eelectron®

Building & home evolution



CATALOGO PRODOTTI 2022

eelectron®

Building & home evolution

CATALOGO PRODOTTI 2022

www.eelectron.com

Eelectron **disegna e produce in Italia** dispositivi elettronici con applicazioni su standard KNX®, Bluetooth®, DALI-2® e soluzioni software per l'utente finale.

La filosofia di Eelectron è volta a coniugare gli aspetti del **design** e della **ricerca funzionale e prestazionale** attraverso dispositivi fortemente innovativi, interoperabili su standard internazionali e connessi al cloud.

Il portfolio prodotti, in **costante evoluzione**, si delinea attorno al processo di **modernizzazione degli edifici**, focalizzandosi sull'**automazione** della **camera connessa**, sulla **Building Evolution**, l'**automazione alberghiera** e le **abitazioni smart**.

Una particolare attenzione viene riservata all'**affidabilità dei prodotti** ed alle odierne **applicazioni emergenti**, a beneficio degli occupanti e dei gestori.

Infatti **l'esperienza di Eelectron** è dedicata al **benessere delle persone negli edifici** ed è rivolta a coloro che li progettano, installano o li gestiscono nelle forme più **sostenibili**, **energeticamente efficienti**, **confortevoli e salubri**.

L'assistenza pre e **post-vendita** e le regolari attività di **formazione** sono il fondamento di una filosofia che pone **al centro i Clienti ed il mercato**.

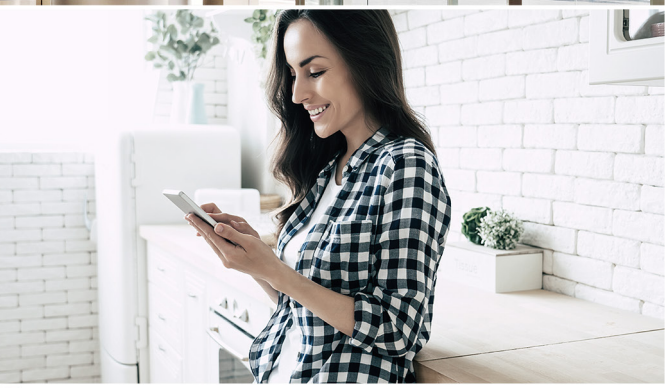
La **conformità ai più rigidi standard qualitativi internazionali** completa la visione di Eelectron, che guida il mercato seguendo le proprie radici e la propria missione: innovare tecnologicamente prodotti, applicazioni e servizi.

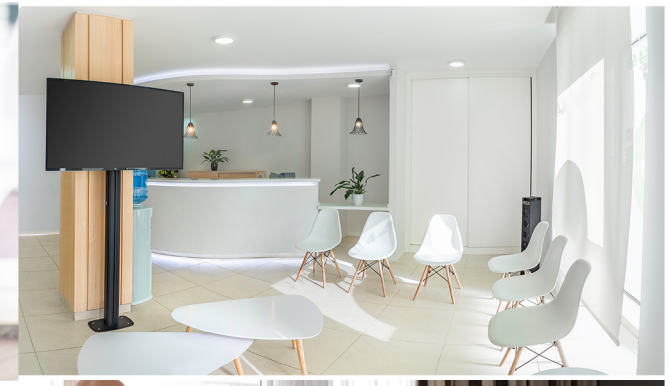
Il catalogo è in costante aggiornamento, vi invitiamo ad iscrivervi alla newsletter eelectron, visitando il sito **www.eelectron.com**, e seguire i canali presenti social networks.



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









Sin dalla fondazione nel 1994, Eelectron ha investito per offrire la miglior tecnologia nelle applicazioni per gli edifici:

E' shareholder di **KNX** Association (www.knx.org) dal 2005: EIB/KNX è lo **standard globale interoperabile** nel settore della gestione in **edifici intelligenti, sostenibili e salubri**, espressione di 500 costruttori leader del settore e con più di 12 milioni di nodi installati in tutto il mondo in progetti di ristrutturazione, estensione e nuove realizzazioni.

KNX promuove una **protezione dell'investimento a lungo termine** combinando il **comfort**, il **risparmio energetico**, facilitando la progettazione e la manutenzione con una tecnologia in costante evoluzione: dal 2018 include lo standard "**Secure**" per la sicurezza nella "building automation" e per l'IOT.

Eelectron, in qualità di **KNX Training Center** ufficiale, diffonde da sempre l'implementazione delle linee guida di buona programmazione e le raccomandazioni per aspetti "Secure".

Il portfolio è orientato ai "mercati verticali": t**erziario, ospitalità, residenziale, healthcare ed altri** proponendo applicazioni specifiche ed integrando **tecnologie standard, affidabili e sicure**.

I prodotti eelectron utilizzano ed interagiscono con la **tecnologia Bluetooth** (www.bluetooth.org), sia per configurazioni cablate/ wireless che applicazioni connesse quali mobile App e cloud.

L'interoperabilità di KNX promossa da Eelectron è volta a proporre **soluzioni integrate con altri standards**, quali **DALI-2** recentemente aggiornato per il **controllo di illuminazione moderna** (www.dali-alliance.org), ovvero altri protocolli per soddisfare esigenze orientate ai diversi settori di mercato.

Eelectron è membro attivo nelle suddette associazioni.

INDICE

9025 8

3025 40

TOUCH PANEL 43

MINIPAD 46

HORIZONE 48

eSUITE 54

SYNCHRONICITY 56

ATTUATORI 58

Design Control

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

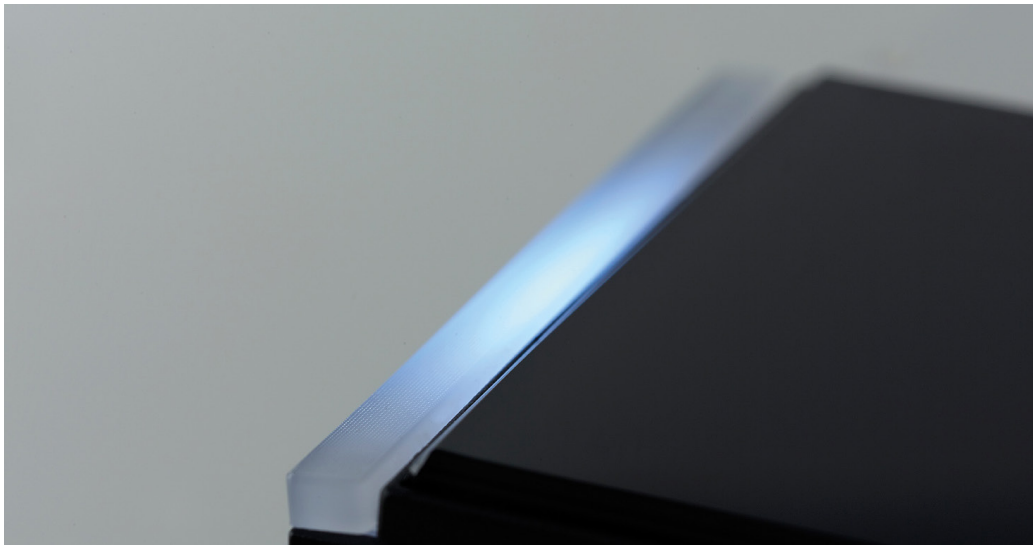
ICONIC AWARDS 2018 INNOVATIVE ARCHITECTURE selection



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 homy 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

interior innovation award 2012 Winner

German Design Award NOMINEE 2013



Pulsante **Capacitivo** KNX

Versione 2 Moduli



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.

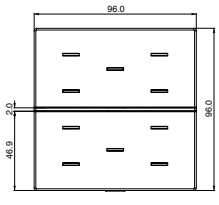
Il dispositivo include un termostato a 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchi di riscaldamento e raffrescamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc. Il dispositivo ha una sonda di temperatura a bordo ed è dotato di un ingresso sul lato posteriore configurabile come digitale o analogico; è infatti possibile collegare al connettore posteriore a 2 vie una sonda addizionale NTC (codice eelectron TS01A01ACC / TS01B01ACC / TS01D01ACC – 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: RGB LINE o RGB Doppio Vetro; 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.).

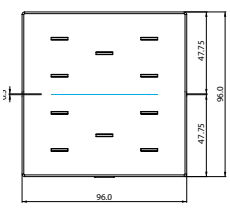
Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.

Specifiche Tecniche

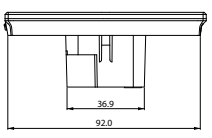
Dati meccanici	• Dimensioni: (A x L x P) 96 x 96 x 36 mm
Montaggio	• Scatola inglese, tedesca o italiana da 2 moduli
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	• Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)

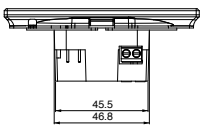


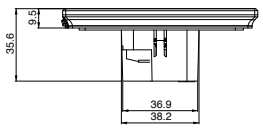
GAMMA RGB



GAMMA RGB LINE







Codici di Ordinazione

Pulsante Capacitivo KNX

CS10A01KNX-1
Pulsante Capacitivo KNX - Bianco

CS10A01KNX-3
Pulsante Capacitivo KNX - Nero

Cover Gamma RGB Line

9025GL04L01
Vetro 4 canali - Bianco

9025GL08L01
Vetro 8 canali - Bianco

9025GL10L01
Vetro 10 canali - Bianco

9025GL04L03
Vetro 4 canali - Nero

9025GL08L03
Vetro 8 canali - Nero

9025GL10L03
Vetro 10 canali - Nero

Cover Gamma RGB Doppio Vetro

9025GL04B01
Vetro 4 canali - Bianco

9025GL08B01
Vetro 8 canali - Bianco

9025GL10B01
Vetro 10 canali - Bianco

9025GL04B03
Vetro 4 canali - Nero

9025GL08B03
Vetro 8 canali - Nero

9025GL10B03
Vetro 10 canali - Nero

Cover Gamma RGB Line e Doppio Vetro — Custom

9025GL10D01
Doppio vetro CUSTOM - Bianco

9025GL10D03
Doppio vetro CUSTOM - Nero

9025GL10W01
Vetro serie Line CUSTOM - Bianco

9025GL10W03
Vetro serie Line CUSTOM - Nero

Versione 2 Moduli

Pulsante **Capacitivo KNX**



CS10A01KNX-1
Pulsante capacitivo KNX - Bianco



CS10A01KNX-3
Pulsante capacitivo KNX - Nero

Cover Gamma **RGB Line**



9025GL04L01
Vetro singolo 4 canali - Bianco

9025GL08L01
Vetro singolo 8 canali - Bianco

9025GL10L01
Vetro singolo 10 canali - Bianco



9025GL04L03
Vetro singolo 4 canali - Nero



9025GL08L03
Vetro singolo 8 canali - Nero



9025GL10L03
Vetro singolo 10 canali - Nero

Cover Gamma **RGB Doppio Vetro**



9025GL04B01
Doppio vetro 4 canali - Bianco

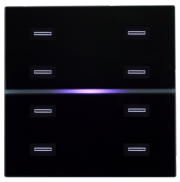


9025GL08B01
Doppio vetro 8 canali - Bianco

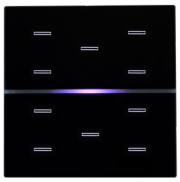
9025GL10B01
Doppio vetro 10 canali - Bianco



9025GL04B03
Doppio vetro 4 canali - Nero



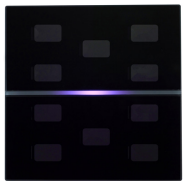
9025GL08B03
Doppio vetro 8 canali - Nero



9025GL10B03
Doppio vetro 10 canali - Nero

Cover Gamma **RGB Line e Doppio Vetro — CUSTOM**

9025GL10D01
Doppio vetro CUSTOM - Bianco



9025GL10D03
Doppio vetro CUSTOM - Nero

9025GL10W01
Vetro singolo - CUSTOM - Bianco



9025GL10W03
Vetro singolo CUSTOM - Nero

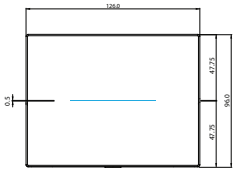
Le cover della versione CUSTOM devono essere associate a fogli icone intercambiabili dedicati.

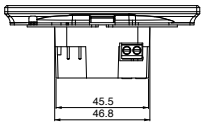
Pulsante **Capacitivo** KNX

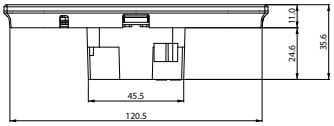
La serie di pulsanti 9025 KNX® è costituita da pulsanti capacitivi a 4 - 8 – 10 canali. Ogni pulsante può essere configurato per la gestione di comandi on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, esecuzione ed apprendimento di scenari, sequenze di oggetti, ecc. Il dispositivo include un termostato a 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchi di riscaldamento e 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 / TS01B01ACC / TS01D01ACC – 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: RGB LINE o RGB Doppio Vetro; 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.

Specifiche Tecniche

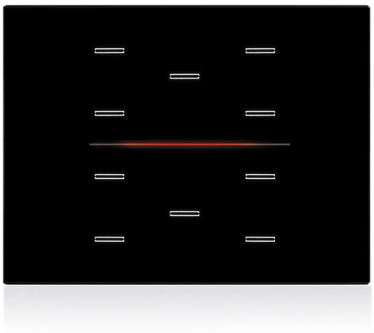
Dati meccanici	• Dimensioni: (A x L x P) 96 x 126 x 36 mm
Montaggio	• Scatola inglese, tedesca o italiana da 2/3 moduli
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	• Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)







Versione 3 Moduli



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 RGB Line

9025GL304L01
Vetro 4 canali - 3 Moduli - Bianco

9025GL308L01
Vetro 8 canali - 3 Moduli - Bianco

9025GL310L01
Vetro 10 canali - 3 Moduli - Bianco

9025GL304L03
Vetro 4 canali - 3 Moduli - Nero

9025GL308L03
Vetro 8 canali - 3 Moduli - Nero

9025GL310L03
Vetro 10 canali - 3 Moduli - Nero

Gamma RGB Line — CUSTOM

9025GL310W01
Vetro Custom - Bianco

9025GL310W03
Vetro Custom - Nero

Versione 3 Moduli

Pulsante **Capacitivo KNX**



CS10A01KNX-1 - 3M
Pulsante capacitivo KNX - Bianco



CS10A01KNX-3 - 3M
Pulsante capacitivo KNX - Nero

Cover Gamma **RGB Line**

9025GL304L01
Vetro 4 canali - 3 Moduli - Bianco

9025GL308L01
Vetro 8 canali - 3 Moduli - Bianco

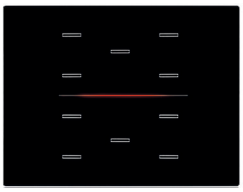
9025GL310L01
Vetro 10 canali - 3 Moduli - Bianco



9025GL304L03
Vetro 4 canali - 3 Moduli - Nero



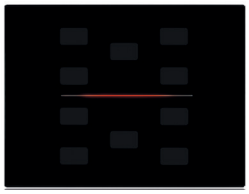
9025GL308L03
Vetro 8 canali - 3 Moduli - Nero



9025GL310L03
Vetro 10 canali - 3 Moduli - Nero

Cover Gamma **RGB Line — CUSTOM**

9025GL310W01
Vetro CUSTOM - Bianco



9025GL310W03
Vetro CUSTOM - Nero

Le cover della versione CUSTOM devono essere associate a fogli icone intercambiabili dedicati.

Versione 2 Moduli

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 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 / TS01B01ACC / TS01D01ACC – 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.).

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: (A x L x P) 96 x 96 x 36 mm
Montaggio	• Scatola inglese, tedesca o italiana da 2 moduli
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)

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

9025GT07L01-R
Vetro singolo - display RESIDENZIALE Bianco

9025GT07L01-H
Vetro singolo - display HOTEL - Bianco

9025GT07L03-R
Vetro singolo - display RESIDENZIALE Nero

9025GT07L03-H
Vetro singolo - display HOTEL - Nero

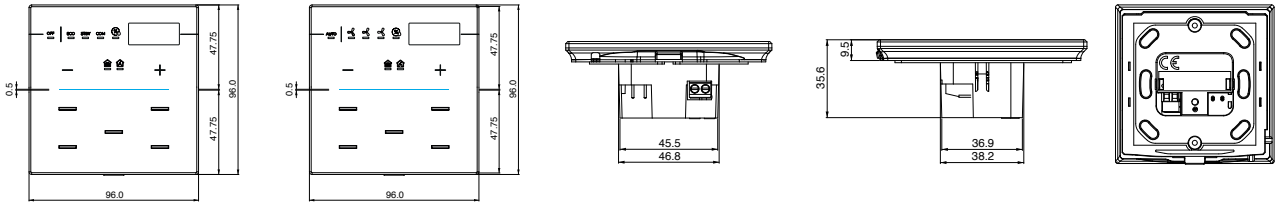
Cover Versione Custom

9025GT07W01-R
Vetro singolo - CUSTOM - RESIDENZIALE Bianco

9025GT07W03-R
Vetro singolo - CUSTOM - RESIDENZIALE Nero

9025GT07W01-H
Vetro singolo - CUSTOM - HOTEL - Bianco

9025GT07W03-H
Vetro singolo - CUSTOM - HOTEL - Nero



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 Serie RGB Line**



9025GT07L01-R
Vetro singolo
Display RESIDENZIALE
Bianco



9025GT07L01-H
Vetro singolo
Display HOTEL
Bianco



9025GT07L03-R
Vetro singolo
Display RESIDENZIALE
Nero



9025GT07L03-H
Vetro singolo
Display HOTEL
Nero

Versione Custom — **Residenziale Serie RGB Line**



9025GT07W01-R
Vetro singolo CUSTOM
Display RESIDENZIALE
Bianco



9025GT07W03-R
Vetro singolo CUSTOM
Display RESIDENZIALE
Nero

Versione Custom — **Hotel Serie RGB Line**



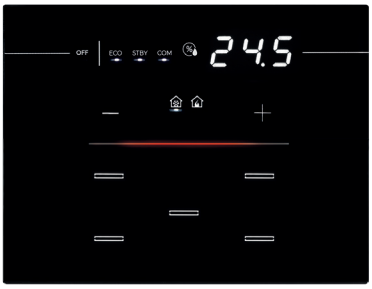
9025GT07W01-H
Vetro singolo CUSTOM
Display HOTEL
Bianco



9025GT07W03-H
Vetro singolo CUSTOM
Display HOTEL
Nero

Termostato / Umidostato KNX

Versione 3 Moduli



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 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 / TS01B01ACC / TS01D01ACC – non inclusa) per ottenere una seconda misura della temperatura.

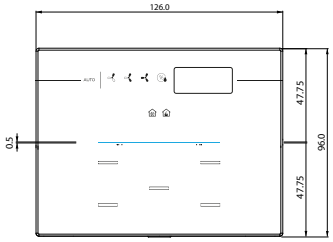
E' disponibile la versione con sensore di temperatura ed umidità relativa integrato utilizzabile per il controllo di attuatori per la regolazione dell'umidità relativa ambientale. Il dispositivo include una barra led RGB sul lato frontale per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili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

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: (A x L x P) 96 x 126 x 36 mm
Montaggio	• Scatola inglese, tedesca o italiana da 3 moduli
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)



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

9025GT307L01-R
Vetro singolo display RESIDENZIALE - 3 Moduli - Bianco

9025GT307L01-H
Vetro singolo display HOTEL - 3 Moduli - Bianco

9025GT307L03-R
Vetro singolo display RESIDENZIALE - 3 Moduli - Nero

9025GT307L03-H
Vetro singolo display HOTEL - 3 Moduli - Nero

Cover Versione Custom

9025GT307W01-R
Vetro singolo CUSTOM - RESIDENZIALE - 3 Moduli - Bianco

9025GT307W01-R
Vetro singolo CUSTOM - RESIDENZIALE - 3 Moduli - Nero

9025GT307W01-H
Vetro singolo CUSTOM - HOTEL - 3 Moduli - Bianco

9025GT307W03-H
Vetro singolo CUSTOM - HOTEL - 3 Moduli - Nero

Versione 3 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 | Serie RGB Line**



9025GT307L01-R
Vetro singolo
Display RESIDENZIALE - Bianco



9025GT307L01-H
Vetro singolo
Display HOTEL - Bianco



9025GT307L03-R
Vetro singolo
Display RESIDENZIALE - Nero



9025GT307L03-H
Vetro singolo
Display HOTEL - Nero

Versione Custom — **Residenziale | Serie RGB Line**



9025GT307W01-R
Vetro singolo CUSTOM
Display RESIDENZIALE - Bianco



9025GT307W01-R
Vetro singolo CUSTOM
Display RESIDENZIALE - Nero

Versione Custom — **Hotel | Serie RGB Line**



9025GT307W01-H
Vetro singolo CUSTOM
Display HOTEL - Bianco



9025GT307W03-H
Vetro singolo CUSTOM
Display HOTEL - Nero

Termostato / Umidostato KNX

Versione 2 Moduli





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 **Doppio Vetro**



9025GT07B01-R
Doppio vetro
Display RESIDENZIALE
Bianco



9025GT07B01-H
Doppio vetro
Display HOTEL



9025GT07B03-R
Doppio vetro
Display RESIDENZIALE
Nero



9025GT07B03-H
Doppio vetro
Display HOTEL
Nero

Versione Custom — **Doppio Vetro | Residenziale**



9025GT07D01-R
Doppio vetro CUSTOM
Display RESIDENZIALE
Bianco



9025GT07D03-R
Doppio vetro CUSTOM
Display RESIDENZIALE
Nero

Versione Custom — **Doppio Vetro | Residenziale**



9025GT07D01-H
Doppio vetro CUSTOM
Display HOTEL
Bianco



9025GT07D03-H
Doppio vetro CUSTOM
Display HOTEL
Nero

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

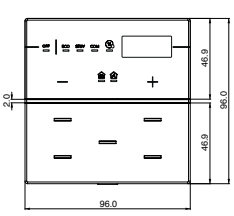
Cover Versione Custom

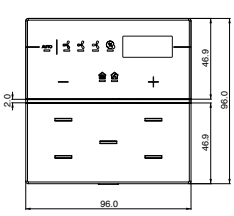
9025GT07D01R
Doppio vetro CUSTOM - RESIDENZIALE Bianco

9025GT07D03R
Doppio vetro CUSTOM - RESIDENZIALE Nero

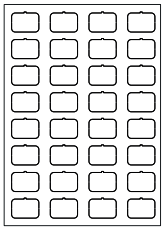
9025GT07D01H
Doppio vetro CUSTOM - HOTEL - Bianco

9025GT07D03H
Doppio vetro CUSTOM - HOTEL - Nero



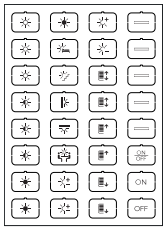


Set Fogli **Icone**



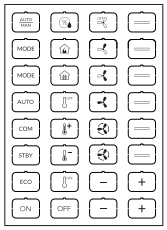
9025ISA-1

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



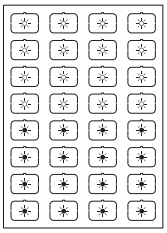
9025ISD-1

Foglio icone
SET D | Bianco
32 icone



9025ISE-1

Foglio icone
SET E | Bianco
32 icone



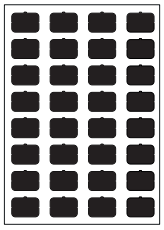
9025ISF-1

Foglio icone
SET F | Bianco
32 icone



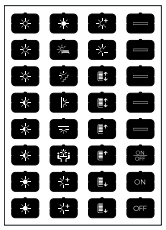
9025ISH-1

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



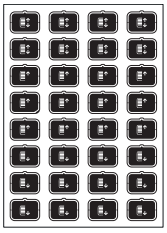
9025ISC-3

Foglio icone
SET C | Nero
32 icone



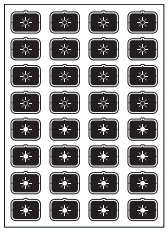
9025ISD-3

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

Codici di Ordinazione

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

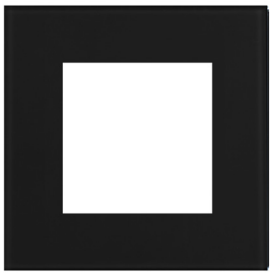
9025ISF-3
Foglio icone SET F - 32 icone - Nero

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

9025 Placche

Cornici e supporti di design disponibili in finitura lucida 9025. Un complemento nato per armonizzare l'estetica anche di prese elettriche e portafrutti. Disponibili in PMMA ed in linea con gli standard normativi europei più diffusi in formato 2, 3 e 4 moduli.

Le cornici ed i supporti sono compatibili con frutti e prese 4Box®, Vitrum Design®, Biticino Living Light®, Vimar Plana®, Vimar Arké®.



Codici di Ordinazione

AJ.19.L.02
Supporto per Cornice a 2 Moduli (Confezione da 10 pcs.)*

AJ.19.L.03
Supporto per Cornice a 3 Moduli (Confezione da 10 pcs.)*

AJ.19.L.04
Supporto per Cornice a 4 Moduli (Confezione da 10 pcs.)*

EEBP200790001-3
Cornice - Nero Lucido - 2 Moduli - PMMA (Confezione da 10 pcs.)*

EEBP200790000-1
Cornice - Bianco Lucido - 2 Moduli - PMMA (Confezione da 10 pcs.)*

EEEP300790001-3
Cornice - Nero Lucido - 3 Moduli - PMMA (Confezione da 10 pcs.)*

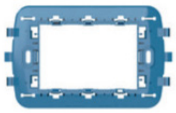
EEEP300790000-1
Cornice - Bianco Lucido - 3 Moduli - PMMA (Confezione da 10 pcs.)*

EEQP400790001-3
Cornice - Nero Lucido - 4 Moduli - PMMA (Confezione da 10 pcs.)*

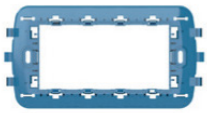
EEQP400790000-1
Cornice - Bianco Lucido - 4 Moduli - PMMA (Confezione da 10 pcs.)*



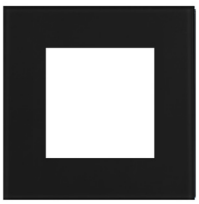
AJ.19.L.02
Supporto per Cornice a 2 Moduli



AJ.19.L.03
Supporto per Cornice a 3 Moduli

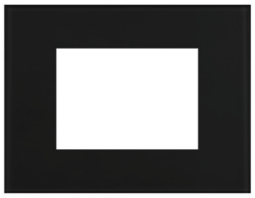


AJ.19.L.04
Supporto per Cornice a 4 Moduli



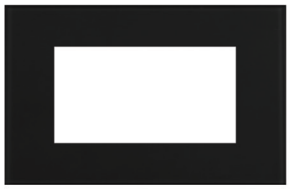
EEBP200790001-3
Cornice - Nero Lucido - 2 Moduli

EEBP200790000-1
Cornice - Bianco Lucido - 2 Moduli



EEEP300790001-3
Cornice - Nero Lucido - 3 Moduli

EEEP300790000-1
Cornice - Bianco Lucido - 3 Moduli



EEQP400790001-3
Cornice - Nero Lucido - 4 Moduli

EEQP400790000-1
Cornice - Bianco Lucido - 4 Moduli

9025 Controllo Accessi

LETTORE TRANSPONDER KNX

Versione 2 Moduli



I dispositivi della serie 9025 dedicati alla gestione del controllo accessi sono dispositivi KNX® e utilizzano la tecnologia RFID – MIFARE®. La gamma comprende:TR00C01KNX: Lettore transponder fuori porta, TH00C01KNX: Tasca porta transponder, TE00C01KNX: Programmatore di card transponder

I prodotti sono installabili con le coperture in vetro a corredo che possono essere personalizzate su richiesta.

La parte superiore del vetro è retroilluminabile (per poter illuminare il numero di camera o un logo – entrambe personalizzazioni su richiesta); nella parte inferiore sono invece presenti 3 pulsanti capacitivi retroilluminati liberamente configurabili.

Per TR00C01KNX: 1 pulsante (tipicamente con funzione campanello) e 2 led di visualizzazione degli stati MUR e DND.

La lettura del transponder avviene posizionando lo stesso di fronte al lettore, ad una distanza massima di 30 mm. Il colore della barra RGB del lettore indica l'avvenuto riconoscimento della tessera e mostra colori differenti (configurabili) per la segnalazioni di stati o anomalie, quali:

- Tessera riconosciuta (welcome): default colore Verde
- Codice impianto errato: default colore Arancione
- Card ID non riconosciuta: default colore Rosso
- Card Date errata (validit scaduta): default colore Rosso
- Giorno settimana errato (Giorno di ingresso vietato): colore default Viola
- Ora del giorno errata (Orario di ingresso vietato): colore default Viola

Il lettore integra anche un buzzer (attivabile con parametro ETS) per la segnalazione sonora delle anomalie.

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

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: (A x L x P) 96 x 96 x 36 mm
Montaggio	• Scatola inglese, tedesca o italiana da 2 moduli
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Alimentazione ausiliaria: 12 ÷ 32 Vdc / ac
Ingressi digitali	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)

Codici di Ordinazione

Lettore Transponder KNX

TR00C01KNX-1
Lettore Trasponder a 3 Pulsanti - Bianco

TR00C01KNX-3
Lettore Trasponder a 3 Pulsanti - Nero

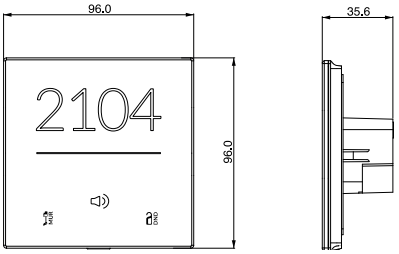
Cover per Lettore Transponder Serie RGB Line

9025PTR03L01
Plexiglass singolo - Bianco

9025PTR03L03
Plexiglass singolo - Nero

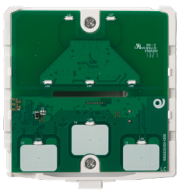
9025GTR03L01
Vetro singolo - Bianco

9025GTR03L03
Vetro singolo - Nero



Versione 2 Moduli

Lettore **Transponder KNX**



TR00C01KNX-1
Lettore Trasponder a 3 Pulsanti
Bianco



TR00C01KNX-3
Lettore Trasponder a 3 Pulsanti
Nero

Cover per **Lettore Transponder Serie RGB Line**



9025PTR03L01
Plexiglass singolo - Bianco



9025PTR03L03
Plexiglass singolo - Nero



9025GTR03L01
Vetro singolo - Bianco



9025GTR03L03
Vetro singolo - Nero

9025 Controllo Accessi

LETTORE TRANSPONDER KNX

Versione 3 Moduli



I dispositivi della serie 9025 dedicati alla gestione del controllo accessi sono dispositivi KNX® e utilizzano la tecnologia RFID – MIFARE®. La gamma comprende:TR00C01KNX: Lettore transponder fuori porta, TH00C01KNX: Tasca porta transponder, TE00C01KNX: Programmatore di card transponder

I prodotti sono installabili con le coperture in vetro a corredo che possono essere personalizzate su richiesta.

La parte superiore del vetro è retroilluminabile (per poter illuminare il numero di camera o un logo – entrambe personalizzazioni su richiesta); nella parte inferiore sono invece presenti 3 pulsanti capacitivi retroilluminati liberamente configurabili.

Per TR00C01KNX: 1 pulsante (tipicamente con funzione campanello) e 2 led di visualizzazione degli stati MUR e DND.

La lettura del transponder avviene posizionando lo stesso di fronte al lettore, ad una distanza massima di 30 mm. Il colore della barra RGB del lettore indica l'avvenuto riconoscimento della tessera e mostra colori differenti (configurabili) per la segnalazioni di stati o anomalie, quali:

- Tessera riconosciuta (welcome): default colore Verde
- Codice impianto errato: default colore Arancione
- Card ID non riconosciuta: default colore Rosso
- Card Date errata (validit scaduta): default colore Rosso
- Giorno settimana errato (Giorno di ingresso vietato): colore default Viola
- Ora del giorno errata (Orario di ingresso vietato): colore default Viola

Il lettore integra anche un buzzer (attivabile con parametro ETS) per la segnalazione sonora delle anomalie.

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

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: (A x L x P) 126 x 96 x 36 mm
Montaggio	• Scatola inglese, tedesca o italiana da 2 moduli
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Alimentazione ausiliaria: 12 ÷ 32 Vdc / ac
Ingressi digitali	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)

Codici di Ordinazione

Lettore KNX Transponder

TR00C01KNX-1-3M
Lettore Trasponder a 3 Pulsanti - 3 Moduli Bianco

TR00C01KNX-3-3M
Lettore Trasponder a 3 Pulsanti - 3 Moduli Nero

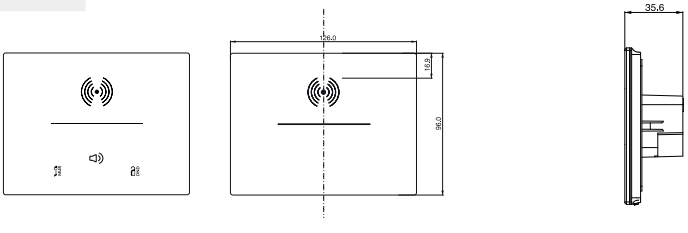
Lettore Transponder KNX Serie RGB Line Cover

9025PTR303L01
Plexiglass singolo - 3 Moduli Bianco

9025PTR303L03
Plexiglass singolo - 3 Moduli Nero

9025GTR303L01
Vetro singolo - 3 Moduli Bianco

9025GTR303L03
Vetro singolo - 3 Moduli - Nero



Versione 3 Moduli

Lettore **Transponder KNX**



TR00C01KNX-1-3M
Lettore Trasponder a 3 Pulsanti
3 moduli - Bianco



TR00C01KNX-3-3M
Lettore Trasponder a 3 Pulsanti
3 moduli -Nero

Cover per **Lettore Transponder Serie RGB Line**



9025PTR303L01
Plexiglass singolo
3 Moduli - Bianco



9025PTR303L03
Plexiglass singolo
3 Moduli - Nero



9025GTR303L01
Vetro singolo
3 Moduli - Bianco



9025GTR303L03
Vetro singolo
3 Moduli - Nero

Versione 2 Moduli

9025 Controllo Accessi

TASCA PORTA TRANSPONDER KNX



I dispositivi della serie 9025 dedicati alla gestione del controllo accessi sono dispositivi KNX® e utilizzano la tecnologia RFID – MIFARE®. La gamma comprende:TR00C01KNX: Lettore transponder fuori porta, TH00C01KNX: Tasca porta transponder, TE00C01KNX: Programmatore di card transponder

I prodotti sono installabili con le coperture in vetro a corredo che possono essere personalizzate su richiesta.

La parte superiore del vetro è retroilluminabile (per poter illuminare il numero di camera o un logo – entrambe personalizzazioni su richiesta); nella parte inferiore è invece presente 3 pulsanti capacitivi retroilluminati liberamente configurabili.

Per TH00C01KNX: 1 pulsante (tipicamente con funzione LUCI CAMERA) e 2 pulsanti per impostazione MUR e DND

La Card nella tasca porta-transponder viene inserita in un vano dalla parte superiore dell'apparecchio, Il colore della barra RGB del lettore indica l'avvenuto riconoscimento della tessera e mostra colori differenti (configurabili) per la segnalazioni di stati o anomalie

Il dispositivo integra anche un buzzer (attivabile con parametro ETS) per la segnalazione sonora delle anomalie.

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

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.

Codici di Ordinazione

Tasca Transponder KNX

TH00C01KNX-1
Tasca Trasponder a 3 Pulsanti - Bianco

TH00C01KNX-3
Tasca Trasponder a 3 Pulsanti - Nero

Cover per Tasca Transponder Serie RGB Line

9025PTH03L01
Plexiglass singolo - Bianco

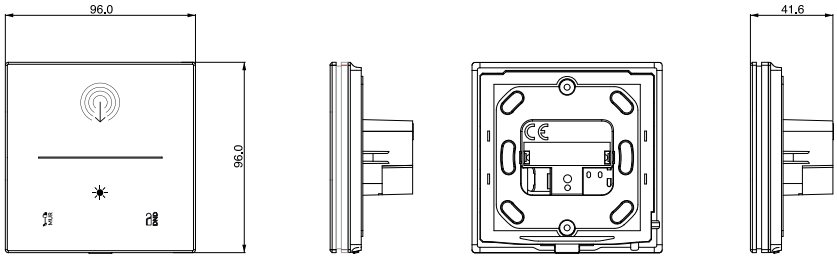
9025PTH03L03
Plexiglass singolo - Nero

9025GTH03L01
Vetro singolo - Bianco

9025GTH03L03
Vetro singolo - Nero

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: (A x L x P) 96 x 96 x 41,6 mm
Montaggio	• Scatola inglese, tedesca o italiana da 2 moduli
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Alimentazione ausiliaria: 12 ÷ 32 Vdc / ac
Ingressi digitali	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)



Versione 2 Moduli

Tasca porta **Transponder KNX**



TH00C01KNX-1
Tasca Trasponder a 3 Pulsanti
Bianco



TH00C01KNX-3
Tasca Trasponder a 3 Pulsanti
Nero

Cover per **Tasca porta Transponder Serie RGB Line**



9025PTH03L01
Plexiglass singolo - Bianco



9025PTH03L03
Plexiglass singolo - Nero



9025GTH03L01
Vetro singolo - Bianco



9025GTH03L03
Vetro singolo - Nero

Versione 3 Moduli

9025 Controllo Accessi

TASCA PORTA TRANSPONDER KNX



I dispositivi della serie 9025 dedicati alla gestione del controllo accessi sono dispositivi KNX® e utilizzano la tecnologia RFID – MIFARE®. La gamma comprende:TR00C01KNX: Lettore transponder fuori porta, TH00C01KNX: Tasca porta transponder, TE00C01KNX: Programmatore di card transponder

I prodotti sono installabili con le coperture in vetro a corredo che possono essere personalizzate su richiesta.

La parte superiore del vetro è retroilluminabile (per poter illuminare il numero di camera o un logo – entrambe personalizzazioni su richiesta); nella parte inferiore è invece presente 3 pulsanti capacitivi retroilluminati liberamente configurabili.

Per TH00C01KNX: 1 pulsante (tipicamente con funzione LUCI CAMERA) e 2 pulsanti per impostazione MUR e DND

La Card nella tasca porta-transponder viene inserita in un vano dalla parte superiore dell'apparecchio, Il colore della barra RGB del lettore indica l'avvenuto riconoscimento della tessera e mostra colori differenti (configurabili) per la segnalazioni di stati o anomalie

Il dispositivo integra anche un buzzer (attivabile con parametro ETS) per la segnalazione sonora delle anomalie.

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

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.

Codici di Ordinazione

Tasca porta Transponder KNX

TH00C01KNX-1-3M
Tasca Trasponder a 3 Pulsanti - 3 Moduli Bianco

TH00C01KNX-3-3M
Tasca Trasponder a 3 Pulsanti - 3 Moduli Nero

Cover 3 moduli per Tasca Transponder Serie RGB Liner

9025PTH303L01
Plexiglass singolo - 3 Moduli Bianco

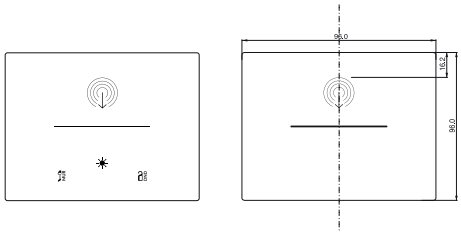
9025PTH303L03
Plexiglass singolo 3 Moduli Nero

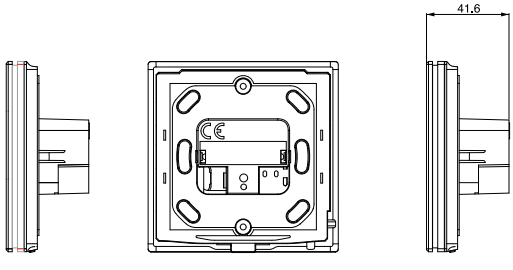
9025GTH303L01
Vetro singolo - 3 Moduli Bianco

9025GTH303L03
Vetro singolo - 3 Moduli - Nero

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: (A x L x P) 126 x 96 x 41,6 mm
Montaggio	• Scatola inglese, tedesca o italiana da 2 moduli
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Alimentazione ausiliaria: 12 ÷ 32 Vdc / ac
Ingressi digitali	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)





Versione 3 Moduli

Tasca porta **Transponder KNX**



TH00C01KNX-1-3M
Tasca Trasponder a 3 Pulsanti
3 Moduli - Bianco



TH00C01KNX-3-3M
Tasca Trasponder a 3 Pulsanti
3 Moduli - Nero

Cover per **Tasca porta Transponder Serie RGB Line**



9025PTH303L01
Plexiglass singolo
3 Moduli - Bianco



9025PTH303L03
Plexiglass singolo
3 Moduli - Nero



9025GTH303L01
Vetro singolo
3 Moduli - Bianco



9025GTH303L03
Vetro singolo
3 Moduli - Nero

9025PTH303L01
Plexiglass singolo
3 Moduli - Bianco

9025PTH303L03
Plexiglass singolo
3 Moduli - Nero

9025GTH303L01
Vetro singolo
3 Moduli - Bianco

9025GTH303L03
Vetro singolo
3 Moduli - Nero

9025 Controllo Accessi

PROGRAMMATORE TRANSPONDER



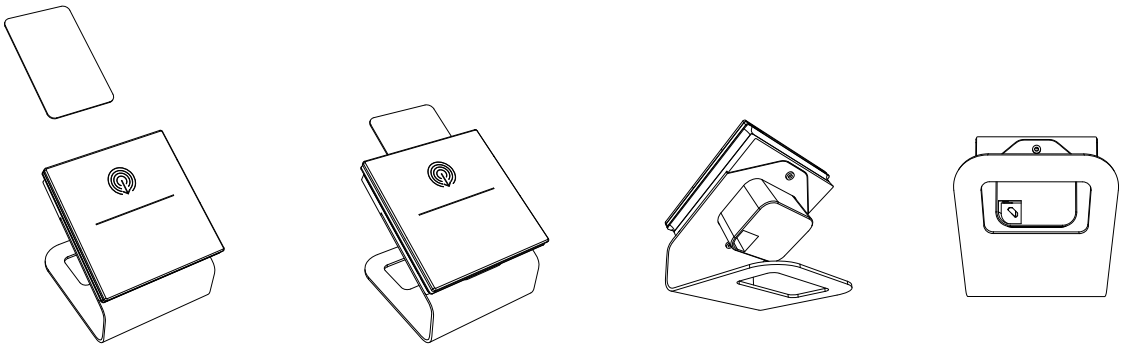
È un dispositivo da tavolo USB compatibile con le specifiche USB-HID.
È un dispositivo progettato per programmare le carte o i dispositivi RFID utilizzati per il controllo accessi Eelectron.
Non richiede l'installazione di drivers per essere utilizzato con il modulo software dedicato.
È alimentato dalla porta USB del PC al quale è collegato.

Codici di Ordinazione

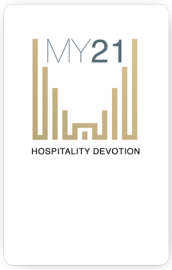
TE00C01USB
Programmatore tessere USB Nero

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Involucro: materiale plastico (PC-ABS) / Alluminio • Dimensioni: (L x A x P): 96 x 98 x 100 mm • Peso: ca. 320 g.
Alimentazione	• Via bus USB: 5 V DC • Corrente assorbita: max 160 mA @ 5 V



Accessori **MIFARE**



CARTA TRANSPONDER MIFARE 1K
La carta CD00M01TRC è basata su tecnologia MIFARE 1K Classic.

BRACCIALETTO TRANSPONDER MIFARE 1K
CD00M04TRB è un braccialetto in poliuretano, dal design unico e moderno. Comodo, resistente all'acqua e facile da indossare, la custodia di questo prodotto può essere personalizzata con stampa serigrafica a colori, e resina epossidica. Ideale per il controllo degli accessi in circoli ricreativi, parchi divertimento, spa e piscine, è disponibile nei colori nero, blu, rosa e giallo.

PORTACHIAVI TRANSPONDER MIFARE 1K
Il portachiavi CD00M02TRK è basato su tecnologia MIFARE 1K Classic.





Specifiche Tecniche

Caratteristiche RFID:	• Frequenza: 13.56 MHz
Chip:	• IC type: MIFARE 1K Classic EV1 (Type 4) • Capacità memoria: 1024 Byte • UID: 4 o 7 Byte • Protocollo standard: ISO 14443A • Distanza di lettura: Fino a 5 cm (a seconda del lettore)
Dati meccanici:	Tessera • Dimensioni (mm): 86x54 • Materiale: PVC Braccialetto • Dimensioni (mm): 205x15 | ø 55 • Peso (g): 19 • Materiale alloggiamento: Poliuretano Portachiavi • Dimensioni (mm): 40.5x32x4.2 • Peso (g): 6 • Materiale alloggiamento: ABS • Tipo di aggancio: anello
Personalizzazione	Tessera • Stampa: serigrafica a colori, digitale, offset, termica • Colori: bianco Braccialetto • Stampa: serigrafica a colori, resina epossidica • Colori: nero, blu, rosa, giallo Portachiavi • Stampa: resina epossidica, serigrafia a colori • Colori: blu, nero, verde, grigio, giallo, rosso, bianco

Codici di Ordinazione

CD00M02TRC
Tessere Transponder MIFARE 1K - 50 pz.
Bianca

CD00M03TRC
Tessere Transponder MIFARE 1K - 200 pz.
Bianca

CD00M02TRK
Portachiavi Transponder MIFARE 1K
50 pz.

CD00M04TRB
Braccialetto Transponder MIFARE 1K
50 pz.

CD00Q02TRC
Tessere Transponder Combo - MIFARE 1K
125 KHz - 50 pz. - Bianca

CD00Q03TRC
Tessere Transponder Combo - MIFARE 1K
125 KHz - 200 pz. - Bianca

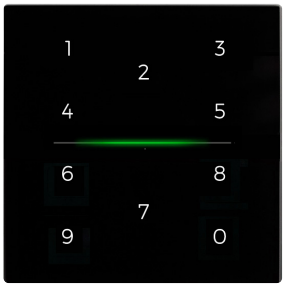
CD00A02TRC
Tessere Transponder - 125 KHz - 50 pz.
Bianca

CD00A03TRC
Tessere Transponder - 125 KHz - 200 pz.
Bianca

CD00B02KNX
Tessere Transponder - 125 KHz - 50 pz.

9025 Controllo Accessi

TASTIERA NUMERICA KNX



La tastiera numerica 9025 KNX® dedicata alla gestione del controllo accessi è costituita da pulsanti capacitivi a 10 canali. Il prodotto è installabile con le coperture in vetro, bianco o nero, che riportano i numeri da 0 a 9 retroilluminabili. 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, etc.. 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 del tastierino numerico che indica l'avvenuto riconoscimento del codice inserito e mostra colori differenti (configurabili) per la segnalazioni di stati o anomalie quali:

- Password riconosciuta (welcome): default colore Verde
- Codice impianto errato: default colore Arancione
- Password non riconosciuta: default colore Rosso
- Password Date errata (validità scaduta): default colore Giallo
- Ora del giorno errata (Orario di ingresso vietato): colore default Magenta
- Giorno settimana errato (Giorno di ingresso vietato): colore default Blu-Ciano

La tastiera numerica integra anche un buzzer che può essere abilitato o disabilitato per poter dare un feedback acustico alla pressione di un tasto.
La tastiera numerica 9025 KNX® è installabile su scatola 2 o 3 moduli e compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Inglese, etc..).
Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.

Codici di Ordinazione

KP10C01KNX-1
Tastiera numerica capacitiva KNX per controllo accessi - Bianco

KP10C01KNX-3
Tastiera numerica capacitiva KNX per controllo accessi - Nero

KP10C01KNX-1-3M
Tastiera numerica capacitiva KNX per controllo accessi - 3 moduli - Bianco

KP10C01KNX-3-3M
Tastiera numerica capacitiva KNX per controllo accessi - 3 moduli - Nero

9025GKP10L01
Placca in vetro - Bianco

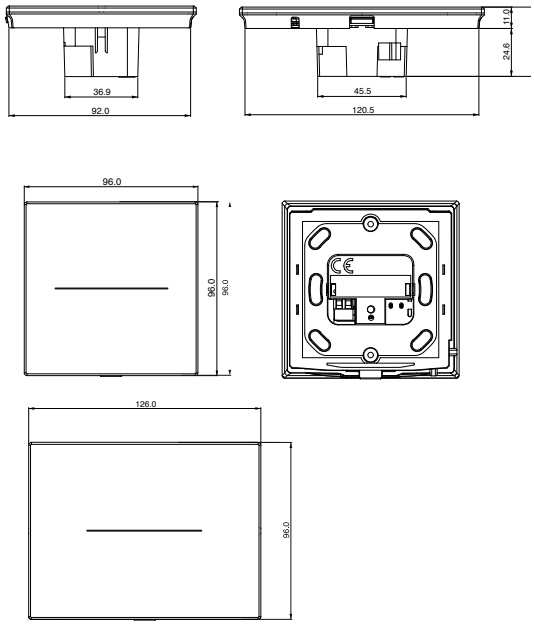
9025GKP10L03
Placca in vetro - Nero

9025GKP310L01
Placca in vetro - 3 Moduli - Bianco

9025GKP310L03
Placca in vetro - 3 Moduli - Nero

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni (2 moduli): (A x L x P) 96 x 96 x 36 mm • Dimensioni (3 moduli): (A x L x P) 126 x 96 x 36 mm
Montaggio	• Scatola inglese, tedesca o italiana da 2 o 3 moduli
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • max 20 mA @ 29V • max 24 mA @ 21V • (modo economia) max 12 mA @ 29V
Ingressi digitali	• Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati) • Tensione di scansione: 3,3 V DC (generata internamente)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)



Tastiera numerica capacitiva **KNX**



KP10C01KNX-1
Tastiera numerica capacitiva KNX per controllo accessi
Bianco



KP10C01KNX-3
Tastiera numerica capacitiva KNX per controllo accessi
Nero



KP10C01KNX-1-3M
Tastiera numerica capacitiva KNX per controllo accessi - 3 moduli
Bianco



KP10C01KNX-3-3M
Tastiera numerica capacitiva KNX per controllo accessi - 3 moduli
Nero

Cover per **Tastiera Numerica | Serie RGB Line**



9025GKP10L01
Placca in vetro - Bianco



9025GKP10L03
Placca in vetro - Nero

9025GKP310L01
Placca in vetro - 3 Moduli - Bianco



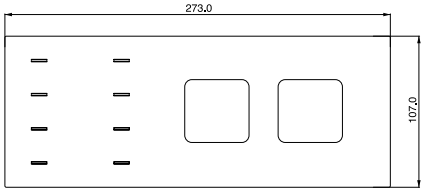
9025GKP310L03
Placca in vetro - 3 Moduli - Nero

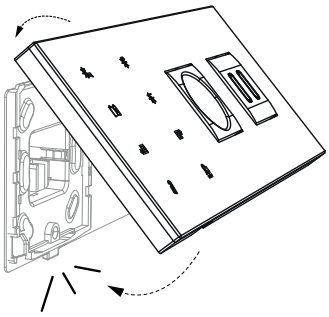
9025

PLACCA CUSTOM BEDSIDE – 2 PRESE



La placca custom Bedside 9025 è applicabile ai pulsanti 10 canali 9025 in applicazioni dove si richiede l'abbinamento ad elementi da incasso come prese di alimentazione e USB.
Prese di alimentazione e USB sono da acquistare separatamente:
SI RACCOMANDA DI MONTARE LA PRESA DI ALIMENTAZIONE NELLA POSIZIONE CENTRALE DEL PRODOTTO PER RENDERE EFFICACE LA TENUTA DELLA PLACCA SUL TELAIO.
Il pulsante capacitivo 9025 (da acquistare separatamente) è costituito da pulsanti capacitivi fino a 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, etc.. 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, etc.. 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 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 Prese
Lato destro - Bianco

9025GL10C03-B2R
Placca Custom Bedside Panel - 2 Prese
Lato destro - Nero

9025GL10C01-B2L
Placca Custom Bedside Panel - 2 Prese
Lato sinistro - Bianco

9025GL10C03-B2L
Placca Custom Bedside Panel - 2 Prese
Lato sinistro - Nero

Pulsante **Capacitivo KNX**



CS10A01KNX-1
Pulsante Capacitivo KNX - Bianco



CS10A01KNX-3
Pulsante Capacitivo KNX - Nero

Placca Custom Bedside



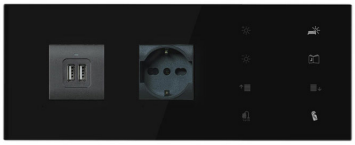
9025GL10C01-B2L
Placca Custom Bedside Panel - 2 Prese - Lato sinistro - Bianco



9025GL10C03-B2L
Placca Custom Bedside Panel - 2 Prese - Lato sinistro - Nero



9025GL10C01-B2R
Placca Custom Bedside Panel - 2 Prese - Lato destro - Bianco



9025GL10C03-B2R
Placca Custom Bedside Panel - 2 Prese - Lato destro - Nero

Il pulsante capacitivo, le prese di alimentazione e USB sono da sono da acquistare separatamente.

9025 DoorPanel

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 / TS01B01ACC / TS01D01ACC – 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).

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: (A. x L. x P.) 96 x 96 x 36 mm
Montaggio	• Scatola inglese, tedesca o italiana da 2 moduli
Ingressi digitali	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)

Codici di Ordinazione

Pulsante Capacitivo KNX

CS05B01KNX-1
Pulsante Capacitivo KNX - Bianco

CS05B01KNX-3
Pulsante Capacitivo KNX - Nero

Cover Pannello Fuori Porta

9025GL03P01
Pannello Fuori Porta 2 canali - Bianco + RGB

9025GL03P03
Pannello Fuori Porta 2 canali - Nero + RGB

Pulsante **Capacitivo KNX**



CS05B01KNX-1
Pulsante capacitivo fuori porta KNX - Bianco



CS05B01KNX-3
Pulsante capacitivo fuori porta KNX - Nero

Cover **Pannello Fuori Porta RGB Line**



9025GL03P01
Pannello fuori porta 2 ch. - Vetro singolo -
Bianco + RGB DND/MUR + Pulsante



9025GL03P03
Pannello fuori porta 2 ch. - Vetro singolo
Nero + RGB DND/MUR + Pulsante

9025 Sonda di **Temperatura**



Il dispositivo TS01D01ACC della serie 9025 è una sonda di temperatura collegabile a dispositivi KNX®.
Il dispositivo si utilizza in abbinamento alle coperture in vetro disponibili nelle varianti bianco (codice eelectron 9025GS00A01) o nero (codice eelectron 9025GS00A03).
Il dispositivo è installabile su scatola 2 o 3 moduli e compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Inglese, etc..).

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: (A x L x P) 96 x 96 x 36 mm
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Condizioni di impego	• Temperatura operativa: -5 °C + 45 °C • Temperatura di stoccaggio: - 20 °C + 55 °C

Codici di Ordinazione

TS01D01ACC-1
Sonda di temperatura - Bianco

TS01D01ACC-3
Sonda di temperatura - Nero

TS01D01ACC-1-3M
Sonda di temperatura - 3 Moduli - Bianco

TS01D01ACC-3-3M
Sonda di temperatura - 3 Moduli - Nero

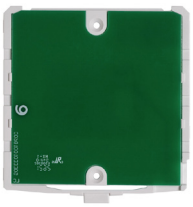
9025GS00A01
Vetro singolo - Bianco

9025GS00A03
Vetro singolo - Nero

9025GS300A01
Vetro singolo - 3 Moduli - Bianco

9025GS300A03
Vetro singolo - 3 Moduli - Nero

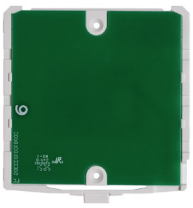
Pulsante **Capacitivo KNX**



TS01D01ACC-1
Sonda di temperatura - Bianco



TS01D01ACC-3
Sonda di temperatura - Nero



TS01D01ACC-1-3M
Sonda di temperatura - 3 Moduli - Bianco



TS01D01ACC-3-3M
Sonda di temperatura - 3 Moduli - Nero

Cover **Sonda di Temperatura 9025**



9025GS00A01
Vetro singolo - Bianco



9025GS00A03
Vetro singolo - Nero



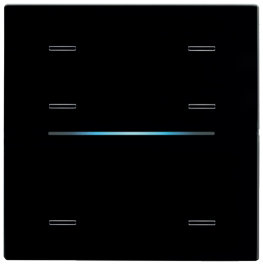
9025GS300A01
Vetro singolo - 3 Moduli - Bianco



9025GS300A03
Vetro singolo - 3 Moduli - Nero

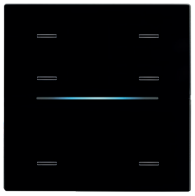
9025 Multisensor Controller

UMIDITÀ - 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 - TS01B01ACC - TS01D01ACC – 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 raffrescamento, 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.

9025GH06 L01
Vetro single line 6 ch. - Bianco



9025GH06 L03
Vetro single line 6 ch. - Nero

Codici di Ordinazione

Pulsante Capacitivo KNX

HC06A01KNX
Sensore Umidità + Termostato - Da incasso - No Display - Bianco

HC06A03KNX
Sensore Umidità + Termostato - Da incasso - No Display - Nero

Gamma Cover RGB

9025GH06 L01
Vetro single line 6 ch. - Bianco

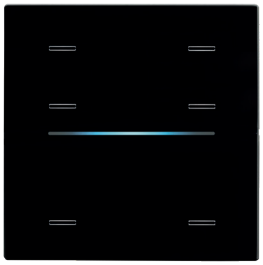
9025GH06 L03
Vetro single line 6 ch. - Nero

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: (A. x L. x P.) 96 x 96 x 36 mm
Montaggio	• Scatola Inglese, Tedesca o Italiana da 2 moduli
Ingresso digitale	• 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	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)

9025 Multisensor Controller

CO_2 - UMIDITÀ - TEMPERATURA



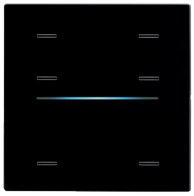
Il sensore ambientale MC06A01KNX è un dispositivo della serie KNX 9025, prevede l'installazione a muro ed è completato da un vetro di colore bianco o nero. Nel dispositivo MC06A01KNX i sensori disponibili sono 3: temperatura, umidità e CO_2, quest'ultima misura è rilevata con una sonda integrata progettata per rilevare il dato di CO_2 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 raffrescamento, 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.

9025GM06L01
Vetro single line 6 ch. - Bianco



9025GM06L03
Vetro single line 6 ch. - Nero

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: (A. x L. x P.) 96 x 96 x 40 mm
Montaggio	• Scatola Inglese, Tedesca o Italiana da 2 moduli
Ingresso digitale	• 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	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)

Codici di Ordinazione

Pulsante Capacitivo KNX

MC06A01KNX
Sensori CO_2 + Umidità + Temperatura - Da incasso - No Display - Bianco

MC06A03KNX
Sensori CO_2 + Umidità + Temperatura - Da incasso - No Display - Nero

Gamma Cover RGB

9025GM06L01
Vetro single line 6 ch. - Bianco

9025GM06L03
Vetro single line 6 ch. - Nero

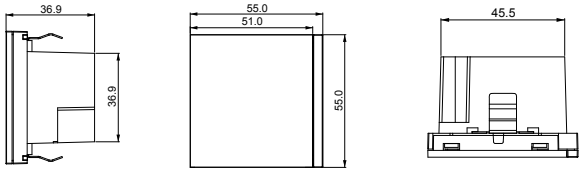
Pulsante KNX **55x55**

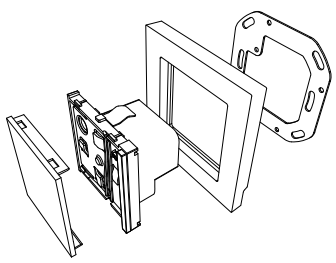
4 CANALI + TERMOSTATO

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 raffrescamento, 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 / TS01B01ACC / TS01D01ACC - 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	• (A. x L. x P.): 55 x 55 x 37 mm
Montaggio	• Scatola Inglese, Tedesca o Italiana da 2 moduli
Alimentazione	• Dal bus KNX 21 ÷ 32 Vdc
Ingresso digitale	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°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

SB40A01KNXMT60
Pulsante knx 4 canali + Termostato 55x55mm - Alluminio + Finitura Metallo

(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

Alluminio



Alluminio
SB40A01KNX-MT60

9025 Touch Panel 3,5” KNX

EVO21

Il pannello touch è dotato di display a colori da 3,5 pollici; è possibile programmarlo per gestire luci dimmer, stati, valori, illuminazione, tapparelle e timer con possibilità di proteggere con password intere pagine o singoli elementi. Utilizzando il sensore di temperatura incorporato e abilitando la funzione termostato inclusa è possibile anche controllare valvole, fancoil 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 da 3,5“ Touch ha un LED per la visualizzazione dello stato ed un buzzer per dare segnali sonori con funzione di allarme. Il dispositivo è dotato di una connessione Micro-USB accessibile frontalmente rimuovendo semplicemente la cover esterna; consente il collegamento al dispositivo di programmazione per la personalizzazione delle icone, screensaver o logiche. Allo stesso modo un alloggiamento Micro-SD Card è disponibile per l’aggiornamento firmware del dispositivo. Disponibile in 2 colori (bianco e nero) è basato su Linux OS ma è programmabile utilizzando solo ETS e senza altri SW aggiuntivi.
Il dispositivo include l’interfaccia di comunicazione KNX.





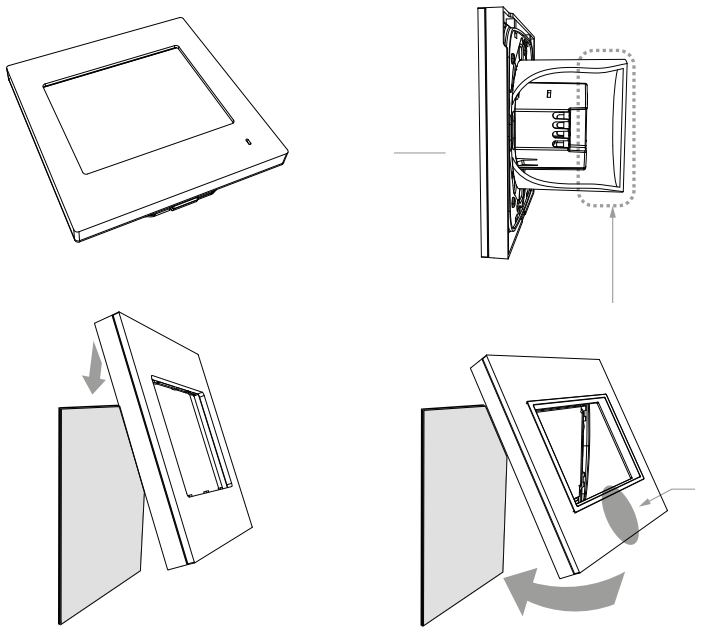
Specifiche Tecniche

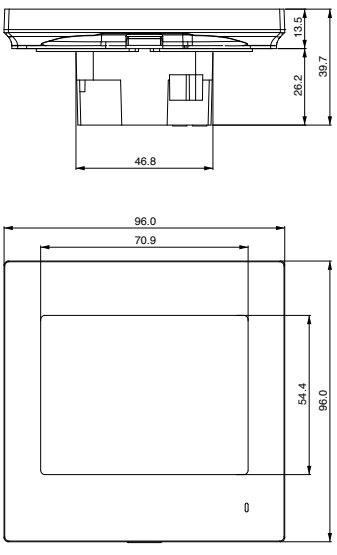
Dati meccanici	• (A. x L. x P.) : 96 x 96 x 15 mm
Montaggio	• Incasso in scatola: Italiana 2 moduli, scatola standard Tedesca o Svizzera
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Alimentazione ausiliaria: 9 ÷ 32 Vdc • Corrente assorbita: typ 60 mA @24 Vdc

Codici di Ordinazione

TP35A01KNX-1
Touch Panel KNX 3,5 EVO21 - Bianco

TP35A01KNX-3
Touch Panel KNX 3,5 EVO21 - Nero





eelecta
You, in an homy and environmental world

eelecta Touch Panel 3,5” KNX

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 panello touch serie Eelecta® è dotato di un LED per la visualizzazione dello stato ed un buzzer per segnali sonori con funzione di allarme. Disponibile in vari colori e finiture diverse è basato su Linux® OS ma è programmabile utilizzando solo ETS, senza altri SW aggiuntivi.





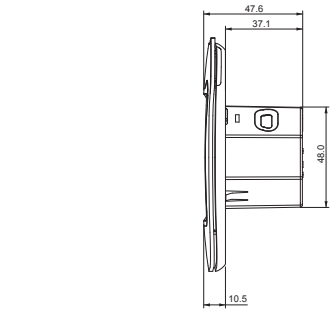
Specifiche Tecniche

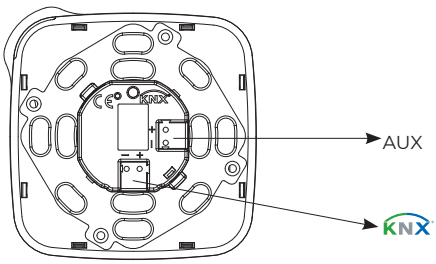
Dati meccanici	• (A. x L. x P.) : 113 x 113 x 48 mm
Montaggio	• Incasso in scatola: Italiana 2 o 3 moduli, scatola standard Tedesca o Svizzera
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Alimentazione ausiliaria: 9 ÷ 32 Vdc • Corrente assorbita (Aux): 55 mA @24 Vdc

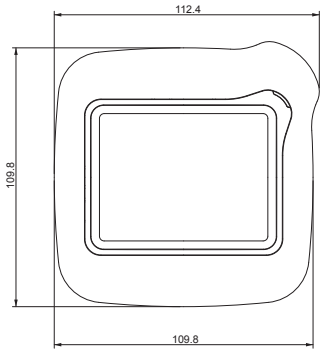
Codici di Ordinazione

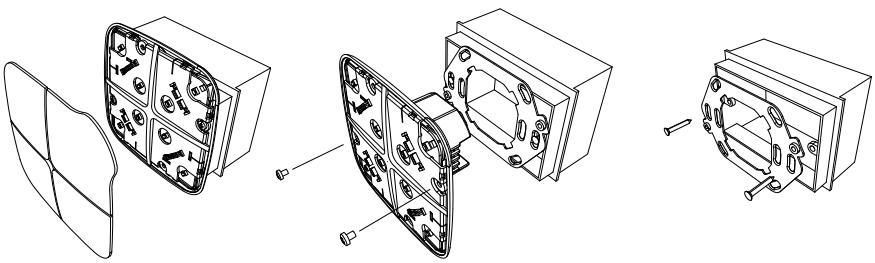
VS00E10KNX
Touch Panel KNX 3,5 + Termostato
Bianco Ceramica

VS00E30KNX
Touch Panel KNX 3,5 + Termostato
Nero Opaco









3025 Touch Panel 3,5”

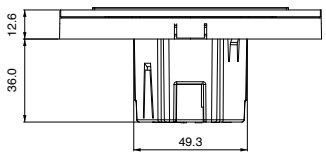
SQUARE

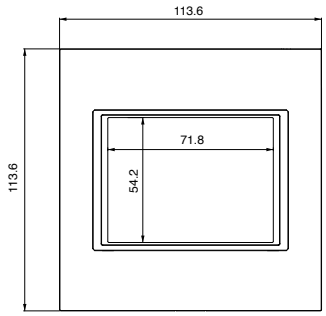
Il pannello touch serie 3025 è dotato di display a colori da 3,5 pollici, è programmabile per gestire illuminazione, luci dimmer, luci RGB, stati, valori, tapparelle e timer con possibilità di proteggere con password intere pagine o singoli elementi. Grazie al sensore di temperatura integrato è possibile 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.

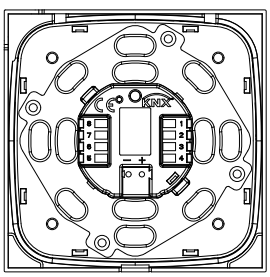


Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• (A x L x P) : 113 x 113 x 48 mm
Montaggio	• Incasso in scatola: italiana 2 o 3 moduli, scatola standard tedesca o svizzera
Alimentazione	• Alimentazione ausiliaria: 9 ÷ 32 Vdc • Corrente assorbita (Aux): 55 mA @24 Vdc • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc







Codici di Ordinazione

VS00G10KNX
Touch Panel KNX 3,5 QUADRATO
Vetro Bianco

VS00G30KNX
Touch Panel KNX 3,5 QUADRATO
Vetro Nero

VS00P10KNX
Touch Panel KNX 3,5 QUADRATO
Plexi Bianco

VS00P15KNX
Touch Panel KNX 3,5 QUADRATO
Plexi Nero

Plexiglass



Bianco
VS00P10KNX



Nero
VS00P15KNX

Vetro



Bianco
VS00G10KNX



Nero
VS00G30KNX

MiniPad Evo21

KNX



La serie di pulsantiere KNX Eelecta® Minipad è composta da 2 modelli in base al numero di pulsanti disponibili, nei colori bianco ceramica o nero opaco.
I prodotto è dotato di 4 (8) pulsanti che possono essere configurati per la gestione di luci, tapparelle, dimmer, etc..
Sono inoltre presenti 4 led bianchi, ciascuno liberamente configurabile con ETS. La versione MB80 include un sensore di temperatura che può anche essere configurato come termostato.
Il dispositivo è dotato interfaccia KNX.

Codici di Ordinazione

MB40B1FKNX-WH
4 canali KNX - Bianco ceramica

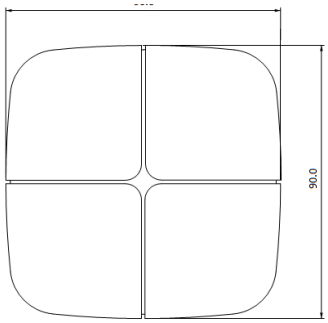
MB80C1FKNX-WH
8 canali KNX - TS/ Funzione circolare - Bianco ceramica

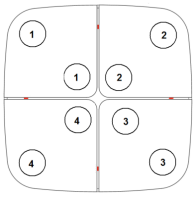
MB40B3FKNX-BL
4 canali KNX - Nero opaco

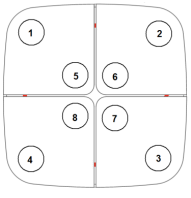
MB80C3FKNX-BL
8 canali KNX - TS/ Funzione circolare - Nero opaco

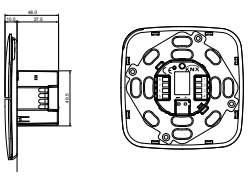
Specifiche Tecniche

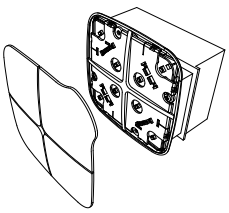
Dati meccanici	**MiniPad** Dimensioni (A. x L.) 90 x 90 mm
Montaggio	• Incasso in scatola: italiana 2 moduli, scatola standard tedesca o svizzera
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	• Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)

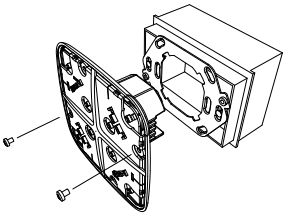


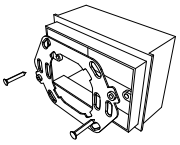












Cover Lineare

Bianco Ceramica
COAW



Nero Opaco
COAA

MiniPad



Bianco ceramica - centrale opalino
4 canali
MB40B1FKNX-WH



Nero Opaco - centrale opalino
4 canali
MB40B3FKNX-BL



Bianco ceramica - centrale opalino
8 canali - TS/ Funzione circolare
MB80C1FKNX-WH



Nero Opaco - centrale opalino
8 canali - TS/ Funzione circolare
MB80C3FKNX-BL

Horizone Web Server



HORIZONE è un webserver 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 (Bentel, Elmo/less, Tecnoalarm, …) e sistemi audio/video (Vivaldi, Tutondo). 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 (Safari, Google Chrome, …), da qualunque tipo di dispositivo (pc/mac, smartphone e tablet) o utilizzando l'app gratuita Apple o Android. HORIZONE è progettato per essere installato su barra DIN con una dimensione di soli 5 moduli.

VERSIONI

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

**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

DB00A10CLD
Piattaforma Dashboard

Caratteristiche Hardware

Dati meccanici	• Dimensioni: 5 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Assorbimento	• 12 ÷ 24 Vdc • 18 mA @12 V; 110 mA @24 V
Porte di comunicazione	• 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)

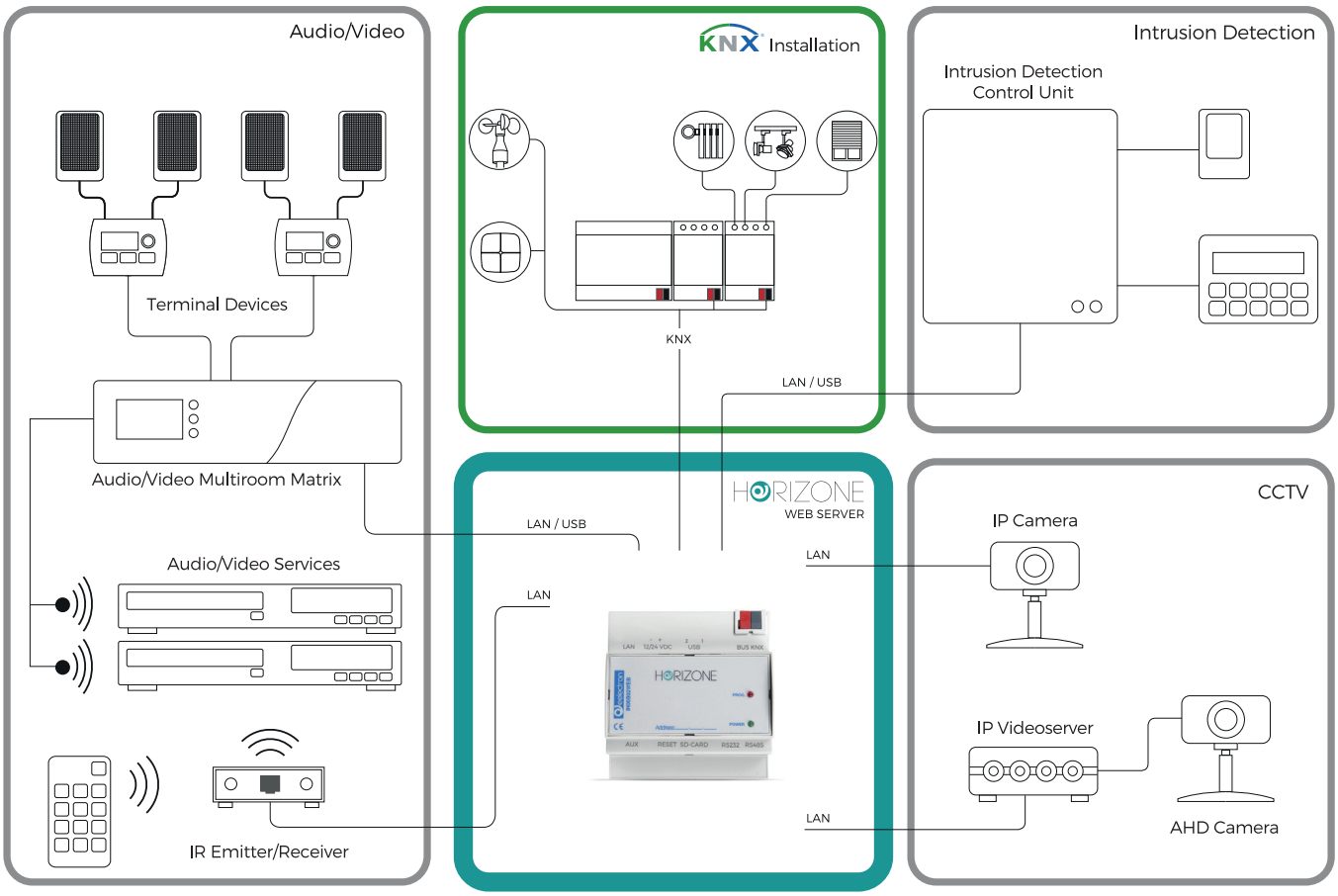
Moduli Software Aggiuntivi

IN00B02MBS	• MODBUS Modulo per HORIZONE WS
IN00B02BEN	• BENTEL Modulo per HORIZONE WS
IN00B02IES	• ELMO/IESS Modulo per HORIZONE WS
IN00B02TEC	• TECNOALARM Modulo per HORIZONE WS
IN00B02TUT	• TUTONDO Modulo per HORIZONE WS
IN00B02VIV	• VIVALDI Modulo per HORIZONE WS
IN00B02VOI	• VOIP Modulo per HORIZONE WS
IN00B02SON	• SONOS Modulo per HORIZONE WS
IN00B02DAT	• Modulo Report ed Accounting per HORIZONE WS

Caratteristiche Software

Tecnologia standard	• KNX • RS232 / RS485 / TCP
Interfaccia utente	• Web / HTML5 • App iOS / Android
Numero di client	• Illimitati
Connessioni simultanee	• Più di 20
Caratteristiche	• 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	• Scenari con temporizzazioni • Logiche booleane • Confronto valori e soglie • Operazioni matematiche • Programmatore orario • Notifiche • Modulo logico avanzato
Utenti e sicurezza	• Numero illimitato di utenti • Accesso protetto SSL via internet

Horizone Web Server





Horizone 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

Available on the App Store

GET IT ON Google Play

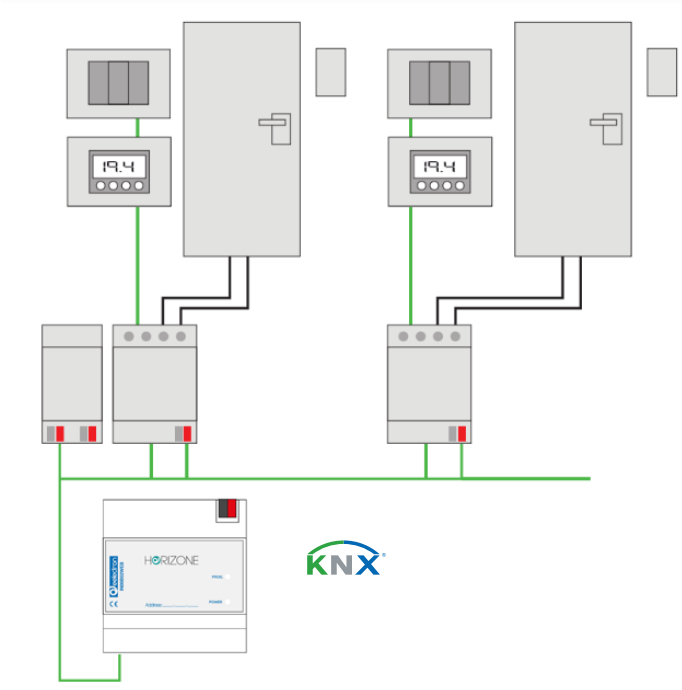
Virtual Badge + Horizone Server

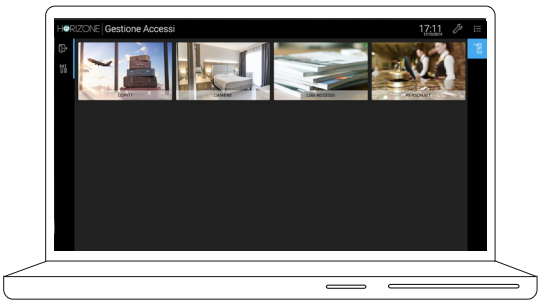
Target	• Controllo Accessi • Gestione Domotica • Integrazione sistemi bus e tecnologici
Tecnologie	• KNX • Sistemi Anti-Intrusione * • Sistemi Audio * • Telecamere IP * • Modbus *
Camere 1-4	• Horizone Web Server + • Licenza Virtual Badge + • Altre licenze tecnologiche se richiesto
Ogni 4 camere	• Licenza Virtual Badge Addizionale

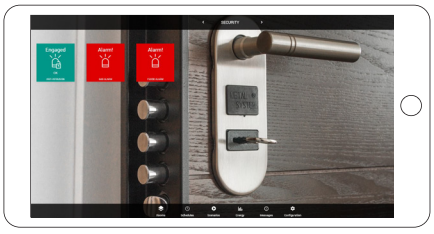
* Per lista di compatibilità, vedere documentazione tecnica relativa ad Horizone Web Server

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

Horizone MINI Web Server



HORIZONE MINI è un webserver 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.

**Solo per contatori di Energia Modbus*

Caratteristiche Software

Tecnologia standard	• KNX (max 200 indirizzo di gruppo • RS485 / TCP • Contatore di energia USB
Interfaccia utente	• Web / HTML5 • App iOS / Android
Numero di client	• Illimitati
Connessioni simultanee	• Più di 20
Caratteristiche	• Illuminazione • Riscaldamento / condizionamento • Varchi e serramenti motorizzati • Irrigazione • Allarmi • Gestione consumi ed energia • Controllo carichi • Controllo meteo • Videocitofonia (SIP standard) • SONOS • Cloud services • Voice control • IFTTT
Funzioni avanzate	• Scenari con temporizzazioni • Logiche booleane • Confronto valori e soglie • Operazioni matematiche • Programmatore orario • Notifiche

Codici di Ordinazione

IN00M02WEB
Horizone MINI Web Server
200 punti

VERSIONI

	INDIRIZZI DI GRUPPO KNX	SCENARI	LOGICHE SOGLIE	PAGINE	CARICHI
Web Server Horizone 200 Indirizzi di gruppo KNX	200	30	30	12	10

Caratteristiche Hardware

Dati meccanici	• 90,5 x 62 x 36 mm • 2 Moduli DIN
Assorbimento	• 12 ÷ 24 VDC • 18 mA @12 V; 110 mA @24 V
Porte di comunicazione	• KNX • RS485 (1x) Connettore con viti a serrare • USB 2.0 (1x) • 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 webserver Horizone / Horizone Mini. Tramite interfaccia utente del webserver 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 webserver Horizone o Horizone Mini.

Codici di Ordinazione

PM10M01USB
Contatore Energia USB

Touch Panel 5”



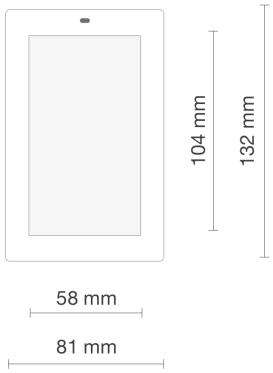
Il touch panel IP della serie Horizone, basato su Android, dispone di un display a colori da 5”, nel quale possono essere installate applicazioni di terze parti per l’integrazione di sistemi diversi.

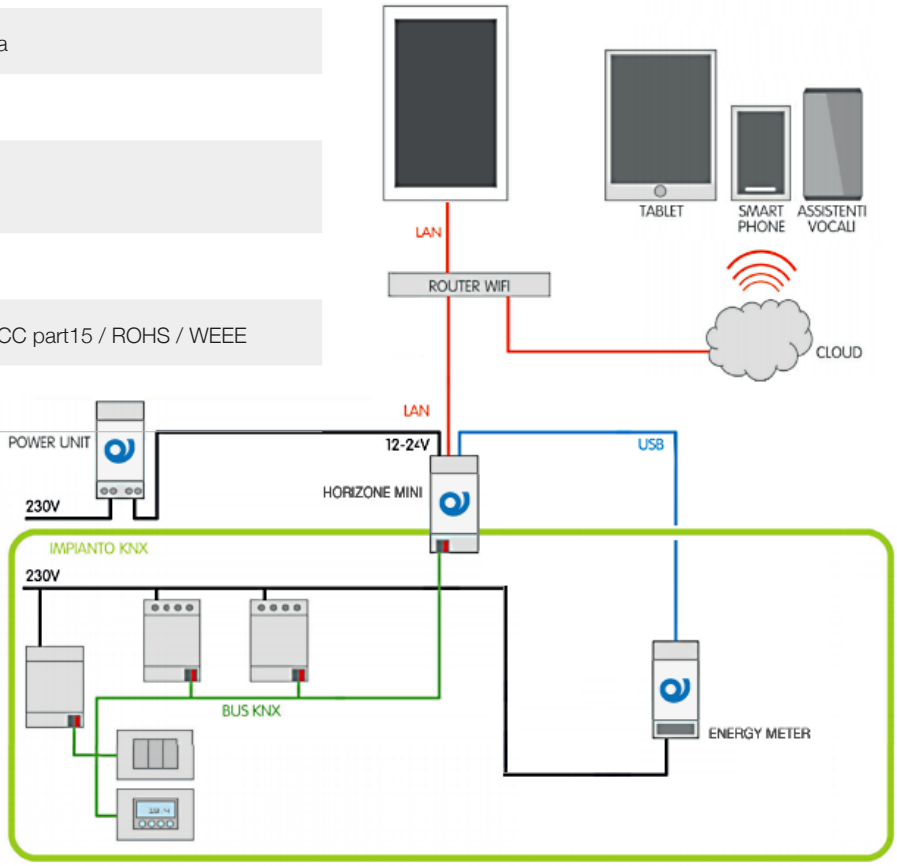
Specifiche Tecniche

Dimensioni:	• 81x132x14 mm • Scatola da incasso 2M. – Es. Bticino 502E • Scatola da incasso rotonda diametro 60 – Es. Gewiss 24232 • Scatola da incasso 3M. – Es. Bticino 503E
Orientamento	• Orizzontale o verticale
Alimentazione	• POE (Power Over Ethernet)
Monitor	• LCD HD IPS 5”
Risoluzione	• 1280x720 px
Colori	• 16,7 Milioni di colori (True Colors)
Luminosità	• 400 nits
Touch Screen	• Capacitivo con supporto multi touch & gestures
Altoparlanti	• Alta definizione – amplificatori incorporati - 2 W
Microfono	• Integrato – ad alta risoluzione con echo canceling
Giroscopio	• Orientazione automatica
Prossimità	• Integrata
Sensore di luminosità	• Integrato
Connettività	• LAN 100 baselT
Certificazione	• CE / FCC CLASS B / FCC part15 / ROHS / WEEE
Sistema Operativo	• Android 6

Codici di Ordinazione

WS05H10WEB
Horizone Touch Panel 5” - Nero





Touch Panel 8”

Il touch panel IP della serie Horizone, 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.

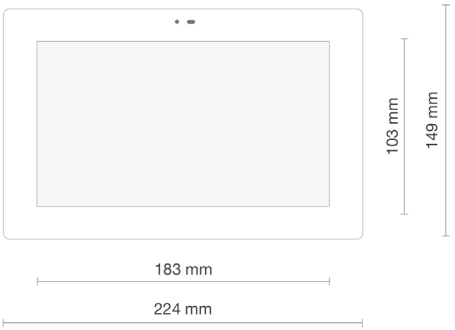


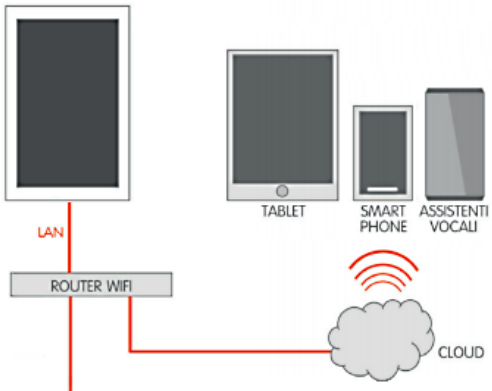
Specifiche Tecniche

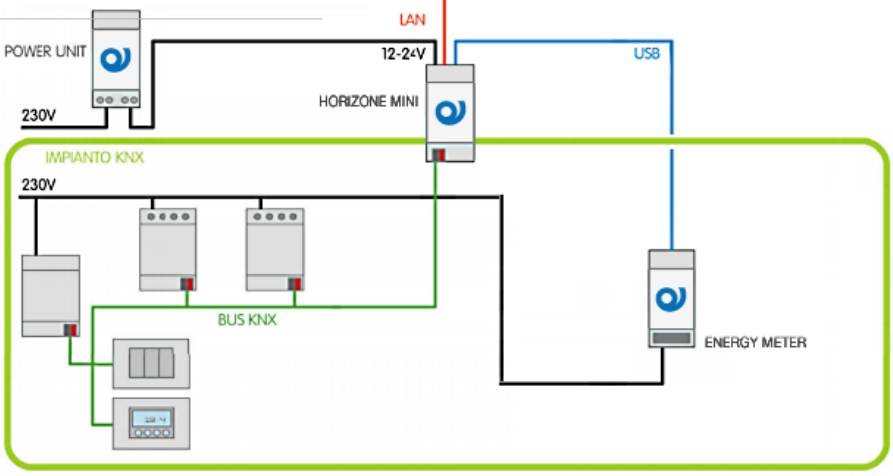
Dimensioni:	• 224x149x16 mm • Scatola da incasso 154x98x69 mm - Es. Bticino 16204
Orientamento	• Orizzontale o verticale
Alimentazione	• POE (Power Over Ethernet)
Monitor	• LCD HD IPS 8”
Risoluzione	• 1280x720 px
Colori	• 16,7 Milioni di colori (True Colors)
Luminosità	• 400 nits
Touch Screen	• Capacitivo con supporto multi touch & gestures
Altoparlanti	• Alta definizione – amplificatori incorporati - 2 W
Microfono	• Integrato – ad alta risoluzione con echo canceling
Giroscopio	• Orientazione automatica
Prossimità	• Integrata
Sensore di luminosità	• Integrato
Connettività	• LAN 100 baselT
Certificazione	• CE / FCC CLASS B / FCC part15 / ROHS / WEEE
Sistema Operativo	• Android 6

Codici di Ordinazione

WS05H10WEB
Horizone Touch Panel 8” - Nero







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 livelli di profilazione utente
- Numero di utenti illimitato
- Importazione avanzata dati di progetto da ETS
- Interfaccia con sistemi PMS di terze parti
- Gestione timer
- Gestione allarmi





Codici di Ordinazione

SW01F01ACS
Minipc con eSuite sw – 2 clients – start up licenza

SW01F10ACS
Licenza eSuite sw – costo per singola camera (da aggiugere a SW01F01ACS)

SW07D05KNX
Aggiornamento da mini pc a pc rack (da aggiungere al costo standard della licenza/aggiornamento hardware)

SW00D03KNX
Client aggiuntivo eSuite

SW00D04KNX
eSuite interfacciamento verso gestionali

SW00D04DVL
eSuite sviluppo personalizzato interfacciamento verso altri gestionali

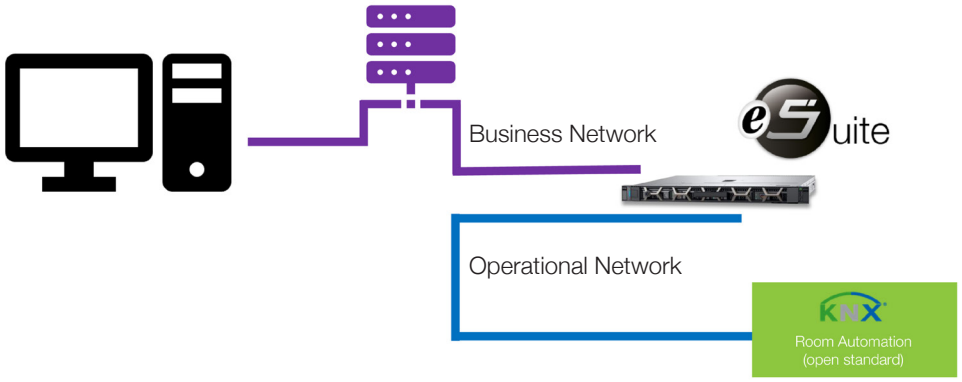
SW00D06KNX
eSuite interfacciamento verso Horizone & Virtual Badge

SW00T05KNX
eSuite IP (tunnelling) prezzo modulo / unitario per nodo IP

eSuite Staff User Experience per le operazioni quotidiane



Connettività delle applicazioni di backoffice dell'Hotel



- Property Management Systems
- E-Lock Servers o applicazioni in stanza
- Altre applicazioni e servizi

Lettore **Transponder**

Synchronicity

I dispositivi della serie Synchronicity dedicati alla gestione del controllo accessi sono dispositivi KNX e utilizzano la tecnologia RFID – MIFARE®.

La lettura del transponder avviene posizionando lo stesso di fronte al lettore, ad una distanza massima di 20 mm; nel caso della tasca per transponder, la carta viene inserita in un vano dalla parte superiore del dispositivo.

La serie Synchronicity KNX è installabile su scatola 2 o 3 moduli e compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Inglese, etc..)

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.

Il lettore da esterno AC22D01KNX-3 è un prodotto EIB/KNX dedicato al controllo accessi con







Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: (A. x L. x P) 96 x 96 x 36 mm
Montaggio	• Scatola inglese, tedesca o italiana da 2/3 moduli
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Supplementare 12 ÷ 24 Vac/dc ± 10% 150 mA Max
Ingressi digitali	• Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)
Uscite	• Max carico 24 Vac/dc, 2 A

Codici di Ordinazione

TR22D01KNX-1
Lettore Transponder -13.5MHz - Bianco

TR22D01KNX-3
Lettore Transponder -13.5MHz - Nero

AC22D01KNX-3
Lettore Transponder da esterno 13.5MHz, 2IN/2OUT - Nero

PX10A24ACC
Placca in plexi per lettore da esterno - Bianco

PX15A14ACC
Placca in plexi per lettore da esterno - Nero

Tasca **Porta Transponder**

Synchronicity

I dispositivi della serie Synchronicity dedicati alla gestione del controllo accessi sono dispositivi KNX e utilizzano la tecnologia RFID – MIFARE®.
I prodotti sono installabili con le coperture in plexiglass a corredo che possono essere personalizzate su richiesta.

La lettura del transponder avviene inserendo la carta nel vano preposto sulla parte superiore dell'apparecchio.

La serie Synchronicity KNX è installabile su scatola da incasso 2 o 3 moduli e compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Inglese, etc..)

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: (A. x L. x P) 96 x 96 x 36 mm
Montaggio	• Scatola inglese, tedesca o italiana da 2/3 moduli
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Supplementare 12 ÷ 24 Vac/dc ± 10% 150 mA Max
Ingressi digitali	• Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)
Uscite	• Max carico 24 Vac/dc, 2 A

Codici di Ordinazione

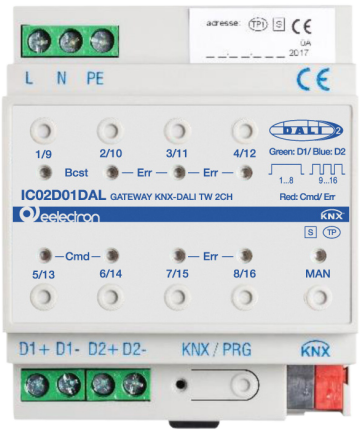
TH22D01KNX-1
Tasca porta transponder 13.5MHz - Bianco

TH22D01KNX-3
Tasca porta transponder 13.5MHz - Nero

Attuatori







Gestione Luci
Dimming, DALI, DMX
Controllo Temperatura
Gestione Tapparelle
Sensori
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

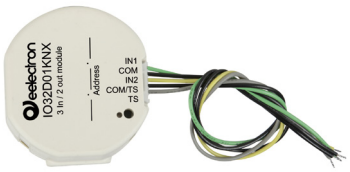
DALI Gateway TW
2 Canali

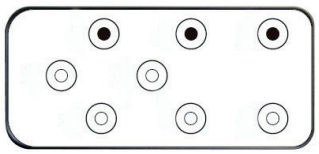
MULTI Sensori

Modulo da **Incasso multifunzione**

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	• Dimensioni: (Ø x H) 52 x 28 mm
Montaggio	• Incasso
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)
Ingresso analogico per ricevitore Infrarosso (IRX)	• Devono essere utilizzati i seguenti accessori: • IR01A01ACC (ricevitore con cavo e connettore) • RC80A01IRC (telecomando 8 canali)
Uscite	• 10 A cos 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

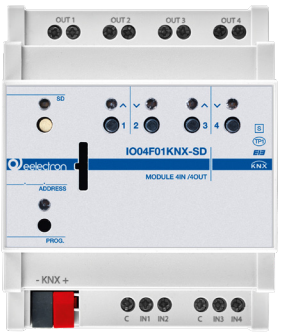
IO32D01KNX
Interfaccia 3 IN / 2 Digitali / 1 analogico / 2 out da incasso

IR00A01ACC
Cablaggio IRX

RC80A01IRC
Dispositivo IRC

Modulo DIN **Universale Plus**

4 IN / 4 OUT PLUS — Serie F



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. TS01A01ACC / TS01B01ACC / TS01D01ACC) 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	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)
Uscite	• 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

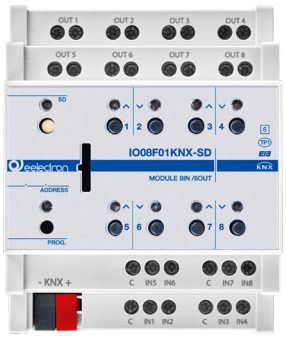
Codici di Ordinazione

IO04F01KNX
Attuatore Universale 4 IN / 4 OUT Plus

IO04F01KNX-SD
Attuatore Universale 4 IN / 4 OUT + SD Card

Modulo DIN **Universale Plus**

8 IN / 8 OUT PLUS — Serie F



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. TS01A01ACC / TS01B01ACC) 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 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	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Uscite	• 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

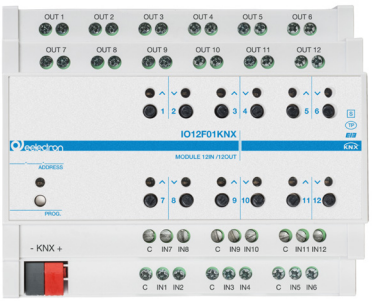
Codici di Ordinazione

IO08F01KNX
Attuatore Universale 8 IN / 8 OUT Plus

IO08F01KNX-SD
Attuatore Universale 8 IN / 8 OUT + SD Card

Modulo DIN **Universale Plus**

12 IN / 12 OUT PLUS — Serie F



I dispositivo IO12F01KNX integra 12 uscite a relè da 16A-230V AC configurabili come:

- 12 uscite per controllo luci/carichi
- 12 canali per controllo valvole in PWM
- 6 canali per controllo tapparelle / veneziane
- 6 canali per controllo valvole a 3 vie
- 3 attuatori fan coil a 2 tubi / 2 attuatori fan coil a 4 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 6) per funzionispeciali con interblocco logico.
Il dispositivo prevede inoltre 12 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 12 disponibili) sono configurabili come analogici per la connessione di sonde di temperatura NTC (vedere sonde eelectron cod. TS01A01ACC / TS01B01ACC) con le quali inviare sul bus 4 misure di temperatura. È inoltre possibile abilitare 3 moduli termostato completi abbinati agli ingressi 1, 2 e 7. L'ingresso 2 è abilitabile come termostato qualora non siano utilizzati gli ingressi 3÷6; ogni modulo termostato gestisce 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento e raffrescamento.
La versione IO12F01KNX-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	• Dimensioni: 6 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Uscite	• 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

IO12F01KNX
Attuatore Universale 12 IN / 12 OUT Plus

IO12F01KNX-SD
Attuatore Universale 12 IN / 12 OUT + SD Card

Modulo DIN **Universale Plus**

16 IN / 16 OUT PLUS — Serie F



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. TS01A01ACC / TS01B01ACC / TS01D01ACC) 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 raffrescamento, 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	• Dimensioni: 8 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Uscite	• 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

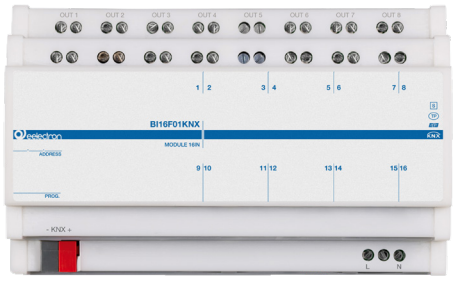
IO16F01KNX-SD
Attuatore Universale 16 IN / 16 OUT + SD Card

Modulo 16 **Ingressi Digitali**

16 IN — Serie F

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	• Dimensioni: 8 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Alimentazione ausiliaria: 230 Vac
Ingressi digitali	• Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 100 m (intrecciati)

Codici di Ordinazione

BI16F01KNX
Modulo 16 Ingressi Digitali

Modulo DIN **Universale Plus**

4 OUT - PLUS — Serie F

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	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Uscite	• 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 + SD Card

Modulo DIN **Universale Plus**

8 OUT - PLUS — Serie F

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	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Uscite	• 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 + SD Card

Modulo DIN **Universale Plus**

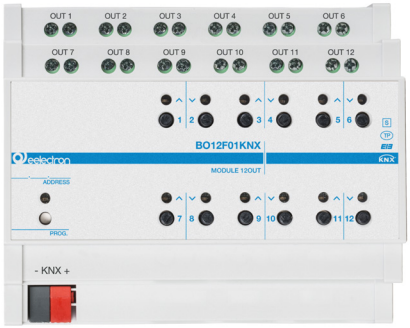
12 OUT - PLUS — Serie F

Il dispositivo BO12F01KNX integra 12 uscite a relè da 16 A-230 Vac configurabili come:

- 12 uscite per controllo luci/carichi
- 12 canali per controllo valvole in PWM
- 6 canali per controllo tapparelle / veneziane
- 6 canali per controllo valvole a 3 vie
- 3 attuatori fan coil a 2 tubi /2 attuatori fan coil a 4 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 6) per funzioni speciali con interblocco logico.

La versione BO12F01KNX-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	• Dimensioni: 6 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Uscite	• 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

BO12F01KNX
Attuatore Universale 12 OUT Plus

BO12F01KNX - SD
Attuatore Universale 12 OUT + SD Card

Modulo DIN **Universale Plus**

16 OUT - PLUS — Serie F

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	• Dimensioni: 8 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Uscite	• 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

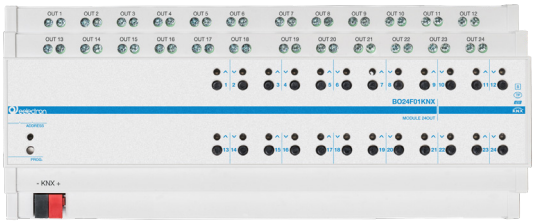
Codici di Ordinazione

BO16F01KNX
Attuatore Universale 16 OUT Plus

BO16F01KNX - SD
Attuatore Universale 16 OUT + SD Card

Modulo DIN **Universale Plus**

24 OUT - PLUS — Serie F



Il dispositivo BO24F01KNX integra 24 uscite a relè da 16 A-230 Vac configurabili come:

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

È inoltre possibile combinare 3,4 o 5 relè con interblocco logico per il controllo di fan coil a 4 tubi / 3 velocità o combinare gruppi di relè (fino a 6) per funzioni speciali con interblocco logico.

La versione BO24F01KNX-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	• Dimensioni: 12 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Uscite	• 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

BO24F01KNX
Attuatore Universale 12 OUT Plus

BO24F01KNX - SD
Attuatore Universale 12 OUT + SD Card

Modulo DIN **Universale**

4 OUT — Serie K

Il dispositivo BO04K01KNX è un attuatore DIN con uscite relè da 16A – 230 V AC per il comando di carichi o tapparelle e veneziane e prevede 4 uscite relè.

Prevede 4 uscite relè che possono essere configurate in modalità diverse:

- Ogni singola uscita configurato in modo indipendente per controllo di luci o carichi generici
- Uscite configurate a coppie per gestione di tapparelle, veneziane, etc. (dotate di fine corsa meccanico)

Sono inoltre disponibili 8 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia oppure espressioni complesse con operatori algebrici e condizionali.

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Uscite	• 16 A cos φ 1 - 250 Vac • 8 A cos φ 0.6 - 230 Vac • Valore massimo corrente su relè: 16 A cos φ 1 - 250 Vac • Massima corrente di picco: 117 A (TV-8 rating) • Lampade a incandescenza: max 5 A • Motori e motoriduttori: max 3 A • Tungsteno max 8 A • Ballast elettronici: max 8 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

BO04K01KNX
Attuatore Universale 4 OUT

Modulo DIN **Universale**

8 OUT — Serie K

Il dispositivo BO08K01KNX è un attuatore DIN con uscite relè da 16A – 230 V AC per il comando di carichi o tapparelle e veneziane. prevede 8 uscite relè.

Prevede 8 uscite relè che possono essere configurate in modalità diverse:

- Ogni singola uscita configurato in modo indipendente per controllo di luci o carichi generici
- Uscite configurate a coppie per gestione di tapparelle, veneziane, etc. (dotate di fine corsa meccanico)

Sono inoltre disponibili 8 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia oppure espressioni complesse con operatori algebrici e condizionali.

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 6 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Uscite	• 16 A cos φ 1 - 250 Vac • 8 A cos φ 0.6 - 230 Vac • Valore massimo corrente su relè: 16 A cos φ 1 - 250 Vac • Massima corrente di picco: 117 A (TV-8 rating) • Lampade a incandescenza: max 5 A • Motori e motoriduttori: max 3 A • Tungsteno max 8 A • Ballast elettronici: max 8 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

BO08K01KNX
Attuatore Universale 8 OUT

Modulo DIN **Universale**

12 OUT — Serie K

Il dispositivo BO12K01KNX è un attuatore DIN con uscite relè da 16A – 230 V AC per il comando di carichi o tapparelle e veneziane.

Prevede 12 uscite relè che possono essere configurate in modalità diverse:

- Ogni singola uscita configurato in modo indipendente per controllo di luci o carichi generici
- Uscite configurate a coppie per gestione di tapparelle, veneziane, etc. (dotate di fine corsa meccanico)

Sono inoltre disponibili 8 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia oppure espressioni complesse con operatori algebrici e condizionali.

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 8 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Uscite	• 16 A cos φ 1 - 250 Vac • 8 A cos φ 0.6 - 230 Vac • Valore massimo corrente su relè: 16 A cos φ 1 - 250 Vac • Massima corrente di picco: 117 A (TV-8 rating) • Lampade a incandescenza: max 5 A • Motori e motoriduttori: max 3 A • Tungsteno max 8 A • Ballast elettronici: max 8 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

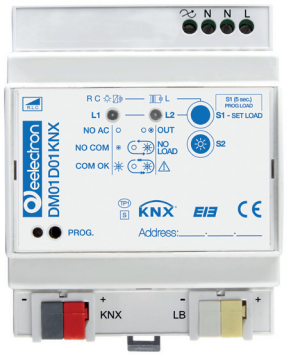
BO012K01KNX
Attuatore Universale 12 OUT

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	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • 230 Vac 50/60 Hz
Collegamenti	• Sezione cavo per alimentazione / carico: max 2,5 mm^2 • Lunghezza bus locale: max 2 m tra 2 moduli
Uscite	• 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 DIN 2 canali
x 300 W

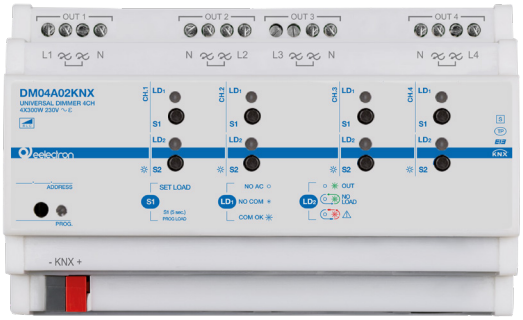
Dimmer Universale

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 DIN 4 canali
x 300 W

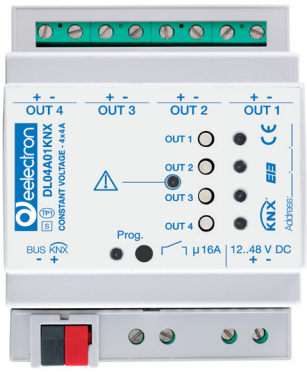
Dimmer Led

CV 4 CANALI KNX TENSIONE COSTANTE

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	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• KNX bus 21 ÷ 32 Vdc • Ingresso AUX alimentazione LED: 12 ÷ 48 Vdc ± 10% • Corrente assorbita ≤16 A
Uscite	• Corrente max per ciascun canale 4 A • Frequenza PWM: 200 / 260 / 400 Hz
Protezione hardware	• Sovracorrente • Sovratemperatura • Inversione di polarità

Codici di Ordinazione

DL04A01KNX
Dimmer Led CV 4 Canali KNX

Dimmer

4 CANALI X 1-10V

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	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Uscite	• 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
4 Canali x 1-10V

Modulo **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 configurate 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. TS01A01ACC / TS01B01ACC / TS01D01ACC) 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. Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX e si intende destinato all'installazione su barra DIN in quadri elettrici di distribuzione BT.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Uscite - triac	• 24 ÷ 230 Vac 50/60 Hz
Uscite - relay	• 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 3 X 0-10 V | 5 IN - 3 OUT

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, CO_2 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 TS01A01ACC / TS01B01ACC / TS01D01ACC).

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	• Dimensioni: 6 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico	• 0 - 10 V / 4 - 20 mA
Uscite - relay	• 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	• 0 - 10 V, max 2.5 mA

Codici di Ordinazione

TC57A01KNX
Fan Coil Controller
3 X 0-10 V | 5 IN - 3 OUT

Fan Coil Controller Plus

FANCOIL CONTROLLER UNIVERSALE 4 X 0-10 V | 5 IN - 3 OUT

Il dispositivo TC57B01KNX é un attuatore EIB/KNX da guida DIN per il controllo di fan coil e dispone di 4 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 (IN 5) per la lettura di segnali 0-10 V o 4-20 mA per interfacciare sonde esterne di temperatura, umidità, CO_2 etc; anche la quarta 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 TS01A01ACC / TS01B01ACC / TS01D01ACC).

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

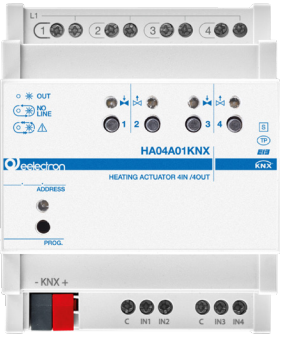
Dati meccanici	• Dimensioni: 6 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	• Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico	• 0 - 10 V / 4 - 20 mA
Uscite - relay	• 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	• 0 - 10 V, max 2.5 mA

Codici di Ordinazione

TC57B01KNX
Fan Coil Controller Universale Plus
4 X 0-10 V | 5 IN - 3 OUT

Modulo 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. TS01A01ACC / TS01B01ACC / TS01D01ACC) 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 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	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Uscite - triac	• 24 ÷ 230 Vac 50/60 Hz

Codici di Ordinazione

HA04A01KNX
Attuatore per Valvole Elettrotermiche
4 Ingressi / 4 Uscite

Modulo 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. TS01A01ACC / TS01B01ACC / TS01D01ACC) 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 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	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Uscite - triac	• 24 ÷ 230 Vac 50/60 Hz

Codici di Ordinazione

HA08A01KNX
Attuatore per Valvole Elettrotermiche
8 Ingressi / 8 Uscite

Attuatore motorizzato per valvole

Il dispositivo VD21A01KNX è un attuatore motorizzato per valvole di riscaldamento o di raffreddamento con avvitamento sulla testa della valvola L'attuatore è dotato di un collegamento M30×1,5 adatto ai tipi comuni di parti secondarie delle valvole. Nell'impostazione base l'attuatore è adatto alle parti secondarie delle valvole della ditta Heimeier. Per le parti secondarie delle valvole di altri produttori utilizzare un adattatore. In tali casi non è possibile garantire un corretto funzionamento.



Caratteristiche del prodotto

– Sensore di temperatura integrato
– Regolazione temp. ambiente
– Indicazione meccanica della corsa della valvola
– Identificazione automatica della corsa della valvola
– Un ingresso utilizzabile come ingresso binario
– Utilizzo possibile nel ripartitore del circuito di riscaldamento
– Accoppiatore bus integrato
– Funzione di protezione della valvola

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• L×A×H 76×47×85 mm
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Cavo di collegamento	• Tipo di cavo: J-YY 1×2×0,6 mm • Lunghezza del cavo: 1 m • Lunghezza complessiva per linea max.: 30 m • Numero di azionamenti per ogni linea max.: 30
Cavo di collegamento ingresso binario/ sonda remota	• Tensione d'interrogazione ingressi controlli esterni ca. 3,3 V • Lunghezza del cavo max. 10 m • Rigido 0,08 ... 1,5 mm² • Flessibile senza puntalino 0,08 mm² ... 1,0 mm² • Flessibile con puntalino 0,14 mm² ... 0,5 mm²

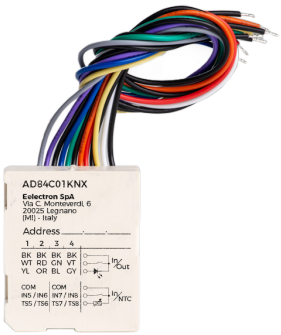
Codici di Ordinazione

VD21A01KNX
Attuatore motorizzato per valvole

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	• Dimensioni: (A. x L. x P.) : 43 x 36 x 24 mm
Montaggio	• Incasso
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Uscite - LED	Utilizzare il codice LED Eelectron: • LD00A01ACC / LD00A11ACC) 0.5 mA / 3.3 V

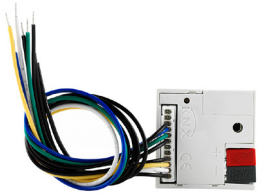
Codici di Ordinazione

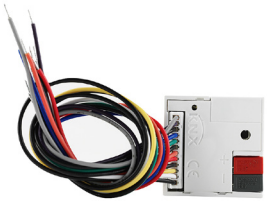
AD84C01KNX
Interfaccia analogico/digitale 8 In / 4 Led Out – 4 Termostati

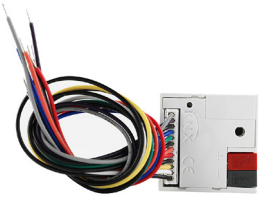
Interfacce **Pulsanti**

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	• Dimensioni: (A. x L. x P.) : 34 x 34 x 11 mm
Montaggio	• Incasso
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	• Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Uscite - LED	For LED use Eelectron LED code: • 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

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. Opz. ionalmente, è possibile il controllo totale di tutti i dispositivi DALI connessi (broadcast). In quest'ultimo caso non è necessario programmare la rete DALI. Il dispositivo è alimentato completamente tramite tensione di rete e genera la tensione necessaria alla rete DALI (tip. DC 16 V).
Questo prodotto è stato concepito per il montaggio su barra DIN.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Alimentazione ausiliaria: 110 ÷ 240 Vac (50/60 Hz)
Uscite	• 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

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. Opz. ionalmente, è possibile il controllo totale di tutti i dispositivi DALI connessi (broadcast). In quest'ultimo caso non è necessario programmare la rete DALI. Il dispositivo è alimentato completamente tramite tensione di rete e genera la tensione necessaria alla rete DALI (tip. DC 16 V).
Questo prodotto è stato concepito per il montaggio su barra DIN.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Alimentazione ausiliaria: 110 ÷ 240 Vac (50/60 Hz)
Uscite	• 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

IC00P02DAL
Gateway KNX/DALI - bianco dinamico

DALI Gateway

KNX - DALI



Il Gateway DALI IC02D01DAL è un dispositivo utilizzato per controllare alimentatori elettronici (ECG) con interfaccia DALI (secondo EN 62386) tramite il bus KNX. Il dispositivo trasforma i comandi di commutazione e di dimmerazione dal sistema KNX in segnali DALI e le informazioni di stato dal bus DALI in telegrammi KNX. Il gateway IC02D01DAL è dotato di due canali DALI separati indipendenti l'uno dall'altro. Può controllare 64 ECG DALI singolarmente o in gruppi (fino a un massimo di 16) tramite ciascun canale (uscita). Entrambe le uscite offrono l'intera gamma di funzioni descritte di seguito. Il dispositivo IC02D01DAL è un cosiddetto Single Master Application Controller (secondo EN 62386-103). Ciò significa che il dispositivo deve essere utilizzato nei segmenti DALI con ECG elettronici collegati e nessun altro dispositivo di controllo DALI all'interno dello stesso segmento (nessuna operazione multimaster). L'alimentazione necessaria per un massimo di 64 ECG collegati proviene direttamente dall'IC02D01DAL. Un'alimentazione DALI aggiuntiva non è necessaria e non è consentita. Sono supportati ECG secondo EN 62386-102 ed1 (DALI1) e dispositivi secondo EN 62386-102 ed2 (DALI2).
Il gateway IC02D01DAL è certificato secondo EN 62386-101 e -103 ed2 (DALI2) e quindi abilitato a riportare il logo DALI-2.
Il dispositivo si intende destinato all'installazione su barra DIN in quadri elettrici di distribuzione BT.

La speciale interfaccia per la configurazione del segmento DALI è pensata come una DCA (app per il controllo del dispositivo) per il sistema ETS5. Si noti che, oltre al database del prodotto (file knxprod) viene anche installata la corrispondente app ETS (file etsapp).

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Alimentazione ausiliaria: 110 ÷ 240 Vac (50/60 Hz)
Uscite	• 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 *ad esclusione dei ballast a batteria d'emergenza

Codici di Ordinazione

IC02D01DAL
Gateway KNX DALI TW 2 Canali

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	• Dimensioni: 6 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Alimentazione ausiliaria: 9-30 Vdc, 100 mA, galvanicamente separata
Uscite	• DMX / RS485 bus

Codici di Ordinazione

IC00B01DMX
Gateway KNX-DMX

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 di comando oscuramento
- 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	• Dimensioni: Ø×H 130×68 mm
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Alimentazione ausiliaria: 21 ÷ 32 Vadc, Corrente assorbita 100 ÷ 400 mA (dipende dalle condizioni atmosferiche)
Classe di protezione	• IP44

Codici di Ordinazione

WS00A01KNX
Stazione meteo Plus KNX

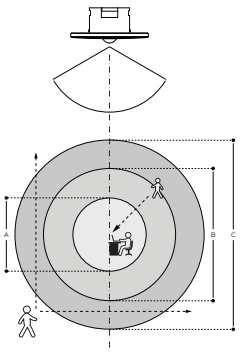
PS00T24TRA
Trasformatore AC 230 V-12 / 24V AC 24V A

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. TS01A01ACC / TS01B01ACC / TS01D01ACC) 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.





BASIC - STANDARD - MULTI - SPACE

h	A	B	C
2.5 m	3.8 m	7.0 m	10.0 m
3.0 m	4.0 m	8.0 m	12.0 m
3.5 m	5.0 m	9.0 m	13.0 m
4.0 m	6.0 m	11.0 m	14.0 m

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

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: Ø × H 81 x 37 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)

Codici di Ordinazione

PD00E00KNX
Sensore di presenza KNX Basic

PD00E00KNX-3
Sensore di presenza KNX Basic - Nero

PD00E00ACC
Accessorio montaggio di superficie - Bianco

PD00E00ACC-3
Accessorio montaggio di superficie - Nero

PD00E01ACC
Accessorio montaggio in scatola incasso

PD00E03ACC
Accessorio montaggio in scatola incasso svizzera - Bianco

PD00E03ACC-3
Accessorio montaggio in scatola incasso svizzera - Nero

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.

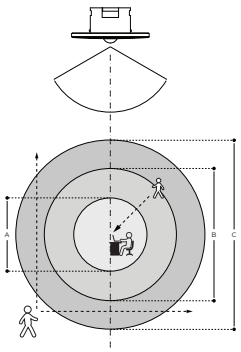
Uno dei 3 ingressi può essere configurato come analogico per la connessione di sonde di temperatura NTC (vedere sonde eelectron cod. TS01A01ACC / TS01B01ACC / TS01D01ACC) con le quali inviare misure di temperatura sul bus o gestire un modulo termostato completo. Il termostato gestisce 2 stadi con controllore 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





BASIC - STANDARD - MULTI - SPACE

h	A	B	C
2.5 m	3.8 m	7.0 m	10.0 m
3.0 m	4.0 m	8.0 m	12.0 m
3.5 m	5.0 m	9.0 m	13.0 m
4.0 m	6.0 m	11.0 m	14.0 m

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

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: Ø × H 81 x 37 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)

Codici di Ordinazione

PD00E01KNX
Sensore di presenza KNX Standard con controllo luminosità

PD00E01KNX-3
Sensore di presenza KNX Standard con controllo luminosità - Nero

PD00E00ACC
Accessorio montaggio di superficie

PD00E00ACC-3
Accessorio montaggio di superficie - Nero

PD00E01ACC
Accessorio montaggio in scatola incasso

PD00E03ACC
Accessorio montaggio in scatola incasso svizzera - Bianco

PD00E03ACC-3
Accessorio montaggio in scatola incasso svizzera - Nero

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. TS01A01ACC / TS01B01ACC) 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

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: Ø × H 81 x 37 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)

Codici di Ordinazione

PD00E09KNX
Sensore di presenza KNX Grandi Altezze con controllo luminosità

PD00E09KNX-3
Sensore di presenza KNX Grandi Altezze con controllo luminosità - Nero

PD00E00ACC
Accessorio montaggio di superficie

PD00E00ACC-3
Accessorio montaggio di superficie - Nero

PD00E01ACC
Accessorio montaggio in scatola incasso

PD00E03ACC
Accessorio montaggio in scatola incasso svizzera - Bianco

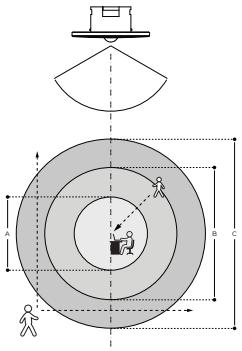
PD00E03ACC-3
Accessorio montaggio in scatola incasso svizzera - Nero

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. TS01A01ACC / TS01B01ACC) 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.
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.



BASIC - STANDARD - MULTI - SPACE

h	A	B	C
2.5 m	3.8 m	7.0 m	10.0 m
3.0 m	4.0 m	8.0 m	12.0 m
3.5 m	5.0 m	9.0 m	13.0 m
4.0 m	6.0 m	11.0 m	14.0 m

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

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: Ø × H 81 x 37 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°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

PD00E02KNX-3
Sensore di presenza KNX Multi.Sensor con controllo luminosità, temperatura, umidità, sensore suono - Nero

PD00E00ACC
Accessorio montaggio di superficie

PD00E00ACC-3
Accessorio montaggio di superficie - Nero

PD00E01ACC
Accessorio montaggio in scatola incasso

SM03E01ACC
Sensore Plug-in CO_2 + Temperature

SM03E01ACC-3
Sensore Plug-in CO_2 + Temperature - Nero

PD00E03ACC
Accessorio montaggio in scatola incasso svizzera - Bianco

PD00E03ACC-3
Accessorio montaggio in scatola incasso svizzera - Nero

Sensore di presenza **KNX Space**

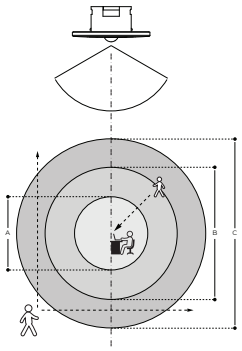
CON CONTROLLO LUMINOSITÀ, TEMPERATURA, UMIDITÀ, SENSORE SUONO, INDICE DI UTILIZZO E ATTIVITÀ

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. TS01A01ACC / TS01B01ACC) 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. 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.





BASIC - STANDARD - MULTI - SPACE

h	A	B	C
2.5 m	3.8 m	7.0 m	10.0 m
3.0 m	4.0 m	8.0 m	12.0 m
3.5 m	5.0 m	9.0 m	13.0 m
4.0 m	6.0 m	11.0 m	14.0 m

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

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: Ø × H 81 x 37 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°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

PD00E03KNX-3
Sensore di presenza KNX Space con controllo luminosità, temperatura, umidità, sensore suono, indice di utilizzo e attività Nero

PD00E00ACC
Accessorio montaggio di superficie

PD00E00ACC-3
Accessorio montaggio di superficie - Nero

PD00E01ACC
Accessorio montaggio in scatola incasso

SM03E01ACC
Sensore Plug-in CO_2 + Temperatura

SM03E01ACC-3
Sensore Plug-in CO_2 + Temperatura - Nero

PD00E03ACC
Accessorio montaggio in scatola incasso svizzera - Bianco

PD00E03ACC-3
Accessorio montaggio in scatola incasso svizzera - Nero

Sensore di presenza **KNX Ampio Raggio**

CON CONTROLLO LUMINOSITÀ

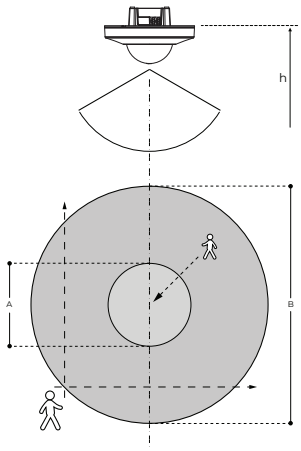
Il dispositivo AMPIO RAGGIO KNX (PD00E20KNX) è un sensore di presenza e movimento a raggio esteso idoneo all'utilizzo in ambienti interni dove è richiesta una copertura a largo raggio. Prevede un connettore posteriore con 2 ingressi digitali che possono essere connessi a pulsanti o interruttori liberi da potenziale e usati per comandi di on/off, dimmerazione, tapparelle o veneziane / scenari, sequenze, comandi passo-passo, etc. Il secondo ingresso può essere configurato come analogico per la connessione di sonde di temperatura NTC (vedere sonde Eelectron cod. TS01A01ACC / TS01B01ACC) con le quali inviare sul bus la misura di temperatura 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, etc. idoneo all'utilizzo in ambienti interni dove è richiesta una copertura a largo raggio.

Il secondo ingresso può essere anche configurato come plugin per la lettura del valore di CO_2 e VOC.

Il rilevamento della presenza, basata su sensore infrarosso passivo, ha 5 canali configurabili in modo indipendente con diverse funzioni attivabili: presenza con o senza controllo luminosità e con rilevamento automatico o semi-automatico; luminosità costante indipendente o dipendente dalla presenza e con attivazione automatica o semi-automatica.

Il sensore PD00E20KNX utilizza 3 elementi di rilevamento distinti; mediante la parametrizzazione ETS è possibile assegnare comportamenti differenti ai diversi elementi. 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" ed è possibile inoltre abilitare la logica denominata "Ritmo Circadiano".





A	h = 2.5 m ø = 7 m	B	h = 2.5 m ø = 24 m

A | Person working at the desk
B | Person moving towards the sensor

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: Ø × 105 x 66.5 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)

Codici di Ordinazione

PD00E20KNX
Sensore di presenza KNX Ampio Raggio con controllo luminosità

PD00E20KNX-3
Sensore di presenza KNX Ampio Raggio con controllo luminosità - Nero

PD00E00ACC
Accessorio montaggio di superficie

PD00E00ACC-3
Accessorio montaggio di superficie - Nero

PD00E01ACC
Accessorio montaggio in scatola incasso

SM03E01ACC
Sensore Plug-in CO_2 + Temperatura

SM03E01ACC-3
Sensore Plug-in CO_2 + Temperatura - Nero

Sensore di presenza **KNX per Corridoio**

CON CONTROLLO LUMINOSITÀ

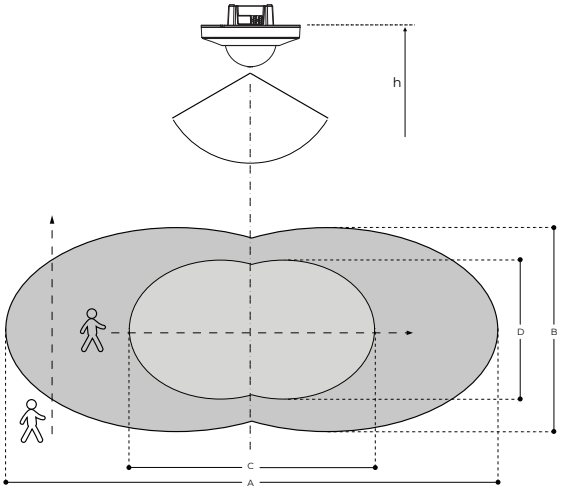
Il dispositivo KNX Corridor (PD00E21KNX) è un sensore di presenza e movimento a raggio esteso per corridoio idoneo all'utilizzo in ambienti interni dove è richiesta una copertura a largo raggio. Prevede un connettore posteriore con 2 ingressi digitali che possono essere connessi a pulsanti o interruttori liberi da potenziale e usati per comandi di on/off, dimmerazione, tapparelle o veneziane / scenari, sequenze, comandi passo-passo, etc. Il secondo ingresso può essere configurato come analogico per la connessione di sonde di temperatura NTC (vedere sonde Eelectron cod. TS01A01ACC / TS01B01ACC) con le quali inviare sul bus la misura di temperatura 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, etc. idoneo all'utilizzo in ambienti interni dove è richiesta una copertura a largo raggio.

Il secondo ingresso può essere anche configurato come plugin per la lettura del valore di CO_2 e VOC.

Il rilevamento della presenza, basata su sensore infrarosso passivo, ha 5 canali configurabili in modo indipendente con diverse funzioni attivabili: presenza con o senza controllo luminosità e con rilevamento automatico o semi-automatico; luminosità costante indipendente o dipendente dalla presenza e con attivazione automatica o semi-automatica.

Il sensore PD00E21KNX utilizza 2 elementi di rilevamento distinti; mediante la parametrizzazione ETS è possibile assegnare comportamenti differenti ai diversi elementi. 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" ed è possibile inoltre abilitare la logica denominata "Ritmo Circadiano".





A	40 m	B	5 m
h	2.5 m	h	2.5 m
C	16 m	D	3 m
h	2.5 m	h	2.5 m

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: Ø × 105 x 66.5 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Ingressi digitali	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)

Codici di Ordinazione

PD00E21KNX
Sensore di presenza KNX per Corridoio con controllo luminosità

PD00E21KNX-3
Sensore di presenza KNX per Corridoio con controllo luminosità - Nero

PD00E00ACC
Accessorio montaggio di superficie

PD00E00ACC-3
Accessorio montaggio di superficie - Nero

PD00E01ACC
Accessorio montaggio in scatola incasso

SM03E01ACC
Sensore Plug-in CO_2 + Temperatura

SM03E01ACC-3
Sensore Plug-in CO_2 + Temperatura - Nero

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	• Dimensioni: (A x L x P): 64x80x80 mm
Montaggio	• Incasso a soffitto, montaggio per superficie
Range	• Fino a Ø12 m installato a un'altezza di 2.5 m • Temperatura operativa: 20°C to +50°C
Output rate CH1 - for lighting	• 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: - 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 V / 400 W (include lampade CFL and PL)
Output rate CH2 - for Automation Control	• (Indipendente dalla luminosità): - 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 convenzionale per incasso a soffitto

PD02X01ACC
Accessorio per montaggio di superficie

Sensore **Plug In CO_2 + Temperatura**

Il codice SM03E01ACC identifica l'accessorio dei dispositivi codice: PD00E02KNX – Sensore di presenza KNX MULTI – controllo luminosità, temperatura, umidità, sensore suono. PD00E03KNX – Sensore di presenza KNX Space – controllo luminosità, temperatura, umidità, sensore suono, segnalazione di occupazione e utilizzo. PD00E20KNX – sensore di presenza ampio raggio con controllo luminosità.
PD00E21KNX – sensore di presenza per corridoio con controllo luminosità. Questo accessorio include un sensore di temperatura (range da -5°C a +50°C) ed un sensore di CO_2.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: Ø × H 81 x 37 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Alimentazione ausiliaria: 9 ÷ 32 Vdc 9 ÷ 24 Vac
Ingressi digitali	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)

Codici di Ordinazione

SM03E01ACC
Sensore Plug-in CO_2 + Temperatura

SM03E01ACC-3
Sensore Plug-in CO_2 + Temperatura - Nero

PD00E00ACC
Accessorio montaggio di superficie

PD00E00ACC-3
Accessorio montaggio di superficie - Nero

PD00E01ACC
Accessorio montaggio in scatola incasso

PD00E03ACC
Accessorio montaggio in scatola incasso svizzera - Bianco

PD00E03ACC-3
Accessorio montaggio in scatola incasso svizzera - Nero

Sensore Plug In **VOC + CO_2 ECO_2 + Temperatura**

Il codice SM03E02ACC identifica l'accessorio dei dispositivi codice: PD00E02KNX – Sensore di presenza KNX MULTI – controllo luminosità, temperatura, umidità, sensore suono. PD00E03KNX – Sensore di presenza KNX Space – controllo luminosità, temperatura, umidità, sensore suono, segnalazione di occupazione e utilizzo. PD00E20KNX – sensore di presenza ampio raggio con controllo luminosità. PD00E21KNX – sensore di presenza per corridoio con controllo luminosità. Questo accessorio include un sensore di temperatura (range da -5°C a +50°C) ed un sensore di CO_2.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: Ø × H 81 x 37 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Alimentazione ausiliaria: 9 ÷ 32 Vdc 9 ÷ 24 Vac
Ingressi digitali	• 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: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)

Codici di Ordinazione

SM03E02ACC
Sensore Plug-in VOC + ECO_2 + CO_2 + Temperatura - Bianco

SM03E02ACC-3
Sensore Plug-in VOC + ECO_2 + CO_2 + Temperatura - Nero

PD00E00ACC
Accessorio montaggio di superficie

PD00E00ACC-3
Accessorio montaggio di superficie - Nero

PD00E01ACC
Accessorio montaggio in scatola incasso

PD00E03ACC
Accessorio montaggio in scatola incasso svizzera - Bianco

PD00E03ACC-3
Accessorio montaggio in scatola incasso svizzera - Nero

Contatore di Energia

MONOFASE

Il prodotto PM10E02IRE – Contatore di Energia Monofase Connessione diretta 80 A – MID – integra tutte le funzione di misura necessarie per monitorare un' installazione elettrica monofase:

- Parametri della certificazione: 0.25-5 (80) A, Classe B, 230 VAC 50 Hz, -25 °C … +55 °C, 4 quadranti in 2 tariffe.
- Classe B (norma EN-50470) – Energia attiva Classe 2 (norma IEC 62053-23) – Energia reattiva
- Connessione diretta (fino a 80 A)
- Display LCD e 3 tasti a pulsante (per visualizzare Energia, V, I, PF, F, P, Q e configurazione parametri)
- LCD display con 8 digit.
- Auto alimentato (dalla tensione di ingresso stesso)
- 2 moduli DIN (36 mm)
- 2 tariffe controllate da un ingresso digitale 230 VAC
- 2 uscite a impulsi a bassa tensione S0 standard certificato MID





Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 2 moduli DIN • Dimensioni: 1 modulo DIN (interfaccia KNX)
Alimentazione	• 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	• Connessione a rete monofase (2 fili) • Tariffe per energia attiva e reattiva: n° 2 - T1 / T2
Capacità di sovraccarico	• 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

PM10E02IRE
Contatore di Energia Monofase Connessione diretta 80 A – MID

PM00A00IRI
Interfaccia EIB-KNX

Contatore di Energia

CONTATORE DI ENERGIA TRIFASE CONNESSIONE DIRETTA 80 A — MID
CONTATORE DI ENERGIA TRIFASE CON TA ESTERNI MID – TA 1-5A – MID

Il dispositivi PM30E01IRE e PM30E02IRE sono contatori di Energia Trifase forniscono tutte le misure significative per la valutazione di una rete elettrica trifase: I, U, PF, F, THD% , potenze (trifase e per ogni fase) ed energie importate/esportate, attive/reattive.

- Connessione diretta (80 A)
- Campo di corrente 0.25-5(80) (PM30E01IRE)
- 0.01-1 (6), due possibili correnti nominali secondarie: .../1 A o .../5 A (PM30E02IRE)
- 2 tariffe e sono dotati di comunicazione IR laterale
- 2 uscite statiche S0 certificato MID

I dispositivi si intendono per installazione su guida DIN.







Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• 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. **PM30E01KNX**: corrente nominale 5 A / corrente max 63 A / corrente min 0.25 A / corrente iniziale 0.015 A • cod. **PM30E02KNX**: corrente nominale 1 A / corrente max 6 A / corrente min 0.01 A / corrente iniziale 0.001 A • cod. **PM30E02KNX**: 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	• Connessione a rete trifase n° fili 4 • Tariffe per energia attiva e reattiva: n° 2 - T1 / T2

Codici di Ordinazione

PM30E01IRE
Contatore di energia Trifase connessione diretta 80 A — MID

PM30E02IRE
Contatore di energia Trifase con TA esterni MID – TA 1-5A – MID

PM00A00IRI
Interfaccia EIB-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	• Dimensioni: 3 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • Alimentazione ausiliaria: 115 ÷ 230 Vac 50/60 Hz
Uscite	• 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

Bridge

KNX Bridge con interfaccia IP integrata e Alimentatore bus KNX+AUX



Il dispositivo IPSBA01KNX integra un alimentazione KNX con uscita ausiliaria in grado di erogare complessivamente 640mA, e una interfaccia IP, consentendo di implementare le installazioni KNX in modo rapido ed efficiente. Il dispositivo è in grado di inviare ad una piattaforma Cloud, usando il protocollo MQTT, dati significativi rilevati dai dispositivi KNX collegati. La tensione del dell'uscita bus così come quella dell'uscita ausiliaria è di 30V DC. Il dispositivo è compatto avendo una dimensione di soli 4 moduli DIN. L'interfaccia KNX IP permette di collegare una rete KNX ad una dorsale IP; l'indirizzo IP può essere ottenuto tramite server DHCP oppure configurato manualmente attraverso ETS®. Il dispositivo funziona in accordo con le specifiche KNXnet/IP; possono essere assegnati fino a 5 indirizzi IP diversi. Il dispositivo è anche un nodo del bus KNX, con un programma applicativo proprio e può essere configurato con ETS® per comunicare con il protocollo KNX Data Secure. Nel programma applicativo sono disponibili 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 , 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' inoltre presente la logica di controllo denominata "OnLine-OffLine" che permette di controllare che tutti i dispositivi KNX TP della sottorete collegata all'alimentatore siano operativi "in Linea" avvisando la dorsale se uno di questi passa in stato "Fuori Linea". Sul dispositivo sono presenti pulsante e led di segnalazione per le operazioni di reset del bus così come per il Reset di Fabbrica o per la visualizzazione dell'attività sul bus KNX e sulla dorsale IP.
Il dispositivo si intende destinato all'installazione su barra DIN in quadri elettrici di distribuzione BT.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 4 Moduli DIN
Alimentazione	• Tensione d'ingresso 180: ..264 V AC, 50/60 Hz • Tensione erogata: DC 30 V (SELV) • Corrente erogata: 640 mA (KNX+AUX)

Codici di Ordinazione

IPSBA01KNX
KNX Bridge con interfaccia IP integrata e Alimentatore bus KNX+AUX 640mA

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. Per il montaggio su binari DIN EN 50022. Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 3 moduli DIN
Alimentazione	• 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	• Dimensioni: 5 moduli DIN
Alimentazione	• 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

Alimentatore **Bus**

1280 mA

L'alimentatore bus PS00D04KNX 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 (il tempo di pressione deve essere di almeno 20 sec), viene eseguito il reset del bus. Per ogni linea bus, è necessario almeno un alimentatore bus PS00D04KNX. 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 PS00D04KNX 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 200ms.L'alimentatore bus PS00D04KNX fornisce una tensione ausiliaria di 30V DC non utilizzabile per alimentare il bus.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Tensione d'ingresso: AC 180 ÷ 264 V, 50 / 60 Hz • Tensione erogata: DC 30 V (SELV) • Corrente erogata: 1280 mA

Codici di Ordinazione

PS00D04KNX
Alimentazione Bus 1280 mA

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	• Dimensioni: 1 modulo DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Lan connection	• 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 e 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	• Dimensioni: 1 modulo DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc
Lan connection	• Connettore RJ-45 • Fino a 8 connessioni tunneling simultanee

Codici di Ordinazione

IN00S01RIP
Interfaccia IP-KNX Router Secure

Accoppiatore di **linea KNX**

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	• Dimensioni: 1 modulo DIN
Alimentazione	• 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	• Dimensioni: 1 modulo DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 Vdc • USB: < 15 mA
Connessione USB	• Connettore tipo B • Lunghezza max cavo: 5 m

Codici di Ordinazione

IN00A03USB
Interfaccia USB-KNX

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	• Rame rosso solido
Costruzione	• 1 x 2 x 0,8 oppure 2 x 2 x 0,8 mm
Dielettrico	• Guaina senza alogeni a bassa emissione di fumo, ritardante la fiamma, non corrosivo (LSZHFRNC)
Colori	• Rosso, nero o rosso, nero, giallo, bianco
Guaina esterna	• Guaina senza alogeni a bassa emissione di fumo, ritardante la fiamma, non corrosivo (LSZHFRNC)
Classificato	• CEI 20-11 M1
In accordo	• IEC 60332-1, IEC 61034-1= IEC 61034-2
Diametro	• 5,20 mm ± 0,20
Colore	• Verde (RAL 6018)
Classe di rischio	• Classe Eca – CPR UE 305/2011

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	• 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 **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	• (A. x L. x P.) 11.5 x 10 x 10 mm
Caratteristiche	• 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