



CATALOGO PRODOTTI 2024





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

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

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

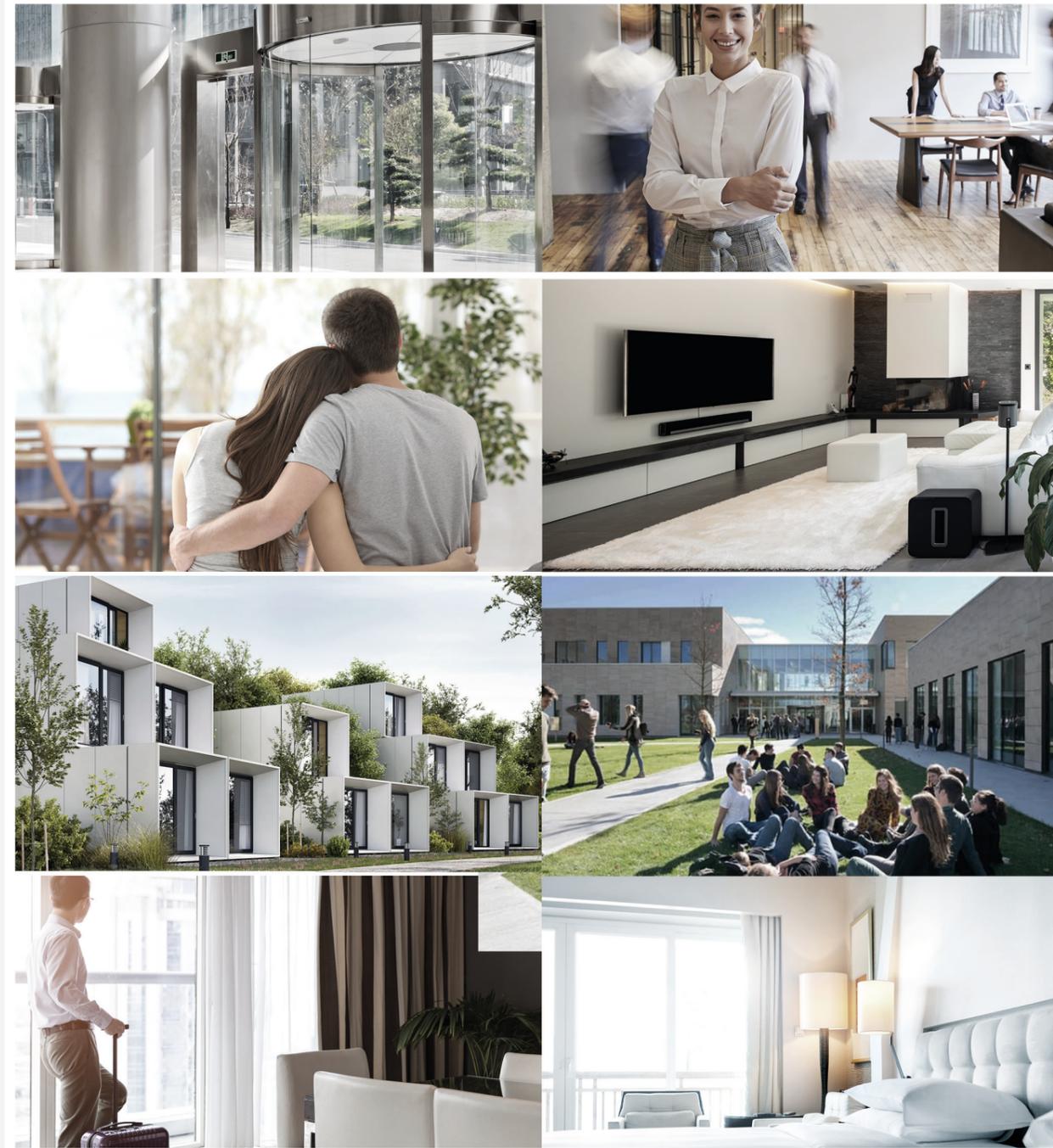
Una particolare attenzione sin dalla progettazione viene riservata all'**affidabilità dei prodotti** ed alle odierne **applicazioni emergenti**, a beneficio degli occupanti e dei gestori.

Infatti l'**esperienza di eelectron** è dedicata al **benessere delle persone negli edifici** ed è rivolta ad assistere coloro che li progettano, installano o li gestiscono nelle forme più **sostenibili, energeticamente efficienti, confortevoli ovvero salubri e sicuri** quando connessi.

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 sia in Italia che per progetti all'estero**.

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 social networks.



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, connesso, sicuro ed 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".

Inoltre, il portfolio è orientato ai "mercati verticali": **terziario, 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 ed include, oltre alla connettività, una nuova gamma prodotti DALI-2 per il **controllo di illuminazione moderna** (www.dali-alliance.org). Eelectron è membro attivo nelle suddette associazioni.

Infine, sono state introdotte la connettività MQTT secure per aspetti di applicazioni digitali ovvero BACNET IP per interoperabilità estesa ai BACS e/o /BEMS.

Soddisfare esigenze orientate ai diversi settori di mercato di oggi e domani, ovvero la nostra visione di Building & Home Evolution.

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



Indice

Le gamme per la **User Experience**

PULSANTI & PLACCHE, TERMOSTATI

- OL-U	6
- 9025	67
- MINIPAD	114
- 3025	106

TOUCH PANELS WEB SERVERS E MOBILE APPS

108
116

I prodotti per **Building Automation & Smart Home**

ATTUATORI E CONTROLLORI

INGRESSI:	124
- BARRA DIN	
- INCASSO	

INGRESSI/USCITE:	128
- LUCI	
- TAPPARELLE	
- CLIMA	

USCITE:	133
- LUCI	
- DIMMER	
- GATEWAY	
- TAPPARELLE	
- CLIMA	

SENSORI PRESENZA E MULTISENSORI

- DALI	164
- KNX	168
- CONVENZIONALI	176
- STAZIONE METEOROLOGICA	195

COMPONENTI DI MISURA E SISTEMI

- CONTATORI DI ENERGIA	182
- BRIDGE	186

Le soluzioni dedicate per **Smart Building**

HOSPITALITY DEVOTION

- CONTROLLO ACCESSI 9025	86
- CONTROLLO ACCESSI SYNCRONICITY	100
- GRMS ESUITE	102

ALTRO

- CAVI E CONNETTORI	196
- SONDE E ACCESSORI	197

Design Control

Ricerca, sviluppo, design, produzione, Made in Italy

OL
U



reddot winner 2024

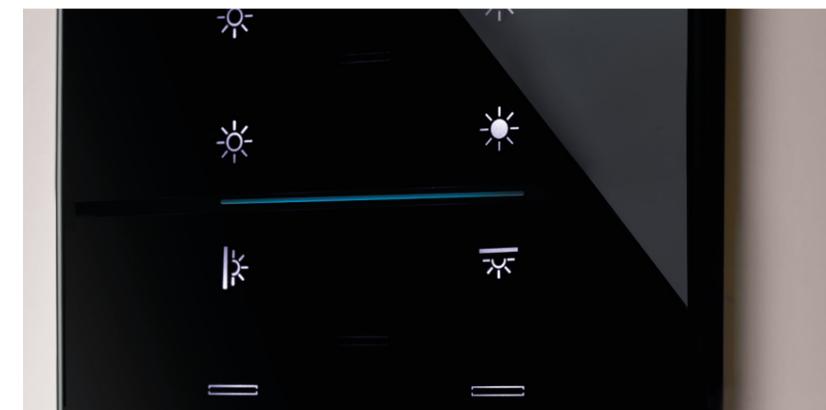
OL-U è una gamma di dispositivi meccanici KNX con un'interfaccia tattile unica. Migliora il controllo degli ambienti attraverso la barra RGB centrale capacitiva che funge da guida per una regolazione senza sforzo. Marcata trasversalità, progettata al servizio dell'utilizzatore.



9025
evolving skills

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

DESIGN PLUS
powered by light+building



3025
Warmth, in your place

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



eelecta
You, in an 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



Pulsante KNX

OL-U - REGULAR VERSION



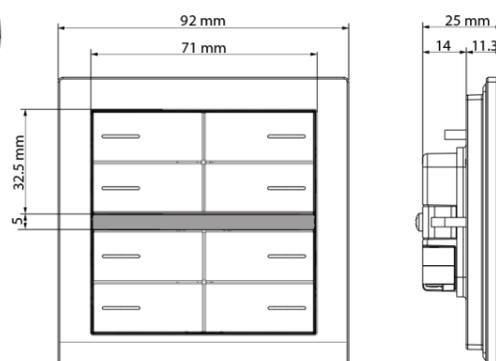
La Regular Version comprende finiture per i tasti e placche in plastica verniciata. La pulsantiera SO08A01KNX della serie OL-U® KNX® da installazione a parete, fino a 8 tasti meccanici (16 canali) che possono essere configurati per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili. Configurabile tramite il programma applicativo ETS® e può comunicare con il protocollo KNX Data Secure. Il dispositivo integra un termostato a due stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento, raffrescamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi. Sul lato frontale è presente una barra capacitiva con funzione di swipe per l'attuazione di funzioni KNX programmabili. È inoltre disponibile una barra Led RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX. Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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 accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 2 moduli: 92x92x11 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola da incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

Come ordinare

PO71A01PL-x	BK04PLL-x BK42PLL-x BK24PLL-x BK08PLL-x BK08PLR	SO08A01KNX Hardware + Frame metallo incluso



Versione 2 Moduli



Codici di Ordinazione

**Pulsante KNX
REGULAR Version
SO08A01KNX**
Hardware + Frame metallo

**Kit 4 tasti
BK04PLL-1**
Plastica verniciata - Bianco
BK04PLL-3
Plastica verniciata - Nero

**Kit 4 sinistra + 2 destra tasti
BK42PLL-1**
Plastica verniciata - Bianco
BK42PLL-3
Plastica verniciata - Nero

**Kit 2 sinistra + 4 destra tasti
BK24PLL-1**
Plastica verniciata - Bianco
BK24PLL-3
Plastica verniciata - Nero

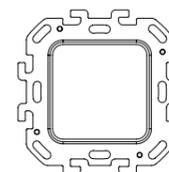
**Kit 8 tasti
BK08PLL-1**
Plastica verniciata - Bianco
BK08PLL-3
Plastica verniciata - Nero
BK08PLR - Plastica grezza

**Placche 71mm - 2 Moduli
PO71A01PL-1**
Plastica verniciata - Bianco
PO71A01PL-3
Plastica verniciata - Nero

Versione 2 Moduli



SO08A01KNX
HARDWARE



Frame metallo incluso



BK04PLL-1
Plastica verniciata - Bianco



BK04PLL-3
Plastica verniciata - Nero



BK42PLL-1
Plastica verniciata - Bianco



BK42PLL-3
Plastica verniciata - Nero



BK24PLL-1
Plastica verniciata - Bianco



BK24PLL-3
Plastica verniciata - Nero



BK08PLL-1
Plastica verniciata - Bianco



BK08PLL-3
Plastica verniciata - Nero

Pulsante KNX
REGULAR VERSION

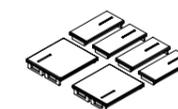
Kit 4 Tasti - Quadrato



Kit 4 sinistra + 2 destra Tasti



Kit 2 sinistra + 4 destra Tasti



Kit 8 Tasti



Pulsante KNX

OL-U - REGULAR VERSION



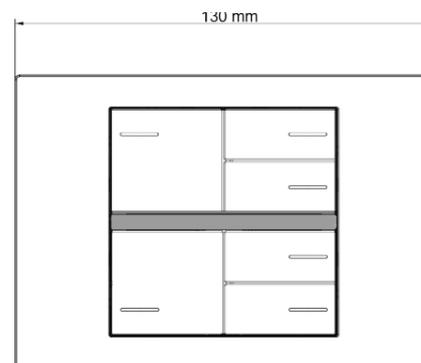
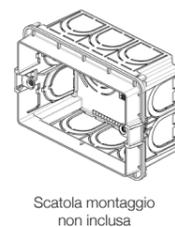
La Regular Version comprende finiture per i tasti e placche in plastica verniciata. La pulsantiera SO08A01KNX della serie OL-U® KNX® da installazione a parete, fino a 8 tasti meccanici (16 canali) che possono essere configurati per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili. Configurabile tramite il programma applicativo ETS® e può comunicare con il protocollo KNX Data Secure. Il dispositivo integra un termostato a due stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento, raffrescamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi. Sul lato frontale è presente una barra capacitiva con funzione di swipe per l'attuazione di funzioni KNX programmabili. È inoltre disponibile una barra Led RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX. Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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 accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 3 moduli: 130x92x11 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola da incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

Come ordinare

PO71A03PL-x	BK04PLL-x BK42PLL-x BK24PLL-x BK08PLL-x BK08PLR	SO08A01KNX-3M Hardware + Frame metallo incluso



Versione 3 Moduli



Codici di Ordinazione

**Pulsante KNX
REGULAR Version
SO08A01KNX-3M**
Hardware + Frame metallo

**Kit 4 tasti
BK04PLL-1**
Plastica verniciata - Bianco
BK04PLL-3
Plastica verniciata - Nero

**Kit 4 sinistra + 2 destra tasti
BK42PLL-1**
Plastica verniciata - Bianco
BK42PLL-3
Plastica verniciata - Nero

**Kit 2 sinistra + 4 destra tasti
BK24PLL-1**
Plastica verniciata - Bianco
BK24PLL-3
Plastica verniciata - Nero

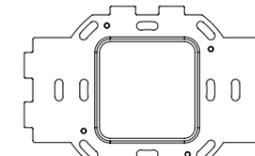
**Kit 8 tasti
BK08PLL-1**
Plastica verniciata - Bianco
BK08PLL-3
Plastica verniciata - Nero
BK08PLR
Plastica grezza

**Placche 71mm - 3 Moduli
PO71A03PL-1**
Plastica verniciata - Bianco
PO71A03PL-3
Plastica verniciata - Nero

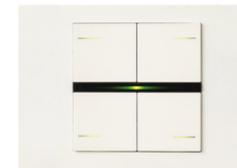
Versione 3 Moduli



SO08A01KNX-3M
HARDWARE



Frame metallo incluso



BK04PLL-1
Plastica verniciata - Bianco



BK04PLL-3
Plastica verniciata - Nero



BK42PLL-1
Plastica verniciata - Bianco



BK42PLL-3
Plastica verniciata - Nero



BK24PLL-1
Plastica verniciata - Bianco



BK24PLL-3
Plastica verniciata - Nero



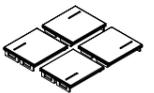
BK08PLL-1
Plastica verniciata - Bianco



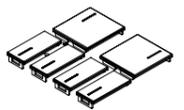
BK08PLL-3
Plastica verniciata - Nero

Pulsante KNX
REGULAR VERSION

Kit 4 Tasti - Quadrato



Kit 4 sinistra + 2 destra Tasti



Kit 2 sinistra + 4 destra Tasti



Kit 8 Tasti



Pulsante KNX

OL-U - FENIX EDITION



La FENIX Edition comprende finiture per i tasti e placche in FENIX. La pulsantiera SO08A01KNX della serie OL-U® KNX® da installazione a parete, fino a 8 tasti meccanici (16 canali) che possono essere configurati per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili. Configurabile tramite il programma applicativo ETS® e può comunicare con il protocollo KNX Data Secure. Il dispositivo integra un termostato a due stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento, raffrescamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi. Sul lato frontale è presente una barra capacitiva con funzione di swipe per l'attuazione di funzioni KNX programmabili. È inoltre disponibile una barra Led RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX. Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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 accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 2 moduli: 92x92x11 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola da incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

Come ordinare

PO71A01FX-0xxx	BK04FX-0xxx BK42FX-0xxx BK24FX-0xxx BK08FX-0xxx BK08PLR	SO08A01KNX Hardware + Frame metallo incluso



Scatola montaggio non inclusa

Versione 2 Moduli



Codici di Ordinazione

Pulsante KNX FENIX Edition

SO08A01KNX
Hardware + Frame metallo

Kit 4 tasti

BK04FX-0032 - FENIX Bianco Kos 0032
BK04FX-0030 - FENIX Bianco Alaska 0030
BK04FX-0720 - FENIX Nero Ingo 0720
BK04FX-0724 - FENIX Grigio Bromo 0724
BK04FX-0748 - FENIX Beige Arizona 0748
BK04FX-0754 - FENIX Blu Fes 0754

Kit 4 sinistra + 2 destra tasti

BK42FX-0032 - FENIX Bianco Kos 0032
BK42FX-0030 - FENIX Bianco Alaska 0030
BK42FX-0720 - FENIX Nero Ingo 0720
BK42FX-0724 - FENIX Grigio Bromo 0724
BK42FX-0748 - FENIX Beige Arizona 0748
BK42FX-0754 - FENIX Blu Fes 0754

Kit 2 sinistra + 4 destra tasti

BK24FX-0032 - FENIX Bianco Kos 0032
BK24FX-0030 - FENIX Bianco Alaska 0030
BK24FX-0720 - FENIX Nero Ingo 0720
BK24FX-0724 - FENIX Grigio Bromo 0724
BK24FX-0748 - FENIX Beige Arizona 0748
BK24FX-0754 - FENIX Blu Fes 0754

Kit 8 tasti

BK08FX-0032 - FENIX Bianco Kos 0032
BK08FX-0030 - FENIX Bianco Alaska 0030
BK08FX-0720 - FENIX Nero Ingo 0720
BK08FX-0724 - FENIX Grigio Bromo 0724
BK08FX-0748 - FENIX Beige Arizona 0748
BK08FX-0754 - FENIX Blu Fes 0754
BK08PLR - Plastica grezza

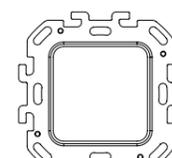
Placche 71mm - 2 Moduli

PO71A01FX-0XXX
FENIX - Bianco Kos 0032, Bianco Alaska 0030, Nero Ingo 0720, Grigio Bromo 0724, Beige Arizona 0748, Blu Fes 0754

Versione 2 Moduli



SO08A01KNX
HARDWARE

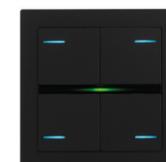


Frame metallo incluso

Kit 4 Tasti - Quadrato



BK04FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030



BK04FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720



BK04FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724



BK04FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748



BK04FX-0754
FENIX Blu Fes 0754



BK04FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

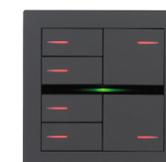
Kit 4 sinistra + 2 destra Tasti



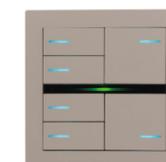
BK42FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030



BK42FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720



BK42FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724



BK42FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748



BK42FX-0754
FENIX Blu Fes 0754



BK42FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

Kit 2 sinistra + 4 destra Tasti



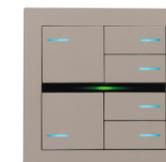
BK24FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030



BK24FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720



BK24FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724



BK24FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748



BK24FX-0754
FENIX Blu Fes 0754



BK24FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

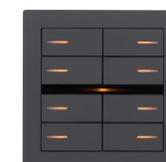
Kit 8 Tasti



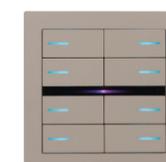
BK08FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030



BK08FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720



BK08FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724



BK08FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748



BK08FX-0754
FENIX Blu Fes 0754



BK08FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

Pulsante KNX

OL-U - FENIX EDITION

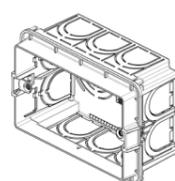
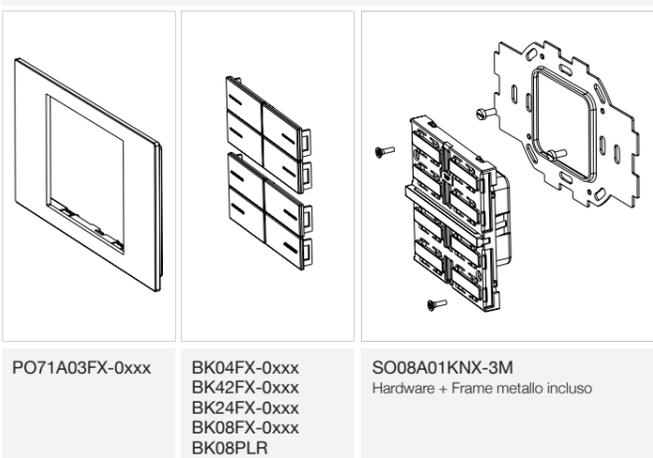


La FENIX Edition comprende finiture per i tasti e placche in FENIX. La pulsantiera SO08A01KNX della serie OL-U® KNX® da installazione a parete, fino a 8 tasti meccanici (16 canali) che possono essere configurati per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili. Configurabile tramite il programma applicativo ETS® e può comunicare con il protocollo KNX Data Secure. Il dispositivo integra un termostato a due stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento, raffrescamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi. Sul lato frontale è presente una barra capacitiva con funzione di swipe per l'attuazione di funzioni KNX programmabili. È inoltre disponibile una barra Led RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX. Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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 accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 3 moduli: 130x92x11 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola da incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

Come ordinare



Scatola montaggio non inclusa

Versione 3 Moduli



Codici di Ordinazione

Pulsante KNX FENIX Edition

SO08A01KNX-3M
Hardware + Frame metallo

Kit 4 tasti

BK04FX-0032 - FENIX Bianco Kos 0032
BK04FX-0030 - FENIX Bianco Alaska 0030
BK04FX-0720 - FENIX Nero Ingo 0720
BK04FX-0724 - FENIX Grigio Bromo 0724
BK04FX-0748 - FENIX Beige Arizona 0748
BK04FX-0754 - FENIX Blu Fes 0754

Kit 4 sinistra + 2 destra tasti

BK42FX-0032 - FENIX Bianco Kos 0032
BK42FX-0030 - FENIX Bianco Alaska 0030
BK42FX-0720 - FENIX Nero Ingo 0720
BK42FX-0724 - FENIX Grigio Bromo 0724
BK42FX-0748 - FENIX Beige Arizona 0748
BK42FX-0754 - FENIX Blu Fes 0754

Kit 2 sinistra + 4 destra tasti

BK24FX-0032 - FENIX Bianco Kos 0032
BK24FX-0030 - FENIX Bianco Alaska 0030
BK24FX-0720 - FENIX Nero Ingo 0720
BK24FX-0724 - FENIX Grigio Bromo 0724
BK24FX-0748 - FENIX Beige Arizona 0748
BK24FX-0754 - FENIX Blu Fes 0754

Kit 8 tasti

BK08FX-0032 - FENIX Bianco Kos 0032
BK08FX-0030 - FENIX Bianco Alaska 0030
BK08FX-0720 - FENIX Nero Ingo 0720
BK08FX-0724 - FENIX Grigio Bromo 0724
BK08FX-0748 - FENIX Beige Arizona 0748
BK08FX-0754 - FENIX Blu Fes 0754
BK08PLR - Plastica grezza

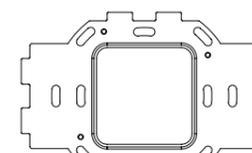
Placche 71mm - 3 Moduli

PO71A03FX-0XXX
FENIX - Bianco Kos 0032, Bianco Alaska 0030, Nero Ingo 0720, Grigio Bromo 0724, Beige Arizona 0748, Blu Fes 0754

Versione 3 Moduli



SO08A01KNX-3M
HARDWARE



Frame metallo incluso

Kit 4 Tasti - Quadrato



BK04FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030

BK04FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720

BK04FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724

BK04FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748

BK04FX-0754
FENIX Blu Fes 0754

BK04FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

Kit 4 sinistra + 2 destra Tasti



BK42FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030

BK42FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720

BK42FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724

BK42FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748

BK42FX-0754
FENIX Blu Fes 0754

BK42FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

Kit 2 sinistra + 4 destra Tasti



BK24FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030

BK24FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720

BK24FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724

BK24FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748

BK24FX-0754
FENIX Blu Fes 0754

BK24FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

Kit 8 Tasti



BK08FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030

BK08FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720

BK08FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724

BK08FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748

BK08FX-0754
FENIX Blu Fes 0754

BK08FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

Pulsante KNX

OL-U - METAL EDITION



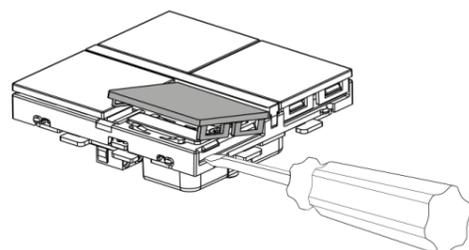
La Metal Edition comprende finiture per i tasti e placche in metallo. La pulsantiera SO08A01KNX della serie OL-U® KNX® da installazione a parete, fino a 8 tasti meccanici (16 canali) che possono essere configurati per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili. Configurabile tramite il programma applicativo ETS® e può comunicare con il protocollo KNX Data Secure. Il dispositivo integra un termostato a due stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento, raffrescamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi. Sul lato frontale è presente una barra capacitiva con funzione di swipe per l'attuazione di funzioni KNX programmabili. È inoltre disponibile una barra Led RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX. Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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 accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 2 moduli: 92x92x11 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola da incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

Come ordinare

PO71A01MT-xx	BK04MT-xx BK42MT-xx BK24MT-xx BK08MT-xx BK08PLR	SO08A01KNX Hardware + Frame metallo incluso



Versione 2 Moduli



Codici di Ordinazione

Pulsante KNX METAL Edition

SO08A01KNX
Hardware + Frame metallo

Kit 4 tasti

BK04MT-SH - Argento
BK04MT-CH - Champagne
BK04MT-GO - Gold
BK04MT-BR - Bronze

Kit 4 sinistra + 2 destra tasti

BK42MT-SH - Argento
BK42MT-CH - Champagne
BK42MT-GO - Gold
BK42MT-BR - Bronze

Kit 2 sinistra + 4 destra tasti

BK24MT-SH - Argento
BK24MT-CH - Champagne
BK24MT-GO - Gold
BK24MT-BR - Bronze

Kit 8 tasti

BK08MT-SH - Argento
BK08MT-CH - Champagne
BK08MT-GO - Gold
BK08MT-BR - Bronze
BK08PLR - Plastica grezza

Placche 71mm - 2 Moduli

PO71A01MT-XX
Metallo - Argento SH, Champagne CH, Gold GO, Bronze BR

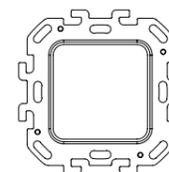


Pulsante KNX METAL EDITION

Versione 2 Moduli



SO08A01KNX
HARDWARE



Frame metallo incluso

Kit 4 Tasti - Quadrato



BK04MT-SH
Argento



BK04MT-CH
Champagne



BK04MT-GO
Gold



BK04MT-BR
Bronze

Kit 4 sinistra + 2 destra Tasti



BK42MT-SH
Argento



BK42MT-CH
Champagne

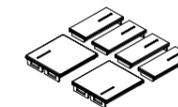


BK42MT-GO
Gold



BK42MT-BR
Bronze

Kit 2 sinistra + 4 destra Tasti



BK24MT-SH
Argento



BK24MT-CH
Champagne



BK24MT-GO
Gold



BK24MT-BR
Bronze

Kit 8 Tasti



BK08MT-SH
Argento



BK08MT-CH
Champagne



BK08MT-GO
Gold



BK08MT-BR
Bronze

Pulsante KNX

OL-U - METAL EDITION



La Metal Edition comprende finiture per i tasti e placche in metallo. La pulsantiera SO08A01KNX della serie OL-U® KNX® da installazione a parete, fino a 8 tasti meccanici (16 canali) che possono essere configurati per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili. Configurabile tramite il programma applicativo ETS® e può comunicare con il protocollo KNX Data Secure. Il dispositivo integra un termostato a due stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento, raffrescamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi. Sul lato frontale è presente una barra capacitiva con funzione di swipe per l'attuazione di funzioni KNX programmabili. È inoltre disponibile una barra Led RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX. Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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.

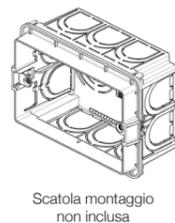
La soluzione di rilevamento di presenza può dedurre la presenza di persone nella stanza utilizzando uno o più sensori dedicati. Rileva anche una presenza accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 3 moduli: 130x92x11 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola da incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

Come ordinare

PO71A03MT-xx	BK04MT-xx BK42MT-xx BK24MT-xx BK08MT-xx BK08PLR	SO08A01KNX-3M Hardware + Frame metallo incluso



Versione 3 Moduli



Codici di Ordinazione

Pulsante KNX Metal Edition

SO08A01KNX-3M
Hardware + Frame metallo

Kit 4 tasti

BK04MT-SH - Argento
BK04MT-CH - Champagne
BK04MT-GO - Gold
BK04MT-BR - Bronze

Kit 4 sinistra + 2 destra tasti

BK42MT-SH - Argento
BK42MT-CH - Champagne
BK42MT-GO - Gold
BK42MT-BR - Bronze

Kit 2 sinistra + 4 destra tasti

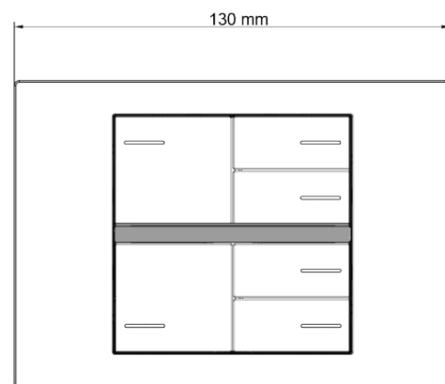
BK24MT-SH - Argento
BK24MT-CH - Champagne
BK24MT-GO - Gold
BK24MT-BR - Bronze

Kit 8 tasti

BK08MT-SH - Argento
BK08MT-CH - Champagne
BK08MT-GO - Gold
BK08MT-BR - Bronze
BK08PLR - Plastica grezza

Placche 71mm - 3 Moduli

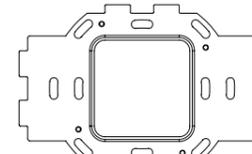
PO71A03MT-XX
Metallo - Argento SH, Champagne CH, Gold GO, Bronze BR



Versione 3 Moduli



SO08A01KNX-3M
HARDWARE



Frame metallo incluso

Kit 4 Tasti - Quadrato



BK04MT-SH
Argento



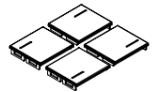
BK04MT-CH
Champagne



BK04MT-GO
Gold



BK04MT-BR
Bronze



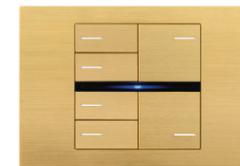
Kit 4 sinistra + 2 destra Tasti



BK42MT-SH
Argento



BK42MT-CH
Champagne



BK42MT-GO
Gold



BK42MT-BR
Bronze



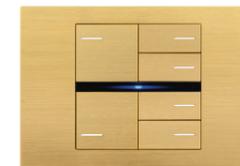
Kit 2 sinistra + 4 destra Tasti



BK24MT-SH
Argento



BK24MT-CH
Champagne



BK24MT-GO
Gold



BK24MT-BR
Bronze



Kit 8 Tasti



BK08MT-SH
Argento



BK08MT-CH
Champagne



BK08MT-GO
Gold



BK08MT-BR
Bronze



Pulsante KNX

OL-U - LITE VERSION



Il pulsante KNX in plastica OL-U nella Lite Version comprende finiture per i tasti e placche in plastica.

La pulsantiera SO0xL02KNX della serie OL-U® KNX® da installazione a parete, fino a 8 tasti meccanici (16 canali) che possono essere configurati per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili. Configurabile tramite il programma applicativo ETS® e può comunicare con il protocollo KNX Data Secure.

Il dispositivo integra un termostato a due stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento, raffrescamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi.

È inoltre disponibile una barra Led RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX. Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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 accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti.

Versione 2 Moduli



Codici di Ordinazione

Pulsante KNX LITE Version

SO04L02KNX-1
Hardware + Frame metallo
4 Tasti plastica verniciata - Bianco

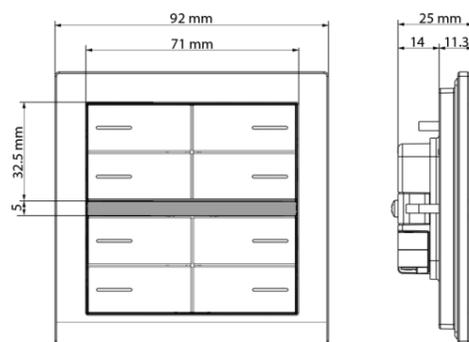
SO04L02KNX-3
Hardware + Frame metallo
4 Tasti plastica verniciata - Nero

SO08L02KNX-1
Hardware + Frame metallo
8 Tasti plastica verniciata - Bianco

SO08L02KNX-3
Hardware + Frame metallo
8 Tasti plastica verniciata - Nero

KIT 8 tasti
BK08PLR - Plastica grezza

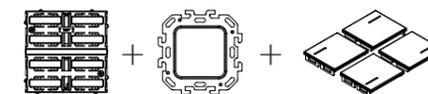
Placche 71mm - 2 Moduli
PO71A01RP-1
Plastica verniciata - Bianco
PO71A01RP-3
Plastica verniciata - Nero



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 2 moduli: 92x92x11 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola da incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

Pulsante KNX 4 Tasti - LITE VERSION



Versione 2 Moduli



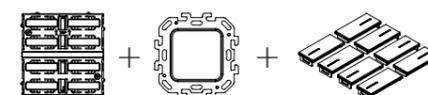
SO04L02KNX-1
Plastica verniciata - Bianco



SO04L02KNX-3
Plastica verniciata - Nero

Pulsante KNX

8 Tasti - LITE VERSION

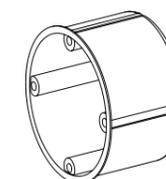
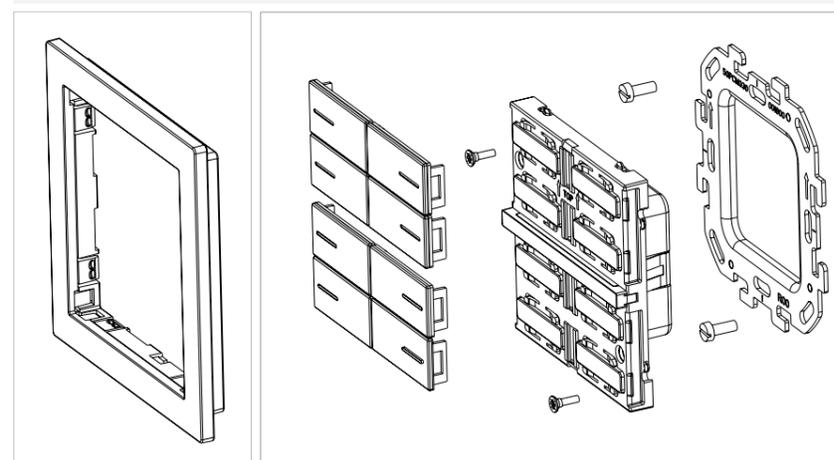


SO08L02KNX-1
Plastica verniciata - Bianco



SO08L02KNX-3
Plastica verniciata - Nero

Come ordinare



Scatola montaggio
non inclusa

PO71A01RP-x

SO04L02KNX-x
SO08L02KNX-x Tasti + Hardware +
Frame metallo incluso

Pulsante KNX

OL-U - LITE VERSION



Il pulsante KNX in plastica OL-U nella Lite Version comprende finiture per i tasti e placche in plastica. La pulsantiera SO0xL02KNX della serie OL-U® KNX® da installazione a parete, fino a 8 tasti meccanici (16 canali) che possono essere configurati per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili.

Configurabile tramite il programma applicativo ETS® e può comunicare con il protocollo KNX Data Secure. Il dispositivo integra un termostato a due stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento, raffrescamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi.

È inoltre disponibile una barra Led RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX.

Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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 accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti.

Versione 3 Moduli



Codici di Ordinazione

Pulsante KNX LITE Version

SO04L02KNX-1-3M
Hardware + Frame metallo 3M
4 Tasti plastica verniciata - Bianco

SO04L02KNX-3-3M
Hardware + Frame metallo 3M
4 Tasti plastica verniciata - Nero

SO08L02KNX-1-3M
Hardware + Frame metallo 3M
8 Tasti plastica verniciata - Bianco

SO08L02KNX-3-3M
Hardware + Frame metallo 3M
8 Tasti plastica verniciata - Nero

KIT 8 tasti
BK08PLR - Plastica grezza

Placche 71mm - 3 Moduli
PO71A03RP-1
Plastica verniciata - Bianco
PO71A03RP-3
Plastica verniciata - Nero

Pulsante KNX 4 Tasti - LITE VERSION

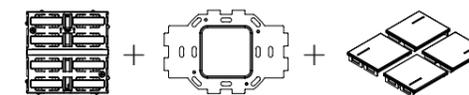
Versione 3 Moduli



SO04L02KNX-1-3M
Plastica verniciata - Bianco



SO04L02KNX-3-3M
Plastica verniciata - Nero



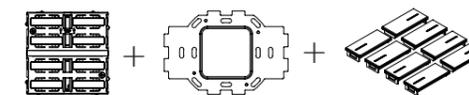
Pulsante KNX 8 Tasti - LITE VERSION



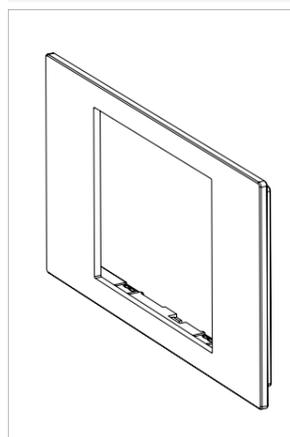
SO08L02KNX-1-3
Plastica verniciata - Bianco



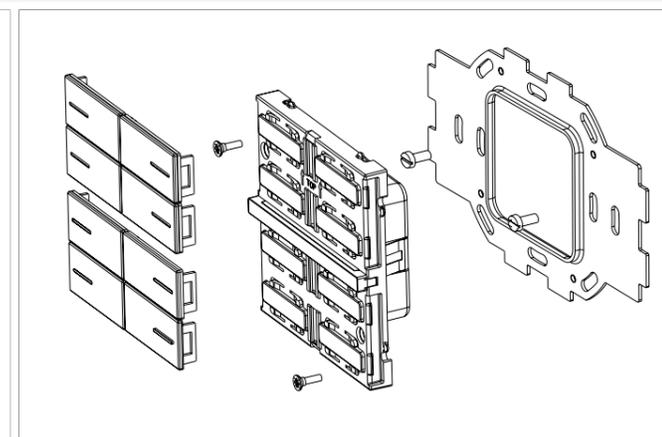
SO08L02KNX-3-3
Plastica verniciata - Nero



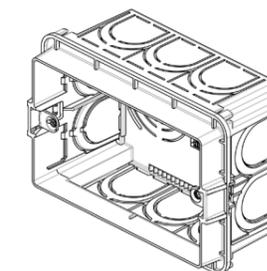
Come ordinare



PO71A03RP-x



SO04L02KNX-x-3M
SO08L02KNX-x-3M
Tasti + Hardware +
Frame metallo incluso



Scatola montaggio
non inclusa

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 3 moduli: 130x92x11 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola da incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

Termostato KNX

OL-U - REGULAR VERSION



La Regular Version comprende finiture per i tasti e placche in plastica verniciata. Il sensore ambientale TO04A01KNX della serie OL-U® KNX® da installazione a parete ed è dotato di un display LCD con retroilluminazione regolabile. L'apparecchio è configurabile tramite il programma applicativo ETS® e può comunicare con il protocollo KNX Data Secure. Il dispositivo integra sensori di temperatura e due termostati a due stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento, raffrescamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi.

Il dispositivo è dotato di 4 tasti meccanici (8 canali) per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili. Sul lato frontale è presente una barra capacitiva con funzione di swipe per l'attuazione di funzioni KNX programmabili.

È inoltre disponibile una barra Led RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX. Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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 accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti.

La serie OL-U® KNX® è disponibile in vari colori ed è installabile su scatola 2 o 3 moduli ed è compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Britannico, Svizzero).

Versione 2 Moduli



Codici di Ordinazione

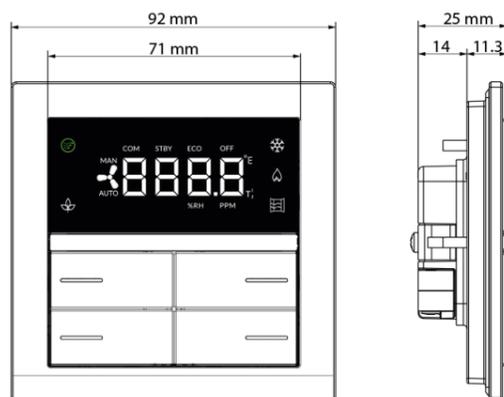
Termostato KNX REGULAR Version

TO04A01KNX
Hardware + Frame metallo

Kit 4 tasti termostato
BKT4PLL-1
Plastica verniciata - Bianco
BKT4PLL-3
Plastica verniciata - Nero

KIT 8 tasti
BK08PLR - Plastica grezza

Placche 71mm - 2 Moduli
PO71A01PL-1
Plastica verniciata - Bianco
PO71A01PL-3
Plastica verniciata - Nero



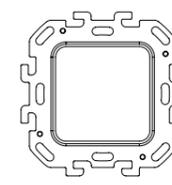
Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 2 moduli: 92x92x11 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola da incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

Versione 2 Moduli



TO04A01KNX
HARDWARE



Frame metallo incluso



BKT4PLL-1
Plastica verniciata - Bianco



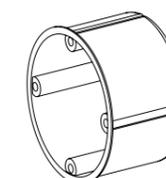
BKT4PLL-3
Plastica verniciata - Nero

Kit 4 Tasti - Rettangolare



Come ordinare

PO71A01PL-x	BK04PLL-x BK08PLR	TO04A01KNX Hardware + Frame metallo incluso



Scatola montaggio non inclusa

Termostato KNX

OL-U - REGULAR VERSION



La Regular Version comprende finiture per i tasti e placche in plastica verniciata. Il sensore ambientale TO04A01KNX della serie OL-U® KNX® da installazione a parete ed è dotato di un display LCD con retroilluminazione regolabile.

L'apparecchio è configurabile tramite il programma applicativo ETS® e può comunicare con il protocollo KNX Data Secure. Il dispositivo integra sensori di temperatura e due termostati a due stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento, raffrescamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi. Il dispositivo è dotato di 4 tasti meccanici (8 canali) per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili.

Sul lato frontale è presente una barra capacitiva con funzione di swipe per l'attuazione di funzioni KNX programmabili. È inoltre disponibile una barra Led RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX.

Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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 accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti.

La serie OL-U® KNX® è disponibile in vari colori ed è installabile su scatola 2 o 3 moduli ed è compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Britannico, Svizzero).

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 3 moduli: 130x92x11 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola da incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

Versione 3 Moduli



Codici di Ordinazione

Termostato KNX REGULAR Version

TO04A01KNX-3M
Hardware + Frame metallo

Kit 4 tasti
BKT4PLL-1
Plastica verniciata - Bianco
BKT4PLL-3
Plastica verniciata - Nero

KIT 8 tasti
BK08PLR - Plastica grezza

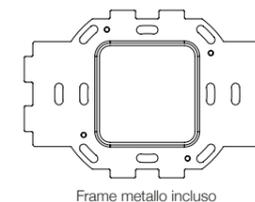
Placche 71mm - 2 Moduli
PO71A03PL-1
Plastica verniciata - Bianco
PO71A03PL-3
Plastica verniciata - Nero



Versione 3 Moduli



TO04A01KNX-3M
HARDWARE



BKT4PLL-1
Plastica verniciata - Bianco

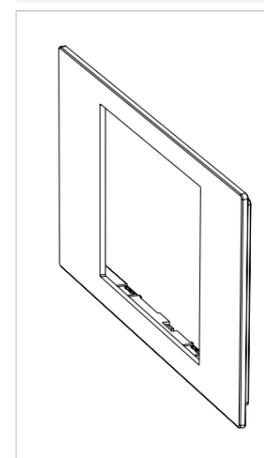


BKT4PLL-3
Plastica verniciata - Nero

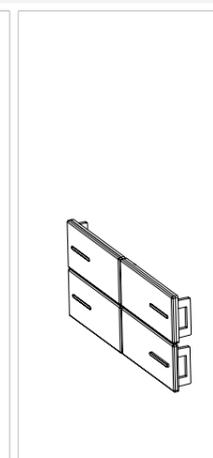
KIT 4Tasti - Rettangolare



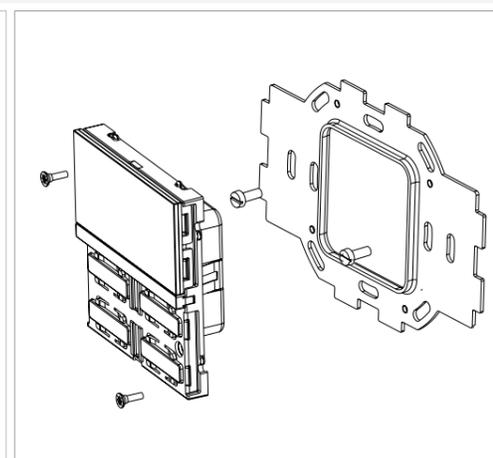
Come ordinare



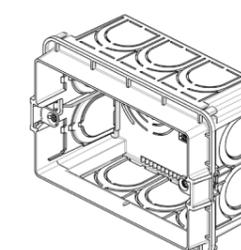
PO71A03PL-x



BKT4PLL-x
BK08PLR



TO04A01KNX-3M
Hardware + Frame metallo incluso



Scatola montaggio
non inclusa

Termostato KNX

OL-U - FENIX EDITION



La FENIX Edition comprende finiture per i tasti e placche in FENIX. Il sensore ambientale TO04A01KNX della serie OL-U® KNX® da installazione a parete ed è dotato di un display LCD con retroilluminazione regolabile.

L'apparecchio è configurabile tramite il programma applicativo ETS® e può comunicare con il protocollo KNX Data Secure. Il dispositivo integra sensori di temperatura e due termostati a due stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento, raffrescamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi.

Il dispositivo è dotato di 4 tasti meccanici (8 canali) per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili. Sul lato frontale è presente una barra capacitiva con funzione di swipe per l'attuazione di funzioni KNX programmabili.

È inoltre disponibile una barra Led RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX. Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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 accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti.

La serie OL-U® KNX® è disponibile in vari colori ed è installabile su scatola 2 o 3 moduli ed è compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Britannico, Svizzero).

Versione 2 Moduli



Codici di Ordinazione

Termostato KNX FENIX Edition

TO04A01KNX
Hardware + Frame metallo

Kit 4 tasti

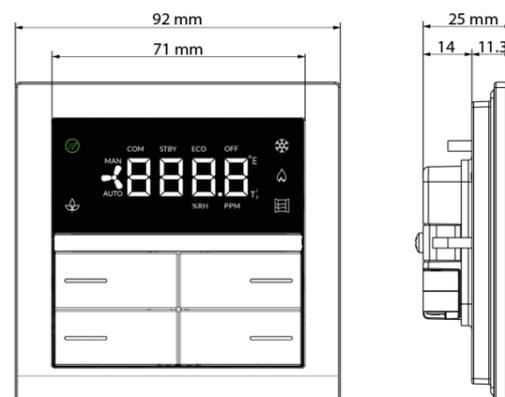
- BKT4FX-0032 - FENIX Bianco Kos 0032
- BKT4FX-0030 - FENIX Bianco Alaska 0030
- BKT4FX-0720 - FENIX Nero Ingo 0720
- BKT4FX-0724 - FENIX Grigio Bromo 0724
- BKT4FX-0748 - FENIX Beige Arizona 0748
- BKT4FX-0754 - FENIX Blu Fes 0754

KIT 8 tasti

BK08PLR - Plastica grezza

Placche 71mm - 2 Moduli

PO71A01FX-0XXX
FENIX - Bianco Kos 0032, Bianco Alaska 0030, Nero Ingo 0720, Grigio Bromo 0724, Beige Arizona 0748, Blu Fes 0754



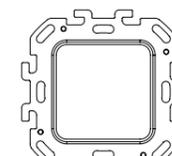
Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 2 moduli: 92x92x11 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola da incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

Versione 2 Moduli



TO04A01KNX
HARDWARE



Frame metallo incluso



BKT4FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030



BKT4FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720



BKT4FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724



BKT4FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748



BKT4FX-0754
FENIX Blu Fes 0754

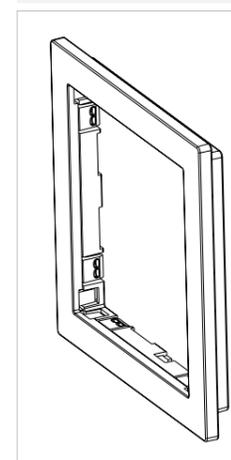


BKT4FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

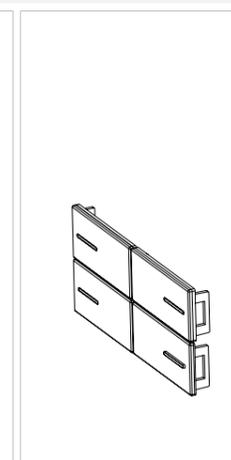
Kit 4 Tasti - Rettangolare



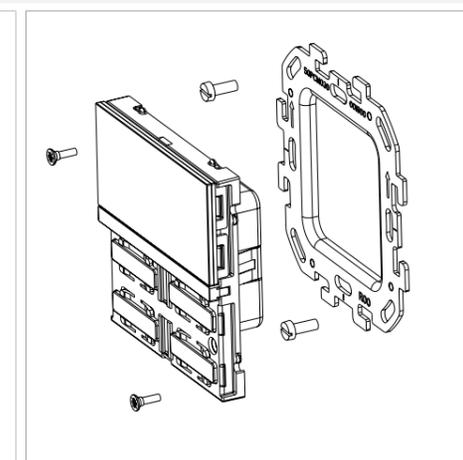
Come ordinare



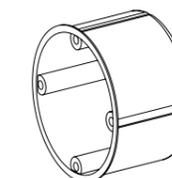
PO71A01FX-0xxx



BKT4FX-0xxx
BK08PLR



TO04A01KNX
Hardware + Frame metallo incluso



Scatola montaggio non inclusa

Termostato KNX

OL-U - FENIX EDITION



La FENIX Edition comprende finiture per i tasti e placche in FENIX. Il sensore ambientale TO04A01KNX della serie OL-U® KNX® da installazione a parete ed è dotato di un display LCD con retroilluminazione regolabile. L'apparecchio è configurabile tramite il programma applicativo ETS® e può comunicare con il protocollo KNX Data Secure.

Il dispositivo integra sensori di temperatura e due termostati a due stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento, raffrescamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi. Il dispositivo è dotato di 4 tasti meccanici (8 canali) per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili.

Sul lato frontale è presente una barra capacitiva con funzione di swipe per l'attuazione di funzioni KNX programmabili. È inoltre disponibile una barra Led RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX.

Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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 accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti.

La serie OL-U® KNX® è disponibile in vari colori ed è installabile su scatola 2 o 3 moduli ed è compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Britannico, Svizzero).

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 3 moduli: 130x92x11 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola da incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

Versione 3 Moduli



Codici di Ordinazione

Termostato KNX FENIX Edition

TO04A01KNX-3M
Hardware + Frame metallo

Kit 4 tasti

- BKT4FX-0032 - FENIX Bianco Kos 0032
- BKT4FX-0030 - FENIX Bianco Alaska 0030
- BKT4FX-0720 - FENIX Nero Ingo 0720
- BKT4FX-0724 - FENIX Grigio Bromo 0724
- BKT4FX-0748 - FENIX Beige Arizona 0748
- BKT4FX-0754 - FENIX Blu Fes 0754

KIT 8 tasti

BK08PLR - Plastica grezza

Placche 71mm - 3 Moduli

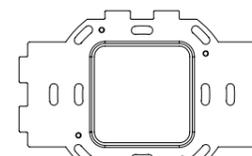
PO71A03FX-0XXX
FENIX - Bianco Kos 0032, Bianco Alaska 0030, Nero Ingo 0720, Grigio Bromo 0724, Beige Arizona 0748, Blu Fes 0754



Versione 3 Moduli



TO04A01KNX-3M
HARDWARE



Frame metallo incluso

Kit 4 Tasti - Rettangolare



BKT4FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030



BKT4FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720



BKT4FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724



BKT4FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748

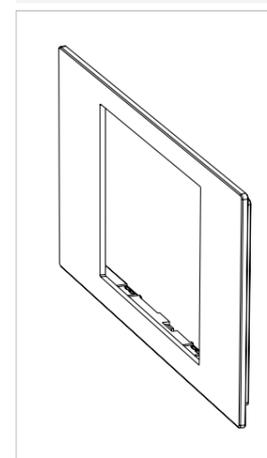


BKT4FX-0754
FENIX Blu Fes 0754

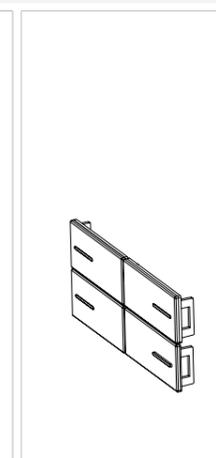


BKT4FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

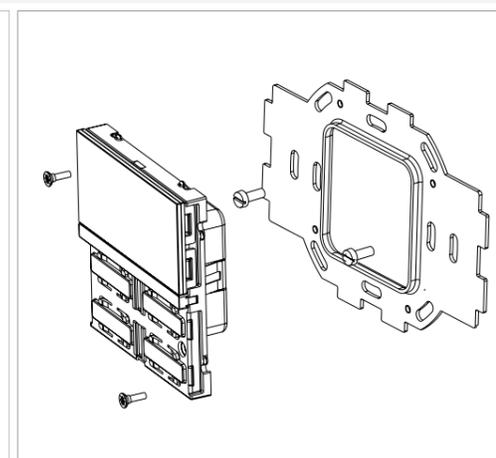
Come ordinare



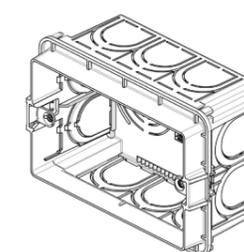
PO71A03FX-0xxx



BKT4FX-0xxx
BK08PLR



TO04A01KNX-3M
Hardware + Frame metallo incluso



Scatola montaggio
non inclusa

Termostato KNX

OL-U - METAL EDITION



La Metal Edition comprende finiture per i tasti e placche in metallo. Il sensore ambientale TO04A01KNX della serie OL-U® KNX® da installazione a parete ed è dotato di un display LCD con retroilluminazione regolabile. L'apparecchio è configurabile tramite il programma applicativo ETS® e può comunicare con il protocollo KNX Data Secure.

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

Il dispositivo è dotato di 4 tasti meccanici (8 canali) per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili. Sul lato frontale è presente una barra capacitiva con funzione di swipe per l'attuazione di funzioni KNX programmabili.

È inoltre disponibile una barra Led RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX. Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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 accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti.

La serie OL-U® KNX® è disponibile in vari colori ed è installabile su scatola 2 o 3 moduli ed è compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Britannico, Svizzero).

Versione 2 Moduli



Codici di Ordinazione

Termostato KNX Metal Edition

TO04A01KNX
Hardware + Frame metallo

Kit 4 tasti

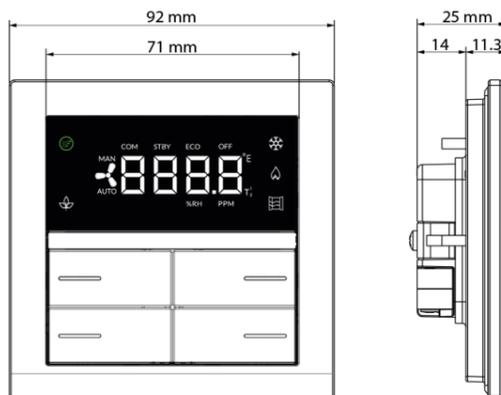
BKT4MT-SH - Argento
BKT4MT-CH - Champagne
BKT4MT-GO - Gold
BKT4MT-BR - Bronze

KIT 8 tasti

BK08PLR - Plastica grezza

Placche 71mm - 2 Moduli

PO71A01MT-XX
Metallo - Argento SH, Champagne CH, Gold GO, Bronze BR



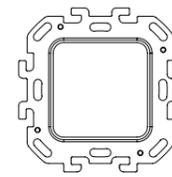
Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 2 moduli: 92x92x11 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola da incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

Versione 2 Moduli



TO04A01KNX
HARDWARE



Frame metallo incluso



BKT4MT-SH
Argento



BKT4MT-CH
Champagne



BKT4MT-GO
Gold

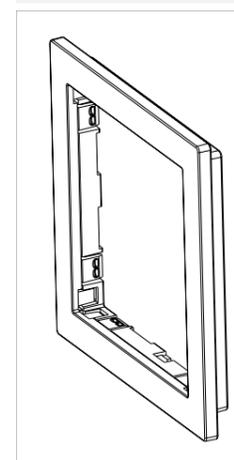


BKT4MT-BR
Bronze

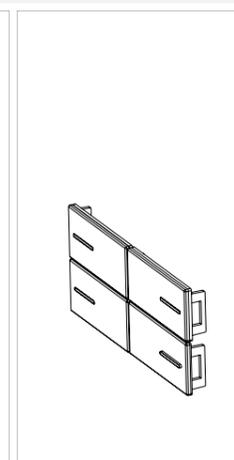
Kit 4 Tasti - Rettangolare



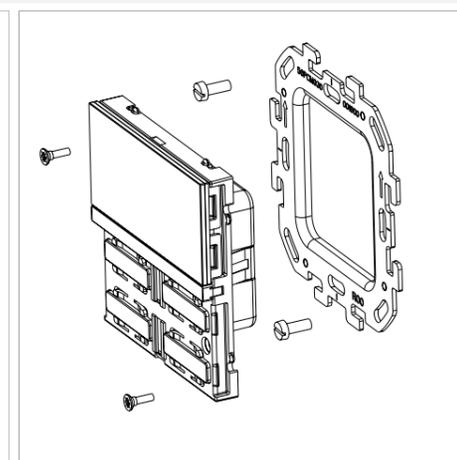
Come ordinare



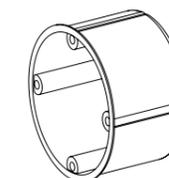
PO71A01MT-xx



BKT4MT-xx
BK08PLR



TO04A01KNX
Hardware + Frame metallo incluso



Scatola montaggio non inclusa

Termostato KNX

OL-U - METAL EDITION



La Metal Edition comprende finiture per i tasti e placche in metallo. Il sensore ambientale TO04A01KNX della serie OL-U® KNX® da installazione a parete ed è dotato di un display LCD con retroilluminazione regolabile. L'apparecchio è configurabile tramite il programma applicativo ETS® e può comunicare con il protocollo KNX Data Secure.

Il dispositivo integra sensori di temperatura e due termostati a due stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento, raffrescamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi. Il dispositivo è dotato di 4 tasti meccanici (8 canali) per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili.

Sul lato frontale è presente una barra capacitiva con funzione di swipe per l'attuazione di funzioni KNX programmabili. È inoltre disponibile una barra Led RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX.

Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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 accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti.

La serie OL-U® KNX® è disponibile in vari colori ed è installabile su scatola 2 o 3 moduli ed è compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Britannico, Svizzero).

Versione 3 Moduli



Codici di Ordinazione

Termostato KNX Metal Edition

TO04A01KNX-3M
Hardware + Frame metallo

Kit 4 tasti

- BKT4MT-SH - Argento
- BKT4MT-CH - Champagne
- BKT4MT-GO - Gold
- BKT4MT-BR - Bronze

KIT 8 tasti

BK08PLR - Plastica grezza

Placche 71mm - 3 Moduli

PO71A03MT-XX
Metallo - Argento SH, Champagne CH, Gold GO, Bronze BR



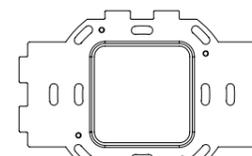
Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 3 moduli: 130x92x11 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola da incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

Versione 3 Moduli



TO04A01KNX-3M
HARDWARE



Frame metallo incluso

Kit 4 Tasti - Rettangolare



BKT4MT-SH
Argento



BKT4MT-CH
Champagne



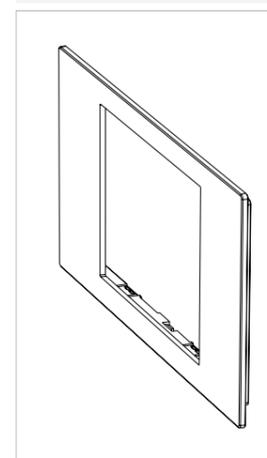
BKT4MT-GO
Gold



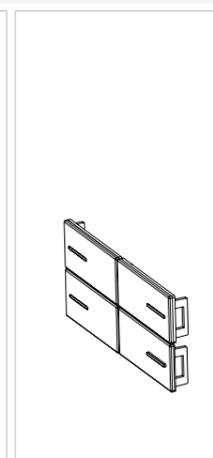
BKT4MT-BR
Bronze



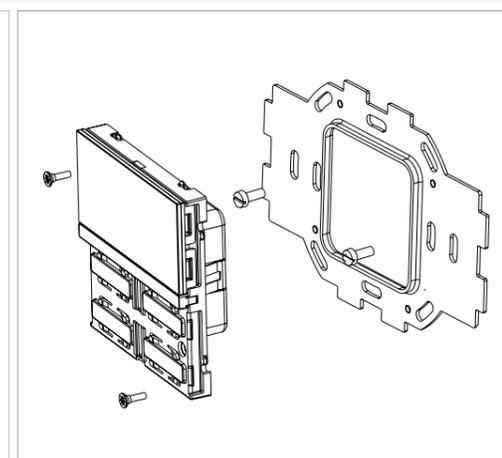
Come ordinare



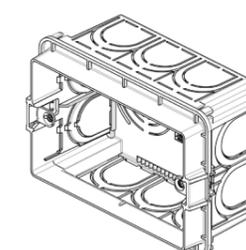
PO71A03MT-xx



BKT4MT-xx
BK08PLR



TO04A01KNX-3M
Hardware + Frame metallo incluso



Scatola montaggio non inclusa

Termostato KNX

OL-U - LITE VERSION



Il termostato KNX OL-U nella Lite Version comprende finiture per i tasti e placche in plastica. Il sensore ambientale TO04L02KNX della serie OL-U® KNX® da installazione a parete ed è dotato di un display LCD con retroilluminazione regolabile.

L'apparecchio è configurabile tramite il programma applicativo ETS® e può comunicare con il protocollo KNX Data Secure. Il dispositivo integra sensori di temperatura e due termostati a due stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento, raffrescamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi. Il dispositivo è dotato di 4 tasti meccanici (8 canali) per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili.

È inoltre disponibile una barra Led RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX.

Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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 accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti.

La serie OL-U® KNX® è disponibile in vari colori ed è installabile su scatola 2 o 3 moduli ed è compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Britannico, Svizzero).

Versione 2 Moduli



Codici di Ordinazione

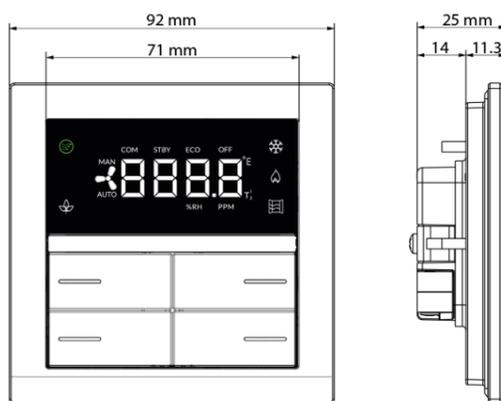
Termostato KNX Lite Version

TO04L02KNX-1
Hardware + Frame metallo
4 Tasti plastica verniciata - Bianco

TO04L02KNX-3
Hardware + Frame metallo
4 Tasti plastica verniciata - Nero

KIT 8 tasti
BK08PLR - Plastica grezza

Placche 71mm - 2 Moduli
PO71A01RP-1
Plastica verniciata - Bianco
PO71A01RP-3
Plastica verniciata - Nero



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 2 moduli: 92x92x11 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola da incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

Versione 2 Moduli

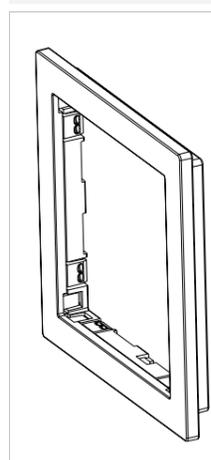


TO04L02KNX-1
Plastica verniciata - Bianco

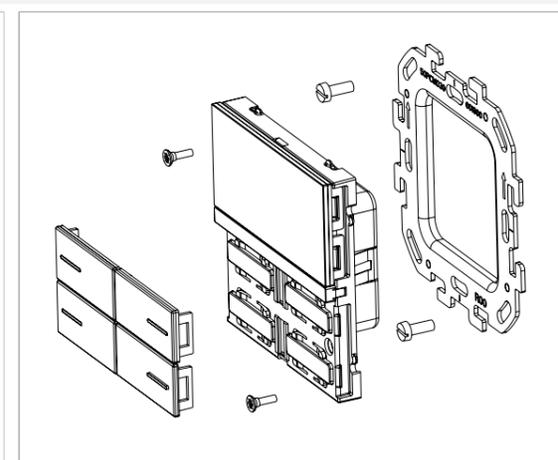


TO04L02KNX-3
Plastica verniciata - Nero

Come ordinare



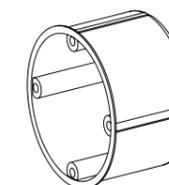
PO71A01RP-x



TO04L02KNX-x Tasti + Hardware + Frame metallo incluso



Termostato KNX
4 Tasti - LITE VERSION



Scatola montaggio non inclusa

Termostato KNX

OL-U - LITE VERSION



Il termostato KNX OL-U nella Lite Version comprende finiture per i tasti e placche in plastica. Il sensore ambientale TO04L02KNX della serie OL-U® KNX® da installazione a parete ed è dotato di un display LCD con retroilluminazione regolabile.

L'apparecchio è configurabile tramite il programma applicativo ETS® e può comunicare con il protocollo KNX Data Secure. Il dispositivo integra sensori di temperatura e due termostati a due stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento, raffrescamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi. Il dispositivo è dotato di 4 tasti meccanici (8 canali) per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili.

È inoltre disponibile una barra Led RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX. Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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 accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti.

La serie OL-U® KNX® è disponibile in vari colori ed è installabile su scatola 2 o 3 moduli ed è compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Britannico, Svizzero).

Versione 3 Moduli



Codici di Ordinazione

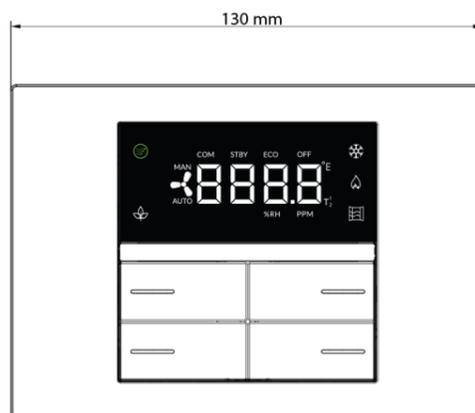
Termostato KNX LITE Version

TO04L02KNX-1-3
Hardware + Frame metallo 3M
4 Tasti plastica verniciata - Bianco

TO04L02KNX-3-3
Hardware + Frame metallo 3M
4 Tasti plastica verniciata - Nero

KIT 8 tasti
BK08PLR - Plastica grezza

Placche 71mm - 3 Moduli
PO71A03RP-1
Plastica verniciata - Bianco
PO71A03RP-3
Plastica verniciata - Nero



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 3 moduli: 130x92x11 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola da incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%



Termostato KNX 4 Tasti - LITE VERSION

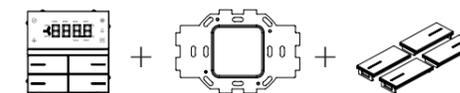
Versione 3 Moduli



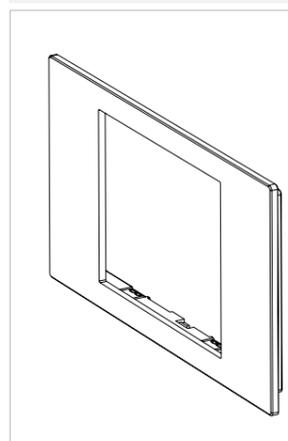
TO04L02KNX-1-3
Plastica verniciata - Bianco



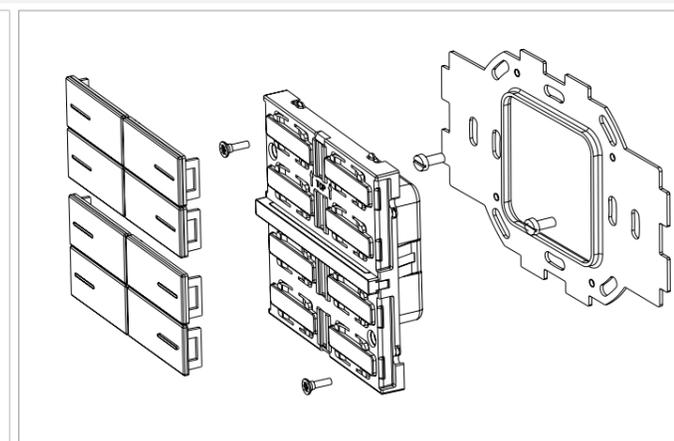
TO04L02KNX-3-3
Plastica verniciata - Nero



Come ordinare

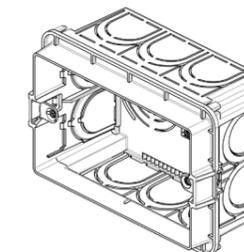


PO71A03RP-x



TO04L02KNX-x

Tasti + Hardware +
Frame metallo incluso



Scatola montaggio
non inclusa

Termostato/Umidostato KNX



OL-U - REGULAR VERSION

La Regular Version comprende finiture per i tasti e placche in plastica verniciata. Il sensore ambientale Termostato/Umidostato HO04A01KNX della serie OL-U® KNX® da installazione a parete ed è dotato di un display LCD con retroilluminazione regolabile. L'apparecchio è configurabile tramite il programma applicativo ETS® e può comunicare con il protocollo KNX Data Secure.

Il dispositivo integra sensori di temperatura e di umidità, due termostati a due stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento, raffrescamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi.

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 dispositivo è dotato di 4 tasti meccanici (8 canali) per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili. Sul lato frontale è presente una barra capacitiva con funzione di swipe per l'attuazione di funzioni KNX programmabili.

È inoltre disponibile una barra Led RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX. Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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 accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti. La serie OL-U® KNX® è disponibile in vari colori ed è installabile su scatola 2 o 3 moduli ed è compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Britannico, Svizzero).

Versione 2 Moduli



Codici di Ordinazione

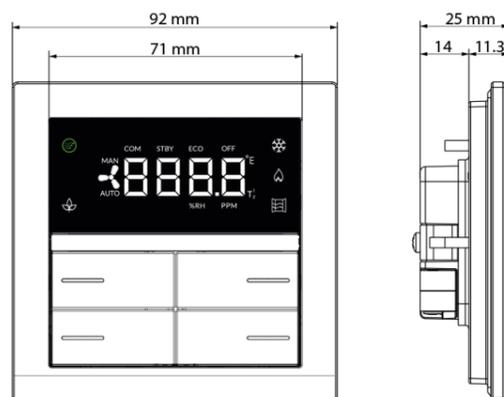
Termostato/Umidostato KNX REGULAR Version

HO04A01KNX
Hardware + Frame metallo

Kit 4 tasti
BKT4PLL-1
Plastica verniciata - Bianco
BKT4PLL-3
Plastica verniciata - Nero

KIT 8 tasti
BK08PLR - Plastica grezza

Placche 71mm - 2 Moduli
PO71A01PL-1
Plastica verniciata - Bianco
PO71A01PL-3
Plastica verniciata - Nero



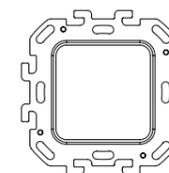
Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 2 moduli: 92x92x11 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola da incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC
Condizioni di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

Versione 2 Moduli



HO04A01KNX
HARDWARE



Frame metallo incluso



BKT4PLL-1
Plastica verniciata - Bianco



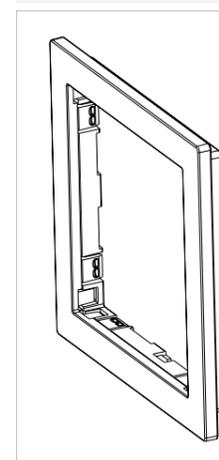
BKT4PLL-3
Plastica verniciata - Nero

Termostato/Umidostato KNX REGULAR VERSION

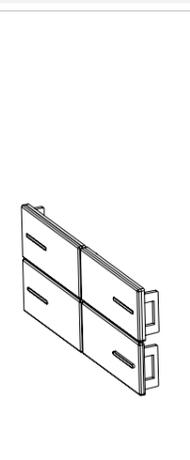
Kit 4 Tasti - Rettangolare



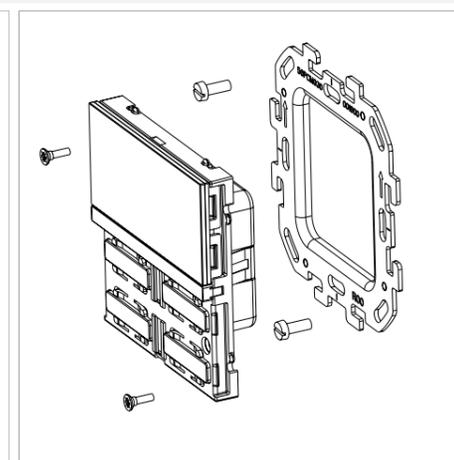
Come ordinare



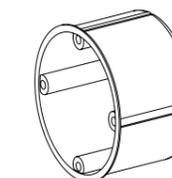
PO71A01PL-x



BK04PLL-x
BK08PLR



HO04A01KNX
Hardware + Frame metallo incluso



Scatola montaggio
non inclusa

Termostato/Umidostato KNX



OL-U - REGULAR VERSION

La Regular Version comprende finiture per i tasti e placche in plastica verniciata. Il sensore ambientale Termostato/Umidostato HO04A01KNX della serie OL-U® KNX® da installazione a parete ed è dotato di un display LCD con retroilluminazione regolabile. L'apparecchio è configurabile tramite il programma applicativo ETS® e può comunicare con il protocollo KNX Data Secure.

Il dispositivo integra sensori di temperatura e di umidità, due termostati a due stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento, raffrescamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi.

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 dispositivo è dotato di 4 tasti meccanici (8 canali) per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili. Sul lato frontale è presente una barra capacitiva con funzione di swipe per l'attuazione di funzioni KNX programmabili.

È inoltre disponibile una barra Led RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX. Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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 accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti. La serie OL-U® KNX® è disponibile in vari colori ed è installabile su scatola 2 o 3 moduli ed è compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Britannico, Svizzero).

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 3 moduli: 130x92x11 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola da incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

Versione 3 Moduli



Codici di Ordinazione

Termostato/Umidostato KNX REGULAR Version

HO04A01KNX-3M
Hardware + Frame metallo

Kit 4 tasti
BKT4PLL-1
Plastica verniciata - Bianco
BKT4PLL-3
Plastica verniciata - Nero

KIT 8 tasti
BK08PLR - Plastica grezza

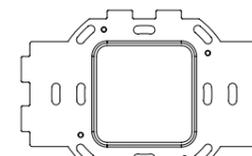
Placche 71mm - 3 Moduli
PO71A03PL-1
Plastica verniciata - Bianco
PO71A03PL-3
Plastica verniciata - Nero



Versione 3 Moduli



HO04A01KNX-3M
HARDWARE



Frame metallo incluso

Termostato/Umidostato KNX
REGULAR VERSION

Kit 4 Tasti - Rettangolare

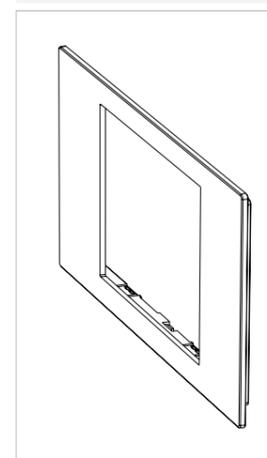


BKT4PLL-1
Plastica verniciata - Bianco

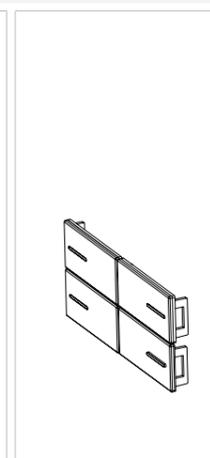


BKT4PLL-3
Plastica verniciata - Nero

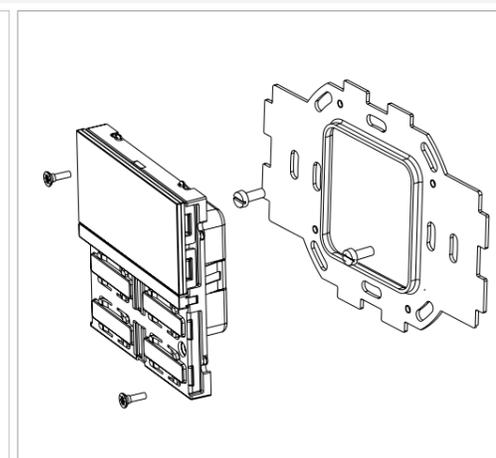
Come ordinare



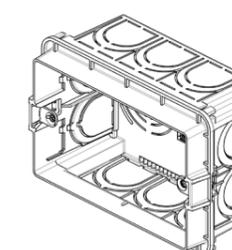
PO71A03PL-x



BKT4PLL-x
BK08PLR



HO04A01KNX-3M
Hardware + Frame metallo incluso



Scatola montaggio
non inclusa

Termostato/Umidostato KNX

OL-U - FENIX EDITION



La FENIX Edition comprende finiture per i tasti e placche in Fenix. Il sensore ambientale Termostato/Umidostato HO04A01KNX della serie OL-U® KNX® da installazione a parete ed è dotato di un display LCD con retroilluminazione regolabile. L'apparecchio è configurabile tramite il programma applicativo ETS® e può comunicare con il protocollo KNX Data Secure.

Il dispositivo integra sensori di temperatura e di umidità, due termostati a due stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento, raffreddamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi. 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 dispositivo è dotato di 4 tasti meccanici (8 canali) per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili. Sul lato frontale è presente una barra capacitiva con funzione di swipe per l'attuazione di funzioni KNX programmabili.

È inoltre disponibile una barra Led RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX. Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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 accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti.

La serie OL-U® KNX® è disponibile in vari colori ed è installabile su scatola 2 o 3 moduli ed è compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Britannico, Svizzero).

Versione 2 Moduli



Codici di Ordinazione

Termostato/Umidostato KNX FENIX Edition

HO04A01KNX
Hardware + Frame metallo

Kit 4 tasti

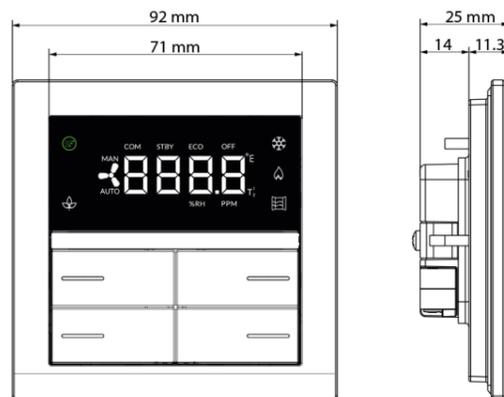
- BKT4FX-0032 - FENIX Bianco Kos 0032
- BKT4FX-0030 - FENIX Bianco Kos 0032
- BKT4FX-0720 - FENIX Nero Ingo 0720
- BKT4FX-0724 - FENIX Grigio Bromo 0724
- BKT4FX-0748 - FENIX Beige Arizona 0748
- BKT4FX-0754 - FENIX Blu Fes 0754

KIT 8 tasti

BK08PLR - Plastica grezza

Placche 71mm - 2 Moduli

PO71A01FX-0XXX
FENIX - Bianco Kos 0032, Bianco Alaska 0030, Nero Ingo 0720, Grigio Bromo 0724, Beige Arizona 0748, Blu Fes 0754



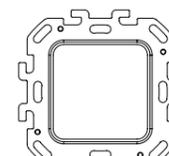
Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm Dimensioni cornice 2 moduli: 92x92x11 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> Scatola da incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC Max 30 mA
Condizioni di impiego	<ul style="list-style-type: none"> Temperatura operativa: -5 °C +45 °C Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C Umidità relativa (non condensante): max. 90%

Versione 2 Moduli



HO04A01KNX
HARDWARE



Frame metallo incluso

Termostato/Umidostato KNX
FENIX EDITION

Kit 4 Tasti - Rettangolare



BKT4FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030



BKT4FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720



BKT4FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724



BKT4FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748

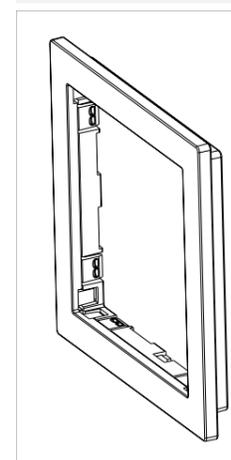


BKT4FX-0754
FENIX Blu Fes 0754

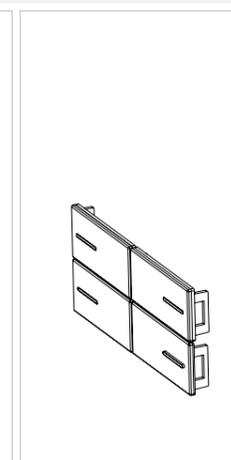


BKT4FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

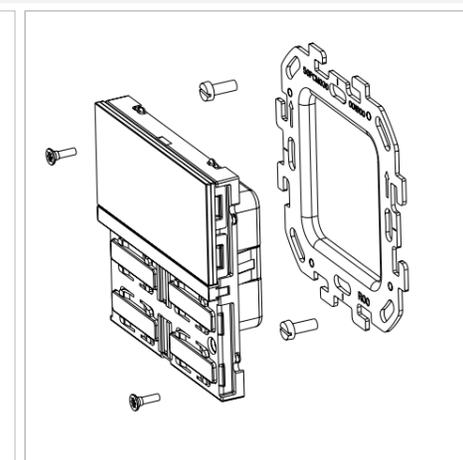
Come ordinare



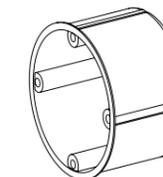
PO71A01FX-0xxx



BKT4FX-0xxx
BK08PLR



HO04A01KNX
Hardware + Frame metallo incluso



Scatola montaggio
non inclusa

Termostato/Umidostato KNX



OL-U - FENIX EDITION

La FENIX Edition comprende finiture per i tasti e placche in FENIX. Il sensore ambientale Termostato/Umidostato HO04A01KNX della serie OL-U® KNX® da installazione a parete ed è dotato di un display LCD con retroilluminazione regolabile. L'apparecchio è configurabile tramite il programma applicativo ETS® e può comunicare con il protocollo KNX Data Secure.

Il dispositivo integra sensori di temperatura e di umidità, due termostati a due stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento, raffrescamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi.

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 dispositivo è dotato di 4 tasti meccanici (8 canali) per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili. Sul lato frontale è presente una barra capacitiva con funzione di swipe per l'attuazione di funzioni KNX programmabili.

È inoltre disponibile una barra Led RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX. Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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 accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti. La serie OL-U® KNX® è disponibile in vari colori ed è installabile su scatola 2 o 3 moduli ed è compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Britannico, Svizzero).

Versione 3 Moduli



Codici di Ordinazione

Termostato/Umidostato KNX FENIX Edition

HO04A01KNX-3M
Hardware + Frame metallo

Kit 4 tasti

- BKT4FX-0032 - FENIX Bianco Kos 0032
- BKT4FX-0030 - FENIX Bianco Kos 0032
- BKT4FX-0720 - FENIX Nero Ingo 0720
- BKT4FX-0724 - FENIX Grigio Bromo 0724
- BKT4FX-0748 - FENIX Beige Arizona 0748
- BKT4FX-0754 - FENIX Blu Fes 0754

KIT 8 tasti

BK08PLR - Plastica grezza

Placche 71mm - 3 Moduli

PO71A03FX-0XXX
FENIX - Bianco Kos 0032, Bianco Alaska 0030, Nero Ingo 0720, Grigio Bromo 0724, Beige Arizona 0748, Blu Fes 0754



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 3 moduli: 130x92x11 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola da incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

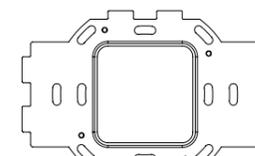


Termostato/Umidostato KNX FENIX EDITION

Versione 3 Moduli



HO04A01KNX-3M
HARDWARE



Frame metallo incluso

Kit 4 Tasti - Rettangolare



BKT4FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030



BKT4FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720



BKT4FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724



BKT4FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748

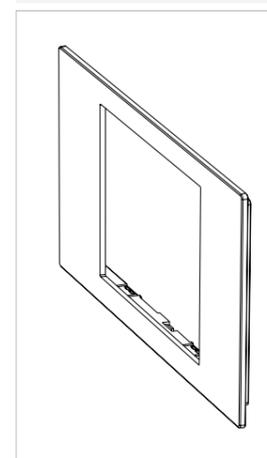


BKT4FX-0754
FENIX Blu Fes 0754

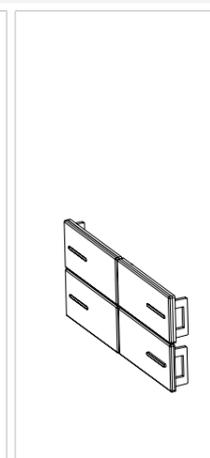


BKT4FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

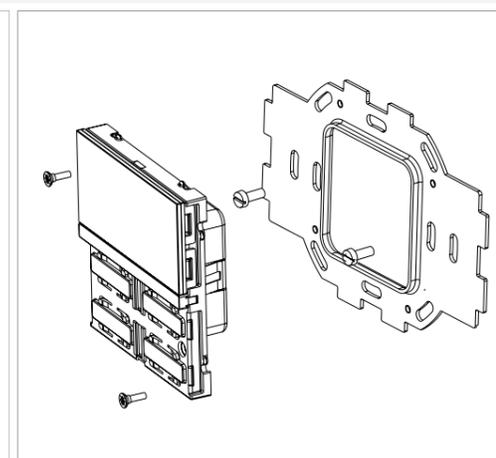
Come ordinare



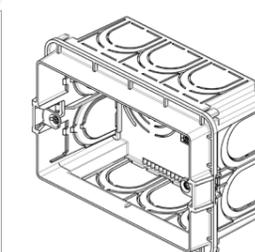
PO71A03FX-0xxx



BKT4FX-0xxx
BK08PLR



HO04A01KNX-3M
Hardware + Frame metallo incluso



Scatola montaggio non inclusa

Termostato/Umidostato KNX



OL-U - METAL EDITION

La Metal Edition comprende finiture per i tasti e placche in metallo. Il sensore ambientale Termostato/Umidostato HO04A01KNX della serie OL-U® KNX® da installazione a parete ed è dotato di un display LCD con retroilluminazione regolabile. L'apparecchio è configurabile tramite il programma applicativo ETS® e può comunicare con il protocollo KNX Data Secure.

Il dispositivo integra sensori di temperatura e di umidità, due termostati a due stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento, raffrescamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi.

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 dispositivo è dotato di 4 tasti meccanici (8 canali) per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili. Sul lato frontale è presente una barra capacitiva con funzione di swipe per l'attuazione di funzioni KNX programmabili.

È inoltre disponibile una barra Led RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX. Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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 accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti. La serie OL-U® KNX® è disponibile in vari colori ed è installabile su scatola 2 o 3 moduli ed è compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Britannico, Svizzero).

Versione 2 Moduli



Codici di Ordinazione

Termostato/Umidostato KNX METAL Edition

HO04A01KNX
Hardware + Frame metallo

Kit 4 tasti

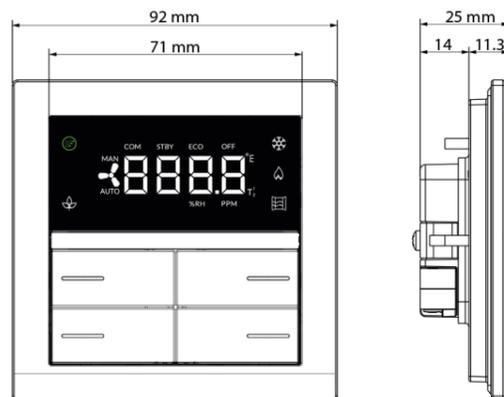
- BKT4MT-SH - Argento
- BKT4MT-CH - Champagne
- BKT4MT-GO - Gold
- BKT4MT-BR - Bronze

KIT 8 tasti

BK08PLR - Plastica grezza

Placche 71mm - 2 Moduli

PO71A01MT-XX
Metallo - Argento SH, Champagne CH, Gold GO, Bronze BR



Specifiche Tecniche

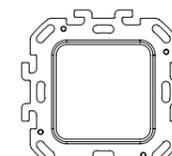
Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 2 moduli: 92x92x11 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola da incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

Termostato/Umidostato KNX METAL EDITION

Versione 2 Moduli



HO04A01KNX
HARDWARE



Frame metallo incluso



BKT4MT-SH
Argento



BKT4MT-CH
Champagne



BKT4MT-GO
Gold

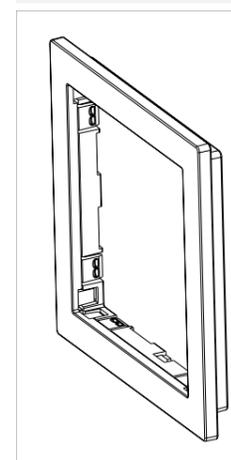


BKT4MT-BR
Bronze

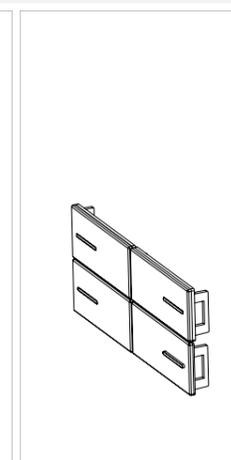
Kit 4 Tasti - Rettangolare



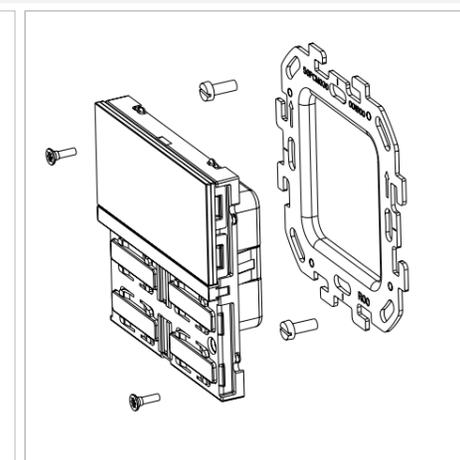
Come ordinare



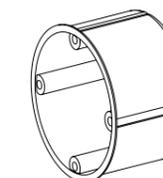
PO71A01MT-xx



BKT4MT-xx
BK08PLR



HO04A01KNX
Hardware + Frame metallo incluso



Scatola montaggio non inclusa

Termostato/Umidostato KNX



OL-U - METAL EDITION

La Metal Edition comprende finiture per i tasti e placche in metallo. Il sensore ambientale Termostato/Umidostato TO04A01KNX della serie OL-U® KNX® da installazione a parete ed è dotato di un display LCD con retroilluminazione regolabile. L'apparecchio è configurabile tramite il programma applicativo ETS® e può comunicare con il protocollo KNX Data Secure.

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

Il dispositivo è dotato di 4 tasti meccanici (8 canali) per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili. Sul lato frontale è presente una barra capacitiva con funzione di swipe per l'attuazione di funzioni KNX programmabili.

È inoltre disponibile una barra Led RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX. Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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 accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti.

La serie OL-U® KNX® è disponibile in vari colori ed è installabile su scatola 2 o 3 moduli ed è compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Britannico, Svizzero).

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 3 moduli: 130x92x11 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola da incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

Versione 3 Moduli



Codici di Ordinazione

Termostato/Umidostato KNX METAL Edition

HO04A01KNX-3M
Hardware + Frame metallo

Kit 4 tasti

- BKT4MT-SH - Argento
- BKT4MT-CH - Champagne
- BKT4MT-GO - Gold
- BKT4MT-BR - Bronze

KIT 8 tasti

BK08PLR - Plastica grezza

Placche 71mm - 3 Moduli

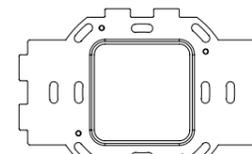
PO71A03MT-XX
Metallo - Argento SH, Champagne CH, Gold GO, Bronze BR



Versione 3 Moduli



HO04A01KNX-3M
HARDWARE



Frame metallo incluso

Termostato/Umidostato KNX METAL EDITION

Kit 4 Tasti - Rettangolare



BKT4MT-SH
Argento



BKT4MT-CH
Champagne



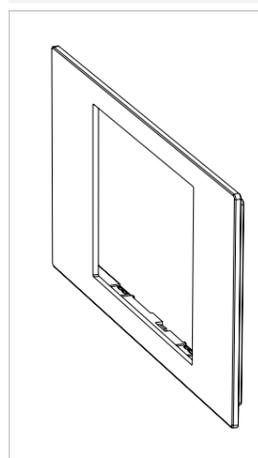
BKT4MT-GO
Gold



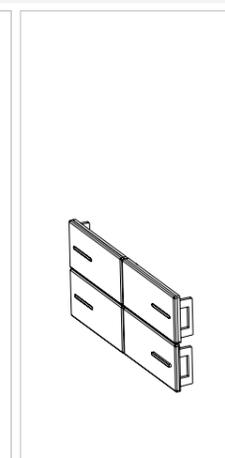
BKT4MT-BR
Bronze



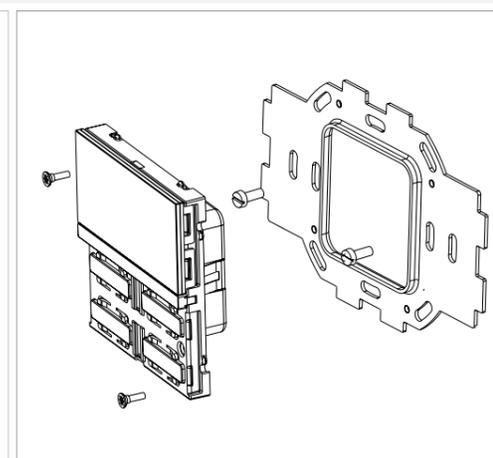
Come ordinare



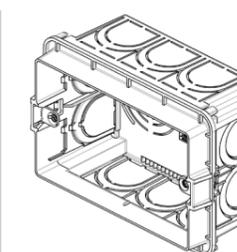
PO71A03MT-xx



BKT4MT-xx
BK08PLR



HO04A01KNX-3M
Hardware + Frame metallo incluso



Scatola montaggio non inclusa

Multisensore KNX Termostato/Umido stato CO₂



OL-U - REGULAR VERSION

Il multisensore KNX in plastica OL-U nella Regular Version comprende finiture per i tasti e placche in plastica verniciata. Il sensore ambientale MO04A01KNX è un dispositivo della serie OL-U® KNX® da installazione a parete ed è corredato di un display LCD con retroilluminazione regolabile.

Il dispositivo integra sensori di temperatura, umidità e CO₂ e 2 termostati a due stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento, raffrescamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi. 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 dispositivo è dotato di 4 tasti meccanici (4 canali) per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili. Sul lato frontale del dispositivo MO04A01KNX è presente una barra capacitiva con funzione di swipe per l'attuazione di funzioni KNX programmabili. È inoltre disponibile una barra Led RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX. Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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 accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti. La serie OL-U® KNX® è disponibile in vari colori ed è installabile su scatola 2 o 3 moduli ed è compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Britannico, Svizzero). L'apparecchio è configurabile tramite il programma applicativo ETS® e può comunicare con il protocollo KNX Data Secure. È inclusa l'interfaccia di comunicazione KNX.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 2 moduli: 92x92x11 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola da incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Riferimenti normativi: EN 50491-2 • Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

Versione 2 Moduli



Codici di Ordinazione

**Multisensore KNX
REGULAR Version**
MO04A01KNX-1
Hardware Bianco + Frame metallo

MO04A01KNX-3
Hardware Nero + Frame metallo

Kit 4 tasti Multisensore
BKM4PLL-1
Plastica verniciata - Bianco
BKM4PLL-3
Plastica verniciata - Nero

Placche 71mm - 2 Moduli
PO71A01PL-1
Plastica verniciata - Bianco
PO71A01PL-3
Plastica verniciata - Nero

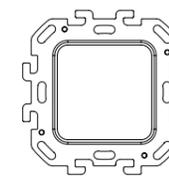
Versione 2 Moduli



MO04A01KNX-1
HARDWARE - Bianco



MO04A01KNX-3
HARDWARE - Nero



Frame metallo incluso



BKM4PLL-1
Plastica verniciata - Bianco

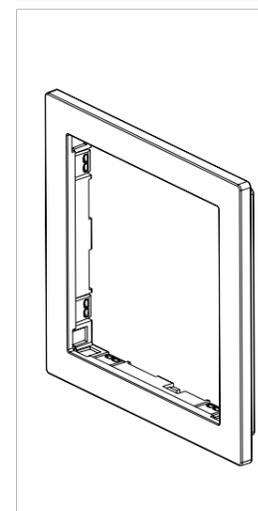


BKM4PLL-3
Plastica verniciata - Nero

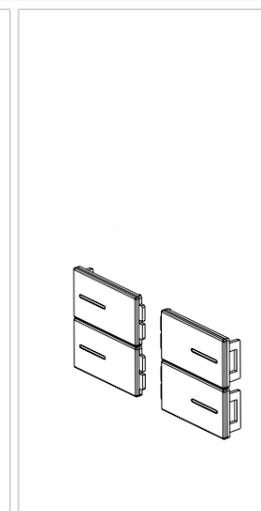
Kit 4 Tasti - Rettangolare



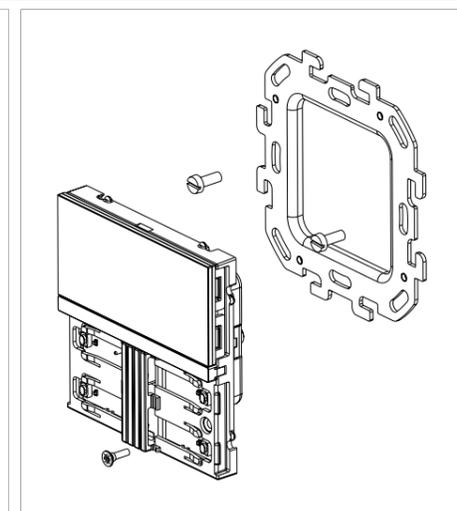
Come ordinare



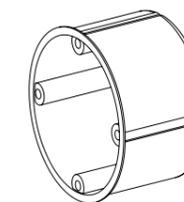
PO71A01PL-xx



BKM4PLL-x



MO04A01KNX-x
Hardware + Frame metallo incluso



Scatola montaggio
non inclusa

Multisensore KNX Termostato/Umidostato CO₂

OL-U - REGULAR & LITE VERSION



Il multisensore KNX in plastica OL-U nella Regular Version comprende finiture per i tasti e placche in plastica verniciata. Il sensore ambientale MO04A01KNX è un dispositivo della serie OL-U® KNX® da installazione a parete ed è corredato di un display LCD con retroilluminazione regolabile. Il dispositivo integra sensori di temperatura, umidità e CO2 e 2 termostati a due stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento, raffrescamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi. 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 dispositivo è dotato di 4 tasti meccanici (4 canali) per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili. Sul lato frontale del dispositivo MO04A01KNX è presente una barra capacitiva con funzione di swipe per l'attuazione di funzioni KNX programmabili. È inoltre disponibile una barra Led RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX. Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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 accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti. La serie OL-U® KNX® è disponibile in vari colori ed è installabile su scatola 2 o 3 moduli ed è compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Britannico, Svizzero). L'apparecchio è configurabile tramite il programma applicativo ETS® e può comunicare con il protocollo KNX Data Secure. È inclusa l'interfaccia di comunicazione KNX.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 3 moduli: 130x92x11 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola da incasso
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Riferimenti normativi: EN 50491-2 • Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

Versione 3 Moduli



Codici di Ordinazione

Multisensore KNX REGULAR Version

MO04A01KNX-1-3M
Hardware Bianco + Frame metallo 3M
MO04A01KNX-3-3M
Hardware Nero + Frame metallo 3M

Kit 4 tasti Multisensore

BKM4PLL-1
Plastica verniciata - Bianco
BKM4PLL-3
Plastica verniciata - Nero

Placche 71mm - 3 Moduli

PO71A03PL-1
Plastica verniciata - Bianco
PO71A03PL-3
Plastica verniciata - Nero

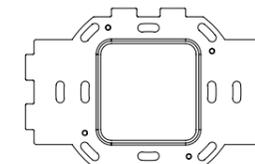
Versione 3 Moduli



MO04A01KNX-1-3M
HARDWARE - Bianco



MO04A01KNX-3-3M
HARDWARE - Nero



Frame metallo incluso

Multisensore KNX
REGULAR VERSION

Kit 4 Tasti - Rettangolare

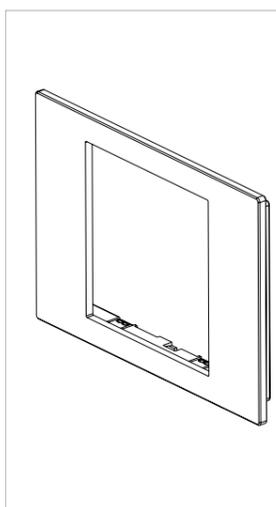


BKM4PLL-1
Plastica verniciata - Bianco

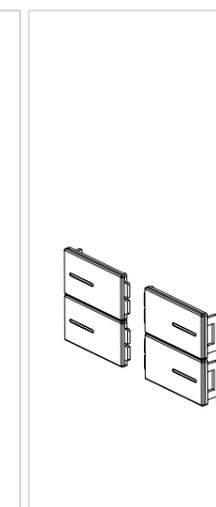


BKM4PLL-3
Plastica verniciata - Nero

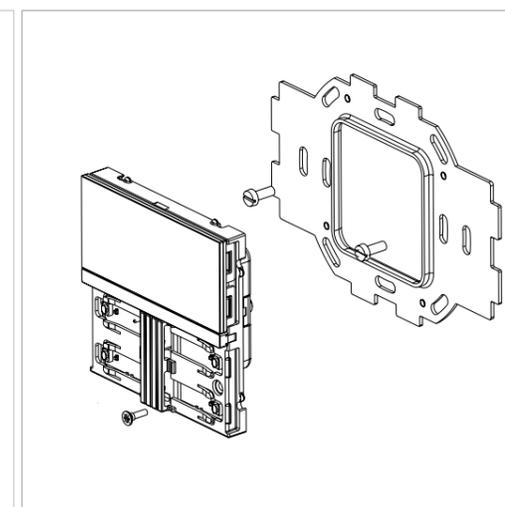
Come ordinare



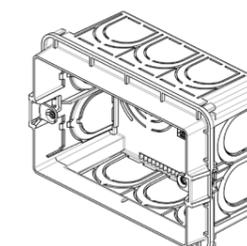
PO71A03PL-xx



BKM4PLL-x



MO04A01KNX-x-3
Hardware + Frame metallo incluso



Scatola montaggio
non inclusa

OL-U Placche 71MM

PER DISPOSITIVI 2 E 3 MODULI

Le placche della serie OL-U® sono installabili su scatola due o tre moduli e sono compatibili con i principali standard. Le placche sono disponibili in metallo, FENIX® e plastica verniciata.



Codici di Ordinazione

Placche 71mm - 2 Moduli

Frame metallo incluso

Regular version - 2 moduli

PO71A01PL-1 Plastica verniciata - Bianca
PO71A01PL-3 Plastica verniciata - Nera

FENIX edition - 2 Moduli

PO71A01FX-0032 FENIX Bianco Kos 0032
PO71A01FX-0030 FENIX Bianco Alaska 0030
PO71A01FX-0720 FENIX Nero Ingo 0720
PO71A01FX-0724 FENIX Grigio Bromo 0724
PO71A01FX-0748 FENIX Beige Arizona 0748
PO71A01FX-0754 FENIX Blu Fes 0754

Metal edition - 2 Moduli

PO71A01MT-SH - Argento
PO71A01MT-CH - Champagne
PO71A01MT-GO - Gold
PO71A01MT-BR - Bronze

Lite version - 2 Moduli

PO71A01RP-1 Plastica verniciata - Bianca
PO71A01RP-3 Plastica verniciata - Nera

Placche 71mm - 3 Moduli

Frame metallo incluso

Regular version - 3 Moduli

PO71A03PL-1 Plastica verniciata - Bianca
PO71A03PL-3 Plastica verniciata - Nera

FENIX edition - 3 Moduli

PO71A03FX-0032 FENIX Bianco Kos 0032
PO71A03FX-0030 FENIX Bianco Alaska 0030
PO71A03FX-0720 FENIX Nero Ingo 0720
PO71A03FX-0724 FENIX Grigio Bromo 0724
PO71A03FX-0748 FENIX Beige Arizona 0748
PO71A03FX-0754 FENIX Blu Fes 0754

Metal edition - 3 Moduli

PO71A03MT-SH - Argento
PO71A03MT-CH - Champagne
PO71A03MT-GO - Gold
PO71A03MT-BR - Bronze

Lite version - 3 Moduli

PO71A03RP-1 Plastica verniciata - Bianca
PO71A03RP-3 Plastica verniciata - Nera

Versione 2 Moduli



PO71A01PL-1 Plastica verniciata bianco
PO71A01PL-3 Plastica verniciata nero

Versione 3 Moduli



PO71A03PL-1 Plastica verniciata bianco
PO71A03PL-3 Plastica verniciata nero

Placche 71MM REGULAR VERSION

Placche 71MM FENIX EDITION

Versione 2 Moduli



PO71A01FX-0032 FENIX Bianco Kos 0032
PO71A01FX-0720 FENIX Nero Ingo 0720
PO71A01FX-0724 FENIX Grigio Bromo 0724
PO71A01FX-0748 FENIX Beige Arizona 0748
PO71A01FX-0754 FENIX Blu Fes 0754
PO71A01FX-0030 FENIX Bianco Alaska 0030

Placche 71MM FENIX EDITION

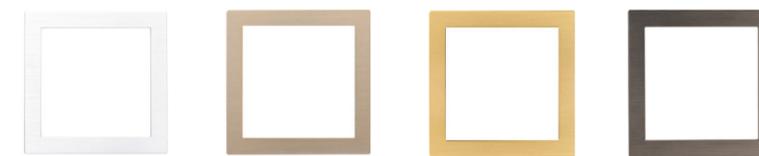
Versione 3 Moduli



PO71A03FX-0032 FENIX Bianco Kos 0032
PO71A03FX-0720 FENIX Nero Ingo 0720
PO71A03FX-0724 FENIX Grigio Bromo 0724
PO71A03FX-0748 FENIX Beige Arizona 0748
PO71A03FX-0754 FENIX Blu Fes 0754
PO71A03FX-0030 FENIX Bianco Alaska 0030

Placche 71MM METAL EDITION

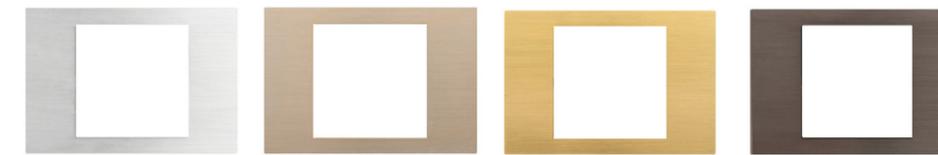
Versione 2 Moduli



PO71A01MT-SH Argento
PO71A01MT-CH Champagne
PO71A01MT-GO Gold
PO71A01MT-BR Bronze

Placche 71MM METAL EDITION

Versione 3 Moduli



PO71A03MT-SH Argento
PO71A03MT-CH Champagne
PO71A03MT-GO Gold
PO71A03MT-BR Bronze

Placche 71MM LITE VERSION

Versione 2 Moduli



PO71A01RP-1 Plastica verniciata bianco
PO71A01RP-3 Plastica verniciata nero
PO71A03RP-1 Plastica verniciata bianco
PO71A03RP-3 Plastica verniciata nero

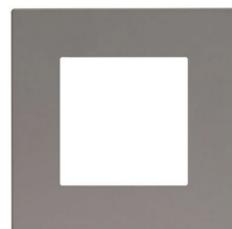
OL-U Placche 55MM

2 MODULI

Le placche della serie OL-U® 55 mm sono installabili su scatola due moduli e sono compatibili con i principali standard. Le placche sono disponibili in metallo, FENIX® e plastica verniciata.

Compatibilità prese:

- Berker S.1/B.3/B.7
- Gira System 55
- Merten System M
- Smarterliving bv
- Jung serie A/AS



Codici di Ordinazione

Placche 55mm - 2 Moduli

Regular version - 2 moduli

- PO55A01PL-1 Plastica verniciata - bianca
- PO55A01PL-3 Plastica verniciata - nera

FENIX edition - 2 moduli

- PO55A01FX-0032 FENIX Bianco Kos 0032
- PO55A01FX-0030 FENIX Bianco Alaska 0030
- PO55A01FX-0720 FENIX Nero Ingo 0720
- PO55A01FX-0724 FENIX Grigio Bromo 0724
- PO55A01FX-0748 FENIX Beige Arizona 0748
- PO55A01FX-0754 FENIX Blu Fes 0754

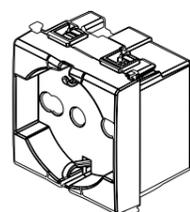
Metal edition - 2 moduli

- PO55A01MT-SH - Argento
- PO55A01MT-CH - Champagne
- PO55A01MT-GO - Gold
- PO55A01MT-BR - Bronze

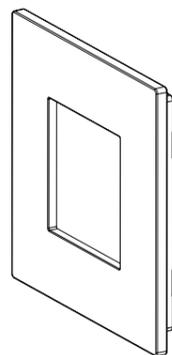
Frame in metallo - 2 moduli

- FOXXA01-2M - 1pc.
- FOXXA02-2M - 10pcs.

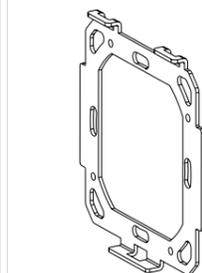
Come ordinare



Presi non inclusa



PO55A01PL-x
PO55A01FX-0xxx
PO55A01MT-xx



FOXXA01-2M
FOXXA02-2M

Placche 55MM REGULAR VERSION

Versione 2 Moduli



PO55A01PL-1
Plastica verniciata bianco



PO55A01PL-3
Plastica verniciata nero

Placche 55MM FENIX EDITION

Versione 2 Moduli



PO55A01FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032



PO55A01FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720



PO55A01FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724



PO55A01FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748



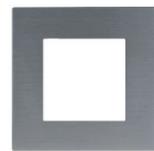
PO55A01FX-0754
FENIX Blu Fes 0754



PO55A01FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030

Placche 55MM METAL EDITION

Versione 2 Moduli



PO55A01MT-SH
Argento



PO55A01MT-CH
Champagne



PO55A01MT-GO
Gold



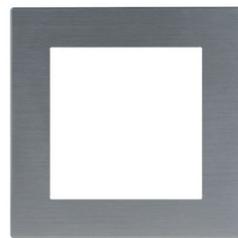
PO55A01MT-BR
Bronze

OL-U Placche 60MM

2 MODULI

Le placche della serie OL-U® 60 mm sono installabili su scatola due moduli e sono compatibili con i principali standard. Le placche sono disponibili in metallo, FENIX® e plastica verniciata.

Compatibilità prese:
- Feller Ediziodue



Codici di Ordinazione

Placche 60mm - 2 Moduli

Regular version - 2 moduli

PO60A01PL-1 Plastica verniciata - bianca
PO60A01PL-3 Plastica verniciata - nera

FENIX edition - 2 moduli

PO60A01FX-0032 FENIX Bianco Kos 0032
PO60A01FX-0030 FENIX Bianco Alaska 0030
PO60A01FX-0720 FENIX Nero Ingo 0720
PO60A01FX-0724 FENIX Grigio Bromo 0724
PO60A01FX-0748 FENIX Beige Arizona 0748
PO60A01FX-0754 FENIX Blu Fes 0754

Metal edition - 2 moduli

PO60A01MT-SH - Argento
PO60A01MT-CH - Champagne
PO60A01MT-GO - Gold
PO60A01MT-BR - Bronze

Metal frames - 2 modules

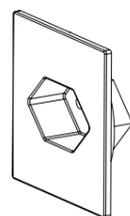
FOXXA01-60 - 1pc.

Frame plastico per scatola cartongesso
FOXXD01-60

Telaio di montaggio in metallo

F0XXB01-60 - 2 points - 1pc.
F0XXC01-60 - 3 points - 10pcs.
F0XXB02-60 - 2 points - 1pc.
F0XXC02-60 - 3 points - 10pcs.

Come ordinare



PO60A01PL-x PO60A01FX-0xxx PO60A01MT-xx	FOXXD01-60 <i>Frame plastico per scatola cartongesso</i>	F0XXB01-60 F0XXC01-60 F0XXB02-60 F0XXC02-60	FOXXA01-60

Placche 60MM
REGULAR VERSION

Versione 2 Moduli



PO60A01PL-1
Plastica verniciata bianco



PO60A01PL-3
Plastica verniciata nero

Placche 60MM
FENIX EDITION

Versione 2 Moduli



PO60A01FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032



PO60A01FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720



PO60A01FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724



PO60A01FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748



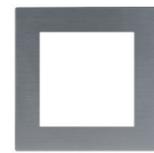
PO60A01FX-0754
FENIX Blu Fes 0754



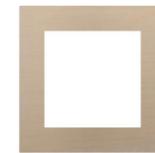
PO60A01FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030

Placche 60MM
METAL EDITION

Versione 2 Moduli



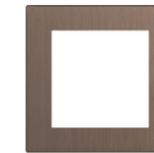
PO60A01MT-SH
Argento



PO60A01MT-CH
Champagne



PO60A01MT-GO
Gold



PO60A01MT-BR
Bronze

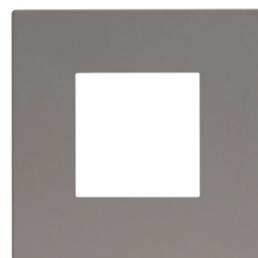
OL-U Placche 45MM

2 MODULI

Le placche della serie OL-U® 45 mm sono installabili su scatola due, tre e quattro moduli e sono compatibili con i principali standard. Le placche sono disponibili in metallo, FENIX® e plastica verniciata.

Compatibilità prese:

- 4BOX
- AVE sistema 44 (solo 2 moduli)
- BTICINO LIVING LIGHT
- GEWISS (solo 2 moduli)
- VIMAR ARKE'
- VIMAR PLANA



Codici di Ordinazione

Placche 45mm - 2 Moduli

Regular version - 2 moduli

- PO45A01PL-1 Plastica verniciata - bianca
- PO45A01PL-3 Plastica verniciata - nera

FENIX edition - 2 moduli

- PO45A01FX-0032 FENIX Bianco Kos 0032
- PO45A01FX-0030 FENIX Bianco Alaska 0030
- PO45A01FX-0720 FENIX Nero Ingo 0720
- PO45A01FX-0724 FENIX Grigio Bromo 0724
- PO45A01FX-0748 FENIX Beige Arizona 0748
- PO45A01FX-0754 FENIX Blu Fes 0754

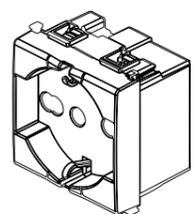
Metal edition - 2 moduli

- PO45A01MT-SH - Argento
- PO45A01MT-CH - Champagne
- PO45A01MT-GO - Gold
- PO45A01MT-BR - Bronze

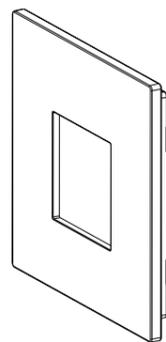
Frame in metallo - 2 moduli

- FOXXA01-2M - 1pc.
- FOXXA02-2M - 10pcs.

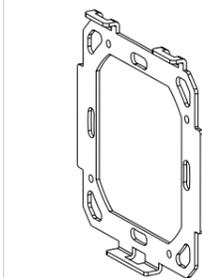
Come ordinare



Presse
non inclusa



PO45A01PL-x
PO45A01FX-0xxx
PO45A01MT-xx



FOXXA01-2M
FOXXA02-2M

Placche 45MM
REGULAR VERSION

Versione 2 Moduli



PO45A01PL-1
Plastica verniciata bianco



PO45A01PL-3
Plastica verniciata nero

Placche 45MM
FENIX EDITION

Versione 2 Moduli



PO45A01FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032



PO45A01FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720



PO45A01FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724



PO45A01FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748



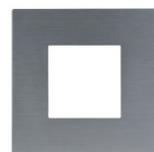
PO45A01FX-0754
FENIX Blu Fes 0754



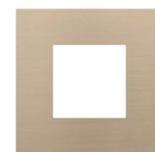
PO45A01FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030

Placche 45MM
METAL EDITION

Versione 2 Moduli



PO45A01MT-SH
Argento



PO45A01MT-CH
Champagne



PO45A01MT-GO
Gold



PO45A01MT-BR
Bronze

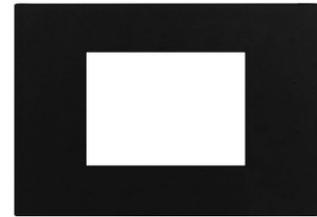
OL-U Placche 45MM

3 E 4 MODULI

Le placche della serie OL-U® 45 mm sono installabili su scatola due, tre e quattro moduli e sono compatibili con i principali standard. Le placche sono disponibili in metallo, FENIX® e plastica verniciata.

Compatibilità prese:

- 4BOX
- AVE sistema 44 (solo 2 moduli)
- BTICINO LIVING LIGHT
- GEWISS (solo 2 moduli)
- VIMAR ARKE'
- VIMAR PLANA



Codici di Ordinazione

Placche 45mm - 3 Moduli

Regular version - 3 moduli

- PO45A03PL-1 Plastica verniciata - bianca
- PO45A03PL-3 Plastica verniciata - nera

FENIX edition - 3 moduli

- PO45A03FX-0032 FENIX Bianco Kos 0032
- PO45A03FX-0030 FENIX Bianco Alaska 0030
- PO45A03FX-0720 FENIX Nero Ingo 0720
- PO45A03FX-0724 FENIX Grigio Bromo 0724
- PO45A03FX-0748 FENIX Beige Arizona 0748
- PO45A03FX-0754 FENIX Blu Fes 0754

Metal edition - 3 moduli

- PO45A03MT-SH - Argento
- PO45A03MT-CH - Champagne
- PO45A03MT-GO - Gold
- PO45A03MT-BR - Bronze

Placche 45mm - 4 Moduli

Regular version - 4 moduli

- PO45A04PL-1 Plastica verniciata - Bianca
- PO45A04PL-3 Plastica verniciata - Nera

FENIX edition - 4 moduli

- PO45A04FX-0032 FENIX Bianco Kos 0032
- PO45A04FX-0030 FENIX Bianco Alaska 0030
- PO45A04FX-0720 FENIX Nero Ingo 0720
- PO45A04FX-0724 FENIX Grigio Bromo 0724
- PO45A04FX-0748 FENIX Beige Arizona 0748
- PO45A04FX-0754 FENIX Blu Fes 0754

Metal edition - 4 moduli

- PO45A04MT-SH - Argento
- PO45A04MT-CH - Champagne
- PO45A04MT-GO - Gold
- PO45A04MT-BR - Bronze

Frame in metallo - 3 moduli

- FOXXA01-3M - 1pc.
- FOXXA02-3M - 10pcs.

Frame in metallo - 4 moduli

- FOXXA01-4M - 1pc.

Placche 45MM
REGULAR VERSION

Versione 3 Moduli



PO45A03PL-1
Plastica verniciata bianco



PO45A03PL-3
Plastica verniciata nero

Versione 4 Moduli



PO45A04PL-1
Plastica verniciata bianco



PO45A04PL-3
Plastica verniciata nero

Placche 45MM
FENIX EDITION

Versione 3 Moduli



PO45A03FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032



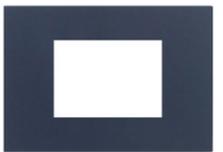
PO45A03FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720



PO45A03FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724



PO45A03FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748



PO45A03FX-0754
FENIX Blu Fes 0754



PO45A03FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030

Placche 45MM
FENIX EDITION

Versione 4 Moduli



PO45A04FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032



PO45A04FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720



PO45A04FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724



PO45A04FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748



PO45A04FX-0754
FENIX Blu Fes 0754



PO45A04FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030

Placche 45MM
METAL EDITION

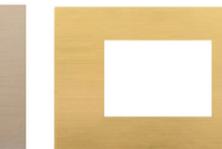
Versione 3 Moduli



PO45A03MT-SH
Argento



PO45A03MT-CH
Champagne



PO45A03MT-GO
Gold



PO45A03MT-BR
Bronze

Placche 45MM
METAL EDITION

Versione 4 Moduli



PO45A04MT-SH
Argento



PO45A04MT-CH
Champagne

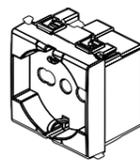


PO45A04MT-GO
Gold

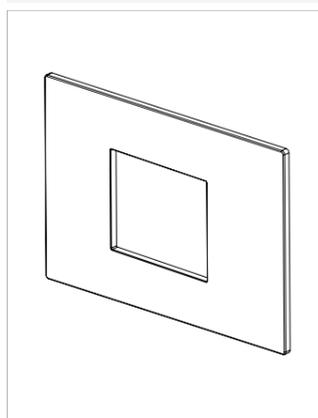


PO45A04MT-BR
Bronze

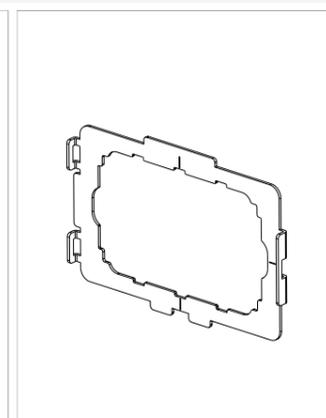
Come ordinare



Presi
non inclusa



PO45A0xPL-x
PO45A0xFX-0xxx
PO45A0xMT-xx



FOXXA01-3M
FOXXA02-3M
FOXXA01-4M

OL-U Frame per placche prese

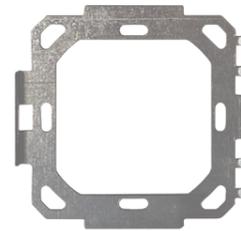
2, 3 E 4 MODULI

Frame metallico di montaggio placche per prese, disponibili in 2, 3 e 4 moduli.

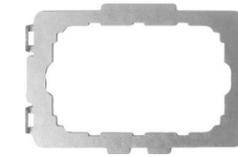
Dimensione 2 moduli: 77 x 79mm

Dimensione 3 moduli: 115,4 x 77mm

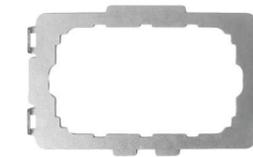
Dimensione 4 moduli: 141 x 77 mm



FOXXA01-2M
Frame metallico per placche
2 moduli



FOXXA01-3M
Frame metallico per placche
3 moduli



FOXXA04-4M
Frame metallico per placche
4moduli

Codici di Ordinazione

Frame Metallico - 2 Moduli

FOXXA01-2M - 1 pezzo

FOXXA02-2M - 10 pezzi

Frame Metallico - 3 Moduli

FOXXA01-3M - 1 pezzo

FOXXA02-3M - 10 pezzi

Frame Metallico - 4 Moduli

FOXXA04-4M - 1 pezzo

Pulsante Capacitivo KNX



9025

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

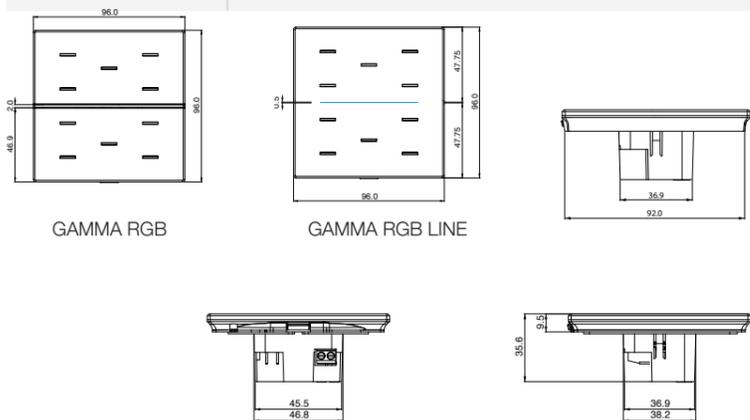
Il dispositivo include un termostato a 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchi di riscaldamento e raffreddamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc. Il dispositivo ha una sonda di temperatura a bordo ed è dotato di un ingresso sul lato posteriore configurabile come digitale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

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (A x L x P) 96 x 96 x 36 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola inglese, tedesca o italiana da 2 moduli
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 20 mA
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	<p>Collegabile a sonda NTC eelectron codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)



Versione 2 Moduli



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



CS10A01KNX-1
Pulsante capacitivo KNX - Bianco



CS10A01KNX-3
Pulsante capacitivo KNX - Nero

Pulsante Capacitivo KNX



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 Line



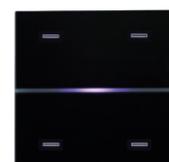
9025GL04B01
Doppio vetro 4 canali - Bianco



9025GL08B01
Doppio vetro 8 canali - Bianco



9025GL10B01
Doppio vetro 10 canali - Bianco



9025GL04B03
Doppio vetro 4 canali - Nero



9025GL08B03
Doppio vetro 8 canali - Nero

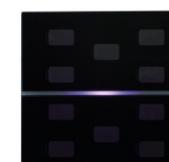


9025GL10B03
Doppio vetro 10 canali - Nero

Cover Gamma RGB Doppio Vetro



9025GL10D01
Doppio vetro CUSTOM - Bianco



9025GL10D03
Doppio vetro CUSTOM - Nero



9025GL10W01
Vetro singolo - CUSTOM - Bianco



9025GL10W03
Vetro singolo CUSTOM - Nero

Cover Gamma RGB Line e Doppio Vetro – CUSTOM

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

Pulsante Capacitivo KNX

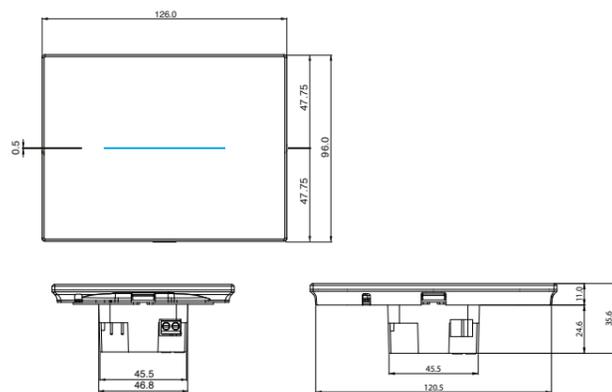
9025



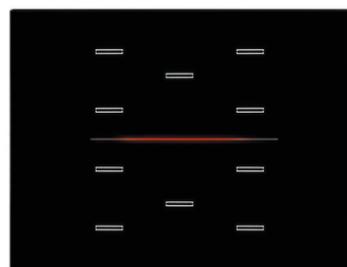
La serie di pulsanti 9025 KNX® è costituita da pulsanti capacitivi a 4 - 8 - 10 canali. Ogni pulsante può essere configurato per la gestione di comandi on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, esecuzione ed apprendimento di scenari, sequenze di oggetti, ecc. Il dispositivo include un termostato a 2 stadi 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, Britannico, ecc.). Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (A x L x P) 96 x 126 x 36 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola inglese, tedesca o italiana da 2/3 moduli
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 20 mA
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • 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



CS10A01KNX-1 - 3M
Pulsante capacitivo KNX - Bianco



CS10A01KNX-3 - 3M
Pulsante capacitivo KNX - Nero

Pulsante Capacitivo KNX

Cover Gamma RGB Line



9025GL304L01
Vetro 4 canali - 3 Moduli - Bianco



9025GL308L01
Vetro 8 canali - 3 Moduli - Bianco



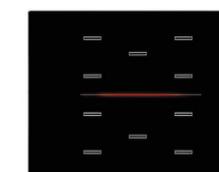
9025GL310L01
Vetro 10 canali - 3 Moduli - Bianco



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 ai fogli icone intercambiabili dedicati.

Termostato / Umidostato KNX



9025

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

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

Il dispositivo ha una sonda di temperatura a bordo ed è dotato di un ingresso sul lato posteriore configurabile come digitale o analogico; è infatti possibile collegare al connettore posteriore a 2 vie una sonda addizionale NTC (codice eelectron TS01A01ACC / TS01B01ACC / TS01D01ACC – non inclusa) per ottenere una seconda misura della temperatura.

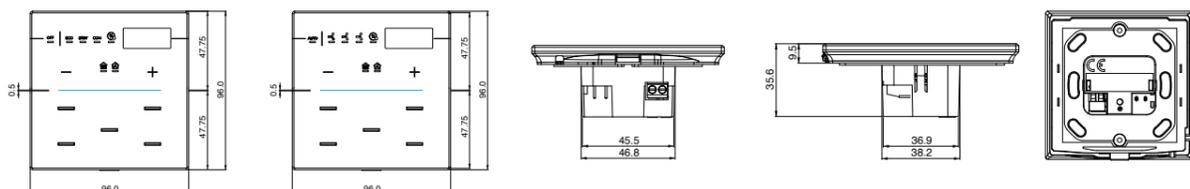
E' disponibile la versione con sensore di temperatura ed umidità relativa integrato utilizzabile per il controllo di attuatori per la regolazione dell'umidità relativa ambientale. Il dispositivo include una barra led RGB sul lato frontale per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili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

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (A x L x P) 96 x 96 x 36 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola inglese, tedesca o italiana da 2 moduli
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 20 mA
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	<p>Collegabile a sonda NTC eelectron codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)



Versione 2 Moduli



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



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

Termostato Capacitivo KNX

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

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

Termostato / Umidostato KNX



9025

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

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

Il dispositivo ha una sonda di temperatura a bordo ed è dotato di un ingresso sul lato posteriore configurabile come digitale o analogico; è infatti possibile collegare al connettore posteriore a 2 vie una sonda addizionale NTC (codice eelectron TS01A01ACC / TS01B01ACC / TS01D01ACC – non inclusa) per ottenere una seconda misura della temperatura.

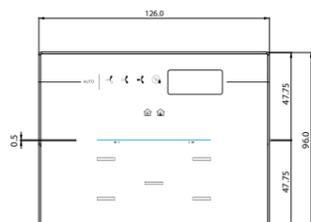
E' disponibile la versione con sensore di temperatura ed umidità relativa integrato utilizzabile per il controllo di attuatori per la regolazione dell'umidità relativa ambientale. Il dispositivo include una barra led RGB sul lato frontale per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili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

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (A x L x P) 96 x 126 x 36 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola inglese, tedesca o italiana da 3 moduli
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 20 mA
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	<p>Collegabile a sonda NTC eelectron codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)



Versione 3 Moduli



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

9025GT307W03-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



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

Termostato Capacitivo KNX

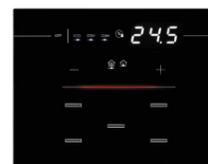
Cover Termostato / Umidostato | Serie RGB Line



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



9025GT307W03-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

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

Termostato / Umidostato KNX



Versione 2 Moduli



Codici di Ordinazione

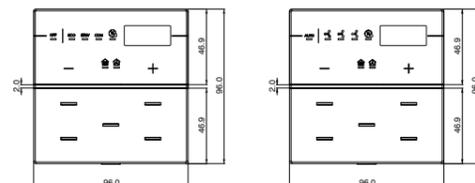
- Termostato/Umidostato KNX**
- RT07A01KNX-1**
Termostato Capacitivo KNX - Bianco
- RH07A01KNX-1**
Termostato/Umidostato Capacitivo KNX Bianco
- RT07A01KNX-3**
Termostato Capacitivo KNX - Nero
- RH07A01KNX-3**
Termostato/Umidostato Capacitivo KNX Nero

Cover Termostato/Umidostato

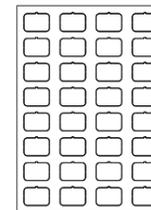
- 9025GT07B01R**
Doppio vetro display RESIDENZIALE Bianco
- 9025GT07B01H**
Doppio vetro display HOTEL - Bianco
- 9025GT07B03R**
Doppio vetro display RESIDENZIALE - Nero
- 9025GT07B03H**
Doppio vetro display HOTEL - Nero

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



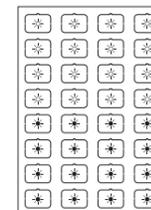
9025ISC-1
Foglio icone SET C | Bianco
32 icone



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



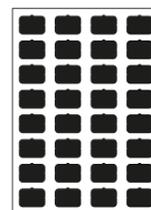
9025ISE-1
Foglio icone SET E | Bianco
32 icone



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

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

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

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 raffreddamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc.

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

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

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



Codici di Ordinazione

Pulsante Capacitivo KNX

HC06A01KNX-1

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

HC06A01KNX-3

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

Gamma Cover RGB

9025GH06 L01

Vetro single line 6 ch. - Bianco

9025GH06 L03

Vetro single line 6 ch. - Nero



9025GH06 L01
Vetro single line 6 ch. - Bianco



9025GH06 L03
Vetro single line 6 ch. - Nero

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (A. x L. x P.) 96 x 96 x 36 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola Britannico, Tedesca o Italiana da 2 moduli
Supply	<ul style="list-style-type: none"> • Via EIB/KNX cavo bus: 21 ÷ 32V DC • Max 15 mA
Ingresso digitale	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati) • Tensione di scansione 3,3V DC (generata internamente)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	<p>Collegabile a sonda NTC eelectron codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)

9025 Multisensor Controller



CO₂ - 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 CO₂, quest'ultima misura è rilevata con una sonda integrata progettata per rilevare il dato di CO₂ in modo diretto e non mediante calcoli basati su altri sensori.

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

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

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



Codici di Ordinazione

Pulsante Capacitivo KNX

MC06A01KNX-1

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

MC06A01KNX-3

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

Gamma Cover RGB

9025GM06L01

Vetro single line 6 ch. - Bianco

9025GM06L03

Vetro single line 6 ch. - Nero



9025GM06L01
Vetro single line 6 ch. - Bianco



9025GM06L03
Vetro single line 6 ch. - Nero

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (A. x L. x P.) 96 x 96 x 40 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola Britannico, Tedesca o Italiana da 2 moduli
Supply	<ul style="list-style-type: none"> • Via EIB/KNX cavo bus: 21 ÷ 32V DC • Max 15 mA
Ingresso digitale	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati) • Tensione di scansione 3,3V DC (generata internamente)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	<p>Collegabile a sonda NTC eelectron codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)

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, Britannico, etc..).



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

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> Dimensioni: (A x L x P) 96 x 96 x 36 mm
Sonda di temperatura	<p>Collegabile a sonda NTC eelectron codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Condizioni di impegno	<ul style="list-style-type: none"> 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

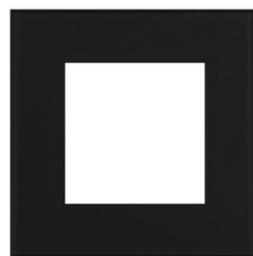
9025GS300A03
Vetro singolo - 3 Moduli - Nero

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

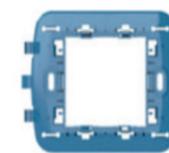
Cornice - Bianco Lucido - 4 Moduli - PMMA
(Confezione da 10 pcs.)*



EEBP200790001-3
Cornice - Nero Lucido - 2 Moduli



EEBP200790000-1
Cornice - Bianco Lucido - 2 Moduli



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



EEEP300790001-3
Cornice - Nero Lucido - 3 Moduli



EEEP300790000-1
Cornice - Bianco Lucido - 3 Moduli



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



EEQP400790001-3
Cornice - Nero Lucido - 4 Moduli



EEQP400790000-1
Cornice - Bianco Lucido - 4 Moduli



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

9025

PLACCA CUSTOM BEDSIDE – 2 PRESE



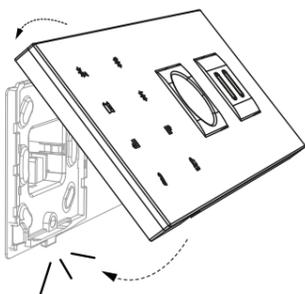
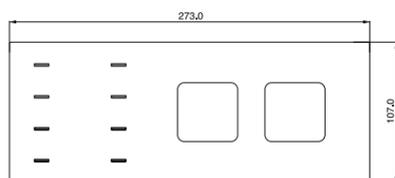
La placca custom Bedside 9025 è applicabile ai pulsanti 10 canali 9025 in applicazioni dove si richiede l'abbinamento ad elementi da incasso come prese di alimentazione e USB.

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 raffreddamento, 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

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 raffreddamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc. Il dispositivo ha una sonda di temperatura a bordo ed è dotato di un ingresso sul lato posteriore configurabile come digitale o analogico; è infatti possibile collegare al connettore posteriore a 2 vie una sonda addizionale NTC (codice Eelectron TS01A01ACC / 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	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (A. x L. x P.) 96 x 96 x 36 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola inglese, tedesca o italiana da 2 moduli
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 20 mA
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • 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 Controllo Accessi

LETTORE 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: TR00C02KNX: Lettore transponder fuori porta, TH00C02KNX: 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 TR00C02KNX: 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, Britannico, etc..)

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.

Versione 2 Moduli



Codici di Ordinazione

Letture KNX Transponder

TR00C02KNX-1
Lettore Trasponder a 3 Pulsanti - Bianco

TR00C02KNX-3
Lettore Trasponder a 3 Pulsanti - Nero

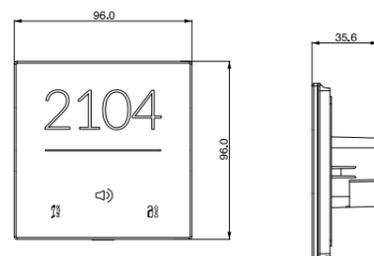
Cover per Lettore KNX Transponder Serie RGB Line

9025PTR03L01
Plexiglass singolo - Bianco

9025PTR03L03
Plexiglass singolo - Nero

9025GTR03L01
Vetro singolo - Bianco

9025GTR03L03
Vetro singolo - 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
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC, max 10 mA • Alimentazione ausiliaria: 12 ÷ 32V DC / AC, max 20 mA

Versione 2 Moduli

Lettore KNX Transponder



TR00C02KNX-1
Lettore Trasponder a 3 Pulsanti
Bianco



TR00C02KNX-3
Lettore Trasponder a 3 Pulsanti
Nero

Cover per Lettore KNX 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 DA ESTERNO



Il grado di protezione è IP54:

- Protezione da spruzzi d'acqua da qualsiasi direzione
- Protezione contro la polvere tale da non interferire con il funzionamento del dispositivo

Il prodotto è un lettore transponder fuori porta installabile 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 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 ad esempio:

- Tessera riconosciuta (welcome): default colore Verde
- Codice impianto errato: default colore Arancione
- Card ID non riconosciuta: default colore Rosso
- Card 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

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 moduli e compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Britannico, etc..).

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni (2 moduli): (A x L x P) 96 x 96 x 36 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola inglese, tedesca o italiana da 2 moduli
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via EIB/KNX cavo BUS: 21 ÷ 32V DC, max 10 mA • Alimentazione ausiliaria: 12 ÷ 24V DC / AC, max 20 mA



Codici di Ordinazione

OUTRC02KNX
Lettore Transponder KNX per esterno - Nero

OUTMC01ACC
Accessorio RFID per montaggio esterno IP54

9025GTR03L03
Placca in vetro - Nero

Lettore Transponder KNX



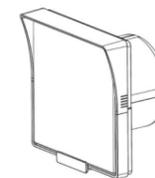
OUTRC02KNX
Lettore Transponder KNX per esterno
Nero

Cover Lettore Transponder RGB Line



9025GTR03L03
Placca in vetro - Nero

Accessorio per lettore da esterno



OUTMC01ACC
Accessorio installazione esterna
Nero

9025 Controllo Accessi

LETTORE 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: TR00C02KNX: Lettore transponder fuori porta, TH00C02KNX: 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 TR00C02KNX: 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, Britannico, etc..)

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.

Versione 3 Moduli



Codici di Ordinazione

Letture KNX Transponder

TR00C02KNX-1-3M
Lettore Trasponder a 3 Pulsanti - 3 Moduli Bianco

TR00C02KNX-3-3M
Lettore Trasponder a 3 Pulsanti - 3 Moduli Nero

Letture KNX Transponder 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

Letture KNX Transponder

Versione 3 Moduli



TR00C02KNX-1-3M
Lettore Trasponder a 3 Pulsanti
3 moduli - Bianco

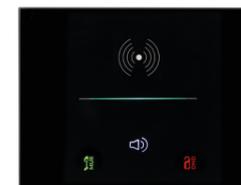


TR00C02KNX-3-3M
Lettore Trasponder a 3 Pulsanti
3 moduli - Nero

Cover per Letture KNX Transponder Serie RGB Line



9025PTR303L01
Plexiglass singolo
3 Moduli - Bianco



9025PTR303L03
Plexiglass singolo
3 Moduli - Nero



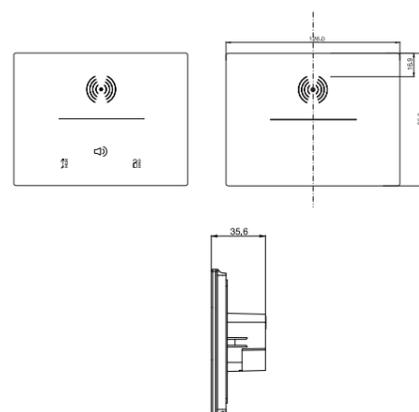
9025GTR303L01
Vetro singolo
3 Moduli - Bianco



9025GTR303L03
Vetro singolo
3 Moduli - Nero

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 ÷ 32V DC, max 10 mA • Alimentazione ausiliaria: 12 ÷ 32V DC / AC, max 20 mA
Ingressi digitali	• Per contatti a potenziale libero (contatti a secco) • Lunghezza massima dei cavi di collegamento ≤ 10 m (cavo intrecciato)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Per la sonda di temperatura NTC codice elettronico: • TS01A01ACC (intervallo da -20°C a +100°C) • TS01B01ACC (intervallo da -50°C a +60°C) • TS01D01ACC (intervallo da -40°C a 125°C) - Lunghezza massima del cavo di collegamento: ≤ 30 m (cavo intrecciato)



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: TH00C02KNX: Lettore transponder fuori porta, TH00C02KNX: 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 TH00C02KNX: 1 pulsante (tipicamente con funzione LUCI CAMERA) e 2 pulsanti per impostazione MUR e DND

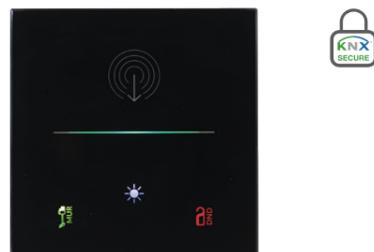
La Card nella tasca porta-transponder viene inserita in un vano dalla parte superiore dell'apparecchio, Il colore della barra RGB del lettore indica l'avvenuto riconoscimento della tessera e mostra colori differenti (configurabili) per la segnalazioni di stati o anomalie

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, Britannico, etc..)

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.

Versione 2 Moduli



Codici di Ordinazione

Tasca Transponder KNX

TH00C02KNX-1
Tasca Trasponder a 3 Pulsanti - Bianco

TH00C02KNX-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

Versione 2 Moduli

Tasca porta Transponder KNX



TH00C02KNX-1
Tasca Trasponder a 3 Pulsanti
Bianco



TH00C02KNX-3
Tasca Trasponder a 3 Pulsanti
Nero

Cover per Tasca porta Transponder Serie RGB Line



9025PTH03L01
Plexiglass singolo - Bianco



9025PTH03L03
Plexiglass singolo - Nero



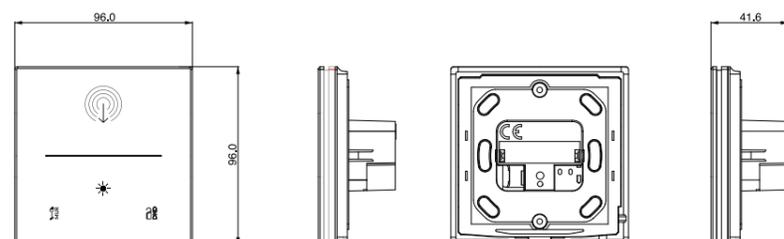
9025GTH03L01
Vetro singolo - Bianco



9025GTH03L03
Vetro singolo - Nero

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (A x L x P) 96 x 96 x 41,6 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola inglese, tedesca o italiana da 2 moduli
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC, max 10 mA • Alimentazione ausiliaria: 12 ÷ 32V DC / AC, max 20 mA



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: TR00C02KNX: Lettore transponder fuori porta, TH00C02KNX: 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 TH00C02KNX: 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

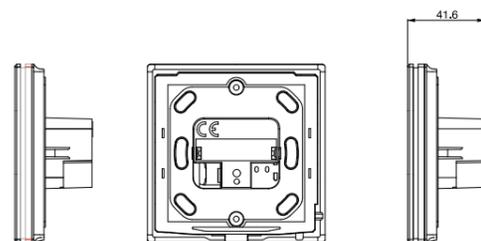
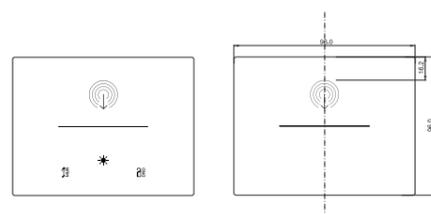
Il dispositivo integra anche un buzzer (attivabile con parametro ETS) per la segnalazione sonora delle anomalie.

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

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: (A x L x P) 126 x 96 x 41,6 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola inglese, tedesca o italiana da 2 moduli
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC, max 10 mA • Alimentazione ausiliaria: 12 ÷ 32V DC / AC, max 20 mA



Versione 3 Moduli



Codici di Ordinazione

Tasca porta Transponder KNX

TH00C02KNX-1-3M
Tasca Trasponder a 3 Pulsanti - 3 Moduli Bianco

TH00C02KNX-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

Versione 3 Moduli



TH00C02KNX-1-3M
Tasca Trasponder a 3 Pulsanti
3 Moduli - Bianco



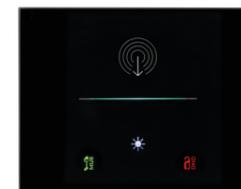
TH00C02KNX-3-3M
Tasca Trasponder a 3 Pulsanti
3 Moduli - Nero

Tasca porta Transponder KNX

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

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:

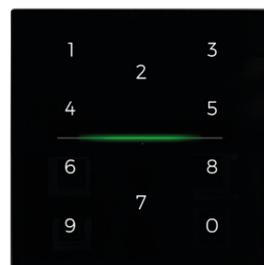
- Password riconosciuta (welcome): default colore Verde
- Codice impianto errato: default colore Arancione
- Password non riconosciuta: default colore Rosso
- Password Date errata (validità scaduta): default colore Giallo
- Ora del giorno errata (Orario di ingresso vietato): colore default Magenta
- 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, Britannico, etc..). Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola inglese, tedesca o italiana da 2 o 3 moduli
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via EIB/KNX cavo bus: 21 ÷ 32V DC - max 20 mA
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati) • Tensione di scansione: 3,3V DC (generata internamente)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)



Codici di Ordinazione

KP10C02KNX-1
Tastiera numerica capacitiva KNX per controllo accessi - Bianco

KP10C02KNX-3
Tastiera numerica capacitiva KNX per controllo accessi - Nero

KP10C02KNX-1-3M
Tastiera numerica capacitiva KNX per controllo accessi - 3 moduli - Bianco

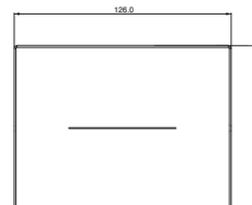
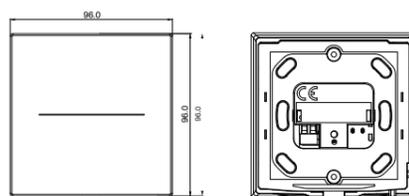
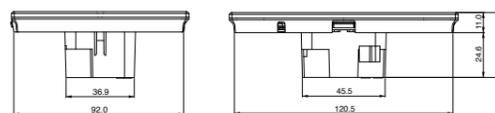
KP10C02KNX-3-3M
Tastiera numerica capacitiva KNX per controllo accessi - 3 moduli - Nero

9025GKP10L1
Placca in vetro - Bianco

9025GKP10L3
Placca in vetro - Nero

9025GKP310L1
Placca in vetro - 3 Moduli - Bianco

9025GKP310L3
Placca in vetro - 3 Moduli - Nero



Tastiera numerica capacitiva KNX



KP10C02KNX-1
Tastiera numerica capacitiva KNX per controllo accessi
Bianco



KP10C02KNX-3
Tastiera numerica capacitiva KNX per controllo accessi
Nero



KP10C02KNX-1-3M
Tastiera numerica capacitiva KNX per controllo accessi - 3 moduli
Bianco



KP10C02KNX-3-3M
Tastiera numerica capacitiva KNX per controllo accessi - 3 moduli
Nero

Cover per Tastiera Numerica | Serie RGB Line



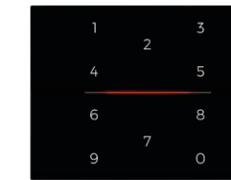
9025GKP10L1
Placca in vetro - Bianco



9025GKP10L3
Placca in vetro - Nero



9025GKP30L1
Placca in vetro - 3 Moduli - Bianco



9025GKP30L3
Placca in vetro - 3 Moduli - Nero

9025 Controllo Accessi



TASTIERA NUMERICA KNX DA ESTERNO

La tastiera numerica KNX 9025 da esterno è costituita da pulsanti capacitivi a 10 canali.

Il grado di protezione è IP54:

- Protezione da spruzzi d'acqua da qualsiasi direzione
- Protezione contro la polvere tale da non interferire con il funzionamento del dispositivo

Il prodotto è installabile con la copertura in vetro nero che riporta i numeri da 0 a 9 retro-illuminabili ed è installabile su scatola da 2 moduli e compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Britannico, etc.).

La barra led RGB sul lato frontale del tastierino numerico può indicare l'avvenuto riconoscimento del codice inserito e mostra colori differenti (configurabili via ETS) per le segnalazioni di stati o anomalie. Inoltre un buzzer che può essere abilitato o disabilitato per poter dare un feedback acustico alla pressione di un tasto. La tastiera numerica KNX include l'interfaccia di comunicazione KNX che permette di essere programmata ma di operare isolatamente ed è supervisionabile da eSuite o Horizone ovvero con i lettori 9025 della stessa linea. L'interoperabilità KNX per la gestione della camera/area gestita ne ottiene benefici sin dalla fase di progettazione in quanto il dispositivo include un termostato a 2 stadi con controllore PI integrato per la regolazione del caldo/freddo via valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, etc. ed ovviamente può definire scenari di benvenuto luci, tapparelle e quanto altro previsto nell'automazione.

La sonda di temperatura ivi presente ed un ingresso sul lato posteriore configurabile come digitale o analogico completano il prodotto: 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 ovvero utilizzare l'ingresso per stato porta.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni (2 moduli): (A x L x P) 96 x 96 x 36 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola inglese, tedesca o italiana da 2 moduli
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC - Max 20 mA
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati) • Tensione di scansione: 3,3V DC (generata internamente)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)



Codici di Ordinazione

OUTKC02KNX

Tastiera numerica capacitiva KNX per esterno - Nero

OUTMC01ACC

Accessorio per montaggio esterno IP54

9025GKP10L3

Placca in vetro - Nero

Tastiera numerica capacitiva KNX



OUTKC02KNX

Tastiera numerica capacitiva KNX per esterno
Nero

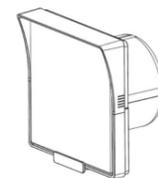
Cover tastiera numerica RGB Line



9025GKP10L3

Placca in vetro - Nero

Accessorio per tastiera numerica da esterno



OUTMC01ACC

Accessorio installazione esterna
Nero

Letture Transponder



Synchronicity

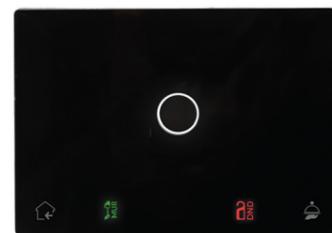
I dispositivi della serie Synchronicity dedicati alla gestione del controllo accessi sono dispositivi KNX e utilizzano la tecnologia RFID – MIFARE®.

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, Britannico, etc..)

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.

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



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: (A. x L. x P) 110 x 78 x 16 mm
Montaggio	• Scatola inglese, tedesca o italiana da 2/3 moduli
Alimentazione	• Via EIB/KNX cavo bus: 21 ÷ 32V DC, max 10 mA • Supplementare 12 ÷ 24 V AC / DC +/-10%, max 30 mA
Ingressi digitali	• Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)
Uscite	• Max carico 24V DC / AC, 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, Britannico, etc..)

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: (A. x L. x P) 110 x 78 x 28 mm
Montaggio	• Scatola inglese, tedesca o italiana da 2/3 moduli
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Supplementare 12 ÷ 24 V AC / DC +/-10%
Ingressi digitali	• Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)
Uscite	• Max carico 24V DC / AC, 2 A

Codici di Ordinazione

TH22D01KNX-1
Tasca porta transponder 13.5MHz -
Bianco

TH22D01KNX-3
Tasca porta transponder 13.5MHz - Nero



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

SW01F11ACS

Mini PC con eSuite SW – 0 Clients - Licenza non espandibile – 10 Camere

SW01F01ACS

Mini PC con eSuite SW - 2 Clients - Start up licenza

SW01F10ACS

Licenza eSuite SW - Costo per singola camera

SW07D05KNX

Aggiornamento a PC Rack - con 2 Clients - Start up licenza

SW00D03KNX

Cliente aggiuntivo eSuite

SW00D04KNX

eSuite interfacciamento verso gestionali

SW00D04DVL

eSuite sviluppo personalizzato verso nuovi gestionali

SW00D06KNX

eSuite interfacciamento verso Horizonte & Virtual Badge

SW00T05KNX

eSuite IP (tunneling) modulo IP 1 per nodo IP

SW01F01LIC

Licenza eSuite accesso virtuale BLE - 1 camera/area - 1 anno - max 5 ospiti

SW01F02LIC

Licenza eSuite accesso virtuale BLE - 1 camera/area - 1 mese - max 5 ospiti

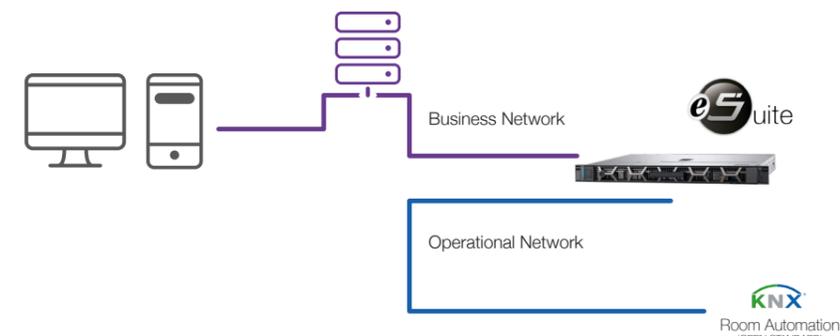
SW01F03LIC

Licenza eSuite accesso virtuale BLE - 1 camera/area - 3 anni - max 5 ospiti

eSuite Staff User Experience per le operazioni di tutti i giorni



Connettività delle applicazioni di backoffice dell'Hotel



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



eSuite App



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.

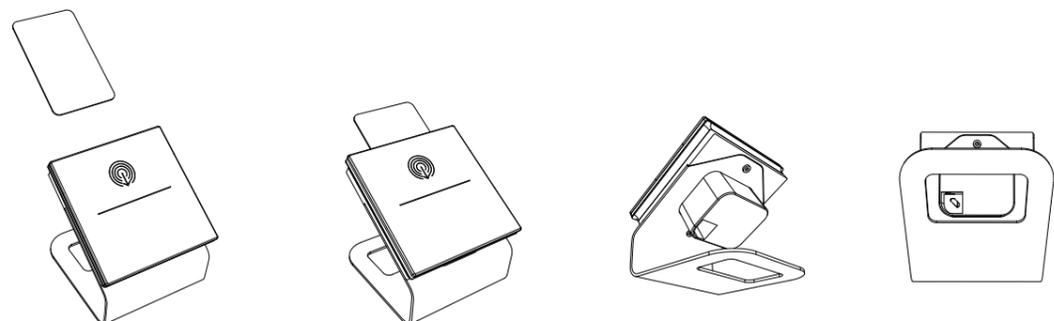


Codici di Ordinazione

TE00C01USB
Programmatore tessere USB Nero

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> Involucro: materiale plastico (PC-ABS) / Alluminio Dimensioni: (L x A x P): 96 x 98 x 100 mm Peso: ca. 320 g.
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> Via bus USB: 5V DC Corrente assorbita: max 160 mA @ 5 V



Accessori MIFARE



CARTA TRANSPONDER MIFARE 1K

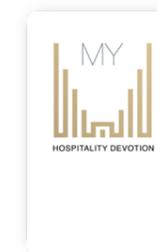
La carta CD00M01TRC è basata su tecnologia MIFARE 1K Classic.

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:	<ul style="list-style-type: none"> Frequenza: 13.56 MHz
Chip:	<ul style="list-style-type: none"> 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:	<p>Tessera</p> <ul style="list-style-type: none"> Dimensioni (mm): 86x54 Materiale: PVC <p>Braccialetto</p> <ul style="list-style-type: none"> Dimensioni (mm): 205x15 ø 55 Peso (g): 19 Materiale alloggiamento: Poliuretano <p>Portachiavi</p> <ul style="list-style-type: none"> Dimensioni (mm): 40.5x32x4.2 Peso (g): 6 Materiale alloggiamento: ABS Tipo di aggancio: anello
Personalizzazione	<p>Tessera</p> <ul style="list-style-type: none"> Stampa: serigrafica a colori, digitale, offset, termica Colori: bianco <p>Braccialetto</p> <ul style="list-style-type: none"> Stampa: serigrafica a colori, resina epossidica Colori: nero, blu, rosa, giallo <p>Portachiavi</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.

Pulsante KNX 55x55

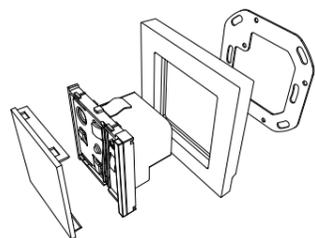
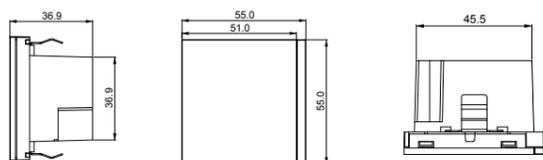
4 CANALI + TERMOSTATO



SB40AxxKNX è un pulsante KNX a 4 canali che può essere configurato per la gestione di comandi on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, esecuzione ed apprendimento di scenari, sequenze di oggetti, ecc. Il dispositivo include un termostato a 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento e raffreddamento, valvole, fancoil 2 e 4 tubi, ecc. Il dispositivo è dotato di un connettore a 2 vie sul lato posteriore, configurabile come ingresso digitale o analogico; è infatti possibile collegare al dispositivo una sonda NTC (codice eelectron TS01A01ACC / 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	<ul style="list-style-type: none"> (A. x L. x P.): 55 x 55 x 37 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> Scatola Britannico, Tedesca o Italiana da 2 moduli
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> Dal bus KNX 21 ÷ 32V DC Max 10 mA
Ingresso digitale	<ul style="list-style-type: none"> Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: <ul style="list-style-type: none"> TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) 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.



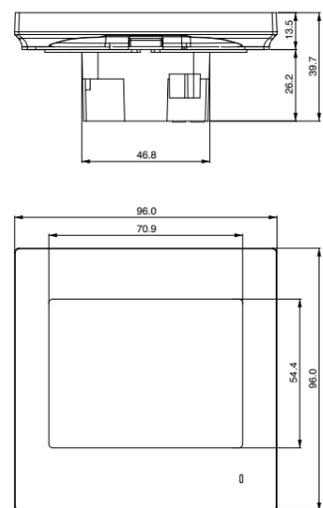
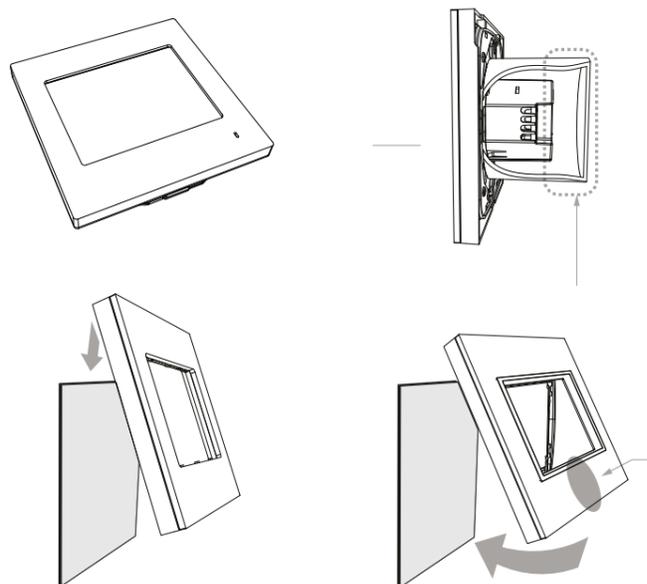
Specifiche Tecniche

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 ÷ 32V DC, max 5 mA • Alimentazione ausiliaria: 9 ÷ 32V DC, max 55 mA

Codici di Ordinazione

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

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



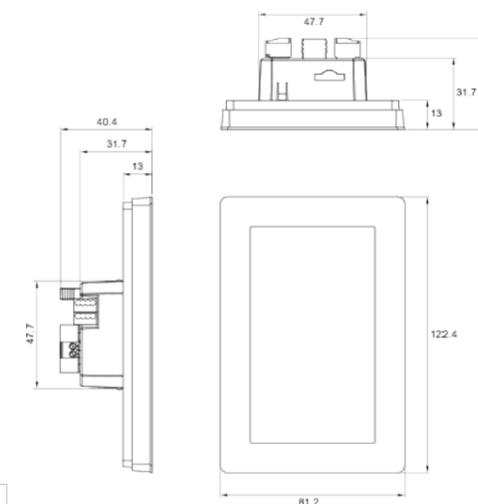
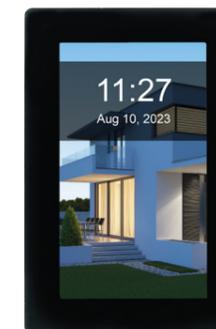
Touch Panel KNX Capacitivo 4,3"



Il pannello touch è dotato di display da 4,3 pollici per la visualizzazione e il controllo degli impianti KNX. Disponibile con finitura bianca o nera, può essere installato in modalità verticale o orizzontale.

Funzioni principali:

- Fino a 96 funzioni di controllo, organizzate in 12 pagine configurabili
- Pagina dei preferiti modificabile dall'utente
- Immagini di sfondo configurabili
- Orari settimanali (fino a 96 canali, 4 programmi/canale)
- Monitoraggio allarmi (fino a 96 allarmi) con registro eventi
- Prestazioni touch: fino a 5 azioni rapide senza uscire dalla modalità di risparmio energetico
- Modulo scenari integrato
- Due termostati indipendenti
- Controllo remoto da smartphone e tablet tramite app.
- Quattro ingressi multifunzione, configurabili singolarmente come ingressi binari o sonde di temperatura
- Sensore di temperatura integrato
- Orologio interno (RTC) con batteria di backup
- Unità di accoppiamento bus KNX integrata
- Consumo energetico estremamente basso



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 122,4 x 81,2 x 31,7 mm (senza connettori) 122,4 x 81,2 x 40,4 mm (connettori inclusi)
Montaggio	• Scatola da incasso quadrata o tonda standard (non inclusa)
Alimentazione	• Tensione di alimentazione 12-30V DC Non utilizzare 29V DC dal bus KNX come alimentazione esterna • Potenza assorbita max. 2,8 W Tip. 165 mA (12V DC), 85 mA (24V DC), 75 mA (30V DC) • Connessione Morsettiera innestabile, passo 3,5 mm • Cablaggio consigliato sezione conduttore 0,5 mm ² • Alimentatore non incluso

Codici di Ordinazione

TP43M01KNX-3
Touch Panel KNX 4,3" - Vetro Nero

TP43M01KNX-1
Touch Panel KNX 4,3" - Vetro Bianco

Touch Panel KNX Capacitivo 4,3"



CONNETTIVITÀ IP

Il pannello touch è dotato di display a da 4,3 pollici per la visualizzazione e il controllo degli impianti KNX. Le versioni con connettività IP consente il controllo remoto da smartphone e tablet, utilizzando eTouch App. Disponibile con finitura bianca o nera, può essere installato in modalità verticale o orizzontale.

Funzioni principali:

- Fino a 96 funzioni di controllo, organizzate in 12 pagine configurabili
- Pagina dei preferiti modificabile dall'utente
- Immagini di sfondo configurabili
- Orari settimanali (fino a 96 canali, 4 programmi/canale)
- Monitoraggio allarmi (fino a 96 allarmi) con registro eventi
- Prestazioni touch: fino a 5 azioni rapide senza uscire dalla modalità di risparmio energetico
- Modulo scenari integrato
- Due termostati indipendenti
- Controllo remoto da smartphone e tablet tramite app.
- Quattro ingressi multifunzione, configurabili singolarmente come ingressi binari o sonde di temperatura
- Sensore di temperatura integrato
- Orologio interno (RTC) con batteria di backup
- Unità di accoppiamento bus KNX integrata
- Consumo energetico estremamente basso
- Notifiche push sull'APP per gli allarmi



Codici di Ordinazione

TP43M11KNX-3
Touch Panel KNX 4,3" - Vetro Nero

TP43M11KNX-1
Touch Panel KNX 4,3" - Vetro Bianco

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 122,4 x 81,2 x 31,7 mm (senza connettori) 122,4 x 81,2 x 40,4 mm (connettori inclusi)
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola da incasso quadrata o tonda standard (non inclusa)
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione di alimentazione 12-30V DC • Non utilizzare 29V DC dal bus KNX come alimentazione esterna • Potenza assorbita max. 2,8 W Typ. 165 mA (12V DC), 85 mA (24V DC), 75 mA (30V DC) • Connessione Morsettiera innestabile, passo 3,5 mm • Cablaggio consigliato sezione conduttore 0,5 mm² • Alimentatore non incluso

Touch Panel KNX Capacitivo 4,3"

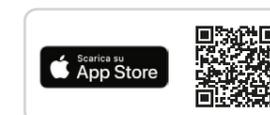


CONNETTIVITÀ IP - VIDEOCITOFONO

Il pannello touch è dotato di display a da 4,3 pollici per la visualizzazione e il controllo degli impianti KNX. Le versioni con connettività IP consente il controllo remoto da smartphone e tablet, utilizzando eTouch App. Disponibile con finitura bianca o nera, può essere installato in modalità verticale o orizzontale.

Funzioni principali:

- Fino a 48 funzioni di controllo, organizzate in 6 pagine configurabili
- Pagina dei preferiti modificabile dall'utente
- Immagini di sfondo configurabili
- Orari settimanali (fino a 48 canali, 4 programmi/canale)
- Monitoraggio allarmi (fino a 48 allarmi) con registro eventi
- Prestazioni touch: fino a 5 azioni rapide senza uscire dalla modalità di risparmio energetico
- Modulo scenari integrato
- Due termostati indipendenti
- Controllo remoto da smartphone e tablet tramite app.
- Quattro ingressi multifunzione, configurabili singolarmente come ingressi binari o sonde di temperatura
- Sensore di temperatura integrato
- Orologio interno (RTC) con batteria di backup
- Unità di accoppiamento bus KNX integrata
- Consumo energetico estremamente basso
- Notifiche push sull'APP per gli allarmi
- Videocitofono e IP camera
- P2P SIP



Codici di Ordinazione

TP43I21KNX-3
Touch Panel KNX 4,3" - Vetro Nero

TP43I21KNX-1
Touch Panel KNX 4,3" - Vetro Bianco

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 122,4 x 81,2 x 31,7 mm (senza connettori) 122,4 x 81,2 x 40,4 mm (connettori inclusi)
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Scatola da incasso quadrata o tonda standard (non inclusa)
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione di alimentazione 12-30V DC • Non utilizzare 29V DC dal bus KNX come alimentazione esterna • Potenza assorbita max. 5 W Typ. 165 mA (12V DC), 85 mA (24V DC), 75 mA (30V DC) • Connessione Morsettiera innestabile, passo 3,5 mm • Cablaggio consigliato sezione conduttore 0,5 mm² • Alimentatore non incluso

Touch Panel KNX Capacitivo 7"

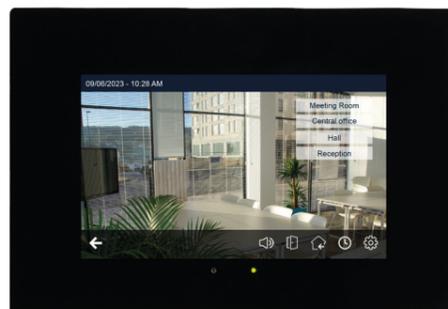


CONNETTIVITÀ IP + VIDEOCITOFONO

Il dispositivo Touch Panel 7" è un'unità di controllo per installazioni domotiche e building automation KNX, dotata di touch screen capacitivo TFT da 7", server web integrato e funzione videocitofono. Disponibile nei modelli GLASS (frontale tutto vetro) e CLASSIC (telai frontali intercambiabili).

Caratteristiche principali:

- Controllo e monitoraggio dei dispositivi KNX
- Navigazione semplice e intuitiva attraverso planimetrie e zone
- Fino a 512 pagine configurabili, con fino a 8 funzioni di controllo per pagina (+4000 funzioni)
- Immagini di sfondo personalizzabili
- Scene modificabili dall'utente e orari settimanali
- Monitoraggio allarmi con registro eventi
- Simulazione di presenza con orari diurni e notturni
- Funzioni logiche (porte logiche, comparatori, temporizzatori, ecc.)
- Quattro termostati indipendenti
- Gest touch: 4 gesti direzionali + gesto multitouch
- Funzione videocitofonia, con audio full duplex e cancellazione dell'eco
- Monitoraggio telecamera IP
- Controllo remoto da smartphone, tablet e PC
- Altoparlanti stereo integrati e microfono digitale
- Quattro ingressi multifunzione, configurabili singolarmente come ingressi binari o sonde di temperatura (vedi sonda cod. TS01I01ACC)
- Orologio in tempo reale (RTC) con batteria di backup
- Unità di accoppiamento bus KNX integrata
- Consumo energetico molto basso
- Videocitofono IP camera
- P2P SIP & SIP register



Codici di Ordine

TP70I12KNX-GL-3
Touch Panel KNX 7" - Vetro Nero

TP70I12KNX-GL-1
Touch Panel KNX 7" - Vetro Bianco

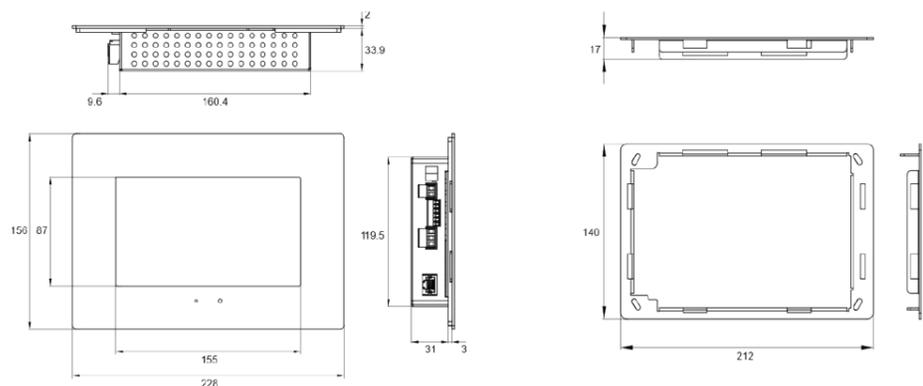
TP70I12KNX-PL-3
Touch Panel KNX 7" - Nero Plexi

TP70I12KNX-PL-1
Touch Panel KNX 7" - Bianco Plexi

TP70I01ACC
Scatola montaggio a parete

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 228 x 156 x 36 / 39 mm (VETRO / CLASSICO)
Montaggio	• Scatola per montaggio a parete, 200 x 130 x 60 mm (codice TP70I01ACC)
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione di alimentazione: 12V DC \pm 5% • Potenza assorbita: tip. 2,3 W (risp. energetico) / 4,7 W (in uso), max. 17 W • Collegamento: Morsettiera a innesto, passo 5,08 mm • Cablaggio consigliato: Sezione conduttore 1,5 mm² • Alimentatore (incluso): PSU 12V DC / 25 W, montaggio su guida DIN. 53 mm. Tensione di ingresso 90-264V AC @ 50-60 Hz



Touch Panel KNX Capacitivo 10,1"

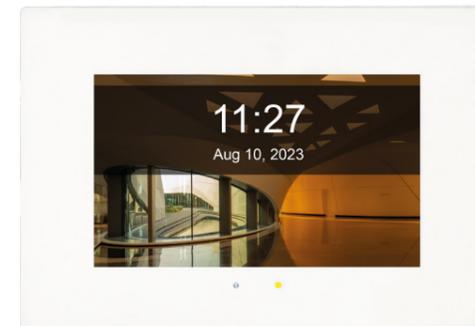


CONNETTIVITÀ IP + VIDEOCITOFONO

Il dispositivo Touch Panel 10,1" è un'unità di controllo per installazioni domotiche e building automation KNX, dotata di touch screen capacitivo TFT da 10.1" con tecnologia IPS, server web integrato e funzione videocitofono. Disponibile nei modelli GLASS (frontale tutto vetro) e CLASSIC (telai frontali intercambiabili).

Caratteristiche principali:

- Controllo e monitoraggio dei dispositivi KNX
- Navigazione semplice e intuitiva attraverso planimetrie e zone
- Fino a 512 pagine configurabili e 8 funzioni di controllo per pagina (+4000)
- Immagini di sfondo personalizzabili
- Scene modificabili dall'utente e orari settimanali
- Monitoraggio allarmi con registro eventi
- Simulazione di presenza con orari diurni e notturni
- Funzioni logiche (porte logiche, comparatori, temporizzatori, ecc.)
- Quattro termostati indipendenti
- Gest touch: 4 gesti direzionali + gesto multitouch
- Funzione videocitofonia, con audio full duplex e cancellazione dell'eco
- Monitoraggio telecamera IP (**)
- Controllo remoto da smartphone, tablet e PC
- Altoparlanti stereo integrati e microfono digitale
- Quattro ingressi multifunzione, configurabili singolarmente come ingressi binari o sonde di temperatura (vedi sonda eelectron cod. TS01I01ACC)
- Orologio in tempo reale (RTC) con batteria di backup
- Unità di accoppiamento bus KNX integrata
- Consumo energetico molto basso
- Videocitofono IP camera
- P2P SIP & SIP register



Codici di Ordine

TP10I12KNX-GL-3
Touch Panel KNX 10,1" - Vetro Nero

TP10I12KNX-GL-1
Touch Panel KNX 10,1" - Vetro Bianco

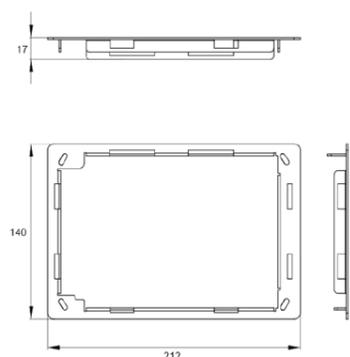
TP10I12KNX-PL-3
Touch Panel KNX 10,1" - Nero Plexi

TP10I12KNX-PL-1
Touch Panel KNX 10,1" - Bianco Plexi

TP10I01ACC
Scatola montaggio a parete

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 302 x 221 x 40 / 42 mm (VETRO / CLASSICO)
Montaggio	• Scatola per montaggio a parete, 275 x 186 x 56 mm (cod. TP10I01ACC)
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione di alimentazione 12V DC \pm 5% • Potenza assorbita: tip. 2,3 W (risp. energetico) / 4,7 W max. 17 W • Collegamento: Morsettiera a innesto, passo 5,08 mm • Cablaggio consigliato: Sezione conduttore 1,5 mm² • Alimentatore (incluso): PSU 12V DC / 24 W, montaggio su guida DIN. 77 mm. Tensione di ingresso 100-240V AC @ 50-60 Hz



MiniPad KNX

8 CH - TERMOSTATO - COMPLETO



La pulsantiera MINIPAD KNX della serie eelecta® è dotata di 8 pulsanti che possono essere configurati per la gestione di luci, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili. Sono inoltre presenti 8 Led bianchi e uno RGB, ciascuno liberamente configurabile con ETS. Nella parte posteriore sono disponibili 3 ingressi, di cui due dedicati all'interfacciamento di contatti liberi da potenziale (puliti – per esempio sensori, pulsanti tradizionali, etc.) e uno configurabile liberamente da ETS come contatto pulito o analogico.

La pulsantiera include un sensore di temperatura che può anche essere configurato come termostato a due stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento, raffrescamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi. Sono inoltre disponibili 16 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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 accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti. È inclusa l'interfaccia di comunicazione KNX. L'apparecchio è configurabile tramite il programma applicativo ETS per comunicare con il protocollo KNX Data Secure.



Codici di Ordinazione

MB80D01KNX
8 canali KNX - Bianco

MB80D01KNX-BL
8 canali KNX - Nero

MB80D1KNX-SWH
8 canali KNX - Bianco Helvetia

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	MiniPad Dimensioni (A. x L.) 90 x 90 mm
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> Incasso in scatola: italiana 2 moduli, scatola standard tedesca, svizzera, britannica
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> Bus EIB/KNX: 21..32V DC Max 20 mA
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> Ingressi: 2 contatti digitali e 1 digitale /analogico Massima lunghezza cavi: ≤ 10 m Tensione di scansione: 3,3V DC Corrente di scansione: ≤ 1 mA
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: <ul style="list-style-type: none"> TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)



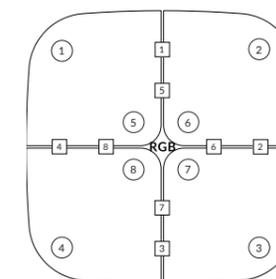
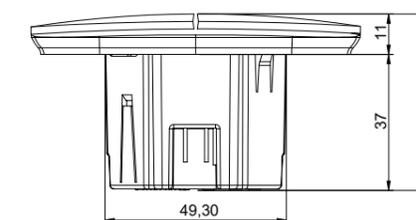
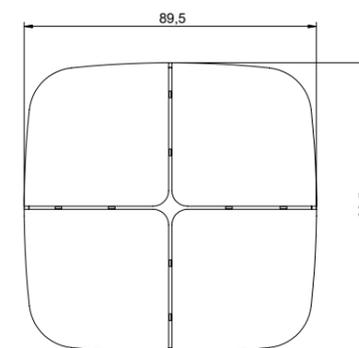
8 canali KNX - Bianco
MB80D01KNX



8 canali KNX - Nero
MB80D01KNX-BL



8 canali KNX - Bianco Helvetia
MB80D1KNX-SWH



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 ÷ 32V DC
Assorbimento	• 12 ÷ 24V DC • 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)

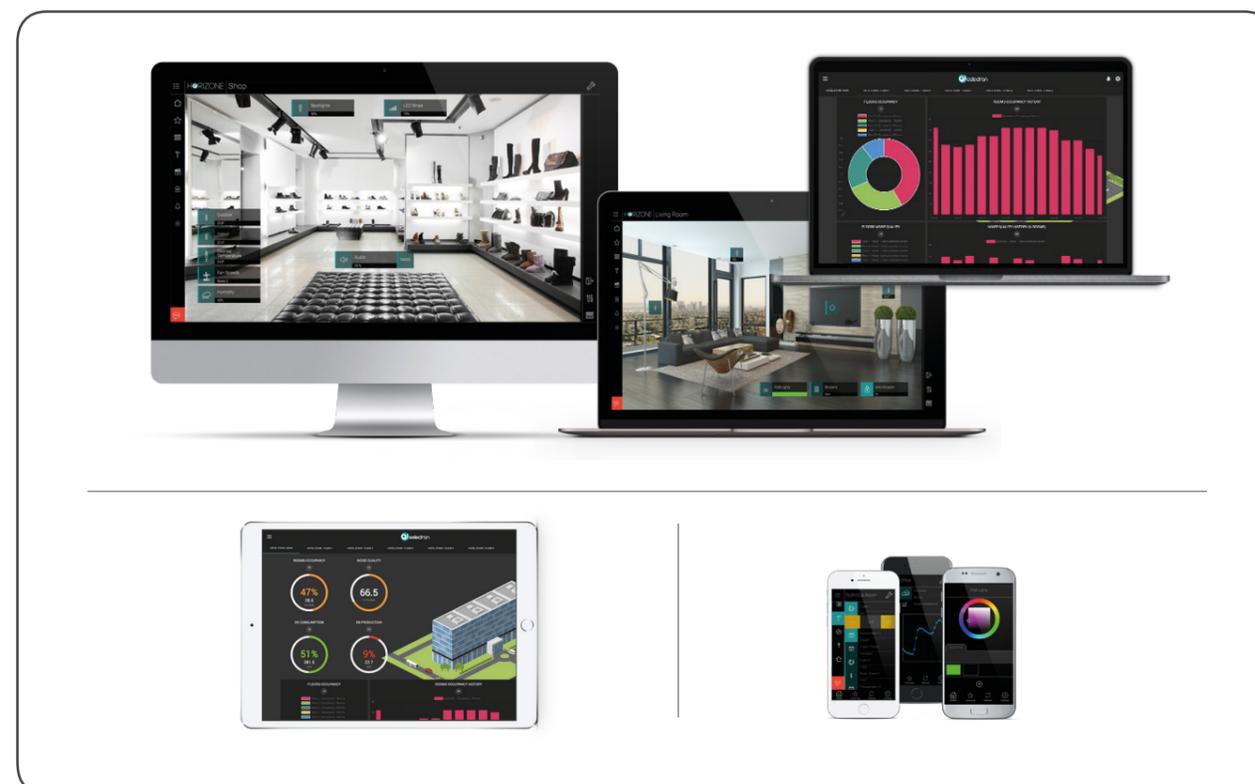
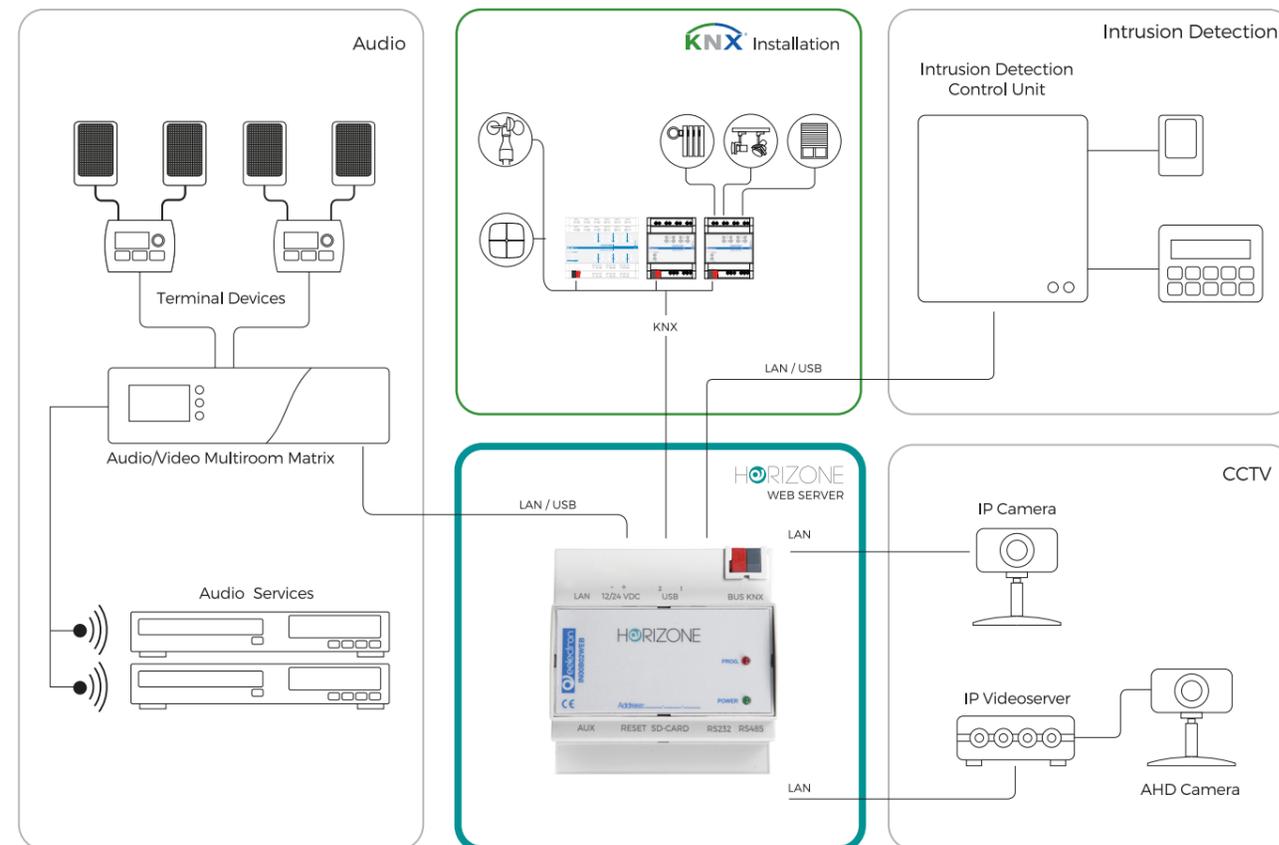
Moduli Software Aggiuntivi

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 clienti	• 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 (solo server SIP) • 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 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	<ul style="list-style-type: none"> • KNX (max 200 indirizzi di gruppo) • RS485 / TCP • Contatore di energia USB
Interfaccia utente	<ul style="list-style-type: none"> • Web / HTML5 • App iOS / Android
Numero di client	<ul style="list-style-type: none"> • Illimitati
Connessioni simultanee	<ul style="list-style-type: none"> • Più di 20
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> • Illuminazione • Riscaldamento / condizionamento • Varchi e serramenti motorizzati • Irrigazione • Allarmi • Gestione consumi ed energia • Controllo carichi • SONOS (Solo visualizzazione) • Cloud services • Voice control
Funzioni avanzate	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 90,5 x 62 x 36 mm • 2 Moduli DIN
Assorbimento	<ul style="list-style-type: none"> • 12 ÷ 24V DC • 18 mA @12 V; 110 mA @24 V
Porte di comunicazione	<ul style="list-style-type: none"> • KNX • RS485 (1x) Connettore con viti a serrare • USB 2.0 (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

IP Touch Panel 5"



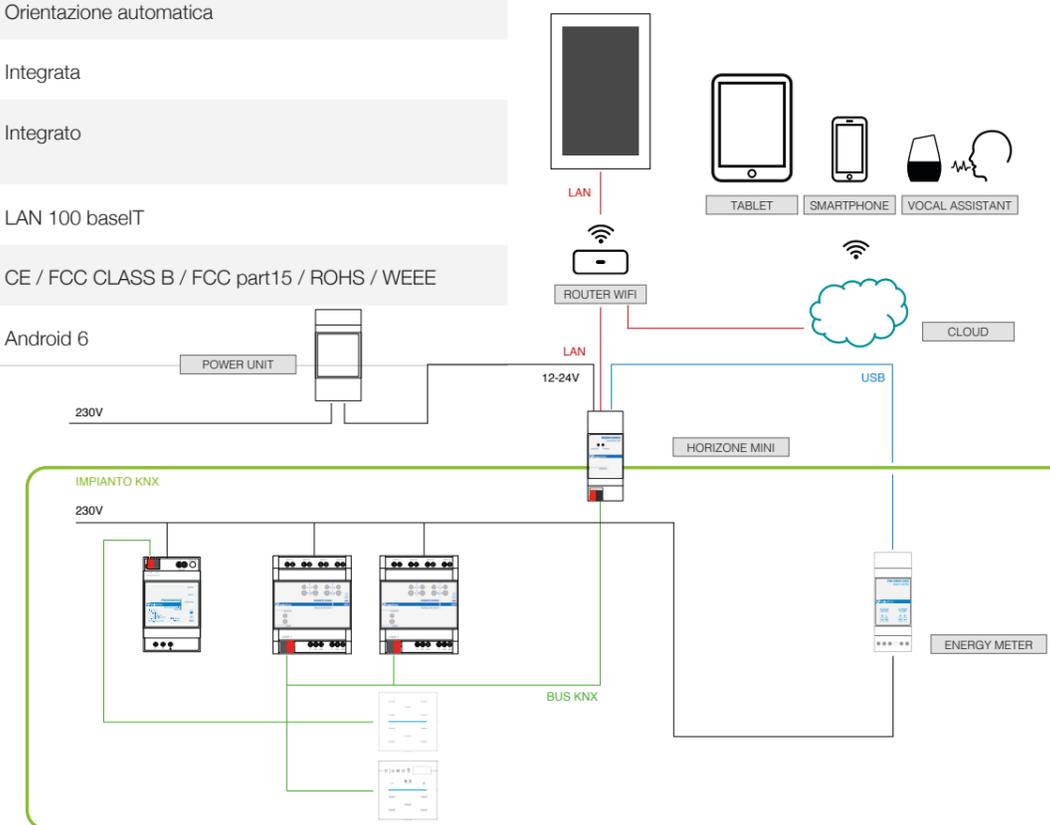
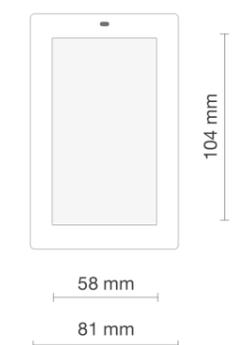
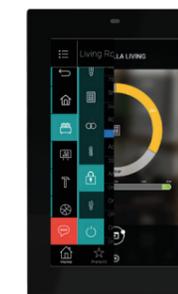
Il touch panel IP della serie Horizone, basato su Android, dispone di un display a colori da 5", nel quale possono essere installate applicazioni di terze parti per l'integrazione di sistemi diversi.

Specifiche Tecniche

Dimensioni:	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Orizzontale o verticale
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • POE (Power Over Ethernet)
Monitor	<ul style="list-style-type: none"> • LCD HD IPS 5"
Risoluzione	<ul style="list-style-type: none"> • 1280x720 px
Colori	<ul style="list-style-type: none"> • 16,7 Milioni di colori (True Colors)
Luminosità	<ul style="list-style-type: none"> • 400 nits
Touch Screen	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitivo con supporto multi touch & gestures
Altoparlanti	<ul style="list-style-type: none"> • Alta definizione – amplificatori incorporati - 2 W
Microfono	<ul style="list-style-type: none"> • Integrato – ad alta risoluzione con echo canceling
Giroscopio	<ul style="list-style-type: none"> • Orientazione automatica
Prossimità	<ul style="list-style-type: none"> • Integrata
Sensore di luminosità	<ul style="list-style-type: none"> • Integrato
Connettività	<ul style="list-style-type: none"> • LAN 100 baselT
Certificazione	<ul style="list-style-type: none"> • CE / FCC CLASS B / FCC part15 / ROHS / WEEE
Sistema Operativo	<ul style="list-style-type: none"> • Android 6

Codici di Ordinazione

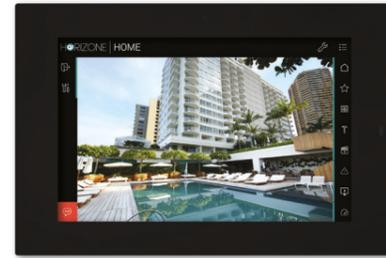
VS05H10WEB
Horizone Touch Panel 5" - Nero



IP 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.



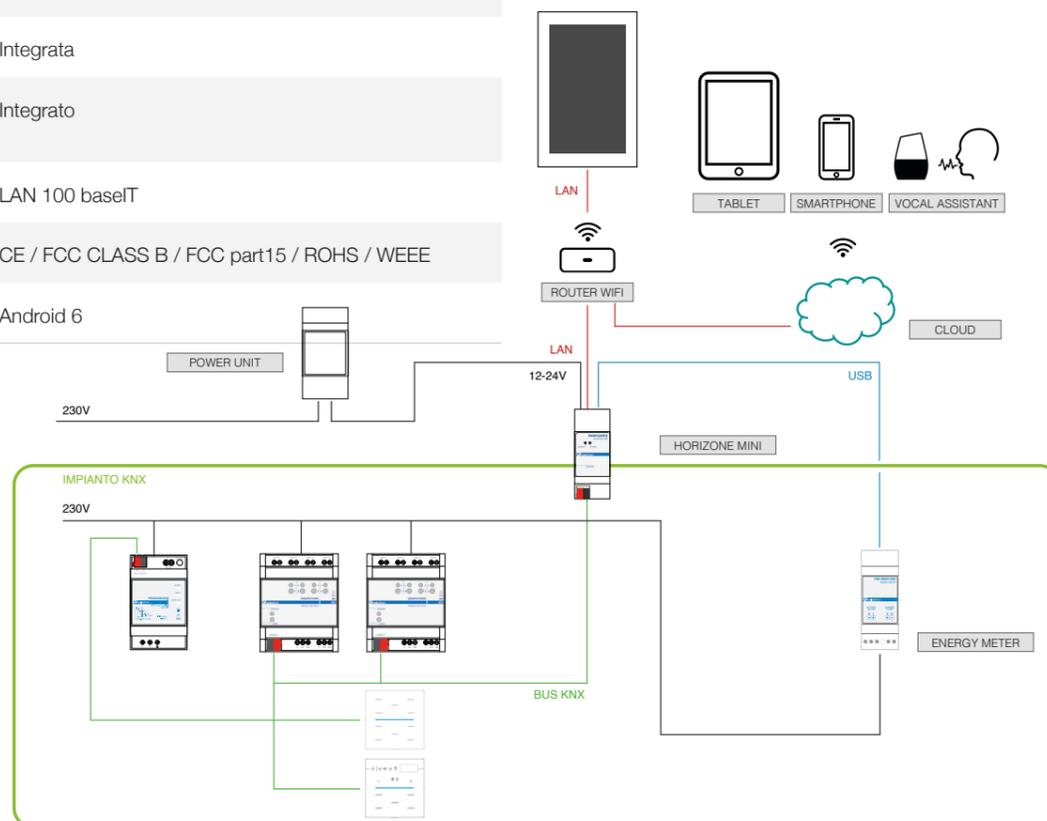
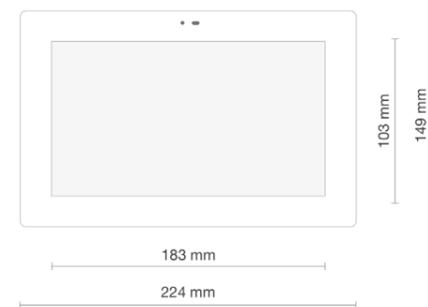
Specifiche Tecniche

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

Codici di Ordinazione

VS08H10WEB
Horizone Touch Panel 8" - Nero

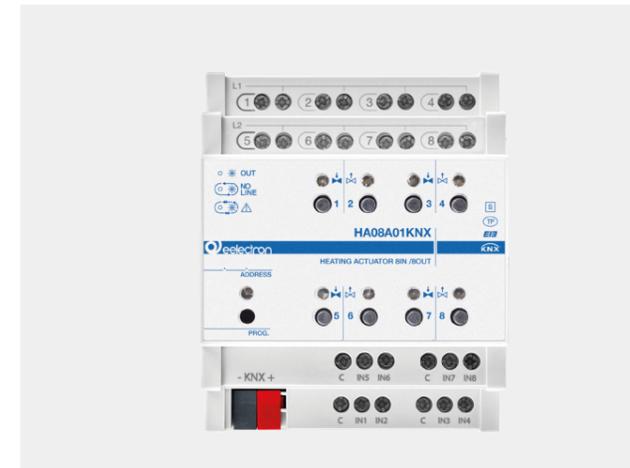
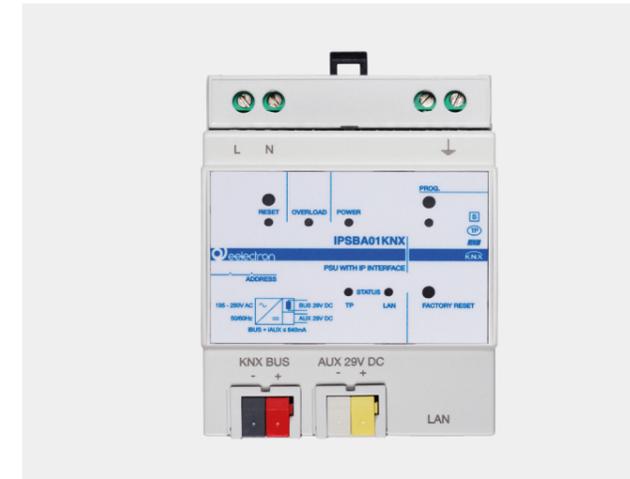
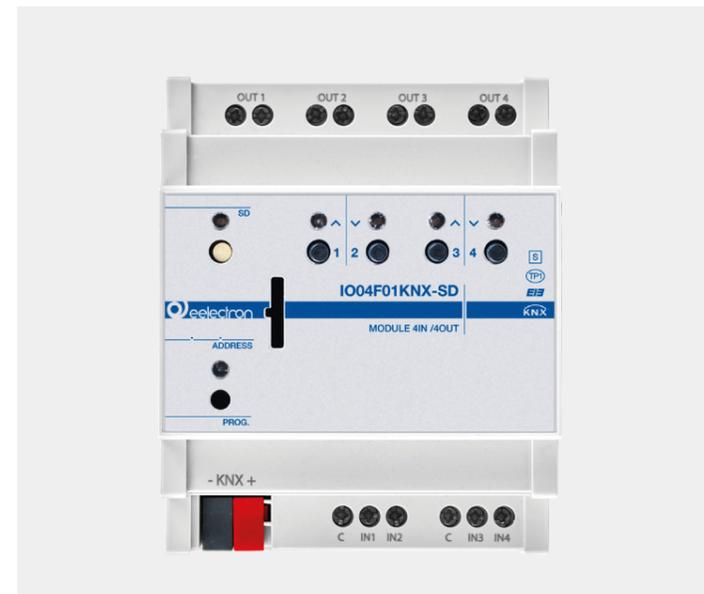
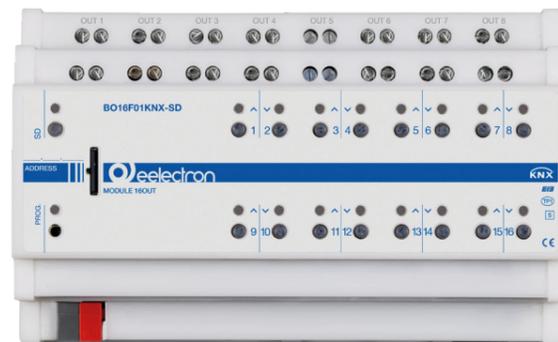
VS08H20WEB
Horizone Touch Panel 8" - Bianco



Attuatori e Controllori



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



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



Attuatori, Dimmers, Sensori di Presenza, Dispositivi di Sistema

Modulo 4 Ingressi Digitali

4 IN — Serie F

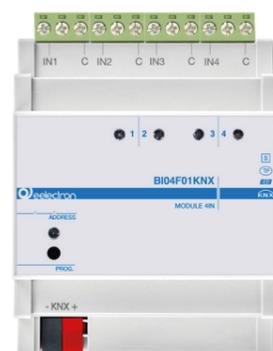


Il dispositivo BI04F01KNX è fornito di 4 ingressi dedicati all'interfacciamento di contatti puliti, ad esempio per sensori, pulsanti tradizionali, ecc.

Gli ingressi hanno integrate funzioni di comando on/off, dimmer, tapparelle e richiamo scenari, etc. Sono possibili gestioni di pressione breve e lunga, commutazione, sequenze. Le linee possono essere monitorate mediante una resistenza di fine linea (EOL – End Of Line resistor) del valore di 1.8KΩ [1/8W] che permette al dispositivo di gestire con un maggiore livello di sicurezza sensori quali contatti magnetici, rilevatori di movimento, etc.

È inoltre disponibile la funzione conta impulsi per il conteggio delle commutazioni su ciascun ingresso che 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 raffreddamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc. Due dei 4 ingressi sono configurabili come “smart sensor” per il collegamento dei sensori plug-in (SM03E01ACC CO₂ - temperatura, SM03E02ACC VOC - temperatura - eCO₂).

Sono inoltre disponibili 10 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.



Codici di Ordinazione

BI04F01KNX
Modulo 4 Ingressi Digitali

SM03E01ACC
Sensore Plug-in CO₂ + Temperatura

SM03E02ACC
Sensore Plug-in VOC + eCO₂ + Temperatura

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 15 mA
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 100 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • 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)

Modulo 8 Ingressi Digitali

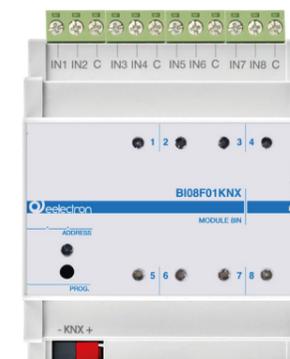
8 IN — Serie F



Il dispositivo BI08F01KNX è fornito di 8 ingressi dedicati all'interfacciamento di contatti puliti, ad esempio per sensori, pulsanti tradizionali, ecc.

Gli ingressi hanno integrate funzioni di comando on/off, dimmer, tapparelle e richiamo scenari, etc. Sono possibili gestioni di pressione breve e lunga, commutazione, sequenze. Le linee possono essere monitorate mediante una resistenza di fine linea (EOL – End Of Line resistor) del valore di 1.8KΩ [1/8W] che permette al dispositivo di gestire con un maggiore livello di sicurezza sensori quali contatti magnetici, rilevatori di movimento, etc.

È inoltre disponibile la funzione conta impulsi per il conteggio delle commutazioni su ciascun ingresso (ingressi 1, 3, 5, 7) che 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 raffreddamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc. Due dei 4 ingressi sono configurabili come “smart sensor” per il collegamento dei sensori plug-in (SM03E01ACC CO₂ - temperatura, SM03E02ACC VOC - temperatura - eCO₂). Sul pannello frontale è presente un led di segnalazione dello stato di ciascun ingresso. Sono inoltre disponibili 10 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.



Codici di Ordinazione

BI08F01KNX
Modulo 8 Ingressi Digitali

SM03E01ACC
Sensore Plug-in CO₂ + Temperatura

SM03E02ACC
Sensore Plug-in VOC + eCO₂ + Temperatura

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 15 mA
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 100 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • 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)

Modulo DIN Universale

8 IN - ALTO VOLTAGGIO 100-250 V AC/DC

Il dispositivo di ingresso binario BI08H01KNX è un dispositivo montato su guida DIN con 8 ingressi per tensione Vca 100-230 V.

Consente di rilevare sia gli stati (tensione presente o meno), sia di cambiamenti di stato (tensione presente o meno) e di impulsi di tensione.

Pertanto, è può quindi essere utilizzato, ad esempio, per monitorare le tensioni (se la tensione di rete tensione di rete), per rilevare gli stati di commutazione o di sistema, per rilevare il cambiamento di stato durante l'inserimento o il disinserimento di una tensione (se è stato azionato un interruttore o un pulsante, se è stato solo azionato un interruttore o un pulsante). O più semplicemente per le funzioni classiche di on/off / dimming di lampade o controllo di oscuranti.



Codici di Ordinazione

BI08H01KNX
Modulo 8 ingressi digitali alto voltaggio
100-250 V AC/DC

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 5 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via EIB/KNX bus cable: 21 ÷ 32V DC • Max 9,5 mA
Ingresso - modalità digitale	<ul style="list-style-type: none"> • 8 ingressi binari 230VAC con 1 terminale comune per ciascuno di essi • Tensione di scansione 230V AC • Tensione di ingresso 100-250V AC • Lunghezza massima del cavo 100m

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.



Codici di Ordinazione

BI16F01KNX
Modulo 16 Ingressi Digitali

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 8 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC, max 5 mA • Alimentazione ausiliaria: 230V AC
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 100 m (intrecciati)

Modulo da Incasso multifunzione

4 IN / 2 OUT



Il modulo IO42E01KNX è un dispositivo di interfaccia ingressi e uscite e può essere configurato con ETS® per comunicare con il protocollo KNX Data Secure. Il modulo prevede:

- 2 ingressi digitali
- 1 ingresso digitale / analogico
- 1 ingresso digitale / analogico / smart sensor
- 2 uscite a relè (bistabili)

Gli ingressi digitali possono essere connessi a contatti puliti ed interfacciare sensori, pulsanti tradizionali, etc. Gli ingressi 3 e 4 possono essere configurati come analogici per gestire sonde di temperatura NTC (vedere sonde eelectron cod. TS01A01ACC/ TS01B01ACC/ TS01D01ACC) 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 raffreddamento, tra cui valvole, fan coil a 2 e 4 tubi. L'ingresso 4 è configurabile come "smart sensor" per il collegamento dei sensori plug-in: SM03E01ACC che include un sensore di temperatura (range da -5°C a +50°C) ed un sensore di CO2 (range da 10 ppm a 1000 ppm) e SM03E02ACC che include un sensore di temperatura (range da -5°C a +50°C) ed un sensore VOC per la misura della Indoor Air Quality (IAQ) e della CO₂ equivalente (eCO₂).

Il dispositivo prevede che le 2 uscite possano essere configurate nei seguenti modi:

- Per il controllo di carichi generici (2 canali indipendenti).
- Per il controllo di tapparelle, in modo accoppiato (1 canale costituito da entrambi i relè).
- Per il controllo di un servomotore, in modo accoppiato.
- Per il controllo con interblocco logico.

Il dispositivo integra un'antenna con funzione BEACON BLE (Bluetooth Low Energy). Formato dei dati compatibile con iBeacon® e Eddystone®. La tecnologia BLE permette l'invio di messaggi a dispositivi mobili. Questi dispositivi devono essere dotati di un'app che permetta loro di ricevere le informazioni dai beacon BLE. Sono inoltre disponibili 12 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 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. Rileva anche una presenza imprevista ed è in grado di differenziare più comportamenti.

Il dispositivo include l'interfaccia KNX.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: (Ø x H) 52 x 28 mm
Montaggio	• Incasso
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 10 mA
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	• 10 A cos φ 1 - 230V AC • 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

IO42E01KNX
Modulo da incasso multifunzione 4 Ingressi / 2 Uscite KNX È + BLE



Modulo DIN Universale Plus

4 IN / 4 OUT PLUS — Serie F



Il dispositivo IO04F01KNX integra 4 uscite a relè da 16 A-230V AC 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 passo passo, 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 raffreddamento, 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 ÷ 32V DC • Max 10 ÷ 30 mA (parametro ETS)
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 - 230V AC • 8 A cos φ 0.6 - 230V AC • 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-230V AC 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 raffreddamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc.

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



Codici di Ordinazione

IO08F01KNX
Attuatore Universale 8 IN / 8 OUT Plus

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

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 10 ÷ 30 mA (parametro ETS)
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 16 A cos φ 1 - 230V AC • 8 A cos φ 0.6 - 230V AC • 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

Modulo DIN Universale Plus

12 IN / 12 OUT PLUS — Serie F



Il 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 funzioni speciali 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 raffreddamento.

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.



Codici di Ordinazione

IO12F01KNX
Attuatore Universale 12 IN / 12 OUT Plus

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

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 6 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 10 ÷ 30 mA (parametro ETS)
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 16 A cos φ 1 - 230V AC • 8 A cos φ 0.6 - 230V AC • 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

Modulo DIN Universale Plus

16 IN / 16 OUT PLUS — Serie F



Il dispositivo IO16F01KNX integra 16 uscite a relè da 16 A-230V AC 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 raffreddamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc.

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



Codici di Ordinazione

IO16F01KNX
Attuatore Universale 16 IN / 16 OUT Plus

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

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 8 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 10 ÷ 30 mA (parametro ETS)
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 - 230V AC • 8 A cos φ 0.6 - 230V AC • 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

Modulo DIN Universale Plus

4 OUT - PLUS — Serie F



Il dispositivo BO04F01KNX integra 4 uscite a relè da 16 A-230V AC 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 ÷ 32V DC • Max 10 ÷ 30 mA (parametro ETS)
Uscite	• 16 A cos φ 1 - 230V AC • 8 A cos φ 0.6 - 230V AC • 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-230V AC 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.



Codici di Ordinazione

BO08F01KNX
Attuatore Universale 8 OUT Plus

BO08F01KNX - SD
Attuatore Universale 8 OUT + SD Card

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 10 ÷ 30 mA (parametro ETS)
Uscite	• 16 A cos φ 1 - 230V AC • 8 A cos φ 0.6 - 230V AC • 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

Modulo DIN Universale Plus

12 OUT - PLUS — Serie F

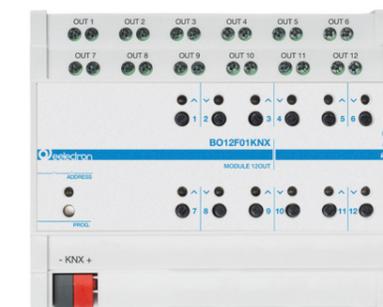


Il dispositivo BO12F01KNX integra 12 uscite a relè da 16 A-230V AC configurabili come:

- 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 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.



Codici di Ordinazione

BO12F01KNX
Attuatore Universale 12 OUT Plus

BO12F01KNX - SD
Attuatore Universale 12 OUT + SD Card

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 6 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 10 ÷ 30 mA (parametro ETS)
Uscite	• 16 A cos φ 1 - 230V AC • 8 A cos φ 0.6 - 230V AC • 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

Modulo DIN Universale Plus

16 OUT - PLUS — Serie F



Il dispositivo BO16F01KNX integra 16 uscite a relè da 16 A-230V AC 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 funzioni speciali 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.



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

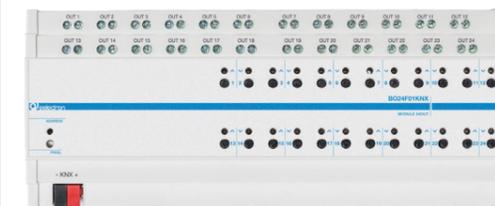


Il dispositivo BO24F01KNX integra 24 uscite a relè da 16 A-230V AC configurabili come:

- 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.



Codici di Ordinazione

BO24F01KNX
Attuatore Universale 12 OUT Plus

BO24F01KNX - SD
Attuatore Universale 12 OUT + SD
Card

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 8 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 10 ÷ 30 mA (parametro ETS)
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • 16 A cos φ 1 - 230V AC • 8 A cos φ 0.6 - 230V AC • 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

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 12 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 10 ÷ 30 mA (parametro ETS)
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • 16 A cos φ 1 - 230V AC • 8 A cos φ 0.6 - 230V AC • 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

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.



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.



Codici di Ordinazione

BO08K01KNX
Attuatore Universale 8 OUT

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 10 mA
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • 16 A cos φ 1 - 250V AC • 8 A cos φ 0.6 - 230V AC • 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

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 6 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 10 mA
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • 16 A cos φ 1 - 250V AC • 8 A cos φ 0.6 - 230V AC • 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

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.



Codici di Ordinazione

BO012K01KNX
Attuatore Universale 12 OUT

Modulo Tapparelle

4 OUT 12-24V DC



Il dispositivo dispone di 4 canali per il controllo di veneziane o tapparelle. Pertanto, è possibile controllare fino a 4 azionamenti per veneziane, tapparelle o altri dispositivi di oscuramento alimentati a 24 V CA CC. A ciascun canale possono essere assegnati oggetti di stato che segnalano la posizione corrente o la posizione finale 'su' e 'giù' (traccia). I parametri definiscono il tempo di spostamento per il movimento verso l'alto e verso il basso e per l'apertura delle lamelle o delle lamelle per le tapparelle. In base a questi parametri, le tende e le tapparelle possono essere controllate con precisione. I canali per veneziane/tapparelle possono essere integrati nel modulo interno per il controllo delle facciate. Sono disponibili oggetti aggiuntivi per il corrispondente controllo della facciata su/giù, posizione e posizione delle lamelle. Inoltre, i canali per veneziane/tapparelle possono essere integrati in funzioni aggiuntive del modulo applicativo.

Si installano sulla guida DIN standard da 35 mm e hanno una larghezza di 4 moduli DIN. Tutti i canali sono alimentati con una tensione esterna di 24 V CC CA. Le uscite dei canali controllano le due direzioni di marcia su/giù. Il dispositivo è collegato al bus KNX tramite il connettore bus standard.



Codici di Ordinazione

SA04K01KNX
Modulo Tapparelle
4 OUT 12-24V DC

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 8 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 10 mA
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • 16 A cos φ 1 - 250V AC • 8 A cos φ 0.6 - 230V AC • 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

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 8 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 10 mA
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • 16 A cos φ 1 - 250V AC • 8 A cos φ 0.6 - 230V AC • 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

Modulo DIN 8 OUT

20A CON SENSORI DI CORRENTE



Il dispositivo è un modulo DIN con 8 uscite relè da 20A – 230 V AC per il comando di luci o carichi generici.

Le uscite possono essere configurate in modalità diverse:

- Ogni singola uscita configurata in modo indipendente per controllo di luci o carichi generici per un totale di 8 uscite
- È possibile combinare gruppi di relè (fino a 8) per funzioni speciali con interblocco logico.

Il dispositivo ha la funzione integrata di “misura corrente” che permette di misurare la corrente di ogni uscita relè con metodo “vero valore RMS” (RMS = valore quadratico medio). È possibile impostare due soglie di corrente; al superamento del valore della prima soglia si attiverà una funzione di avvertimento, al superamento del secondo valore soglia (più alto), si attiva la funzione di allarme che prevede l’apertura del relè.

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



Codici di Ordinazione

BO08S01KNX
Modulo DIN 8 OUT 20A con sensori di corrente

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 8 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 12 mA
Uscite a relè	<ul style="list-style-type: none"> • Valore massimo corrente su relè: <ul style="list-style-type: none"> - AC1 (cos φ ≥ 0.8) 20 A/230 ±10% - AC1 (cos φ ≤ 0.8) 16 A/230 ±10% • Massima corrente di picco: 500A/2ms • Carico Resistivo: 20A 230V AC ±10% • Lampade ad incandescenza: 16A 230V AC ±10% • Motore: 10A 230V AC ±10% • Lampade Fluorescenti: 10A 230V AC ±10% • Numero di commutazione meccanica minimo: 1 x 10⁶

Modulo DIN 8 OUT

20A



Il dispositivo è un modulo DIN con 8 uscite relè da 20A – 230 V AC per il comando di luci o carichi generici.

Le uscite possono essere configurate in modalità diverse:

- Ogni singola uscita configurata in modo indipendente per controllo di luci o carichi generici per un totale di 8 uscite
- È possibile combinare gruppi di relè (fino a 8) per funzioni speciali con interblocco logico.

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



Codici di Ordinazione

BO08S02KNX
Modulo DIN 8 OUT 20A

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 8 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 12 mA
Uscite a relè	<ul style="list-style-type: none"> • Valore massimo corrente su relè: <ul style="list-style-type: none"> - AC1 (cos φ ≥ 0.8) 20 A/230 ±10% - AC1 (cos φ ≤ 0.8) 16 A/230 ±10% • Massima corrente di picco: 500A/2ms • Carico Resistivo: 20A 230V AC ±10% • Lampade ad incandescenza: 16A 230V AC ±10% • Motore: 10A 230V AC ±10% • Lampade Fluorescenti: 10A 230V AC ±10% • Numero di commutazione meccanica minimo: 1 x 10⁶

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 .



Codici di Ordinazione

DM01D01KNX
Dimmer Universale 1 Canale 700 W
Master

DM01D01ACC
Dimmer Universale 1 Canale 700 W
Slave

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC, max 10 mA • 230V AC 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

Dimmer Universale

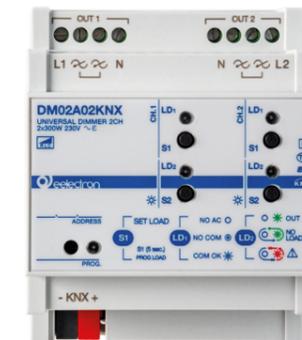
2 CANALI X 300 W



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 ÷ 32V DC, max 10 mA • 230V AC 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

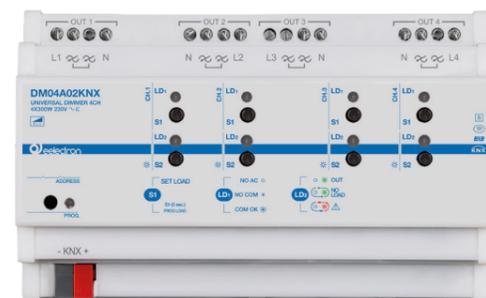
4 CANALI X 300 W



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 abbinare. 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.



Codici di Ordinazione

DM04A02KNX
Dimmer Universale DIN 4 canali
x 300 W

Dimmer Led

CV 4 CANALI KNX TENSIONE COSTANTE



DL04A02KNX 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.

È possibile abilitare tramite un oggetto di comunicazione la modalità di notifica del corretto funzionamento del dispositivo.

Il modulo può essere alimentato da 12 a 48V DC e di conseguenza può gestire le uscite (strisce led) con tensioni da 12 a 48V DC. La corrente massima per ciascun canale è 6A.

Il dispositivo include un relè da 16A, adatto per la commutazione di carichi capacitivi, che permetta lo spegnimento totale dell'alimentatore esterno quando tutti i carichi sono spenti (per esempio di notte) garantendo la massimizzazione del risparmio energetico.

È obbligatorio collegare uno dei cavi dell'alimentatore esterno al relè. In caso di anomalia delle uscite, il dispositivo esclude automaticamente l'alimentatore esterno e il dispositivo smette di funzionare.

Sul pannello frontale sono presenti 4 pulsanti di commutazione locale con i relativi led di visualizzazione stato ed un led per la segnalazione delle anomalie: sovratemperatura, connessione alimentazione con polarità invertita, tensione alimentatore ausiliario insufficiente.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• KNX bus 21 ÷ 32V DC, max 5 mA • Ingresso AUX alimentazione LED: 12 ÷ 48V DC ± 10% • Corrente assorbita ≤24 A
Uscite	• Frequenza PWM: 200 / 260 / 400 Hz
Protezione hardware	• Sovracorrente • Sovratemperatura • Inversione di polarità

Codici di Ordinazione

DL04A02KNX
Dimmer Led 4 Canali KNX

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 8 moduli DIN		
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC, max 10 mA • 230V AC 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

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
- Feedback 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
- Contatore



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 6 mA
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • Lampade fluorescenti 16 AX • Corrente minima di commutazione 100 mA • Corrente di collegamento 150 µs 600 A • Corrente di collegamento 600 µs 300 A • Carico ohmico 3680 W • Carico capacitivo 16 A / 200 µF • Lampade a incandescenza 3680 W • Lampade alogene HV 3680 W • Lampade alogene a basso voltaggio con trasformatore induttivo 2000 VA • Lampade alogene a basso voltaggio con trasformatore Tronic 2500 W • Lampade fluorescenti T5/T8 non compensate 3680 W • Compensate in parallelo 2500 W / 200 µF • Collegamento Duo 3680 W / 200 µF • Lampade fluorescenti compatte non compensate 3680 W • Compensate in parallelo 2500 W / 200 µF • Lampade ai vapori di mercurio non compensate 3680 W • Compensate in parallelo 3680 W / 200 µF

Codici di Ordinazione

DM04D01KNX
4 Canali x 1-10V

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 ÷ 230V AC; 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	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 10 mA
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	<p>Collegabile a sonda NTC eelectron codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Uscite - triac	<ul style="list-style-type: none"> • 24 ÷ 230V AC 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 raffreddamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, etc. Ulteriori 4 moduli termostato sono disponibili nel dispositivo per un totale di 8.

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



Codici di Ordinazione

HA08A01KNX
Attuatore per Valvole Elettrotermiche
8 Ingressi / 8 Uscite

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 15 mA
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 ÷ 230V AC 50/60 Hz

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...230V AC. 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 raffreddamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, etc. Ulteriori 4 moduli termostato sono disponibili nel dispositivo per un totale di 8. Sono inoltre disponibili 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 ÷ 32V DC • Max 15 mA
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 ÷ 230V AC 50/60 Hz
Uscite - relay	• 16 A cos φ 1 - 230V AC • 8 A cos φ 0.6 - 230V AC • 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 0-10V

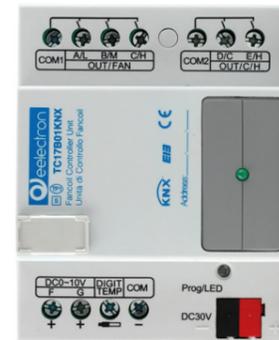


L'Unità di controllo è in grado di gestire sistemi Fancoil, riscaldamento a pavimento o carichi generici. A seconda della configurazione del dispositivo, l'unità di controllo Fancoil è utilizzata per sistemi a 2 o 4 tubi, ventole fino a 3 velocità (relè o uscite analogiche 0-10V ±5%) sia per il riscaldamento che per il raffreddamento (in modo proporzionale o a valvola elettrotermica). La modalità di controllo è basata su un controllo a 2 step o su un controllore PI a tempo discreto con comparazione setpoint/valore attuale. Le valvole e le ventole possono essere regolate direttamente dai dispositivi. Quando l'unità di controllo Fancoil è usata per il riscaldamento a pavimento, si possono controllare fino a 7 canali, in modalità PI a tempo discreto con comparazione setpoint/valore attuale.

Possono essere programmate le seguenti funzioni:

1. Cinque canali come uscite con relay 10A
2. Due canali come uscite in DC 0-10V ±5%
3. Velocità delle ventole: Alta; Media; Bassa
4. Modalità HVAC: Riscaldamento, Raffreddamento
5. Modalità operazione HVAC: Standby, Comfort; Notte, antigelo
6. Stato della velocità delle ventole e delle valvole
7. Rilevamento di sette temperature locali
8. Rilevamento della temperatura del BUS
9. Rapporto sulla temperatura locale
10. Sette canali d'uscita per il riscaldamento a pavimento
11. Cinque modalità di controllo per ogni canale associato a riscaldamento a pavimento
12. Sette canali d'uscita indipendenti
13. Statistiche sempre attive sullo stato dei canali
14. Rapporto sullo stato del canale
15. Stato del canale dopo caduta di tensione e ripristino
16. Funzione luci scale
17. Ritardo
18. Controllo PWM dell'uscita

Il dispositivo è progettato per essere installato su barra DIN in scatole per la distribuzione in bassa tensione.



Codici di Ordinazione

TC17B01KNX
Fan Coil Controller

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: (A x L x P): 90 x 72 x 66 mm
Alimentazione	• Via bus EIB/KNX 21 30V DC • Max 20 mA
Ingresso sensore di temperatura	• Sensore locale sensore digitale: max 7 sensori max lunghezza cavo 50m • Via KNX 1 o 2 oggetti di gruppo
Uscite	• 5 uscite relays 10 A cos φ 1 - 230 V AC • 2 uscite analogiche 0-10V ±5% DC 10mA

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, CO₂ etc; anche la terza uscita 0-10 V può essere configurata come ingresso analogico. Sono inoltre disponibili 5 ingressi digitali per contatto pulito per la connessione di pulsanti, contatti finestra, allarmi; 2 ingressi possono essere collegati a sonde di temperatura NTC (cod. eelectron 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 ÷ 32V DC • Max 20 mA
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 - 230V AC • 8 A cos φ 0.6 - 230V AC • 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 è 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, CO₂ 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.



Codici di Ordinazione

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

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 6 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 20 mA
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	<p>Collegabile a sonda NTC eelectron codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico	<ul style="list-style-type: none"> • 0 - 10 V / 4 - 20 mA
Uscite - relay	<ul style="list-style-type: none"> • 16 A cos φ 1 - 230V AC • 8 A cos φ 0.6 - 230V AC • Carico resistivo: max 16 A • Lampade a incandescenza: max 8 A • Lampade fluorescenti (max 140 µF) max 3 A (700 W)
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • 0 - 10 V, max 2.5 mA

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	<ul style="list-style-type: none"> • LxAxH 76x47x85 mm
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 20 mA
Cavo di collegamento	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di cavo: J-YY 1x2x0,6 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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.



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 ÷ 32V DC • Max 5 mA
Ingressi digitali	• Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Uscite - LED	Per LED utilizzare codice eelectron LED: • 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

IOxxD01ACC
Accessorio - Montaggio su guida DIN per interfacce a pulsanti IOXXD01KNX

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: (A. x L. x P.) : 43 x 36 x 24 mm
Montaggio	• Incasso
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 10 mA
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

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.



Codici di Ordinazione

IC00B01DMX
Gateway KNX-DMX

Specifiche Tecniche

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

DALI Gateway TW 2 CANALI

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 (DALI-2).

Il gateway IC02D01DAL è certificato secondo EN 62386-101 e -103 ed2 (DALI-2) 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	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	<p>Alimentazione elettrica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensione di esercizio da 100 a 240 V, da 50 a 60 Hz CA o CC • Potenza massima assorbita 8 W <p>Bus KNX</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione bus tramite linea bus KNX SELV 24 V, ca. 5 mA <p>Bus DALI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensione DALI: tipico. 18V DC, a prova di cortocircuito max.250 mA, isolamento di base (no SELV) • Cavo consigliato sezione trasversale: min. 1,5mm² • Corrente di alimentazione garantita: 160 mA • Massima corrente di alimentazione: 250 mA
DALI	<ul style="list-style-type: none"> • Numero di uscite: 2 uscita DALI • Tipo di uscita: controller di applicazioni single-master secondo EN 62386-103 ed 2 • Numero di reattori: max. 64 ECG (x 2) secondo EN 62386-101 ed1 ed ed 2 • Tensione DALI: tipico. 18V DC, a prova di cortocircuito max.250 mA, isolamento di base (no SELV) • Cavo consigliato sezione trasversale: min. 1,5mm² • Corrente di alimentazione garantita: 128 mA Massima corrente di alimentazione: 250 mA • Ritardo di spegnimento: 600 ms dopo il cortocircuito • DALI avviene lo spegnimento • Tentativo di avviamento dopo lo spegnimento: 5 s dopo il rilevamento del cortocircuito

Codici di Ordinazione

IC02D01DAL
Gateway KNX DALI bianco dinamico
2 Canali

DALI Gateway TW 1 CANALE

KNX - DALI



Il DALI Gateway IC01D01DAL è un controller applicativo single-master per il controllo di reattori elettronici con interfaccia DALI (secondo EN 62386) tramite il bus di installazione KNX.

Il dispositivo trasforma i comandi switch e dim dal sistema KNX collegato in telegrammi DALI e informazioni di stato dal bus DALI in telegrammi KNX. Il gateway IC01D01DAL è dotato di un canale DALI e può controllare 64 ECG singolarmente o in gruppi DALI (fino a un massimo di 16).



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	<p>Alimentazione elettrica</p> <ul style="list-style-type: none"> Tensione di esercizio da 100 a 240 V, da 50 a 60 Hz CA o CC Potenza massima assorbita 8 W <p>Bus KNX</p> <ul style="list-style-type: none"> Alimentazione bus tramite linea bus KNX SELV 24 V, ca. 5 mA <p>Bus DALI</p> <ul style="list-style-type: none"> Tensione DALI: tipico. 18V DC, a prova di cortocircuito max.250 mA, isolamento di base (no SELV) Cavo consigliato sezione trasversale: min. 1,5mm² Corrente di alimentazione garantita: 160 mA Massima corrente di alimentazione: 250 mA
DALI	<ul style="list-style-type: none"> Numero di uscite: 1 uscita DALI Tipo di uscita: controller di applicazioni single-master secondo EN 62386-103 ed 2 Numero di reattori: max. 64 ECG secondo EN 62386-101 ed1 ed ed 2 Tensione DALI: tipico. 18V DC, a prova di cortocircuito max.250 mA, isolamento di base (no SELV) Cavo consigliato sezione trasversale: min. 1,5mm² Corrente di alimentazione garantita: 128 mA Massima corrente di alimentazione: 250 mA Ritardo di spegnimento: 600 ms dopo il cortocircuito DALI avviene lo spegnimento Tentativo di avviamento dopo lo spegnimento: 5 s dopo il rilevamento del cortocircuito

Codici di Ordinazione

IC01D01DAL
Gateway KNX DALI bianco dinamico
1 Canale

Gateway KNX DALI-2

1CH



Il Gateway IC01D03DAL è un controller applicativo multi-master per il controllo di reattori elettronici con interfaccia DALI tramite il bus di installazione KNX. Supporta reattori secondo la EN 62386-102 ed1 (DALI), dispositivi secondo la EN 62386-102 ed2 (DALI-2), sensori di movimento DALI-2 e sensori di luce secondo la EN 62386-303 e EN 62386-304 e grandezze generiche (es. temperatura, umidità, etc.). Il dispositivo converte i comandi di accensione e regolazione dal bus KNX collegato in telegrammi DALI o informazioni di stato ed eventi dal bus DALI in telegrammi KNX. Con DalI Gateway è anche possibile implementare un controllo costante della luce tramite i sensori DALI-2 collegati. Con il controllo costante della luce, il valore della luminosità misurato dal sensore viene confrontato con il valore di setpoint e il grado di illuminazione viene regolato automaticamente sul valore di setpoint. L'IC01D03DAL ha un'uscita DALI che può controllare fino a 64 ECG. Gli ECG possono essere controllati in 16 gruppi. Inoltre, è possibile collegare fino a 8 rilevatori di movimento DALI-2 o sensori di luce, fino ad un massimo di 8 pulsanti DALI (4 canali per dispositivo) e integrare fino ad un massimo di 8 input generici DALI (grandezze fisiche) come da standard IEC 62386. È consentito il funzionamento multimaster secondo la EN 62386-103 ed2. L'alimentazione necessaria per gli ECG dei sensori di movimento collegati viene fornita direttamente dal dispositivo. Non sono necessari ulteriori alimentatori DALI. Quando si utilizzano sensori alimentati tramite il bus DALI, è necessario assicurarsi che il consumo di corrente di tutti i dispositivi DALI collegati non superi il valore garantito. Oltre al controllo di tutti i dispositivi operativi standard, l'IC01D03DAL consente anche il funzionamento di luci di emergenza a batteria singola (IEC 62386-202). Sono supportati anche i sistemi di illuminazione di emergenza con batteria centrale. Il dispositivo è disponibile in un alloggiamento per guida DIN 4TE per l'installazione diretta in un quadro di distribuzione elettrica. Il collegamento bus avviene tramite un connettore bus standard. Le linee di rete e DALI sono collegate tramite morsetti a vite sul dispositivo. La linea Ethernet è collegata tramite una presa RJ45. La messa in servizio dell'apparecchio avviene direttamente sull'apparecchio, tramite web server integrato o nell'ETS5 (DCA).

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> Involucro 4 DU: Larghezza: 72 mm
Alimentazione	<p>Alimentazione elettrica</p> <ul style="list-style-type: none"> Tensione di esercizio da 100 a 240 V, da 50 a 60 Hz CA o CC Potenza massima assorbita 8 W <p>Bus KNX</p> <ul style="list-style-type: none"> Alimentazione bus tramite linea bus KNX SELV 24 V, ca. 5 mA <p>Bus DALI</p> <ul style="list-style-type: none"> Tensione DALI: tipico. 18V DC, a prova di cortocircuito max.250 mA, isolamento di base (no SELV) Cavo consigliato sezione trasversale: min. 1,5mm² Corrente di alimentazione garantita: 160 mA Massima corrente di alimentazione: 250 mA
Connettori	<ul style="list-style-type: none"> Connettore di rete L N PE: connettore a vite 3x 1- 2,5 mm² Connettore a vite 2x 1-2,5 mm² Linea bus: connettore bus KNX, senza viti Ethernet Eth 1: connettore a spina RJ-45 per standard cavi patch

Codici di Ordinazione

IC01D03DAL
KNX DALI gateway - 1 canale - multi master
application controller, MQTT

Gateway KNX BACnet

Prodotto con applicazione ETS espressamente disegnata per progetti aventi dispositivi KNX-TP (e DALI attraverso il gateway appropriato) che necessitano di un'ulteriore connessione alla supervisione e/o a dispositivi BACnet IP (Client) con la possibilità di uno scambio dati bidirezionale.

L'applicazione ETS permette di configurare oggetti BACnet con funzionalità CoV o ReadyProperty etc in base alle esigenze ed in forma semplificata. Ad esempio, può connettere velocemente un oggetto BACnet il cui "instance number" è identico al numero dell'oggetto in ETS.

Sono altresì implementate funzioni di diagnostica supporto della gestione da supervisione.

Gli oggetti di tipo off/on sono tradotti come binari, mentre gli altri diventano oggetti analogici (Input, Output, Value).

Sono disponibili / selezionabili alla configurazione 250 oggetti, taglia che soddisfa esigenze di piccoli impianti o gestiti a zone ovvero quando la supervisione necessita di una parte dei dati gestiti dall'automazione di campo via KNX.

L'applicazione ETS è affiancata da un Web Server per visualizzare la configurazione e lo stato degli oggetti che permette di verificare e testare direttamente la configurazione e la messa in servizio.

Infine il dispositivo ha implementato un'interfaccia KNX IP in modo da poter essere utilizzato in fase di programmazione ETS.

Dispone di morsettiera innestabile per il collegamento alimentazione 24V AC/DC collegamento KNX con bus terminal e connettore RJ45 per connessione Ethernet. Montaggio con guida DIN 4.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 5 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Tramite cavo bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 5 mA • Alimentazione ausiliaria: 24V DC max 40mA
Tecnologie standard	<ul style="list-style-type: none"> • KNX • BACnet
Modalità di connessione:	<ul style="list-style-type: none"> • 1xTunnel/1xObject Server
Interfaccia utente	<ul style="list-style-type: none"> • Web
BACnet Object	<ul style="list-style-type: none"> • 250

Codici di Ordinazione

IC01E01BAC
Gateway KNX BACnet

Sensore di Presenza

DALI-2 STANDARD



Il sensore di presenza DALI-2 STANDARD include un sensore di luminosità per il controllo dell'illuminazione ambientale e un connettore posteriore con 3 ingressi digitali che possono essere connessi a pulsanti, adatto al montaggio fino a 4 m di altezza.

Sono gestiti i seguenti stati dei pulsanti:

- pulsante rilasciato, pulsante premuto
- pressione breve, doppia pressione
- start a pressione lunga
- ripetizione a pressione lunga
- arresto a pressione lunga
- pulsante libero, pulsante bloccato

NOTE:

Il sensore rileva la differenza tra la temperatura ambiente e la temperatura di oggetti e persone in movimento; minore sarà la questa differenza di temperatura e meno sensibile risulterà il sensore.

Per una corretta copertura dell'area di sorveglianza del sensore, evitare che pareti (anche di vetro) o mobili siano da ostacolo; se ciò non è possibile aumentare il numero di sensori nell'area per avere una completa copertura.

Montare sempre il sensore su un sito stabile, non soggetto a vibrazioni o oscillazioni che possano simulare un movimento.

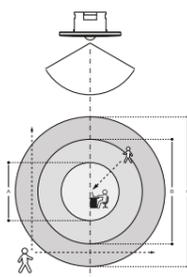
Apparecchi di illuminazione posti nelle vicinanze del sensore o nell'area sorvegliata possono causare false rilevazioni, evitare il più possibile questo tipo di interferenza.

Evitare che nell'area di copertura siano presenti apparecchi che producono calore come fan coil, stampanti, lampade, etc. oppure oggetti che si muovono a causa del vento o di correnti d'aria.

Evitare che i raggi solari o la luce artificiale irrragino direttamente il sensore.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni (diametro x altezza): 81x37 mm
Alimentazione	• Bus 9,5 ÷ 22,4V DC • Max 10 mA
Collegamenti	• Connettore cablato 6 vie cavo AWG 26 L. 100mm
Ingressi Digitali	• Per contatti privi di potenziale (contatti puliti) • Lunghezza massima cavi (cavo intrecciato) ≤ 10 m • Tensione di scansione: 3,3V DC
Sensore luminosità	• Intervallo misura: 50 ÷ 20000 LUX
Sicurezza elettrica	• Grado di protezione: IP20 (EN 60529) • Bus: tensione di sicurezza FELV 9,5 ÷ 22,4V DC • Riferimenti normativi: EN IEC 63044-3



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

Codici di Ordinazione

PD00A01DL2-1
Sensore di presenza standard DALI-2 con controllo della luminosità - Bianco

PD00A01DL2-3
Sensore di presenza standard DALI-2 con controllo della luminosità - Nero

PD00E00ACC
Accessorio montaggio di superficie - Bianco

PD00E00ACC-3
Accessorio montaggio di superficie - Nero

PD00E01ACC
Accessorio montaggio in scatola incasso

PD00E03ACC
Acc. montaggio in scatola incasso svizzera - Bianco

PD00E03ACC-3
Acc. montaggio in scatola incasso svizzera - Nero

PD00E06ACC-10
Cavo 10 m per ingressi

PD00E08ACC
Accessorio ferma cavo

Sensore di Presenza

MULTI SENSOR DALI-2



Il sensore di presenza MULTI SENSOR DALI-2 include sensore di luminosità per il controllo dell'illuminazione ambientale, 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. Prevede inoltre un connettore posteriore con 3 ingressi digitali che possono essere connessi a pulsanti, adatto al montaggio fino a 4 m di altezza.

Sono gestiti i seguenti stati dei pulsanti:

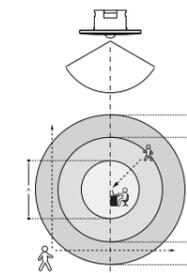
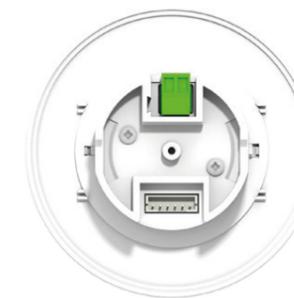
- pulsante rilasciato, pulsante premuto
- pressione breve, doppia pressione
- start a pressione lunga
- ripetizione a pressione lunga
- arresto a pressione lunga
- pulsante libero, pulsante bloccato

NOTE:

Il sensore rileva la differenza tra temperatura ambiente e temperature oggetti e persone in movimento; minore sarà la questa differenza di temperatura e meno sensibile risulterà il sensore. Per una corretta copertura dell'area di sorveglianza del sensore, evitare che pareti (anche di vetro) o mobili siano da ostacolo; se ciò non è possibile aumentare il numero di sensori nell'area per avere una completa copertura. Montare sempre su un sito stabile, non soggetto a vibrazioni o oscillazioni che possano simulare un movimento. Apparecchi di illuminazione posti nelle vicinanze del sensore o nell'area sorvegliata possono causare false rilevazioni, evitare il più possibile questo tipo di interferenza. Evitare che nell'area di copertura siano presenti apparecchi che producono calore come fan coil, stampanti, lampade, etc. oppure oggetti che si muovono a causa del vento o di correnti d'aria. Evitare che i raggi solari o la luce artificiale irrragino direttamente il sensore.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni (diametro x altezza): 81x37 mm
Alimentazione	• Bus 9,5 ÷ 22,4V DC • Max 10 mA
Collegamenti	• Connettore cablato 6 vie cavo AWG 26 L. 100mm
Ingressi Digitali	• Per contatti privi di potenziale (contatti puliti) • Lunghezza massima cavi (cavo intrecciato) ≤ 10 m • Tensione di scansione: 3,3V DC
Sensore luminosità	• Intervallo misura: 50 ÷ 20000 LUX
Sensore temperatura	• Intervallo misura: -5 °C ÷ 45 °C • Risoluzione: 0.1 °C • Tolleranza typ. (max.): ± 0.2 °C
Sensore umidità	• Intervallo misura: 0 ÷ 100 %RH • Risoluzione: 0.1 %RH • Tolleranza typ. (max.): ± 2 %RH (± 3 %RH)
Sicurezza elettrica	• Grado di protezione: IP20 (EN 60529) • Bus: tensione di sicurezza FELV 9,5 ÷ 22,4V DC • Riferimenti normativi: EN IEC 63044-3



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

Codici di Ordinazione

PD00A02DL2-1
Sensore di presenza multi sensor DALI-2 controllo luminosità - temperatura - umidità - Bianco

PD00A02DL2-3
Sensore di presenza multi sensor DALI-2 controllo luminosità - temperatura - umidità - Nero

PD00E00ACC
Accessorio montaggio di superficie - Bianco

PD00E00ACC-3
Accessorio montaggio di superficie - Nero

PD00E01ACC
Accessorio montaggio in scatola incasso

SM03E01ACC
Sensore Plug-in CO₂ + Temperatura - Bianco

SM03E01ACC-3
Sensore Plug-in CO₂ + Temperatura - Nero

SM03E02ACC
Sensore Plug-in VOC + eCO₂ + Temperatura - Bianco

SM03E02ACC-3
Sensore Plug-in VOC + eCO₂ + Temperatura - Nero

PD00E03ACC
Acc. montaggio in scatola incasso svizzera - Bianco

PD00E03ACC-3
Acc. montaggio in scatola incasso svizzera - Nero

PD00E06ACC-10
Cavo 10 m per ingressi

PD00E08ACC
Accessorio ferma cavo

Interfaccia pulsanti DALI-2

4 INGRESSI



L'interfaccia pulsanti Dal-2 integra fino a quattro pulsanti luminosi tradizionali in un canale DALI.

Sono gestiti i seguenti stati dei pulsanti:

- pulsante rilasciato
- pulsante premuto
- pressione breve
- doppia pressione
- start a pressione lunga
- ripetizione a pressione lunga
- arresto a pressione lunga
- pulsante libero
- pulsante bloccato

I dispositivi sono multi-master compatibili.



Codici di Ordinazione

PB40A01DL2
Interfaccia pulsanti DALI-2 4 input

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • 34,7 x 34,7 x 12 mm
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via BUS 9,5 ÷ 22,4V DC • Max 6 mA
Conessioni	<ul style="list-style-type: none"> • Connettore cablato 12 vie con cavo AWG 26
Condizioni di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Riferimenti normativi: EN 50491-2 • Temperatura operativa: 0 °C + 50 °C • Temperatura di stoccaggio: - 20 °C + 55 °C • Umidità relativa: max. 90% (non condensante) • Ambiente di utilizzo: interno

Interfaccia pulsanti DALI-2/LED

4 INGRESSI



L'interfaccia PB40A01DL2 integra fino a quattro pulsanti luminosi tradizionali in un canale DALI e 4 LED (cod. LD00A01ACC, LD00A11ACC) che possono essere alimentati collegando l'interfaccia ad una linea ausiliaria diminuendo i consumi sul BUS.

Stati di segnalazione LED disponibili:

- LED acceso: comando on
- LED spento: comando off

Sono gestiti i seguenti stati dei pulsanti:

- pulsante rilasciato
- pulsante premuto
- pressione breve
- doppia pressione
- start a pressione lunga
- ripetizione a pressione lunga
- arresto a pressione lunga
- pulsante libero
- pulsante bloccato

I dispositivi sono multi-master compatibili.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • 34,7 x 34,7 x 12 mm
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via BUS 9,5 ÷ 22,4V DC • Max con led spenti ≤ 6 mA • Max con led accesi ≤ 10 mA • Max con led accesi alimentati da +V24 - Ext ≤ 6 mA
Conessioni	<ul style="list-style-type: none"> • Connettore cablato 12 vie con cavo AWG 26
Condizioni di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Riferimenti normativi: EN 50491-2 • Temperatura operativa: 0 °C + 50 °C • Temperatura di stoccaggio: - 20 °C + 55 °C • Umidità relativa: max. 90% (non condensante) • Ambiente di utilizzo: interno



Codici di Ordinazione

PB44A01DL2
Interfaccia pulsanti DALI-2 4 input / 4 led

Sensore di presenza KNX Basic

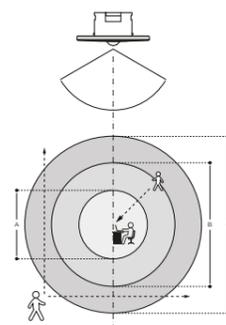


Il sensore di presenza **BASIC** è adattabile al montaggio a soffitto fino a 4 m. Il rilevamento della presenza, basata su un sensore infrarosso passivo, ha 5 canali configurabili in modo indipendente con diverse funzioni attivabili. Prevede un connettore posteriore con 3 ingressi digitali che possono 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

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

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: Ø x H 81 x 37 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 10 mA
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)

Sensore di presenza KNX Standard



CON CONTROLLO LUMINOSITÀ

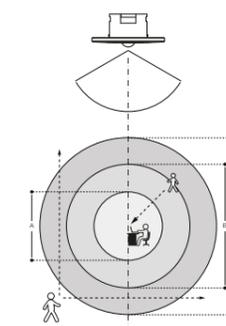
Il sensore di presenza **STANDARD** è adattabile al montaggio a soffitto fino a 4 m e include un sensore di luminosità per il controllo dell'illuminazione ambientale. Il rilevamento della presenza, basata su un sensore infrarosso passivo, ha 5 canali configurabili in modo indipendente con diverse funzioni 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 raffreddamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc.

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

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

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



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 x H 81 x 37 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 10 mA
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 raffreddamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc.

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

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

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

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: Ø x H 81 x 37 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 10 mA
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)



Range di rilevamento

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

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 raffreddamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc.

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

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

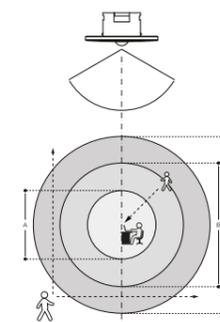
Sono inoltre disponibili 12 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia oppure espressioni complesse con operatori algebrici e condizionali o usare algoritmi predefiniti come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada.

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

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

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: Ø x H 81 x 37 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 10 mA
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)



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

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 CO₂ + Temperatura
- SM03E01ACC-3**
Sensore Plug-in CO₂ + Temperatura - Nero
- SM03E02ACC**
Sensore Plug-in VOC + eCO₂ + T - Bianco
- SM03E02ACC-3**
Sensore Plug-in VOC + eCO₂ + T - Nero
- PD00E03ACC**
Accessorio montaggio in scatola incasso svizzera - Bianco
- PD00E03ACC-3**
Accessorio montaggio in scatola incasso svizzera - Nero
- PD00E07ACC-1**
Accessorio di montaggio doppio anello quadrato - Bianco
- PD00E07ACC-3**
Accessorio di montaggio doppio anello quadrato - Nero

Sensore di presenza KNX Space



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

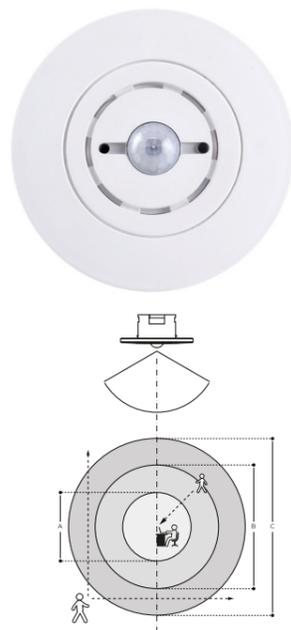
Il sensore di presenza SPACE è adattabile al montaggio a soffitto fino a 4 m include un sensore di luminosità per il controllo della illuminazione ambientale. Il rilevamento della presenza, basata su un sensore infrarosso passivo, ha 5 canali configurabili in modo indipendente con diverse funzioni attivabili: 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.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: Ø x H 81 x 37 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 10 mA
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)



	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

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 CO₂ + Temperatura

SM03E01ACC-3
Sensore Plug-in CO₂ + Temperatura - Nero

SM03E02ACC
Sensore Plug-in VOC + eCO₂ + T - Bianco

SM03E02ACC-3
Sensore Plug-in VOC + eCO₂ + T - Nero

PD00E03ACC
Accessorio montaggio in scatola incasso svizzera - Bianco

PD00E03ACC-3
Accessorio montaggio in scatola incasso svizzera - Nero

PD00E07ACC-1
Accessorio di montaggio doppio anello squadrato - Bianco

PD00E07ACC-3
Accessorio di montaggio doppio anello squadrato - Nero

Sensore di presenza KNX Ampio Raggio



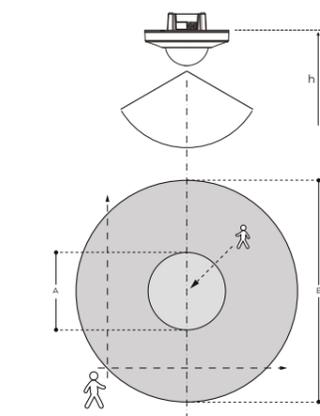
CON CONTROLLO LUMINOSITÀ

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 CO₂ 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

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

PD00E05ACC
Accessorio montaggio di superficie

SM03E01ACC
Sensore Plug-in CO₂ + Temperatura

SM03E01ACC-3
Sensore Plug-in CO₂ + Temperatura - Nero

SM03E02ACC
Sensore Plug-in VOC + eCO₂ + T - Bianco

SM03E02ACC-3
Sensore Plug-in VOC + eCO₂ + T - 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 CO₂ 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.

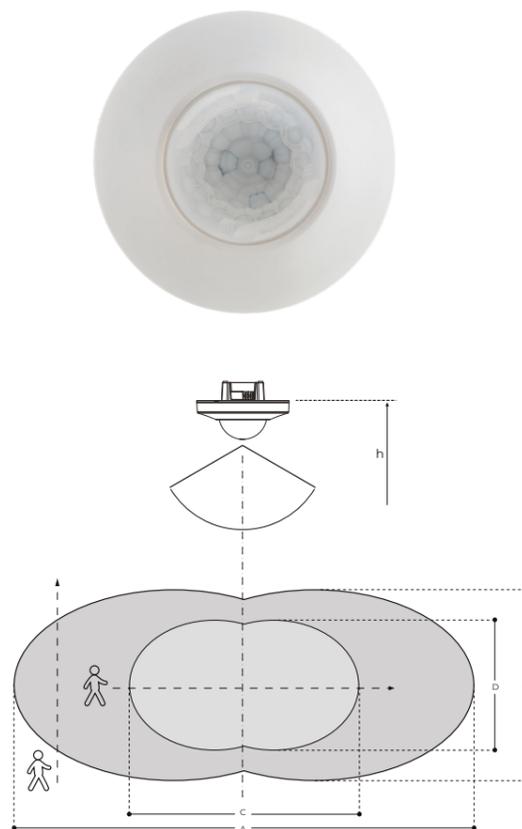
Il sensore PD00E21KNX utilizza 2 elementi di rilevamento distinti; mediante la parametrizzazione ETS è possibile assegnare comportamenti differenti ai diversi elementi. Sono inoltre disponibili 12 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia oppure espressioni 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".

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: Ø x 105 x 66.5 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC
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
- PD00E05ACC**
Accessorio montaggio di superficie
- SM03E01ACC**
Sensore Plug-in CO₂ + Temperatura
- SM03E01ACC-3**
Sensore Plug-in CO₂ + Temperatura - Nero
- SM03E02ACC**
Sensore Plug-in VOC + eCO₂ + T - Bianco
- SM03E02ACC-3**
Sensore Plug-in VOC + eCO₂ + T - Nero



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

Sensore di Presenza Convenzionale

SENSORE 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 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 250V AC - Max. 5 A for 30V DC - Max. 1 A (cos φ = 0.4) for 250V AC

Codici di Ordinazione

- PD02X01CON**
Sensore di presenza e luminosità 2 canali - 230V AC - ø 12 m
- PD02X01ACC**
Accessorio per montaggio di superficie
- PD02X02CON**
Sensore di presenza e luminosità 2 canali - 230V AC - ø 24 m

Sensore Plug In CO₂ + 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 CO₂.



Codici di Ordinazione

SM03E01ACC
Sensore Plug-in CO₂ + Temperatura - Bianco

SM03E01ACC-3
Sensore Plug-in CO₂ + 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

PD00E07ACC-1
Accessorio di montaggio doppio anello quadrato - Bianco

PD00E07ACC-3
Accessorio di montaggio doppio anello quadrato - Nero

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: Ø x H 81 x 37 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Alimentazione ausiliaria: 9 ÷ 32V DC 9 ÷ 24V AC • Max 5 mA
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)

Sensore Plug In VOC + eCO₂ + 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) e un sensore VOC per la misura della Indoor Air Quality (IAQ) e della CO₂ equivalente (eCO₂).



Codici di Ordinazione

SM03E02ACC
Sensore Plug-in VOC + eCO₂ + Temperatura - Bianco

SM03E02ACC-3
Sensore Plug-in VOC + eCO₂ + 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

PD00E07ACC-1
Accessorio di montaggio doppio anello quadrato - Bianco

PD00E07ACC-3
Accessorio di montaggio doppio anello quadrato - Nero

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: Ø x H 81 x 37 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Alimentazione ausiliaria: 9 ÷ 32V DC 9 ÷ 24V AC • Max 5 mA
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)

Sensore di presenza KNX Standard BLE

CON CONTROLLO LUMINOSITÀ



Il dispositivo include un sensore di luminosità per il controllo della illuminazione ambientale. Prevede un connettore posteriore con 3 ingressi digitali che possono essere connessi a pulsanti o interruttori liberi da potenziale. Uno dei 3 ingressi può essere configurato come analogico per la connessione di sonde di temperatura NTC (vedere sonde eelectron cod. TS00A01ACC / TS00B01ACC / TS00D01ACC) 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 raffreddamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, etc. Il dispositivo consente l'integrazione con l'interfaccia plug-in per sistemi di serrature elettroniche wireless (IC01H10DLS) per il rilevamento dei dati di apertura/chiusura porte e la gestione di una stanza automatizzata KNX. Il plug-in può gestire fino a 8 porte e consente il cablaggio dei tre ingressi posteriori che rimangono disponibili sull'interfaccia anche se al connettore posteriore viene collegato il plug-in. È integrata un'antenna con funzione BEACON BLE (Bluetooth Low Energy). Formato dei dati compatibile con iBeacon® e Eddystone®. La tecnologia BLE permette l'invio di messaggi a dispositivi mobili. Questi dispositivi devono essere dotati di una app che permette loro di ricevere le informazioni dai beacon BLE.

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 luminosità e con rilevamento automatico o semi-automatico; luminosità costante indipendente o dipendente dalla presenza e con attivazione automatica o semi-automatica.

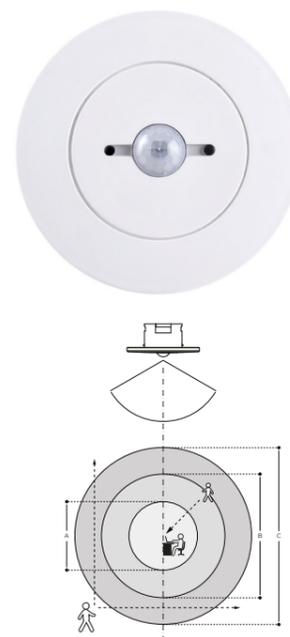
Sono inoltre disponibili 12 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia oppure espressioni complesse con operatori algebrici e condizionali o usare algoritmi predefiniti come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada. Il 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. Rileva anche una presenza imprevista ed è in grado di differenziare più comportamenti. Il dispositivo gestisce l'illuminazione ambientale sulla base della luminosità misurata; è possibile inoltre abilitare la logica denominata "Ritmo Circadiano" con cui si impongono luminosità e temperatura di colore sulla base di curve predefinite o sulla base della reale posizione del sole durante il giorno rispetto ad una coordinata terrestre. Questa funzione permette di ricreare in un ambiente un comfort di illuminazione il più vicino possibile alla realtà.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: Ø x H 81 x 37 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 10 mA • Corrente assorbita PD00E1x + IC01H10DLS: ≤ 15 mA
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

- PD00E11KNX**
Sensore di presenza KNX Standard BLE
- PD00E11KNX-3**
Sensore di presenza KNX Standard BLE - 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
- PD00E07ACC-1**
Accessorio di montaggio doppio anello squadrato - Bianco
- PD00E07ACC-3**
Accessorio di montaggio doppio anello squadrato - Nero



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

Sensore di presenza KNX Space BLE

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



Il sensore SPACE BLE include un sensore di luminosità per il controllo della illuminazione ambientale, dei 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 dispositivo prevede un connettore posteriore con 3 ingressi digitali che possono essere connessi a pulsanti o interruttori liberi da potenziale. Uno dei 3 ingressi può essere configurato come analogico per la connessione di sonde di temperatura NTC (vedere sonde eelectron cod. TS00A01ACC / TS00B01ACC / TS00D01ACC) 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 raffreddamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, etc.

Il dispositivo consente l'integrazione con l'interfaccia plug-in per sistemi di serrature elettroniche wireless (IC01H10DLS) per il rilevamento dei dati di apertura/chiusura porte e la gestione di una stanza automatizzata KNX. Il plug-in può gestire fino a 8 porte e consente il cablaggio dei tre ingressi posteriori che rimangono disponibili sull'interfaccia anche se al connettore posteriore viene collegato il plug-in. È integrata un'antenna con funzione BEACON BLE (Bluetooth Low Energy). Formato dei dati compatibile con iBeacon® e Eddystone®. La tecnologia BLE permette l'invio di messaggi a dispositivi mobili. Questi dispositivi devono essere dotati di una app che permette loro di ricevere le informazioni dai beacon BLE.

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 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 luminosità e con rilevamento automatico o semi-automatico; luminosità costante indipendente o dipendente dalla presenza e con attivazione automatica o semi-automatica. 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. Rileva anche una presenza imprevista ed è in grado di differenziare più comportamenti. Il dispositivo gestisce l'illuminazione ambientale sulla base della luminosità misurata; è 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. Il sensore SPACE BLE integra la "funzione di utilizzo" che abilita funzionalità legate allo stato degli spazi e alla correlata disponibilità (es. indice di occupazione e % di utilizzo) e la funzione di "occupazione" che rileva dati utili per l'elaborazione di informazioni legate all'intensità dell'attività degli occupanti nelle aree monitorate (per generare 'heat map' delle aree degli edifici).

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: Ø x H 81 x 37 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 10 mA • Corrente assorbita PD00E1x + IC01H10DLS: ≤ 15 mA
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)



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

Codici di Ordinazione

- PD00E13KNX**
Sensore di presenza KNX Space BLE con controllo luminosità, temperatura, umidità, sensore suono, indice di utilizzo e attività
- PD00E13KNX-3**
Sensore di presenza KNX Space BLE 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 CO₂ + Temperatura
- SM03E01ACC-3**
Sensore Plug-in CO₂ + Temperatura - Nero
- SM03E02ACC**
Sensore Plug-in VOC + eCO₂ + T - Bianco
- SM03E02ACC-3**
Sensore Plug-in VOC + eCO₂ + T - Nero
- PD00E03ACC**
Acc. montaggio in scatola incasso svizzera - Bianco
- PD00E03ACC-3**
Acc. montaggio in scatola incasso svizzera - Nero
- PD00E07ACC-1**
Accessorio di montaggio doppio anello squadrato - Bianco
- PD00E07ACC-3**
Accessorio di montaggio doppio anello squadrato - Nero

Interfaccia plug-in

PER SISTEMI DI SERRATURE
ELETTRONICHE WIRELESS



Il dispositivo può funzionare solo se collegato a un sensore si presenza BLE con interfaccia e-lock (PD00E11KNX – PD00E13KNX).

L'interfaccia plug-in per sistemi di serrature elettroniche wireless IC01H10DLS dispone di tre ingressi: due ingressi digitali per contatti puliti e un ingresso configurabile come analogico o digitale.

Il plug-in può gestire fino a 8 porte e consente il cablaggio dei tre ingressi posteriori a un dispositivo della gamma di sensori di presenza BLE con interfaccia E-lock Eelectron per il rilevamento dei dati di apertura/chiusura porte e la gestione di una stanza automatizzata KNX.



Codici di Ordinazione

IC01H10DLS
Interfaccia plug-in per sistemi di serrature elettroniche wireless

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 43 x 36 x 24 mm
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via PD00E1xKNX 21 ÷ 32V DC • Max 10 mA • Corrente assorbita PD00E1x + IC01H10DLS ≤ 15 mA
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	<p>Collegabile a sonda NTC eelectron codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -5°C to +45°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)

Accessorio di montaggio per Multi.Sensor



Accessorio di montaggio doppio anello squadrato per PD00ExxKNX e gamma SM disponibile a listino nelle varianti nero e bianco.



Codici di Ordinazione

PD00E07ACC-1
Accessorio di montaggio doppio anello squadrato - Bianco

PD00E07ACC-3
Accessorio di montaggio doppio anello squadrato - Nero

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 180 x 95 mm
----------------	---

Contatore di Energia

MONOFASE



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

- Parametri della certificazione: 0.25-5 (80) A, Classe B, 230V AC 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 230V AC
- 2 uscite a impulsi a bassa tensione S0 standard certificato MID



Codici di Ordinazione

PM10E02IRE
Contatore di Energia Monofase
Connessione diretta 80 A – MID

PM00A00IRI
Interfaccia EIB-KNX

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 2 moduli DIN (PM10E02IRE) • Dimensioni: 1 modulo DIN (PM00A00IRI)
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Alimentazione ausiliaria: 230V AC • Campo di variazione tensione: 92 ÷ 276V AC • Corrente nominale 5 A / corrente max 63 A / corrente min. 0.25 A / corrente iniziale 0.015 A • Frequenza nominale 50 Hz / range di frequenza: 45 ÷ 65 Hz • Potenza max assorbita < 2 VA (1 W)
Funzionalità	<ul style="list-style-type: none"> • Connessione a rete monofase (2 fili) • Tariffe per energia attiva e reattiva: n° 2 - T1 / T2
Capacità di sovraccarico	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione permanente 276V AC / temporanea (1 s) 300V AC • Corrente permanente 63 A / temporanea (10 ms) 1890 A
Grado di protezione	Class II

Contatore di Energia

CONTATORE DI ENERGIA TRIFASE
CONNESSIONE DIRETTA 80 A – MID

Il dispositivo PM30E01IRE è un contatore di Energia Trifase che fornisce 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)
- 2 tariffe ed è dotato di comunicazione IR laterale
- 2 uscite statiche S0 certificato MID

I dispositivi si intendono per installazione su guida DIN.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 moduli DIN • Dimensioni: 1 modulo DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Tensione nominale fase-neutro: 230V AC • Tensione nominale fase-fase: 400V AC • Range di tensione: 92 ÷ 276 / 160 ÷ 480V AC • 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 • Numero di fasi (fili): 3 (4) • Potenza max assorbita ≤ 2 VA (0.6 W)
Funzionalità	<ul style="list-style-type: none"> • Connessione a rete trifase n° fili 4 • Tariffe per energia attiva e reattiva: n° 2 - T1 / T2
Capacità di sovraccarico	<p>Voltage:</p> <ul style="list-style-type: none"> • permanente fase-fase 480V AC • 1 secondo fase-fase 800V AC • permanente fase-N 276V AC • 1 secondo fase-N 300V AC <p>Corrente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - permanente 80 A - 10ms 2400 A

Codici di Ordinazione

PM30E01IRE
Contatore di energia Trifase
connessione diretta 80 A – MID

PM00A00IRI
Interfaccia EIB-KNX

Contatore di Energia

CONTATORE DI ENERGIA TRIFASE CON TA ESTERNI MID – TA 1-5A – MID



Il dispositivo PM30E02IRE è un contatore di Energia Trifase che fornisce 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)
- 0.01-1 (6), due possibili correnti nominali secondarie: .../1 A o .../5 A
- 2 tariffe dotato di comunicazione IR laterale
- 2 uscite statiche S0 certificato MID

I dispositivi si intendono per installazione su guida DIN.



Codici di Ordinazione

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

PM00A00IRI
Interfaccia EIB-KNX

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 moduli DIN • Dimensioni: 1 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Tensione nominale fase-neutro: 230V AC • Tensione nominale fase-fase: 400V AC • Range di tensione: 92 ÷ 276 / 160 ÷ 480V AC • corrente nominale 1 A / corrente max 6 A / corrente min 0.01 A / corrente iniziale 0.001 A • 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 (fil): 3 (4) • Potenza max assorbita ≤2 VA (0.6 W)
Funzionalità	<ul style="list-style-type: none"> • Connessione a rete trifase n° fili 4 • Tariffe per energia attiva e reattiva: n° 2 - T1 / T2
Capacità di sovraccarico	<p>Voltage:</p> <ul style="list-style-type: none"> • permanente fase-fase 480V AC • 1 secondo fase-fase 800V AC • cod. PM30E02IRE: permanente; fase-N 800V AC • 1 secondo fase-N 300V AC <p>Corrente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - permanente 6 A - 0,5 ms 120 A

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.



Codici di Ordinazione

ES01A00KNX
Orologio orario/astronomico KNX

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 3 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Alimentazione ausiliaria: 115 ÷ 230V AC 50/60 Hz
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • Portata a 250V AC 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

ES01A00ACC
Modulo GPS aggiuntivo

Bridge

KNX Bridge con interfaccia IP integrata e Alimentatore bus KNX+AUX 640MA + MQTTS



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 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	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 Moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • 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 MQTTS, KNX SECURE



Bridge

KNX Bridge con interfaccia IP integrata e alimentatore bus KNX+AUX 640MA



Il dispositivo IPSBA02KNX integra un'alimentatore KNX con uscita ausiliaria in grado di erogare complessivamente 640mA, e un'interfaccia IP, consentendo di implementare le installazioni KNX in modo rapido ed efficiente. La tensione dell'uscita bus così come quella dell'uscita ausiliaria è di 29V DC.

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. Abilitando il parametro "Altre alimentazioni sulla linea BUS" di ETS, è possibile installare due dispositivi sulla stessa linea bus, a una distanza minima di 200 metri.

Sono inoltre disponibili 48 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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 accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti.

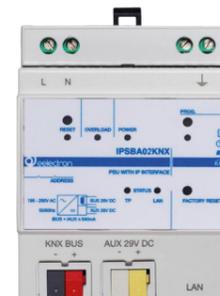
È inoltre presente la logica di controllo denominata "OnLine-OffLine" che monitora che i dispositivi (fino a 128) KNX TP della sottorete collegata all'alimentatore siano operativi "in Linea" avvisando la dorsale se uno di questi passa in stato "Non in linea".

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 Moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • 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

IPSBA02KNX
KNX Bridge con interfaccia IP integrata e Alimentatore bus KNX+AUX 640mA KNX SECURE



Bridge

KNX Bridge con interfaccia IP integrata e Alimentatore bus KNX+AUX 640mA - KNX Secure, interfaccia eLock

Il dispositivo IPSBA03KNX integra un alimentatore KNX con uscita ausiliaria in grado di erogare complessivamente 640mA, e un'interfaccia IP, consentendo di implementare le installazioni KNX in modo rapido ed efficiente. La tensione dell'uscita bus così come quella dell'uscita ausiliaria è di 29V DC. 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. Abilitando il parametro "Altre alimentazioni sulla linea BUS" di ETS, è possibile installare due dispositivi sulla stessa linea bus, a una distanza minima di 200 metri. Il bridge dispone inoltre di un ingresso per il cablaggio di un modulo inRoom Node (IRN) per il controllo wireless di serrature SALTO®. Sono inoltre disponibili 48 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e 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 accidentale ed è in grado di differenziare più comportamenti. È inoltre presente la logica di controllo denominata "Sorveglianza" che monitora che i dispositivi (fino a 128) KNX TP della sottorete collegata all'alimentatore siano operativi "in Linea" avvisando la dorsale se uno di questi passa in stato "Non in 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. È inoltre presente un pulsante di test per la simulazione di apertura/chiusura delle serrature. Il dispositivo è compatto, della dimensione di soli 4 moduli DIN e si intende destinato all'installazione su barra DIN in quadri elettrici di distribuzione BT.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 Moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione d'ingresso 180: ..264 V AC, 50/60 Hz • Tensione erogata: DC 29 V (SELV) • Corrente erogata: 640 mA (KNX+AUX)



Codici di Ordinazione

IPSBA03KNX
KNX Bridge con interfaccia IP integrata e Alimentatore bus KNX+AUX 640mA - KNX Secure, E-Lock-IF

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	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 3 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione d'ingresso: 180 ÷ 264V AC • Tensione erogata: Tensione nominale 30V DC • 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 30V DC non utilizzabile per alimentare il bus.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 5 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione d'ingresso: 180 ÷ 264V AC • Tensione erogata: Tensione nominale 30V DC • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • 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

Modulo Aggiuntivo di Accessi Multipli



Il modulo aggiuntivo di accessi multipli LM00C01KNX, è ora disponibile per applicazioni in ambito hospitality ed altri casi che richiedano un utente con capacità di accesso in più varchi (ascensori) o di attivazione di più comandi (lockers).

E' possibile integrare tale modulo con i dispositivi di controllo accessi di Eelectron della serie 9025 sia con card reader, tastierino numerico e BLE (mobile enabled) oppure serie Synchronicity a loro volta coordinati dal software eSuite.

L'applicazione permette di differenziare le azioni operate da utenti diversi (fino a 32k), relativamente a un elemento specifico (fino a 96) di un'area comune. Il dispositivo può essere configurato con ETS® per comunicare con il protocollo KNX Data Secure.

Sono inoltre disponibili 112 blocchi logici (di cui 96 alternativi ai lettori virtuali) con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e usare algoritmi predefiniti come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 1 modulo DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus: EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 5 mA

Codici di Ordinazione

LM00C01KNX
Modulo aggiuntivo di accessi multipli

Modulo di sorveglianza KNX



Il modulo di sorveglianza LM00B01KNX permette di monitorare lo stato dei dispositivi collegati a una linea BUS.

È possibile abilitare tramite un oggetto di comunicazione la modalità di notifica del corretto funzionamento del dispositivo.

Sono disponibili 256 blocchi di sorveglianza tramite i quali è possibile attivare singolarmente o in diverse combinazioni, 3 funzioni base: In linea, Allarme e Avvertimento.

- La funzione “In linea” invia un messaggio sul bus finché il dispositivo sorvegliato risulta attivo sul bus.
- La funzione “Allarme” invia un messaggio di allarme quando il dispositivo sorvegliato non invia alcun messaggio per un tempo superiore al tempo di sorveglianza.
- La funzione “Avvertimento” può essere utilizzata per sollecitare il dispositivo sorvegliato.

Un po' prima dell'invio dell'allarme, viene generato un valore di lettura sull'oggetto di comunicazione che deve essere collegato a un oggetto di gruppo leggibile del dispositivo sorvegliato (per es. una temperatura, uno stato).

Sono inoltre disponibili 16 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 dell'illuminazione o calcolo del punto di rugiada.

Per una maggiore sicurezza è possibile installare due moduli logici LM00B01KNX sulla stessa linea BUS, configurandoli come primario e secondario. Quando il dispositivo primario va fuori servizio subentra il secondario nel controllo della linea; al riprendere del funzionamento del dispositivo primario, il secondario torna in stato di controllo del solo dispositivo primario.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Custodia in materiale plastico: PC-GF • Dimensioni: 1 Moduli DIN • Peso: ca. 40 g
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32V DC • Max 5 mA

Codici di Ordinazione

LM00B01KNX
Modulo di sorveglianza KNX

Interfaccia IP KNX Secure

INTERFACCIA



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

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 1 modulo DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 20 mA
Lan connection	<ul style="list-style-type: none"> • Connettore RJ-45 • Fino a 8 connessioni tunneling simultanee



Codici di Ordinazione

IN00S01IPI
Interfaccia IP KNX Secure

IP Router-KNX Secure

INTERFACCIA



Con il KNX/IP router è possibile mettere in comunicazione bidirezionale, più linee bus KNX attraverso le reti LAN. Il dispositivo se connesso ad un PC con opportuno software (p.e. ETS) può anche essere utilizzato come interfaccia di programmazione del sistema bus KNX. L'indirizzo IP può essere assegnato dinamicamente via DHCP server o configurato manualmente tramite parametri ETS. La comunicazione avviene in accordo con le specifiche KNXnet/ IP. Nel trasferimento dei dati è possibile configurare una tabella di filtro e mantenere nella memoria di “buffer” fino a 150 telegrammi.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 1 modulo DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 20 mA
Lan connection	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 1 modulo DIN
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Linea principale KNX appross. 5 mA Linea secondaria KNX appross. 3 mA

Codici di Ordinazione

LC00B01KNX
Accoppiatore di linea KNX

USB-KNX

INTERFACCIA



Il dispositivo permette l'interfacciamento del sistema bus KNX ad un PC dotato di porta USB 1.1 o USB 2 per la programmazione o gestione dell'impianto attraverso opportuni software.



Specifiche Tecniche

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

Codici di Ordinazione

IN00A03USB
Interfaccia USB-KNX

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

Codici di Ordinazione

WS00A01KNX
Stazione meteo Plus KNX

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

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



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.

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
------------	--

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 100pz

Sonda di Temperatura

INTERNA/ ESTERNA



Codici di Ordinazione

TS01A04ACC
Sonda di temperatura - 4 pz.

TS01B04ACC
Sonda di temperatura da esterno - 4 pz.



per ulteriori informazioni, visita www.eelectron.com

© 2024 Eelectron SpA. All Rights Reserved.

Condizioni di vendita: <https://www.eelectron.com/condizionidivendita.pdf>

© 2024 Eelectron SpA. All Rights Reserved

Soggetto a modifiche senza preavviso

Nonostante ogni sforzo per mantenere l'accuratezza delle informazioni qui elencate, potrebbero esservi errori od omissioni: in relazione ad essi Eelectron SpA declina ogni responsabilità riservandosi il diritto di modificare o aggiornare senza preavviso in qualsiasi momento i contenuti del presente catalogo.

Il marchio eelectron e ogni marchio commerciale registrato da Eelectron SpA citato in questo catalogo sono proprietà esclusiva di Eelectron SpA. Non possono essere utilizzati per nessuno scopo senza l'autorizzazione scritta da parte di Eelectron SpA.

La riproduzione di immagini, grafiche e parti del catalogo è possibile solo previa autorizzazione scritta da parte di Eelectron SpA.

Condizioni di vendita: <https://www.eelectron.com/condizionidivendita.pdf>

5.7.24.IT



ITALIAN DESIGN



Eelectron spa

Via Monteverdi 6 | 20025 Legnano (MI) - Italia

Tel: +39 0331 500802

Email: info@eelectron.com

Web: www.eelectron.com