per la connessione di sonde di temperatura NTC (vedere sonde eelectron cod. TS00A01ACC / TS00B01ACC) con le quali inviare misure di temperatura sul bus o gestire un modulo termostato completo. Il termostato gestisce 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento e raffreddamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc.

Sono inoltre disponibili 12 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia oppure espressioni complesse con operatori algebrici e condizionali o usare algoritmi predefiniti come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada.

Il dispositivo integra inoltre la "Logica Tasca Virtuale"; il campo di applicazione è la stanza di albergo: mediante un sensore magnetico installato sulla porta e collegato ad un ingresso digitale (anche al sensore stesso), vengono gestite informazioni di presenza accurate. La soluzione di rilevamento di presenza può dedurre la presenza di persone nella stanza utilizzando uno o più sensori dedicati. Rileva anche una presenza imprevista ed è in grado di differenziare più comportamenti.

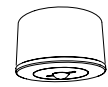
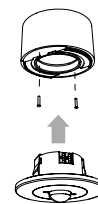
E' possibile inoltre abilitare la logica denominata "Ritmo Circadiano" con cui si impongono luminosità e temperatura di colore sulla base di curve predefinite o sulla base della reale posizione del sole durante il giorno rispetto ad una coordinata terrestre. Questa funzione permette di ricreare in un ambiente un comfort di illuminazione il più vicino possibile alla realtà



Range di rilevamento

BASIC - STANDARD - MULTI				
h	A	B	C	
2.5 m	3.8 m	4.5 m	6.4 m	
3.0 m	4.0 m	5.0 m	7.0 m	
3.5 m	5.0 m	6.0 m	8.6 m	
4.0 m	6.0 m	7.2 m	9.2 m	

- A | Persona che lavora alla scrivania
- B | Persona in movimento verso il sensore
- C | Persona in movimento laterale rispetto al sensore



Montaggio con accessorio per montaggio di superficie

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: Ø x H 81 x 37 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	<p>Collegabile a sonda NTC eelectron codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)

Codici di Ordinazione

PD00E01KNX

Sensore di presenza KNX Standard con controllo luminosità

PD00E00ACC

Accessorio montaggio di superficie

PD00E01ACC

Accessorio montaggio in scatola incasso

Sensore di presenza KNX Grandi Altezze

CON CONTROLLO LUMINOSITÀ

Il sensore di presenza GRANDI ALTEZZE è adattabile al montaggio a soffitto fino a 16 m e include un sensore di luminosità per il controllo dell'illuminazione ambientale. Il rilevamento della presenza, basata su un sensore infrarosso passivo, ha 5 canali configurabili in modo indipendente con diverse funzioni attivabili: presenza con o senza controllo dell'illuminazione e con rilevazione automatica o semi automatica. Prevede inoltre un connettore posteriore con 3 ingressi digitali che possono essere connessi a pulsanti o interruttori liberi da potenziale e usati per comandi di on/off, dimmerazione, tapparelle o veneziane / scenari, sequenze, comandi passo-passo, ecc.

Uno dei 3 ingressi può essere configurato come analogico per la connessione di sonde di temperatura NTC (vedere sonde eelectron cod. TS00A01ACC / TS00B01ACC) con le quali inviare misure di temperatura sul bus o gestire un modulo termostato completo. Il termostato gestisce 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento e raffrescamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc.

Sono inoltre disponibili 12 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia oppure espressioni complesse con operatori algebrici e condizionali o usare algoritmi predefiniti come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada.

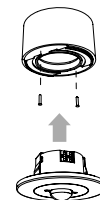
Il dispositivo integra inoltre la "Logica Tasca Virtuale"; il campo di applicazione è la stanza di albergo: mediante un sensore magnetico installato sulla porta e collegato ad un ingresso digitale (anche al sensore stesso), vengono gestite informazioni di presenza accurate. La soluzione di rilevamento di presenza può dedurre la presenza di persone nella stanza utilizzando uno o più sensori dedicati. Rileva anche una presenza imprevista ed è in grado di differenziare più comportamenti.

E' possibile inoltre abilitare la logica denominata "Ritmo Circadiano" con cui si impongono luminosità e temperatura di colore sulla base di curve predefinite o sulla base della reale posizione del sole durante il giorno rispetto ad una coordinata terrestre. Questa funzione permette di ricreare in un ambiente un comfort di illuminazione il più vicino possibile alla realtà



Range di rilevamento

HIGH BAY	
h	Ø
5 m	6 m
12 m	14 m
16 m	19 m



Montaggio con accessorio per montaggio di superficie

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: Ø x H 81 x 37 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)

Codici di Ordinazione

PD00E09KNX

Sensore di presenza KNX Grandi Altezze con controllo luminosità

PD00E00ACC

Accessorio montaggio di superficie

PD00E01ACC

Accessorio montaggio in scatola incasso

Sensore di presenza KNX Multi.Sensor

CON CONTROLLO LUMINOSITÀ, TEMPERATURA, UMIDITÀ,
SENSORE SUONO

Il sensore di presenza MULTI.SENSOR è adattabile al montaggio a soffitto fino a 4 m include un sensore di luminosità per il controllo della illuminazione ambientale. Il rilevamento della presenza, basata su un sensore infrarosso passivo, ha 5 canali configurabili in modo indipendente con diverse funzioni attivabili: presenza con o senza controllo dell'illuminazione e con rilevazione automatica o semi automatica. Prevede inoltre un connettore posteriore con 3 ingressi digitali che possono essere connessi a pulsanti o interruttori liberi da potenziale e usati per comandi di on/off, dimmerazione, tapparelle o veneziane / scenari, sequenze, comandi passo-passo, ecc. Uno dei 3 ingressi può essere configurato come analogico per la connessione di sonde di temperatura NTC (vedere sonde eelectron cod. TS00A01ACC / TS00B01ACC) con le quali inviare misure di temperatura sul bus o gestire un modulo termostato completo. Il termostato gestisce 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento e raffreddamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc.

Il prodotto include inoltre sensori di umidità e temperatura con i relativi algoritmi di controllo ed un sensore di suono che può essere utilizzato in ambienti con parti non totalmente visibili al sensore infrarosso. Il sensore di umidità gestisce la lettura dell'umidità relativa di ambiente e permette il controllo a soglie con isteresi di apparecchi di umidificazione e deumidificazione.

Il sensore di umidità gestisce la lettura dell'umidità relativa di ambiente e permette il controllo a soglie con isteresi di apparecchi di umidificazione e deumidificazione.

Sono inoltre disponibili 12 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia oppure espressioni complesse con operatori algebrici e condizionali o usare algoritmi predefiniti come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada.

Il dispositivo integra inoltre la "Logica Tasca Virtuale"; il campo di applicazione è la stanza di albergo: mediante un sensore magnetico installato sulla porta e collegato ad un ingresso digitale (anche al sensore stesso), vengono gestite informazioni di presenza accurate. La soluzione di rilevamento di presenza può dedurre la presenza di persone nella stanza utilizzando uno o più sensori dedicati. Rileva anche una presenza imprevista ed è in grado di differenziare più comportamenti.

E' possibile inoltre abilitare la logica denominata "Ritmo Circadiano" con cui si impongono luminosità e temperatura di colore sulla base di curve predefinite o sulla base della reale posizione del sole durante il giorno rispetto ad una coordinata terrestre. Questa funzione permette di ricreare in un ambiente un comfort di illuminazione il più vicino possibile alla realtà.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: Ø x H 81 x 37 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)

Codici di Ordinazione

PD00E02KNX

Sensore di presenza KNX Multi.Sensor con controllo luminosità, temperatura, umidità, sensore suono

PD00E00ACC

Accessorio montaggio di superficie

PD00E01ACC

Accessorio montaggio in scatola incasso

SM03E01ACC

Slave sensor CO₂ + Temperature

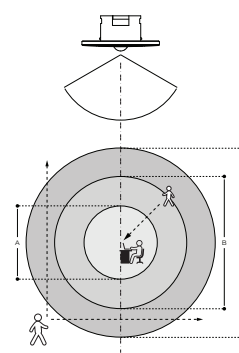
Sensore di presenza KNX Space

CON CONTROLLO LUMINOSITÀ, TEMPERATURA, UMIDITÀ, SENSORE SUONO, INDICE DI UTILIZZO E ATTIVITÀ

Il sensore di presenza SPACE è adattabile al montaggio a soffitto fino a 4 m include un sensore di luminosità per il controllo della illuminazione ambientale. Il rilevamento della presenza, basata su un sensore infrarosso passivo, ha 5 canali configurabili in modo indipendente con diverse funzioni attivabili: presenza con o senza controllo dell'illuminazione e con rilevazione automatica o semi automatica. Prevede inoltre un connettore posteriore con 3 ingressi digitali che possono essere connessi a pulsanti o interruttori liberi da potenziale e usati per comandi di on/off, dimmerazione, tapparelle o veneziane / scenari, sequenze, comandi passo-passo, ecc. Uno dei 3 ingressi può essere configurato come analogico per la connessione di sonde di temperatura NTC (vedere sonde eelectron cod. TS00A01ACC / TS00B01ACC) con le quali inviare misure di temperatura sul bus o gestire un modulo termostato completo. Il termostato gestisce 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento e raffreddamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc. Il prodotto include inoltre sensori di umidità e temperatura con i relativi algoritmi di controllo ed un sensore di suono che può essere utilizzato in ambienti con parti non totalmente visibili al sensore infrarosso. Il sensore di umidità gestisce la lettura dell'umidità relativa di ambiente e permette il controllo a soglie con isteresi di apparecchi di umidificazione e deumidificazione. Il sensore di umidità gestisce la lettura dell'umidità relativa di ambiente e permette il controllo a soglie con isteresi di apparecchi di umidificazione e deumidificazione. Sono inoltre disponibili 12 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia oppure espressioni complesse con operatori algebrici e condizionali o usare algoritmi predefiniti come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada.

Il dispositivo integra inoltre la "Logica Tasca Virtuale"; il campo di applicazione è la stanza di albergo: mediante un sensore magnetico installato sulla porta e collegato ad un ingresso digitale (anche al sensore stesso), vengono gestite informazioni di presenza accurate. La soluzione di rilevamento di presenza può dedurre la presenza di persone nella stanza utilizzando uno o più sensori dedicati. Rileva anche una presenza imprevista ed è in grado di differenziare più comportamenti. E' possibile inoltre abilitare la logica denominata "Ritmo Circadiano" con cui si impongono luminosità e temperatura di colore sulla base di curve predefinite o sulla base della reale posizione del sole durante il giorno rispetto ad una coordinata terrestre. Questa funzione permette di ricreare in un ambiente un comfort di illuminazione il più vicino possibile alla realtà.

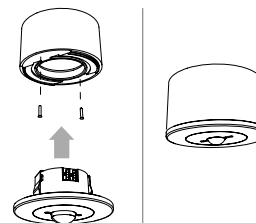
Ad integrazione del rilevamento della presenza, la funzione di **Utilizzo** (Utilization) abilita funzionalità legate allo stato degli spazi e alla correlata disponibilità, es.: indice di occupazione degli spazi e % di utilizzo consentono la creazione di dashboards, statistiche, ecc. Inoltre la funzione **Occupazione** (Occupancy) rileva dati utili per l'elaborazione di informazioni legate all'intensità dell'attività degli occupanti all'interno delle aree monitorate permettendo così la generazione di "heat map" delle aree degli edifici.



Range di rilevamento

BASIC - STANDARD - MULTI			
h	A	B	C
2.5 m	3.8 m	4.5 m	6.4 m
3.0 m	4.0 m	5.0 m	7.0 m
3.5 m	5.0 m	6.0 m	8.6 m
4.0 m	6.0 m	7.2 m	9.2 m

- A | Persona che lavora alla scrivania
- B | Persona in movimento verso il sensore
- C | Persona in movimento laterale rispetto al sensore



Montaggio con accessorio per montaggio di superficie

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: Ø x H 81 x 37 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)

Codici di Ordinazione

PD00E03KNX

Sensore di presenza KNX Space con controllo luminosità, temperatura, umidità, sensore suono, indice di utilizzo e attività

PD00E00ACC

Accessorio montaggio di superficie

PD00E01ACC

Accessorio montaggio in scatola incasso

SM03E01ACC

Slave sensor CO₂ + Temperature

Sensore di Presenza

SENSORE CONVENZIONALE PIR 1 CANALE PER MONTAGGIO A SOFFITTO PER APPLICAZIONE "TASCA VIRTUALE"

Il dispositivo è un sensore di presenza PIR per montaggio ad incasso su soffitto. Può essere utilizzato in molteplici scenari di automazione dell'edificio, in casa, ufficio, sale conferenza, aule scolastiche, hotel, corridoio, aree parcheggio sotterranee, ecc.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (A x L x P): 64x80x80 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Incasso a soffitto, montaggio per superficie
Area di rilevamento	<ul style="list-style-type: none"> • Fino a Ø12 m installato a un'altezza di 2.5 m • Temperatura operativa: 20° C to +50° C
Uscita	<ul style="list-style-type: none"> • Max. 5 A (cos φ = 1) for 250 Vac • Max. 5 A for 30 Vdc • Max. 1 A (cos φ = 0.4) for 250 Vac



Codici di Ordinazione

PD01X01CON

Sensore di presenza PIR convenzionale per incasso a soffitto 1 canale per applicazione 'Tasca Virtuale'

PD02X01ACC

Accessorio per montaggio di superficie

Sensore di Presenza

SENSORE PIR 2 CANALI PER INCASSO A SOFFITTO

È un sensore PIR per montaggio ad incasso su soffitto. Il carico è attivato automaticamente quando è rilevato il movimento e la luminosità ambiente è al di sotto del valore di Lux impostato. Non rilevando alcun movimento e dopo aver atteso il tempo di ritardo pre-impostato, il carico sarà spento automaticamente. L'utilizzatore può pre-impostare i valori di Luminosità e tempo di sorveglianza attraverso i potenziometri o il sistema IR per il controllo di accensioni e spegnimento automatici con un basso costo iniziale ed un grande risparmio di energia. Il dispositivo PD02X01CON può essere usato in molteplici scenari di automazione dell'edificio, in casa, ufficio, sale conferenza, aule scolastiche, hotel, corridoio, aree parcheggio sotterranee etc.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (A x L x P): 64x80x80 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Incasso a soffitto, montaggio per superficie
Range	<ul style="list-style-type: none"> • Fino a Ø12 m installato a un'altezza di 2.5 m • Temperatura operativa: 20°C to +50°C
Output rate CH1 - for lighting	<ul style="list-style-type: none"> • Lampade a incandescenza: Max. 2000 W • Lampade alogene AC: Max. 1000W • Lampade alogene LV: - Max. 1000 VA / 600 W (trasformatore tradizionale) - Max. 1000 VA / 900 W (trasformatore elettronico) • Lampade fluorescenti: <ul style="list-style-type: none"> - Max. 1000 VA / 600 W (non compensate) - Max. 900 VA / 100 µF - 25 x (1 x 18 W); 12 x (2 x 18 W); - 15 x (1 x 36 W); 7 x (2 x 36 W); - 10 x (1 x 58 W); 5 x (2 x 58 W) • Lampade LED : Max. 400 W • Lampade a basso consumo di energia: Max. 600 W / 400 W (include lampade CFL and PL)
Output rate CH2 - for Automation Control	<ul style="list-style-type: none"> • (Indipendente dalla luminosità): <ul style="list-style-type: none"> - Max. 5 A (cos φ = 1) for 250 Vac - Max. 5 A for 30 Vdc - Max. 1 A (cos φ = 0.4) for 250 Vac



Codici di Ordinazione

PD02X01CON

Sensore di presenza PIR convenzionale per incasso a soffitto 2 canali

PD02X01ACC

Accessorio per montaggio di superficie

Contatore di Energia

KNX MONOFASE 63 A

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.

Il dispositivo si intende per installazione su guida DIN.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 2 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Alimentazione ausiliaria: 230 Vac • Campo di variazione tensione: 92 ÷ 276 Vac • Corrente nominale 5 A / corrente max 63 A / corrente min. 0.25 A / corrente iniziale 0.015 A • Frequenza nominale 50 Hz / range di frequenza: 45 ÷ 65 Hz • Potenza max assorbita < 2 VA (1 W)
Funzionalità	<ul style="list-style-type: none"> • Connessione a rete monofase (2 fili) • Tariffe per energia attiva e reattiva: n° 2 - T1 / T2
Capacità di sovraccarico	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione permanente 276 Vac / temporanea (1 s) 300 Vac • Corrente permanente 63 A / temporanea (10 ms) 1890 A
Grado di protezione	Class II

Codici di Ordinazione

PM10D01KNX
Contatore di energia KNX
Monofase 63 A

Contatore di Energia

KNX - COMPACT - TRIFASE 63A - TRIFASE TA

Il prodotto PM30D01KNX – Contatore di Energia Trifase Compact integra tutte le funzioni di misura necessarie per monitorare un'installazione elettrica trifase:

- 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

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Tensione nominale fase-neutro: 230 Vac • Tensione nominale fase-fase: 400 Vac • Range di tensione: 92 ÷ 276 / 160 ÷ 480 Vac • cod. PM30D01KNX: corrente nominale 5 A / corrente max 63 A / corrente min 0.25 A / corrente iniziale 0.015 A • cod. PM30D02KNX: corrente nominale 1 A / corrente max 6 A / corrente min 0.01 A / corrente iniziale 0.001 A • cod. PM30D02KNX: max CT rapporto di conversione 10000/5 A o 2000/1; ratio adjusting step 5 or 1 A • Frequenza nominale 50 Hz / Range di frequenza: 45 ÷ 65 Hz • Numero di fasi (fili): 3 (4) • Potenza max assorbita ≤ 2 VA (0.6 W)
Funzionalità	<ul style="list-style-type: none"> • Connessione a rete trifase n° fili 4 • Tariffe per energia attiva e reattiva: n° 2 - T1 / T2
Capacità di sovraccarico	<p>Tensione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • permanente fase-fase 480 Vac • 1 s fase-fase 800 Vac • permanente fase-neutro 276 Vac • 1 s fase-neutro 300 Vac <p>Corrente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cod. PM30D01KNX: <ul style="list-style-type: none"> - permanente 63 A - 10 ms 1890 A • cod. PM30D02KNX: <ul style="list-style-type: none"> - permanente 6 A - 0,5 ms 120 A

Codici di Ordinazione

PM30D01 KNX

Contatore di energia KNX Compact Trifase 63 A

PM30D02KNX

Contatore di energia KNX Compact Trifase TA

Stazione Meteo Plus

KNX

Misura e valutazione dei dati meteorologici: Velocità del vento, Direzione del vento, Precipitazioni, Luminosità, Radiazione globale Crepuscolo, Temperatura, umidità relativa dell'aria e pressione dell'aria

- Montaggio all'esterno degli edifici, preferibilmente in corrispondenza del tetto e della facciata
- Funzionamento con alimentatore aggiuntivo
- Ricevitore GPS / GLONASS integrato per il posizionamento automatizzato
- Calcolo di dati meteorologici aggiuntivi: umidità assoluta dell'aria, temperatura di raffreddamento, comfort
- Funzione per comando oscuranti
- Collegamento bus KNX integrato
- Registrazione valori misurati e monitoraggio valori limite
- Moduli logici software per l'interconnessione di eventi
- Riscaldamento integrato



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: ØxH 130x68 mm
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Alimentazione ausiliaria: 21 ÷ 32 Vdc, Corrente assorbita 100 ÷ 400 mA (dipende dalle condizioni atmosferiche)
Classe di protezione	<ul style="list-style-type: none"> • IP44

Codici di Ordinazione

WS00A01KNX
Stazione meteo Plus KNX

Orologio orario/astronomico KNX

ES01A00KNX è un orologio elettronico digitale per la gestione del tempo delle utenze elettriche. Consente la programmazione oraria (periodicità: giornaliera, settimanale o annuale) oppure astronomica. ES01A00KNX è in grado di pilotare 9 canali differenti su bus KNX. La programmazione del canale 1 è replicata anche sul relè che si trova a bordo del dispositivo. Ad ogni canale può essere associata una programmazione diversa (oraria o astronomica). Offre inoltre la possibilità di collegare via BUS un modulo GPS, ES01A00ACC (disponibile come accessorio), che consente l'acquisizione dell'ora e della posizione attraverso il sistema satellitare, garantendo una maggiore precisione nel tempo.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 3 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Alimentazione ausiliaria: 115 ÷ 230 Vac 50/60 Hz
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • Portata a 250 Vac 16 A Carichi lampade • Lampade a incandescenza 2000 W • Lampade fluorescenti (compensate) 250 VA • Lampade alogene a bassa tensione 11000 VA • Lampade alogene 240 V 2000 W • Lampade basso consumo (CFL) 200 VA • Lampade basso consumo 200 VA • LED 25 VA

Codici di Ordinazione

ES01A00KNX
Orologio orario/astronomico KNX

ES01A00ACC
Modulo GPS aggiuntivo

Alimentatore Bus

640 mA

Alimentatori di linea per la generazione della tensione con un massimo di 64 utenti bus. Con bobina integrata per il disaccoppiamento dell'alimentatore di tensione dal bus. Collegamento alla rete con morsetti a vite. Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 3 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione d'ingresso: 180 ÷ 264 Vac • Tensione erogata: Tensione nominale 30 Vdc • Corrente erogata: Corrente nominale 640 mA

Codici di Ordinazione

PS00D03KNX
Alimentazione Bus 640 mA

Alimentatore Bus

640 mA

L'alimentatore bus PS00E03KNX fornisce l'alimentazione necessaria per il bus KNX/EIB. La connessione alla linea bus, avviene con l'utilizzo di un connettore posizionato sulla parte frontale. La bobina integrata garantisce la trasmissione dei telegrammi sulla linea bus. Quando il pulsante di reset è premuto, viene eseguito il reset del bus. Per ogni linea bus, è necessario almeno un alimentatore bus PS00E03KNX. Fino ad un massimo di 2 alimentatori possono essere collegati ad una linea bus. La distanza tra l'alimentatore e i dispositivi bus non deve superare i 350 m. L'alimentatore bus PS00E03KNX è regolato in tensione e corrente ed è quindi protetto dal corto circuito. Piccole interruzioni sulla rete elettrica, possono essere superate grazie ad un periodo di backup dell'unità di circa 200 ms. L'alimentatore bus PS00E03KNX fornisce una tensione ausiliaria di 30 V DC non utilizzabile per alimentare il bus.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 5 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione d'ingresso: 180 ÷ 264 Vac • Tensione erogata: Tensione nominale 30 Vdc • Corrente erogata: Corrente nominale 640 mA

Codici di Ordinazione

PS00E03KNX
Alimentazione Bus 640 mA

Accoppiatore di linea KNX

L'accoppiatore di linea KNX LC00B01KNX è caratterizzato da un design compatto. Connette due segmenti KNX, per esempio una Linea con un Area. Il dispositivo è provvisto di una tabella di filtro (8k bytes) e garantisce un isolamento galvanico tra la linea primaria e secondaria.

L'accoppiatore supporta i frame estesi ed è compatibile con il software ETS® versione 4.2 o superiori.

Il pulsante sul pannello frontale permette di disabilitare temporaneamente la tabella di filtro per scopi di test.

I LED indicano le condizioni di funzionamento e gli errori di comunicazione sul bus KNX.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 1 modulo DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc

Codici di Ordinazione

LC00B01KNX
Accoppiatore di linea KNX

USB-KNX

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.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 1 modulo DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • USB: < 15 mA
Connessione USB	<ul style="list-style-type: none"> • Connettore tipo B • Lunghezza max cavo: 5 m

Codici di Ordinazione

IN00A03USB
Interfaccia USB-KNX

Interfaccia IP - KNX Secure

INTERFACCIA

L'interfaccia KNX IP IN00S01IPI è un'interfaccia dati tra il Personal Computer e l'installazione bus KNX. La connessione avviene attraverso LAN (IP). L'alimentazione è garantita dal bus KNX. L'indirizzo IP può essere ottenuto tramite server DHCP oppure configurato manualmente attraverso ETS®. Questo dispositivo funziona in accordo con le specifiche KNXnet/IP utilizzando il core, la gestione del dispositivo ed il Tunneling. Il dispositivo supporta KNX Secure che può essere abilitato in ETS. Con la sua funzionalità di interfaccia (tunneling), KNX Secure impedisce l'accesso non autorizzato. I pulsanti sono a scopo diagnostico. Il LED a bordo del dispositivo indica lo stato operativo ed eventuali errori di trasmissione sul bus.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 1 modulo DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Lan connection	<ul style="list-style-type: none"> • Connettore RJ-45 • Fino a 8 connessioni tunneling simultanee

Codici di Ordinazione

IN00S01IPI
Interfaccia IP - KNX Secure

IP Router - KNX Secure

INTERFACCIA

Con il KNX/IP router è possibile mettere in comunicazione bidirezionale, più linee bus KNX attraverso le reti LAN. 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. L'indirizzo IP può essere assegnato dinamicamente via DHCP server o configurato manualmente tramite parametri ETS. La comunicazione avviene in accordo con le specifiche KNXnet/ IP. Nel trasferimento dei dati è possibile configurare una tabella di filtro e mantenere nella memoria di "buffer" fino a 150 telegrammi.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 1 modulo DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Lan connection	<ul style="list-style-type: none"> • Connettore RJ-45 • Fino a 8 connessioni tunneling simultanee

Codici di Ordinazione

IN00S01RIP
Interfaccia IP Router - KNX Secure

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.



Specifiche Tecniche

Conduttore interno	<ul style="list-style-type: none"> • Rame rosso solido
Costruzione	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x 2 x 0,8 oppure 2 x 2 x 0,8 mm
Dielettrico	<ul style="list-style-type: none"> • Guaina senza alogeni a bassa emissione di fumo, ritardante la fiamma, non corrosivo (LSZHFRNC)
Colori	<ul style="list-style-type: none"> • Rosso, nero o rosso, nero, giallo, bianco
Guaina esterna	<ul style="list-style-type: none"> • Guaina senza alogeni a bassa emissione di fumo, ritardante la fiamma, non corrosivo (LSZHFRNC)
Classificato	<ul style="list-style-type: none"> • CEI 20-11 M1
In accordo	<ul style="list-style-type: none"> • IEC 60332-1, IEC 61034-1= IEC 61034-2
Diametro	<ul style="list-style-type: none"> • 5,20 mm ± 0,20
Colore	<ul style="list-style-type: none"> • Verde (RAL 6018)

Codici di Ordinazione

CV00A01KNX

Cavo bus doppio 1x2x0,8 matassa 100 m

CV05A01KNX

Cavo bus doppio 1x2x0,8 matassa 500 m

CV00A02KNX

Cavo bus singolo 2x2x0,8 matassa 100 m

CV05A02KNX

Cavo bus singolo 2x2x0,8 matassa 500 m

Spia Luminosa LED

3 V BLU O BIANCO

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



Specifiche Tecniche

Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"> • 3 mm x 4.3 mm (larghezza e altezza) e 3.85 mm (raggio) • Corrente continua: 20 mA • Tensione Inversa: 5 V • Intensità Luminosa: 4000 Min - Max 9000 mcd
-------------------	--

Codici di Ordinazione

LD00A01ACC

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

LD00A02ACC

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

LD00A11ACC

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

LD00A12ACC

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

Connettore Wago KNX

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.



Specifiche Tecniche

Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"> • (A. x L. x P.) 11.5 x 10 x 10 mm
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> • Sezione cavo da 22 a 18 AWG (0.6 - 1 mm) • Tensione rilevata 100 V • Corrente nominale 6 A • Lunghezza spelatura 5 a 6 mm

Codici di Ordinazione

WG00A01ACC

Connett. Wago Rosso/Nero Confezione 100 pz.

Sonda di Temperatura

INTERNA/ ESTERNA



Codici di Ordinazione

TS01A04ACC

Sonda di temperatura - 4 pz.

TS01B04ACC

Sonda di temperatura da esterno - 4 pz.



Eelectron SpA
Via Monteverdi 6 | 20025 Legnano (MI) - Italia
Tel: +39 0331 500802
Email: info@eelectron.com
Web: www.eelectron.com