CATALOGO TECNICO

eelectron®

Building&HomeEvolution





eelectron® | PART OF BEMSIQ GROUP

Building & Home Evolution

MADE IN ITALY

Da oltre trent'anni **eelectron** sviluppa e produce tecnologie per l'automazione degli edifici, combinando **innovazione, interoperabilità e affidabilità**. Tra le aziende che hanno contribuito alla diffusione dello standard KNX in Europa fin dalle sue prime applicazioni, **eelectron** ha costruito nel tempo una solida esperienza nello sviluppo di soluzioni aperte e integrate.

Attraverso l'utilizzo dei principali standard del settore, l'azienda realizza soluzioni integrate per il controllo, la supervisione e la gestione intelligente degli spazi, creando un ecosistema tecnologico in cui dispositivi, sistemi e servizi dialogano in modo semplice, sicuro e coordinato.

Un portfolio in continua evoluzione, progettato per rispondere alle esigenze di edifici sempre più **efficienti, sostenibili e connessi**, accompagnando **progettisti, system integrator e professionisti** nella realizzazione di ambienti moderni e orientati al benessere delle persone.

Grazie a un approccio **scalabile**, le soluzioni eelectron si adattano alle esigenze progettuali di oggi e sono pronte a evolvere insieme agli edifici del futuro.

1995
Founded

KNX Association
Member Since **2005**

DALI Association
Member Since **2007**

250+ Products
Designed

9 Design Awards
Award-winning product design

KNX Training Center
Official Certification Center

ISO 14001:2015
Environmental Management System

ISO 9001
Certified Quality Management

OPEN STANDARDS

Tecnologie interoperabili per un'integrazione semplice e sicura, dal dispositivo al cloud.

KNX · DALI · Bluetooth · matter · MQTT



7 Sedi · **3** R&D - Production Centers · **90+** Countries

Legnano, Italia
Duisburg, Germania
Amsterdam, Paesi Bassi

GROWING TECHNOLOGY GROUP

Il Gruppo eelectron include **IPAS**, specialista tedesco nelle tecnologie KNX e DALI, e **xxter** azienda olandese focalizzata su supervisione e software KNX. Eelectron espande così il know-how del gruppo, creando una sinergia di competenze che valorizza ogni fase del progetto, dal dispositivo alla gestione dell'edificio, e la gamma di sviluppi offerte ai propri clienti. Dal 2024 eelectron è a sua volta parte di **Bemsiq Group**, realtà internazionale attiva nella Building Automation.

2024 - eelectron becomes part of Bemsiq Group
2024 - IPAS joins the eelectron Group
2025 - xxter joins the eelectron Group

BEMSIQ GROUP

Indice

La gamma per la **User Experience**

PULSANTI, PLACCHE E TERMOSTATI

- OL-U 6
- 9025 46
- 3025 60
- MINIPAD 62

TOUCH PANELS 102
SUPERVISIONE E MOBILE APPS 108

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

ATTUATORI E CONTROLLORI

INGRESSI: 116
- BARRA DIN
- INCASSO

INGRESSI E USCITE: 120
- LUCI, TAPPARELLE E CLIMA

USCITE: 125
- LUCI, DIMMER E GATEWAY
- TAPPARELLE
- CLIMA

SENSORI PRESENZA E MULTISENSORI
- KNX 170
- DALI 162
- CONVENZIONALI 185

- STAZIONE METEOROLOGICA 201

COMPONENTI DI MISURA E SISTEMI
- CONTATORI DI ENERGIA 190
- BRIDGE 194

Le soluzioni dedicate per lo **Smart Building**

HOSPITALITY DEVOTION
- CONTROLLO ACCESSI 9025 82
- CONTROLLO ACCESSI SYNCHRONICITY 94

ALTRO
- CAVI E CONNETTORI 205
- SONDE E ACCESSORI 207

Design Control

Ricerca, sviluppo, design, produzione. Made in Italy

OL-U

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

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2025 · reddot winner 2024



9025

evolving skills

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

DESIGN PLUS powered by: light+building



3025

Warmth, in your place

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



eelecta

You, in an 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 · interior innovation award 2012 Winner · Design Plus Award NOMINEE 2013 · reddot design award winner 2012



Pulsante KNX

Il pulsante SO08A01KNX, della serie OL-U® KNX da installazione a parete, dispone di 4/8 tasti meccanici (8/16 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.

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

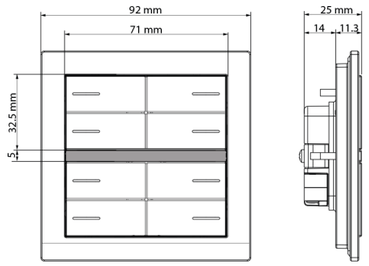
Sul lato frontale del dispositivo SO08A01KNX è presente una barra capacitiva con funzione di swipe per l'attuazione di funzioni KNX programmabili. È inoltre disponibile una barra LED RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX.

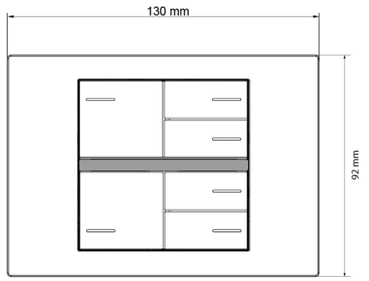
Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e usare algoritmi predefiniti come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada. Il 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	• Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 2 moduli: 92x92x11 mm • Dimensioni cornice 3 moduli: 130x92x11 mm
Montaggio	• Scatola da incasso
Alimentazione	• Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32 V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	• Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

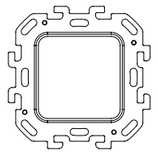
Codici di Ordinazione

Pulsante KNX
SO08A01KNX
8 Tasti | 16 CH - RGB Swiper

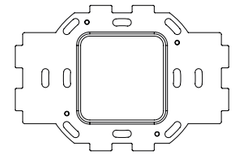
PULSANTEKNX



SO08A01KNX
HARDWARE

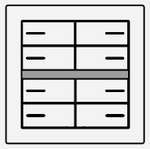


FO71A01-2M
Frame metallico per montaggio dispositivi - 2 Moduli

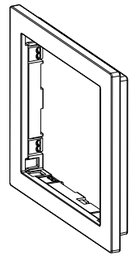


FO71A01-3M
Frame metallico per montaggio dispositivi - 3 Moduli

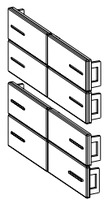
Come ordinare



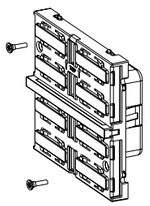
2 MODULI



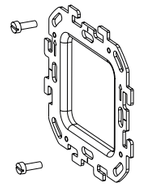
PO71A01XX-XXXX



BK04XX-XXXX
BK42XX-XXXX
BK24XX-XXXX
BK08XX-XXXX
BK08PLR



SO08A01KNX
Hardware

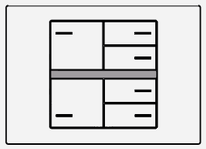


FO71A01-2M

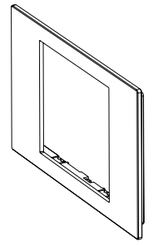


Scatola da incasso non inclusa

Come ordinare



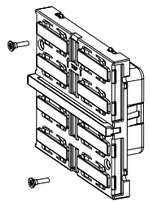
3 MODULI



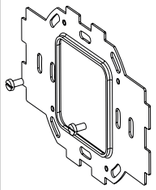
PO71A03XX-XXXX



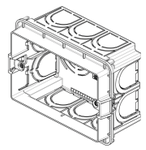
BK04XX-XXXX
BK42XX-XXXX
BK24XX-XXXX
BK08XX-XXXX
BK08PLR



SO08A01KNX
Hardware



FO71A01-3M



Scatola da incasso non inclusa

Pulsante OL-U REGULAR VERSION
KIT TASTI - FRAME 2 MODULI

Kit 4 Tasti - Quadrato



BK04PLL-1
Plastica verniciata - Bianco

PO71A01PL-1
Plastica verniciata - Bianco



BK04PLL-3
Plastica verniciata - Nero

PO71A01PL-3
Plastica verniciata - Nero



BK04PLL-4
Plastica verniciata - Bianco Helvetia

PO71A01PL-4
Plastica verniciata - Helvetia Bianco



BK04PL0-1
Plastica verniciata no line Bianco

PO71A01PL-1
Plastica verniciata no line Bianco



BK04PL0-3
Plastica verniciata no line Nero

PO71A01PL-3
Plastica verniciata no line Nero

Kit 4 sinistra + 2 destra tasti



BK42PLL-1
Plastica verniciata - Bianco

PO71A01PL-1
Plastica verniciata - Bianco



BK42PLL-3
Plastica verniciata - Nero

PO71A01PL-3
Plastica verniciata - Nero



BK42PLL-4
Plastica verniciata - Bianco Helvetia

PO71A01PL-4
Plastica verniciata - Bianco Helvetia



BK42PL0-1
Plastica verniciata no line Bianco

PO71A01PL-1
Plastica verniciata no line Bianco



BK42PL0-3
Plastica verniciata no line Nero

PO71A01PL-3
Plastica verniciata no line Nero

Kit 2 sinistra + 4 destra tasti



BK24PLL-1
Plastica verniciata - Bianco

PO71A01PL-1
Plastica verniciata - Bianco



BK24PLL-3
Plastica verniciata - Nero

PO71A01PL-3
Plastica verniciata - Nero



BK24PLL-4
Plastica verniciata - Bianco Helvetia

PO71A01PL-4
Plastica verniciata - Bianco Helvetia



BK24PL0-1
Plastica verniciata no line Bianco

PO71A01PL-1
Plastica verniciata no line Bianco



BK24PL0-3
Plastica verniciata no line Nero

PO71A01PL-3
Plastica verniciata no line Nero

Kit 8 Tasti



BK08PLL-1
Plastica verniciata - Bianco

PO71A01PL-1
Plastica verniciata - Bianco



BK08PLL-3
Plastica verniciata - Nero

PO71A01PL-3
Plastica verniciata - Nero



BK08PLL-4
Plastica verniciata - Bianco Helvetia

PO71A01PL-4
Plastica verniciata - Bianco Helvetia



BK08PL0-1
Plastica verniciata no line Bianco

PO71A01PL-1
Plastica verniciata no line Bianco



BK08PL0-3
Plastica verniciata no line Nero

PO71A01PL-3
Plastica verniciata no line Nero

Customization portal: ***mycustom.eelectron.com***

PULSANTEKNX

Pulsante OL-U REGULAR VERSION
KIT TASTI - FRAME 3 MODULI

Kit 4 Tasti - Quadrato



BK04PLL-1
Plastica verniciata - Bianco

PO71A03PL-1
Plastica verniciata - Bianco



BK04PLL-3
Plastica verniciata - Nero

PO71A03PL-3
Plastica verniciata - Nero



BK04PL0-1
Plastica verniciata no line - Bianco

PO71A03PL-1
Plastica verniciata - Bianco



BK04PL0-3
Plastica verniciata no line - Nero

PO71A03PL-3
Plastica verniciata - Nero

Kit 4 sinistra + 2 destra tasti



BK42PLL-1
Plastica verniciata - Bianco

PO71A03PL-1
Plastica verniciata - Bianco



BK42PLL-3
Plastica verniciata - Nero

PO71A03PL-3
Plastica verniciata - Nero



BK42PL0-1
Plastica verniciata no line - Bianco

PO71A03PL-1
Plastica verniciata - Bianco



BK42PL0-3
Plastica verniciata no line - Nero

PO71A03PL-3
Plastica verniciata - Nero

Kit 2 sinistra + 4 destra tasti



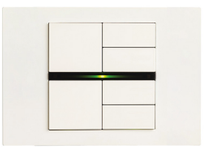
BK24PLL-1
Plastica verniciata - Bianco

PO71A03PL-1
Plastica verniciata - Bianco



BK24PLL-3
Plastica verniciata - Nero

PO71A03PL-3
Plastica verniciata - Nero



BK24PL0-1
Plastica verniciata no line - Bianco

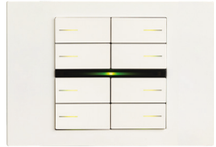
PO71A03PL-1
Plastica verniciata - Bianco



BK24PL0-3
Plastica verniciata no line - Nero

PO71A03PL-3
Plastica verniciata - Nero

Kit 8 Tasti



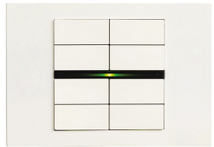
BK08PLL-1
Plastica verniciata - Bianco

PO71A03PL-1
Plastica verniciata - Bianco



BK08PLL-3
Plastica verniciata - Nero

PO71A03PL-3
Plastica verniciata - Nero



BK08PL0-1
Plastica verniciata no line - Bianco

PO71A03PL-1
Plastica verniciata - Bianco



BK08PL0-3
Plastica verniciata no line - Nero

PO71A03PL-3
Plastica verniciata - Nero

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2025

reddot winner 2024

Pulsante OL-U FENIX EDITION

KIT TASTI - FRAME 2 MODULI

Kit 4 Tasti - Quadrato



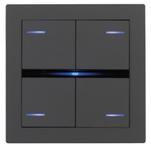
BK04FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030

PO71A01FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030



BK04FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720

PO71A01FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720



BK04FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724

PO71A01FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724



BK04FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748

PO71A01FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748



BK04FX-0754
FENIX Blu Fes 0754

PO71A01FX-0754
FENIX Blu Fes 0754



BK04FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

PO71A01FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

Kit 4 sinistra + 2 destra tasti



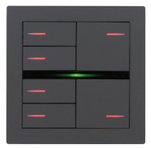
BK42FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030

PO71A01FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030



BK42FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720

PO71A01FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720



BK04FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724

PO71A01FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724



BK42FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748

PO71A01FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748



BK42FX-0754
FENIX Blu Fes 0754

PO71A01FX-0754
FENIX Blu Fes 0754



BK42FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

PO71A01FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

Kit 2 sinistra + 4 destra tasti



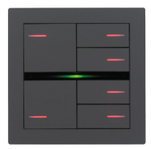
BK24FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030

PO71A01FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030



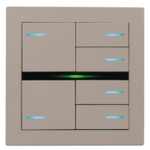
BK24FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720

PO71A01FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720



BK24FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724

PO71A01FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724



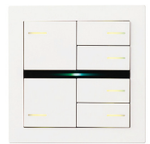
BK24FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748

PO71A01FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748



BK24FX-0754
FENIX Blu Fes 0754

PO71A01FX-0754
FENIX Blu Fes 0754



BK24FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

PO71A01FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

Kit 8 Tasti



BK08FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030

PO71A01FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030



BK08FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720

PO71A01FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720



BK08FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724

PO71A01FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724



BK08FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748

PO71A01FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748



BK08FX-0754
FENIX Blu Fes 0754

PO71A01FX-0754
FENIX Blu Fes 0754



BK08FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

PO71A01FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

Customization portal: *mycustom.eelectron.com*

PULSANTEKNX

Pulsante OL-U FENIX EDITION

KIT TASTI - FRAME 3 MODULI

Kit 4 Tasti - Quadrato



BK04FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030

PO71A03FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030



BK04FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720

PO71A03FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720



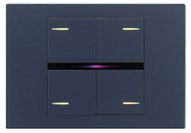
BK04FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724

PO71A03FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724



BK04FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748

PO71A03FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748



BK04FX-0754
FENIX Blu Fes 0754

PO71A03FX-0754
FENIX Blu Fes 0754



BK04FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

PO71A03FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

Kit 4 sinistra + 2 destra tasti



BK42FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030

PO71A03FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030



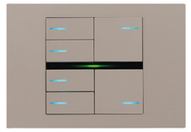
BK42FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720

PO71A03FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720



BK04FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724

PO71A03FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724



BK42FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748

PO71A03FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748



BK42FX-0754
FENIX Blu Fes 0754

PO71A03FX-0754
FENIX Blu Fes 0754



BK42FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

PO71A03FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

Kit 2 sinistra + 4 destra tasti



BK24FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030

PO71A03FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030



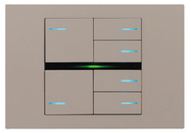
BK24FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720

PO71A03FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720



BK24FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724

PO71A03FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724



BK24FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748

PO71A03FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748

BK24FX-0754
FENIX Blu Fes 0754

PO71A03FX-0754
FENIX Blu Fes 0754

BK24FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

PO71A03FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

Kit 8 Tasti

BK08FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030

PO71A03FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030

BK08FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720

PO71A03FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720

BK08FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724

PO71A03FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724

BK08FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748

PO71A03FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748

BK08FX-0754
FENIX Blu Fes 0754

PO71A03FX-0754
FENIX Blu Fes 0754

BK08FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

PO71A03FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2025

reddot winner 2024

Pulsante OL-U METAL EDITION
KIT TASTI - FRAME 2 MODULI

Kit 4 Tasti - Quadrato



BK04MT-SH
Silver

PO71A01MT-SH
Silver



BK04MV-CH
Champagne

PO71A01MV-CH
Champagne



BK04MV-GO
Gold

PO71A01MV-GO
Gold



BK04MV-BR
Bronze

PO71A01MV-BR
Bronze



BK04MV-BK
Black

PO71A01MV-BK
Black

Kit 4 sinistra + 2 destra tasti



BK42MT-SH
Silver

PO71A01MT-SH
Silver



BK42MV-CH
Champagne

PO71A01MV-CH
Champagne



BK42MV-GO
Gold

PO71A01MV-GO
Gold



BK42MV-BR
Bronze

PO71A01MV-BR
Bronze



BK42MV-BK
Black

PO71A01MV-BK
Black

Kit 2 sinistra + 4 destra tasti



BK24MT-SH
Silver

PO71A01MT-SH
Silver



BK24MV-CH
Champagne

PO71A01MV-CH
Champagne



BK24MV-GO
Gold

PO71A01MV-GO
Gold



BK24MV-BR
Bronze

PO71A01MV-BR
Bronze



BK24MV-BK
Black

PO71A01MV-BK
Black

Kit 8 Tasti



BK08MT-SH
Silver

PO71A01MT-SH
Silver



BK08MV-CH
Champagne

PO71A01MV-CH
Champagne



BK08MV-GO
Gold

PO71A01MV-GO
Gold



BK08MV-BR
Bronze

PO71A01MV-BR
Bronze



BK08MV-BK
Black

PO71A01MV-BK
Black

Customization portal: ***mycustom.eelectron.com***

PULSANTEKNX

Pulsante OL-U METAL EDITION
KIT TASTI - FRAME 3 MODULI

Kit 4 Tasti - Quadrato



BK04MT-SH
Silver

PO71A03MT-SH
Silver



BK04MV-CH
Champagne

PO71A03MV-CH
Champagne



BK04MV-GO
Gold

PO71A03MV-GO
Gold



BK04MV-BR
Bronze

PO71A03MV-BR
Bronze



BK04MV-BK
Black

PO71A03MV-BK
Black

Kit 4 sinistra + 2 destra tasti



BK42MT-SH
Silver

PO71A03MT-SH
Silver



BK42MV-CH
Champagne

PO71A03MV-CH
Champagne



BK42MV-GO
Gold

PO71A03MV-GO
Gold



BK42MV-BR
Bronze

PO71A03MV-BR
Bronze



BK42MV-BK
Black

PO71A03MV-BK
Black

Kit 2 sinistra + 4 destra tasti



BK24MT-SH
Silver

PO71A03MT-SH
Silver



BK24MV-CH
Champagne

PO71A03MV-CH
Champagne



BK24MV-GO
Gold

PO71A03MV-GO
Gold



BK24MV-BR
Bronze

PO71A03MV-BR
Bronze



BK24MV-BK
Black

PO71A03MV-BK
Black

Kit 8 Tasti



BK08MT-SH
Silver

PO71A03MT-SH
Silver



BK08MV-CH
Champagne

PO71A03MV-CH
Champagne



BK08MV-GO
Gold

PO71A03MV-GO
Gold



BK08MV-BR
Bronze

PO71A03MV-BR
Bronze



BK08MV-BK
Black

PO71A03MV-BK
Black

Il codice xxxxMV-xx va a sostituire il codice xxxxMT-xx

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2025

reddot winner 2024

Pulsante KNX LITE Version

I pulsanti SO08L02KNX e SO04L02KNX della serie OL-U® KNX da installazione a parete, dispongono di 4/8 tasti meccanici (8/16 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.

Il dispositivo integra un termostato a due stadi 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.

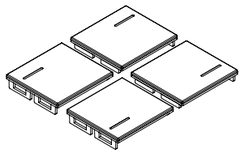
Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e usare algoritmi predefiniti come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada. Il 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.

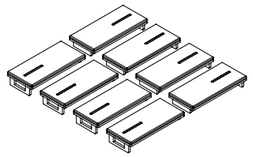
La serie OL-U® KNX è disponibile in vari colori ed è installabile su scatola 2 o 3 moduli ed è compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Britannico, Svizzero). L’apparecchio è configurabile tramite il programma applicativo ETS e può comunicare con il protocollo KNX Data Secure. È inclusa l’interfaccia di comunicazione KNX.



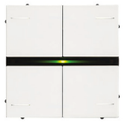
+



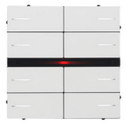
Oppure



Pulsante KNX
LITE Version



SO04L02KNX-1
Hardware + 4 Tasti
plastica LITE - Bianco



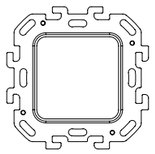
SO04L02KNX-1
Hardware + 8 Tasti
plastica LITE - Bianco



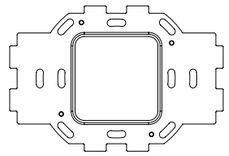
SO04L02KNX-3
Hardware + 4 Tasti
plastica LITE - Nero



SO04L02KNX-3
Hardware + 8 Tasti
plastica LITE - Nero



FO71A01-2M
Frame metallico per
montaggio dispositivi - 2 Moduli



FO71A01-3M
Frame metallico per
montaggio dispositivi - 3 Moduli

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 2 moduli: 92x92x11 mm • Dimensioni cornice 3 moduli: 130x92x11 mm
Montaggio	• Scatola da incasso
Alimentazione	• Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32 V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	• Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

Codici di Ordinazione

Pulsante KNX - LITE Version

SO04L02KNX-1
Hardware + 4 Tasti plastica LITE | 8 CH
Barra LED RGB - Bianco

SO04L02KNX-3
Hardware + 4 Tasti plastica LITE | 8 CH
Barra LED RGB - Nero

SO08L02KNX-1
Hardware + 8 Tasti plastica LITE | 16 CH
Barra LED RGB - Bianco

SO08L02KNX-3
Hardware + 8 Tasti plastica LITE | 16 CH
Barra LED RGB - Nero

Pulsante OL-U LITE VERSION
FRAME 2 MODULI

Pulsante LITE 4 Tasti



SO04L02KNX-1
Hardware + 4 Tasti
plastica LITE - Bianco

PO71A01RP-1
Placca plastica LITE - Bianco



SO04L02KNX-3
Hardware + 4 Tasti
plastica LITE - Nero

PO71A01RP-3
Placca plastica LITE - Nero

Pulsante LITE 8 Tasti



SO08L02KNX-1
Hardware + 8 Tasti
plastica LITE - Bianco

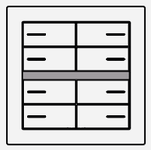
PO71A01RP-1
Placca plastica LITE - Bianco



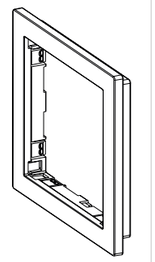
SO08L02KNX-3
Hardware + 8 Tasti
plastica LITE - Nero

PO71A01RP-3
Placca plastica LITE - Nero

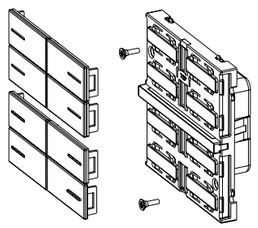
Come ordinare



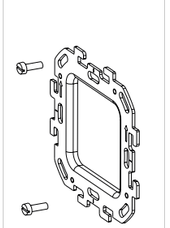
2 MODULI



PO71A01RP-X



SO04L02KNX-X
SO08L02KNX-X
Hardware + Tasti



FO71A01-2M



Scatola da incasso non inclusa

PULSANTEKNX

Pulsante OL-U LITE VERSION
FRAME 3 MODULI

Pulsante LITE 4 Tasti



SO04L02KNX-1
Hardware + 4 Tasti
plastica LITE - Bianco

PO71A03RP-1
Placca plastica LITE - Bianco



SO04L02KNX-3
Hardware + 4 Tasti
plastica LITE - Nero

PO71A03RP-3
Placca plastica LITE - Nero

Pulsante LITE 8 Tasti



SO08L02KNX-1
Hardware + 8 Tasti
plastica LITE - Bianco

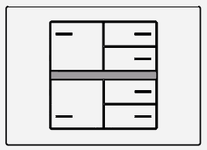
PO71A03RP-1
Placca plastica LITE - Bianco



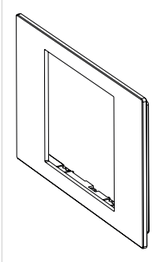
SO08L02KNX-3
Hardware + 8 Tasti
plastica LITE - Nero

PO71A03RP-3
Placca plastica LITE - Nero

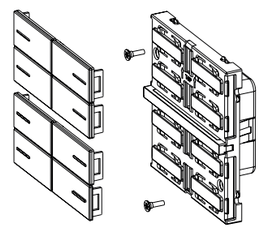
Come ordinare



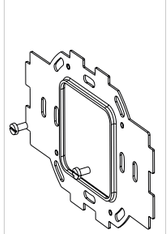
3 MODULI



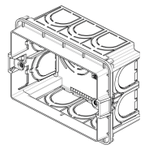
PO71A03RP-1



SO04L02KNX-X
SO08L02KNX-X
Hardware + Tasti



FO71A01-3M



Scatola da incasso non inclusa

Termostato KNX

Il sensore ambientale TO04A01KNX della serie OL-U® KNX® da installazione a parete su scatola 2 e 3 moduli, 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.

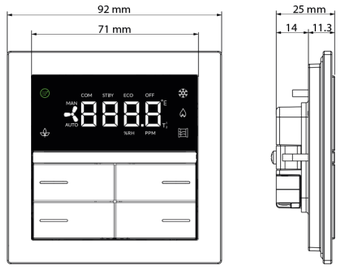
Il dispositivo è dotato di 4 tasti meccanici (8 canali) per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili. Sul lato frontale è presente una barra capacitiva con funzione di swipe per l'attuazione di funzioni KNX programmabili. È inoltre disponibile una barra LED RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX.

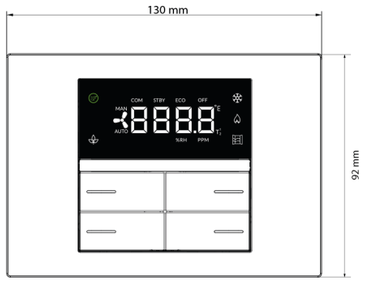
Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e usare algoritmi predefiniti come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada.

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, Inglese, Svizzero)







Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 2 moduli: 92x92x11 mm • Dimensioni cornice 3 moduli: 130x92x11 mm
Montaggio	• Scatola da incasso
Alimentazione	• Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32 V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	• Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

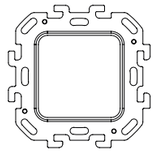
Codici di Ordinazione

Termostato KNX
TO04A01KNX
4 Tasti | 8 CH - RGB Swiper

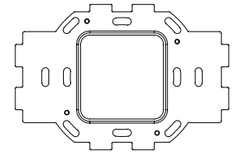
TERMOSTATOKNX



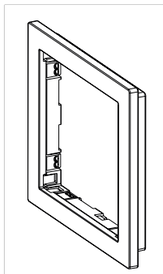
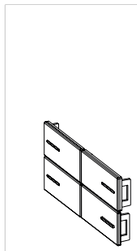
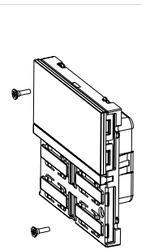
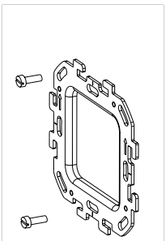
TO04A01KNX
HARDWARE

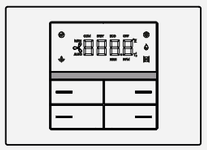
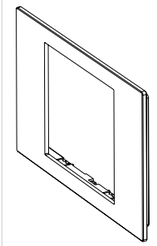
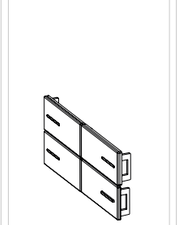
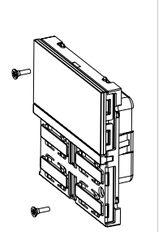
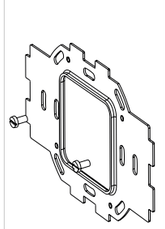
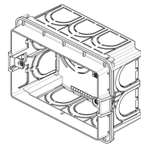


FO71A01-2M
Frame metallico per montaggio dispositivi - 2 Moduli



FO71A01-3M
Frame metallico per montaggio dispositivi - 3 Moduli

Come ordinare					
					
2 MODULI	PO71A01XX-XXXX	BKT4XX-XXXX BK08PLR	SO08A01KNX Hardware	FO71A01-2M	*Scatola da incasso non inclusa*

Come ordinare					
					
3 MODULI	PO71A03XX-XXXX	BKT4XX-XXXX BK08PLR	SO08A01KNX Hardware	FO71A01-3M	*Scatola da incasso non inclusa*

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2025
reddot winner 2024

Termostato/Umidostato KNX

Il sensore ambientale HO04A01KNX della serie OL-U® KNX® da installazione a parete su scatola 2 e 3 moduli, 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.

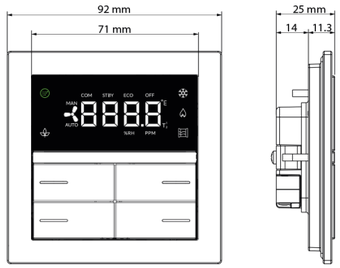
Il sensore di umidità gestisce la lettura dell'umidità relativa di ambiente e permette il controllo a soglie con isteresi di apparecchi di umidificazione e deumidificazione. Dotato di 4 tasti meccanici (8 canali) per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili. Sul lato frontale è presente una barra capacitiva con funzione di swipe per l'attuazione di funzioni KNX programmabili. Barra LED RGB liberamente configurabile per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX.

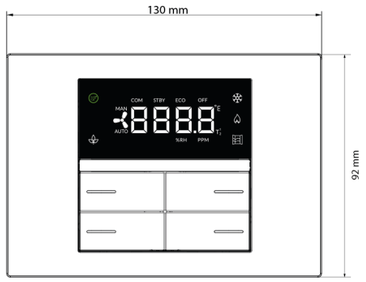
Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e usare algoritmi predefiniti come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada.

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, Inglese, Svizzero).







Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 2 moduli: 92x92x11 mm • Dimensioni cornice 3 moduli: 130x92x11 mm
Montaggio	• Scatola da incasso
Alimentazione	• Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32 V DC
Condizioni di impiego	• Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

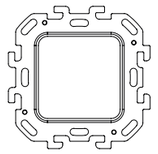
Codici di Ordinazione

Termostato/Umidostato KNX
HO04A01KNX
4 Tasti | 8 CH - RGB Swiper

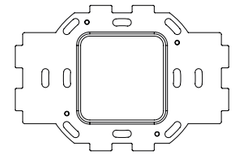
TERMOSTATOKNX



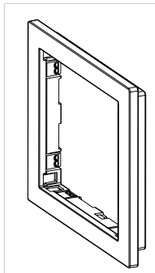
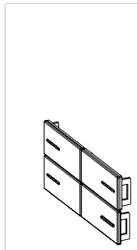
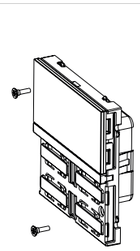
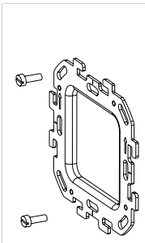
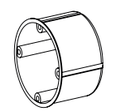
HO04A01KNX
HARDWARE

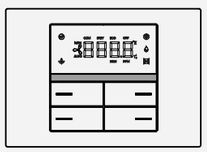
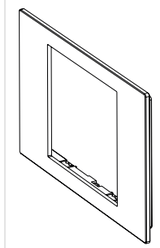
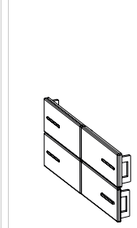
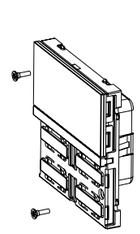
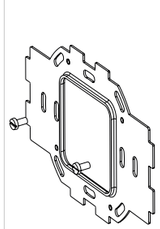
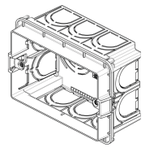


FO71A01-2M
Frame metallico per montaggio dispositivi - 2 Moduli



FO71A01-3M
Frame metallico per montaggio dispositivi - 3 Moduli

Come ordinare					
					
2 MODULI	PO71A01XX-XXXX	BKT4XX-XXXX BK08PLR	HO04A01KNX Hardware	FO71A01-2M	*Scatola da incasso non inclusa*

Come ordinare					
					
3 MODULI	PO71A03XX-XXXX	BKT4XX-XXXX BK08PLR	HO04A01KNX Hardware	FO71A01-3M	*Scatola da incasso non inclusa*

Multisensore KNX
Termostato/Umidostato/CO_2

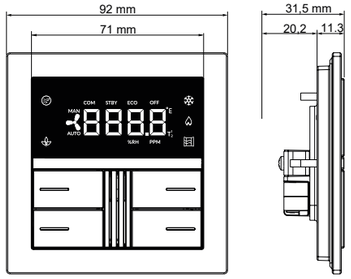
Il sensore ambientale MO04A01KNX è un dispositivo da parete su scatola da 2 e 3 moduli, della serie OL-U® KNX®, dotato di display LCD con retroilluminazione regolabile. Integra sensori di temperatura, umidità e CO_2, oltre a due termostati a due stadi con controllore PI per il controllo di due aree distinte, adatti alla gestione di riscaldamento, raffrescamento, valvole (anche a 6 vie) e fan coil a 2 e 4 tubi.

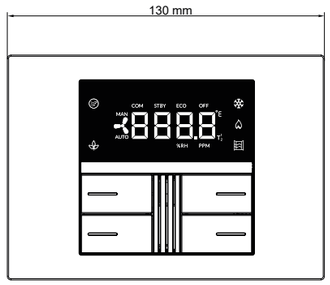
Il sensore di umidità misura l'umidità relativa e consente il controllo a soglie, con isteresi, di apparecchi per umidificazione e deumidificazione.
È dotato di 4 tasti meccanici (4 canali) programmabili per il controllo di on/off, dimmer, tapparelle, veneziane e altre funzioni KNX. Sul frontale è presente una barra capacitiva con funzione swipe per l'attivazione di comandi programmabili, oltre a una barra LED RGB configurabile per la visualizzazione di stati o grandezze KNX.

Dispone di 32 blocchi logici per creare espressioni semplici (logiche o a soglia) o complesse (con operatori algebrici e condizionali), inclusi algoritmi predefiniti per il controllo proporzionale di temperatura, umidità e calcolo del punto di rugiada.
Include anche la funzione "Logica Tasca Virtuale". È pensato per applicazioni in stanze d'albergo, dove, tramite un sensore magnetico collegato a un ingresso digitale, rileva la presenza con precisione. Può utilizzare uno o più sensori per dedurre la presenza anche accidentale, distinguendo diversi comportamenti.

La serie OL-U® KNX® è disponibile in vari colori, compatibile con scatole da 2 o 3 moduli e con i principali standard (italiano, tedesco, inglese, svizzero). Il dispositivo è configurabile tramite ETS®, supporta KNX Data Secure ed è dotato di interfaccia di comunicazione KNX.







Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 2 moduli: 92x92x11 mm • Dimensioni cornice 3 moduli: 130x92x11 mm
Montaggio	• Scatola da incasso
Alimentazione	• Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32 V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	• Riferimenti normativi: EN 50491-2 • Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

Codici di Ordinazione

Multisensore KNX

MO04A01KNX-1
4 Tasti | 8 CH - RGB Swiper - Bianco

MO04A01KNX-3
4 Tasti | 8 CH - RGB Swiper - Nero

MO04A01KNX-4
4 Tasti | 8 CH - RGB Swiper
Bianco Helvetia

TERMOSTATOKNX



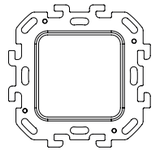
MO04A01KNX-1
HARDWARE - Bianco



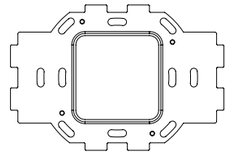
MO04A01KNX-3
HARDWARE - Nero



MO04A01KNX-4
HARDWARE - Bianco Helvetia

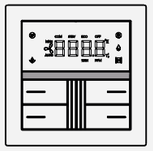


FO71A01-2M
Frame metallico per
montaggio dispositivi - 2 Moduli

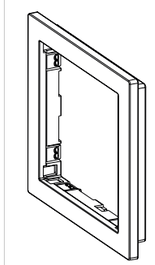


FO71A01-3M
Frame metallico per
montaggio dispositivi - 3 Moduli

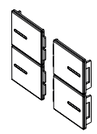
Come ordinare



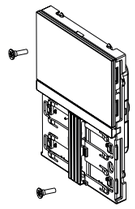
2 MODULI



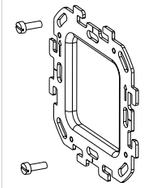
PO71A01XX-XXXX



BKT4XX-XXXX



HO04A01KNX
Hardware

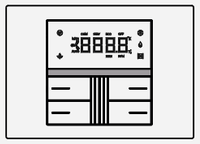


FO71A01-2M

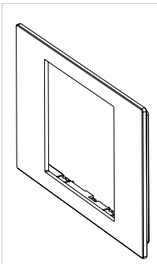


Scatola da incasso
non inclusa

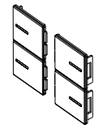
Come ordinare



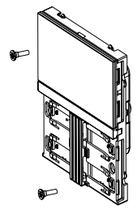
3 MODULI



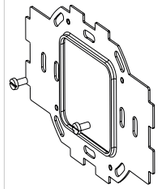
PO71A03XX-XXXX



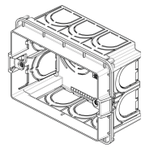
BKT4XX-XXXX



HO04A01KNX
Hardware



FO71A01-3M



Scatola da incasso
non inclusa

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2025
reddot winner 2024

Termostato - Termostato/Umidostato
OL-U REGULAR VERSION
KIT TASTI - FRAME 2 MODULI

Kit 4 **Tasti**



BKT4PLL-1
Plastica verniciata - Bianco

PO71A01PL-1
Plastica verniciata - Bianco



BKT4PLL-3
Plastica verniciata - Nero

PO71A01PL-3
Plastica verniciata - Nero



BKT4PLL-4
Plastica verniciata - Bianco Helvetia

PO71A01PL-4
Plastica verniciata - Helvetia Bianco



BKT4PL0-1
Plastica verniciata no line
Bianco

PO71A01PL-1
Plastica verniciata no line
Bianco



BKT4PL0-3
Plastica verniciata no line
Nero

PO71A01PL-3
Plastica verniciata no line
Nero

TERMOSTATOKNX

Termostato - Termostato/Umidostato
OL-U REGULAR VERSION
KIT TASTI - FRAME 3 MODULI

TO04A01KNX

HO04A01KNX

Kit 4 **Tasti**



BKT4PLL-1
Plastica verniciata - Bianco

PO71A03PL-1
Plastica verniciata - Bianco



BKT4PLL-3
Plastica verniciata - Nero

PO71A03PL-3
Plastica verniciata - Nero



BKT4PL0-1
Plastica verniciata no line
Bianco

PO71A03PL-1
Plastica verniciata
Bianco



BKT4PL0-3
Plastica verniciata no line
Nero

PO71A03PL-3
Plastica verniciata
Nero

Multisensor - Termostato/Umidostato/CO_2
OL-U REGULAR VERSION
KIT TASTI - FRAME 2 MODULI

Kit 4 **Tasti**



BKM4PLL-1
Plastica verniciata - Bianco

PO71A01PL-1
Plastica verniciata - Bianco



BKM4PLL-3
Plastica verniciata - Nero

PO71A01PL-3
Plastica verniciata - Nero



BKM4PLL-4
Plastica verniciata - Bianco Helvetia

PO71A01PL-4
Plastica verniciata - Bianco Helvetia



BKM4PL0-1
Plastica verniciata no line
Bianco

PO71A01PL-1
Plastica verniciata no line
Bianco



BKM4PL0-3
Plastica verniciata no line
Nero

PO71A01PL-3
Plastica verniciata no line
Nero

Multisensor - Termostato/Umidostato/CO_2
OL-U REGULAR VERSION
KIT TASTI - FRAME 3 MODULI

Kit 4 **Tasti**



BKM4PLL-1
Plastica verniciata - Bianco

PO71A03PL-1
Plastica verniciata - Bianco



BKM4PLL-3
Plastica verniciata - Nero

PO71A03PL-3
Plastica verniciata - Nero



BKT4PL0-1
Plastica verniciata no line - Bianco

PO71A03PL-1
Plastica verniciata - Bianco



BKT4PL0-3
Plastica verniciata no line
Nero

PO71A03PL-3
Plastica verniciata
Nero

Customization portal: ***mycustom.eelectron.com***

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2025

reddot winner 2024

Termostato - Termostato/Umidostato
OL-U REGULAR VERSION
KIT TASTI - FRAME 2 MODULI

Kit 4 Tasti



BKT4FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030

PO71A01FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030



BKT4FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720

PO71A01FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720



BKT4FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724

PO71A01FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724



BKT4FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748

PO71A01FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748



BKT4FX-0754
FENIX Blu Fes 0754

PO71A01FX-0754
FENIX Blu Fes 0754



BKT4FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

PO71A01FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

TERMOSTATOKNX

Termostato - Termostato/Umidostato
OL-U REGULAR VERSION
KIT TASTI - FRAME 3 MODULI

TO04A01KNX HO04A01KNX

Kit 4 Tasti



BKT4FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030

PO71A03FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030



BKT4FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720

PO71A03FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720



BKT4FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724

PO71A03FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724



BKT4FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748

PO71A03FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748



BKT4FX-0754
FENIX Blu Fes 0754

PO71A03FX-0754
FENIX Blu Fes 0754



BKT4FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

PO71A03FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

Termostato - Termostato/Umidostato
OL-U METAL EDITION
KIT TASTI - FRAME 2 MODULI

Kit 4 Tasti



BKT4MT-SH
Silver

PO71A01MT-SH
Silver



BKT4MV-CH
Champagne

PO71A01MV-CH
Champagne



BKT4MV-GO
Gold

PO71A01MV-GO
Gold



BKT4MV-BR
Bronze

PO71A01MV-BR
Bronze



BKT4MV-BK
Black

PO71A01MV-BK
Black

TERMOSTATOKNX

Termostato - Termostato/Umidostato
OL-U METAL EDITION
KIT TASTI - FRAME 3 MODULI

TO04A01KNX HO04A01KNX

Kit 4 Tasti



BKT4MT-SH
Silver

PO71A03MT-SH
Silver



BKT4MV-CH
Champagne

PO71A03MV-CH
Champagne



BKT4MV-GO
Gold

PO71A03MV-GO
Gold



BKT4MV-BR
Bronze

PO71A03MV-BR
Bronze



BKT4MV-BK
Black

PO71A03MV-BK
Black

Termostato KNX LITE Version

Il sensore ambientale TO04L02KNX-x della serie OL-U® KNX® da installazione a parete su scatola da 2 o 3 moduli, 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.

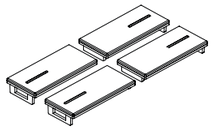
Il dispositivo dispone di 32 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia, oppure espressioni complesse con operatori algebrici condizionali e usare algoritmi predefiniti come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada.

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, Inglese, Svizzero).



+



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 2 moduli: 92x92x11 mm • Dimensioni cornice 3 moduli: 130x92x11 mm
Montaggio	• Scatola da incasso
Alimentazione	• Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32 V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	• Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

Codici di Ordinazione

Termostato KNX

TO04L02KNX-1
Hardware + 4 Tasti plastica LITE | 4 CH Barra LED RGB - Bianco

TO04L02KNX-3
Hardware + 4 Tasti plastica LITE | 4 CH Barra LED RGB - Nero

TERMOSTATOKNX

BETTER LIVING FOR ALL

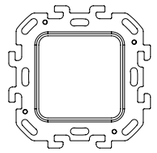
Termostato KNX
LITE Version



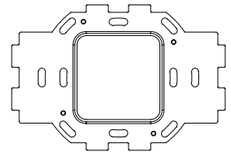
TO04L02KNX-1
Hardware + 4 Tasti
plastica LITE - Bianco



TO04L02KNX-3
Hardware + 4 Tasti
plastica LITE - Nero

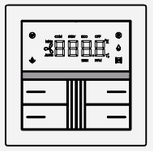


FO71A01-2M
Frame metallico per
montaggio dispositivi - 2 Moduli

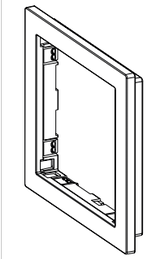


FO71A01-3M
Frame metallico per
montaggio dispositivi - 3 Moduli

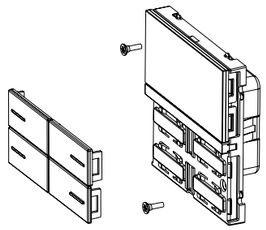
Come ordinare



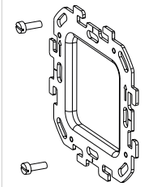
2 MODULI



PO71A01XX-XXXX



TO04L02KNX-1
TO04L02KNX-3
Hardware + Tasti

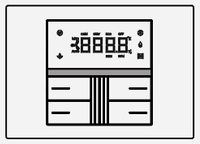


FO71A01-2M

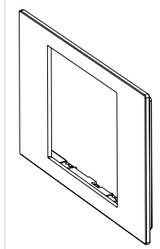


Scatola da incasso non inclusa

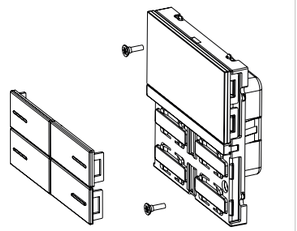
Come ordinare



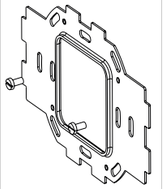
3 MODULI



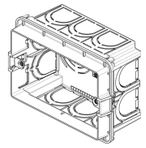
PO71A03XX-XXXX



TO04L02KNX-1
TO04L02KNX-3
Hardware + Tasti



FO71A01-3M



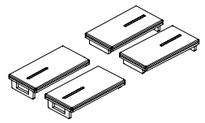
Scatola da incasso non inclusa

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2025

reddot winner 2024

Multisensore KNX LITE Version
Termostato/Umidostato/CO_2





I sensori ambientali MO04L02KNX LITE Version sono dispositivi della serie OL-U® KNX® da installazione a parete su scatola da 2 o 3 moduli, corredati di un display LCD con retroilluminazione regolabile. Il dispositivo integra sensori di temperatura, umidità e CO_2 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. 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.

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, Inglese, 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	• Dimensioni dispositivo (senza placca): 71x71x25 mm • Dimensioni cornice 2 moduli: 92x92x11 mm • Dimensioni cornice 3 moduli: 130x92x11 mm
Montaggio	• Scatola da incasso
Alimentazione	• Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32 V DC • Max 30 mA
Condizioni di impiego	• Riferimenti normativi: EN 50491-2 • Temperatura operativa: -5 °C +45 °C • Temperatura di stoccaggio: -20 °C +55 °C • Umidità relativa (non condensante): max. 90%

Codici di Ordinazione

Multisensore KNX

MO04L02KNX-1
Hardware + 4 Tasti plastica LITE | 4 CH Barra LED RGB - Bianco

MO04L02KNX-3
hardware + 4 Tasti plastica LITE | 4 CH Barra LED RGB - Nero

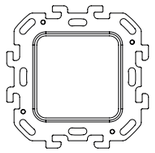
Multisensore KNX
LITE Version



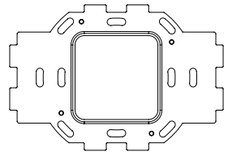
MO04L02KNX-1
Hardware + 4 Tasti
plastica LITE - Bianco



MO04L02KNX-3
Hardware + 4 Tasti
plastica LITE - Nero

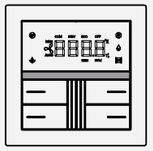


FO71A01-2M
Frame metallico per
montaggio dispositivi - 2 Moduli

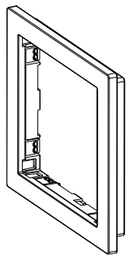


FO71A01-3M
Frame metallico per
montaggio dispositivi - 3 Moduli

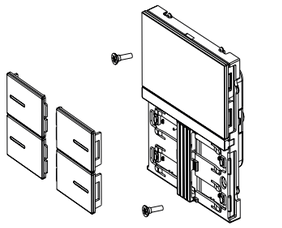
Come ordinare



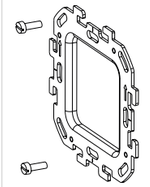
2 MODULI



PO71A01XX-X



MO04L02KNX-1
MO04L02KNX-3
Hardware + Tasti

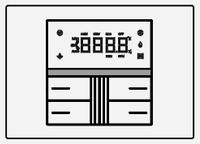


FO71A01-2M

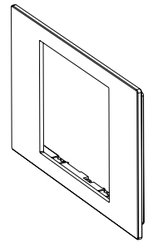


Scatola da incasso non inclusa

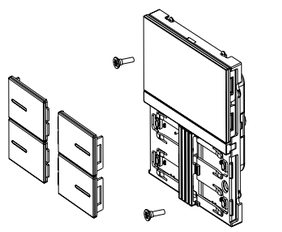
Come ordinare



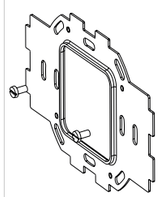
3 MODULI



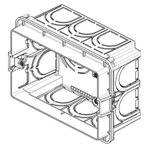
PO71A03XX-X



MO04L02KNX-1
MO04L02KNX-3
Hardware + Tasti



FO71A01-3M



Scatola da incasso non inclusa

Termostato
OL-U LITE Version
FRAME 3 MODULI

Termostato LITE 2 Moduli
4 Tasti



TO04L02KNX-1
Hardware + 4 Tasti
plastica LITE - Bianco

PO71A01RP-1
Placca plastica LITE - Bianco



TO04L02KNX-3
Hardware + 4 Tasti
plastica LITE - Nero

PO71A01RP-3
Placca plastica LITE - Nero

Multisensore - Termostato/Umidostato/CO_2
OL-U LITE Version
FRAME 3 MODULI

Multisensore LITE 2 Moduli
4 Tasti



MO04L02KNX-1
Hardware + 4 Tasti
plastica LITE - Bianco

PO71A01RP-1
Placca plastica LITE - Bianco



MO04L02KNX-3
Hardware + 4 Tasti
plastica LITE - Nero

PO71A01RP-3
Placca plastica LITE - Nero

TERMOSTATOKNX

Termostato
OL-U LITE Version
FRAME 3 MODULI

Termostato LITE 3 Moduli
4 Tasti



TO04L02KNX-1
Hardware + 4 Tasti
plastica LITE - Bianco

PO71A03RP-1
Placca plastica LITE - Bianco



TO04L02KNX-3
Hardware + 4 Tasti
plastica LITE - Nero

PO71A03RP-3
Placca plastica LITE - Nero

Multisensore - Termostato/Umidostato/CO_2
OL-U LITE Version
FRAME 3 MODULI

Multisensore LITE 3 Moduli
4 Tasti



MO04L02KNX-1
Hardware + 4 Buttons
plastica LITE - Bianco

PO71A03RP-1
Placca plastica LITE - Bianco



MO04L02KNX-3
Hardware + 4 Buttons
plastica LITE - Nero

PO71A03RP-3
Placca plastica LITE - Nero

OL-U Cover Frame 71-S
REGULAR VERSION

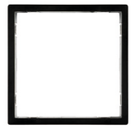
Placca 71-S dal design minimale per pulsantiere, termostati, umidostati e multisensori della gamma OL-U.
Disponibile nel formato 2 moduli nel materiale plastica verniciata bianco, bianco Helvetia e nero.



71-S



PO71S01PL-1
Plastica verniciata - Bianco

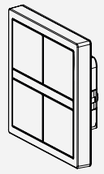


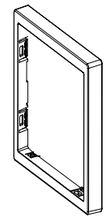
PO71S01PL-3
Plastica verniciata - Nero



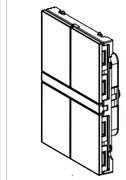
PO71S01PL-4
Plastica verniciata - Bianco Helvetia

Come ordinare

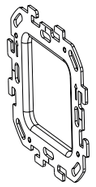




PO71S01PL-X



Hardware con pulsanti



FO71A01-2M



Scatola da incasso non inclusa

Scatola OL-U
Montaggio da Superficie
REGULAR VERSION

Accessorio di montaggio da superficie per dispositivi OL-U, ideale per applicazioni in cui non è possibile l'installazione in scatola da incasso, rappresenta una soluzione pratica e funzionale, mantenendo un design pulito ed essenziale. La struttura è studiata per facilitare il cablaggio e ridurre i tempi di installazione, assicurando al contempo un fissaggio stabile e preciso alla parete. Disponibile nel materiale plastica verniciata bianco, bianco Helvetia e nero.

D17 per tutti i dispositivi OL-U tranne Mod. MO04A01KNX e MO04L02KNX
D25 per tutti i dispositivi OL-U



D17



SFBOA17-1
Plastica verniciata - Bianco



SFBOA17-3
Plastica verniciata - Nero



SFBOA17-4
Plastica verniciata - Bianco Helvetia

D25



SFBOA25-1
Plastica verniciata - Bianco

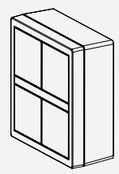


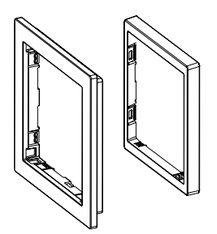
SFBOA25-3
Plastica verniciata - Nero



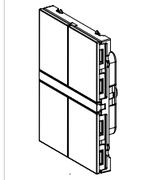
SFBOA25-4
Plastica verniciata - Bianco Helvetia

Come ordinare

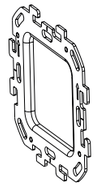




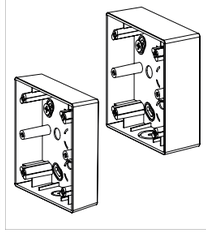
PO71A01XX-XXXX
PO71A03XX-XXXX
PO71S01PL-X



Hardware con pulsanti



FO71A01-2M



SFBOA17-X
Valida per tutti i dispositivi OL-U tranne mod. MO04A01KNX e MO04L02KNX
SFBOA25-X

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2025
reddot winner 2024

Placca doppia OL-U per dispositivi
2X71MM

REGULAR VERSION

PO71A71PL-1
Placca doppia 2x71
Plastica verniciata - Bianco



PO71A71PL-3
Placca doppia 2x71
Plastica verniciata - Nero

PO71A71PL-4
Placca doppia 2x71
Plastica verniciata - Bianco Helvetia

FENIX EDITION

PO71A71FX-0030
Placca doppia 2x71
FENIX Bianco Alaska 0030



PO71A71FX-0720
Placca doppia 2x71
FENIX Nero Ingo 0720



PO71A71FX-0724
Placca doppia 2x71
FENIX Grigio Bromo 0724



PO71A71FX-0748
Placca doppia 2x71
FENIX Beige Arizona 0748



PO71A71FX-0754
Placca doppia 2x71
FENIX Blu Fes 0754

PO71A71FX-0032
Placca doppia 2x71
FENIX Bianco Kos 0032

METAL EDITION



PO71A71MT-SH
Placca doppia 2x71
Silver



PO71A71MV-CH
Placca doppia 2x71
Champagne



PO71A71MV-GO
Placca doppia 2x71
Gold



PO71A71MV-BR
Placca doppia 2x71
Bronze



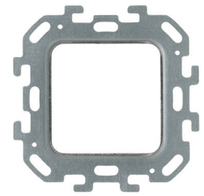
PO71A71MV-BK
Placca doppia 2x71
Black

Il codice xxxxMV-xx va a sostituire il codice xxxxMT-xx

OL-U Telai di montaggio per dispositivi

2, 3 E 2X71

Frame metallico di montaggio per dispositivi OL-U 2, 3 moduli e doppio frame 2x71.



Codici di Ordinazione

Frame Metallico - 2 Moduli

FO71A01-2M
Frame metallico per dispositivi - 2M - 1pz.

FO71A02-2M
Frame metallico per dispositivi - 2M - 10pz.

Frame Metallico - 3 Moduli

FO71A01-3M
Frame metallico per dispositivi - 3M - 1pz.

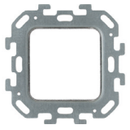
FO71A02-3M
Frame metallico per dispositivi- 3M - 10pz.

Frame Metallico - Placca doppia 2X71

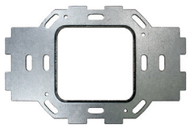
FOXXA01-7171
Frame metallico per dispositivi - 2X71 - 1pz.

FOXXA01-7171S
Frame metallico per dispositivi standard 60 (Svizzera) - 2X71 - 1pz.

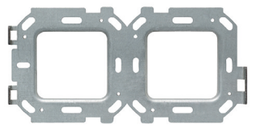
Frame metallico per dispositivi



FO71A0x-2M
Frame metallico per montaggio dispositivi - 2 Moduli

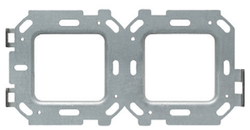


FO71A0x-3M
Frame metallico per montaggio dispositivi - 3 Moduli



FOXXA01-7171
Frame metallico per montaggio dispositivi placca doppia - 2X71

Frame metallico per dispositivi standard svizzero



FOXXA01-7171S
Frame metallico per dispositivi placca doppia standard svizzero - 2X71

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2025

reddot winner 2024

Placca doppia OL-U per dispositivi + prese
71+45MM

REGULAR VERSION

PO71A45PL-1
Placca doppia 71+45
Plastica verniciata - Bianco



PO71A45PL-3
Placca doppia 71+45
Plastica verniciata - Nero

FENIX EDITION



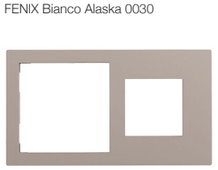
PO71A45FX-0030
Placca doppia 71+45
FENIX Bianco Alaska 0030



PO71A45FX-0720
Placca doppia 71+45
FENIX Nero Ingo 0720



PO71A45FX-0724
Placca doppia 71+45
FENIX Grigio Bromo 0724



PO71A45FX-0748
Placca doppia 71+45
FENIX Beige Arizona 0748



PO71A45FX-0754
Placca doppia 71+45
FENIX Blu Fes 0754



PO71A45FX-0032
Placca doppia 71+45
FENIX Bianco Kos 0032

METAL EDITION



PO71A45MT-SH
Placca doppia 71+45
Silver



PO71A45MV-CH
Placca doppia 71+45
Champagne



PO71A45MV-GO
Placca doppia 71+45
Gold



PO71A45MV-BR
Placca doppia 71+45
Bronze



PO71A45MV-BK
Placca doppia 71+45
Black

Placca doppia OL-U per dispositivi + prese
71+55MM

REGULAR VERSION

PO71A55PL-1
Placca doppia 71+55
Plastica verniciata - Bianco



PO71A55PL-3
Placca doppia 71+55
Plastica verniciata - Nero

FENIX EDITION

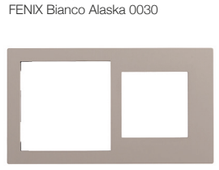
PO71A55FX-0030
Placca doppia 71+55
FENIX Bianco Alaska 0030



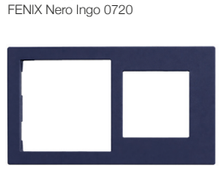
PO71A55FX-0720
Placca doppia 71+55
FENIX Nero Ingo 0720



PO71A55FX-0724
Placca doppia 71+55
FENIX Grigio Bromo 0724



PO71A55FX-0748
Placca doppia 71+55
FENIX Beige Arizona 0748

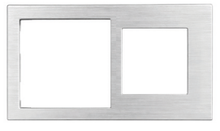


PO71A55FX-0754
Placca doppia 71+55
FENIX Blu Fes 0754



PO71A55FX-0032
Placca doppia 71+55
FENIX Bianco Kos 0032

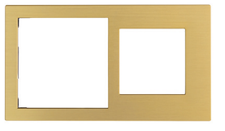
METAL EDITION



PO71A55MT-SH
Placca doppia 71+55
Silver



PO71A55MV-CH
Placca doppia 71+55
Champagne



PO71A55MV-GO
Placca doppia 71+55
Gold



PO71A55MV-BR
Placca doppia 71+55
Bronze



PO71A55MV-BK
Placca doppia 71+55
Black

Il codice xxxxMV-xx va a sostituire il codice xxxxMT-xx

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2025

reddot winner 2024

Placca doppia OL-U per dispositivi + prese
71+60MM

REGULAR VERSION

PO71A60PL-4
Placca doppia 71+60
Plastica verniciata - Bianco Helvetia



PO71A60PL-3
Placca doppia 71+60
Plastica verniciata - Nero

FENIX EDITION

PO71A60FX-0030
Placca doppia 71+60
FENIX Bianco Alaska 0030



PO71A60FX-0720
Placca doppia 71+60
FENIX Nero Ingo 0720



PO71A60FX-0724
Placca doppia 71+60
FENIX Grigio Bromo 0724



PO71A60FX-0748
Placca doppia 71+60
FENIX Beige Arizona 0748



PO71A60FX-0754
Placca doppia 71+60
FENIX Blu Fes 0754

PO71A60FX-0032
Placca doppia 71+60
FENIX Bianco Kos 0032

PLACCHEDISPOSITIVI

Placca tripla OL-U per dispositivi + prese
71+55+55MM

REGULAR VERSION

PO71T55PL-1
Placca tripla 71+55+55
Plastica verniciata - Bianco



PO71T55PL-3
Placca tripla 71+55+55
Plastica verniciata - Nero

FENIX EDITION

PO71T55FX-0030
Placca tripla 71+55+55
FENIX Bianco Alaska 0030



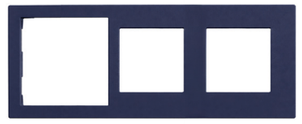
PO71T55FX-0720
Placca tripla 71+55+55
FENIX Nero Ingo 0720



PO71T55FX-0724
Placca tripla 71+55+55
FENIX Grigio Bromo 0724



PO71T55FX-0748
Placca tripla 71+55+55
FENIX Beige Arizona 0748

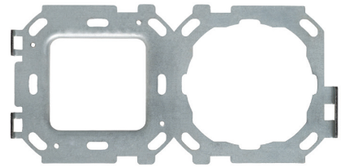


PO71T55FX-0754
Placca tripla 71+55+55
FENIX Blu Fes 0754

PO71T55FX-0032
Placca tripla 71+55+55
FENIX Bianco Kos 0032

OL-U Frame metallico di montaggio placche doppie dispositivo + presa

Frame metallico di montaggio placche per prese 2, 3, 4 moduli e standard svizzero.



Codici di Ordinazione

Frame Metallico per placca doppia dispositivo + presa

FOXXA01-71XX
Frame metallico di montaggio per placche doppie dispositivo + presa - 71+45 o 71+55

FOXXA01-7160
Frame metallico di montaggio per placche doppie standard svizzero dispositivo + presa 71+60

Frame Metallico per placca tripla dispositivo + presa

FOXXA01-71XX
Frame metallico di montaggio per placche triple dispositivo + presa - 71+55+55

Compatibilità con le prese

STANDARD 55 MM	STANDARD 45 MM	STANDARD 60 MM
Berker S.1/B.3/B.7	4BOX	Feller EDIZIOdue
Gira System 55	AVE sistema 44 (solo 2 moduli)	
Merten System M	BTICINO LIVING LIGHT	
Smarterliving bv	GEWISS (solo 2 moduli)	
Jung A/AS series	VIMAR ARKE'	
	VIMAR PLANA	

NOTE

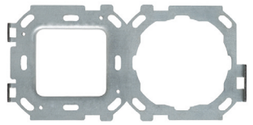
Per tutti i modelli di placche è necessario acquistare i frutti, le prese e i supporti di montaggio per scatola da incasso 502-503-504 dei rispettivi produttori.

Per i modelli VIMAR ARKÈ, VIMAR PLANA e BTICINO LIVING LIGHT, adottare i supporti in plastica compatibili (codici: AJ.19.L.02 - AJ.19.L.03 - AJ.19.L.04).

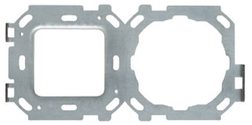
FRAMEMETALLICOMONTAGGIO

OL-U
BETTER LIVING FOR ALL

Frame metallico doppio per dispositivo + presa

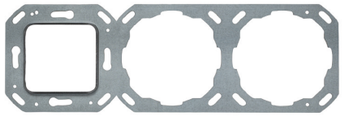


FOXXA01-71XX
Frame metallico per montaggio placca doppia dispositivo + presa 71+45 o 71+55



FOXXA01-7160
Frame metallico per montaggio placca doppia dispositivo + presa 71+60

Frame metallico triplo per dispositivo + presa



FOXXA01-71XX
Frame metallico per montaggio placca tripla dispositivo + presa 71+55+55

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2025
reddot winner 2024

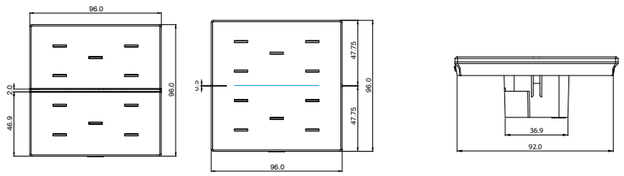
Pulsante Capacitivo KNX

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 retroilluminare icone personalizzate e intercambiabili da associare alla funzione configurata.
La serie 9025 KNX® è installabile su scatola 2 moduli e compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Inglese, ecc.).
Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.

Specifiche Tecniche

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



GAMMA RGB GAMMA RGB LINE

Customization portal: ***mycustom.eelectron.com***

Versione 2 Moduli



Codici di Ordinazione

Pulsante Capacitivo KNX

CS10A01KNX-1
Pulsante Capacitivo KNX + Termostato Bianco

CS10A01KNX-3
Pulsante Capacitivo KNX + Termostato 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

9025GL04LM1 Vetro 4 canali Bianco opaco
9025GL08LM1 Vetro 8 canali Bianco opaco
9025GL10LM1 Vetro 10 canali Bianco opaco
9025GL04LM3 Vetro 4 canali Nero opaco
9025GL08LM3 Vetro 8 canali Nero opaco
9025GL10LM3 Vetro 10 canali Nero opaco

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

PULSANTECAPACITIVO

9025 evolving skills

Versione 2 Moduli

Pulsante **Capacitivo KNX**



CS10A01KNX-1
Pulsante capacitivo KNX - Bianco



CS10A01KNX-3
Pulsante capacitivo KNX - Nero

Cover Gamma **RGB Line**

9025GL04L01
Vetro singolo 4 canali Bianco

9025GL04LM1
Vetro singolo 4 canali Bianco Opaco

9025GL08L01
Vetro singolo 8 canali Bianco

9025GL08LM1
Vetro singolo 8 canali Bianco Opaco

9025GL10L01
Vetro singolo 10 canali Bianco

9025GL10LM1
Vetro singolo 10 canali Bianco Opaco



9025GL04L03
Vetro singolo 4 canali Nero



9025GL04LM3
Vetro singolo 4 canali Nero Opaco



9025GL08L03
Vetro singolo 8 canali Nero



9025GL08LM3
Vetro singolo 8 canali Nero Opaco



9025GL10L03
Vetro singolo 10 canali Nero



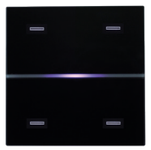
9025GL10LM3
Vetro singolo 10 canali Nero Opaco

Cover Gamma **RGB Doppio Vetro**

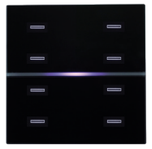
9025GL04B01
Doppio vetro 4 canali - Bianco

9025GL08B01
Doppio vetro 8 canali - Bianco

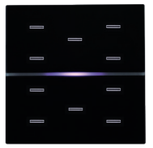
9025GL10B01
Doppio vetro 10 canali - Bianco



9025GL04B03
Doppio vetro 4 canali - Nero



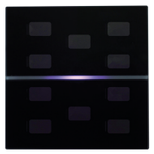
9025GL08B03
Doppio vetro 8 canali - Nero



9025GL10B03
Doppio vetro 10 canali - Nero

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

9025GL10D01
Doppio vetro CUSTOM - Bianco



9025GL10D03
Doppio vetro CUSTOM - Nero

9025GL10W01
Vetro singolo - CUSTOM - Bianco



9025GL10W03
Vetro singolo CUSTOM - Nero

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

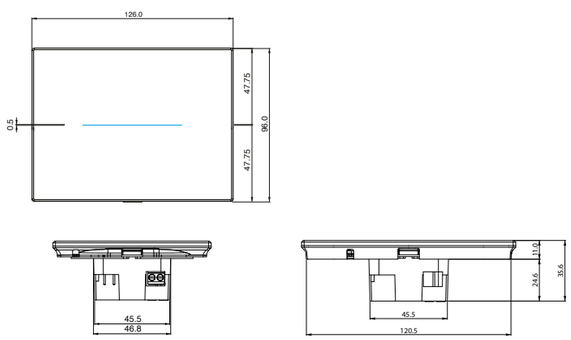
Pulsante Capacitivo KNX

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 retroilluminare icone personalizzate e intercambiabili da associare alla funzione configurata.
La serie 9025 KNX® è installabile su scatola 3 moduli e compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Inglese, ecc.).
Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.

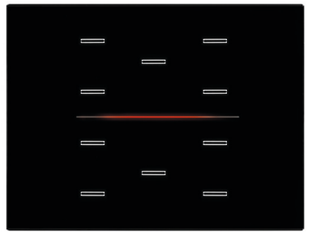
Specifiche Tecniche

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



Customization portal: ***mycustom.eelectron.com***

Versione 3 Moduli



Codici di Ordinazione

Pulsante Capacitivo KNX

CS10A01KNX-1-3M
Pulsante Capacitivo KNX + Termostato 3 Moduli - Bianco

CS10A01KNX-3-3M
Pulsante Capacitivo KNX + Termostato 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

9025GL304LM1
Vetro 4 canali - 3 Moduli - Bianco opaco

9025GL308LM1
Vetro 8 canali - 3 Moduli - Bianco opaco

9025GL310LM1
Vetro 10 canali - 3 Moduli - Bianco opaco

9025GL304LM3
Vetro 4 canali - 3 Moduli - Nero opaco

9025GL308LM3
Vetro 8 canali - 3 Moduli - Nero opaco

9025GL310LM3
Vetro 10 canali - 3 Moduli - Nero opaco

Gamma RGB Line - CUSTOM

9025GL310W01
Vetro Custom - Bianco

9025GL310W03
Vetro Custom - Nero

9025
evolving skills

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

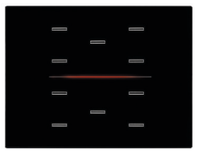
9025GL310L01
Vetro 10 canali - 3 Moduli - Bianco



9025GL304L03
Vetro 4 canali - 3 Moduli - Nero



9025GL308L03
Vetro 8 canali - 3 Moduli - Nero



9025GL310L03
Vetro 10 canali - 3 Moduli - Nero

9025GL304LM1
Vetro 4 canali - 3 Mod. - Bianco opaco

9025GL308LM1
Vetro 8 canali - 3 Mod. - Bianco opaco

9025GL310LM1
Vetro 10 canali - 3 Mod. - Bianco opaco



9025GL304LM3
Vetro 4 canali - 3 Mod. - Nero opaco



9025GL308LM3
Vetro 8 canali - 3 Mod. - Nero opaco



9025GL310LM3
Vetro 10 canali - 3 Mod. - Nero opaco

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.

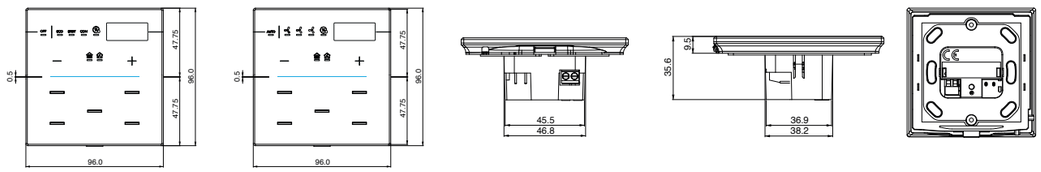
Termostato/Umidostato KNX

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 raffrescamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc.
Il dispositivo ha una sonda di temperatura a bordo ed è dotato di un ingresso sul lato posteriore configurabile come digitale o analogico; è infatti possibile collegare al connettore posteriore a 2 vie una sonda addizionale NTC (codice eelectron TS01A01ACC / TS01B01ACC / TS01D01ACC – non inclusa) per ottenere una seconda misura della temperatura.
E' disponibile la versione con sensore di temperatura ed umidità relativa integrato utilizzabile per il controllo di attuatori per la regolazione dell'umidità relativa ambientale. Il dispositivo include una barra LED RGB sul lato frontale per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX.
Le coperture in vetro sono disponibili in versione per applicazioni HOTEL oppure RESIDENZIALI; ognuna disponibile anche in versione CUSTOM.
I vetri CUSTOM hanno possibilità di retroilluminare icone personalizzate e intercambiabili associabili alla funzione configurata. La serie 9025 KNX è installabile su scatola 2 moduli e compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Inglese, ecc.).

Specifiche Tecniche

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



Customization portal: ***mycustom.eelectron.com***

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

9025GT07LM1-R Vetro singolo - display RESIDENZIALE Bianco opaco
9025GT07LM1-H Vetro singolo - display HOTEL - Bianco opaco
9025GT07LM3-R Vetro singolo - display RESIDENZIALE Nero opaco
9025GT07LM3-H Vetro singolo - display HOTEL - Nero opaco

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

TERMOSTATOCAPACITIVO

9025
evolving skills

Versione 2 Moduli

Termostato **Capacitivo KNX**



RT07A01KNX-1
Termostato capacitivo KNX
Bianco



RH07A01KNX-1
Termostato/Umidostato capacitivo KNX
Bianco



RT07A01KNX-3
Termostato capacitivo KNX
Nero



RH07A01KNX-3
Termostato/Umidostato capacitivo KNX
Nero

Cover Termostato/Umidostato | **Residenziale** Serie RGB Line



9025GT07L01-R
Vetro singolo
Display RESIDENZIALE
Bianco



9025GT07LM1-R
Vetro singolo
Display RESIDENZIALE
Bianco opaco



9025GT07L03-R
Vetro singolo
Display RESIDENZIALE
Nero



9025GT07LM3-R
Vetro singolo
Display RESIDENZIALE
Nero opaco

Cover Termostato/Umidostato | **Residenziale** Serie RGB Line



9025GT07L01-H
Vetro singolo
Display HOTEL - Bianco



9025GT07LM1-H
Vetro singolo
Display HOTEL - Bianco opaco



9025GT07L03-H
Vetro singolo
Display HOTEL - Nero



9025GT07LM3-H
Vetro singolo
Display HOTEL - Nero opaco

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.

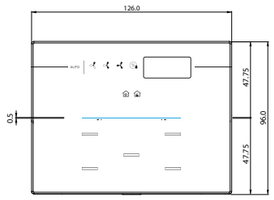
Termostato/Umidostato KNX

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 raffrescamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc.
Il dispositivo ha una sonda di temperatura a bordo ed è dotato di un ingresso sul lato posteriore configurabile come digitale o analogico; è infatti possibile collegare al connettore posteriore a 2 vie una sonda addizionale NTC (codice eelectron TS01A01ACC / TS01B01ACC / TS01D01ACC – non inclusa) per ottenere una seconda misura della temperatura.
E' disponibile la versione con sensore di temperatura ed umidità relativa integrato utilizzabile per il controllo di attuatori per la regolazione dell'umidità relativa ambientale. Il dispositivo include una barra LED RGB sul lato frontale per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX.
Le coperture in vetro sono disponibili in versione per applicazioni HOTEL oppure RESIDENZIALI; ognuna disponibile anche in versione CUSTOM.
I vetri CUSTOM hanno possibilità di retroilluminare icone personalizzate e intercambiabili associabili alla funzione configurata. La serie 9025 KNX è installabile su scatola 2 moduli e compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Inglese, ecc.).

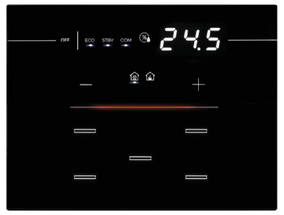
Specifiche Tecniche

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



Customization portal: ***mycustom.eelectron.com***

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

TERMOSTATOCAPACITIVO

9025
evolving skills

Versione 3 Moduli

Termostato **Capacitivo KNX**



RT07A01KNX-1-3M
Termostato capacitivo KNX
Bianco



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



RT07A01KNX-3-3M
Termostato capacitivo KNX
Nero



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

Cover Termostato/Umidostato | **Residenziale** Serie RGB Line



9025GT307L01-R
Vetro singolo
Display RESIDENZIALE - Bianco



9025GT307LM1-R
Vetro singolo
Display RESIDENZIALE
Bianco opaco



9025GT307L03-R
Vetro singolo
Display RESIDENZIALE - Nero



9025GT307LM3-R
Vetro singolo
Display RESIDENZIALE - Nero opaco

Cover Termostato/Umidostato | **Residenziale** Serie RGB Line



9025GT307L01-H
Vetro singolo
Display HOTEL - Bianco



9025GT307LM1-H
Vetro singolo
Display HOTEL Bianco opaco



9025GT307L03-H
Vetro singolo
Display HOTEL - Nero



9025GT307LM3-H
Vetro singolo
Display HOTEL - Nero opaco

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



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 **Doppio Vetro**



9025GT07B01-R
Doppio vetro
Display RESIDENZIALE
Bianco



9025GT07B01-H
Doppio vetro
Display HOTEL
Bianco

9025GT07B03-R
Doppio vetro
Display RESIDENZIALE
Nero

9025GT07B03-H
Doppio vetro
Display HOTEL
Nero

Versione Custom - **Residenziale**



9025GT07D01-R
Doppio vetro CUSTOM
Display RESIDENZIALE
Bianco



9025GT07D03-R
Doppio vetro CUSTOM
Display RESIDENZIALE
Nero

Versione Custom - **Hotel**



9025GT07D01-H
Doppio vetro CUSTOM
Display HOTEL
Bianco



9025GT07D03-H
Doppio vetro CUSTOM
Display HOTEL
Nero

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

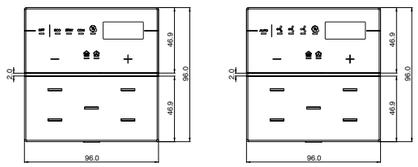
Cover Versione Custom

9025GT07D01R
Doppio vetro CUSTOM - RESIDENZIALE Bianco

9025GT07D03R
Doppio vetro CUSTOM - RESIDENZIALE Nero

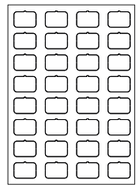
9025GT07D01H
Doppio vetro CUSTOM - HOTEL - Bianco

9025GT07D03H
Doppio vetro CUSTOM - HOTEL - Nero

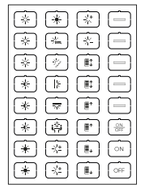


9025
evolving skills

Set Fogli **Icone**



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



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



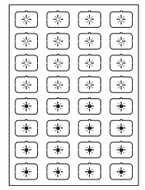
9025ISC-1
Foglio icone
SET C | Bianco
32 icone



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



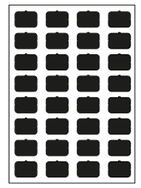
9025ISE-1
Foglio icone
SET E | Bianco
32 icone



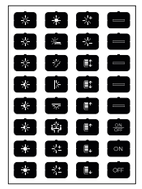
9025ISF-1
Foglio icone
SET F | Bianco
32 icone



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



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



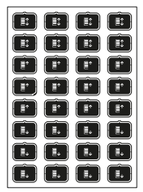
9025ISB-3
Foglio icone
SET B | Nero
32 icone



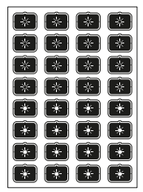
9025ISC-3
Foglio icone
SET C | Nero
32 icone



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



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



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



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

Codici di Ordinazione

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9025 Multisensor Controller

UMIDITÀ - TEMPERATURA

Il sensore ambientale HC06A01KNX è un dispositivo della serie KNX 9025, prevede l'installazione a muro ed è completato da un vetro di colore bianco o nero.
Il dispositivo HC06A01KNX integra i sensori di umidità e temperatura.
L'apparecchio è inoltre dotato di un connettore a 2 vie sul lato posteriore configurabile come ingresso digitale o analogico; è infatti possibile collegare al dispositivo una sonda addizionale NTC (codice eelectron TS01A01ACC / TS01B01ACC / TS01D01ACC – non inclusa) per ottenere una seconda misura della temperatura.
Il dispositivo include 2 termostati a 2 stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento e raffrescamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc.
Il sensore di umidità gestisce la lettura dell'umidità relativa di ambiente e permette il controllo a soglie con isteresi di apparecchi di umidificazione e deumidificazione.
L'apparecchio integra 6 tasti capacitivi per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, esecuzione ed apprendimento di scenari, sequenze di oggetti, comandi locali del termostato, ecc.
Il dispositivo include un LED RGB sul lato frontale per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX.



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

9025GH06L01
Vetro single line 6 ch. - Bianco

9025GH06L03
Vetro single line 6 ch. - Nero

9025GH06L01
Vetro single line 6 ch. - Bianco



9025GH06L03
Vetro single line 6 ch. - Nero

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: (A. x L. x P.) 96 x 96 x 36 mm
Montaggio	• Scatola Inglese, Tedesca o Italiana da 2 moduli
Alimentazione	• Via EIB/KNX cavo bus: 21 ÷ 32 V DC • Max 15 mA
Ingresso digitale	• 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: • 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)

MULTISENSORECAPACITIVO

9025 Multisensor Controller

CO_2 - UMIDITÀ - TEMPERATURA

Il sensore ambientale MC06A01KNX è un dispositivo della serie KNX 9025, prevede l'installazione a muro ed è completato da un vetro di colore bianco o nero. Nel dispositivo MC06A01KNX i sensori disponibili sono 3: temperatura, umidità e CO_2, quest'ultima misura è rilevata con una sonda integrata progettata per rilevare il dato di CO_2 in modo diretto e non mediante calcoli basati su altri sensori.
L'apparecchio è inoltre dotato di un connettore a 2 vie sul lato posteriore configurabile come ingresso digitale o analogico; è infatti possibile collegare al dispositivo una sonda addizionale NTC (codice eelectron TS01A01ACC o TS01B01ACC – non inclusa) per ottenere una seconda misura della temperatura. Il dispositivo include 2 termostati a 2 stadi per il controllo di due aree distinte, entrambi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento e raffrescamento, valvole, valvole a 6 vie, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc. Il sensore di umidità gestisce la lettura dell'umidità relativa di ambiente e permette il controllo a soglie con isteresi di apparecchi di umidificazione e deumidificazione.
L'apparecchio integra 6 tasti capacitivi per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, esecuzione ed apprendimento di scenari, sequenze di oggetti, comandi locali del termostato, ecc.
Il dispositivo include un LED RGB sul lato frontale per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX.



Codici di Ordinazione

Pulsante Capacitivo KNX

MC06A01KNX-1
Multisensor Controller Sensori CO_2 + Umidità + Temperatura - Da incasso - No Display - Bianco

MC06A01KNX-3
Multisensor Controller Sensori CO_2 + Umidità + Temperatura - Da incasso - No Display - Nero

Gamma Cover RGB

9025GM06L01
Vetro single line 6 ch. - Bianco

9025GM06L03
Vetro single line 6 ch. - Nero

9025GM06L01
Vetro single line 6 ch. - Bianco



9025GM06L03
Vetro single line 6 ch. - Nero

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: (A. x L. x P.) 96 x 96 x 40 mm
Montaggio	• Scatola Inglese, Tedesca o Italiana da 2 moduli
Alimentazione	• Via EIB/KNX cavo bus: 21 ÷ 32 V DC • 15mA con un picco di 30mA durante la CO_2
Ingresso digitale	• 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: • 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, Inglese, etc..).



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: (A x L x P) 96 x 96 x 36 mm
Sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: • TS01D01ACC (intervallo misura da 5° a + 45°) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Condizioni di impiego	• 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

SONDADITEMPERATURA

9025 evolving skills

Sonda di Temperatura



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

PULSANTEKNX

3025 - Pulsante KNX 55x55

4 CANALI + TERMOSTATO

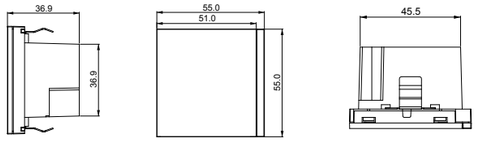
SB40AxxKNX è un pulsante KNX a 4 canali che può essere configurato per la gestione di comandi on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, esecuzione ed apprendimento di scenari, sequenze di oggetti, ecc. Il dispositivo include un termostato a 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento e raffrescamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc.

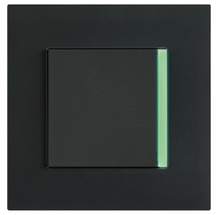
Il dispositivo è dotato di un connettore a 2 vie sul lato posteriore, configurabile come ingresso digitale o analogico; è infatti possibile collegare al dispositivo una sonda NTC (codice eelectron TS01A01ACC / TS01B01ACC / TS01D01ACC - non inclusa) per ottenere direttamente la misura della temperatura.

Il dispositivo include una barra a LED RGB sul lato frontale per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX. SB40AxxKNX è installabile su scatola italiana 2 moduli, su scatola tedesca o inglese. Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• (A. x L. x P.): 55 x 55 x 37 mm
Montaggio	• Scatola Inglese, Tedesca o Italiana da 2 moduli
Alimentazione	• Dal bus KNX 21 ÷ 32 V DC • Max 10 mA
Ingresso digitale	• Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)





Codici di Ordinazione

SB40A11KNX-PLBL
Pulsante KNX 4 canali + termostato 55x55mm - Nero - Plastica
+ Frame metallico di montaggio per OL-U 55mm (guarda pag. 56)

SB40A21KNX-PLWH
Pulsante KNX 4 canali + termostato 55x55mm - Bianco - Plastica
+ Frame metallico di montaggio per OL-U 55mm (guarda pag. 56)

SB40A01KNX-MT60
Pulsante KNX 4 canali + termostato 55x55mm - Alluminio Spazzolato
+ Frame metallico di montaggio per OL-U 55mm (guarda pag. 56)

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

Plastica



Nero
SB40A11KNX-PLBL

Bianco
SB40A21KNX-PLWH

Metal



Alluminio Spazzolato
SB40A01KNX-MT60

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.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	**MiniPad** Dimensioni (A. x L.) 90 x 90 mm
Montaggio	• Incasso in scatola: italiana 2 moduli, scatola standard tedesca, svizzera, britannica
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21..32 V DC • Max 20 mA
Ingressi digitali	• 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: • 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

MB80D01KNX-WH-S
KNX Minipad 8 CH - 8 LED - RGB
Completa - Bianco ceramica

MB80D01KNX-BL-S
KNX Minipad 8 CH - 8 LED - RGB
Completa - Nero opaco

MB80D01KNX-SWH-S
KNX Minipad 8 CH - 8 LED - RGB
Completa - Bianco Helvetia

Cover - Parti di ricambio

COAW-MINI Minipad Cover
Bianco ceramica - Conf. 12 pz.

COAA-MINI Minipad Cover
Nero opaco - Conf. 12 pz.

COAW-MINI-SWH Minipad Cover
Bianco Helvetia - Conf. 12 pz.

MINIPAD

eelecta
You, in an homy and environmental world



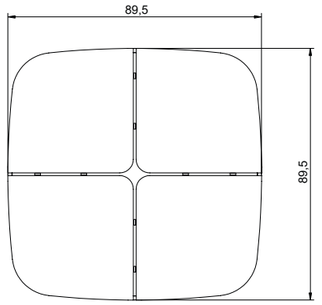
8 canali KNX - Bianco
MB80D01KNX-WH-S

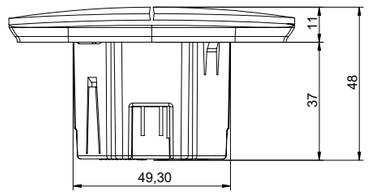


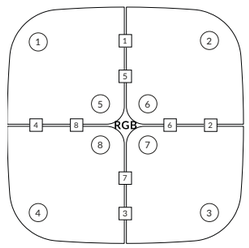
8 canali KNX - Nero
MB80D01KNX-BL-S



8 canali KNX - Bianco Helvetia
MB80D1KNX-SWH







Placche 45MM

2 MODULI

Le placche 45MM OL-U® per prese sono un complemento nato per armonizzare l'estetica anche di prese elettriche e portafrutti. Disponibili in metallo, FENIX®, plastica.

È inoltre disponibile la gamma 9025 in vetro, nelle finiture lucida e opaca.

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

Regular version - 2 Moduli
PO45A01PL-1 Plastica verniciata - Bianco
PO45A01PL-3 Plastica verniciata - Nero

LITE version - 2 Moduli
PO45A01RP-1 PlasticaLITE - Bianco
PO45A01RP-3 PlasticaLITE - Nero

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

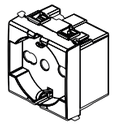
Metal edition - 2 Moduli
PO45A01MT-SH - Silver
PO45A01MV-CH - Champagne
PO45A01MV-GO - Gold
PO45A01MV-BR - Bronze
PO45A01MV-BK - Nero

Vetro lucido - 2 Moduli
PS45B01GL-1 - Vetro lucido - Bianco
PS45B01GL-3 - Vetro lucido - Nero

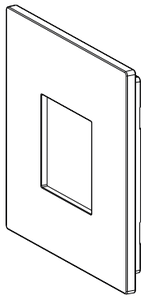
Vetro opaco - 2 Moduli
PS45B01GL-M1 - Vetro opaco - Bianco
PS45B01GL-M3 - Vetro opaco - Nero

Frame in metallo - 2 Moduli
FOXXA01-2M - 1pz.
FOXXA02-2M - 10pz.

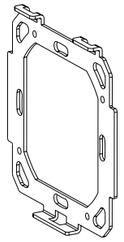
Come ordinare



Presa non inclusa



PO45X01XX-x
PS45X01GL-X



FOXXA01-2M
FOXXA02-2M

PLACCHEPRESE

Versione 2 Moduli

OL-U Placche 45MM PLASTICA

PO45A01PL-1
Plastica verniciata - Bianco



PO45A01PL-3
Plastica verniciata - Nero

PO45A01RP-1
PlasticaLITE - Bianco



PO45A01RP-3
PlasticaLITE - Nero

Placche 45MM FENIX®

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



PO45A01MT-SH
Silver



PO45A01MV-CH
Champagne



PO45A01MV-GO
Gold



PO45A01MV-BR
Bronze



PO45A01MV-BK
Black

Frame 45MM VETRO

PS45B01GL-1
Vetro lucido - Bianco



PS45B01GL-3
Vetro lucido - Nero

PS45B01GL-M1
Vetro opaco - Bianco



PS45B01GL-M3
Vetro opaco - Nero

Il codice xxxxMV-xx va a sostituire il codice xxxxMT-xx

Placche 45MM

3 MODULI

Le placche 45MM OL-U® per prese sono un complemento nato per armonizzare l'estetica anche di prese elettriche e portafrutti. Disponibili in metallo, FENIX®, plastica.

È inoltre disponibile la gamma 9025 in vetro, nelle finiture lucida e opaca.

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

Regular version - 3 Moduli
PO45A03PL-1 Plastica verniciata - Bianco
PO45A03PL-3 Plastica verniciata - Nero

LITE version - 3 Moduli
PO45A03RP-1 PlasticaLITE - Bianco
PO45A03RP-3 PlasticaLITE - Nero

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

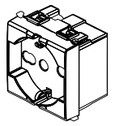
Metal edition - 3 Moduli
PO45A03MT-SH - Silver
PO45A03MV-CH - Champagne
PO45A03MV-GO - Gold
PO45A03MV-BR - Bronze
PO45A03MV-BK - Nero

Vetro lucido - 3 Moduli
PS45B03GL-1 - Vetro lucido - Bianco
PS45B03GL-3 - Vetro lucido - Nero

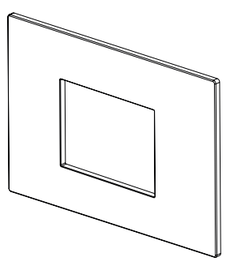
Vetro opaco - 3 Moduli
PS45B03GL-M1 - Vetro opaco - Bianco
PS45B03GL-M3 - Vetro opaco - Nero

Frame in metallo - 3 Moduli
FOXXA01-3M - 1pz.
FOXXA02-3M - 10pz.

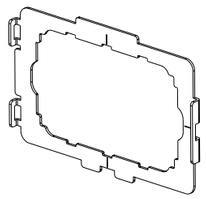
Come ordinare



Presa non inclusa



PO45X03xx-x
PS45X03GL-xx



FOXXA01-3M
FOXXA02-3M

PLACCHEPRESE

Versione 3 Moduli

OL-U Placche 45MM PLASTICA



PO45A03PL-1
Plastica verniciata - Bianco

PO45A03PL-3
Plastica verniciata - Nero

PO45A03RP-1
PlasticaLITE - Bianco

PO45A03RP-3
PlasticaLITE - Nero

Placche 45MM FENIX®



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 METAL



PO45A03MT-SH
Silver

PO45A03MV-CH
Champagne

PO45A03MV-GO
Gold

PO45A03MV-BR
Bronze

PO45A03MV-BK
Black

Frame 45MM VETRO



PS45B03GL-1
Vetro lucido - Bianco

PS45B03GL-3
Vetro lucido - Nero

PS45B03GL-M1
Vetro opaco - Bianco

PS45B03GL-M3
Vetro opaco - Nero

Il codice xxxxMV-xx va a sostituire il codice xxxxMT-xx

Placche 45MM

4 MODULI

Le placche 45MM OL-U® per prese sono un complemento nato per armonizzare l'estetica anche di prese elettriche e portafrutti.
Disponibili in metallo, FENIX®, plastica.

È inoltre disponibile la gamma 9025 in vetro, nelle finiture lucida e opaca.

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

Regular version - 4 moduli
PO45A04PL-1 Plastica verniciata - Bianco
PO45A04PL-3 Plastica verniciata - Nero

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 - Silver
PO45A04MV-CH - Champagne
PO45A04MV-GO - Gold
PO45A04MV-BR - Bronze
PO45A04MV-BK - Nero

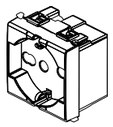
Vetro lucido - 4 Moduli
PS45B04GL-1 - Vetro lucido - Bianco
PS45B04GL-3 - Vetro lucido - Nero

Vetro opaco - 4 Moduli
PS45B04GL-M1 - Vetro opaco - Bianco
PS45B04GL-M3 - Vetro opaco - Nero

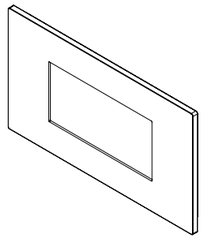
Frame in metallo - 4 Moduli
FOXXA01-4M - 1pz.

Accessorio di montaggio placca per prese 4 Moduli per scatola British standard
FOXXB01-4M - 1pz.

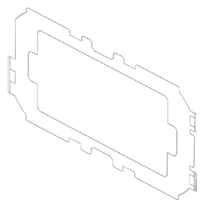
Come ordinare



Presa non inclusa



PO45X04xx-x
PS45X04GL-xx



FOXXA01-4M

PLACCHEPRESE

Versione 4 Moduli

Placche 45MM REGULAR VERSION

PO45A04PL-1
Plastica verniciata - Bianco



PO45A04PL-3
Plastica verniciata - Nero

Placche 45MM FENIX EDITION

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



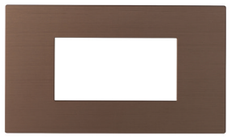
PO45A04MT-SH
Silver



PO45A04MV-CH
Champagne



PO45A04MV-GO
Gold



PO45A04MV-BR
Bronze



PO45A04MV-BK
Black

Frame 45MM VETRO

PS45B04GL-1
Vetro - Bianco



PS45B04GL-3
Vetro - Nero

PS45B04GL-M1
Vetro opaco - Bianco



PS45B04GL-M3
Vetro opaco - Nero

Il codice xxxxMV-xx va a sostituire il codice xxxxMT-xx

Placche 55MM

2 MODULI

Le placche 55MM OL-U® per prese sono un complemento nato per armonizzare l'estetica anche di prese elettriche e portafrutti.
Disponibili in metallo, FENIX® e plastica verniciata.

È inoltre disponibile la gamma 9025 in vetro, nelle finiture lucida e opaca.

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

Regular version - 2 moduli
PO55A01PL-1 Plastica verniciata - Bianco
PO55A01PL-3 Plastica verniciata - Nero

LITE version - 2 Moduli
PO55A01RP-1 Plastica LITE - Bianco
PO55A01RP-3 Plastica LITE - Nero

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

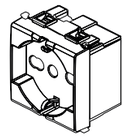
Metal edition - 2 Moduli
PO55A01MT-SH - Silver
PO55A01MV-CH - Champagne
PO55A01MV-GO - Gold
PO55A01MV-BR - Bronze
PO55A01MV-BK - Nero

Vetro lucido - 2 Moduli
PS55B01GL-1 - Vetro lucido - Bianco
PS55B01GL-3 - Vetro lucido - Nero

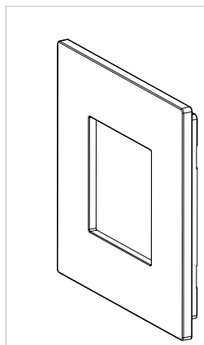
Vetro opaco - 2 Moduli
PS55B01GL-M1 - Vetro opaco - Bianco
PS55B01GL-M3 - Vetro opaco - Nero

Frame in metallo - 2 Moduli
FOXXA01-2M - 1pz.
FOXXA02-2M - 10pz.

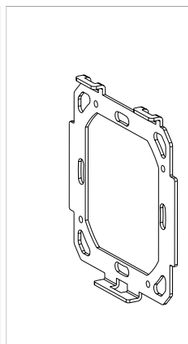
Come ordinare



Presa non inclusa



PO55x01xx-xxxx
PS55x01GL-x



FOXXA01-2M
FOXXA02-2M

Versione 2 Moduli

Placche 55MM
REGULAR VERSION



PO55A01PL-1
Plastica verniciata - Bianco

PO55A01PL-3
Plastica verniciata - Nero

PO55A01RP-1
PlasticaLITE - Bianco

PO55A01RP-3
PlasticaLITE - Nero

Placche 55MM
FENIX EDITION



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



PO55A01MT-SH
Silver

PO55A01MV-CH
Champagne

PO55A01MV-GO
Gold

PO55A01MV-BR
Bronze

PO55A01MV-BK
Black

Frame 55MM
VETRO



PS55B01GL-1
Vetro lucido - Bianco

PS55B01GL-3
Vetro lucido - Nero

PS55B01GL-M1
Vetro opaco - Bianco

PS55B01GL-M3
Vetro opaco - Nero

Il codice xxxxMV-xx va a sostituire il codice xxxxMT-xx

OL-U Placche 60MM

2 MODULI

Le placche 60MM OL-U® per prese sono un complemento nato per armonizzare l'estetica anche di prese elettriche e portafrutti.
Disponibili in metallo, FENIX® e plastica verniciata.

Compatibilità prese:
- Feller Ediziodue



Codici di Ordinazione

Placche 60mm

Regular version - 2 moduli
PO60A01PL-4 Plastica verniciata Bianco Helvetia
PO60A01PL-3 Plastica verniciata - Nero

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

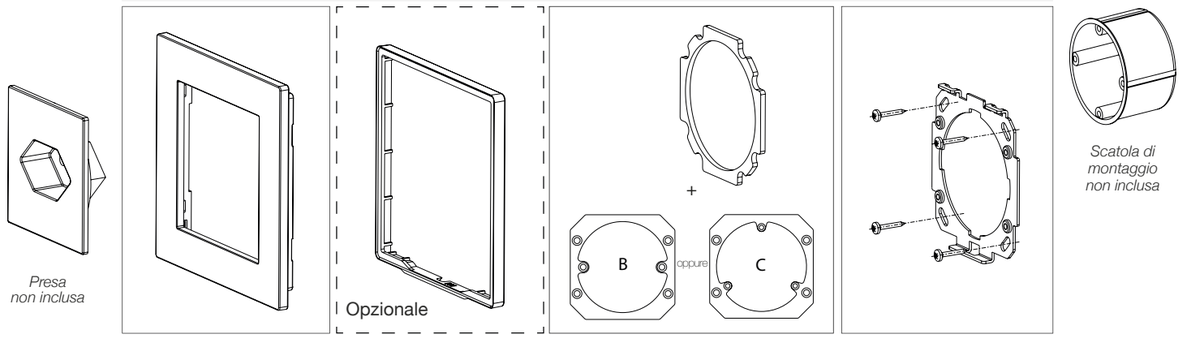
Metal edition - 2 Moduli
PO60A01MT-SH - Silver
PO60A01MV-CH - Champagne
PO60A01MV-GO - Gold
PO60A01MV-BR - Bronze
PO60A01MV-BK - Nero

Metal frames - 2 Moduli
FOXXA01-60 - 1pz.

Frame plastico per scatola cartongesso
FOXXD01-60

Adattatore per telaio di montaggio in metallo
FOXXB01-60 - 2 points - 1pz.
FOXXC01-60 - 3 points - 10pz.

Come ordinare



PO60A01PL-x PO60A01FX-0xxx PO60A01MT-xx	FOXXD01-60 *Frame plastico per scatola cartongesso*	FOXXB01-60 - 2 points FOXXC01-60 - 3 points	FOXXA01-60

PLACCHEPRESE

Versione 2 Moduli

Placche 60MM REGULAR VERSION



PO60A01PL-4
Plastica verniciata - Bianco

PO60A01PL-3
Plastica verniciata - Nero

Placche 60MM FENIX EDITION



PO60A01FX-0032
FENIX Bianco Kos 0032

PO60A01FX-0720
FENIX Nero Ingo 0720

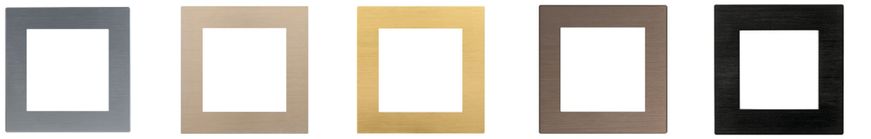
PO60A01FX-0724
FENIX Grigio Bromo 0724

PO60A01FX-0748
FENIX Beige Arizona 0748

PO60A01FX-0754
FENIX Blu Fes 0754

PO60A01FX-0030
FENIX Bianco Alaska 0030

Placche 60MM METAL EDITION



PO60A01MT-SH
Silver

PO60A01MV-CH
Champagne

PO60A01MV-GO
Gold

PO60A01MV-BR
Bronze

PO60A01MV-BK
Black

Il codice xxxxMV-xx va a sostituire il codice xxxxMT-xx

Placca doppia per prese
55+55MM

REGULAR VERSION

PO55A55PL-1
Placca doppia 55+55
Plastica verniciata - Bianco



PO55A55PL-3
Placca doppia 55+55
Plastica verniciata - Nero

FENIX EDITION

PO55A55FX-0030
Placca doppia 55+55
FENIX Bianco Alaska 0030



PO55A55FX-0720
Placca doppia 55+55
FENIX Nero Ingo 0720



PO55A55FX-0724
Placca doppia 55+55
FENIX Grigio Bromo 0724



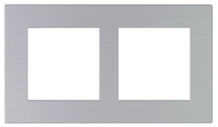
PO55A55FX-0748
Placca doppia 55+55
FENIX Beige Arizona 0748



PO55A55FX-0754
Placca doppia 55+55
FENIX Blu Fes 0754

PO55A55FX-0032
Placca doppia 55+55
FENIX Bianco Kos 0032

METAL EDITION



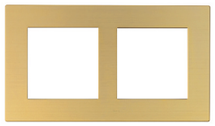
PO55A55MT-SH
Placca doppia 55+55
Silver



PO55A55MV-CH
Placca doppia 55+55
Champagne



PO55A55MV-BR
Placca doppia 55+55
Bronze



PO55A55MV-GO
Placca doppia 55+55
Gold



PO55A55MV-BK
Placca doppia 55+55
Black

Il codice xxxxMV-xx va a sostituire il codice xxxxMT-xx

PLACCHEDISPOSITIVI

Placca doppia per prese
60+60MM

REGULAR VERSION

PO60A60PL-4
Placca doppia 60+60
Plastica verniciata - Bianco Helvetia



PO60A60PL-3
Placca doppia 60+60
Plastica verniciata - Nero

FENIX EDITION

PO60A60FX-0030
Placca doppia 60+60
FENIX Bianco Alaska 0030



PO60A60FX-0720
Placca doppia 60+60
FENIX Nero Ingo 0720



PO60A60FX-0724
Placca doppia 60+60
FENIX Grigio Bromo 0724



PO60A60FX-0748
Placca doppia 60+60
FENIX Beige Arizona 0748



PO60A60FX-0754
Placca doppia 60+60
FENIX Blu Fes 0754

PO60A60FX-0032
Placca doppia 60+60
FENIX Bianco Kos 0032

Placca tripla per prese
55+55+55MM

REGULAR VERSION

PO55T55PL-1
Placca tripla 55+55+55
Plastica verniciata - Bianco



PO55T55PL-3
Placca tripla 55+55+55
Plastica verniciata - Nero

FENIX EDITION

PO55T55FX-0030
Placca tripla 55+55+55
FENIX Bianco Alaska 0030



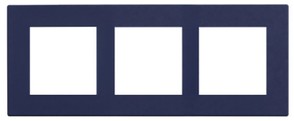
PO55T55FX-0720
Placca tripla 55+55+55
FENIX Nero Ingo 0720



PO55T55FX-0724
Placca tripla 55+55+55
FENIX Grigio Bromo 0724



PO55T55FX-0748
Placca tripla 55+55+55
FENIX Beige Arizona 0748



PO55T55FX-0754
Placca tripla 55+55+55
FENIX Blu Fes 0754

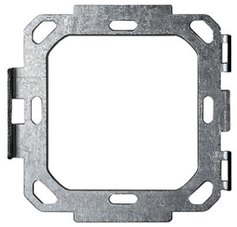
PO55T55FX-0032
Placca tripla 55+55+55
FENIX Bianco Kos 0032



OL-U Frame metallico di montaggio placche per prese

2, 3, 4 MODULI

Frame metallico di montaggio placche per prese 2, 3, 4 moduli e standard svizzero disponibili anche in placca doppia e tripla.



Codici di Ordinazione

Frame Metallico - 2 Moduli
FOXXA01-2M Frame metallico per prese - 2M - 1pz.
FOXXA02-2M Frame metallico per prese - 2M - 10pz.

Frame Metallico - 3 Moduli
FOXXA01-3M Frame metallico per prese - 3M - 1pz.
FOXXA02-3M Frame metallico per prese - 3M - 10pz.

Frame Metallico - 4 Moduli
FOXXA01-4M Frame metallico per prese - 4M - 1pz.
FOXXA02-4M Frame metallico per prese - 4M - 10pz.
FOXXB01-4M Accessorio di montaggio placca prese 4M - Scatola British standard

Frame Metallico - Doppie
FOXXA01-5555 Frame metallico di montaggio per placche doppie prese - 55+55

Frame Metallico - Triple
FOXXT01-5555 Frame metallico di montaggio per placche triple prese - 55+55+55

Frame Metallico Standard Svizzero - 2 Moduli
FOXXA01-60 Standard svizzero 1 pz.
F0XXB01-60 2 punti Standard Svizzero 1 pz.
F0XXC01-60 3 punti Standard Svizzero 1 pz.
F0XXD01-60 Telaio di montaggio in plastica per cartongesso - Standard Svizzero 1 pz.

Frame Metallico Standard Svizzero - Doppie
FOXXT01-6060 Frame metallico di montaggio per placche doppie prese - 60+60

Compatibilità con le prese

STANDARD 55 MM	STANDARD 45 MM	STANDARD 60 MM
Berker S.1/B.3/B.7	4BOX	Feller EDIZIOdue
Gira System 55	AVE sistema 44 (solo 2 moduli)	
Merten System M	BTICINO LIVING LIGHT	
Smarterliving bv	GEWISS (solo 2 moduli)	
Jung A/AS series	VIMAR ARKE'	
	VIMAR PLANA	

NOTE

Per tutti i modelli di placche è necessario acquistare i frutti, le prese e i supporti di montaggio per scatola da incasso 502-503-504 dei rispettivi produttori.

Per i modelli VIMAR ARKÈ, VIMAR PLANA e BTICINO LIVING LIGHT, adottare i supporti in plastica compatibili (codici: AJ.19.L.02 - AJ.19.L.03 - AJ.19.L.04).

FRAMEMETALLICOMONTAGGIO

Frame metallico per prese



FOXXA01-2M
Frame metallico per montaggio prese - 2 Moduli



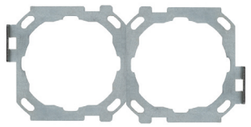
FOXXA01-3M
Frame metallico per montaggio prese - 3 Moduli



FOXXA01-4M
Frame metallico per montaggio prese - 4 Moduli



FOXXB01-4M
Accessorio di montaggio placca prese 4 Moduli - Scatola British standard

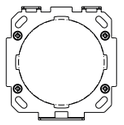


FOXXA01-5555
Frame metallico di montaggio per placche doppie prese 55+55

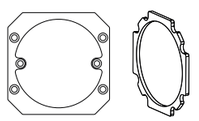


FOXXT01-5555
Frame metallico di montaggio per placche triple prese 55+55+55

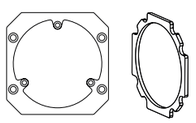
Frame metallico per prese Standard Svizzero



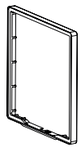
FOXXA01-60
Frame metallico per montaggio prese 60



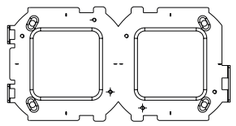
F0XXB01-60
Frame metallico per montaggio prese 60 - 2 punti



F0XXC01-60
Frame metallico per montaggio prese 60 - 3 punti



F0XXD01-60
Telaio di montaggio in plastica 60 per cartongesso



FOXXA01-6060
Frame metallico di montaggio per placche doppie prese 60+60

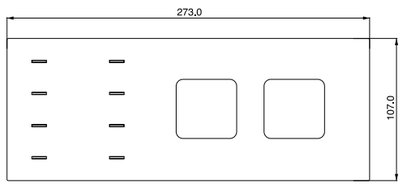
9025

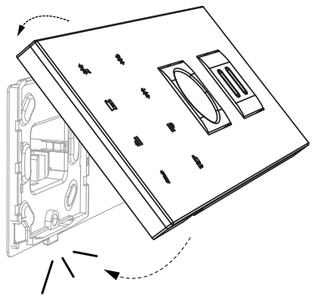
PLACCA CUSTOM BEDSIDE – 2 PRESE

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: codice CS10A01KNX) è costituito da pulsanti capacitivi fino a 10 canali. Il pulsante può essere configurato per la gestione di comandi on/ off, dimmer, tapparelle e veneziane, esecuzione ed apprendimento di scenari, sequenze di oggetti, etc.. Il dispositivo include un termostato a 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchi di riscaldamento e raffrescamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, etc..

Il dispositivo ha una sonda di temperatura a bordo ed è dotato di un ingresso sul lato posteriore configurabile come digitale o analogico; è infatti possibile collegare al connettore posteriore a 2 vie una sonda addizionale NTC (codice eelectron TS01A01ACC o TS01B01ACC – non inclusa) per ottenere una seconda misura della temperatura. La placca in vetro, come nella versione CUSTOM della serie 9025, ha la possibilità di retro illuminare icone personalizzate e intercambiabili da associare alla funzione configurata. Il prodotto nasce per fornire una soluzione completa al settore alberghiero dando la possibilità di personalizzare il dispositivo tramite set di icone dedicati e un design minimale secondo gli standard dell'applicazione.







Codici di Ordinazione

Pulsante Capacitivo KNX

CS10A01KNX-1
Pulsante Capacitivo KNX - Bianco

CS10A01KNX-3
Pulsante Capacitivo KNX - Nero

Placca Custom Bedside

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

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

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

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

HOSPITALITY

9025
evolving skills

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

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 disponibili nelle varianti nero o bianco; questi vetri possono essere ordinati in versione specifica per l'applicazione richiesta. La parte superiore del vetro può avere il numero di camera personalizzato e retroilluminato; la parte inferiore prevede un tasto per la funzione campanello, uno per la funzione 'non disturbare' (DND) e uno per la funzione 'rifare camera' (MUR). Sono disponibili altri 2 tasti capacitivi personalizzabili su richiesta.

Il dispositivo include un termostato a 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchi di riscaldamento e raffrescamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc. Il dispositivo ha una sonda di temperatura a bordo ed è dotato di un ingresso sul lato posteriore configurabile come digitale o analogico; è infatti possibile collegare al connettore posteriore a 2 vie una sonda addizionale NTC (codice Eelectron TS01A01ACC / TS01B01ACC / TS01D01ACC – non inclusa) per ottenere una seconda misura della temperatura. Il dispositivo include una barra LED RGB sul lato frontale per la visualizzazione di stati o altre grandezze disponibili sul bus KNX (funzione disponibile sulla gamma RGB).



Codici di Ordinazione

Pannello fuori porta schede KNX

CS05B01KNX-1
Pulsante Capacitivo KNX Pannello Porta Bianco

CS05B01KNX-3
Pulsante Capacitivo KNX Pannello Porta Nero

Cover Vetro singolo - Serie Line

9025GL03P01
Pannello Fuori Porta 2 canali - Bianco + RGB - 2 Moduli

9025GL03P03
Pannello Fuori Porta 2 canali - Nero + RGB - 2 Moduli

Cover Vetro singolo - Serie Line Vetro Opaco

9025GL03PM01
Pannello Fuori Porta 2 canali - Bianco Opaco + RGB - 2 Moduli

9025GL03PM03
Pannello Fuori Porta 2 canali - Nero Opaco + RGB - 2 Moduli

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	• Via bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC • Max 20 mA
Ingressi digitali	• Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 20 m (intrecciati)

Customization portal: ***mycustom.eelectron.com***

HOSPITALITY

9025 evolving skills

Pannello fuori porta 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



9025GL03PM01
Pannello fuori porta 2 ch. - Vetro singolo Bianco opaco + RGB DND/MUR + Pulsante



9025GL03PM03
Pannello fuori porta 2 ch. - Vetro singolo Nero opaco + 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, Inglese, etc..)

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: (A x L x P) 96 x 96 x 36 mm
Montaggio	• Scatola inglese, tedesca o italiana da 2 moduli
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC, max 10 mA • Alimentazione ausiliaria: 12 ÷ 32 V DC / AC, max 20 mA



Codici di Ordinazione

Lettore KNX Transponder

TR00C02KNX-1
Lettore Transponder a 3 Pulsanti + BLE Beacon - Bianco

TR00C02KNX-3
Lettore Transponder a 3 Pulsanti + BLE Beacon - Nero

TR00C02KNX-1-3M
Lettore Transponder a 3 Pulsanti + BLE Beacon - 3 Moduli Bianco

TR00C02KNX-3-3M
Lettore Transponder a 3 Pulsanti + BLE Beacon - 3 Moduli Nero

Cover per Lettore KNX Transponder Serie RGB Line

9025GTR03L01
Placca in vetro - 2 Moduli Bianco

9025GTR03L03
Placca in vetro - 2 Moduli Nero

9025GTR303L01
Placca in vetro - 3 Moduli Bianco

9025GTR303L03
Placca in vetro - 3 Moduli - Nero

Cover per Lettore KNX Transponder Serie RGB Line - Vetro Opaco

9025GTR03LM01
Placca in vetro - 2 Moduli - Bianco opaco

9025GTR03LM03
Placca in vetro - 2 Moduli - Nero opaco

9025GTR303LM01
Placca in vetro - 3 Moduli - Bianco opaco

9025GTR303LM03
Placca in vetro - 3 Moduli - Nero opaco

Lettore KNX Transponder



TR00C02KNX-1
Lettore Transponder a 3 Pulsanti
Bianco



TR00C02KNX-3
Lettore Transponder a 3 Pulsanti
Nero



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



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

Cover per Lettore KNX Transponder Serie RGB Line



9025GTR03L01
Placca in vetro - Bianco



9025GTR03L03
Placca in vetro - Nero



9025GTR03LM01
Placca in vetro - Bianco Opaco



9025GTR03LM03
Placca in vetro - Nero Opaco



9025GTR303L01
Placca in vetro
3 Moduli - Bianco



9025GTR303L03
Placca in vetro
3 Moduli - Nero



9025GTR303LM01
Placca in vetro
3 Moduli - Bianco Opaco



9025GTR303LM03
Placca in vetro
3 Moduli - Nero Opaco

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 segnalazione 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, Inglese, etc..).

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni (2 moduli): (A x L x P) 96 x 96 x 36 mm
Montaggio	• Scatola inglese, tedesca o italiana da 2 moduli
Alimentazione	• Via EIB/KNX cavo BUS: 21 ÷ 32 V DC, max 10 mA • Alimentazione ausiliaria: 12 ÷ 24 V DC / AC, max 20 mA



Codici di Ordinazione

Lettore Transponder da esterno

OUTRC02KNX
Lettore Transponder KNX per esterno + BLE Beacon - Nero

OUTGTR03L03
Placca in vetro da esterno per lettore Transponder - Nero

OUTMC01ACC
Accessorio RFID per montaggio esterno IP54

9025 evolving skills

Lettore Transponder KNX



OUTRC02KNX
Lettore Transponder KNX per esterno
Nero

Cover Lettore Transponder RGB Line



OUTGTR03L03
Placca in vetro per esterno - Nero

Accessorio per lettore da esterno



OUTMC01ACC
Accessorio installazione esterna
Nero

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, Inglese, etc..)

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: (A x L x P) 96 x 96 x 41,6 mm
Montaggio	• Scatola inglese, tedesca o italiana da 2 moduli
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC, max 10 mA • Alimentazione ausiliaria: 12 ÷ 32 V DC / AC, max 20 mA



Codici di Ordinazione

Tasca Transponder KNX

TH00C02KNX-1
Tasca Transponder a 3 Pulsanti + BLE Beacon - 2 Moduli - Bianco

TH00C02KNX-3
Tasca Transponder a 3 Pulsanti + BLE Beacon - 2 Moduli - Nero

TH00C02KNX-1-3M
Tasca Transponder a 3 Pulsanti + BLE Beacon - 3 Moduli - Bianco

TH00C02KNX-3-3M
Tasca Transponder a 3 Pulsanti + BLE Beacon - 3 Moduli - Nero

Cover per Tasca Transponder Serie RGB Line

9025GTH03L01
Vetro singolo - 2 Moduli - Bianco

9025GTH03L03
Vetro singolo - 2 Moduli - Nero

9025GTH303L01
Vetro singolo - 3 Moduli - Bianco

9025GTH303L03
Vetro singolo - 3 Moduli - Nero

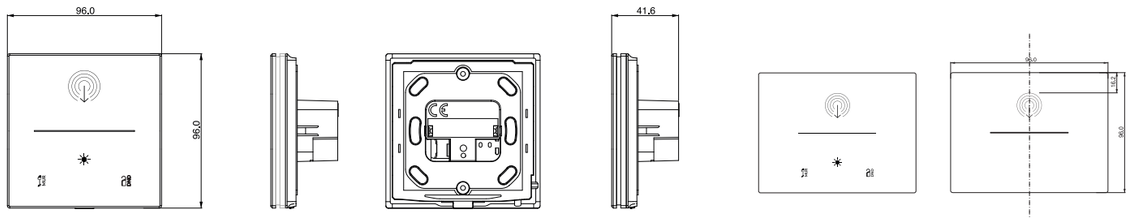
Cover per Tasca Transponder Serie RGB Line - Vetro Opaco

9025GTH03LM01
Vetro singolo - 2 Moduli - Bianco opaco

9025GTH03LM03
Vetro singolo - 2 Moduli - Nero opaco

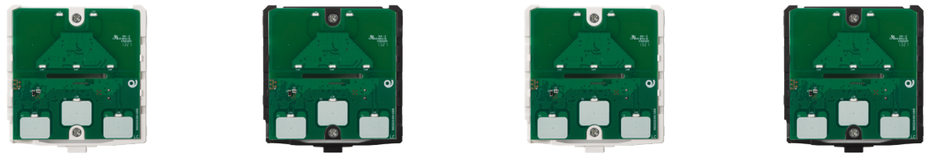
9025GTH303LM01
Vetro singolo - 3 Moduli - Bianco opaco

9025GTH303LM03
Vetro singolo - 3 Moduli - Nero opaco



Customization portal: ***mycustom.eelectron.com***

Tasca porta **Transponder KNX**



TH00C02KNX-1
Tasca Transponder a 3 Pulsanti
Bianco

TH00C02KNX-3
Tasca Transponder a 3 Pulsanti
Nero

TH00C02KNX-1-3M
Tasca Transponder a 3 Pulsanti
3 moduli - Bianco

TH00C02KNX-3-3M
Tasca Transponder a 3 Pulsanti
3 moduli - Nero

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



9025GTH03L01
Vetro singolo - Bianco

9025GTH03L03
Vetro singolo - Nero

9025GTH03LM01
Vetro singolo - Bianco opaco

9025GTH03LM03
Vetro singolo - Nero opaco



9025GTH303L01
Vetro singolo - 3 Moduli - Bianco

9025GTH303L03
Vetro singolo - 3 Moduli - Nero

9025GTH303LM01
Vetro singolo - 3 Moduli - Bianco opaco

9025GTH303LM03
Vetro singolo - 3 Moduli - Nero opaco

9025 Controllo Accessi

TASTIERA NUMERICA KNX



La tastiera numerica 9025 KNX® dedicata alla gestione del controllo accessi è costituita da pulsanti capacitivi a 10 canali. Il prodotto è installabile con le coperture in vetro, bianco o nero, che riportano i numeri da 0 a 9 retroilluminabili. Il dispositivo include un termostato a 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchi di riscaldamento e raffrescamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, etc.. Il dispositivo ha una sonda di temperatura a bordo ed è dotato di un ingresso sul lato posteriore configurabile come digitale o analogico; è infatti possibile collegare al connettore posteriore a 2 vie una sonda addizionale NTC (codice eelectron TS01A01ACC o TS01B01ACC – non inclusa) per ottenere una seconda misura della temperatura. Il dispositivo include una barra LED RGB sul lato frontale del tastierino numerico che indica l'avvenuto riconoscimento del codice inserito e mostra colori differenti (configurabili) per la segnalazioni di stati o anomalie quali:

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

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

Specifiche Tecniche

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

Codici di Ordinazione

Tastiera numerica schede KNX

KP10C02KNX-1
Tastiera numerica capacitiva KNX per controllo accessi - 2 moduli - Bianco

KP10C02KNX-3
Tastiera numerica capacitiva KNX per controllo accessi - 2 moduli - 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

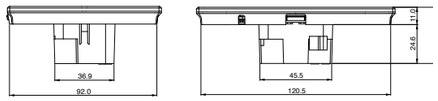
Cover tastiera numerica

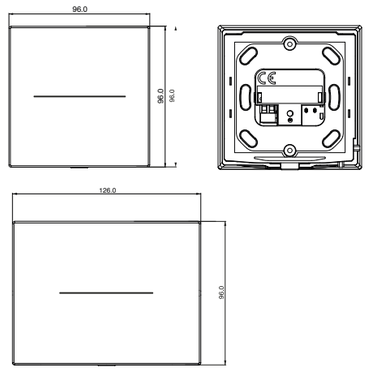
9025GKP10L1
Placca in vetro - 2 moduli - Bianco

9025GKP10L3
Placca in vetro - 2 moduli - 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

9025GKP310L1
Placca in vetro - 3 Moduli - Bianco



9025GKP310L3
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, Inglese, 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 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	• Dimensioni (2 moduli): (A x L x P) 96 x 96 x 36 mm
Montaggio	• Scatola inglese, tedesca o italiana da 2 moduli
Alimentazione	• Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32 V DC - Max 20 mA
Ingressi digitali	• Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 10 m (intrecciati) • Tensione di scansione: 3,3 V DC (generata internamente)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)



Codici di Ordinazione

Tastiera numerica da esterno

OUTKC02KNX
Tastiera numerica capacitiva KNX per esterno - Nero

OUTGKP10L3
Placca in vetro per tastiera numerica capacitiva 9025 per esterno - Nero

OUTMC01ACC
Accessorio per montaggio esterno IP54

Tastiera numerica capacitiva KNX



OUTKC02KNX
Tastiera numerica capacitiva KNX per esterno
Nero

Cover tastiera numerica RGB Line



OUTGKP10L3
Placca in vetro da esterno - Nero

Accessorio per tastiera numerica da esterno



OUTMC01ACC
Accessorio installazione esterna
Nero

Lettore Transponder

Synchronicity

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

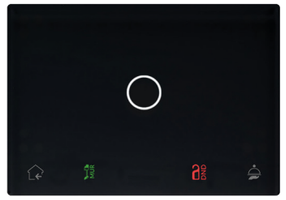
La lettura del transponder avviene posizionando lo stesso di fronte al lettore, ad una distanza massima di 20 mm; nel caso della tasca per transponder, la carta viene inserita in un vano dalla parte superiore del dispositivo.

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

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.

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





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 ÷ 32 V 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 24 V DC / AC, 2 A

Codici di Ordinazione

TR22D01KNX-1
Lettore Transponder -13.5MHz - Bianco

TR22D01KNX-3
Lettore Transponder -13.5MHz - Nero

PX15A14ACC
Placca in plexi per lettore da esterno - Nero

HOSPITALITY

Tasca Porta Transponder

Synchronicity

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

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

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

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: (A. x L. x P) 110 x 78 x 28 mm
Montaggio	• Scatola inglese, tedesca o italiana da 2/3 moduli
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V 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 24 V DC / AC, 2 A

Codici di Ordinazione

TH22D01KNX-1
Tasca porta transponder 13.5MHz - Bianco

TH22D01KNX-3
Tasca porta transponder 13.5MHz - Nero

eSuite Software

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

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
Applicazione eSuite preinstallata su MINI PC - licenza 10 camere - non espandibile

SW01F01ACS
Applicazione eSuite preinstallata su MINI PC - licenza start-up - 2 clients - max 50 camere

SW01F10ACS
Applicazione eSuite licenza per ogni camera/zona da abbinare con SW01F01ACS o SW07D05KNX

SW07D05KNX
Applicazione eSuite preinstallata su pc rack - licenza start-up - 2 clients

SW00D03KNX
Applicazione eSuite per ogni client aggiuntivo

SW00D04KNX
Applicazione eSuite licenza interfacciamento gestionali alberghieri (pms ed altro) - Connessioni preesistenti

SW00D04DVL
Applicazione eSuite licenza interfacciamento nuovi gestionali alberghieri (PMS ed altro)

SW01F00LIC
Applicazione eSuite Licenza Accesso Virtuale BLE 1 Stanza/Zona - Validità 3 Mesi - max 5 Utenti

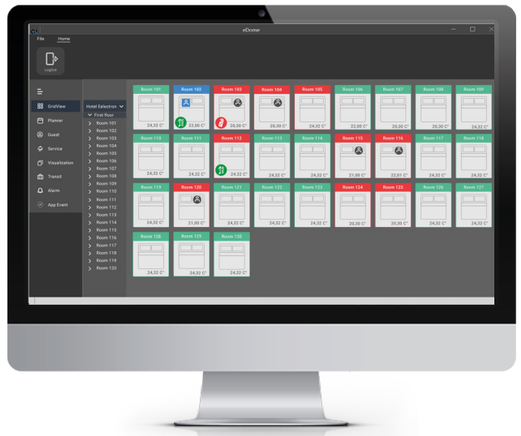
SW01F01LIC
Applicazione eSuite Licenza Accesso Virtuale BLE 1 Stanza/Zona - Validità 1 Anno - max 5 Utenti

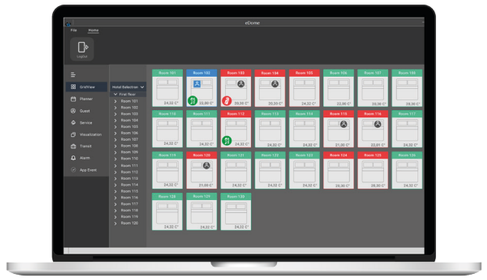
SW01F03LIC
Applicazione eSuite Licenza Accesso Virtuale BLE 1 Stanza/Zona - Validità 3 Anni - max 5 Utenti

SW00T05KNX
Applicazione eSuite licenza per ogni nodo KNX IP da installare

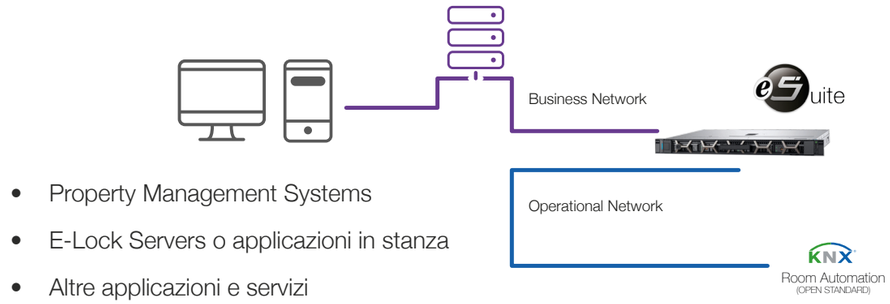
GRMS

eSuite Staff User Experience per le operazioni di reception 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 disponibile su iOS e Android

Available on the App Store

Get it on Google play

Modulo Aggiuntivo di Accessi Multipli

Il modulo aggiuntivo di accessi multipli LM00C01KNX, interfacciandosi con i dispositivi eelectron per il controllo accessi, permette di differenziare le azioni di 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.

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

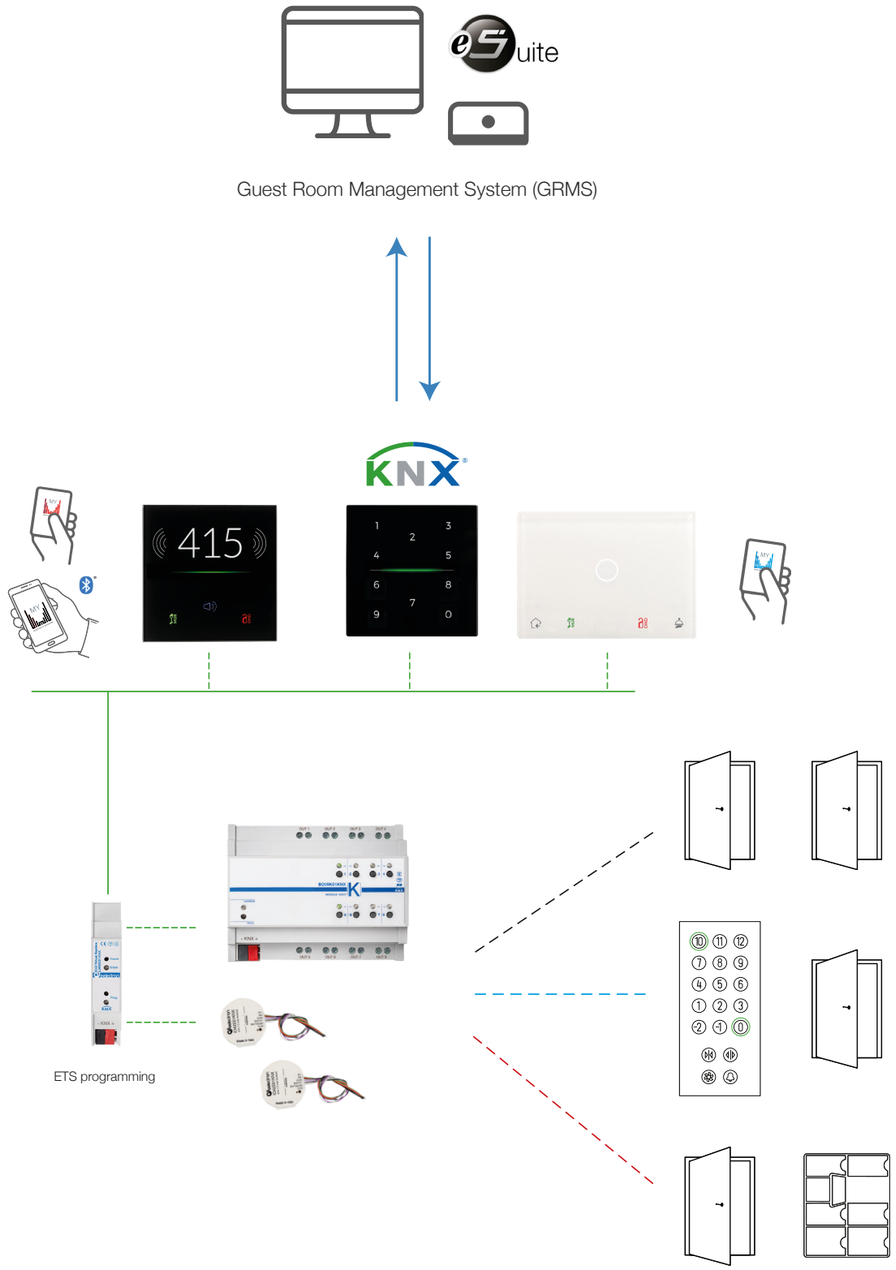
Dati meccanici	• Dimensioni: 1 modulo DIN
Alimentazione	• Via bus: EIB/KNX 21 ÷ 32 V DC • Max 5 mA

Codici di Ordinazione

LM00C01KNX
Modulo aggiuntivo di accessi multipl

HOSPITALITY

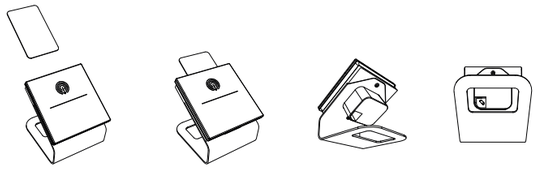
Layout Modulo Aggiuntivo di Accessi Multipli



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 driver per essere utilizzato con il modulo software dedicato.
È alimentato dalla porta USB del PC al quale è collegato.





Specifiche Tecniche

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

Codici di Ordinazione

TE00D01IPI
Programmatore transponder con interfaccia IP integrata - Nero

Connettore IP

PER PROGRAMMATORE TESSERE

TE00C01IPI è un mini-router con edge-computing e porte Ethernet a due Gbps. Funziona come interfaccia IP accessoria per il codificatore RFID TE00C01USB.



Specifiche Tecniche

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

Codici di Ordinazione

TE00C01IPI
Accessorio connettore IP per programmatore tessere

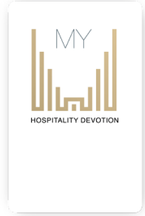
9025 evolving skills

Accessori MIFARE

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

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

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







Specifiche Tecniche

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

Codici di Ordinazione

CD00M02TRC
Tessere Transponder MIFARE 1K - Neutre
50 pz.

CD00M03TRC
Tessere Transponder MIFARE 1K - Neutre
200 pz.

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.

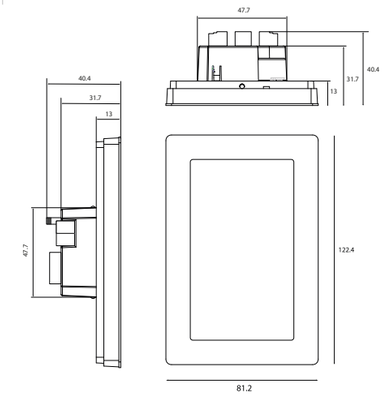
Touch Panel KNX
Capacitivo 4,3”



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 12-30 V DC Non utilizzare 29V DC dal bus KNX come alimentazione esterna • Potenza assorbita max. 2,8 W Tip. 165 mA (12 V DC), 85 mA (24 V DC), 75 mA (30 V DC) • Connessione Morsettiera innestabile, passo 3,5 mm • Cablaggio consigliato sezione conduttore 0,5 mm2 • Alimentatore non incluso

Codici di Ordinazione

TP43M01KNX-GL-1
Touch Panel KNX 4,3” - Vetro - Bianco V2

TP43M01KNX-GL-3
Touch Panel KNX 4,3” - Vetro - Nero V2

PS00A11ACC
Alimentatore 12 V 15W

PS00A12ACC
Alimentatore 12 V 24W

TOUCHPANEL

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 versione 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

eTouch App
Available on the App Store
GET IT ON Google Play

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 12-30 V DC Non utilizzare 29V DC dal bus KNX come alimentazione esterna • Potenza assorbita max. 2,8 W Tip. 165 mA (12 V DC), 85 mA (24 V DC), 75 mA (30 V DC) • Connessione Morsettiera innestabile, passo 3,5 mm • Cablaggio consigliato sezione conduttore 0,5 mm2 • Alimentatore non incluso

Codici di Ordinazione

TP43M11KNX-GL-1
Touch Panel KNX 4,3” - Connettività IP
Vetro - Bianco V2

TP43M11KNX-GL-3
Touch Panel KNX 4,3” - Connettività IP
Vetro - Nero V2

PS00A11ACC
Alimentatore 12 V 15W

PS00A12ACC
Alimentatore 12 V 24W

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 versione 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
- Videocitofono e IP camera
- P2P SIP

eTouch App

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 12-30 V DC Non utilizzare 29 V DC dal bus KNX come alimentazione esterna • Potenza assorbita max. 5 W Typ. 165 mA (12 V DC), 85 mA (24 V DC), 75 mA (30 V DC) • Connessione Morsettiera innestabile, passo 3,5 mm • Cablaggio consigliato sezione conduttore 0,5 mm2 • Alimentatore non incluso

Codici di Ordinazione

TP43I21KNX-GL-1
Touch Panel Capacitivo KNX 4,3”
Connettività IP - Videocitofonia Vetro - Bianco

TP43I21KNX-GL-3
Touch Panel Capacitivo KNX 4,3”
Connettività IP - Videocitofonia
Vetro - Nero

TP43I01ACC
scatola di montaggio da incasso per parete per TP43IxxKNX

TP43I02ACC
scatola di montaggio da incasso per cartongesso per TP43IxxKNX

TP43I03ACC
adattatore da incasso filomuro per TP43IxxKNX

TP43I04ACC
adattatore RJ45 per TP43IxxKNX

PS00A11ACC
Alimentatore 12V 15W

PS00A12ACC
Alimentatore 12V 24W

TOUCHPANEL

Touch Panel KNX Capacitivo 7”

CONNETTIVITÀ IP + VIDEOCITOFONO

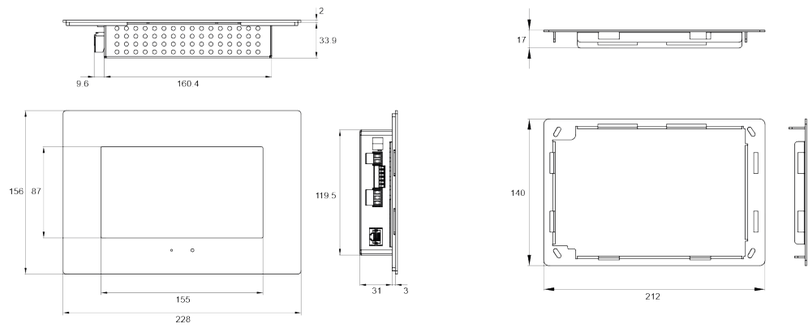


Il dispositivo Touch Panel 7” è un’unità di controllo per installazioni domotiche e building automation KNX, dotata di touch screen capacitivo TFT da 7”, server web integrato e funzione videocitofono. Disponibile nei modelli GLASS (frontale tutto vetro) e CLASSIC (telai frontali intercambiabili).

Funzioni 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
- Gesti 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

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	• Tensione di alimentazione: 12 V DC ± 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 12 V DC / 25 W, montaggio su guida DIN. 53 mm. Tensione di ingresso 90-264V AC @ 50-60 Hz



Codici di Ordinazione

TP70I12KNX-GL-1
Touch Panel Capacitivo KNX 7”
Connettività IP - Videocitofonia - Vetro Bianco

TP70I12KNX-GL-3
Touch Panel Capacitivo KNX 7”
Connettività IP - Videocitofonia - Vetro Nero

TP70I12KNX-PL-1
Touch Panel Capacitivo KNX 7”
Connettività IP - Videocitofonia - Plastica Bianco

TP70I12KNX-PL-3
Touch Panel Capacitivo KNX 7” -
Connettività IP - Videocitofonia - Plastica Nero

TP70I01ACC
Scatola montaggio a parete per TP70IxxKNX

TS01I01ACC
Sonda NTC di temperatura esterna per TPxxIyyKNX

PS00A11ACC
Alimentatore 12V 15W

PS00A12ACC
Alimentatore 12V 24W

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).



Funzioni 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
- Gesti 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

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	• Tensione di alimentazione 12 V DC ± 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 12 V DC / 24 W, montaggio su guida DIN. 77 mm. Tensione di ingresso 100-240 V AC @ 50-60 Hz

Codici di Ordinazione

TP10I12KNX-GL-1
Touch Panel Capacitivo KNX 10,1”
Connettività IP - Videocitofonia - Vetro Bianco

TP10I12KNX-GL-3
Touch Panel Capacitivo KNX 10,1”
Connettività IP - Videocitofonia - Vetro Nero

TP10I12KNX-PL-1
Touch Panel Capacitivo KNX 10,1”
Connettività IP - Videocitofonia - Plastica Bianco

TP10I12KNX-PL-3
Touch Panel Capacitivo KNX 10,1”
Connettività IP - Videocitofonia - Plastica Nero

TP10I01ACC
Scatola montaggio a parete per TP10IxxKNX

TS01I01ACC
Sonda NTC di temperatura esterna per TPxxIyyKNX

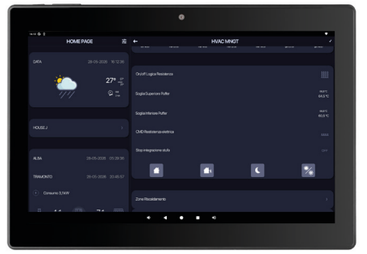
PS00A11ACC
Alimentatore 12 V 15W

PS00A12ACC
Alimentatore 12 V 24W

TOUCHPANEL

Touch Panel Android
5,5” e 10”





Smart Touch Panel Android 5.5” e 10” per sistemi KNX
Compatti, eleganti e perfettamente integrabili nelle installazioni KNX, i Touch Panel AP55P01IPI e AP10P01IPI rappresentano la soluzione ideale per portare l’esperienza di controllo smart direttamente a parete.

Grazie al sistema operativo Android con supporto ai Google Play Services, consente l’installazione diretta delle principali applicazioni di supervisione, tra cui piattaforme di supervisione come XXTER, trasformando il pannello in un vero e proprio punto di comando intuitivo e sempre aggiornabile.

Controllo intelligente, integrazione totale. Progettati per essere installati in ambienti residenziali e terziari dove è richiesta una supervisione KNX moderna, user-friendly e flessibile. La presenza di WiFi, Bluetooth ed Ethernet con supporto PoE permette una facile integrazione nell’infrastruttura esistente, semplificando l’installazione e la distribuzione dei dispositivi.

Equipaggiati con il sistema operativo Android 13, offrono prestazioni stabili e fluide per tutte le applicazioni di controllo domotico.

Grazie ai Google Play Services, è possibile:
- Installare APP direttamente dal play store
- Piena compatibilità con le APP di terze parti
- Aggiornamenti automatici

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	AP55P01IPI • Dimensioni schermo: 120,96 x 68,04 x 11 mm • Display: 5.5” - 720 x 1280 IPS AP10P01IPI • Dimensioni schermo: 247,1 x 173,4 x 11 mm • Display: 10” - 1280 x 800 IPS
Montaggio	• A parete su scatola inglese, tedesca o italiana da 2 moduli
Alimentazione	• POE
Ingressi/ Uscite	AP55P01IPI: Speaker + Microfono USB-C • SD Card • RJ45 POE AP10P01IPI: Speaker + Microfono • RJ45 POE • Jack solo uscita

Codici di Ordinazione

AP55P01IPI
Touch Panel Android 5,5” con Google Play Services - Alluminio

AP10P01IPI
Touch Panel Android 10” con Google Play Services - Plastica

XXTER
Home & Building Controller



Automazione intelligente per l'edificio e la casa
Un sistema avanzato che porta la visualizzazione intelligente a un nuovo livello basato sulla tecnologia KNX Secure
e su altri standard per la gestione integrata dell'automazione residenziale e degli edifici, dei sistemi di accumulo, dei pannelli fotovoltaici, dei veicoli elettrici, dei sistemi audio, dei videocitofoni e di molte altre applicazioni.

Semplicità, controllo, efficienza
Gestisci ogni funzione con facilità, automatizza qualsiasi operazione, ottimizza i consumi e massimizza il risparmio energetico.

Una sola app per tutti i tuoi dispositivi
Controlla la tua casa o il tuo edificio da smartphone, tablet o smartwatch.

Programmazione e gestione remota
Monitora e gestisci i tuoi dispositivi in modo sicuro tramite il cloud.

Caratteristiche Hardware

Dati meccanici	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Via bus EIB/KNX: 10 ÷ 36 V DC • Potenza assorbita: 1 W (media) • Raffrescamento: passivo • Categoria di sovratensione: categoria III

Codici di Ordinazione

EEHK04F
xxter Home & Building Controller

EECBHKXP Combo pack PAIROT + xxter

EEXPRO-1Y PRO Service Cloud Connection - 1 anno

EEXPRO-2Y PRO Service Cloud Connection - 2 anni

EEXPRO-3Y PRO Service Cloud Connection - 3 anni

EEXPRO-5Y PRO Service Cloud Connection - 5 anni

EEBREEAM-LIC xxter BREEAM Licenza

EEBACnet-LIC xxter BACnet Licenza

EEOCPP_6v 4 OCPP Chargers Addizionali

EEOCPP_10v 8 OCPP Chargers Addizionali

EECOM_PRO-LIC combo pro pack - Breeam lic., BACnet lic. + Ocpp_6v

EEXNFC01 NFC Tag

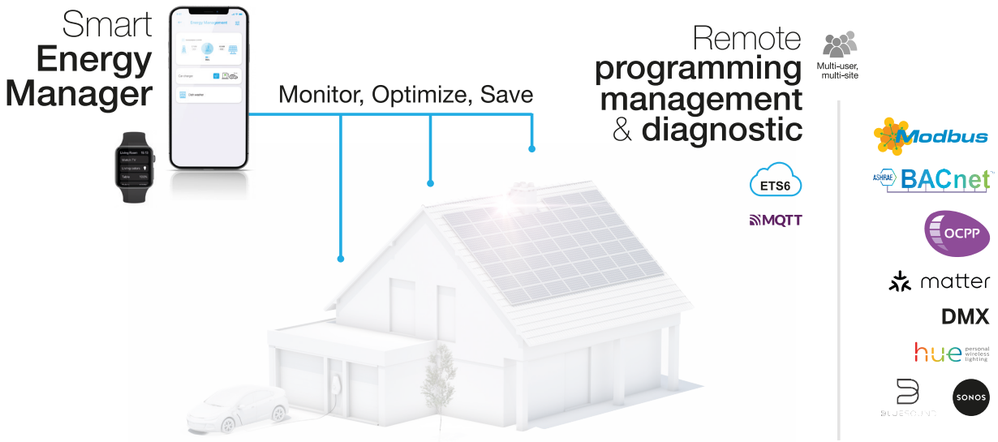
EEXBCN01 xBeacon

SUPERVISIONE

Pensato per gli **utenti finali**. Sviluppato per i **system integrator.**







- Combina la building automation KNX con altre tecnologie di connettività per il controllo e la visualizzazione in un'unica esperienza utente (One UX).
- Basato su app, consente la visualizzazione e il controllo ovunque e in qualsiasi momento.
- Funzioni di controllo avanzate: programmazioni, gestione energetica, sistemi di allarme, monitoraggio dei dati e funzionalità RTC (orario in tempo reale).
- Insieme di strumenti di programmazione, incluso LUA, per supportare esigenze specifiche di automazione
- Integrazione con ricarica per auto elettriche, BACnet, MODBUS, Philips Hue, citofonia, telecamere e altro (es. previsioni meteo)
- Può essere combinato con Pairot, abilitando assistenza vocale nativa nell'interfaccia utente e la connettività MATTER.

XXTER
controller per la gestione della casa

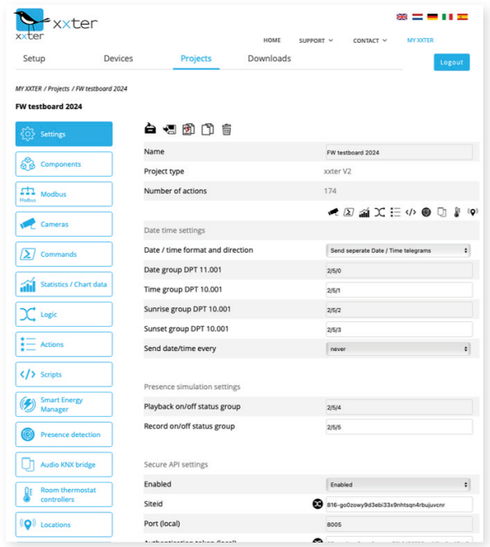


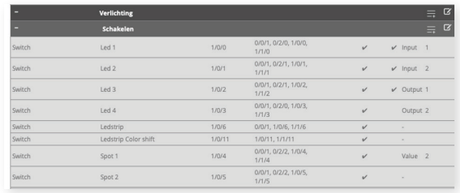


- Impianti fotovoltaici con inverter
- Sistemi di gestione delle batterie (BMS)
- Pompa di calore, chiller, riscaldamento/ raffrescamento a pavimento, sistemi VRV/VRF
- Ventilazione meccanica controllata (VMC)
- Contatori di energia elettrica, gas e acqua
- Colonnine di ricarica per auto elettriche
- Elettrodomestici, Smart TV e altre integrazioni (Residenze per anziani)



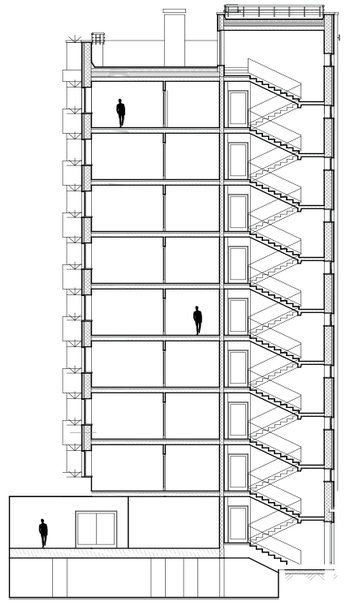
System Integrator (KNX)
Esempi di configurazione progetto

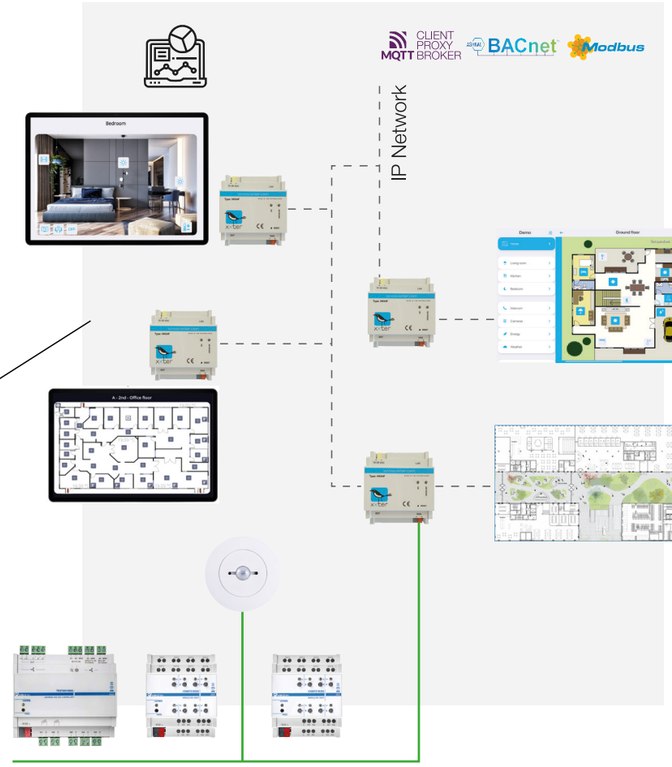


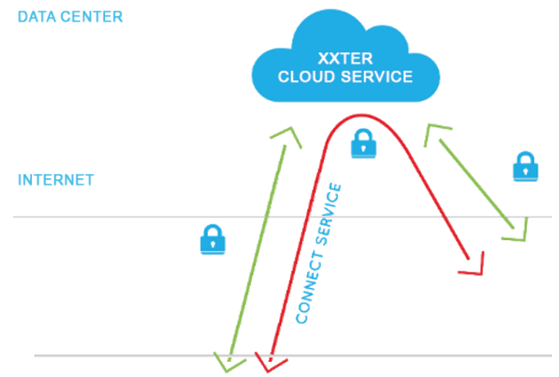




XXTER
controller per la gestione degli edifici

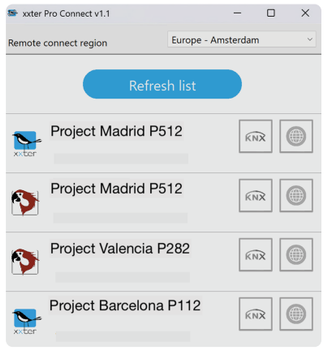








Programmazione e gestione remota



PAIROT
Assistente connesso

Scopri PAIROT, l'assistente connesso per il controllo vocale e la visualizzazione mobile.
Un dispositivo intelligente di xxter, ora parte del gruppo eelectron compatibile con:

- Apple HomeKit,
- Amazon Alexa,
- Google Assistant,
- Dispositivi MATTER

Pairot ti consente di controllare i componenti della tua installazione e di recuperarne lo stato utilizzando un dispositivo Apple, Amazon Echo o Google Home. Ad esempio, puoi controllare facilmente le luci o il termostato utilizzando semplici comandi vocali.

Inoltre, Pairot è dotato di un'interfaccia di tunneling KNX configurabile, che consente anche di eseguire la programmazione KNX.



Caratteristiche Hardware

Dati meccanici	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Via bus EIB/KNX: 10 ÷ 36 V DC • Potenza assorbita: 1 W (media) • Raffrescamento: passivo • Categoria di sovratensione: categoria III

Codici di Ordinazione

EEXP04C
PAIROT - Assistente connesso per il controllo vocale e la visualizzazione mobile

EECBHKXP Combo pack PAIROT + xxter

EEXPRO-1Y PRO Service Cloud Connection - 1 anno

EEXPRO-2Y PRO Service Cloud Connection - 2 anni

EEXPRO-3Y PRO Service Cloud Connection - 3 anni

EEXPRO-5Y PRO Service Cloud Connection - 5 anni

EEBREEAM-LIC xxter BREEAM Licenza

EEBACnet-LIC xxter BACnet Licenza

EEOCPP_6v 4 OCPP Chargers Addizionali

EEOCPP_10v 8 OCPP Chargers Addizionali

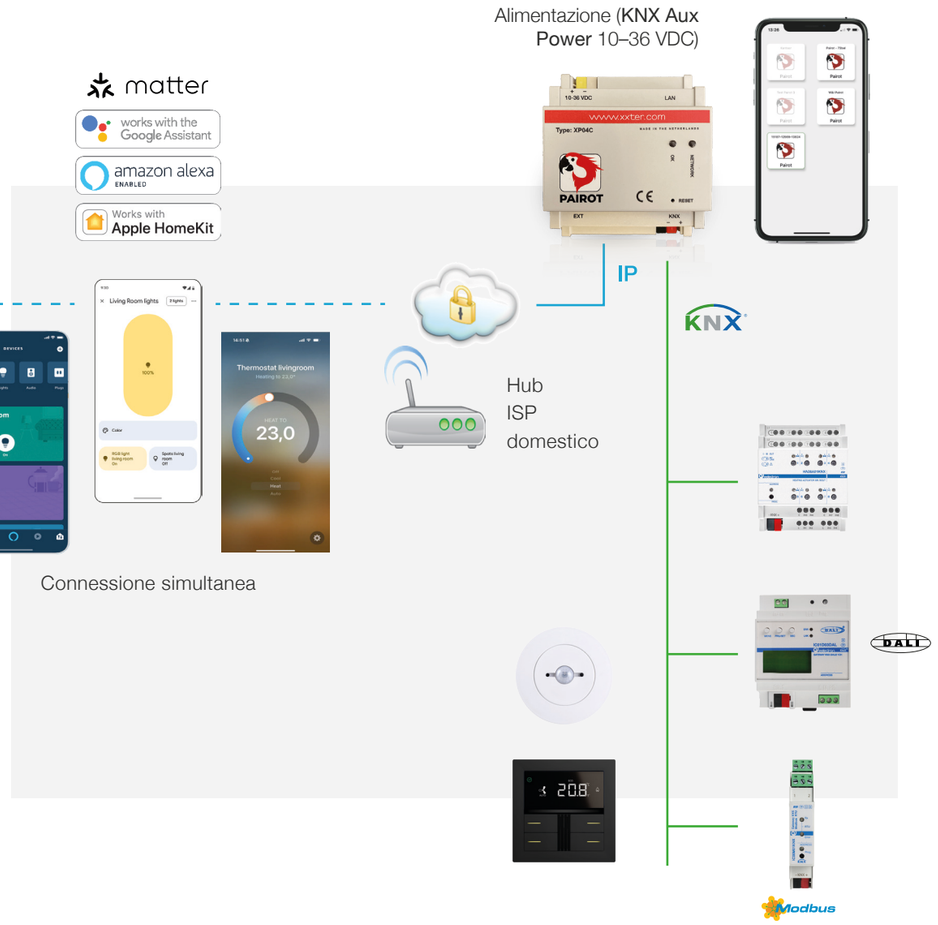
EECOM_PRO-LIC combo pro pack - Breeam lic., BACnet lic. + Ocpp_6v

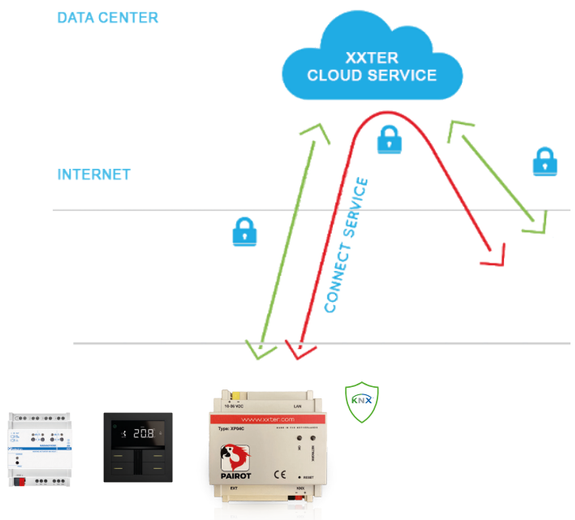
EEXNFC01 NFC Tag

EEXBCN01 xBeacon

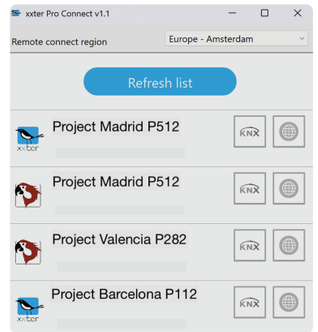
SUPERVISIONE

Applicazioni di **controllo vocale e UX nativa**





Programmazione e gestione remota



Attuatori e Controllori

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



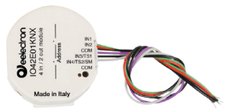











Attuatori, Dimmer, Sensori di Presenza, Dispositivi di Sistema

Panoramica

Attuatori, dimmer e interfacce pulsanti

Attuatori Ingressi - Uscite

* Un ingresso può essere digitale o analogico
** Rilevamento taglio filo con resistenza EOL (fine linea)

Modello	Installazione	Dimensioni (Moduli DIN)	Relay Rating	Uscite	Ingressi Digitali	Ingressi	Controllo Carichi	Controllo Tapparelle Veneziane	Controllo Avanzato Tap. Ven	2 Tubi 1/2/3 Velocità	4 Tubi 1/2 Velocità	4 Tubi 3 Velocità	Bistro Valvole	Motorizzatori	Logica Termostato	Max Interlocks	SD Card	Simultaneous relay commut.	Funzione scale	Funzioni Logiche	Virtual Holder	Current Sensing	BLE beacon	CO_2 + VOC plug-in	VOC + eCO_2 plug-in
BI08H01	DIN-Rail	4		0	8	0														25					
BI04F01	DIN-Rail	4	N/A	0	4**	4*									4	0				10				■	■
BI08F01	In-Wall	4	N/A	0	8**	4*									4	0				10				■	■
BI16F01	DIN-Rail	8	N/A	0	16**	0										0				16	■				
IO42E01	In-Wall	NA	10A	2	4	2*	■	■	■				■	■	2	2		■	■	12	■		■	■	■
IO04F01	DIN-Rail	4	16A	4	4	4*	■	■	■	■	■		■	■	4	4	■	■	■						
IO08F01	DIN-Rail	4	16A	8	8	4*	■	■	■	■	■	■	■	■	4	8	■	■	■						
IO12F01	DIN-Rail	6	16A	12	12	4*	■	■	■	■	■	■	■	■	3	6	■	■	■						
IO16F01	DIN-Rail	8	16A	16	16	4*	■	■	■	■	■	■	■	■	2	8	■		■						
SA04K01	DIN-Rail		6A	4	0	0		■																	
BO04K01	DIN-Rail	4	16A	4	0	0	■	■	■							0		■	■	8					
BO08K01	DIN-Rail	6	16A	8	0	0	■	■	■							0		■	■	8					
BO12K01	DIN-Rail	8	16A	12	0	0	■	■	■							0		■	■	8					
BO04F01	DIN-Rail	4	16A	4	0	0	■	■	■	■	■		■	■		4	■	■	■						
BO08F01	DIN-Rail	4	16A	8	0	0	■	■	■	■	■	■	■	■		8	■	■	■						
BO12F01	DIN-Rail	6	16A	12	0	0	■	■	■	■	■	■	■	■		6	■	■	■						
BO16F01	DIN-Rail	8	16A	16	0	0	■	■	■	■	■	■	■	■		8	■	■	■						
BO24F01	DIN-Rail	12	16A	24	0	0	■	■	■	■	■	■	■	■		6	■	■	■						
BO08S01	DIN-Rail	8	20A	8	0	0	■												■	8		■			
BO08S02	DIN-Rail	8	20A	8	0	0	■												■	8					

Dimmer

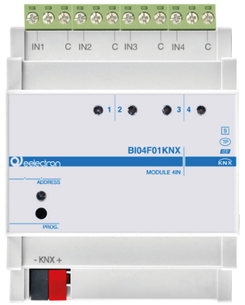
Modello	Installazione	Uscite	Caratteristiche Uscite
DM01D	DIN RAIL	1	700 W
DM02A	DIN RAIL	2	300 W
DM04A	DIN RAIL	4	300 W
DL04A	DIN RAIL	4	4 A
DM04A	DIN RAIL	4	1-10V

Interfacce Pulsanti

Modello	Installazione	Ingressi digitali	Uscite LED	Ingressi Analogici
IO22D	INWALL	2	2	
IO44D	INWALL	4	4	
IO44D02-S	INWALL	6	2	
IO62D	INWALL	6	2	
AD84C	INWALL	8	4	4

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 raffrescamento, 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 (SM03E03ACC CO_2 + VOC + temperatura, SM03E02ACC VOC - temperatura - eCO_2).
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.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC • Max 15 mA
Ingressi digitali	• Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 100 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

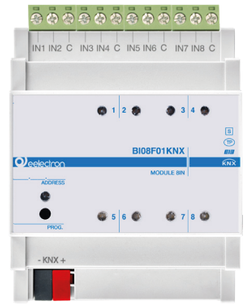
BI04F01KNX
Modulo DIN 4 Ingressi Digitali

SM03E03ACC-x
Sensore Plug-in CO_2 + VOC + Temperatura - Bianco o nero

SM03E02ACC-x
Sensore Plug-in VOC + eCO_2 + Temperatura - Bianco o nero

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 raffrescamento, 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 (SM03E03ACC CO_2 + VOC + temperatura, SM03E02ACC VOC - temperatura - eCO_2). 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.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC • Max 15 mA
Ingressi digitali	• Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 100 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

BI08F01KNX
Modulo DIN 8 Ingressi Digitali

SM03E03ACC-x
Sensore Plug-in CO_2 + VOC + Temperatura - Bianco o nero

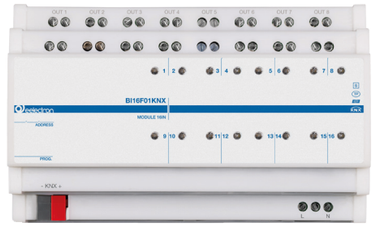
SM03E02ACC-x
Sensore Plug-in VOC + eCO_2 + Temperatura - Bianco o nero

Modulo 16 Ingressi Digitali

16 IN — Serie F

Il dispositivo BI16F01KNX è fornito di 16 ingressi per contatti puliti, configurabili anche come uscite per il pilotaggio di LED o lampade spia di segnalazione.
I 16 canali di ingresso sono dedicati all'interfacciamento di contatti puliti, ad esempio per sensori, pulsanti tradizionali, ecc.; essi possono essere configurati all'occorrenza, tramite SW ETS, come canali di uscita a bassa tensione per il pilotaggio di LED.
Gli ingressi hanno integrate funzioni di comando on/off, dimmer, tapparelle e richiamo scenari, sono inoltre implementate funzioni di logica e scenari sulle uscite.

Il dispositivo include interfaccia di comunicazione KNX.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 8 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC, max 5 mA • Alimentazione ausiliaria: 230 V AC
Ingressi digitali	• Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 100 m (intrecciati)

Codici di Ordinazione

BI16F01KNX
Modulo DIN 16 Ingressi Digitali

Modulo DIN Universale

8 IN - 100-250 V AC/DC

Il dispositivo BI08H01KNX ha 8 ingressi per tensione da 100-230 V CA.
Consente di rilevare sia gli stati di tensione (presente o assente), sia i cambiamenti di stato/impulsi di tensione.

Può essere utilizzato, ad esempio, per monitorare le tensioni di rete, per rilevare gli stati di commutazione o gli stati del sistema, per rilevare un cambiamento di stato durante l'accensione o lo spegnimento di una tensione (se è stato azionato un interruttore o un pulsante), o più semplicemente per le funzioni classiche di on-off / dimming di lampade o controllo di oscuranti.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 5 moduli DIN
Alimentazione	• Via EIB/KNX bus cable: 21 ÷ 32 V DC • Max 9,5 mA
Ingresso - modalità digitale	• 8 ingressi binari 230VAC con 1 terminale comune per ciascuno di essi • Tensione di scansione 230 V AC • Tensione di ingresso 100-250 V AC • Lunghezza massima del cavo 100m

Codici di Ordinazione

BI08H01KNX
Modulo DIN universale 8 IN
Alto voltaggio 100-250 V AC/DC

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)

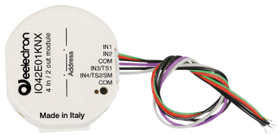
Gli ingressi digitali possono essere connessi a contatti puliti ed interfacciare sensori, pulsanti tradizionali, etc. Gli ingressi 3 e 4 possono essere configurati come analogici per gestire sonde di temperatura NTC (vedere sonde eelectron cod. TS01A01ACC/ TS01B01ACC/ TS01D01ACC) con le quali inviare 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 raffrescamento, 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: SM03E03ACC 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 CO_2 equivalente (eCO_2).
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 ÷ 32 V 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 - 230 V 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, BLE Beacon

Modulo DIN Universale Plus

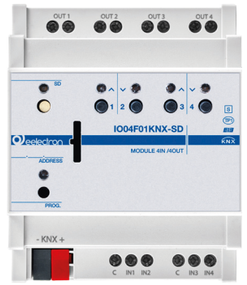
4 IN / 4 OUT PLUS — **Serie F**

Il dispositivo IO04F01KNX integra 4 uscite a relè da 16 A-230 V 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 raffrescamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc.

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



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V 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 - 230 V AC • 8 A cos φ 0.6 - 230 V 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
Modulo DIN Universale 4 IN / 4 OUT Plus

IO04F01KNX-SD
Modulo DIN Universale 4 IN / 4 OUT + SD Card

Modulo DIN Universale Plus

8 IN / 8 OUT PLUS — Serie F



Il dispositivo IO08F01KNX integra 8 uscite a relè da 16 A-230 V 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 raffrescamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc.
La versione IO08F01KNX-SD include un lettore di microSD card con cui è possibile salvare la programmazione del dispositivo e ripristinarla su un dispositivo identico evitando la programmazione in campo o permettendo un ripristino rapido in caso di guasto.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V 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 - 230 V AC • 8 A cos ϕ 0.6 - 230 V 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

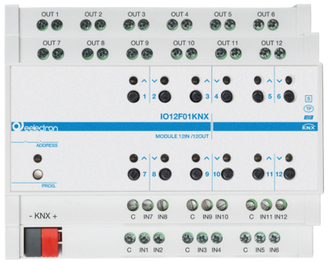
Codici di Ordinazione

IO08F01KNX
Modulo DIN Universale 8 IN / 8 OUT Plus

IO08F01KNX-SD
Modulo DIN Universale 8 IN / 8 OUT + SD Card

Modulo DIN Universale Plus

12 IN / 12 OUT PLUS — Serie F



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

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

È inoltre possibile combinare 2 o 3 relè con interblocco logico per il controllo di fan coil a 4 tubi / 3 velocità o combinare gruppi di relè (fino a 6) per funzionispeciali con interblocco logico.
Il dispositivo prevede inoltre 12 ingressi che possono essere connessi a pulsanti, interruttori, o essere configurati come uscite per attivare singoli LED di segnalazione (vedere LED eelectron cod. LD00A01ACC / LD00A11ACC) e possono essere usati per comandi di on/off, dimmerazione, tapparelle o veneziane / scenari, sequenze, comandi passopasso, etc. 4 ingressi (sui 12 disponibili) sono configurabili come analogici per la connessione di sonde di temperatura NTC (vedere sonde eelectron cod. TS01A01ACC / TS01B01ACC) con le quali inviare sul bus 4 misure di temperatura. È inoltre possibile abilitare 3 moduli termostato completi abbinati agli ingressi 1, 2 e 7. L'ingresso 2 è abilitabile come termostato qualora non siano utilizzati gli ingressi 3÷6; ogni modulo termostato gestisce 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento e raffrescamento.
La versione IO12F01KNX-SD include un lettore di microSD card con cui è possibile salvare la programmazione del dispositivo e ripristinarla su un dispositivo identico evitando la programmazione in campo o permettendo un ripristino rapido in caso di guasto.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 6 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V 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 - 230 V AC • 8 A cos φ 0.6 - 230 V 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

IO12F01KNX
Modulo DIN Universale 12 IN / 12 OUT Plus

IO12F01KNX-SD
Modulo DIN Universale 12 IN / 12 OUT + SD Card

Modulo DIN Universale Plus

16 IN / 16 OUT PLUS — Serie F



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

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

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 8 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V 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 - 230 V AC • 8 A cos φ 0.6 - 230 V 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

IO16F01KNX
Modulo DIN Universale 16 IN / 16 OUT Plus

IO16F01KNX-SD
Modulo DIN Universale 16 IN / 16 OUT + SD Card

Modulo DIN Universale Plus

4 OUT - PLUS — Serie F



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

BO04F01KNX - SD
Modulo DIN Universale 4 OUT + SD Card

Modulo DIN Universale Plus

8 OUT - PLUS — **Serie F**



Il dispositivo BO08F01KNX integra 8 uscite a relè da 16 A-230 V 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.

Specifiche Tecniche

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

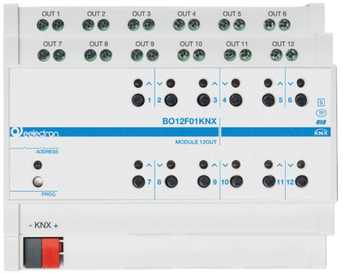
Codici di Ordinazione

BO08F01KNX
Modulo DIN Universale 8 OUT Plus

BO08F01KNX - SD
Modulo DIN Universale 8 OUT + SD Card

Modulo DIN Universale Plus

12 OUT - PLUS — **Serie F**



Il dispositivo BO12F01KNX integra 12 uscite a relè da 16 A-230 V 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.

Specifiche Tecniche

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

BO12F01KNX
Modulo DIN Universale 12 OUT Plus

BO12F01KNX - SD
Modulo DIN Universale 12 OUT + SD Card

Modulo DIN Universale Plus

16 OUT - PLUS — **Serie F**



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

Specifiche Tecniche

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

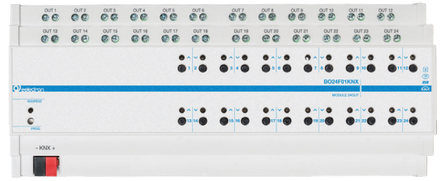
Codici di Ordinazione

BO16F01KNX
Modulo DIN Universale 16 OUT Plus

BO16F01KNX - SD
Modulo DIN Universale 16 OUT + SD Card

Modulo DIN Universale Plus

24 OUT - PLUS — **Serie F**



Il dispositivo BO24F01KNX integra 24 uscite a relè da 16 A-230 V 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.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 12 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC • Max 10 ÷ 30 mA (parametro ETS)
Uscite	• 16 A cos φ 1 - 230 V AC • 8 A cos φ 0.6 - 230 V 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

BO24F01KNX
Modulo DIN Universale 12 OUT Plus

BO24F01KNX - SD
Modulo DIN Universale 12 OUT + SD Card

Modulo DIN Universale

4 OUT — Serie K

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

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

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

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

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC • Max 10 mA
Uscite	• 16 A cos φ 1 - 250 V AC • 8 A cos φ 0.6 - 230 V 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

Codici di Ordinazione

BO04K01KNX
Modulo DIN Universale 4 OUT

Modulo DIN Universale

8 OUT — Serie K

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

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

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

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

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 6 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC • Max 10 mA
Uscite	• 16 A cos φ 1 - 250 V AC • 8 A cos φ 0.6 - 230 V 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

Codici di Ordinazione

BO08K01KNX
Modulo DIN Universale 8 OUT

Modulo **DIN** Universale

12 OUT — Serie K



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

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

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

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

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.

Specifiche Tecniche

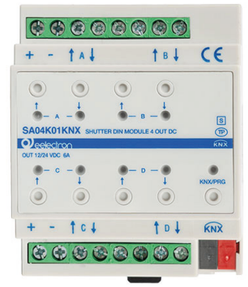
Dati meccanici	• Dimensioni: 8 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC • Max 10 mA
Uscite	• 16 A cos φ 1 - 250 V AC • 8 A cos φ 0.6 - 230 V AC • Valore massimo corrente su relè: 16 A cos φ 1 - 250 Vac • Massima corrente di picco: 117 A (TV-8 rating) • Lampade a incandescenza: max 5 A • Motori 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

Codici di Ordinazione

BO012K01KNX
Modulo DIN Universale 12 OUT

Modulo Tapparelle

4 OUT 12-24 V 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.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC • Max 10 mA
Uscite	• 16 A cos φ 1 - 250 V AC • 8 A cos φ 0.6 - 230 V 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

Codici di Ordinazione

SA04K01KNX
Modulo Tapparelle 4 OUT 12-24 V DC

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.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 8 moduli DIN
Alimentazione	• Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32 V DC • Max 12 mA
Uscite a relè	• Valore massimo corrente su relè: - 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 230 V AC ±10% • Lampade ad incandescenza: 16A 230 V AC ±10% • Motore: 10A 230 V AC ±10% • Lampade Fluorescenti: 10A 230 V AC ±10% • Numero di commutazione meccanica minimo: 1 x 10^6

Codici di Ordinazione

BO08S01KNX
Modulo DIN 8 OUT 20A con sensori di corrente

USCITE

S_Series

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.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 8 moduli DIN
Alimentazione	• Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32 V DC • Max 12 mA
Uscite a relè	• Valore massimo corrente su relè: - 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 230 V AC ±10% • Lampade ad incandescenza: 16A 230 V AC ±10% • Motore: 10A 230 V AC ±10% • Lampade Fluorescenti: 10A 230 V AC ±10% • Numero di commutazione meccanica minimo: 1 x 10^6

Codici di Ordinazione

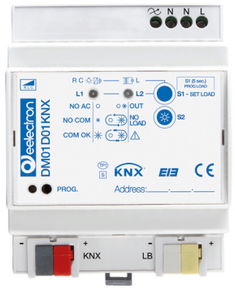
BO08S02KNX
Modulo DIN 8 OUT 20A

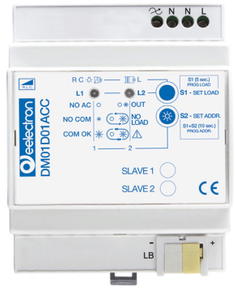
Dimmer Universale

1 CANALE 700 W - MASTER AND SLAVE

Il dispositivo DM01D01KNX è un dimmer KNX di potenza ad 1 canale con funzione di Dimmer Master a cui è possibile collegare fino a due moduli Slave (cod. DM01D01ACC) aventi le stesse caratteristiche di potenza del dimmer master e collegate ad esso mediante un bus locale a due fili.
Il dispositivo DM01D01KNX può essere utilizzato in una delle seguenti configurazioni:
– **Trailing Edge**: la regolazione del carico si ottiene intervenendo nella parte finale della forma d'onda della tensione in ingresso e viene utilizzato per carichi capacitivi o resistivi (tipicamente lampade alogene con trasformatore elettronico o lampade a incandescenza)
– **Leading Edge**: la regolazione del carico si ottiene intervenendo nella parte iniziale della forma d'onda della tensione in ingresso e viene utilizzato per carichi induttivi (tipicamente trasformatori ferromagnetici o toroidali)

I 3 canali sono indipendenti e possono pertanto operare ciascuno su fasi diverse di sistemi trifase purché sia rispettato il limite di 230Vac tra una fase e neutro.





Specifiche Tecniche

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

Codici di Ordinazione

DM01D01KNX
Dimmer DIN Universale 1 OUT - Master 700 W

DM01D01ACC
Dimmer DIN Universale 1 OUT - Slave 700 W

DIMMER

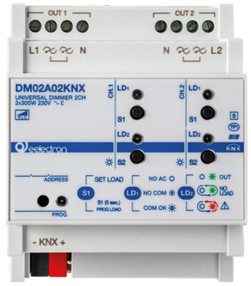
Dimmer Universale

2 CANALI X 300 W

DM02A02KNX è un dimmer universale KNX a 2 canali con identificazione automatica del tipo di carico e con parametri impostabili per ottimizzare il controllo di diversi tipi di lampade come LED, lampade ad incandescenza ed alogene, lampade fluorescenti compatte dimmerabili (CFL), lampade in bassa tensione con trasformatore elettronico o ferromagnetico.

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

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



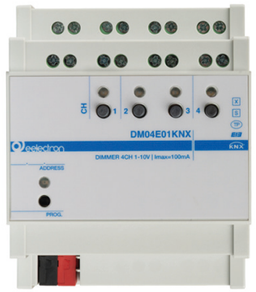
Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 4 moduli DIN		
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC, max 10 mA • 230 V 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 DIN 2 canali - 300 W

Dimmer
4 CANALI X 1-10V



DM04E01KNX è un dimmer KNX® a 4 canali per la gestione di ballast elettronici controllabili tramite segnale 1-10 V.

Il dispositivo, che non necessita di alimentazione supplementare, dispone inoltre delle seguenti funzioni:
- Possibilità di controllare apparecchi nelle configurazioni:
Canale singolo, Bianco dinamico (canali 1/3 = uscita fredda - canali 2/4 = uscita calda), RGB, RGBW.
- 4 relè indipendenti a contatto pulito da 16 A ciascuno per il controllo dell'alimentazione del ballast elettronico
- Configurazione flessibile dei relè in relazione alle uscite 1-10 V, ad es. per il co mando di lampade RGBW (n. 1 relè + n. 4 uscite 1-10 V abbinate)
- Controllo carichi capacitivi e quindi senza correnti d'inserzione
- Funzionamento delle uscite di commutazione come attuatore/tapparelle
- Funzione di accensione per lampade fluorescenti
- Possibilità di impostare il comportamento del canale all'ac censione e alla regolazione di luminosità
- Funzioni temporizzate: ritardo attivazione/disatti vazione, funzione luce scale con funzione di avvertimento
- Possibilità di abilitare: scenari, sequenze, blocco e logiche
- Modalità economia per il risparmio energetico (Modalità Eco)
- Caratterizzazione della curva di dimmerazione (max. 5 punti)
- 4 pulsanti manuali per il controllo delle uscite 1-10 V e rispettivi LED per notificare lo stato del canale

Il dispositivo dispone di 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. 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®.

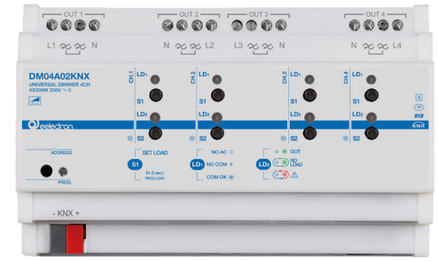
Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• KNX bus 21 ÷ 32 V DC SELV • Corrente assorbita: max. 15 mA
Uscite analogiche	• 1 ÷ 10 V, max 100 mA
Uscite a relè	• Tipo di contatto: Contatto μ • Valore max. corrente su relè: 16 A cos ϕ 1 - 250 V AC • Valore massimo corrente di picco: 117 A (TV-8 rating) • Standard ballast: max 5 A • Lampade ad incandescenza: max 8 A • Motori e motoriduttori: max 3 A (1HP) • Tungsteno: max 8 A

Codici di Ordinazione

DM04E01KNX
Dimmer DIN 4 OUT - 1-10V

Dimmer Universale
4 CANALI X 300 W



DM04A02KNX è un dimmer universale KNX a 4 canali con identificazione automatica del tipo di carico e con parametri impostabili per ottimizzare il controllo di diversi tipi di lampade come LED, lampade ad incandescenza ed alogene, lampade fluorescenti compatte dimmerabili (CFL), lampade in bassa tensione con trasformatore elettronico o ferromagnetico.

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

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

Specifiche Tecniche

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

Codici di Ordinazione

DM04A02KNX
Dimmer DIN 4 canali - 300 W

Dimmer LED

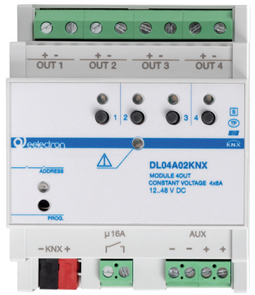
CV 4 CANALI KNX TENSIONE COSTANTE

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 ÷ 32 V 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 DIN 4 Canali RGB - White

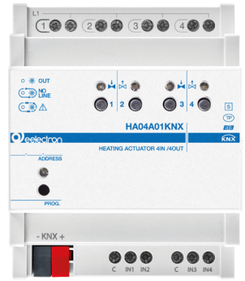
Modulo per Valvole Elettrotermiche

4 IN / 4 OUT

Il dispositivo HA04A01KNX è un attuatore EIB/KNX da guida DIN per il controllo di valvole termoelettriche con 4 uscite Triac a 24 ÷ 230 V 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	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V 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 - triac	• 24 ÷ 230 V AC 50/60 Hz

Codici di Ordinazione

HA04A01KNX
Modulo per Valvole Elettrotermiche
4 Ingressi / 4 Uscite

Modulo per Valvole Elettrotermiche

8 IN / 8 OUT



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

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

Gli ingressi possono essere connessi a pulsanti o interruttori liberi da potenziale e possono essere usati per comandi di on/off, dimmerazione, tapparelle o veneziane / scenari, sequenze, comandi passo-passo, etc . Gli ingressi da 1 a 4 possono essere configurati come uscite per attivare singoli LED di segnalazione (vedere LED eelectron cod. LD00A01ACC / LD00A11ACC) oppure sono configurabili come ingressi analogici per la connessione di sonde di temperatura NTC (vedere sonde eelectron cod. TS01A01ACC / TS01B01ACC / TS01D01ACC) con le quali inviare sul bus 4 misure di temperatura o per gestire 4 moduli termostato completi. Ogni modulo termostato gestisce 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento e raffrescamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, etc. Ulteriori 4 moduli termostato sono disponibili nel dispositivo per un totale di 8.
Sono inoltre disponibili 7 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia oppure espressioni complesse con operatori algebrici, condizionali infine usare algoritmi predefiniti come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada.

Specifiche Tecniche

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

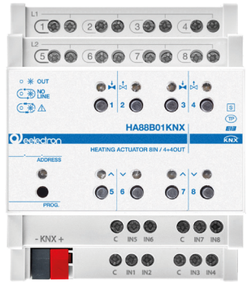
Codici di Ordinazione

HA08A01KNX
Modulo per Valvole Elettrotermiche
8 Ingressi / 8 Uscite

CONTROLLOCLIMA

Modulo **Valvole**/Carichi

8 IN / 4 + 4 OUT



Il dispositivo HA88B01KNX è un attuatore EIB/KNX da guida DIN con 4 uscite relè da 16 A-230 V e 4 uscite Triac a 24...230 V 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 raffrescamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, etc. Ulteriori 4 moduli termostato sono disponibili nel dispositivo per un totale di 8. Sono inoltre disponibili 4 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia oppure espressioni complesse con operatori algebrici, condizionali infine usare algoritmi predefiniti come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada. Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX e si intende destinato all'installazione su barra DIN in quadri elettrici di distribuzione BT.

Specifiche Tecniche

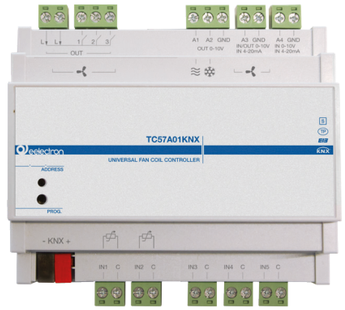
Dati meccanici	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC • Max 15 mA
Ingressi digitali	• Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron 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 ÷ 230 V AC 50/60 Hz
Uscite - relay	• 16 A cos φ 1 - 230 V AC • 8 A cos φ 0.6 - 230 V 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

FAN COIL CONTROLLER UNIVERSALE
3 X 0-10 V | 5 IN - 3 OUT



Il dispositivo TC57A01KNX é un attuatore EIB/KNX da guida DIN per il controllo di fan coil e dispone di 3 uscite 0-10 V e di 3 relè da 16 A. Due uscite 0-10 V sono dedicate alla gestione di valvole proporzionali, la gestione delle velocità può avvenire mediante la terza uscita 0-10 V oppure con i 3 relè a bordo. In caso i 3 relè non fossero utilizzati per le velocità possono attivare luci o altri carichi.
È inoltre disponibile un ingresso analogico per la lettura di segnali 0-10 V o 4-20 mA per interfacciare sonde esterne di temperatura, umidità, CO_2 etc; anche la terza uscita 0-10 V può essere configurata come ingresso analogico. Sono inoltre disponibili 5 ingressi digitali per contatto pulito per la connessione di pulsanti, contatti finestra, allarmi; 2 ingressi possono essere collegati a sonde di temperatura NTC (cod. eelectron TS01A01ACC / TS01B01ACC / TS01D01ACC).
La logica interna al dispositivo può gestire un fan coil 2-4 tubi con un algoritmo PI interno a 2 stadi. Una sofisticata parametrizzazione ne consente l'utilizzo in sistemi moderni che richiedono una differenziazione del comportamento tra velocità e valvole (differenziali di regolazione indipendenti), ventilazione per evitare la stratificazione dell'aria, logiche di mantenimento efficiente del comfort e risparmio energetico.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 6 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 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

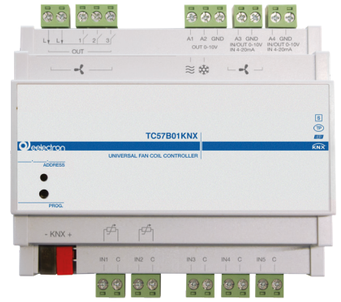
Codici di Ordinazione

TC57A01KNX
Controller fan coil Universale
3 X 0-10 V | 5 IN - 3 OUT

CONTROLLOCLIMA

Fan coil Controller

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



Il dispositivo TC57B01KNX é un attuatore EIB/KNX da guida DIN per il controllo di fan coil e dispone di 4 uscite 0-10 V e di 3 relè da 16 A. Due uscite 0-10 V sono dedicate alla gestione di valvole proporzionali, la gestione delle velocità può avvenire mediante la terza uscita 0-10 V oppure con i 3 relè a bordo. In caso i 3 relè non fossero utilizzati per le velocità possono attivare luci o altri carichi.
È inoltre disponibile un ingresso analogico (IN 5) per la lettura di segnali 0-10 V o 4-20 mA per interfacciare sonde esterne di temperatura, umidità, CO_2 etc; anche la quarta uscita 0-10 V può essere configurata come ingresso analogico. Sono inoltre disponibili 5 ingressi digitali per contatto pulito per la connessione di pulsanti, contatti finestra, allarmi; 2 ingressi possono essere collegati a sonde di temperatura NTC (cod. eelectron TS01A01ACC / TS01B01ACC / TS01D01ACC).
La logica interna al dispositivo può gestire un fan coil 2-4 tubi con un algoritmo PI interno a 2 stadi. Una sofisticata parametrizzazione ne consente l'utilizzo in sistemi moderni che richiedono una differenziazione del comportamento tra velocità e valvole (differenziali di regolazione indipendenti), ventilazione per evitare la stratificazione dell'aria, logiche di mantenimento efficiente del comfort e risparmio energetico.

Specifiche Tecniche

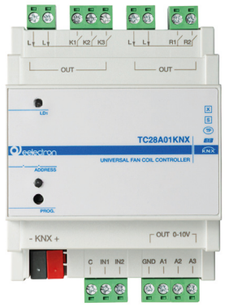
Dati meccanici	• Dimensioni: 6 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32V DC • Max 20 mA
Ingressi digitali	• Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron 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

TC57B01KNX
Controller fan coil Universale
4 X 0-10 V | 5 IN - 3 OUT

Fan coil Controller

FAN COIL CONTROLLER UNIVERSALE
3 X 0-10 V | 2 IN - 5 OUT CURVA CLIMATICA



Il dispositivo TC28A01KNX è un attuatore EIB/KNX® secure da guida DIN per il controllo di ventilconvettori. Il dispositivo dispone di 3 uscite 0-10 V e di 5 relè da 16 A tutti liberamente configurabili. In una applicazione tipica due uscite 0-10 V possono essere dedicate alla gestione di valvole proporzionali, la gestione delle velocità può avvenire mediante la terza uscita 0-10 V oppure con i relè a bordo. In caso i relè non fossero utilizzati per le velocità o comando valvole, possono attivare luci o altri carichi. Sono inoltre disponibili 2 ingressi digitali per contatto pulito per la connessione di pulsanti, contatti finestra, allarmi; i 2 ingressi possono essere configurati come ingressi analogici per la connessione di sonde di temperatura NTC (cod. Eelectron TS01A01ACC, TS01B01ACC, TS01C01ACC e TS01D01ACC). Il primo ingresso è alternativamente configurabile come “Plug-in Sensor” per il collegamento dei sensori Plug-in SM03E03ACC che include un sensore di temperatura, umidità, CO_2 e VOC o SM03E02ACC che include un sensore di temperatura, VOC e CO_2 equivalente (eCO_2). Il dispositivo integra 2 termostati a due stadi 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 la funzione “Curva climatica” che consente di regolare la temperatura di mandata dell’impianto di riscaldamento in base alle condizioni esterne, ottimizzando il comfort e riducendo i consumi energetici. Il dispositivo dispone di 8 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 la “Logica Tasca Virtuale”, concepita per applicazioni in ambito alberghiero, che consente una gestione evoluta e affidabile delle informazioni di presenza all’interno della stanza. La logica si basa sull’acquisizione dello stato di un contatto magnetico installato sulla porta e collegato a un ingresso digitale e sull’elaborazione dei dati provenienti da uno o più sensori di presenza. La combinazione di queste informazioni permette al sistema di dedurre in modo coerente l’effettiva occupazione dell’ambiente, di rilevare presenze non previste e di distinguere differenti comportamenti degli occupanti, garantendo una gestione più accurata degli stati di presenza.
Il dispositivo è configurabile tramite il programma applicativo ETS® e può comunicare con il protocollo KNX Data Secure. È inclusa l’interfaccia di comunicazione KNX. Il dispositivo si intende destinato all’installazione su barra DIN in quadri elettrici di distribuzione BT.

Specifiche Tecniche

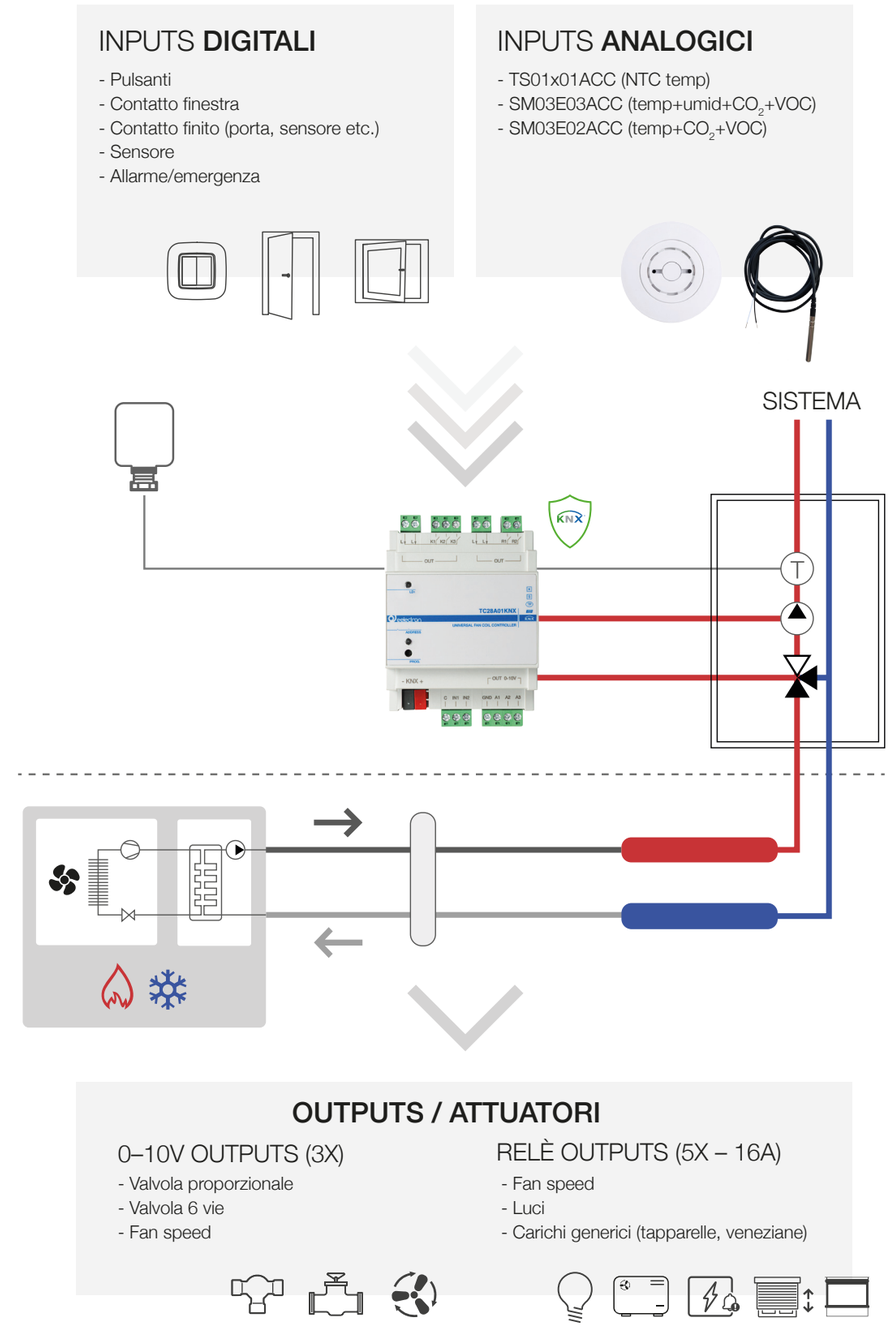
Dati meccanici	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC • Max 30 mA
Ingressi digitali	• 2 per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Ingresso analogico per sonda di temperatura	Collegabile a sonda NTC eelectron codice: • TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C) • TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C) • TS01C01ACC (intervallo misura -40 °C a +105 °C) • TS01D01ACC (intervallo misura -40°C to 125°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)
Uscite - relay	• 16 A cos φ 1 - 230 V AC • Lampade a incandescenza: max 8 A • Lampade fluorescenti max 3 A (700 W)
Uscite	• 0 - 10 V DC

Codici di Ordinazione

TC28A01KNX
Fan coil controller universale
3 X 0-10 V | 2 IN - 5 OUT
Curva Climatica

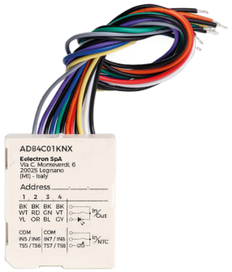
CONTROLLOCLIMA

Esempio di applicazione



Interfaccia
Analogico / Digitale
8 IN / 4 LED OUT – 4 TERMOSTATI

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



Specifiche Tecniche

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

Codici di Ordinazione

AD84C01KNX
Interfaccia pulsanti da incasso 8 IN / 4 analogico/digitale - 4 OUT LED

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

I prodotti IOxxD02KNX(-S) sono dispositiviper l'interfacciamento di contatti puliti tramite ingressi digitali e dispongono di uscite per pilotare LED. 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. Il dispositivo IO44D02KNX-S integra il protocollo di comunicazione KNX Data Secure.
I dispositivi hanno dimensione estremamente compatta (solo 34 x 34 x 11 mm) e possono essere utilizzati anche in installazione da retro-incasso dove lo spazio disponibile è ridotto.

Per ciascun canale in ingresso sono disponibili le funzioni:
- Comandi: su chiusura/apertura contatto - breve/lunga - chiusura multipla
- Controllo: dimmer - tapparelle e veneziane - scenari
- Sequenze di 3 comandi su chiusura breve/ lunga - commutazione
- Combinazioni on/off passo-passo su 2 o 3 oggetti a 1 bit
- Contatore di impulsi su fronte salita e/o discesa
- Comandi RGB - MUR/DND - loop valori
- Oggetto abilita/disabilita

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. I dispositivi integrano 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.
I dispositivi sono configurabili tramite il programma applicativo ETS® e includono 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 ÷ 31 V DC • Max ≤ 5 mA
Ingressi digitali	• Per contatti liberi da potenziale (contatti puliti) • Max. lunghezza cavi di collegamento: 10 m (intrecciati)
Uscite - LED	Corrente per singolo LED 0.5mA Tensione per singolo LED 3,3V Per LED utilizzare codice eelectron LED: • LD00A01ACC / LD00A11ACC 0.5 mA / 3.3 V

Codici di Ordinazione

IO22D02KNX
Interfaccia pulsanti 2 IN - 2 OUT LED da incasso

IO44D02KNX
Interfaccia pulsanti 4 IN - 4 OUT LED da incasso

IO44D02KNX-S
Interfaccia pulsanti 4 IN - 4 OUT LED da incasso

IO62D02KNX
Interfaccia pulsanti 6 IN - 2 OUT LED da incasso

IOxxD01ACC
Accessorio montaggio a guida DIN per interfacce pulsanti IOXXD01KNX - 4pz.

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 necessità 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

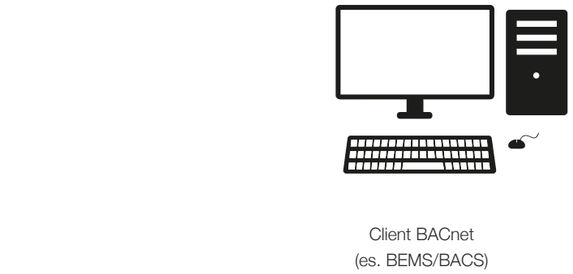
Dati meccanici	• Dimensioni: 5 moduli DIN
Alimentazione	• Tramite cavo bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC • Max 5 mA • Alimentazione ausiliaria: 24 V DC max 40mA
Tecnologie standard	• KNX • BACnet
Modalità di connessione:	• 1xTunnel/1xObject Server
Interfaccia utente	• Web
BACnet Object	• 250

Codici di Ordinazione

IC01E01BAC
KNX-BACnet Gateway

GATEWAY

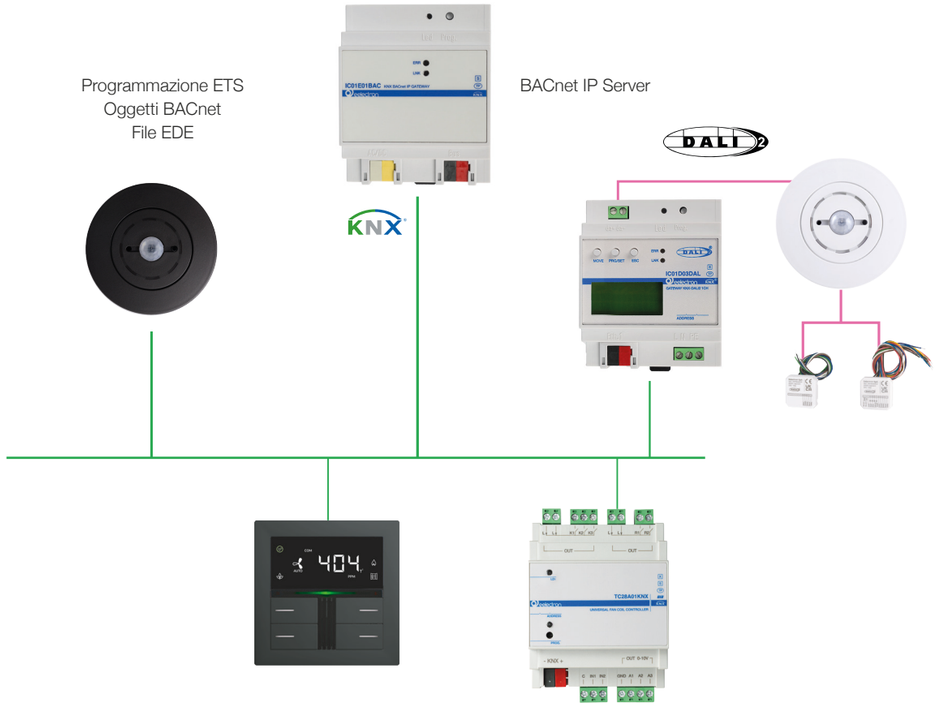
Gateway KNX BACnet architettura



Client BACnet
(es. BEMS/BACS)

Lettura, scrittura, sottoscrizione

Risposta, notifica



Gateway KNX DMX

KNX - DMX

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



Specifiche Tecniche

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

Codici di Ordinazione

IC00B01DMX
Interfaccia KNX-DMX 512

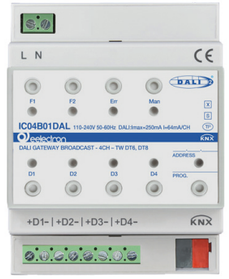
Gateway KNX DALI Broadcast

KNX - DALI - BIANCO DINAMICO DT6, DT8 - 4 CANALI

Il gateway DALI IC04B01DAL è un controllore master singolo a 4 canali per il controllo di reattori elettronici con interfaccia DAL® tramite il bus di installazione KNX®.

Supporta reattori conformi alla norma IEC 62386-102 ed1 (DALI1) e dispositivi conformi alla norma IEC 62386-102 ed2 (DALI2). Il dispositivo converte i comandi di commutazione e dimmerazione del sistema KNX a cui è collegato in corrispondenti telegrammi DALI, oppure le informazioni di stato e gli eventi del bus DALI in telegrammi KNX. IC04B01DAL dispone di quattro uscite DALI. A ciascuna uscita è possibile collegare fino a 32 ECG.

Gli ECG collegati a un canale sono controllati simultaneamente tramite telegrammi broadcast. L'alimentazione necessaria per gli ECG collegati proviene direttamente dal dispositivo. Non sono necessari altri alimentatori DALI. Il dispositivo è disponibile in un alloggiamento per guida DIN largo 4TE per l'installazione diretta in un quadro di distribuzione elettrica.
Il collegamento al bus avviene tramite un terminale bus. I cavi di alimentazione e DALI sono collegati tramite morsetti a vite sul dispositivo.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	Alimentazione elettrica • Tensione di esercizio da 100 a 240 V, da 50 a 60 Hz CA o CC • Potenza massima assorbita 8 W Bus KNX • Alimentazione bus tramite linea bus KNX SELV 24 V, ca. 5 mA Bus DALI • Tensione DALI: tipico. 18 V DC, a prova di cortocircuito max.250 mA, isolamento di base (no SELV) • Cavo consigliato sezione trasversale: min. 1,5mm² • Corrente di alimentazione garantita: 64 mA • Massima corrente di alimentazione: 250 mA
DALI	• Numero di uscite: 4x uscite DALI • Tipo di uscita: controller di applicazioni single-master secondo EN 62386-103 ed 2 • Numero di reattori: max. 64 ECG secondo EN 62386-103 ed1 ed ed 2 • Tensione DALI: tipico. 18 V DC, a prova di cortocircuito max.250 mA, isolamento di base (no SELV) • Cavo consigliato sezione trasversale: min. 1,5mm² • Corrente di alimentazione garantita: 64 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

IC04B01DAL
KNX DALI Gateway Broadcast
4 canali – Bianco dinamico DT6, DT8

Gateway KNX DALI

KNX - DALI - BIANCO DINAMICO - 2 CANALI



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	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	Alimentazione elettrica • Tensione di esercizio da 100 a 240 V, da 50 a 60 Hz CA o CC • Potenza massima assorbita 8 W Bus KNX • Alimentazione bus tramite linea bus KNX SELV 24 V, ca. 5 mA Bus DALI • Tensione DALI: tipico. 18 V 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	• 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. 18 V 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
KNX DALI Gateway - 2 Canali
bianco dinamico DT6, DT8

GATEWAY

Gateway KNX DALI

KNX - DALI - BIANCO DINAMICO - 1 CANALE



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	• Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione	Alimentazione elettrica • Tensione di esercizio da 100 a 240 V, da 50 a 60 Hz CA o CC • Potenza massima assorbita 8 W Bus KNX • Alimentazione bus tramite linea bus KNX SELV 24 V, ca. 5 mA Bus DALI • Tensione DALI: tipico. 18 V 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	• 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. 18 V 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
KNX DALI Gateway - 1 Canale
bianco dinamico DT6, DT8

Gateway KNX DALI

KNX - DALI-2 - MULTI MASTER APPLICATION CONTROLLER - 1 CANALE

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	• Involucro 4 DU: Larghezza: 72 mm
Alimentazione	Alimentazione elettrica • Tensione di esercizio da 100 a 240 V, da 50 a 60 Hz CA o CC • Potenza massima assorbita 8 W Bus KNX • Alimentazione bus tramite linea bus KNX SELV 24 V, ca. 5 mA Bus DALI • Tensione DALI: tipico. 18 V 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	• 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



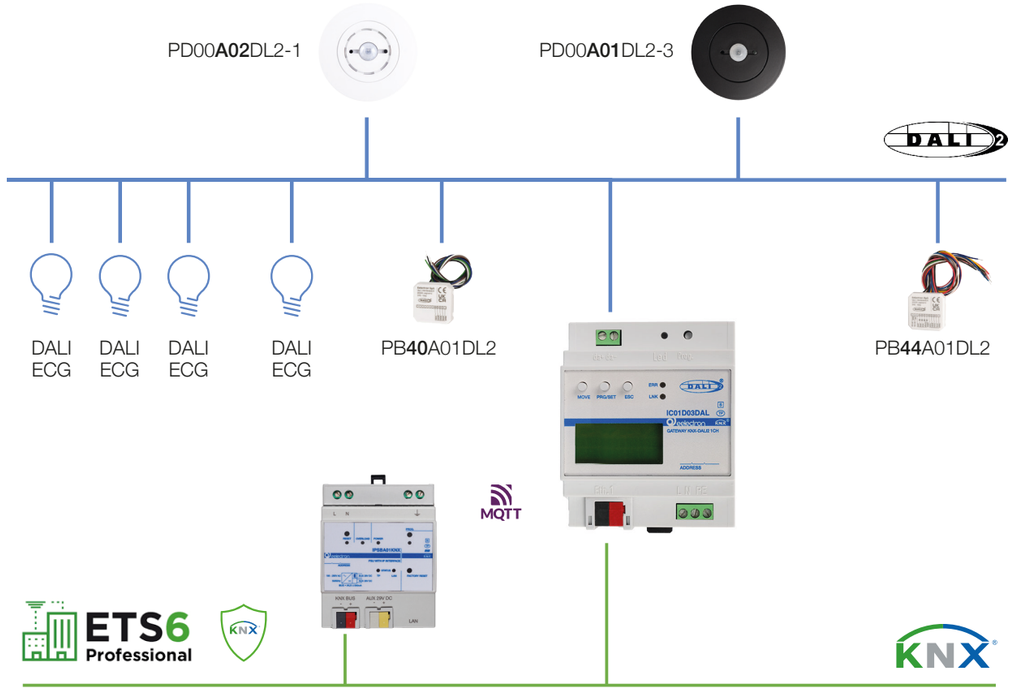
MQTT

Codici di Ordinazione

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

GATEWAY

KNX DALI Gateway architettura



Gateway **KNX** Modbus RTU



IC00M01KNX è un gateway bidirezionale KNX/Modbus con 250 canali liberamente configurabili (KNX data points). Per ogni canale sono anche disponibili informazioni di allarme e operazioni di matematica sui dati. Questo device permette l'integrazione di dispositivi modbus, che supportano il protocollo RTU tramite RS485, all'interno di installazioni KNX. Può lavorare sia come Modbus client che come server.

Il dispositivo dispone di 50 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.

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

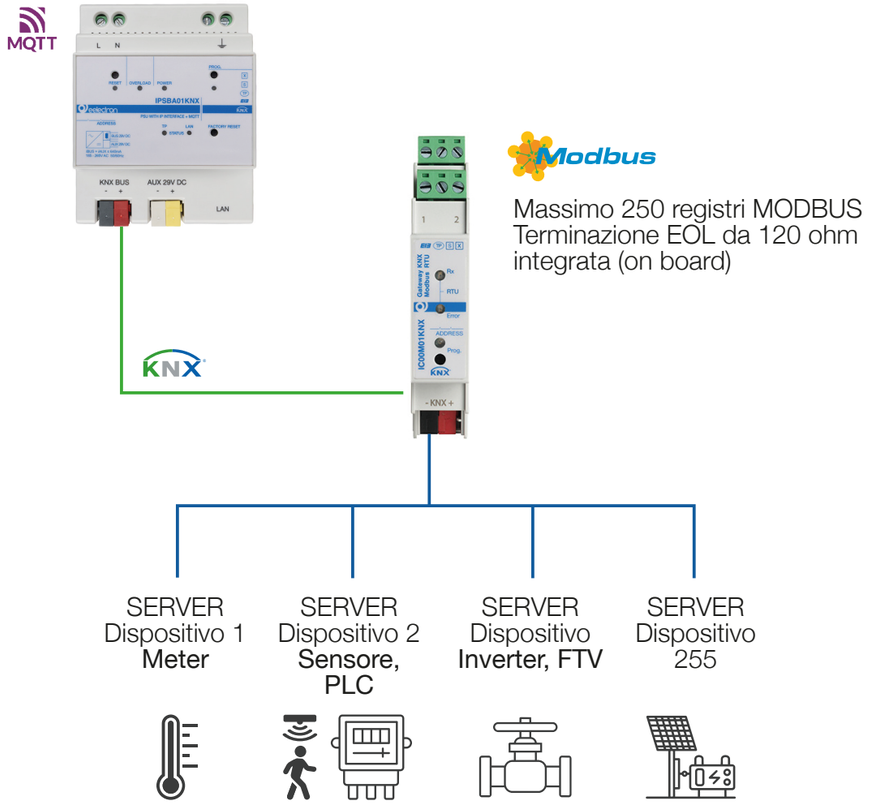
Dati meccanici	• Dimensioni: 1 modulo DIN
Alimentazione	• Tramite cavo bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC • Max 15 mA

Codici di Ordinazione

IC00M01KNX
KNX-Modbus Gateway

GATEWAY

KNX Modbus Gateway **architettura**



(La terminologia Client/Server sta sostituendo Master/Slave)

Ripetitore di BUS DALI

Il ripetitore DALI® LR00A01DAL è progettato come un modulo da 3 unità per guida DIN e presenta una interfaccia con 4 LED diagnostici per un monitoraggio intuitivo e semplificato. Questo dispositivo, infatti, permette di estendere la lunghezza massima del bus DALI da 300 a 600 metri, offrendo anche 250 mA extra di corrente per supportare più dispositivi.



Il ripetitore non aumenta il numero di indirizzi DALI disponibili: il limite di 64 indirizzi per i dispositivi di controllo (come driver LED o relè) e di 64 per i dispositivi di input (come sensori o pulsanti) rimane invariato.

Per l'installazione, la rete DALI principale, solitamente collegata al controller, va connessa al lato "IN" del ripetitore. L'estensione della rete, invece, deve essere collegata al lato "OUT". A differenza del lato "IN" che si alimenta direttamente dal bus DALI master, il lato "OUT" fornisce la corrente grazie all'alimentazione esterna del ripetitore, che richiede una tensione di 100÷240 V~ AC.

Infine, è possibile collegare più ripetitori in parallelo sul lato "IN", ma non è permesso il collegamento in serie (a cascata), poiché ciò causerebbe ritardi di propagazione ed errori di comunicazione. Questo dispositivo consuma meno di 2 mA sul lato "IN" ma garantisce 230 mA di corrente DALI sul lato "OUT".

Specifiche Tecniche

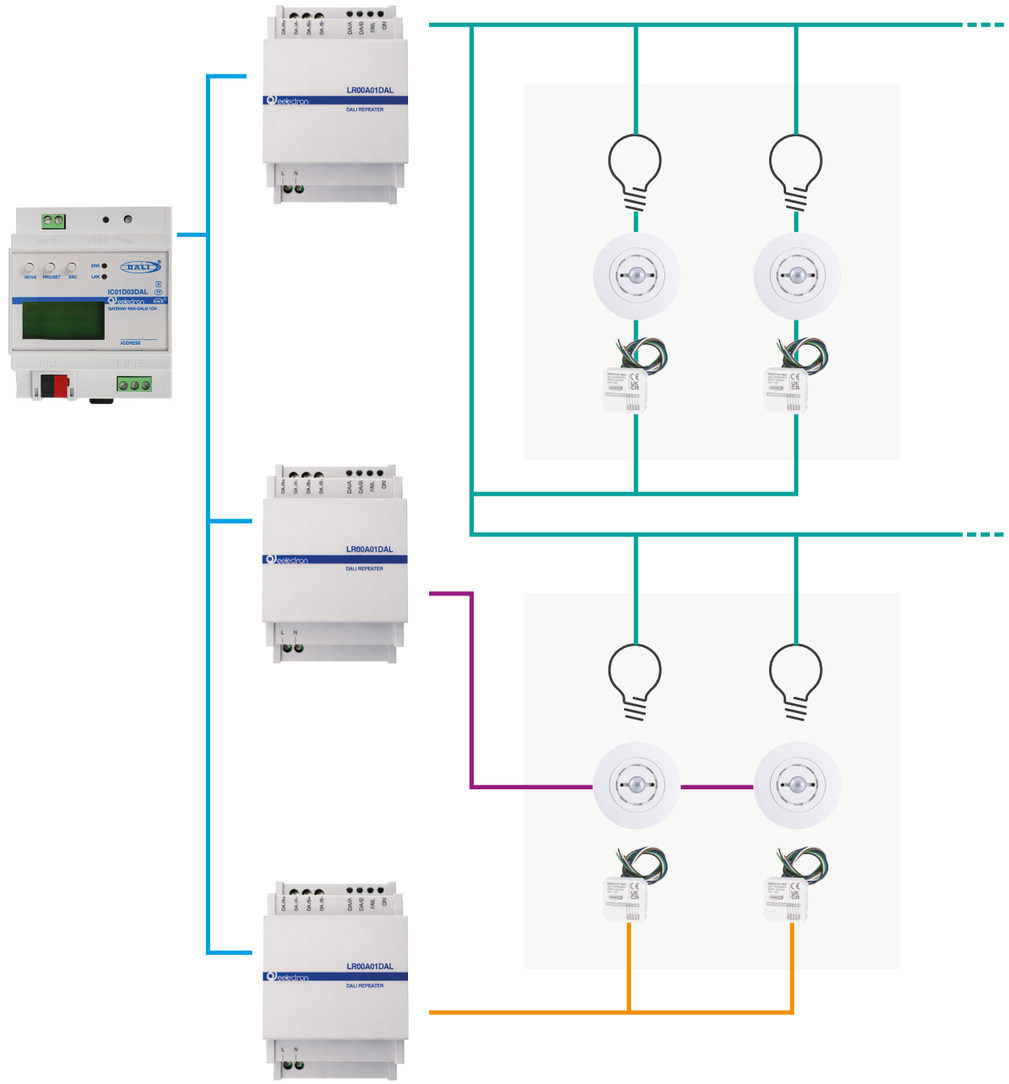
Dati meccanici	• Dimensioni: 2 moduli DIN
Alimentazione	• Bus 21 ÷ 32 V DC • Max 15 mA
Connettori	

Codici di Ordinazione

LR00A01DAL
Ripetitore di BUS DALI

GATEWAY

Esempio di applicazione



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 temperature 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.

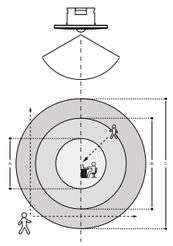
Evitare che nell'area di copertura siano presenti apparecchi che producono calore come fan coil, stampanti, lampade, etc. oppure oggetti che si muovono a causa del vento o di correnti d'aria.

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

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni (diametro x altezza): 81x37 mm
Alimentazione	• Bus 9,5 ÷ 22,4 V 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: 3,3 V DC
Sensore luminosità	• Intervallo misura: 50 ÷ 20000 LUX
Sicurezza elettrica	• Grado di protezione: IP20 (EN 60529) • Bus: tensione di sicurezza FELV 9,5 ÷ 22,4 V 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 con controllo della luminosita' - Bianco

PD00A01DL2-3
Sensore di presenza standard DALI-2 con con controllo della luminosita' - 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

PD00E06ACC-10
Cavo 10 m per ingressi

PD00E08ACC
Accessorio ferma cavo

Sensore di Presenza
DALI-2 Multi Sensor

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

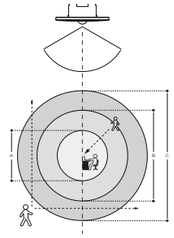
NOTE:

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 irraggino direttamente il sensore.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni (diametro x altezza): 81x37 mm
Alimentazione	• Bus 9,5 ÷ 22,4 V 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: 3,3 V 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 ÷ 22,4 V 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 luminosita' - temperatura - umidita' - Bianco
PD00A02DL2-3
Sensore di presenza multi sensor DALI-2 controllo luminosita' - temperatura - umidita' - Nero
PD00E00ACC
Accessorio montaggio di superficie - Bianco
PD00E00ACC-3
Accessorio montaggio di superficie - Nero
PD00E01ACC
Accessorio montaggio in scatola incasso
SM03E03ACC
Sensore Plug-in CO_2 + VOC + Temp - Bianco
SM03E03ACC-3
Sensore Plug-in CO_2 + VOC + Temp - Nero
SM03E02ACC
Sensore Plug-in VOC + eCO_2 + Temperatura - Bianco
SM03E02ACC-3
Sensore Plug-in VOC + eCO_2 + 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

Sensore di presenza DALI-2 Standard - a parete

CON CONTROLLO LUMINOSITÀ

Il sensore di presenza DALI-2 STANDARD a parete 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 temperature 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.

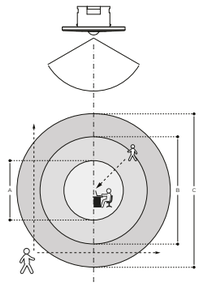
Evitare che nell'area di copertura siano presenti apparecchi che producono calore come fan coil, stampanti, lampade, etc. oppure oggetti che si muovono a causa del vento o di correnti d'aria.

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

Specifiche Tecniche

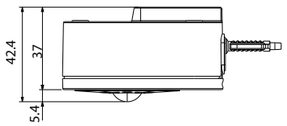
Dati meccanici	• Dimensioni: 73 x 58 x 43 mm
Montaggio	• A soffitto, montaggio per superficie
Alimentazione	• Bus 9,5 ÷ 22,4 V DC • Max 10 mA
Ingressi digitali	• Per contatti privi di potenziale (contatti puliti) • Lunghezza massima cavi (cavo intrecciato) ≤ 10 m • Tensione di scansione: 3,3 V DC
Sensore luminosità	• Intervallo misura: 50 ÷ 20000 LUX
Sicurezza elettrica	• Grado di protezione: IP20 (EN 60529) • Bus: tensione di sicurezza FELV 9,5 ÷ 22,4 V DC • Riferimenti normativi: EN IEC 63044-3

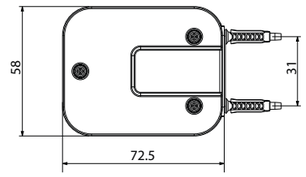




PD00E31KNX			
h	A	B	C
2.5 m	3.8 m	7.0 m	10.0 m
3.0 m	4.0 m	8.0 m	12.0 m
3.5 m	5.0 m	9.0 m	13.0 m
4.0 m	6.0 m	11.0 m	14.0 m

PD00E39KNX	
h	C
6.0 m	6.0 m
12.0 m	14.0 m
16.0 m	19.0 m

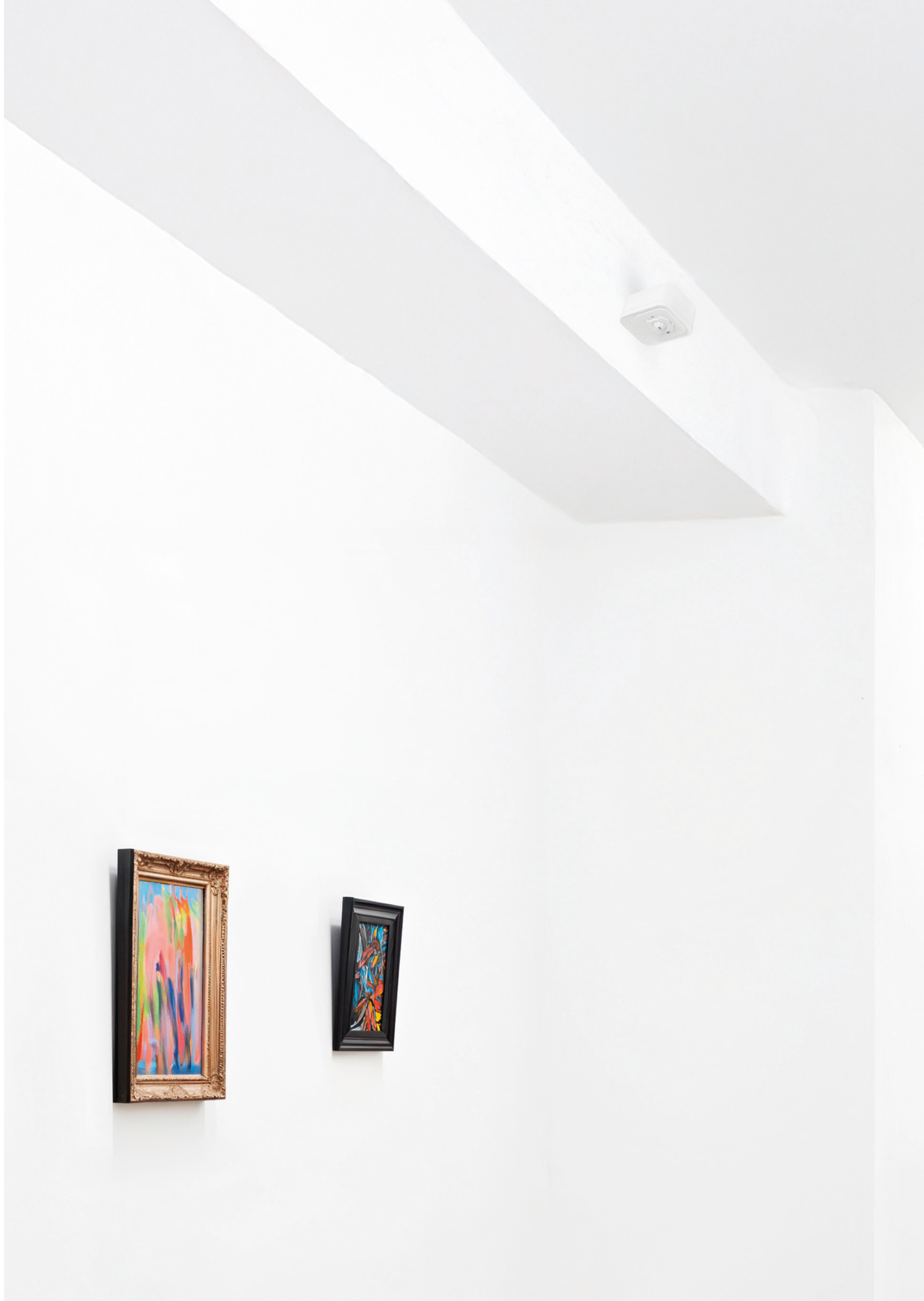




Codici di Ordinazione

PD00E31DL2-1
Sensore di presenza DALI-2 Standard con controllo di luminosità - A parete - Bianco

PD00E31DL2-3
Sensore di presenza DALI-2 Standard con controllo di luminosità - A parete - Nero



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	• 34,7 x 34,7 x 12 mm
Alimentazione	• Via BUS 9,5 ÷ 22,4 V DC • Max 6 mA
Connessioni	• Connettore cablato 12 vie con cavo AWG 26
Condizioni di impiego	• 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

DALI-2

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.

Codici di Ordinazione

PB44A01DL2
Interfaccia pulsanti DALI-2 4 input / 4 LED

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• 34,7 x 34,7 x 12 mm
Alimentazione	• Via BUS 9,5 ÷ 22,4 V DC • Max con LED spenti ≤ 6 mA • Max con LED accesi ≤ 10 mA • Max con LED accesi alimentati da +V24 - Ext ≤ 6 mA
Connessioni	• Connettore cablato 12 vie con cavo AWG 26
Condizioni di impiego	• 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

Panoramica

Sensori di presenza e multisensori





	Built-in sensors					Detection range								Dati tecnici		
	Presenza	Luminosità	Temperatura	Umidità	Suono	Forma	2,5 m altezza	3 m altezza	3,5 m altezza	4 m altezza	5 m altezza	12 m altezza	16 m altezza	Consumo di energia consumo	Esterno dimensioni	IP class
PD00M01KNX SENSORE DI PRESENZA KNX STANDARD MICRO FL	√	50 - 20,000 lux	-	-	-	circolare	10m	12m	13m	14m	-	-	-	5mA	35mm	IP20
PD00M06KNX SENSORE DI PRESENZA KNX STANDARD MICRO FL FLAT	√	50 - 20,000 lux	-	-	-	circolare	6,5m	8m	9m	10,5m	-	-	-	5mA	35mm	IP20
PD00E31KNX-x SENSORE DI PRESENZA KNX STANDARD A PARETE	√	√ 50 - 20,000 lux	√	√	√	circolare	10m	12m	13m	14m	-	-	-	5mA	81mm	IP20
PD00E39KNX-x SENSORE DI PRESENZA KNX HIGH BAY A PARETE	√	√ 50 - 20,000 lux	-	-	-	circolare	-	-	-	-	6m	14 m	19m	5mA	81mm	IP20
PD00E00KNX-x SENSORE DI PRESENZA KNX BASIC	√	-	-	-	-	circolare	10m	12m	13m	14m	-	-	-	5mA	81mm	IP20
PD00E01KNX-x SENSORE DI PRESENZA KNX STANDARD	√	√ 50 - 20,000 lux				circolare	10m	12m	13m	14m	-	-	-	5mA	81mm	IP20
PD00E11KNX-x SENSORE DI PRESENZA KNX STANDARD BLE	√	√ 50 - 20,000 lux	√	√	√	circolare	10m	12m	13m	14m	-	-	-	5mA	81mm	IP20
PD00E02KNX-x SENSORE DI PRESENZA KNX MULTI SENSOR	√	√ 50 - 20,000 lux	√ -5°C +45°C	√ 0-100 %RH	√	circolare	10m	12m	13m	14m	-	-	-	5mA	81mm	IP20
PD00E03KNX-x SENSORE DI PRESENZA KNX SPACE	√	√ 50 - 20,000 lux	-5°C +45°C	0-100 %RH		circolare	10m	12m	13m	14m	-	-	-	5mA	81mm	IP20
PD00E13KNX-x SENSORE DI PRESENZA KNX SPACE BLE	√	√ 50 - 20,000 lux	-5°C +45°C	0-100 %RH		circolare	10m	12m	13m	14m	-	-	-	5mA	81mm	IP20
PD00E09KNX-x SENSORE DI PRESENZA KNX GRANDI ALTEZZE	√	√ 50 - 20,000 lux	-	-	-	circolare	-	-	-	-	6m	14 m	19m	5mA	81mm	IP20
PD00E20KNX-x SENSORE DI PRESENZA KNX AMPIO RAGGIO	√	√ 50 - 20,000 lux	-	-	-	circolare	24m	-	-	-	-	-	-	5mA	105mm	IP20
PD00E21KNX-x SENSORE DI PRESENZA KNX PER CORRIDOIO	√	√ 50 - 20,000 lux	-	-	-	rettangolare	40x5m	-	-	-	-	-	-	5mA	105mm	IP20

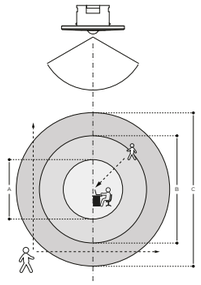
	Ingressi fisici esterni							Caratteristiche software					
	CO_2	eCO_2	VOC	Sonda di temperatura	Analogico	Digitale	Lunghezze massime dei cavi di ingresso	Funzioni logiche	Virtual Holder	Funzione termostato	HCL	Controllo luce costante	Funzione di blocco
PD00M01KNX SENSORE DI PRESENZA KNX STANDARD MICRO FL	-	-	-	√	√	√	30m	8	√	√	√	√	√
PD00M06KNX SENSORE DI PRESENZA KNX STANDARD MICRO FL FLAT	-	-	-	√	√	√	30m	8	√	√	√	√	√
PD00E31KNX-x SENSORE DI PRESENZA KNX STANDARD A PARETE	-	-	-	√	√	√	30m	8	√	√	√	√	√
PD00E39KNX-x SENSORE DI PRESENZA KNX HIGH BAY A PARETE	-	-	-	√	√	√	30m	8	√	√	√	√	√
PD00E00KNX-x SENSORE DI PRESENZA KNX BASIC	-	-	-	-	-	√	30m	12	√	-	-	-	√
PD00E01KNX-x SENSORE DI PRESENZA KNX STANDARD	-	-	-	√	√	√	30m	12	√	√	√	√	√
PD00E11KNX-x SENSORE DI PRESENZA KNX STANDARD BLE	-	-	-	√	√	√	30m	12	√	√	√	√	√
PD00E02KNX-x SENSORE DI PRESENZA KNX MULTI SENSOR	√	√	√	√	√	√	30m	12	√	√	√	√	√
PD00E03KNX-x SENSORE DI PRESENZA KNX SPACE	√	√	√	√	√	√	30m	12	√	√	√	√	√
PD00E13KNX-x SENSORE DI PRESENZA KNX SPACE BLE	√	√	√	√	√	√	30m	12	√	√	√	√	√
PD00E09KNX-x SENSORE DI PRESENZA KNX GRANDI ALTEZZE	-	-	-	√	√	√	30m	12	√	√	√	√	√
PD00E20KNX-x SENSORE DI PRESENZA KNX AMPIO RAGGIO	√	√	-	√	√	√	30m	12	√	√	√	√	√
PD00E21KNX-x SENSORE DI PRESENZA KNX PER CORRIDOIO	√	√	√	√	√	√	30m	12	√	√	√	√	√

Sensore di presenza KNX
Basic

Il sensore di presenza **BASIC** è adattabile al montaggio a soffitto fino a 4 m. Il rilevamento della presenza, basata su un sensore infrarosso passivo, ha 5 canali configurabili in modo indipendente con diverse funzioni attivabili. Prevede un connettore posteriore con 3 ingressi digitali che possono essere connessi a pulsanti o interruttori liberi da potenziale e usati per comandi di on/off, dimmerazione, tapparelle o veneziane / scenari, sequenze, comandi passo-passo, ecc.
Uno dei 3 ingressi può essere configurato come analogico per la connessione di sonde di temperatura NTC (vedere sonde eelectron cod. TS01A01ACC / TS01B01ACC / TS01D01ACC) con le quali inviare misure di temperatura sul bus.
Sono inoltre disponibili 12 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia oppure espressioni complesse con operatori algebrici e condizionali o usare algoritmi predefiniti come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada.

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





BASIC - STANDARD - MULTI - SPACE

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

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

Specifiche Tecniche

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

PD00E00KNX
Sensore di presenza KNX Basic - Bianco

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

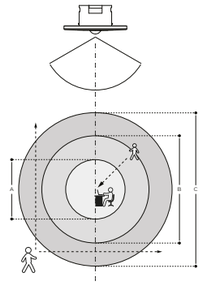
PD00E03ACC-3
Accessorio montaggio in scatola incasso svizzera - Nero

SENSORIKNX

Sensore di presenza KNX
Standard
CON CONTROLLO LUMINOSITÀ

Il sensore di presenza STANDARD è adattabile al montaggio a soffitto fino a 4 m e include un sensore di luminosità per il controllo dell'illuminazione ambientale. Il rilevamento della presenza, basata su un sensore infrarosso passivo, ha 5 canali configurabili in modo indipendente con diverse funzioni attivabili: presenza con o senza controllo dell'illuminazione e con rilevazione automatica o semi automatica. Prevede inoltre un connettore posteriore con 3 ingressi digitali che possono essere connessi a pulsanti o interruttori liberi da potenziale e usati per comandi di on/off, dimmerazione, tapparelle o veneziane / scenari, sequenze, comandi passo-passo, ecc.
Uno dei 3 ingressi può essere configurato come analogico per la connessione di sonde di temperatura NTC (vedere sonde eelectron cod. TS01A01ACC / TS01B01ACC / TS01D01ACC) con le quali inviare misure di temperatura sul bus o gestire un modulo termostato completo. Il termostato gestisce 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento e raffrescamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc.
Sono inoltre disponibili 12 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia oppure espressioni complesse con operatori algebrici e condizionali o usare algoritmi predefiniti come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada.
Il dispositivo integra inoltre la "Logica Tasca Virtuale"; il campo di applicazione è la stanza di albergo: mediante un sensore magnetico installato sulla porta e collegato ad un ingresso digitale (anche al sensore stesso), vengono gestite informazioni di presenza accurate. La soluzione di rilevamento di presenza può dedurre la presenza di persone nella stanza utilizzando uno o più sensori dedicati. Rileva anche una presenza imprevista ed è in grado di differenziare più comportamenti.
E' possibile inoltre abilitare la logica denominata "Ritmo Circadiano" con cui si impongono luminosità e temperatura di colore sulla base di curve predefinite o sulla base della reale posizione del sole durante il giorno rispetto ad una coordinata terrestre. Questa funzione permette di ricreare in un ambiente un comfort di illuminazione il più vicino possibile alla realtà.





BASIC - STANDARD - MULTI - SPACE

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

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

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: Ø × H 81 x 37 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V 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 - Bianco

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
Standard - a parete
CON CONTROLLO LUMINOSITÀ

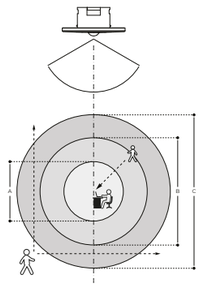
Sensori di presenza Eelectron per montaggio a parete versione STANDARD (PD00E31KNX) con installazione fino a 4 m. Incluso, sensore di luminosità per il controllo dell'illuminazione ambientale.

Connettore posteriore integrato con 3 ingressi digitali, collegabili a pulsanti/interruttori liberi da potenziale, utilizzabili per comandi on/off, dimmerazione, tapparelle/veneziane, scenari, sequenze, passo-passo, ecc. In entrambe le versioni, uno dei 3 ingressi può essere configurato come analogico per la connessione di sonde NTC (TS01AxxACC/TS01BxxACC/TS01CxxACC/TS01DxxACC), per inviare sul bus la misura di temperatura o gestire un termostato completo. Il termostato gestisce 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di riscaldamento/raffrescamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc.

Il rilevamento presenza, basato su sensore PIR, offre 5 canali indipendenti: presenza con o senza controllo luminosità (automatico o semiautomatico) e luminosità costante indipendente o dipendente dalla presenza (attivazione automatica o semi-automatica). Sono disponibili 12 blocchi logici per espressioni logiche/a soglia o complesse (operatori algebrici/condizionali) e algoritmi predefiniti (es. controlli proporzionali temperatura/umidità, calcolo punto di rugiada).

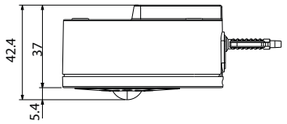
Integra la Logica Tasca Virtuale per stanze d'hotel: tramite contatto magnetico porta su ingresso digitale e dati di uno o più sensori deduce l'occupazione reale, rileva presenze impreviste e distingue comportamenti. Gestisce inoltre l'illuminazione in base alla luminosità e consente la funzione "Ritmo Circadiano" (curve predefinite o posizione reale del sole). La misura lux è indiretta e richiede taratura via ETS® con luxmetro. Indicazioni installative: evitare luce diretta sul sensore, ostacoli, vibrazioni, corpi illuminanti vicini, fonti di calore e movimenti da correnti d'aria; aumentare i sensori se necessario.

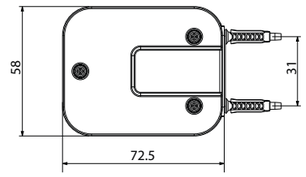




PD00E31KNX			
h	A	B	C
2.5 m	3.8 m	7.0 m	10.0 m
3.0 m	4.0 m	8.0 m	12.0 m
3.5 m	5.0 m	9.0 m	13.0 m
4.0 m	6.0 m	11.0 m	14.0 m

PD00E39KNX	
h	C
6.0 m	6.0 m
12.0 m	14.0 m
16.0 m	19.0 m





Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 73 x 58 x 43 mm
Montaggio	• A soffitto, montaggio per superficie
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC • ≤ 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) • TS01C01ACC (intervallo misura -40°C to +105°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -5°C to +45°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)

Codici di Ordinazione

PD00E31KNX
Sensore di presenza KNX Standard con controllo di luminosità - A parete - Bianco

PD00E31KNX-3
Sensore di presenza KNX Standard con controllo di luminosità - A parete - Nero

SENSORIKNX

Sensore di presenza KNX
Grandi Altezze - a parete
CON CONTROLLO LUMINOSITÀ

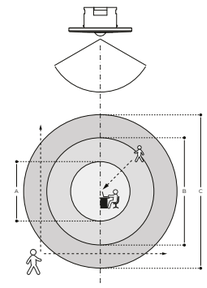
Sensori di presenza Eelectron per montaggio a parete versione GRANDI ALTEZZE (PD00E39KNX) con installazione fino a 4 m. Incluso, sensore di luminosità per il controllo dell'illuminazione ambientale.

Connettore posteriore integrato con 3 ingressi digitali, collegabili a pulsanti/interruttori liberi da potenziale, utilizzabili per comandi on/off, dimmerazione, tapparelle/veneziane, scenari, sequenze, passo-passo, ecc. In entrambe le versioni, uno dei 3 ingressi può essere configurato come analogico per la connessione di sonde NTC (TS01AxxACC/TS01BxxACC/TS01CxxACC/TS01DxxACC), per inviare sul bus la misura di temperatura o gestire un termostato completo. Il termostato gestisce 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di riscaldamento/raffrescamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc.

Il rilevamento presenza, basato su sensore PIR, offre 5 canali indipendenti: presenza con o senza controllo luminosità (automatico o semiautomatico) e luminosità costante indipendente o dipendente dalla presenza (attivazione automatica o semi-automatica). Sono disponibili 12 blocchi logici per espressioni logiche/a soglia o complesse (operatori algebrici/condizionali) e algoritmi predefiniti (es. controlli proporzionali temperatura/umidità, calcolo punto di rugiada).

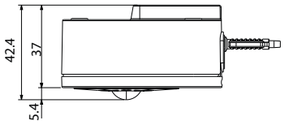
Integra la Logica Tasca Virtuale per stanze d'hotel: tramite contatto magnetico porta su ingresso digitale e dati di uno o più sensori deduce l'occupazione reale, rileva presenze impreviste e distingue comportamenti. Gestisce inoltre l'illuminazione in base alla luminosità e consente la funzione "Ritmo Circadiano" (curve predefinite o posizione reale del sole). La misura lux è indiretta e richiede taratura via ETS® con luxmetro. Indicazioni installative: evitare luce diretta sul sensore, ostacoli, vibrazioni, corpi illuminanti vicini, fonti di calore e movimenti da correnti d'aria; aumentare i sensori se necessario.

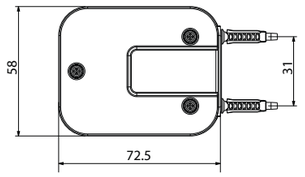




PD00E31KNX			
h	A	B	C
2.5 m	3.8 m	7.0 m	10.0 m
3.0 m	4.0 m	8.0 m	12.0 m
3.5 m	5.0 m	9.0 m	13.0 m
4.0 m	6.0 m	11.0 m	14.0 m

PD00E39KNX	
h	C
6.0 m	6.0 m
12.0 m	14.0 m
16.0 m	19.0 m





Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 73 x 58 x 43 mm
Montaggio	• A soffitto, montaggio per superficie
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC • ≤ 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) • TS01C01ACC (intervallo misura -40°C to +105°C) • TS01D01ACC (intervallo misura -5°C to +45°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)

Codici di Ordinazione

PD00E39KNX
Sensore di presenza KNX grandi altezze con controllo di luminosità - A parete Bianco

PD00E39KNX-3
Sensore di presenza KNX grandi altezze con controllo di luminosità - A parete Nero

Sensore di presenza KNX Standard - MicroFL

CON CONTROLLO LUMINOSITÀ

Sensori di presenza Eelectron MicroFL per montaggio a soffitto con lente tonda (PD00M01KNX), disponibili in finitura bianca o nera, idonei all'installazione fino a 4 m.
Integrano sensore di luminosità per il controllo dell'illuminazione ambientale e rilevamento presenza tramite sensore infrarosso passivo (PIR).

Il dispositivo dispone di 5 canali configurabili indipendentemente con funzioni attivabili: presenza con o senza controllo luminosità, con rilevamento automatico o semi-automatico; luminosità costante indipendente o dipendente dalla presenza, con attivazione automatica o semi-automatica. Sono inoltre disponibili 8 blocchi logici per realizzare espressioni semplici (operatore logico o a soglia) o complesse (operatori algebrici e condizionali) e per utilizzare algoritmi predefiniti, come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada.

Integra la "Logica Tasca Virtuale" per applicazioni alberghiere: acquisisce lo stato di un contatto magnetico porta su ingresso digitale ed elabora i dati di uno o più sensori di presenza; la combinazione consente di dedurre l'occupazione reale, rilevare presenze non previste e distinguere differenti comportamenti degli occupanti, migliorando la gestione degli stati di presenza. La gestione luce avviene in base alla luminosità misurata ed è attivabile la logica "Ritmo Circadiano", che imposta luminosità e temperatura colore tramite curve predefinite o posizione reale del sole.

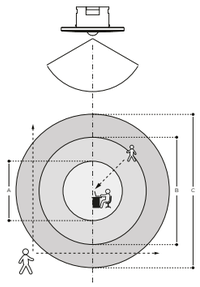
La misura lux è indiretta e richiede taratura: tramite ETS® e DCA (Sensor Calibration Tool) si impostano correzioni su misura in loco con luxmetro. Indicazioni installative: evitare irraggiamento diretto (sole/luci), ostacoli (pareti anche in vetro, mobili), vibrazioni/oscillazioni; ridurre interferenze da corpi illuminanti vicini e da fonti di calore (fan coil, stampanti, lampade) o oggetti mossi da correnti d'aria; se necessario aumentare il numero di sensori. Configurabile con ETS, supporta KNX® Data Secure; interfaccia di comunicazione KNX inclusa.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 35 x 53 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso
Connessioni	• Connettore EIB / KNX
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC • ≤ 5 mA



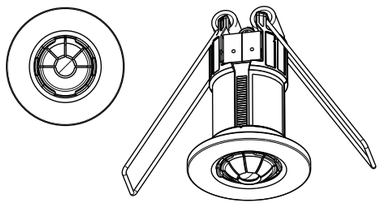




PD00M01KNX

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

PD00M01KNX
MicroFL sensore di presenza KNX Standard con controllo luminosità - Bianco

PD00M01KNX-3
MicroFL sensore di presenza KNX Standard con controllo luminosità - Nero

SENSORIKNX

Sensore di presenza KNX Standard - MicroFL FLAT

CON CONTROLLO LUMINOSITÀ

Sensori di presenza Eelectron MicroFL FLAT per montaggio a soffitto con lente quadrata (PD00M06KNX), disponibili in finitura bianca o nera, idonei all'installazione fino a 4 m.
Integrano sensore di luminosità per il controllo dell'illuminazione ambientale e rilevamento presenza tramite sensore infrarosso passivo (PIR).

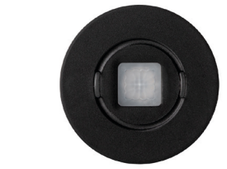
Il dispositivo dispone di 5 canali configurabili indipendentemente con funzioni attivabili: presenza con o senza controllo luminosità, con rilevamento automatico o semi-automatico; luminosità costante indipendente o dipendente dalla presenza, con attivazione automatica o semi-automatica. Sono inoltre disponibili 8 blocchi logici per realizzare espressioni semplici (operatore logico o a soglia) o complesse (operatori algebrici e condizionali) e per utilizzare algoritmi predefiniti, come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada.

Integra la Logica Tasca Virtuale per applicazioni alberghiere: acquisisce lo stato di un contatto magnetico porta su ingresso digitale ed elabora i dati di uno o più sensori di presenza; la combinazione consente di dedurre l'occupazione reale, rilevare presenze non previste e distinguere differenti comportamenti degli occupanti, migliorando la gestione degli stati di presenza. La gestione luce avviene in base alla luminosità misurata ed è attivabile la logica "Ritmo Circadiano", che imposta luminosità e temperatura colore tramite curve predefinite o posizione reale del sole.

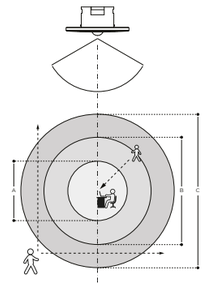
La misura lux è indiretta e richiede taratura: tramite ETS® e DCA (Sensor Calibration Tool) si impostano correzioni su misura in loco con luxmetro. Indicazioni installative: evitare irraggiamento diretto (sole/luci), ostacoli (pareti anche in vetro, mobili), vibrazioni/oscillazioni; ridurre interferenze da corpi illuminanti vicini e da fonti di calore (fan coil, stampanti, lampade) o oggetti mossi da correnti d'aria; se necessario aumentare il numero di sensori. Configurabile con ETS, supporta KNX® Data Secure; interfaccia di comunicazione KNX inclusa.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 35 x 53 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso
Connessioni	• Connettore EIB / KNX
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC • ≤ 5 mA



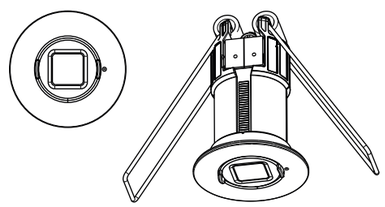




PD00M06KNX

h	A	B	C
2.5 m	2.5 m	3.0 m	6.5 m
3,0 m	3,0 m	4,0 m	8,0 m
3.5 m	3.5 m	4.5 m	9.0 m
4.0 m	4.0 m	5.0 m	10.5 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

PD00M06KNX
MicroFL FLAT sensore di presenza KNX Standard con controllo luminosità Bianco

PD00M06KNX-3
MicroFL FLAT sensore di presenza KNX Standard con controllo luminosità Nero

Sensore di presenza KNX
Grandi Altezze
CON CONTROLLO LUMINOSITÀ



Il sensore di presenza GRANDI ALTEZZE è adattabile al montaggio a soffitto fino a 16 m e include un sensore di luminosità per il controllo dell'illuminazione ambientale. Il rilevamento della presenza, basata su un sensore infrarosso passivo, ha 5 canali configurabili in modo indipendente con diverse funzioni attivabili: presenza con o senza controllo dell'illuminazione e con rilevazione automatica o semi automatica. Prevede inoltre un connettore posteriore con 3 ingressi digitali che possono essere connessi a pulsanti o interruttori liberi da potenziale e usati per comandi di on/off, dimmerazione, tapparelle o veneziane / scenari, sequenze, comandi passo-passo, ecc.
Uno dei 3 ingressi può essere configurato come analogico per la connessione di sonde di temperatura NTC (vedere sonde eelectron cod. TS01A01ACC / TS01B01ACC) con le quali inviare misure di temperatura sul bus o gestire un modulo termostato completo. Il termostato gestisce 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento e raffrescamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc.
Sono inoltre disponibili 12 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia oppure espressioni complesse con operatori algebrici e condizionali o usare algoritmi predefiniti come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada.
Il dispositivo integra inoltre la "Logica Tasca Virtuale"; il campo di applicazione è la stanza di albergo: mediante un sensore magnetico installato sulla porta e collegato ad un ingresso digitale (anche al sensore stesso), vengono gestite informazioni di presenza accurate. La soluzione di rilevamento di presenza può dedurre la presenza di persone nella stanza utilizzando uno o più sensori dedicati. Rileva anche una presenza imprevista ed è in grado di differenziare più comportamenti.
E' possibile inoltre abilitare la logica denominata "Ritmo Circadiano" con cui si impongono luminosità e temperatura di colore sulla base di curve predefinite o sulla base della reale posizione del sole durante il giorno rispetto ad una coordinata terrestre. Questa funzione permette di ricreare in un ambiente un comfort di illuminazione il più vicino possibile alla realtà

Range di rilevamento

h	Ø
5 m	6 m
12 m	14 m
16 m	19 m

Specifiche Tecniche

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

PD00E09KNX
Sensore di presenza KNX Grandi Altezze con controllo luminosità - Bianco

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

SENSORIKNX

Sensore di presenza KNX
Grandi Altezze IP54
CON CONTROLLO LUMINOSITÀ



Il sensore di presenza GRANDI ALTEZZE IP54 è adattabile al montaggio a soffitto fino a 16 m e include un sensore di luminosità per il controllo dell'illuminazione ambientale. Il rilevamento della presenza, basata su un sensore infrarosso passivo, ha 5 canali configurabili in modo indipendente con diverse funzioni attivabili: presenza con o senza controllo dell'illuminazione e con rilevazione automatica o semi automatica. Prevede inoltre un connettore posteriore con 3 ingressi digitali che possono essere connessi a pulsanti o interruttori liberi da potenziale e usati per comandi di on/off, dimmerazione, tapparelle o veneziane / scenari, sequenze, comandi passo-passo, ecc. Uno dei 3 ingressi può essere configurato come analogico per la connessione di sonde di temperatura NTC (vedere sonde eelectron cod. TS01A01ACC / TS01B01ACC) con le quali inviare misure di temperatura sul bus o gestire un modulo termostato completo. Il termostato gestisce 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento e raffrescamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc.
Sono inoltre disponibili 12 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia oppure espressioni complesse con operatori algebrici e condizionali o usare algoritmi predefiniti come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada. Il dispositivo integra inoltre la "Logica Tasca Virtuale"; il campo di applicazione è la stanza di albergo: mediante un sensore magnetico installato sulla porta e collegato ad un ingresso digitale (anche al sensore stesso), vengono gestite informazioni di presenza accurate. La soluzione di rilevamento di presenza può dedurre la presenza di persone nella stanza utilizzando uno o più sensori dedicati. Rileva anche una presenza imprevista ed è in grado di differenziare più comportamenti.
E' possibile inoltre abilitare la logica denominata "Ritmo Circadiano" con cui si impongono luminosità e temperatura di colore sulla base di curve predefinite o sulla base della reale posizione del sole durante il giorno rispetto ad una coordinata terrestre. Questa funzione permette di ricreare in un ambiente un comfort di illuminazione il più vicino possibile alla realtà

Range di rilevamento

h	Ø
5 m	6 m
12 m	14 m
16 m	19 m

Specifiche Tecniche

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

PD54E09KNX-1
Sensore di presenza KNX Grandi Altezze IP54 con controllo luminosità - Bianco

PD54E09KNX-3
Sensore di presenza KNX Grandi Altezze IP54 con controllo luminosità - Nero

PD54E00ACC-1
Accessorio montaggio di superficie solo per PD54E09KNX - Bianco

PD54E00ACC-3
Accessorio montaggio di superficie solo per PD54E09KNX - Nero

Sensore di presenza KNX Multi.Sensor

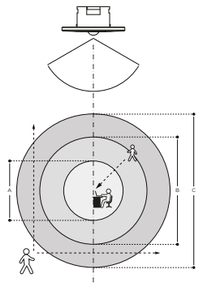
CON CONTROLLO LUMINOSITÀ, TEMPERATURA, UMIDITÀ, SENSORE SUONO

Il sensore di presenza MULTI.SENSOR è adattabile al montaggio a soffitto fino a 4 m include un sensore di luminosità per il controllo della illuminazione ambientale. Il rilevamento della presenza, basata su un sensore infrarosso passivo, ha 5 canali configurabili in modo indipendente con diverse funzioni attivabili: presenza con o senza controllo dell'illuminazione e con rilevazione automatica o semi automatica. Prevede inoltre un connettore posteriore con 3 ingressi digitali che possono essere connessi a pulsanti o interruttori liberi da potenziale e usati per comandi di on/off, dimmerazione, tapparelle o veneziane / scenari, sequenze, comandi passo-passo, ecc. Uno dei 3 ingressi può essere configurato come analogico per la connessione di sonde di temperatura NTC (vedere sonde eelectron cod. TS01A01ACC / TS01B01ACC) con le quali inviare misure di temperatura sul bus o gestire un modulo termostato completo. Il termostato gestisce 2 stadi con controllore PI integrato per il pilotaggio di apparecchiature di riscaldamento e raffrescamento, valvole, fan coil a 2 e 4 tubi, ecc.
Il prodotto include inoltre sensori di umidità e temperatura con i relativi algoritmi di controllo ed un sensore di suono che può essere utilizzato in ambienti con parti non totalmente visibili al sensore infrarosso. Il sensore di umidità gestisce la lettura dell'umidità relativa di ambiente e permette il controllo a soglie con isteresi di apparecchi di umidificazione e deumidificazione.
Il sensore di umidità gestisce la lettura dell'umidità relativa di ambiente e permette il controllo a soglie con isteresi di apparecchi di umidificazione e deumidificazione.
Sono inoltre disponibili 12 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia oppure espressioni complesse con operatori algebrici e condizionali o usare algoritmi predefiniti come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada.
Il dispositivo integra inoltre la "Logica Tasca Virtuale"; il campo di applicazione è la stanza di albergo: mediante un sensore magnetico installato sulla porta e collegato ad un ingresso digitale (anche al sensore stesso), vengono gestite informazioni di presenza accurate. La soluzione di rilevamento di presenza può dedurre la presenza di persone nella stanza utilizzando uno o più sensori dedicati. Rileva anche una presenza imprevista ed è in grado di differenziare più comportamenti.
E' possibile inoltre abilitare la logica denominata "Ritmo Circadiano" con cui si impongono luminosità e temperatura di colore sulla base di curve predefinite o sulla base della reale posizione del sole durante il giorno rispetto ad una coordinata terrestre. Questa funzione permette di ricreare in un ambiente un comfort di illuminazione il più vicino possibile alla realtà.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: Ø × H 81 x 37 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V 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 - Bianco
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
SM03E03ACC
Sensore Plug-in CO_2 + VOC + Temp - Bianco
SM03E03ACC-3
Sensore Plug-in CO_2 + VOC + Temp - Nero
SM03E02ACC
Sensore Plug-in VOC + eCO_2 + T - Bianco
SM03E02ACC-3
Sensore Plug-in VOC + eCO_2 + 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

SENSORIKNX

Sensore di presenza KNX Space

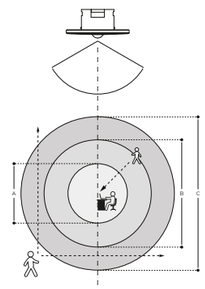
CON CONTROLLO LUMINOSITÀ, TEMPERATURA, UMIDITÀ, SENSORE SUONO, INDICE DI UTILIZZO E ATTIVITÀ

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. 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 × H 81 x 37 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V 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 - Bianco
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
SM03E03ACC
Sensore Plug-in CO_2 + VOC + Temp - Bianco
SM03E03ACC-3
Sensore Plug-in CO_2 + VOC + Temp - Nero
SM03E02ACC
Sensore Plug-in VOC + eCO_2 + T - Bianco
SM03E02ACC-3
Sensore Plug-in VOC + eCO_2 + 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 Standard BLE

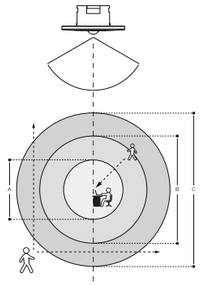
CON CONTROLLO LUMINOSITÀ

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 raffrescamento, 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 rievere 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 × H 81 x 37 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32 V 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

PD00E11KNX
Sensore di presenza KNX Standard BLE Bianco

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

SENSORIKNX

Sensore di presenza KNX Space BLE

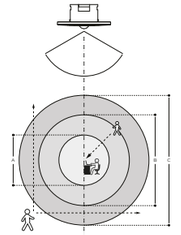
CON CONTROLLO LUMINOSITÀ, TEMPERATURA, UMIDITÀ, SUONO, INDICE DI UTILIZZO E ATTIVITÀ

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 raffrescamento, 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 × H 81 x 37 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32 V 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, temp., umidità, sensore suono, indice di utilizzo e attività - Bianco

PD00E13KNX-3
Sensore di presenza KNX Space BLE con controllo luminosità, temp., 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

SM03E03ACC
Sensore Plug-in CO_2 + VOC + Temp. - Bianco

SM03E03ACC-3
Sensore Plug-in CO_2 + VOC + Temp. - Nero

SM03E02ACC
Sensore Plug-in VOC + eCO_2 + Temp. Bianco

SM03E02ACC-3
Sensore Plug-in VOC + eCO_2 + Temp. - 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

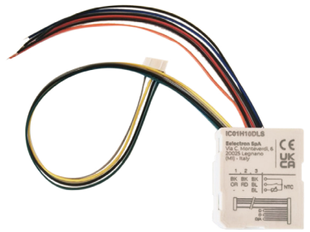
Interfaccia plug-in

PER E-LOCK

Il dispositivo può funzionare solo se collegato a un sensore si presenza BLE e si collega in modalità wireless a un'interfaccia eLock. (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 eLock Eelectron per il rilevamento dei dati di apertura/chiusura porte e la gestione di una stanza automatizzata KNX.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 43 x 36 x 24 mm
Alimentazione	• Via PD00E1xKNX 21 ÷ 32 V 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 -5°C to +45°C) • Max. lunghezza cavi di collegamento: ≤ 30 m (intrecciati)

Codici di Ordinazione

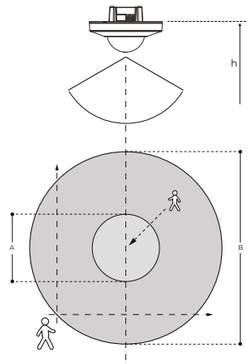
IC01H10DLS
Interfaccia plug-in per sistemi eLock wireless (per PD00E1xKNX)

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 plug-in per la lettura del valore di CO_2 e VOC.
Il rilevamento della presenza, basata su sensore infrarosso passivo, ha 5 canali configurabili in modo indipendente con diverse funzioni attivabili: presenza con o senza controllo luminosità e con rilevamento automatico o semi-automatico; luminosità costante indipendente o dipendente dalla presenza e con attivazione automatica o semi-automatica.
Il sensore PD00E20KNX utilizza 3 elementi di rilevamento distinti; mediante la parametrizzazione ETS è possibile assegnare comportamenti differenti ai diversi elementi. Sono inoltre disponibili 12 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia oppure espressioni complesse con operatori algebrici e condizionali o usare algoritmi predefiniti come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada. Il dispositivo integra inoltre la "Logica Tasca Virtuale" ed è possibile inoltre abilitare la logica denominata "Ritmo Circadiano".





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

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

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: Ø × 105 x 66.5 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V 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

PD00E20KNX
Sensore di presenza KNX Ampio Raggio con controllo luminosità - Bianco

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

PD00E05ACC
Accessorio montaggio di superficie

SM03E03ACC
Sensore Plug-in CO_2 + VOC + Temp. Bianco

SM03E03ACC-3
Sensore Plug-in CO_2 + VOC + Temp. Nero

SM03E02ACC
Sensore Plug-in VOC + eCO_2 + Temp. Bianco

SM03E02ACC-3
Sensore Plug-in VOC + eCO_2 + Temp. 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 plug-in per la lettura del valore di CO_2 e VOC.

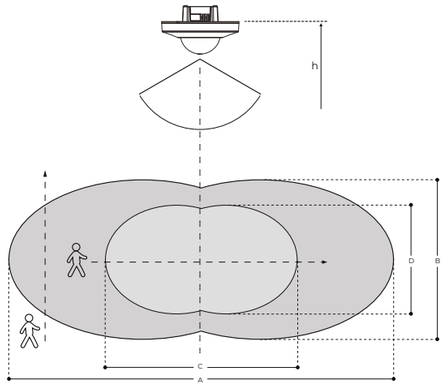
Il rilevamento della presenza, basata su sensore infrarosso passivo, ha 5 canali configurabili in modo indipendente con diverse funzioni attivabili: presenza con o senza controllo luminosità e con rilevamento automatico o semi-automatico; luminosità costante indipendente o dipendente dalla presenza e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

Il sensore PD00E21KNX utilizza 2 elementi di rilevamento distinti; mediante la parametrizzazione ETS è possibile assegnare comportamenti differenti ai diversi elementi. Sono inoltre disponibili 12 blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia oppure espressioni complesse con operatori algebrici e condizionali o usare algoritmi predefiniti come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada. Il dispositivo integra inoltre la "Logica Tasca Virtuale" ed è possibile inoltre abilitare la logica denominata "Ritmo Circadiano".

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: Ø × 105 x 66.5 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V 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)





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

Codici di Ordinazione

PD00E21KNX
Sensore di presenza KNX per Corridoio con controllo luminosità - Bianco

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

PD00E05ACC
Accessorio montaggio di superficie

SM03E03ACC
Sensore Plug-in CO_2 + VOC + Temp. Bianco

SM03E03ACC-3
Sensore Plug-in CO_2 + VOC + Temp. Nero

SM03E02ACC
Sensore Plug-in VOC + eCO_2 + Temp. Bianco

SM03E02ACC-3
Sensore Plug-in VOC + eCO_2 + Temp. Nero

Sensore Plug-in CO_2 + VOC + Temperatura

Il codice SM03E03ACC identifica l'accessorio dei dispositivi codice: PD00E02KNX – Sensore di presenza KNX MULTI – controllo luminosità, temperatura, umidità, sensore suono. PD00E03KNX – Sensore di presenza KNX Space – controllo luminosità, temperatura, umidità, sensore suono, segnalazione di occupazione e utilizzo. PD00E20KNX – sensore di presenza ampio raggio con controllo luminosità.

PD00E21KNX – sensore di presenza per corridoio con controllo luminosità. Questo accessorio include un sensore di temperatura (range da -5°C a +50°C) ed un sensore di CO_2 + VOC.





Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: Ø × H 81 x 37 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Alimentazione ausiliaria: 9 ÷ 32 V 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)

Codici di Ordinazione

SM03E03ACC
Sensore Plug-in CO_2 + VOC + Temp. Bianco

SM03E03ACC-3
Sensore Plug-in CO_2 + VOC + Temp. 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

Sensore Plug-in
VOC + eCO_2 + Temperatura

Il codice SM03E02ACC identifica l'accessorio dei dispositivi codice: PD00E02KNX – Sensore di presenza KNX MULTI – controllo luminosità, temperatura, umidità, sensore suono. PD00E03KNX – Sensore di presenza KNX Space – controllo luminosità, temperatura, umidità, sensore suono, segnalazione di occupazione e utilizzo. PD00E20KNX – sensore di presenza ampio raggio con controllo luminosità. PD00E21KNX – sensore di presenza per corridoio con controllo luminosità.
Questo accessorio include un sensore di temperatura (range da -5°C a +50°C) e un sensore VOC per la misura della Indoor Air Quality (IAQ) e della CO_2 equivalente (eCO_2).





Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: Ø × H 81 x 37 mm
Montaggio	• A soffitto, a incasso, montaggio per superficie
Alimentazione	• Alimentazione ausiliaria: 9 ÷ 32 V 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)

Codici di Ordinazione

SM03E02ACC
Sensore Plug-in VOC + eCO_2 + Temp. Bianco

SM03E02ACC-3
Sensore Plug-in VOC + eCO_2 + Temp. 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

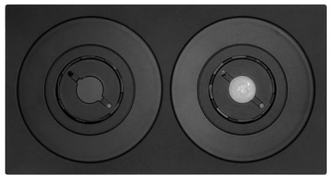
PD00E07ACC-1
Accessorio di montaggio doppio anello squadrato - Bianco

PD00E07ACC-3
Accessorio di montaggio doppio anello squadrato - Nero

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.





Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 180 x 95 mm

Codici di Ordinazione

PD00E07ACC-1
Accessorio di montaggio doppio anello squadrato - Bianco

PD00E07ACC-3
Accessorio di montaggio doppio anello squadrato - Nero

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 per controllo illuminazione	• 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 per controllo automazione	• (Indipendente dalla luminosità): - Max. 5 A (cos φ = 1) for 250 V AC - Max. 5 A for 30 V DC - Max. 1 A (cos φ = 0.4) for 250 V AC

Codici di Ordinazione

PD02X01CON
Sensore di presenza e luminosità 2 canali - 230 V AC – ø 12 m

PD02X01ACC
Accessorio per montaggio di superficie PD02X01CON

PD02X02CON
Sensore di presenza e luminosità 2 canali - 230 V AC – ø 24 m

SENSORI

Sensore PIR KNX da esterno IP54



Il PD00F01KNX è un rilevatore di movimento PIR per installazioni esterne, progettato per l'integrazione nei sistemi KNX TP e destinato al controllo automatico di illuminazione, HVAC e funzioni di allarme. L'alimentazione avviene tramite bus con tensione 21–30 VDC, con assorbimento di circa 10 mA in funzionamento e 5 mA in standby. Il dispositivo mette a disposizione 5 canali di uscita: due per l'illuminazione, due per HVAC e uno dedicato all'allarme. La lente offre una copertura a 360° fino a 32 m (raggio 16 m a 2,5 m di altezza), con sensibilità regolabile in quattro livelli tramite ETS. Il sensore integra una misurazione della luce ambientale da 10 a 2000 lux, consentendo logiche di gestione basate sull'illuminamento e funzioni come controllo costante della luce, modalità 2-level (Standby Light) e ritardi intelligenti per evitare commutazioni indesiderate dovute a variazioni rapide della luminosità.

La configurazione tramite ETS permette l'impostazione di modalità Auto/Semiauto, Test mode, Master/Slave, parametri di temporizzazione e soglie di intervento. Il dispositivo supporta inoltre la definizione del numero di movimenti necessari per l'attivazione dell'allarme. La struttura in materiale plastico bianco garantisce protezione IP55 per montaggio a parete e IP54 per montaggio a soffitto, assicurando resistenza agli agenti atmosferici. L'installazione è agevolata da base anti-caduta, morsetti estraibili e possibilità di montaggio a parete, soffitto, angolo o scatola europea. Sono fornite tre lens shield per la modulazione dell'area di rilevamento.

Il PD00F01KNX rappresenta una soluzione completa e configurabile per il controllo intelligente degli spazi esterni, con elevate prestazioni di rilevamento e integrazione nativa in ambiente KNX.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 166 x 90 x 84mm
Montaggio	• Montaggio a soffitto, montaggio a parete
Range	• 360°, fino a 32 m (R=16 m) a un'altezza di 2,5 m
Output	• 5 canali (2 canali per l'illuminazione, 2 canali per il sistema di climatizzazione e 1 canale per l'allarme)
Environmental Protection	IP55 (montaggio a parete) IP54 (montaggio a soffitto)

Codici di Ordinazione

PD00F01KNX
Sensore PIR KNX da esterno IP54

Contatore di Energia

MONOFASE

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

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





Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 2 moduli DIN (PM10E02IRE) • Dimensioni: 1 modulo DIN (PM00A00IRI)
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC • Alimentazione ausiliaria: 230 V AC • Campo di variazione tensione: 92 ÷ 276 V 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	• Connessione a rete monofase (2 fili) • Tariffe per energia attiva e reattiva: n° 2 - T1 / T2
Capacità di sovraccarico	• Tensione permanente 276 V AC / temporanea (1 s) 300V AC • Corrente permanente 63 A / temporanea (10 ms) 1890 A
Grado di protezione	Class II

Codici di Ordinazione

PM10E02IRE
Misuratore di energia mono fase
80 A - MID

PM00A00IRI
Interfaccia KNX per misuratore di energia

CONTATORIDIENERGIA

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	• Dimensioni: 4 moduli DIN • Dimensioni: 1 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC • Tensione nominale fase-neutro: 230 V 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	• Connessione a rete trifase n° fili 4 • Tariffe per energia attiva e reattiva: n° 2 - T1 / T2
Capacità di sovraccarico	Voltage: • permanente fase-fase 480V AC • 1 secondo fase-fase 800V AC • permanente fase-N 276V AC • 1 secondo fase-N 300V AC Corrente: - permanente 80 A - 10ms 2400 A

Codici di Ordinazione

PM30E01IRE
Misuratore di energia trifase 80 A - MID

PM00A00IRI
Interfaccia KNX per misuratore di energia

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.





Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 4 moduli DIN • Dimensioni: 1 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC • Tensione nominale fase-neutro: 230 V AC • Tensione nominale fase-fase: 400 V AC • Range di tensione: 92 ÷ 276 / 160÷ 480 V 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 (fili): 3 (4) • Potenza max assorbita ≤2 VA (0.6 W)
Funzionalità	• Connessione a rete trifase n° fili 4 • Tariffe per energia attiva e reattiva: n° 2 - T1 / T2
Capacità di sovraccarico	Voltage: • permanente fase-fase 480 V AC • 1 secondo fase-fase 800 V AC • cod. **PM30E02IRE**: permanente; fase-N 800V AC • 1 secondo fase-N 300V AC Corrente: - permanente 6 A - 0,5 ms 120 A

Codici di Ordinazione

PM30E02IRE
Misuratore di energia trifase con TA esterni TA 1-5A – MID

PM00A00IRI
Interfaccia KNX per misuratore di energia

Orologio orario/astronomico KNX

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



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 3 moduli DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC • Alimentazione ausiliaria: 115 ÷ 230 V AC 50/60 Hz
Uscite	• Portata a 250 V 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

ES01A00KNX
Orologio orario/astronomico KNX

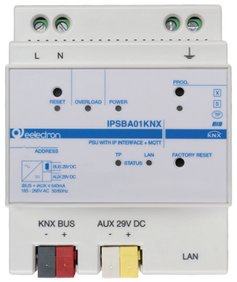


Codici di Ordinazione

ES01A00ACC
Modulo GPS aggiuntivo per ES01A00KNX

Bridge KNX 01

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 del dell'uscita bus così come quella dell'uscita ausiliaria è di 30 V DC. Il dispositivo è compatto avendo una dimensione di soli 4 moduli DIN. L'interfaccia KNX IP permette di collegare una rete KNX ad una dorsale IP; l'indirizzo IP può essere ottenuto tramite server DHCP oppure configurato manualmente attraverso ETS®. Il dispositivo funziona in accordo con le specifiche KNXnet/IP; possono essere assegnati fino a 5 indirizzi IP diversi. Il dispositivo è anche un nodo del bus KNX, con un programma applicativo proprio e può essere configurato con ETS® per comunicare con il protocollo KNX Data Secure. Nel programma applicativo sono disponibili blocchi logici con cui realizzare semplici espressioni con operatore logico o a soglia oppure espressioni complesse con operatori algebrici e condizionali o usare algoritmi predefiniti come controlli proporzionali di temperatura e umidità o calcolo del punto di rugiada. Il dispositivo integra inoltre la "Logica Tasca Virtuale"; il campo di applicazione è la stanza di albergo: mediante un sensore magnetico installato sulla porta e collegato ad un ingresso digitale , vengono gestite informazioni di presenza accurate. La soluzione di rilevamento di presenza può dedurre la presenza di persone nella stanza utilizzando uno o più sensori dedicati. Rileva anche una presenza imprevista ed è in grado di differenziare più comportamenti. E' inoltre presente la logica di controllo denominata "OnLine-OffLine" che permette di controllare che tutti i dispositivi KNX TP della sottorete collegata all'alimentatore siano operativi "in Linea" avvisando la dorsale se uno di questi passa in stato "Fuori Linea". Sul dispositivo sono presenti pulsante e LED di segnalazione per le operazioni di reset del bus così come per il Reset di Fabbrica o per la visualizzazione dell'attività sul bus KNX e sulla dorsale IP.
Il dispositivo si intende destinato all'installazione su barra DIN in quadri elettrici di distribuzione BT.

Specifiche Tecniche

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

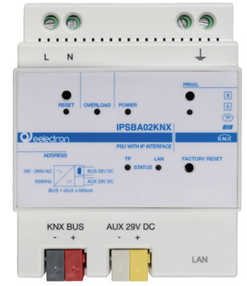
Codici di Ordinazione

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

DISPOSITIVIDISISTEMA

Bridge KNX 02

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

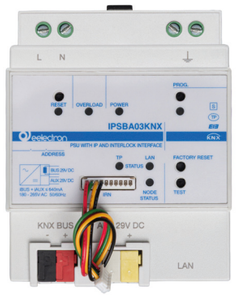
Dati meccanici	• Dimensioni: 4 Moduli DIN
Alimentazione	• Tensione d'ingresso 180: ..264 V AC, 50/60 Hz • Tensione erogata: DC 30 V (SELV) • Corrente erogata: 640 mA (KNX+AUX)

Codici di Ordinazione

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

Bridge KNX 03

con INTERFACCIA eLOCK SALTO - INTERFACCIA IP
e ALIM.BUS KNX + AUX, 640MA



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	• Dimensioni: 4 Moduli DIN
Alimentazione	• 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 eLOCK SALTO - Interfaccia IP e alimentatore BUS KNX + AUX, 640MA

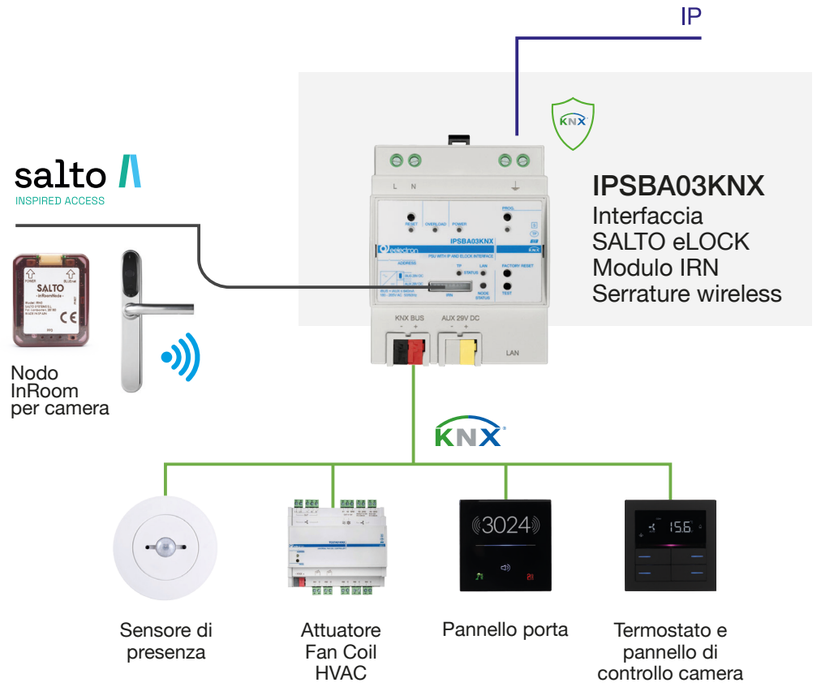
I progetti che installano IPSBA03KNX richiedono i codici software eelectron:

SW02S01LIC licenza software per connettività Salto server - per camera / fino a 50 - HW non incluso

SW02S02LIC licenza software per connettività Salto server - estensione per camera / da 51 a 1000 - HW Non incluso.

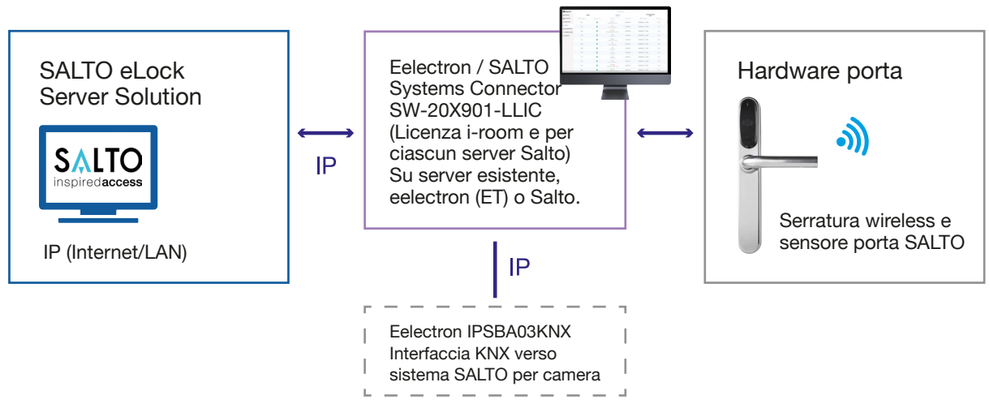
DISPOSITIVIDISISTEMA

Layout Bridge con interfaccia eLOCK



Logica integrata
- Controllo della temperatura
- Controllo dell'umidità
- Calcolo del punto di rugiada
- Logica condizionale

Gestione presenza in camera
- Holder virtuale
- Presenza reale vs accidentale
- Sensore porta e sensori ambientali



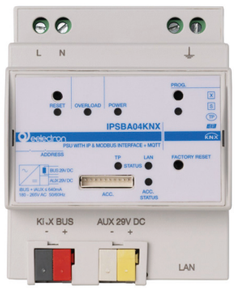
Bridge KNX 04

con INTERFACCIA IP INTEGRATA e ALIMENTATORE BUS KNX + AUX, 640MA - MQTTs + CONNETTIVITÁ MODBUS

Il dispositivo IPSBA04KNX 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. Il dispositivo integra il protocollo MQTT nella modalità client, che può gestire pubblicazioni e sottoscrizioni di un server fino a 160 oggetti. È disponibile, abilitando lo specifico parametro su ETS®, la versione MQTT con TLS che dispone di un'autenticazione reciproca basata su certificato (server e dispositivo) e crittografia. Il dispositivo integra inoltre il protocollo Modbus sia in configurazione "client" che "server". È possibile abilitare 160 canali di comunicazione Modbus, ognuno di essi associabile ad un differente topic MQTT. 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 fino a 8 "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. Il dispositivo è compatto, a 4 moduli DIN e si intende destinato all'installazione su barra DIN in quadri elettrici di distribuzione BT.

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 4 Moduli DIN
Alimentazione	• Tensione d'ingresso 180: ..265 V AC, 50/60 Hz • Tensione erogata: DC 29 V (SELV) • Corrente erogata: 640 mA (KNX+AUX)





MQTT Modbus

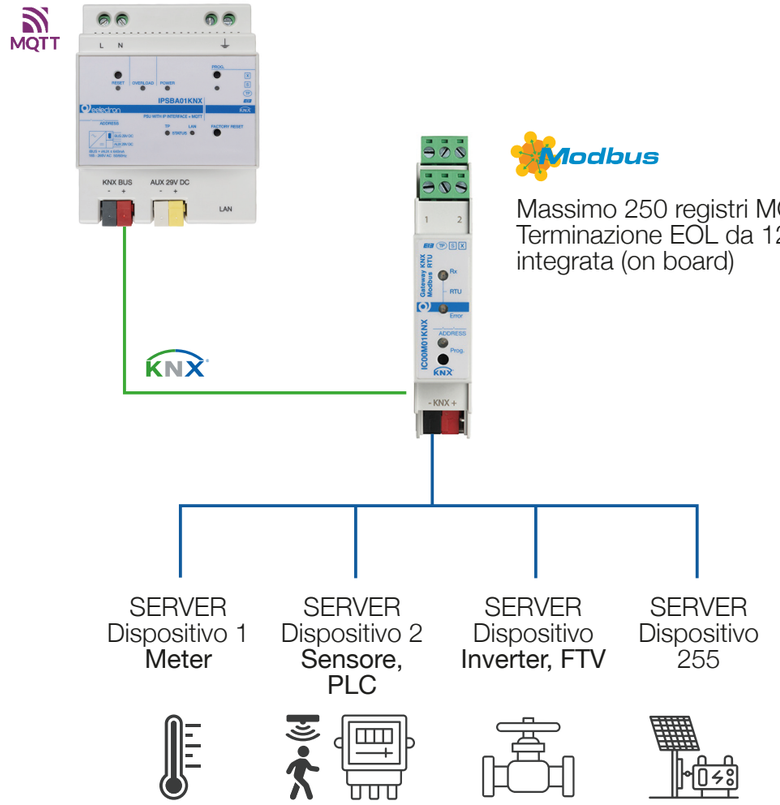
Codici di Ordinazione

IPSBA04KNX
KNX Bridge con interfaccia IP integrata e alimentatore BUS KNX + AUX, 640mA - MQTTs + Connettività Modbus

IC00M01ACC
RTU Accessorio Bridge IPSBA04 KNX-Modbus RTU

DISPOSITIVIDISISTEMA

Layout Bridge con interfaccia IP



Modbus

Massimo 250 registri MODBUS
Terminazione EOL da 120 ohm integrata (on board)

(La terminologia Client/Server sta sostituendo Master/Slave)

Alimentatore BUS

640 mA

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



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 3 moduli DIN
Alimentazione	• Tensione d'ingresso: 180 ÷ 264 V AC • Tensione erogata: Tensione nominale 30 V DC • Corrente erogata: Corrente nominale 640 mA

Codici di Ordinazione

PS00D03KNX
Alimentazione BUS 640 mA
Tensione di esercizio AC 180 ÷ 264V
- 50 ÷ 60HZ

DISPOSITIVIDISISTEMA

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 30 V DC non utilizzabile per alimentare il bus.



Specifiche Tecniche

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

Codici di Ordinazione

PS00D04KNX
Alimentazione BUS 1280 mA
Tensione di esercizio AC 180 ÷ 264V
- 50 ÷ 60HZ

Alimentatore BUS

640 mA

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



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 5 moduli DIN
Alimentazione	• Tensione d'ingresso: 180 ÷ 264 V AC • Tensione erogata: Tensione nominale 30 V DC • Corrente erogata: Corrente nominale 640 mA

Codici di Ordinazione

PS00E03KNX
Alimentazione BUS 640 mA
Tensione di esercizio AC 180 ÷ 264V
- 50 ÷ 60HZ

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 finchè 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	• Custodia in materiale plastico: PC-GF • Dimensioni: 1 Moduli DIN • Peso: ca. 40 g
Alimentazione	• Via bus EIB/KNX 21 ÷ 32 V DC • Max 5 mA

Codici di Ordinazione

LM00B01KNX
Modulo di sorveglianza KNX

Interfaccia DIN IP-KNX



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

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 1 modulo DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC • Max 20 mA
Lan connection	• Connettore RJ-45 • Fino a 8 connessioni tunneling simultanee

Codici di Ordinazione

IN00S01IPI
Interfaccia DIN IP-KNX

Router IP-KNX

INTERFACCIA



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

Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 1 modulo DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC • Max 20 mA
Lan connection	• Connettore RJ-45 • Fino a 8 connessioni tunneling simultanee

Codici di Ordinazione

IN00S01RIP
Interfaccia DIN Router IP-KNX

Accoppiatore di linea KNX

Il KNX LineCoupler LC00S01KNX Secure è un accoppiatore di linea KNX dal design compatto. Collega due segmenti di bus KNX (ad esempio, una linea KNX con un'area KNX).Il dispositivo è dotato di una tabella dei filtri estesa per il gruppo principale 0… 31 e garantisce un isolamento galvanico tra le linee. L'accoppiatore supporta KNXData Securitye KNX Long Frames. È compatibile con il software ETS® ETS 5 o superiore. La funzionalità del proxy di sicurezza e dell'accoppiatore di segmento è supportata solo con il database ETS 6.I pulsanti sul pannello frontale consentono di disabilitare il filtro telegramma a scopo di test. I LED indicano le condizioni operative e gli errori di comunicazione sul bus KNX.L'alimentazione viene fornita tramite il bus KNX (linea principale).



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 1 modulo DIN
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC • Max 20 mA
Connettori	• Connettore per KNX TP linea principale • Connettore per KNX TP Linea secondaria

Codici di Ordinazione

LC00S01KNX
Accoppiatore di linea DIN BUS - KNX

Interfaccia DIN USB-KNX

INTERFACCIA

L'interfaccia KNX USB IN00C01USB è un interfaccia dati tra il Personal Computer e l'installazione bus KNX.

Può essere utilizzata come interfaccia di programmazione per il software ETS® versione 5 o superiore ed è in grado di gestire i frame estesi. I frame estesi velocizzano il donwload verso quei dispositivi in grado di ricevere questo tipo di telegrammi.

Il LED a bordo del dispositivo indica lo stato operativo ed eventuali errori di trasmissione sul bus. Il connettore USB è isolato galvanicamente dal bus KNX®.



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: 1 modulo DIN
Alimentazione	• USB < 15 mA • KNX < 3 mA
Connettori	• Connettore per KNX TP Bus (rosso/nero) • USB: Connettore type C • lunghezza massima cavo 5 m

Codici di Ordinazione

IN00C01USB
Interfaccia DIN KNX USB - Type C

Stazione Meteo Plus

KNX

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

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



Specifiche Tecniche

Dati meccanici	• Dimensioni: Ø×H 130×68 mm
Alimentazione	• Bus EIB/KNX: 21 ÷ 32 V DC • Alimentazione ausiliaria: 21 ÷ 32 V DC, Corrente assorbita 100 ÷ 400 mA (dipende dalle condizioni atmosferiche)
Classe di protezione	• IP44

Codici di Ordinazione

WS00A01KNX
Stazione meteo Plus KNX

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

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 KNX singola coppia
1x2x0,8 - 100 MT - Eca

CV00A02KNX
Cavo bus KNX doppia coppia
2x2x0,8 - 100 MT - Eca

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

Spia Luminosa LED
3 V BLU O BIANCO

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



Specifiche Tecniche

Dimensioni	• 3 mm x 4.3 mm (larghezza e altezza) e 3.85 mm (raggio) • Corrente continua: 20 mA • Tensione Inversa: 5 V • Intensità Luminosa: 4000 Min - Max 9000 mcd

Codici di Ordinazione

LD00A01ACC
Spia luminosa LED 3V blu con cablaggio rosso-nero - 20 pz.

LD00A11ACC
Spia luminosa LED 3V bianca con cablaggio rosso-nero - 20 pz.

Sonda di Temperatura
INTERNA/ ESTERNA



Codici di Ordinazione

TS01A04ACC
Sonda di temperatura - 4 pz.

TS01B04ACC
Sonda di temperatura da esterno - 4 pz.

TS01C01ACC
Sonda di temperatura esterna custodia in metallo - 1 pz.

per ulteriori informazioni, visita www.eelectron.com

© 2026 Eelectron SpA. All Rights Reserved.

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

© 2026 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.

Dal dispositivo all’esperienza utente.

Eelectron unisce tecnologie hardware, controllo di sistema e supervisione avanzata in un unico ecosistema per edifici intelligenti.

Con il contributo di IPAS e xxter, l’ecosistema combina affidabilità, scalabilità e strumenti avanzati per l’interazione e il controllo dell’edificio.

KNX Bluetooth DALI MQTT matter ItalianDesign

eelectron IPAS xxter PART OF BEMSIO GROUP

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

TEC-R00-07-2026-ITA