



Catalogo prodotti

Dispositivi di sistema



04 PS00B01KNX / PS00B02KNX / PS00B03KNX 04 PS00B05KNX 04 IN00A01USB / IN00A01PI / IN00A01RIP

Attuatori /
Interfacce /
Sensori KNX



05 IO22C02KNX / IO44C02KNX 06 AD84A01KNX 06 IO44B02KNX / IO44B02KNX-C 07 IO88B02KNX / IO88B02KNX-C 07 IO88E01KNX 08 SH42A01KNX 08 DM03B01KNX 09 DM03C01KNX



09 PM10A01KNX 10 PM30A01KNX 10 IC00B01DMX 11 PD00C01KNX / PD00C02KNX

Electa /
HomePads /
Touch panel KNX



14 PB40AxxCON 14 PB40BxxKNX 14 PB40CxxKNX 15 PB80AxxKNX 15 PB80BxxKNX 17 COAx 17 COBx 18 VS00Ex0KNX

Termoregolazione



20 TM11AxxKNX 20 TM11BxxKNX 20 VTxxAx1ACC 21 TM11Ax9KNX 21 TM11Bx9KNX

Sistema Hotel e
Controllo Accessi



21 TR22A 22 VTxxAx2ACC 22 TR22Ax9KNX 22 TR32Ax9KNX 23 TR22A11KNX-EXT 23 PX15A14ACC / PX10A24ACC 24 TH22AxKNX 24 VTxxAx3KNX



24 TH22Ax9KNX 26 TE00A01KNX 26 SW00D01KNX 27 CD00AxxTRC / CD00BxxTRC

Accessori



27 CV00AxxKNX 28 LD00AxxACC 28 WG00AxxACC

Eelectron® è una società italiana che produce dispositivi elettronici hardware e software su standard KNX. La sua gamma di prodotti si rivolge ai settori dell'automazione alberghiera, dell'home evolution e della building automation.

Membro di KNX association nella categoria produttori dal 2005, Eelectron® rappresenta nel panorama nazionale un esempio di leadership tecnologica nell'applicazione del protocollo standard comune europeo.

La filosofia di Eelectron® è volta a coniugare gli aspetti del design e della ricerca estetica e funzionale con la realizzazione di dispositivi fortemente innovativi, unita alla interoperabilità di KNX ed alla compliance con i più rigidi standard qualitativi internazionali.

L'esperienza di Eelectron® è dedicata agli utilizzatori, con costanti attività di training, assistenza sui prodotti ed uno sviluppo continuo che rivolge la sua particolare attenzione ai bisogni ed alle applicazioni emergenti, al risparmio energetico ed alla realizzazione di soluzioni semplici ed efficienti.

Sviluppiamo i nostri prodotti con gli utilizzatori, tenendo a mente che sono loro gli artefici del nostro futuro.



DISPOSITIVI DI SISTEMA

ALIMENTATORE BUS KNX 160 mA - 320 mA - 640 mA



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

Codici di ordinazione

Alimentatore Bus 160 mA	PS00B01KNX
Alimentatore Bus 320 mA	PS00B02KNX
Alimentatore Bus 640 mA	PS00B03KNX

Specifiche tecniche

Dimensioni

- alt. x larg. x prof.: 90 x 72 x 58 mm (PS00B01KNX & PS00B02KNX) - 90 x 110 x 58 mm (PS00B03KNX)

Montaggio

- Larghezza (UM=18mm) 4 mod. DIN (PS00B01KNX & PS00B02KNX) - 6 mod. DIN (PS00B03KNX)

Collegamenti

- Linea bus Terminale di connessione bus, conduttore max Ø 0,8mm²
- Alimentazione 230 V con morsetti ad innesto, sezione cavo max. 2,5 mm²

Alimentazione

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

Tensione di uscita

- 29 DC +-1V

Corrente di uscita per modello:

- max 160mA - 320mA - 640mA con protezione da corto circuito

Elementi di comando

- 1 interruttore per reset alimentazione di uscita

Segnalazioni

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

ACCOPPIATORE DI LINEA / AREA BUS KNX



L'accoppiatore di linea/area è necessario per mettere in comunicazione (bidirezionale) 2 linee o aree bus KNX. Il dispositivo separa galvanicamente le 2 linee/aree permettendo lo scambio di telegrammi. Può essere configurato con ETS per il trasferimento integrale dei telegrammi o con una tabella di filtro e/o come ripetitori di linea.

Codice di ordinazione

Accoppiatore di linea/area bus KNX

PS00B05KNX

Specifiche tecniche

Dimensioni

- alt. x larg. x prof.: 80 x 36 x 58 mm

Montaggio

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

Collegamenti

- Linea bus principale: Terminale di connessione bus, conduttore max Ø 0,8mm²
- Linea bus secondaria: Terminale di connessione bus, conduttore max Ø 0,8mm²

Alimentazione

- Dal bus KNX 21..30 Vcc SELV

Elementi di comando

- 1 tasto: per programmazione ETS

Indicatori

- 1 LED rosso per programmazione ETS
- 1 LED verde per segnalazione dispositivo in funzione
- 1 LED giallo per segnalazione di comunicazione su linea principale
- 1 LED giallo per segnalazione di comunicazione su linea secondaria

INTERFACCIA USB-IP-IP ROUTER / KNX



Il dispositivo permette l'interfacciamento del sistema bus KNX ad un PC dotato di porta USB 1.1 o USB 2 per la programmazione o gestione dell'impianto attraverso opportuni software. L'interfaccia KNX/IP invece è utilizzata per connettere un PC con opportuno software (p.e. ETS) alla rete LAN, per la programmazione e/o supervisione del sistema bus KNX. L'indirizzo IP può essere assegnato dinamicamente via DHCP server o configurato manualmente tramite parametri ETS.

Con il KNX/IP router è possibile mettere in comunicazione più linee bus KNX attraverso le reti LAN con comunicazione bidirezionale. Il dispositivo se connesso ad un PC con opportuno software (p.e. ETS) può anche essere utilizzato come interfaccia di programmazione del sistema bus KNX.

Codici di ordinazione

Interfaccia USB / KNX	IN00A01USB
Interfaccia IP / KNX	IN00A01PI
Interfaccia IP ROUTER / KNX	IN00A01RIP

Specifiche tecniche

Peso e Dimensioni

– Peso: 100 gr Dimensioni: alt. x larg. x prof.: 90 x 36 x 65 mm

Montaggio

– Larghezza (UM=18mm) 2 mod. DIN

Collegamenti per Interfaccia USB / KNX

– Linea bus Terminale di connessione bus, conduttore max Ø 0,8mm2

– Presa USB tipo B

Collegamenti per Interfaccia IP - IP ROUTER / KNX

– Linea bus Terminale di connessione bus, conduttore max Ø 0,8mm2

– Alimentazione supplementare: 2 morsetti a vite conduttori sezione max. 4 mm2

– Rete LAN presa per connettore RJ45

Alimentazione

– Dal bus KNX 21..30 Vcc SELV < 300 Mw

– Supplementare 5V DC, < 200mW via USB

– Supplementare 12/24 V DC via IP

– Supplementare 12/24 V DC via IP Router

Indicatori

– 1 LED verde connessione attiva

– 1 LED giallo per comunicazione traffico dati

ATTUATORI - INTERFACCE - SENSORI KNX

INTERFACCIA PULSANTI 2 IN - 2 OUT LED DA INCASSO

INTERFACCIA PULSANTI 4 IN - 4 OUT LED DA INCASSO



Il prodotto è dedicato all'interfacciamento di contatti puliti tramite i 2 o 4 canali di ingresso, ad esempio per sensori, pulsanti tradizionali, ecc.. e 2 o 4 canali di uscita a bassa tensione per il pilotaggio di lampade spia di segnalazione a LED ad esempio per la visualizzazione di stati in pannelli sinottici adibiti al monitoraggio d'impianto. Gli ingressi possono essere configurati per le più comuni applicazioni di comando di

attuatori, dimmer, moduli tapparelle e memorizzazione rilancio scenari. La configurazione dell'apparecchio, indirizzo fisico, parametri e oggetti di comunicazione, avviene mediante il software ETS.

Codici di ordinazione

Interfaccia pulsanti 2 IN - 2 OUT LED da incasso	IO22C02KNX
Interfaccia pulsanti 4 IN - 4 OUT LED da incasso	IO44C02KNX

Specifiche tecniche

Dimensioni

– alt. x larg. x prof: 43 x 36 x 17 mm

Montaggio

– Incasso in scatole rettangolari 2-3 moduli, tonde o derivazioni

Collegamenti

– Linea bus: 2 Terminali di connessione bus, conduttore max Ø 0,8mm2

– Ingressi e uscite: connettore a innesto 12 poli cablato con cavo da 24 AWG

Alimentazione

– Dal bus KNX 21..30 Vcc SELV corrente assorbita < 10mA

Specifiche ingressi

– 2 o 4 ingressi digitali per contatti privi di potenziale

– Lunghezza max cavi di collegamento 10 mt intrecciato

– Tensione di scansione $V_n = 3,3V$

– Corrente di scansione I_n a contatto chiuso = 0,5mA per canale

Specifiche uscite

– Numero 2 / 4 uscite per pilotaggio led – Max 0,5 mA ogni uscita

INTERFACCIA ANALOGICO / DIGITALE 8 IN / 4 OUT DA INCASSO



Il modulo Interfaccia Analogico/Digitale di Eelectron è caratterizzato da 4 ingressi digitali per contatti puliti, 4 ingressi configurabili come digitali per contatti puliti o analogici per lettura di sonde di temperatura e 4 uscite per led. Il dispositivo è dotato di opportuna interfaccia di comunicazione con il bus tipo TP1 (coppia intrecciata) a standard europeo KNX conforme alle normative di settore CEI EN 50090

Codice di ordinazione

Interfaccia analogico/digitale 8 IN / 4 OUT da incasso

AD84A01KNX

Specifiche tecniche

Montaggio su scatole da incasso:

– Dimensioni: (alt. x larg. x prof.): 43 x 36 x 24 mm

Peso: ca. 30 g.

12 Canali configurabili come:

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

Ingressi Digitali - Caratteristiche Principali:

- 8 canali [01 ÷ 08] per contatti privi di potenziale
- Tensione di scansione 3,3 V Dc
- Lunghezza massima cavi intrecciati 30mt - ingressi [01 ÷ 04]
- Lunghezza massima cavi intrecciati 10mt - ingressi [05 ÷ 08]
- Cablaggio con cavi AWG 24 cm - WNG 18 cm - ingressi [01 ÷ 04]
- Connessione tramite morsetto a vite 6 poli - ingressi [05 ÷ 08]
- Gestione e controllo tapparelle
- Richiamo e memorizzazione scenari

Ingressi Analogici - Caratteristiche Principali:

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

Uscite Digitali - Caratteristiche Principali:

- 4 canali massimo 0,3 mA /canali
- Utilizzo con Led Eelectron (Cod. LD00A01ACC / LD00A-11ACC)
- Cablaggio con cavi AWG 24 cm - WNG 18 cm - ingressi [01 ÷ 04]

Modalità di riscaldamento e raffreddamento

- Modalità impostabile con oggetto HVAC MODE o con setpoint
- Variazione del Setpoint programmabile via Bus
- 2 punti ON/OFF e algoritmo di controllo PWM
- Controllo di Fan Coil a 3 velocità
- Modalità OFF su apertura Contatto Finestra
- Modalità Comfort (Camera Occupata)

ATTUATORE CARICHI 4 IN / 4 OUT

ATTUATORE CARICHI 4 IN / 4 OUT C-LOAD



I moduli IO44B02KNX e IO44B02KNX-C sono apparecchi EIB/KNX per montaggio su guida DIN per la gestione di ingressi e di uscite binarie.

I dispositivi sono forniti di 4 ingressi per contatti puliti, configurabili anche come uscite per il pilotaggio di LED o lampade spia di segnalazione, e 4 uscite relè per il comando di carichi resistivi e capacitivi.

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

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

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

La configurazione dell'apparecchio, indirizzo fisico, parametri e oggetti di comunicazione, avviene mediante il software ETS.

Codici di ordinazione

Attuatore carichi 4 IN / 4 OUT

IO44B02KNX

Attuatore carichi 4 IN / 4 OUT C-Load

IO44B02KNX-C

Specifiche tecniche

Peso e Dimensioni

– Peso: 180 gr. Dimensioni: (alt. x larg. x prof) 90 x 72 x 58 mm

Montaggio

– Larghezza: 4 mod. DIN

Collegamenti

- Linea bus: 2 Terminali di connessione bus, conduttore max Ø 0,8mm2
- Uscite: 2 morsetti a vite per canale, conduttori sezione max. 4 mm2
- Ingressi: 3 morsetti a vite ogni 2 ingressi, conduttori sezione max. 4 mm2

Alimentazione

– Dal bus KNX 21..30 V DC SELV

Caratteristiche

- 4 ingressi binari per contatti privi di potenziale
 - Lunghezza max cavi di collegamento 20mt intrecciato
- Caratteristiche uscite a relè per versione IO44B02KNX**
- Carichi resistivi: max 16 A
 - Lampade incandescenti: max 10 A
 - Motori e motoriduttori : max 10 A
 - Lampade fluorescenti trasf. elettronico: max 2 A
 - Lampade fluorescenti: utilizzare sempre un contatore esterno

Caratteristiche uscite a relè per versione IO44B02KNX-C

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

ATTUATORE CARICHI 8 IN / 8 OUT

ATTUATORE CARICHI 8 IN / 8 OUT C-LOAD



I moduli IO88B02KNX e IO88B02KNX-C sono apparecchi EIB/KNX per montaggio su guida DIN per la gestione di ingressi e di uscite binarie.

I dispositivi sono forniti di 8 ingressi per contatti puliti, configurabili anche come uscite per il pilotaggio di LED o lampade spia di segnalazione, e 8 uscite relè per il comando di carichi resistivi e capacitivi.

I 8 canali di ingresso si sono dedicati all'interfacciamento di contatti puliti, ad

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

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

Le uscite 1,2,3,4 possono agire in modo interbloccato ed essere dedicate al pilotaggio di fan coil.

La configurazione dell'apparecchio, indirizzo fisico, parametri e oggetti di comunicazione, avviene mediante il software ETS.

Codici di ordinazione

Attuatore carichi 8 IN / 8 OUT	IO88B02KNX
Attuatore carichi 8 IN / 8 OUT C-Load	IO88B02KNX-C

Specifiche tecniche

Peso e Dimensioni

- Peso: 180 gr. Dimensioni: (alt. x larg. x prof) 90 x 72 x 58 mm

Montaggio

- Larghezza: 4 mod. DIN

Collegamenti

- Linea bus: 2 Terminali di connessione bus, conduttore max Ø 0,8mm²
- Uscite: 2 morsetti a vite per canale, conduttori sezione max. 4 mm²
- Ingressi: 3 morsetti a vite ogni 2 ingressi, conduttori sezione max. 4 mm²

Alimentazione

- Dal bus KNX 21..30 V DC SELV

Caratteristiche

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

Caratteristiche uscite a relè per versione IO88B02KNX

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

Caratteristiche uscite a relè per versione IO88B02KNX-C

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

ATTUATORE MULTIFUNZIONE 8 IN / 8 OUT



Il dispositivo IO88E01KNX è fornito di 8 ingressi per contatti puliti, configurabili anche come uscite per il pilotaggio di LED o lampade spia di segnalazione, e 8 uscite relè da 16A per il comando di carichi. Il dispositivo è dotato di interfaccia di comunicazione KNX. Gli 8 canali di ingresso sono dedicati all'interfacciamento di contatti puliti, ad esempio per sensori, pulsanti tradizionali, ecc.. essi possono essere configurati all'occorrenza,

tramite SW ETS, come canali di uscita a bassa tensione per il pilotaggio di LED. Gli ingressi hanno integrate funzioni di comando on/off, dimmer, tapparelle e richiamo scenari, sono inoltre implementate funzioni di logica e scenari sulle uscite fisiche.

Il dispositivo prevede che le 8 uscite a bordo possano essere configurati in modalità diverse:

- Ogni singola uscita configurato in modo indipendente per controllo di carichi (OUT 1÷ 8)
- Ogni singola uscita configurata in modo indipendente per controllo ON / OFF oppure continuo (PWM) per elettrovalvole (OUT 1÷ 8)
- Uscite configurate a coppie per gestione di tapparelle, veneziane, etc.. per un totale di 4 canali (CH A ÷ D)
- Uscite configurate a coppie per gestione di servomotori con comando a 3 punti per elettrovalvole o lamelle di areazione per un totale di 4 canali (CH A ÷ D)
 - Uscite Out1 ÷ Out5 configurate come controllo di Fan Coil (riscaldamento / condizionamento o raffrescamento / 3 velocità)

Codice di ordinazione

Attuatore multifunzione 8 IN / 8 OUT	IO88E01KNX
--------------------------------------	-------------------

Specifiche tecniche

Peso e Dimensioni

- Peso: 180 gr. Dimensioni: (alt. x larg. x prof) 90 x 72 x 58 mm

Montaggio

- Larghezza: 4 mod. DIN

Collegamenti

- Linea bus: 2 Terminali di connessione bus, conduttore max Ø 0,8mm²
- Uscite: 2 morsetti a vite per canale, conduttori sezione max. 4 mm²
- Ingressi: 3 morsetti a vite ogni 2 ingressi, conduttori sezione max. 4 mm²

Alimentazione

- Dal bus KNX 21..30 V DC SELV

Caratteristiche

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

Caratteristiche uscite a relè

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

ATTUATORE TAPPARELLE - VENEZIANE 4 IN / 2 OUT



Il modulo SH42A01KNX è un apparecchio EIB/KNX in esecuzione per montaggio su guida DIN all'interno dei quadri di distribuzione. Il modulo attuatore permette il controllo di 2 meccanismi di comando indipendenti a 230 Vac per il posizionamento di veneziane, tapparelle, tende nonché per il comando di porte, finestre e deflettori di areazione. Il dispositivo, oltre ai comandi provenienti da remoto via bus KNX, dispone anche

di comandi locali UP/DOWN per ciascun canale disposti sul fronte cabinet e relativi LED indicatori della posizione UP/DOWN della tapparella. Tali comandi possono essere abilitati manualmente da un apposito pulsante disposto anch'esso sul frontale oppure via bus KNX. Un LED segnala il passaggio da una modalità operativa automatica (ovvero dispositivo controllato da bus) ad una manuale (ovvero dispositivo controllato solo dai comandi manuali a bordo). Il dispositivo offre inoltre 4 ingressi binari, con contatti liberi da potenziale, per il collegamento di pulsanti od interruttori tradizionali, che possono essere configurati come 4 canali di interfaccia al bus indipendenti oppure adibiti al comando delle 2 uscite locali. I contatti di uscita utilizzati per il movimento UP/DOWN sono interbloccati meccanicamente per evitare che la tensione si presenti contemporaneamente su entrambi i contatti. La pausa per il cambio di direzione è parametrizzabile via ETS. La configurazione dell'apparecchio, indirizzo fisico, parametri e oggetti di comunicazione, avviene mediante il software ETS.

Codice di ordinazione

Attuatore tapparelle - veneziane
4 IN / 2 OUT

SH42A01KNX

Specifiche tecniche

Peso e Dimensioni

- Peso: 180 gr. Dimensioni: (alt. x larg. x prof) 90 x 72 x 58 mm

Montaggio

- Larghezza (UM=18mm) 4 mod. DIN

Collegamenti

- Linea bus: 2 Terminali di connessione bus, conduttore max \varnothing 0,8mm²
- Uscite: 3 morsetti a vite per canale, conduttori sezione max. 4 mm²
- Ingressi: 3 morsetti a vite ogni 2 ingressi, conduttori sezione max. 4 mm²

Alimentazione

- Dal bus KNX 21..30 Vcc SELV

Specifiche ingressi

- 4 tipo ON/OFF contatti privi di potenziale
- Lunghezza max cavi di collegamento 20mt intrecciato

Specifiche uscite relè

- Numero 2 indipendenti con portata del contatto a relè:
- NA 6 A Cos Φ 1 , 230 Vac

Elementi di comando

- 1 pulsante per commutazione tra modalità MANUALE e AUTOMATICA (via bus)
- 2 pulsanti di comando manuale (UP e DOWN) per ciascun canale (pressione LUNGA=UP/DOWN; pressione breve STOP/regolazione lamelle)

Indicatori

- 1 LED per segnalazione modalità MANUALE
- 2 LED per segnalazione UP/DOWN o TOP/BOTTOM per canale

DIMMER 3 CANALI - 300 W



Il prodotto DM03B01KNX è dedicato alla gestione dell'illuminazione variabile per carichi costituiti da lampade a incandescenza o alogene a 230V o 12/24V, con trasformatore ferromagnetico o elettronico. Il modulo permette di controllare 3 canali indipendenti con un massimo di 300 W. È possibile accoppiare le uscite ottenendo le seguenti opzioni: un' unica uscita da 900W, 2 uscite di cui una da 600 W e una da 300 W.

Il dispositivo è dotato di opportuna interfaccia di comunicazione con il bus KNX.

Codice di ordinazione

Dimmer 3 canali - 300 W

DM03B01KNX

Specifiche tecniche

Peso e Dimensioni

- Peso: 300 gr. Dimensioni: (alt. x larg. x prof) 85 x 105 x 60 mm

Montaggio

- Larghezza 6 mod. DIN

Collegamenti

- Linea bus: 2 Terminali di connessione bus, conduttore max \varnothing 0,8mm²
- Uscite: 2 morsetti a innesto per ogni canale, conduttori sezione da 0,75 mm² a 2,5 mm²

Alimentazione

- Dal bus KNX e da alimentazione di rete 230 V 50/60 Hz

Specifiche uscite

- Numero 3 Uscite con le seguenti caratteristiche di potenza:
- Potenza da 20 W a 300 W per uscita con possibilità di accoppiarle tra loro.
- Consumo senza carico 5 W

Elementi di comando

- 1 tasto per programmazione ETS
- 1 tasto per settaggio locale del valore di luminosità max. o min.
- 1 tasto per comando manuale di ogni uscita

- 1 tasto per accoppiamento delle uscite

Indicatori

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

DIMMER 3 CANALI 1-10V



Il dimmer DM03C01KNX permettono la variazione di circuiti di illuminazione tramite un collegamento 1/10V. In questo modo, consente il pilotaggio di alimentatori per lampade a led, ballast elettronici e dotati di ingresso di comando 1-10V. Il dispositivo è dotato di opportuna interfaccia di comunicazione con il bus KNX.

Codice di ordinazione

Dimmer 3 canali 1-10V

DM03C01KNX

Specifiche tecniche

Peso e Dimensioni

- Peso: 300 gr. Dimensioni: (alt. x larg. x prof) 86 x 72 x 66 mm

Montaggio

- Larghezza 4 mod. DIN

Collegamenti

- Linea bus: 2 Terminali di connessione bus, conduttore max \varnothing 0,8mm²
- Uscite: 2 morsetti a vite per il contatto a relè e 2 per per la variazione 1-10v, conduttori sezione max. 2,5 mm²

Alimentazione

- Dal bus KNX 21..30 Vcc SELV

Specifiche uscite relè

- Numero 3 Uscite con le seguenti caratteristiche di potenza:
- Lampade a incandescenza 230V potenza max. 2300W
- Lampade alogene 2300W
- Lampade alogene con trasformatore ferromagnetico 1500Va
- Lampade alogene con trasformatore elettronico 1500W
- Ballast elettronici 1000W

Specifiche uscite 1-10V

- 50mA max.

Elementi di comando

- 1 tasto per programmazione ETS
- 1 tasto per settaggio locale del valore di luminosità max. o min.
- 1 tasto per comando manuale di ogni uscita

Indicatori

- 1 LED rosso per programmazione ETS
- 3 LED di segnalazione stato delle uscite

CONTATORE DI ENERGIA MONOFASE CON INTERFACCIA KNX - 80A



Contatori di energia attiva per corrente alternata monofase con display LCD retroilluminato per la visualizzazione dei valori, un ingresso per la commutazione tra le 2 tariffe e collegamento diretto a 80 A. I valori di potenza istantanea, KW/h e KVA totalizzati per tariffa 1 e 2, vengono inviati sul bus KNX tramite interfaccia in dotazione.

Codice di ordinazione

Contatore di energia monofase con interfaccia KNX - 80A

PM10A01KNX

Specifiche tecniche

Peso e dimensioni

Caratteristiche generali

- Custodia DIN 43880 DIN 3 moduli
- Fissaggio EN 60715 35 mm binario DIN
- Profondità mm 70
- Norme di riferimento energia attiva - EN 50470-1-3
- reattiva di energia - impulso di uscita EN 62053-23-31

Funzionamento

- Connessione a rete monofase n° fili 2
- Tariffe per energia attiva e reattiva n° 2 T1 o T2

Alimentazione

- Tensione nominale di alimentazione 230 VAC
- Campo di variazione tensione 184 VAC ... 276 VAC
- Frequenza nominale 50 Hz
- Potenza assorbita (max.) 8 VA - 0,6 W

Sovraccaricabilità

- Tensione U_n permanente 276 V momentanea (1 s) 300 V
- Corrente I_{max} permanente 80 A momentanea (10 ms) 2400 A

Precisione a $23 \pm 1^\circ\text{C}$ riferimento ai valori nominali

- Energia e potenza attive secondo EN 50470-3 % ± 1 (B)
- Energia e potenza reattive secondo EN 62053-23 % ± 2

Ingressi di misura

- Inserzione fase/N - diretta
- Campo di corrente (I_{st} ... I_{max}) connessione diretta 0.025 ... 80 A
- Frequenza 50 Hz
- Forma d'onda in ingresso - sinusoidale
- Corrente iniziale per la misura di energia (I_{st}) 25 mA

Uscita S0 secondo EN 62053-31

- Uscita impulso per energia attiva e reattiva
- Quantità impulso 1000 imp/kWh
- Durata impulso 30 ± 2 ms
- Tensione necessaria min. 5...230 $\pm 5\%$ VAC / Vdd
- Corrente consentita impulso ON (max. 230 VAC/DC) mA 90
- Corrente consentita impulso OFF (corrente di dispersione max. 230 VAC/DC) μA 1

Interfaccia ottica

- Calibrazione frontale (controllo di precisione) LED imp/kWh 1000

CONTATORE DI ENERGIA TRIFASE CON INTERFACCIA KNX - 80A



Contatore di energia attiva per corrente alternata trifase con display LCD retroilluminato per la visualizzazione dei valori, un ingresso per la commutazione tra le 2 tariffe e collegamento diretto a 80 A. I valori di potenza istantanea, KW/h e KVA totalizzati per tariffa 1 e 2, vengono inviati sul bus KNX tramite interfaccia in dotazione.

Codice di ordinazione

Contatore di energia trifase con interfaccia KNX - 80A

PM30A01KNX

Specifiche tecniche

Caratteristiche generali

- Custodia DIN 43880 DIN 5 moduli
- Fissaggio EN 60715 35 mm binario DIN
- Profondità mm 70

Norme di riferimento:

- Energia attiva - EN 50470-1-3
- Energia reattiva - impulso di uscita EN 62053-23-31

Funzionamento

- Connessione a rete Trifase n° fili 4
- Tariffe per energia attiva e reattiva n° 2 T1 o T2

Alimentazione

- Tensione nominale di alimentazione 230 VAC
- Campo di variazione tensione 184 VAC ... 276 VAC
- Frequenza nominale 50 Hz
- Potenza assorbita (max.) 8 VA -0,6 W

Sovraccaricabilità

- Tensione Un permanente; fase/fase V 480
1 secondo: fase/fase V 800
permanente; fase/N V 276
1 secondo: fase/N V 300
- Corrente I_{max} permanente A 80
momentanea (0,5 s) A - 120
momentanea (10 ms) A 2400

Precisione a 23 ±1°C riferimento ai valori nominali

- Energia e potenza attive secondo EN 50470-3 % ±1 classe 1 (B)
- Energia e potenza reattive secondo EN 62053-23 % ±2 classe 2

Ingressi di misura

- Inserzione fase/N - diretta
- Campo di corrente (I_{st} ... I_{max}) connessione diretta 0.015 ... 80 A
- Frequenza 50 Hz
- Forma d'onda in ingresso - sinusoidale
- Corrente iniziale per la misura di energia (I_{st}) 15 mA

Uscita S0 secondo EN 62053-31

- Uscita impulso per energia attiva e reattiva
- Quantità impulso 500 imp/kWh
- Durata impulso 30 ±2 ms
- Tensione necessaria min. 5...230 ± 5% VAC / V_{dd}
- Corrente consentita impulso ON (max. 230 VAC/DC) 90 mA
- Corrente consentita impulso OFF (corrente di dispersione max. 230 VAC/DC) 1 μA

Interfaccia ottica

- Calibratura frontale (controllo di precisione) LED imp/kWh 1000

INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE 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.

Codice di ordinazione

Interfaccia di comunicazione KNX-DMX

IC00B01DMX

Specifiche tecniche

Peso e Dimensioni

- Dimensioni: 107x75x31mm

Grado di protezione

- I IP20

Montaggio

- Su barra DIN 6 moduli

Temperatura di funzionamento

- -5 °C / 45 °C

Elementi di controllo

- 3 potenziometri passo-passo x 16 posizioni
- 1 pulsante (Utilizzatore) , 2 LED (Utilizzatore)
- 1 pulsante programmazione KNX e relativo LEDSpecifiche uscite

Alimentazione KNX

- 20 - 32V DC, c.ca 150 mW

Programmazione

- Tramite porta USB e Software per PC ArcSuite

Alimentazione

- 9-30V DC, 100mA, galvanicamente separata

Montaggio

- Larghezza 4 mod. DIN

SENSORE DI PRESENZA KNX DA INCASSO O DA MONTAGGIO SUPERFICIALE



Sensore di Presenza KNX dedicato alle installazioni in uffici, sale conferenze, scuole, ospedali etc. Accoppiatore Bus integrato e connessione tramite connettore Wago. Utilizzando l'applicativo sono possibili 4 diverse modalità operative: la prima è la modalità standard semi-automatica o in modalità completamente automatica (commutazione), la seconda è una modalità semi automatica o completamente automatica con la regolazione costante della luminosità (dimming), la terza è di slave mode, la quarta è di regolazione permanente della luce (il controllo della luce non è dipendente dalla presenza).

Due valori di destinazione vengono regolati (specificato in Lux) e un valore di riferimento rimane fisso (specificato in%). I valori possono essere modificati utilizzando un oggetto di comunicazione. Soft Start per passare all'illuminazione di riferimento. Fattore di riflessione per una regolazione migliore alle condizioni ambientali. Canali HVAC attivabili tramite pulsante.

Codici di ordinazione

Sensore di presenza KNX da incasso	PD00C01KNX
Sensore di presenza KNX da montaggio superficiale	PD00C02KNX

Specifiche tecniche

Dimensioni:

- 98 x H 50 mm - Modello Cod. PD00C01KNX
- 80 x H 84.5 mm - Modello Cod. PD00C02KNX

Alimentazione:

- 24VDC da KNX / EIB-BUS rete

Area di rilevazione:

- circolare a 360°

Range (Ø) in m:

- Seduto 4,00 m
- Movimento in allontanamento 10,0 m
- Movimento in avvicinamento 6,0 m

Grado di protezione:

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

Per scaricare i nostri cataloghi, applicativi ETS, manuali d'uso, fogli d'istruzione, software e per ottenere informazioni commerciali, visita:

www.eelectron.com



eelecta®

You, in an homy and environmental world

eelecta è una serie di prodotti dedicata al design accessibile, intelligente, creativo.

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

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

Una vasta gamma a tua disposizione:

- Touch Panel da 3,5 pollici a colori con termostato integrato.
- HomePads 8/4 canali, 4/2 canali HomePad Convenzionale.

Una Scelta Libera:

Dimmer, Luci., controllo carichi, tapparelle e gestione di scenari.

Un uso intuitivo:

- Icone e Pad più grandi per un utilizzo più semplice e una maggiore chiarezza di segnalazione.
- Localizzazione notturna soft ed efficace.

Una installazione facile:

- Su scatole da incasso a 2 o 3 moduli.

Riduzione dei costi:

4 ingressi disponibili per interfacciarsi con altri HomePads e sensore di temperatura integrato.

Gli HomePads convenzionali sono disponibili nello stesso design e può essere connesso agli ingressi della serie Eelecta HomePads KNX.

Controllo sicuro:

Skins e screensaver, icone espandibili e personalizzazione di immagini.

Configurazione tramite ETS, display a colori, sensore di temperatura integrato, timers, controllo Crono su più zone.

Design: Marco Fossati



interior
innovation
award
2012

Winner

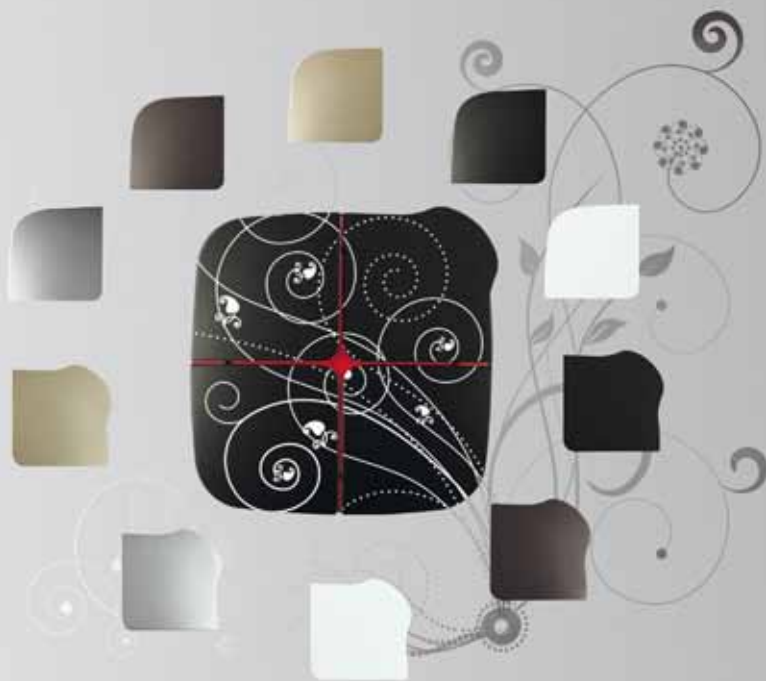
Grande così:

eelecta prende forma nello spazio come elemento di architettura, colore, opera grafica. Crea il tuo Artwork su artwork.eelectron.com

- Più design
- Più colori e personalizzazioni disponibili: non serve nascondere l'HomePad
- Chiara indicazione delle funzioni tramite icone e colori

eelecta permette infinite possibilità di personalizzazioni grafiche ed estetiche.

Firma il tuo stile nel minimo dettaglio.



Artwork:

Elio Mariani

Uno dei principali protagonisti della MecArt riflette sulle possibilità dell'immagine ed interpreta i caratteri delle forme di comunicazione visiva introdotti dalle società del consumo. Per eelecta ha curato 4 Artworks estratti dalle sue opere.



Elio Mariani e Andy Warhol
New York - 1977



EELECTA - HOMEPADS - TOUCH PANEL KNX

HOMEPAD CONVENZIONALE 4 CANALI - BASE



La pulsantiera convenzionale PB40XXCON è disponibile in 3 colori (bianco, silver e nero), la serie Eelecta è inoltre caratterizzata da una croce centrale, che personalizza i pulsanti tramite finiture differenti e da tasti multiforni serigrafabili. Questo prodotto è installabile su scatole a 2 o 3 moduli. Le pulsantiere convenzionali della serie sono a 4 contatti e devono essere connesse ad un modulo di comunicazione KNX (IO44C02KNX) o a un pulsante KNX della serie Eelecta nei modelli. (PB40CxxKNX – PB80BxxKNX).

Codice di ordinazione

HomePad convenzionale 4 canali - base **PB40AxxCON**

N.B. Il codice riportato è riferito al modello funzionale e deve essere integrato dal numero relativo alla cartella colori (es. PB40A11CON)

Specifiche tecniche

Alimentazione

- Non presente

Ingressi

- Numero pulsanti: 4

Caratteristiche elettriche

- MAX 40 mA / 12V DC

Collegamenti

- Ingressi: 4 Con terminali per connessioni di cavi fino a 24 AWG

Dati meccanici

- Custodia: in policarbonato e ABS
- Peso: ca. 130 g.
- Misure : 110 mm x 110 mm

HOMEPAD KNX 4 CANALI - BASE



La pulsantiera KNX PB40BxxKNX è disponibile in 3 colori (bianco, silver e nero). La serie Eelecta è inoltre caratterizzata da una croce centrale che personalizza i pulsanti tramite finiture differenti e da tasti multiforni serigrafabili. Caratterizzata da 5 led di segnalazione stato e segnalazione notturna, installabile su scatole a 2 o 3 moduli, comanda 4 canali. La pressione dei tasti può essere lunga o breve o comandare sequenze.

Codice di ordinazione

HomePad KNX 4 canali - base **PB40BxxKNX**

N.B. Il codice riportato è riferito al modello funzionale e deve essere integrato dal numero relativo alla cartella colori (es. PB40B11KNX)

Specifiche tecniche

Alimentazione

- Attraverso il cavo EIB/KNX
- Tensione 21..30V DC
- Corrente assorbita EIB/KNX < 10mA

Ingressi

- Pulsanti : 4

Uscite

- Numero: 5 led bianchi

Collegamenti

- EIB/KNX 2 Terminali di connessione bus da 0,8mmØ

Dati meccanici

- Custodia: in policarbonato e ABS
- Classe di protezione: Il secondo la EN 61140
- Peso: ca. 130 g
- Misure: 110 mm x 110 mm

HOMEPAD KNX 4 CANALI + 4 IN + TERMOSTATO - BASE



La pulsantiera KNX PB40CxxKNX è disponibile in 3 colori (bianco, silver e nero). La serie Eelecta è inoltre caratterizzata da una croce centrale, che personalizza i pulsanti tramite finiture differenti e da tasti multiforni serigrafabili. Caratterizzata da 5 led di segnalazione stato e segnalazione notturna, installabile su scatole a 2 o 3 moduli, comanda 4 canali. La pressione dei tasti può essere lunga o breve o comandare sequenze.

La pulsantiera è dotata di termostato a bordo per il comando di attuatori ON/OFF, per condizionamento o riscaldamento, elettrovalvole di zona, fancoil a 2/4 tubi 1,2,3 velocità. Sono inoltre presenti 4 ingressi liberi per interfacciare pulsanti tradizionali della stessa o di altre serie (PB40AxxCON).

Codice di ordinazione

HomePad KNX 4 canali + 4 IN + termostato - base **PB40CxxKNX**

N.B. Il codice riportato è riferito al modello funzionale e deve essere integrato dal numero relativo alla cartella colori (es. PB40C11KNX)

Specifiche tecniche

Alimentazione

- Attraverso il cavo EIB/KNX
- Tensione 21..30V DC
- Corrente assorbita EIB/KNX < 10mA

Ingressi

- Pulsanti: 4
- Ingressi: 4 per contatti liberi da potenziale

Note: i 4 ingressi per contatti liberi da potenziale devono essere connessi esclusivamente a contatti "puliti", in particolare possono essere connessi alla pulsantiera convenzionale cod. PB40AxxCON

- Massima lunghezza cavi: = 10m intrecciato
- Tensione di scansione: 3,3 V dc
- Corrente di scansione: < 1 mA

Uscite

- Numero: 5 led bianchi

Collegamenti

- EIB/KNX 2 Terminali di connessione bus da 0,8mmØ
- 2 Terminali 4 vie per connessione di 4 ingressi con cavi fino a 24 AWG

Dati meccanici

- Custodia: in policarbonato e ABS
- Classe di protezione: Il secondo la EN 61140
- Peso: ca. 130 g.
- Misure: 110 mm x 110 mm

HOMEPAD KNX 8 CANALI + TERMOSTATO - BASE



La pulsantiera KNX PB80AxxKNX è disponibile in 3 colori (bianco, silver e nero). La serie Eelecta è inoltre caratterizzata da una croce centrale, che personalizza i pulsanti tramite finiture differenti e da tasti multiformi serigrafabili. Caratterizzata da 5 led di segnalazione stato e segnalazione notturna e installabile su scatole a 2 o 3 moduli è disponibile nel modello a 8 canali. La pressione dei tasti può essere lunga o breve o comandare sequenze. Il pulsante è dotata di termostato a bordo per il comando di attuatori ON/OFF, per condizionamento o riscaldamento, elettrovalvole di zona, fancoil a 2/4 tubi 1,2,3 velocità.

Codice di ordinazione

HomePad KNX 8 canali
+ termostato - base

PB80AxxKNX

N.B. Il codice riportato è riferito al modello funzionale e deve essere integrato dal numero relativo alla cartella colori (es. PB80A11KNX)

Specifiche tecniche

Alimentazione

- Attraverso il cavo EIB/KNX
- Tensione 21..30V DC
- Corrente assorbita EIB/KNX < 10mA

Ingressi

- Pulsanti: 8

Uscite

- Numero: 5 led bianchi

Collegamenti

- EIB/KNX 2 Terminali di connessione bus da 0,8mmØ

Dati meccanici

- Custodia: in policarbonato e ABS
- Classe di protezione: Il secondo la EN 61140
- Peso: ca. 130 g.
- Misure: 110 mm x 110 mm

HOMEPAD KNX 8 CANALI + 4 IN - BASE



La pulsantiera KNX PB80BxxKNX è disponibile in 3 colori (bianco, silver e nero). La serie Eelecta è inoltre caratterizzata da una croce centrale, che personalizza i pulsanti tramite finiture differenti e da tasti multiformi serigrafabili. La pulsantiera ha 5 led di segnalazione stato e segnalazione notturna, installabile su scatole a 2 o 3 moduli e disponibile nel modello a 8 canali. La pressione dei tasti può essere lunga o breve o comandare sequenze. Il pulsante è disponibile con 4 ingressi liberi per interfacciare pulsanti tradizionali della stessa o di altre serie.

Codice di ordinazione

HomePad KNX 8 canali + 4 IN - base

PB80BxxKNX

N.B. Il codice riportato è riferito al modello funzionale e deve essere integrato dal numero relativo alla cartella colori (es. PB80B11KNX)

Specifiche tecniche

Alimentazione

- Attraverso il cavo EIB/KNX
- Tensione 21..30V DC
- Corrente assorbita EIB/KNX < 10mA

Ingressi

- Pulsanti: 8
- Ingressi: 4 per contatti liberi da potenziale

Note: i 4 ingressi per contatti liberi da potenziale devono essere connessi esclusivamente a contatti "puliti", in particolare possono essere connessi alla pulsantiera convenzionale cod. PB40AxxCON

- Massima lunghezza cavi: = 10m intrecciato
- Tensione di scansione: 3,3 V dc
- Corrente di scansione: < 1 mA

Uscite

- Numero: 5 led bianchi

Collegamenti

- EIB/KNX 2 Terminali di connessione bus da 0,8mmØ
- 2 Terminali 4 vie per connessione di 4 ingressi con cavi fino a 24 AWG

Dati meccanici

- Custodia: in policarbonato e ABS
- Classe di protezione: Il secondo la EN 61140
- Peso: ca. 130 g.
- Misure: 110 mm x 110 mm

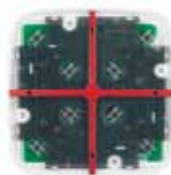
HOMEPADS BASE



Bianco Croce Bianca
11



Bianco Croce Nera
15



Bianco Croce Rossa
14



Chromo Croce Bianca
21



Chromo Croce Nera
25



Chromo Croce Rossa
24



Nero Croce Bianca
31



Nero Croce Nera
35



Nero Croce Rossa
34

COMPLETI DI GAMMA DISPONIBILI SU TUTTI I MODELLI EELECTA HOMEPADS (BASE + COVERS)



Bianco Ceramica -
Croce Rossa 1D-WH



Bianco Ceramica -
Croce Nera 1A-WH



Bianco Ceramica -
Croce Bianca 1A-WH



Beige -
Croce Nera 1C-OY



Nero Tessuto -
Croce Rossa 3D-BW



Nero Tessuto -
Croce Nera 3C-BW



Nero Opaco -
Croce Rossa 3D - BL



Nero Opaco -
Croce Nera 3C - BL



Bronzo - Croce Nera
3C - BR



Oro - Croce Nera
3C - GO



Chromo - Croce
Rossa 2D - CR



Chromo - Croce Nera
2C - CR



Esempi di composizioni personalizzate - Disponibili su tutti i Modelli

ARTWORK: ELIO MARIANI



Artwork 001 - Elio Mariani, particolare dell'opera "Figura stracciata" 3D-M1



Artwork 002 - Elio Mariani, particolare dell'opera "Enigma" 3C-M2



Artwork 003 - Elio Mariani, particolare dell'opera "Ballerina" C-M3



Artwork 004 - Elio Mariani, particolare dell'opera "La Bouche" 1C-M4

I codici riportati sono riferiti alla riproduzione su tasti delle opere di E. Mariani e devono essere integrati dal dattaglio relativo al modello funzionale (Es. PB40B3DKNX-M1)

COVER LINEARE



Bianco Ceramica
COAW



Beige
COAO



Nero Tessuto
COABW



Nero Opaco
COAA



Bronzo
COABR



Oro
COAG



Chromo
COAS

COVER ONDA



Bianco Ceramica
COBW



Beige
COBO



Nero Tessuto
COBBW



Nero Opaco
COBA



Bronzo
COBBR



Oro
COBG



Chromo
COBS

TOUCH PANEL KNX 3,5 + TERMOSTATO



Il touch panel KNX della serie Eelecta, programmabile con ETS, è caratterizzato da buzzer e led di segnalazione, display a colori di 3,5 pollici con icone personalizzabili, dal quale si possono impostare set point di temperatura controllati dalle pulsantiere della serie nelle varie zone, per realizzare termoregolazioni differenziate, controllare colorazione e intensità di lampade a led via KNX tramite un'interfaccia utente intelligente, realizzare una gestione carichi.

gente, realizzare una gestione carichi.

Codici di ordinazione

Touch panel KNX 3,5 + termostato Bianco ceramica	VS00E10KNX
Touch panel KNX 3,5 + termostato Beige	VS00E11KNX
Touch panel KNX 3,5 + termostato Chromo	VS00E20KNX
Touch panel KNX 3,5 + termostato Chromo frame nero	VS00E21KNX
Touch panel KNX 3,5 + termostato Nero opaco	VS00E30KNX
Touch panel KNX 3,5 + termostato Nero opaco frame chromo	VS00E31KNX
Touch panel KNX 3,5 + termostato Nero tessuto	VS00E32KNX
Touch panel KNX 3,5 + termostato Oro	VS00E40KNX
Touch panel KNX 3,5 + termostato Bronzo	VS00E50KNX

Specifiche tecniche

- 3,5" - Display a colori TFT con 320xRGBx240 (256K Colori) e Touch Screen.
- Processore 200MHz 32-Bit ARM
- Linux OS
- Retroilluminazione Regolabile
- Buzzer
- Programmabile con ETS
- 5 pagine display, ognuna della quali con 8 elementi di controllo
- Ogni elemento di controllo gestisce fino a 4 oggetti KNX
- Ampia gamma di elementi di controllo - Pulsanti / Slider / etc..., con gestione oggetti a 1 bit, 1 Byte; 2 Byte;
- Elementi di controllo per tapparelle, veneziane, orologio, dimmerazione, timer..
- Pagina aggiuntiva per gli gestione ingressi di allarme da bus.
- Ogni pagina o elemento possono essere protette da una password.
- Varie interfacce utente, layout e opzioni di standby selezionabili sul dispositivo.
- Dimensione font e testi personalizzabile
- Disponibile customizzazione del prodotto su richiesta.

Elementi EIB/KNX:

- Fino a 196 oggetti di comunicazione

Oggetti di Sistema:

- Ora / Data
- Temperatura

Alimentatore per Touch Panel

CODICE	DIN	ALIMENTAZIONE	USCITA
PS00A11ACC	1,5 Mod.	230 VAC	12 VDC 15W
PS00A12ACC	4 Mod.	230 VAC	12 VDC 30W

GAMMA COLORI TOUCH PANEL



Bianco Ceramica
VS00E10KNX



Beige
VS00E11KNX



Nero Tessuto
VS00E32KNX



Nero Opaco
VS00E30KNX



Nero Opaco - Frame
Chromo VS00E31KNX



Bronzo
VS00E50KNX



Oro
VS00E40KNX



Chromo
VS00E20KNX



Chromo - Frame Nero
VS00E21KNX

Synchronicity

Synchronise events - Synchronise colours

Gamma di prodotti modulare multi-standard, per incasso su scatola a 2 o 3 moduli, rettangolare o tonda.

Synchronicity è una gamma di prodotti su standard KNX per la gestione di accessi, termoregolazione e utenze nel settore alberghiero e terziario avanzato.

La gamma di prodotti è caratterizzata da placche in vetro disponibili in **10 differenti colori**, da placche in plexiglass disponibili in **3 colori**, e personalizzabili su richiesta.

Tutti i prodotti da incasso sono installabili liberamente su scatola a **2 o 3 moduli**.

La soluzione è completata con i pacchetti software della serie eHotel ed eAccess e con moduli da barra DIN dedicati alla termoregolazione (gestione fan coil, ventole, valvole proporzionali, condizionamento, impianti a 2 o 4 tubi, sensori umidità), al controllo delle attuazioni (moduli ingresso, uscite, moduli misti, dimmer, tapparelle), alla visualizzazione (touch panels, terminali portatili), alla comunicazione (gateways vs. altri protocolli), al multimedia (multiroom audio per sale conferenze).

Design: Paolo Haigh Castiglioni

Il tutto su protocollo 



TERMOREGOLAZIONE

TERMOSTATO KNX 1 IN / 1 OUT - BASE



Il termostato TM11AxxKNX è un apparecchio EIB/KNX per la gestione della termoregolazione in applicazioni di Home & Building Automation e permette di pilotare attuatori per la gestione di caldaie, elettrovalvole, fancoil, ecc. Con il TM11AxxKNX è possibile comandare RISCALDAMENTO e CONDIZIONAMENTO in 4 modalità operative diverse (COMFORT, STANDBY, ECONOMY, ANTIGELO in riscaldamento). Sul termostato è presente un ampio display LCD per la visualizzazione temperatura attuale, setpoint, velocità delle ventole e modalità estate/inverno nonché i 4 stati di funzionamento. L'apparecchio è dotato di un ingresso binario per contatti puliti che può essere usato per interfacciare un sensore finestra o per altro uso e di una uscita relè per il controllo di una velocità del fancoil o eventuale valvola di zona. Gli elementi di comando disponibili all'utente sono due pulsanti per aumentare e diminuire il setpoint e due pulsanti per impostare le velocità del fancoil in modo automatico oppure manuale scegliendo la velocità desiderata. Il dispositivo può essere installato su scatole da incasso rettangolari a 2 o 3 moduli o tonde. La gamma di colori disponibili della custodia in materiale plastico e del vetro di finitura ordinabile separatamente, permette di abbinare il termostato a tutti i tipi di ambientazioni. La configurazione dell'apparecchio, indirizzo fisico, parametri e oggetti di comunicazione, avviene mediante il software ETS.

Codici di ordinazione e colori

Termostato KNX 1 IN / 1 OUT - base. Grigio chiaro	TM11A01KNX
Termostato KNX 1 IN / 1 OUT - base. Nero	TM11A11KNX
Termostato KNX 1 IN / 1 OUT - base. Bianco	TM11A21KNX

Specifiche tecniche

Peso e dimensioni

– Peso 65 gr. Dimensioni: (alt. x larg. x prof.) 78 x 110 x 39,8 mm

Montaggio

In scatola da incasso rettangolare da 2 o 3 unità modulari o in scatola tonda Ø60mm, profondità 40mm

Collegamenti

- Linea bus Terminale di connessione bus, conduttore max Ø 0,8mm²
- Ingresso morsetti a vite, conduttore sezione max. 1,5 mm²
- Uscita Relè morsetti a vite, conduttore sezione max. 1,5 mm²

Alimentazione

- Dal bus KNX 21..30 V DC SELV

Caratteristiche

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

Elementi di comando

- 4 pulsanti frontali per impostazioni manuali

SONDA DI TEMPERATURA KNX 1 IN / 1 OUT - BASE



La sonda di temperatura TM11BxxKNX è un apparecchio EIB/KNX per il controllo della temperatura nelle applicazioni di Home & Building Automation caratterizzato dalla possibilità di montaggio su scatole da incasso rettangolari a 2 o 3 moduli e tonde. La gamma di colori disponibili della custodia in materiale plastico e del vetro di finitura ordinabile separatamente, permette di abbinare il termostato a tutti i tipi di ambientazioni. Sul termostato è presente un ampio display LCD per la visualizzazione della temperatura attuale e di setpoint, la velocità delle ventole, modalità riscaldamento/raffreddamento, setpoint impostato e stato finestra. L'apparecchio è dotato di un ingresso fisico ON/OFF e di una uscita relè per uso generale. Gli elementi di comando disponibili all'utente sono due pulsanti per aumentare e diminuire il setpoint di temperatura, e due pulsanti per aumentare e diminuire la velocità della ventola del fancoil. La configurazione dell'apparecchio, indirizzo fisico, parametri e oggetti di comunicazione, avviene mediante il software ETS.

Codici di ordinazione e colori

Sonda di temperatura 1 IN / 1 OUT - base. Grigio chiaro	TM11B01KNX
Sonda di temperatura 1 IN / 1 OUT - base. Nero	TM11B11KNX
Sonda di temperatura 1 IN / 1 OUT - base. Bianco	TM11B21KNX

Specifiche tecniche

Peso e Dimensioni

– Peso 65 gr. Dimensioni: (alt. x larg. x prof.) 78 x 110 x 39,8 mm

Montaggio

– In scatola da incasso rettangolare da 2 o 3 unità modulari o in scatola tonda Ø60mm, profondità 40mm

Collegamenti

- Linea bus Terminale di connessione bus, conduttore max Ø 0,8mm²
- Ingresso morsetti a vite, conduttore sezione max. 1,5 mm²
- Uscita Relè morsetti a vite, conduttore sezione max. 1,5 mm²

Alimentazione

- Dal bus KNX 21..30 Vcc SELV

Caratteristiche

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

Elementi di comando

- 4 pulsanti frontali per impostazioni manuali

SUPPORTO PLACCA IN VETRO TERMOSTATO



Placca in vetro per prodotti con supporto serie TM.

Codici di ordinazione e colori

Grigio chiaro	VTxxA01KNX
Nero	VTxxA11KNX
Bianco	VTxxA21KNX

Nota: completare xx con il codice del colore del vetro

TERMOSTATO KNX 1 IN / 1 OUT CON PLACCA IN PLEXIGLASS



La versione del Termostato TM11A completa di placca in plexiglass in tinta con il corpo in plastica, mantiene le stesse caratteristiche tecniche della versione da completare con placca in vetro.

Codici di ordinazione e colori

Termostato KNX 1 IN / 1 OUT con placca in plexiglass. Argento	TM11A09KNX
Termostato KNX 1 IN / 1 OUT con placca in plexiglass. Nero	TM11A19KNX
Termostato KNX 1 IN / 1 OUT con placca in plexiglass. Bianco	TM11A29KNX

SONDA DI TEMPERATURA KNX 1 IN / 1 OUT CON PLACCA IN PLEXIGLASS



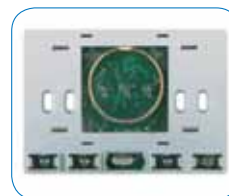
La versione della Sonda TM11B completa di placca in plexiglass in tinta con il corpo in plastica, mantiene le stesse caratteristiche tecniche della versione da completare con placca in vetro.

Codici di ordinazione e colori

Sonda di temperatura KNX 1 IN / 1 OUT con placca in plexiglass. Argento	TM11B09KNX
Sonda di temperatura KNX 1 IN / 1 OUT con placca in plexiglass. Nero	TM11B19KNX
Sonda di temperatura KNX 1 IN / 1 OUT con placca in plexiglass. Bianco	TM11B29KNX

SISTEMA HOTEL E CONTROLLO ACCESSI

LETTORE A TRANSPONDER KNX 2 IN / 2 OUT - BASE



Il lettore transponder TR22AxxKNX è un apparecchio EIB/KNX dedicato al controllo accessi, personalizzabile, versatile e modulare si adatta a qualsiasi applicazione. La lettura del transponder avviene posizionando lo stesso di fronte al lettore, ad una distanza massima 30 mm. L'abilitazione alle utenze è subordinata ad una password a 10 cifre oltre

che ad un periodo temporale di validità della stessa. E' possibile inoltre gestire diversi livelli di autorizzazione (utente, manutenzione, servizio, ecc.) che possono abilitare o meno alcune attivazioni automatiche legate al riconoscimento della tessera. L'apparecchio è dotato di due ingressi binari per contatti puliti (disponibili ad esempio per il controllo del contatto porta aperta/chiusa o altro segnali).

Sul dispositivo sono presenti due relè per la gestione della serratura e per il comando della "luce di cortesia" o per altro uso. Sul frontale del lettore sono presenti 4 LED di cui 3 liberamente configurabili, usati normalmente in applicazioni alberghiere per la segnalazione di funzioni: - "accesso concesso" o "accesso negato" - "richiesta soccorso" - "rifare camera" - "camera occupata" o "non disturbare"

Il dispositivo è caratterizzato dalla possibilità di montaggio su scatole da incasso rettangolari a 2 o 3 moduli o tonde. La gamma di colori disponibili della custodia in materiale plastico e del vetro di finitura ordinabile separatamente, permette di abbinare il lettore a tutti i tipi di ambientazioni.

La configurazione dell'apparecchio, indirizzo fisico, parametri e oggetti di comunicazione, avviene mediante il software ETS.

Codici di ordinazione e colori

Lettore a transponder KNX 2 IN / 2 OUT - base. Grigio chiaro	TR22A01KNX
Lettore a transponder KNX 2 IN / 2 OUT - base. Nero	TR22A11KNX
Lettore a transponder KNX 2 IN / 2 OUT - base. Bianco	TR22A21KNX

Specifiche tecniche

Peso e Dimensioni

– Peso: 120 gr. Dimensioni: (alt. x larg. x prof.) 78 x 110 x 37 mm

Montaggio

– In scatola da incasso rettangolare da 2 o 3 unità modulari o in tonda Ø60mm, profondità 40mm

Collegamenti

- Linea bus Terminale di connessione bus, conduttore max Ø 0,8mm²
- Ingressi e uscite morsetti a vite, conduttori sezione max. 1,5 mm²

Alimentazione

- Dal bus KNX 21..30 Vcc SELV
- Supplementare 12-24V AC/DC ± 10% , MAX 150mA

Caratteristiche

- 2 ingressi binari per contatti privi di potenziale
- Lunghezza max cavi di collegamento 10mt
- 2 uscite relè, portata del contatto 24 VAC/DC, 2A AC1

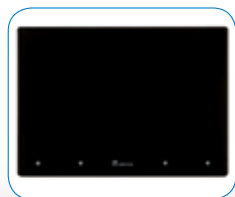
Elementi di comando

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

Trasformatori per Controllo Accessi

CODICE	DIN	ALIMENTAZIONE	USCITA
PS00T10TRA	2 Mod.	230 VAC	12/24 VAC 10VA
PS00T24TRA	3 Mod.	230 VAC	12/24 VAC 24VA
PS00T40TRA	3 Mod.	230 VAC	12/24 VAC 40VA

SUPPORTO PLACCA IN VETRO LETTORE A TRANSPONDER



Placca in vetro per prodotti con supporto serie TR.

Codici di ordinazione e colori

Supporto placca in vetro lettore a transponder. Grigio Chiaro	VTxxA02KNX
Supporto placca in vetro lettore a transponder. Nero	VTxxA12ACC
Supporto placca in vetro lettore a transponder. Bianco	VTxxA22ACC

Nota: completare xx con il codice del colore del vetro

LETTORE A TRANSPONDER KNX 2 IN / 2 OUT CON PLACCA IN PLEXIGLASS



La versione del Lettore Transponder TR22A completa di placca in plexiglass in tinta con il corpo in plastica, mantiene le stesse caratteristiche tecniche della versione da completare con placca in vetro.

Codici di ordinazione e colori

Lettore a transponder KNX 2 IN / 2 OUT con placca in plexiglass. Argento	TR22A09KNX
Lettore a transponder KNX 2 IN / 2 OUT con placca in plexiglass. Nero	TR22A19KNX
Lettore a transponder KNX 2 IN / 2 OUT con placca in plexiglass. Bianco	TR22A29KNX

LETTORE A TRANSPONDER KNX 2 IN / 2 OUT + PULSANTE CON PLACCA IN PLEXIGLASS



Il lettore transponder TR32Ax9KNX è un apparecchio EIB/KNX dedicato al controllo accessi, personalizzabile, versatile e modulare si adatta a qualsiasi applicazione. La lettura del transponder avviene posizionando lo stesso di fronte al lettore, ad una distanza massima 30 mm. L'abilitazione alle 'utenze è subordinata ad una password a 10 cifre oltre

che ad un periodo temporale di validità della stessa.

E' possibile inoltre gestire diversi livelli di autorizzazione (utente, manutenzione, servizio, ecc.) che possono abilitare o meno alcune attivazioni automatiche legate al riconoscimento della tessera.

L'apparecchio è dotato di due ingressi binari per contatti puliti (disponibili ad esempio per il controllo del contatto porta aperta/ chiusa o altro segnali) e di un pulsante frontale configurabile come oggetto KNX indipendente. Sul dispositivo sono presenti due relè per la gestione della serratura e per il comando della "luce di cortesia" o per altro uso.

Sul frontale del lettore sono presenti 4 LED di cui 3 liberamente configurabili, usati normalmente in applicazioni alberghiere per la segnalazione di funzioni:

- "accesso concesso" o "accesso negato"
- "richiesta soccorso"
- "rifare camera"
- "camera occupata" o "non disturbare"

Il dispositivo è caratterizzato dalla possibilità di montaggio su scafole da incasso rettangolari a 2 o 3 moduli o tonde.

La gamma di colori disponibili della custodia in materiale plastico e del vetro di finitura ordinabile separatamente, permette di abbinare il lettore a tutti i tipi di ambientazioni.

La configurazione dell'apparecchio, indirizzo fisico, parametri e oggetti di comunicazione, avviene mediante il software ETS.

Codici di ordinazione e colori

Lettore a transponder KNX 2 IN / 2 OUT + pulsante con placca in plexiglass. Grigio chiaro	TR32A09KNX
Lettore a transponder KNX 2 IN / 2 OUT + pulsante con placca in plexiglass. Nero	TR32A19KNX
Lettore a transponder KNX 2 IN / 2 OUT + pulsante con placca in plexiglass. Bianco	TR32A29KNX

Specifiche tecniche

Peso e Dimensioni

- Peso: 120 gr. Dimensioni: (alt. x larg. x prof.) 78 x 110 x 37 mm

Montaggio

- In scatola da incasso rettangolare da 2 o 3 unità modulari o in tonda Ø60mm, profondità 40mm

Collegamenti

- Linea bus Terminale di connessione bus, conduttore max Ø 0,8mm²
- Ingressi e uscite morsetti a vite, conduttori sezione max. 1,5 mm²

Alimentazione

- Dal bus KNX 21..30 Vcc SELV
- Supplementare 12-24V AC/DC ± 10% , MAX 150mA

Caratteristiche

- 2 ingressi binari per contatti privi di potenziale
- Lunghezza max cavi di collegamento 10mt
- 2 uscite relè, portata del contatto 24 VAC/DC, 2A AC1

Elementi di comando

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

Trasformatori per Controllo Accessi

CODICE	DIN	ALIMENTAZIONE	USCITA
PS00T10TRA	2 Mod.	230 VAC	12/24 VAC 10VA
PS00T24TRA	3 Mod.	230 VAC	12/24 VAC 24VA
PS00T40TRA	3 Mod.	230 VAC	12/24 VAC 40VA

LETTORE A TRANSPONDER DA ESTERNO KNX 2 IN / 2 OUT - BASE



Il lettore transponder TR22A11KNX-EXT è un apparecchio EIB/KNX dedicato al controllo accessi con grado di protezione IP42. Personalizzabile, versatile e modulare si adatta a qualsiasi applicazione.

La lettura del transponder avviene posizionando lo stesso di fronte al lettore, ad una distanza massima 30 mm.

L'abilitazione alle utenze è subordinata ad una password a 10 cifre oltre che ad un periodo temporale di validità della stessa. E' possibile inoltre gestire diversi livelli di autorizzazione (utente, manutenzione, servizio, ecc.) che possono abilitare o meno alcune attivazioni automatiche legate al riconoscimento della tessera. L'apparecchio è dotato di due ingressi binari per contatti puliti (disponibili ad esempio per il controllo del contatto porta aperta/chiusa o altro segnali).

Sul dispositivo sono presenti due relè per la gestione della serratura e per il comando della “luce di cortesia” o per altro uso.

Sul frontale del lettore sono presenti 4 LED di cui 3 liberamente configurabili, usati normalmente in applicazioni alberghiere per la segnalazione di funzioni:

- “accesso concesso” o “accesso negato”
- “richiesta soccorso”

- “rifare camera”
- “camera occupata” o “non disturbare”

Il dispositivo è caratterizzato dalla possibilità di montaggio su scatole da incasso rettangolari a 2 o 3 moduli o tonde.

La gamma di colori disponibili della custodia in materiale plastico e del vetro di finitura ordinabile separatamente, permette di abbinare il lettore a tutti i tipi di ambientazioni.

La configurazione dell'apparecchio, indirizzo fisico, parametri e oggetti di comunicazione, avviene mediante il software ETS.

Codice di ordinazione e colori

Lettore a transponder da esterno KNX 2 IN / 2 OUT - base. Nero

TR22A11KNX-EXT

Specifiche tecniche

Peso e Dimensioni

- Peso: 120 gr. Dimensioni: (alt. x larg. x prof.) 78 x 110 x 37 mm

Montaggio

- In scatola da incasso rettangolare da 2 o 3 unità modulari o in tonda Ø60mm, profondità 40mm

Collegamenti

- Linea bus Terminale di connessione bus, conduttore max Ø 0,8mm²

- Ingressi e uscite morsetti a vite, conduttori sezione max. 1,5 mm²

Alimentazione

- Dal bus KNX 21..30 Vcc SELV
- Supplementare 12-24V AC/DC ± 10% , MAX 150mA

Caratteristiche

- 2 ingressi binari per contatti privi di potenziale
- Lunghezza max cavi di collegamento 10mt
- 2 uscite relè, portata del contatto 24 VAC/DC, 2A AC1

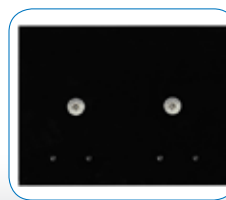
Elementi di comando

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

Trasformatori per Controllo Accessi

CODICE	DIN	ALIMENTAZIONE	USCITA
PS00T10TRA	2 Mod.	230 VAC	12/24 VAC 10VA
PS00T24TRA	3 Mod.	230 VAC	12/24 VAC 24VA
PS00T40TRA	3 Mod.	230 VAC	12/24 VAC 40VA

SUPPORTO PLACCA IN PLEXIGLASS LETTORE A TRANSPONDER DA ESTERNO



Placca in plexiglass per prodotti con supporto

Codice di ordinazione e colori

Copertura plexi lettore da esterno - Nero	PX15A14ACC
Copertura plexi lettore da esterno - Bianco	PX10A24ACC

TASCA A TRANSPONDER KNX 2 IN / 2 OUT - BASE



La tasca porta transponder TH22AxxKNX è un apparecchio EIB/KNX per il controllo della presenza in camera di clienti o personale di servizio. La lettura del transponder avviene posizionando lo stesso nella tasca frontale dove la tessera viene lasciata affinché il dispositivo gestisca i consensi autorizzati per quel determinato utente.

L'abilitazione alle utenze è subordinata ad una password a 10 cifre oltre che ad un periodo temporale di validità della stessa. E' possibile inoltre gestire diversi livelli di autorizzazione (utente, manutenzione, servizio, ecc.) che possono abilitare o meno alcune attivazioni automatiche legate al riconoscimento della tessera. Il frontale della tasca porta transponder si illumina se nessuna tessera è presente (funzione di localizzazione al buio), si spegne se la tessera è valida e lampeggia se l'accesso non è consentito. L'apparecchio è dotato di due ingressi binari per contatti puliti (disponibili ad esempio per il controllo del contatto porta aperta/chiusa o altro segnali).

Sul dispositivo sono presenti due relè per la gestione della serratura e per il comando della "luce di cortesia" o per altro uso. Il dispositivo è caratterizzato dalla possibilità di montaggio su scatole da incasso rettangolari a 2 o 3 moduli o tonde. La gamma di colori disponibili della custodia in materiale plastico e del vetro di finitura ordinabile separatamente, permette di abbinare il lettore a tutti i tipi di ambientazioni. La configurazione dell'apparecchio, indirizzo fisico, parametri e oggetti di comunicazione, avviene mediante il software ETS.

Codici di ordinazione e colori

Tasca a transponder KNX 2 IN / 2 OUT - base. Grigio chiaro	TH22A01KNX
Tasca a transponder KNX 2 IN / 2 OUT - base. Nero	TH22A11KNX
Tasca a transponder KNX 2 IN / 2 OUT - base. Bianco	TH22A21KNX

Specifiche tecniche

Peso e Dimensioni

– Peso 120 gr. Dimensioni (alt. x larg. x prof.): 78 x 110 x 37 mm

Montaggio

– In scatola da incasso rettangolare da 2 o 3 unità modulari o in tonda Ø60mm, profondità 40mm

Collegamenti

– Linea bus Terminale di connessione bus, conduttore max Ø 0,8mm2
Ingresso e uscita morsetti a vite, conduttori sezione max. 1,5 mm²

Alimentazione

- Dal bus KNX 21..30 Vcc SELV
- Supplementare 12-24V AC/DC ± 10% , MAX 150mA **Caratteristiche**
- 2 ingressi binari per contatti privi di potenziale
- Lunghezza max cavi di collegamento 10mt
- 2 uscite relè, portata del contatto 24 V AC, 2A AC1

Trasformatori per Controllo Accessi

CODICE	DIN	ALIMENTAZIONE	USCITA
PS00T10TRA	2 Mod.	230 VAC	12/24 VAC 10VA
PS00T24TRA	3 Mod.	230 VAC	12/24 VAC 24VA
PS00T40TRA	3 Mod.	230 VAC	12/24 VAC 40VA

SUPPORTO PLACCA IN VETRO TASCA A TRANSPONDER



Placca in vetro per prodotti con supporto serie TH.

Codici di ordinazione e colori

Grigio Chiaro	VTxxA03KNX
Nero	VTxxA13KNX
Bianco	VTxxA23KNX

Nota: completare xx con il codice del colore del vetro

TASCA A TRANSPONDER KNX 2 IN / 2 OUT CON PLACCA IN PLEXIGLASS



La versione della Tasca Transponder TH22A completa di placca in plexiglass in tinta con il corpo in plastica, mantiene le stesse caratteristiche tecniche della versione da completare con placca in vetro.

Codici di ordinazione e colori

Tasca a transponder KNX 2 IN / 2 OUT con placca in plexiglass. Argento	TH22A09KNX
Tasca a transponder KNX 2 IN / 2 OUT con placca in plexiglass. Nero	TH22A19KNX
Tasca a transponder KNX 2 IN / 2 OUT con placca in plexiglass. Bianco	TH22A29KNX

COLORI SERIE PLEXIGLASS



Letto di transponder
bianco TR22A29KNX



Tasca transponder
bianco TH22A29KNX



Termostato bianco
TM11A29KNX



Letto di transponder
argento TR22A09KNX



Tasca transponder argento
TH22A09KNX



Termostato argento
TM11A09KNX



Letto di transponder
nero TR22A19KNX



Tasca transponder
nero TH22A19KNX



Termostato nero
TM11A19KNX



Sonda di temperatura
bianco TM11B29KNX

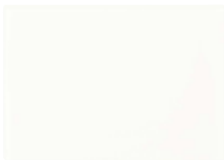


Sonda di temperatura
argento TM11B09KNX



Sonda di temperatura
nero TM11B19KNX

TABELLA COLORI VETRI



Vetro VT10 Signal White



Vetro VT29 Green Water



Vetro VT12 Oyster White



Vetro VT28 Light Blue



Vetro VT17 Ruby Red



Vetro VT22 Light Silver



Vetro VT27 Violet



Vetro VT15 Black



Vetro VT23 Iron



Vetro VT24 Gold

PROGRAMMATORE CARD TRANSPONDER USB



Il programmatore di tessere a transponder è un lettore/scrittore di tessere o oggetti a transponder. Il dispositivo è montato in un contenitore da tavolo a 3 moduli ed è completo di cavo con connettore USB per il collegamento con il PC. La tasca è retroilluminata per la segnalazione di lettura o scrittura dei transponder. Il lettore/scrittore è alimentato tramite la porta USB del PC sul quale è necessario che sia installato il software adatto per permettere la lettura e scrittura sui transponder dei seguenti dati: codice impianto, password e data.

Codice di ordinazione

Programmatore card transponder USB **TE00A01KNX**

Funzionamento

Letture del transponder

- La lettura del transponder (già programmato) avviene inserendolo nella tasca del dispositivo, i dati memorizzati al suo interno verranno letti e automaticamente trasmessi al PC.

Programmazione del transponder

- La programmazione del transponder avviene inserendolo nella tasca del dispositivo (la card può essere vergine o già scritta) e selezionando dal SW del PC il comando di scrittura. Se dopo 30 sec. dal comando di scrittura, nessun transponder viene posto nella tasca del dispositivo, la programmazione viene annullata ed al PC viene inviato un messaggio che il programmatore è in attesa di dati.

Segnalazioni

- "In lettura/scrittura l'icona è normalmente spenta, si illumina di colore blu lampeggiante per circa 3 secondi, per segnalare la fase di programmazione del transponder, blu in continuo sino a quando il transponder è nella tasca, per segnalare la corretta lettura o scrittura dei dati sul transponder, spenta sino a quando il transponder è nella tasca, per segnalare che il transponder è illeggibile o non scrivibile.

Specifiche tecniche

Peso

- alt. x larg. x prof: 43 x 36 x 16,8 mm

Montaggio

- Appoggio da tavolo

Collegamenti

- Connettoore USB tipo A

Alimentazione

- Dalla porta USB del PC: 5V - 150mA

Comunicazione

- Linea USB 1.1

Indicatori

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



Software dedicato alla supervisione di impianto KNX, alla gestione alberghiera ed al controllo accessi, utenze ed allarmi.

Modulare, flessibile, evoluto.

ESUITE SOFTWARE



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

Codici di ordinazione

eSuite Licenza da integrare con costo Camera / Zona	SW00D01KNX
eSuite Pacchetto 5 Camere / Zone (MAX 200 camere / zone)	SW00D02KNX
eSuite Client aggiuntivo	SW00D03KNX
eSuite Interfacciamento verso gestionali	SW00D04KNX

Specifiche tecniche

N° Camere gestite 150

- Aree comuni gestite illimitate

Postazioni simultanee abilitabili via client Internet o Ethernet: 5

- Profilazione privilegi di supervisione 5

- Utilizzo di funzioni di Temporizzazione eventi KNX disponibile

Generazione di Gruppi di oggetti KNX (digitali o analogici) disponibile

- Importazione automatica parametri KNX da ETS disponibile

Back up automatico dei dati disponibile

- Utilizzo filtri per ricerca su log eventi disponibile

- Esportazione dati in file Csv/Xls/Doc disponibile

- Connessione al bus: Interfaccia USB/KNX; RS232/KNX; IP/KNX

CONFEZIONE TESSERE TRANSPONDER NEUTRE

CONFEZIONE PORTACHIAVI TRANSPONDER



Codici di ordinazione

Card transponder neutra (bianca) 50 pz	CD00A02TRC
Card transponder neutra (bianca) 250 pz	CD00A03TRC
Portachiaivi transponder 50 pz	CD00B02TRC

Specifiche tecniche

Dimensioni e caratteristiche della Card

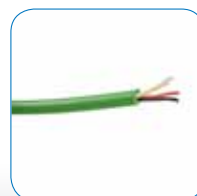
- Conforme alle norme ISO 7810 (85,6 x 54 x 0,76 mm)
- Possibilità di serigrafia su entrambi i lati (su richiesta)
- Versione a doppia tecnologia (RFID e Banda Magnetica su richiesta)

Dimensioni e caratteristiche del Portachiaivi

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

ACCESSORI

CAVO BUS KNX SINGOLA O DOPPIA COPPIA



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.

Codici di ordinazione

Cavo bus singolo 1x2x0,8 matassa 100mt	CV00A01KNX
Cavo bus singolo 1x2x0,8 matassa 500mt	CV05A01KNX
Cavo bus singolo 1x2x0,8 matassa 1000mt	CV10A01KNX
Cavo bus doppio 2x2x0,8 matassa 100mt	CV00A02KNX
Cavo bus doppio 2x2x0,8 matassa 500mt	CV05A02KNX
Cavo bus doppio 2x2x0,8 matassa 1000mt	CV10A02KNX

Caratteristiche costruttive

Conduttore interno:

- Rame rosso solido
- Formazione: 1x0,80 mm
- Diametro: 0,80mm +-1%

Dielettrico:

- Low Smoke Zero Halogen fire retardant compound (LSZH-FRNC)
- Classificato: CEI 20-11 M1
- Spessore: 0,30mm
- Diametro: 1,40 mm +-10
- Colori: Bianco, Rosso, Nero, Giallo
- **Agente separatore:** nastro poliestere
- **Filo di continuità:** rame stagnato solido
- Diametro: 0,40 mm +-1%
- **Schermo:** Alluminio-Poliestere
- Copertura: (kf) >= 120%
- **Guaina esterna:** Low Smoke Zero Halogen fire retardant compound (LSZH-FRNC)
- Classificato: CEI 20-11 M1
- In accordo: IEC 60332-1, IEC 61034-1, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2
- Spessore: 1,25mm
- Diametro: 6,10 +- 0,20
- Colore: Verde (RAL 6018)

Caratteristiche elettriche

- Tensione di prova tra le anime: 1000 V
- Resistenza DC conduttore interno a 20°C: 34,60 Ohm/Km
- Impedenza caratteristica: 100 +- 15 Ohm
- Capacità tra le anime: 81,0 pF/m
- Capacità tra anime e schermo: 161,0 pF/m

Caratteristiche meccaniche

- Temperatura di esercizio: -10°C +70°C
- Minimo raggio di curvatura: 10 x Diametro cavo (mm)
- Carico a trazione massimo: 50 N/mm²
- Peso approssimativo: 50 Kg/Km

SPIA LUMINOSA LED 3V



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

Codici di ordinazione

Spia luminosa led 3v blu con cablaggio rosso-nero - 20 pz	LD00A01ACC
Spia luminosa led 3v blu con cablaggio rosso-nero - 60 pz	LD00A02ACC
Spia luminosa led 3v bianca con cablaggio rosso-nero -20 pz	LD00A11ACC
Spia luminosa led 3v bianca con cablaggio rosso-nero -60 pz	LD00A12ACC

Specifiche tecniche

Peso e 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 : Min. 4000 - Max 9000mcd

CONNETTORE BUS



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.

Codici di ordinazione

Connett. Wago Rosso/Nero Confezione 10 Pz	WG00A00ACC
Connett. Wago Rosso/Nero Confezione 100 Pz	WG00A01ACC
Connett. Wago Rosso/Nero Confezione 500 Pz	WG00A02ACC

Caratteristiche tecniche

- Sezione cavo da 22 a 18 AWG (0,6 - 1 mm)
- Tensione rilevata EN 100V
- Corrente nominale 6A
- Lunghezza spelatura da 5 a 6 mm
- Peso 1,6 gr
- Dimensioni alt. x larg. x prof.: 11,5 x 10 x 10 mm

I particolari, i dettagli, le caratteristiche tecniche o funzionali riportate in questo catalogo possono essere soggetti a cambiamento senza preavviso. I colori sono solo indicativi. Nonostante i controlli sui contenuti di questo documento relativi alle caratteristiche hardware e software del prodotto, non si possono completamente escludere delle difformità. Eelectron si ritiene esente da qualsiasi responsabilità nel merito dell'utilizzo delle informazioni riportate. Qualsiasi correzione necessaria sarà inserita nelle nuove versioni del manuale. Questo catalogo può essere liberamente scaricato dal sito: www.eelectron.com.

LO STANDARD KNX®

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

KNX è approvato come:

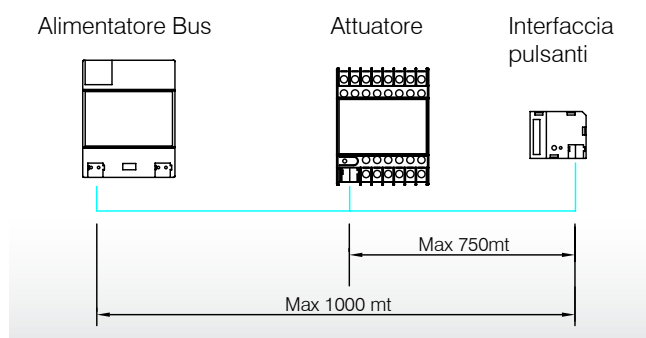
- Standard Europeo (CENELEC EN 50090, CEN EN 13321-1 e CEN EN 1332-2 “KNXnet/IP”)
- Come Standard Internazionale (ISO/IEC 14543-3)
- Come Standard Cinese (GB/Z 20965)
- Come Standard US (ANSI/ASHRAE 135)

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

ESTENSIONE LINEA BUS

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

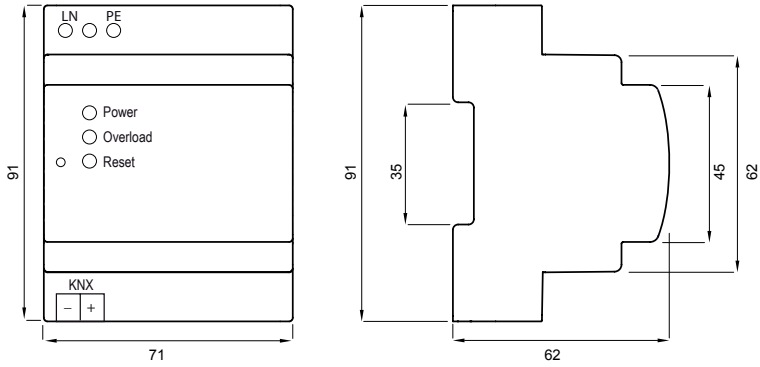
Una linea bus può avere una estensione massima di 1000 mt (considerando la somma di tutti i segmenti presenti nella linea) e la distanza massima tra l'alimentatore e il dispositivo più lontano o tra due dispositivi è di 750 mt.



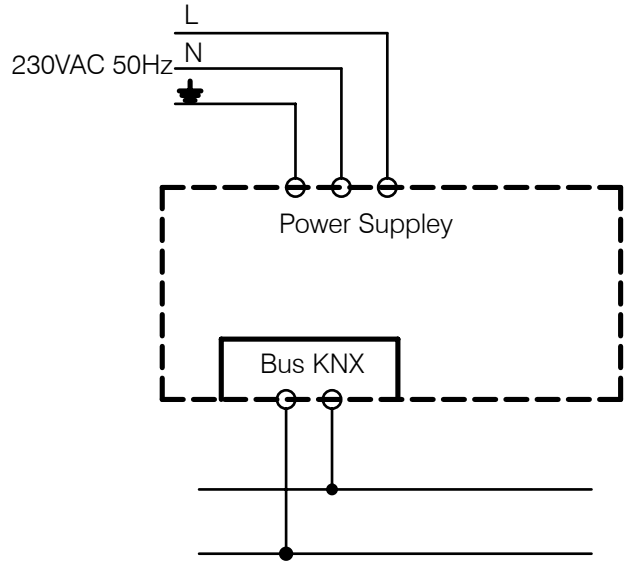
CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA

Dati di sistema	
Cavo bus	Doppia coppia 2 x 2 x 0,8 mm ² . Una coppia di conduttori (rosso, nero) per trasmissione segnale e alimentazione.
Tipo cavo	Una coppia di conduttori (giallo, bianco) per applicazioni aggiuntive (SELV). Singola coppia 1 x 2 x 0,8 mm ² . Una coppia di conduttori (rosso, nero) per trasmissione segnale e alimentazione.
Disposizione cavo	Incassata, in superficie, sporgente
Lunghezza di una linea (diametro conduttore: 0,8 mm)	max 1000 m (incluse tutte le derivazioni)
Distanza fra due dispositivi bus	max 700 m
Distanza tra un dispositivo bus e l'alimentatore (320 mA) con bobina integrata	max 350 m
Apparecchi bus	
Numero di Aree	15 max
Numero di Linee ogni Area	15 max
Numero di apparecchi bus per linea	64 max
Topologia	Configurazione filare, a stella, ad albero
Alimentazione	
Tensione di sistema	29 V DC (tensione di sicurezza SELV)
Alimentazione per linea	1 alimentatore (160, 320 oppure 640mA) con bobina di disaccoppiamento integrata
Alimentazione per linea in caso di elevato fabbisogno di corrente	2 alimentatori (max) a distanza minima di 200 m
Trasmissione	
Tecnica di trasmissione	Decentralizzata, pilotata da eventi, seriale, simmetrica
Velocità	9600 bit/s

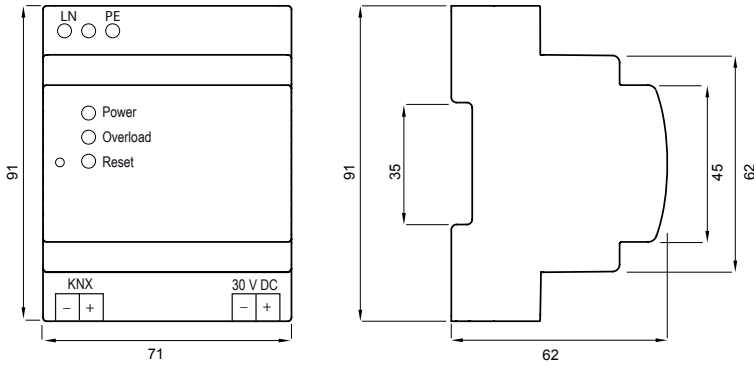
Alimentatore Bus 160 mA



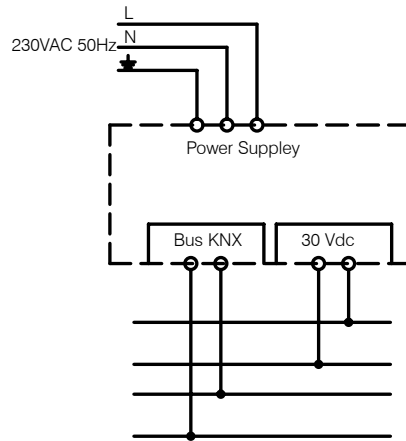
PS00B01KNX



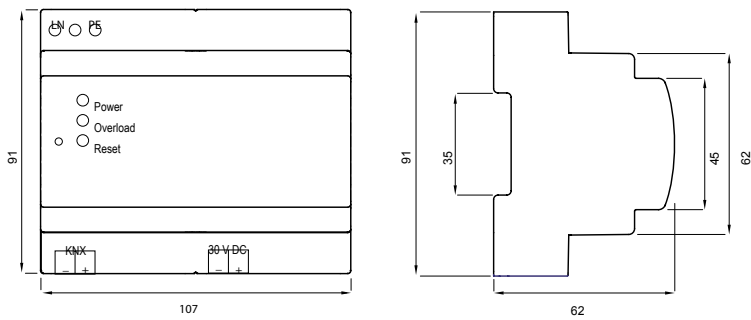
Alimentatore Bus 320 mA



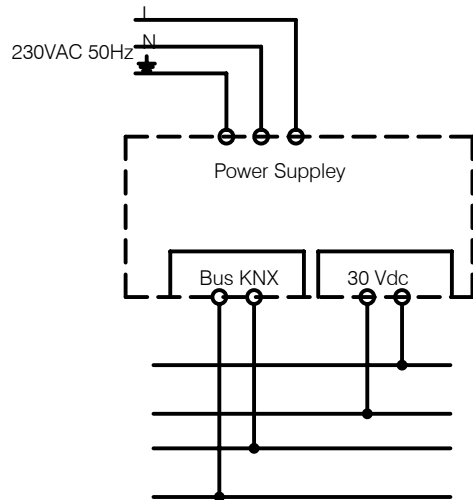
PS00B02KNX



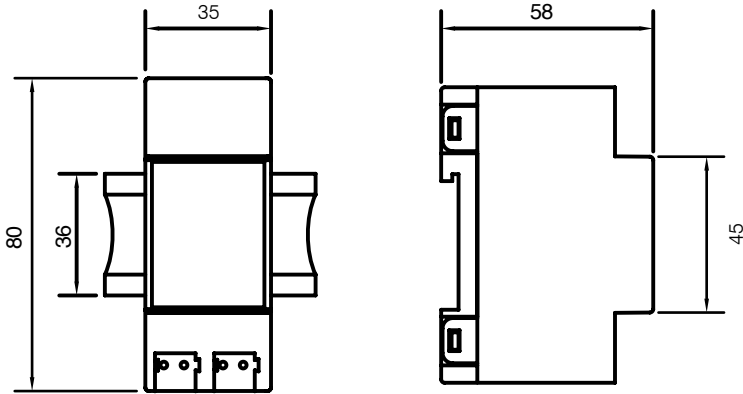
Alimentatore Bus 640 mA



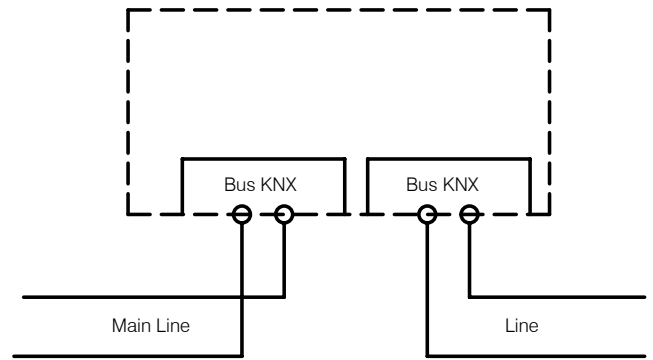
PS00B03KNX



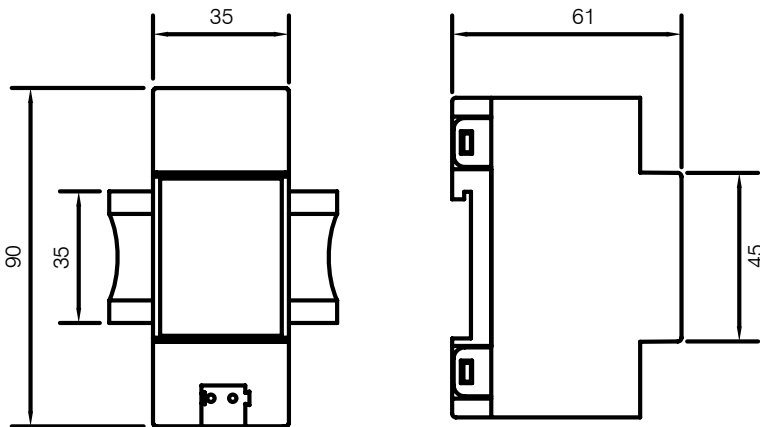
Accoppiatore di linea/area bus KNX



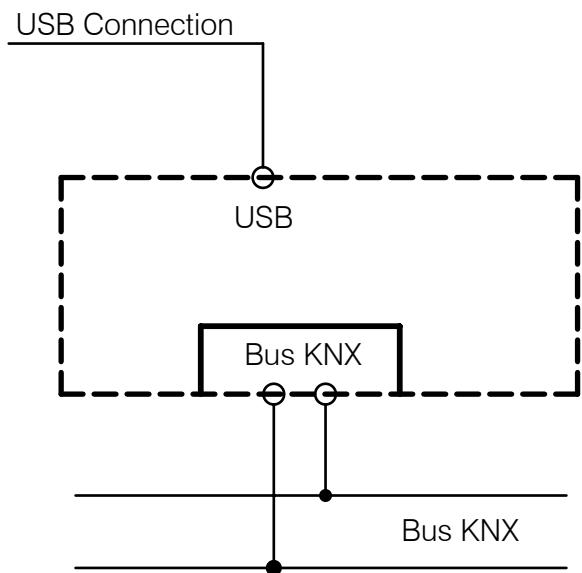
PS00B05KNX



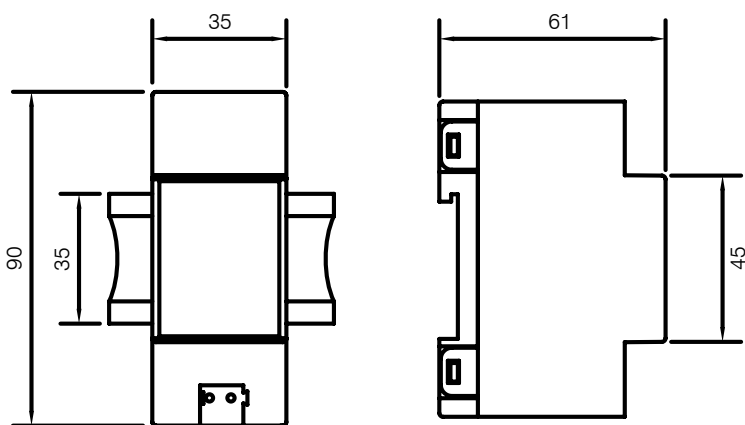
Interfaccia USB / KNX



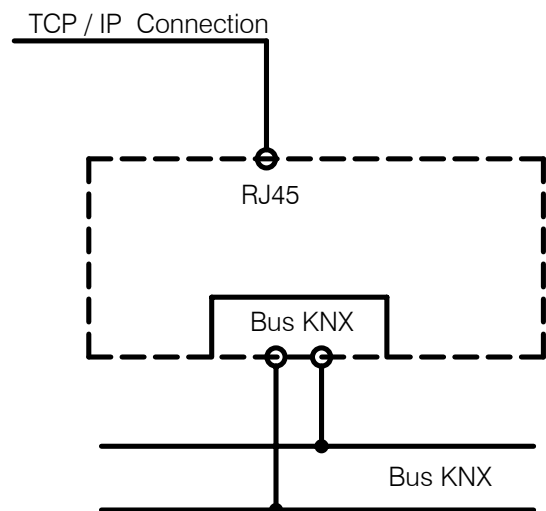
IN00A01USB



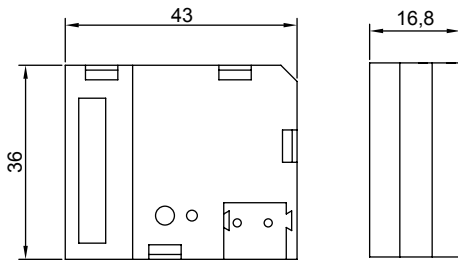
Interfaccia IP ROUTER / KNX



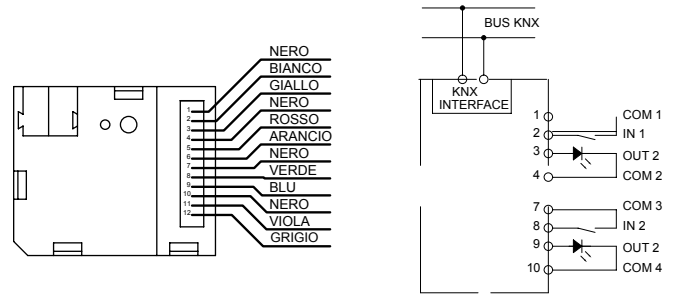
IN00A01RIP



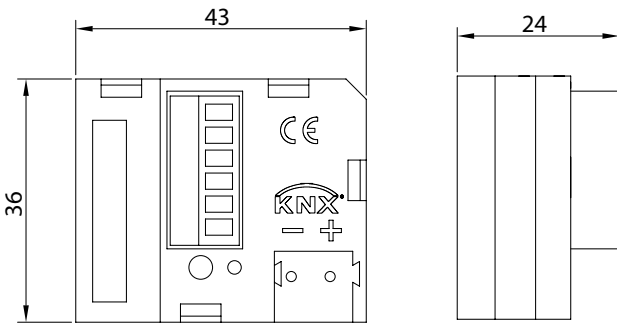
Interfaccia pulsanti 2 IN - 2 OUT LED da incasso
Interfaccia pulsanti 4 IN - 4 OUT LED da incasso



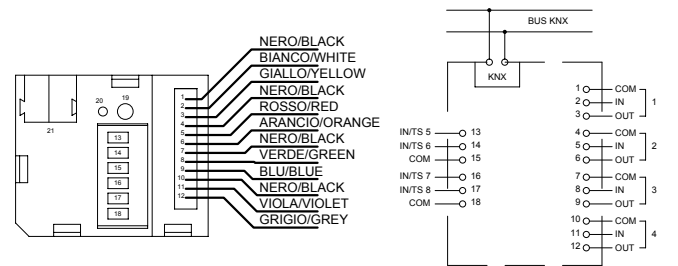
IO22C02KNX
IO44C02KNX



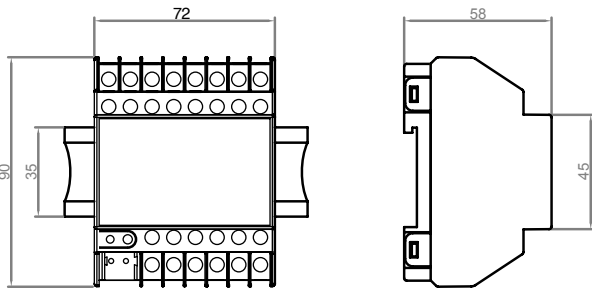
Interfaccia analogico/digitale 8 IN / 4 OUT da incasso



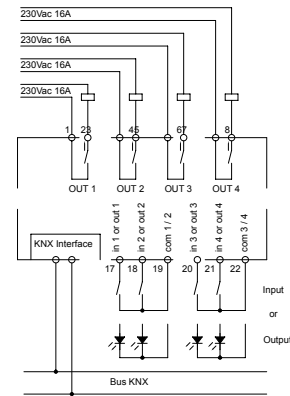
AD84A01KNX



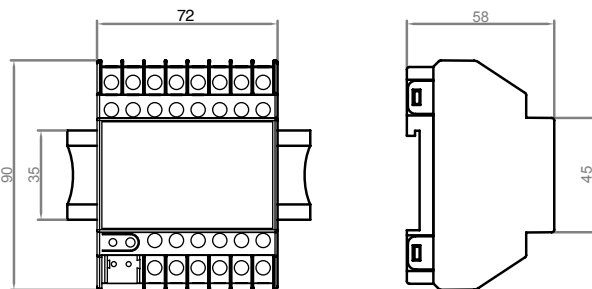
Attuatore carichi 4 IN / 4 OUT
Attuatore carichi 4 IN / 4 OUT C-Load



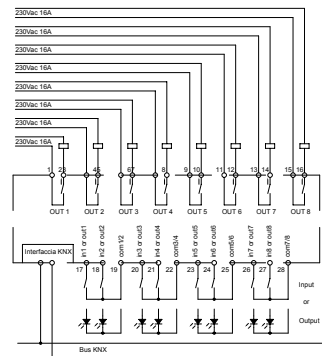
IO44B02KNX
IO44B02KNX-C



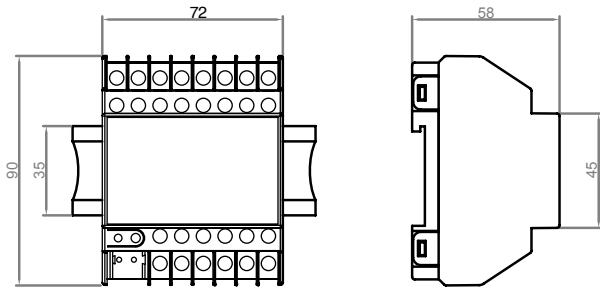
Attuatore carichi 8 IN / 8 OUT
Attuatore carichi 8 IN / 8 OUT C-Load
Attuatore multifunzione 8 IN / 8 OUT



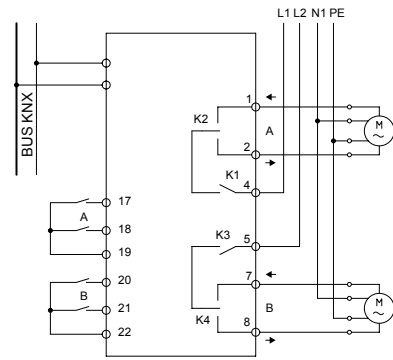
IO88B02KNX
IO88B02KNX-C
IO88E01KNX



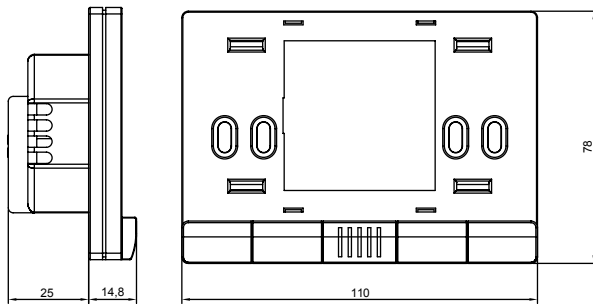
Attuatore tapparelle-veneziane 4 IN / 2 OUT



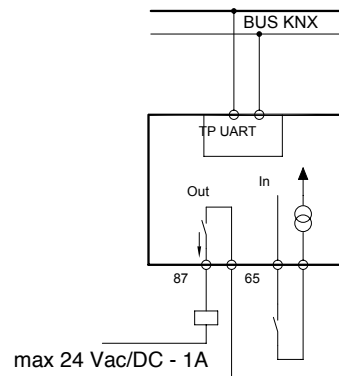
SH42A01KNX



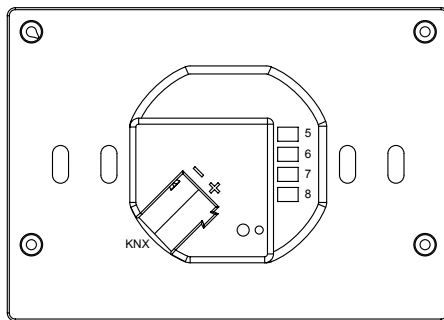
Termostato e Sonda di temperatura



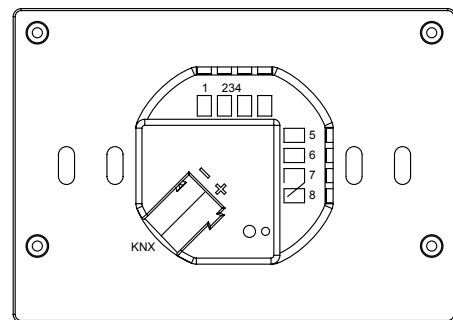
TM11A01KNX - TM11A11KNX - TM11A21KNX / TM11B01KNX - TM11B11KNX - TM11B21KNX



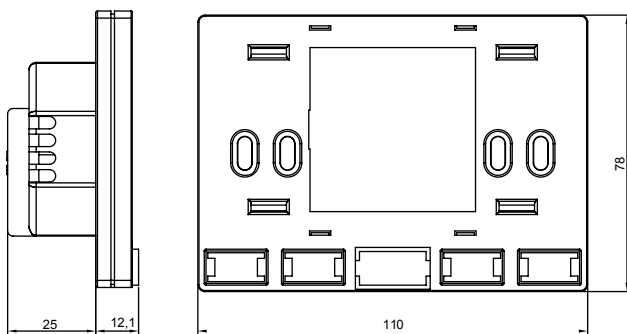
TM11A01KNX / TM11A11KNX / TM11A21KNX



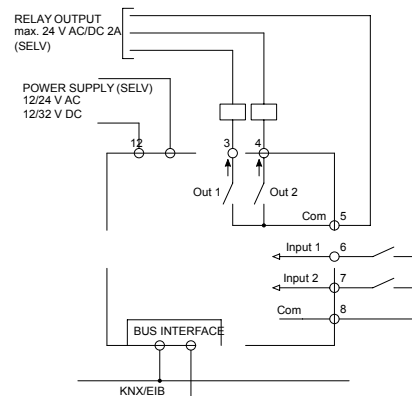
TH22A01KNX / TH22A11KNX / TH22A21KNX



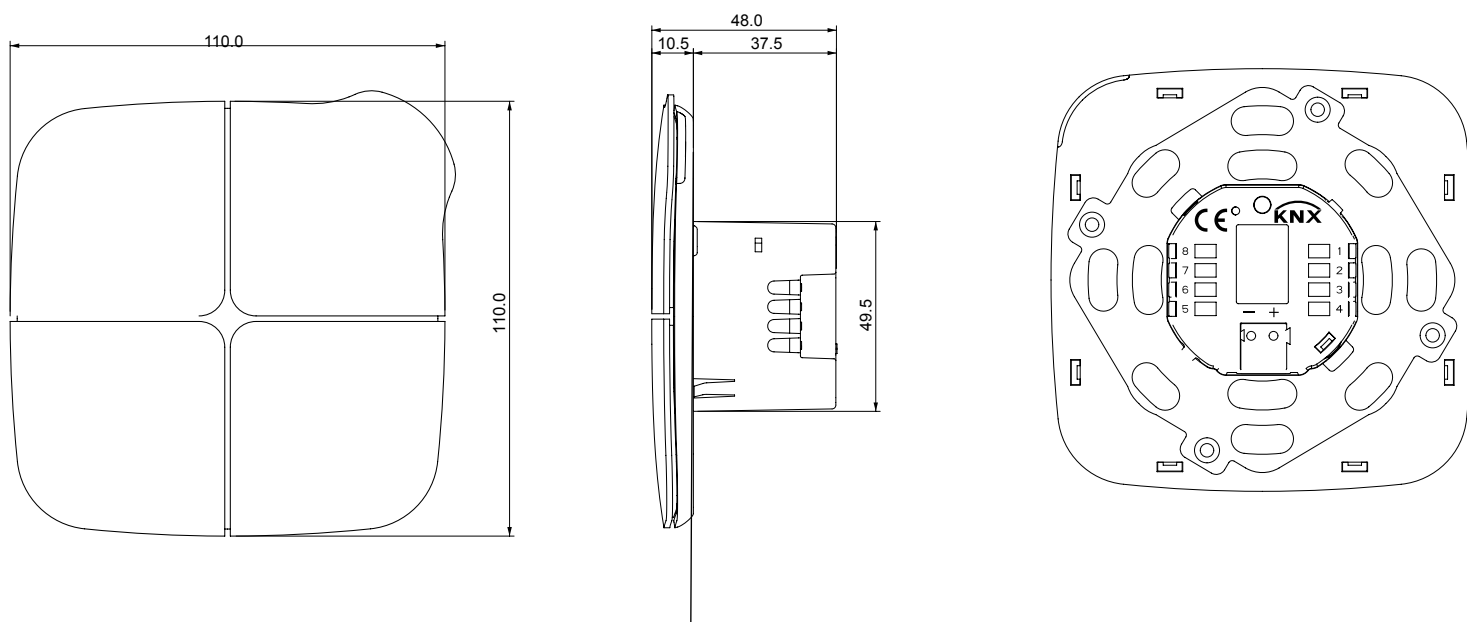
Lettoce a transponder e Tasca a transponder



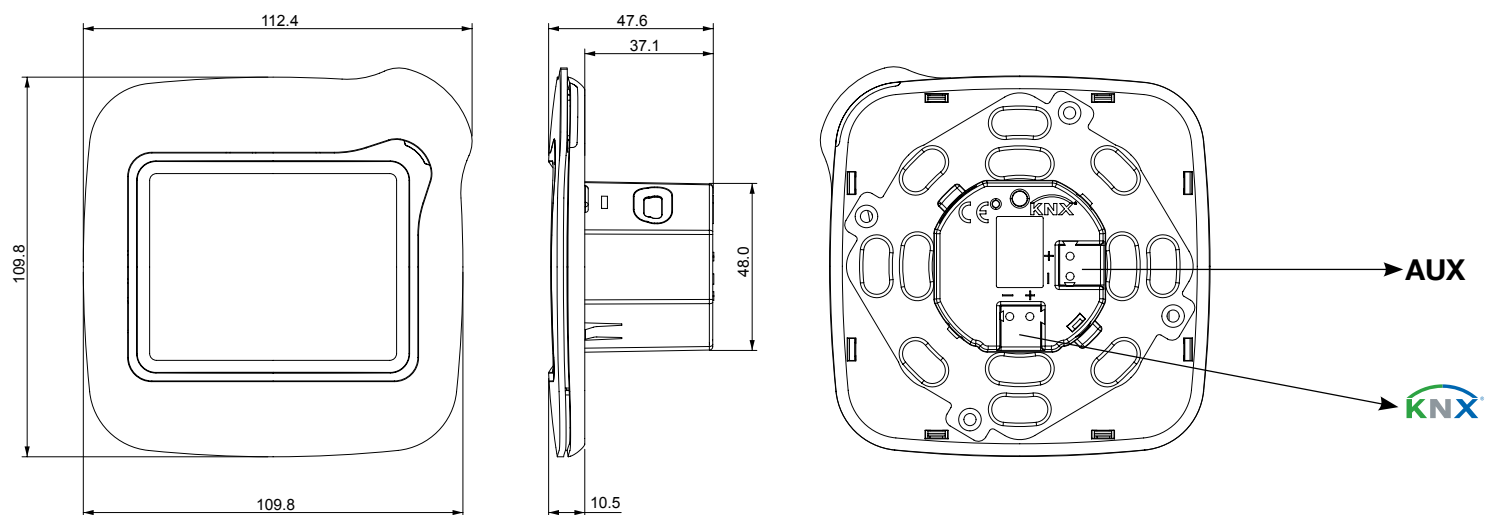
TR22A01KNX - TR22A11KNX - TR22A21KNX / TH22A01KNX - TH22A11KNX - TH22A21KNX



Dimensioni pulsantiera eelecta



Dimensioni touch panel eelecta



Lasciaci inseguire le tue **ambizioni**
Registrati alla nostra newsletter
www.eelectron.com





Eelectron S.p.A.
Via MAGENTA 77/22
20017 RHO (MI), Italia
T +39 029316639
T +39 029316681
F +39 0293507688
www.eelectron.com