



GUIDA GAMMA EELECTRON

2023

Story & Facts



Family Company, founded in 1994, based in Legnano (Milan)



Products & Applications with Italian Design



Offices in Asia Pacific, China, Middle East and Europe



Manufacturer Member of KNX Association since 2005,
Certified KNX Training Center and Technical Board Member



Continuous product evolution, design customization, enabling
big-data generation to share, UX including mobile apps & touch



*800+ Guest Room Management Systems controlling 36000+
rooms in hotels and residential condominiums*



*From simple to complex room automation for smart buildings
Offices, Hospitals, Campuses, Mix Used ...*



*Installations in 80+ Countries, products 100% tested in factory,
assistance from the design solution phase to after sales*



*Devices comply with KNX worldwide certification standard,
issued by accredited labs based in Germany*



*A pioneer developing & keep evolving own KNX Stack, now SECURE,
Bluetooth since 2016, expanded to IoT devices, apps, DALI & MQTT*



BUILDING AND HOME EVOLUTION

Moduli DIN Eelectron

Serie F Ingressi e Uscite Consumo 15mA

Moduli DIN

4 Mod



4 Mod



6 Mod



8 Mod



Codice

IO04F01KNX

IO08F01KNX

IO12F01KNX

IO16F01KNX

Uscite:

- Luci Tapparelle e carichi generici
- Fan coil controller
- Interblocchi

Codice - SD
versione c*on SD Card



Ingressi:

- Digitali per contatto pulito
- Analogici per nostre sonde NTC

Serie F Uscite Consumo 10-30mA

Consumo 10-30mA

Moduli DIN

4 Mod



4 Mod



6 Mod



8 Mod



12 Mod



Codice

BO04F01KNX

BO08F01KNX

BO12F01KNX

BO16F01KNX

BO24F01KNX

Uscite:

- Luci Tapparelle e carichi generici
- Fan coil controller
- Interblocchi

Codice - SD
versione con SD Card



Serie F Ingressi Consumo 15mA

Consumo 15mA

Moduli DIN

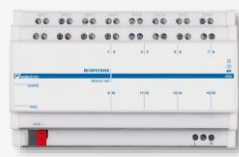
4 Mod



4 Mod



8 Mod



Codice

BI04F01KNX

BI08F01KNX

BI16F01KNX

Ingressi:

- Digitali per contatto pulito
- Analogici per nostre sonde NTC
- Con scansione BI16F01KNX
- Connessione a nostri "smart sensor "

Moduli Eelectron

Serie K Uscite

Consumo 10mA

Moduli DIN

4 Mod

6 Mod

8 Mod



Codice

BO04K01KNX

BO08K01KNX

BO12K01KNX

Uscite:

- Luci Tapparelle e carichi generici
- Moduli logici

Serie 20A

Consumo 25mA

Moduli DIN

8 Mod

8 Mod



Codice

BO08S01KNX

BO08S02KNX

Attuatori da incasso

Consumo 10mA



Codice

IO42E01KNX

Uscite:

- Luci Tapparelle e carichi generici
- Moduli logici
- BLE beacon

Ingressi:

- Ingresso per nostri "smart sensor"
- Digitali per contatto pulito
- Analogici per nostre sonde NTC

Controllo luci Eelectron

KNX DALI TW

Consumo 30mA

4 Mod



IC00P02DAL

- Gestione fino a 64 reattori DALI
- Bianco dinamico
- DALI 2 solo reattori per lampade TW

KNX DALI

Consumo 30mA

4 Mod



IC00P01DAL

- Gestione fino a 64 reattori DALI
- Lampade di emergenza
- DALI 2 solo reattori a singola uscita

KNX DALI 2 Canali

Consumo 50mA

4 Mod



IC02D01DAL

- Gestione fino a 128 reattori su 2 canali
- 64 distinti per canale
- Bianco dinamico
- RGB White
- DALI 2 solo reattori

DMX

4 Mod



IC00B01DMX

- Gestione fino a 512 canali DMX

Controllo luci Eelectron

STRISCE LED TENSIONE RGB-W Consumo 5mA

4 Mod



DL04A02KNX

- Uscite in tensione per led fino a 6 A
- Ingresso 12-24-48 V
- RGB – WHITE o 4 canali indipendenti
- 1 relè di spegnimento alimentatore esterno

DRIVER 1-10v

Consumo 6mA

4 Mod



DM04D01KNX

- 4 uscite 1-10V
- 4 relè da 16 A per spegnimento reattore

TAGLIO DI FASE

Consumo 10mA

4 Mod



DM02A02KNX

8 Mod



DM04A02KNX

- 2 o 4 canali da 300W accoppiabili
- Dimmer Load tester

TAGLIO DI FASE

Consumo 10mA

4 Mod



DM01D01KNX

4 Mod



DM01D01ACC (slave)

- 1 canale da 700W accoppiabili
- Max 2 Slave collegati a Master

Sensori Eelectron

BASIC

Consumo 10mA



PD00E00KNX



PD00E00KNX-3

- Rilevatore di presenza
- 3 Ingressi Digitali
- Logica Tasca Virtuale
- Logiche

STANDARD

Consumo 10mA



PD00E01KNX



PD00E01KNX-3

- Rilevatore di presenza
- Controllo Luminosità costante
- 3 Ingressi Digitali / 1 Analogico per sonda NTC
- Logica Tasca Virtuale
- Ritmo Circadiano
- Logiche

MULTI SENSOR

Consumo 10mA



PD00E02KNX



PD00E02KNX-3

- Rilevatore di presenza
- Controllo Luminosità costante
- 3 Ingressi Digitali / 1 Analogico per sonda NTC
- Logica Tasca Virtuale
- Ritmo Circadiano
- Termostato
- Umidostato
- Sensore Suono
- Plug In qualità aria
- Logiche

SPACE

Consumo 10mA



PD00E03KNX



PD00E03KNX-3

- Rilevatore di presenza
- Controllo Luminosità costante
- 3 Ingressi Digitali / 1 Analogico per sonda NTC
- Logica Tasca Virtuale
- Ritmo Circadiano
- Plug In qualità aria
- Temperatura
- Umidità
- Sensore suono
- Indice di utilizzo
- Indice di attività
- Logiche

Sensori Eelectron

SENSORE PLUG IN CO2



SM03E01ACC

- SENSORE PLUG IN CO2 + TEMPERATURA
- In abbinamento con nostro sensore space o multi
- Versione nera -3

SENSORE PLUG IN VOC



SM03E02ACC

- SENSORE PLUG IN VOC+eCO2 + TEMPERATURA
- **In abbinamento con nostro sensore space o multi**
- Versione nera -3

GRANDI ALTEZZE Consumo 10mA



PD00E09KNX



PD00E09KNX-3

- Rilevatore di presenza montaggio fino a 16mt
- Controllo Luminosità costante
- 3 Ingressi Digitali / 1 Analogico per sonda NTC
- Logica Tasca Virtuale
- Ritmo Circadiano
- Logiche

AMPIO RAGGIO Consumo 10mA



PD00E20KNX

- Rilevatore di presenza raggio 24 mt
- Controllo Luminosità costante
- 1 Ingresso Digitale / 1 Analogico per sonda NTC
- Logica Tasca Virtuale
- Ritmo Circadiano
- Plug In qualità aria
- Logiche

CORRIDOIO Consumo 10mA



PD00E21KNX

- Rilevatore di presenza raggio 40x5 mt
- Controllo Luminosità costante
- 1 Ingresso Digitale / 1 Analogico per sonda NTC
- Logica Tasca Virtuale
- Ritmo Circadiano
- Plug In qualità aria
- Logiche

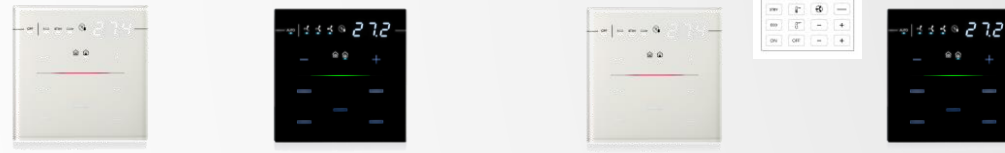
- R versione Residenziale = Icone Eco Stby Com
- H versione Hotel = Icone Velocità ventole

TERMOSTATO – UMIDOSTATO Consumo 12mA

Serie Line 9025



2 MODULI RH07A01KNX-1
3 MODULI RH07A01KNX-1-3M
2 MODULI RH07A01KNX-3
3 MODULI RH07A01KNX-3-3M



9025GT07L01-(x) 9025GT07L03-(x) 9025GT07W01-(x) 9025GT07W03-(x)
9025GT307L01-(x) 9025GT307L03-(x) 9025GT307W01-(x) 9025GT307W03-(x)

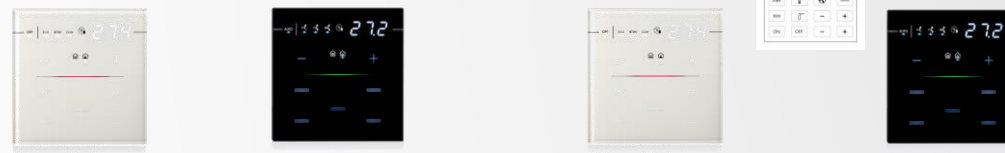
- (x)=R versione Residenziale
- (x)=H versione Hotel
- Tasti configurabili
- RGB led
- Custom + icone

TERMOSTATO Consumo 12mA

Serie Line 9025



2 MODULI RT07A01KNX-1
3 MODULI RT07A01KNX-1-3M
2 MODULI RT07A01KNX-3
3 MODULI RT07A01KNX-3-3M



9025GT07L01-(x) 9025GT07L03-(x) 9025GT07W01-(x) 9025GT07W03-(x)
9025GT307L01-(x) 9025GT307L03-(x) 9025GT307W01-(x) 9025GT307W03-(x)

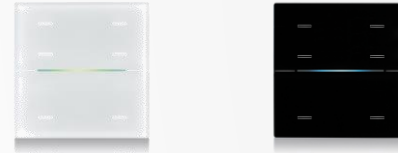
- (x)=R versione Residenziale con icone
- (x)=H versione Hotel
- Tasti configurabili
- RGB led
- Custom + icone

SONDA UMIDITA' / C02 Consumo 12mA

Serie Line 9025



2 MODULI HC06A01KNX-1
MC06A01KNX-1
2 MODULI HC06A01KNX-3
MC06A01KNX-3



9025GH06L01 9025GH06L03
9025GM06L01 9025GM06L03

- Termostato Umidostato HC
- Termostato Umidostato / C02 MC
- 6 Canali
- Scatola 502

Comandi Eelectron

Pulsanti Capacitivi Consumo 12mA



+



Custom



2 MODULI
3 MODULI

CS10A01KNX-1
CS10A01KNX-1-3M

CS10A01KNX-3
CS10A01KNX-3-3M

9025GL(xx)L01
9025GL3(xx)L01

9025GL(xx)L03
9025GL3(xx)L03

9025GL10W01
9025GL310W01

9025GL10W03
9025GL310W03

Serie Line 9025

- 4-8-10 canali xx=(04-08-10)
- Custom + icone
- Termostato integrato
- Scatola 502-503
- Barra RGB
- Led tasti
- Buzzer acustico

Eelecta MiniPad Consumo 10mA



2 MODULI

MB40B1FKNX-WH
MB80C1FKNX-WH

MB40B3FKNX-WH
MB80C3FKNX-WH

Serie Minipad

- 4-8 Canali
- Croce Opalina
- Termostato integrato
- Scatola 502
- 4 uscite led

Interfaccia Pulsanti Consumo 5mA



IO22D01KNX

IO44D01KNX

IO62D01KNX

AD84C01KNX

Comandi da incasso

Ingressi:

- Digitali per contatto pulito
- Analogici per termoregolazione (AD84)
- Uscite led

Sonda NTC 9025

Serie 9025



+



- Sonda NTC con design 9025
- Finitura in vetro
- Collegabile a qualsiasi ingresso analogico per sonda della gamma Eelectron

2 MODULI
3 MODULI

TS01D1ACC-1
TS01D1ACC-1-3M

TS01D1ACC-3
TS01D1ACC-3-3M

9025GS00A01
9025GS300A01

9025GS00A03
9025GS300A03

HVAC Attuatori regolazione 0-10V

HVAC

6 Mod



TC57A01KNX

Consumo 30mA

6 Mod



TC57B01KNX

Consumo 20mA
4 Mod



TC17B01KNX

TC57A

- 3 Uscite 0-10V
- 3 uscite relè 16 A
- Ingressi digitali
- Ingressi analogici

TC57B

- 4 Uscite 0-10V
- 3 uscite relè 16 A
- Ingressi digitali
- Ingressi analogici

TC17

- 2 Uscite 0-10V
- 5 uscite relè 16 A
- Ingressi digitali
- Ingressi analogici (no NTC)

NOTA: SERIE F per fan coil a relè

Attuatori regolazione TRIAC

Consumo 15mA

HVAC

4 Mod



HA04A01KNX

4 Mod



HA08A01KNX

4 Mod



HA88B01KNX

- 4-8 uscite per elettrovalvole
- 230V / 24V max 0,5A
- 4 relè 16 A (HA88)
- Ingressi per scansione contatto valvole
- Ingressi per contatti puliti o analogici per sonda NTC
- 4 termostati completi e 4 smart

Hospitality Eelectron

Lettore Transponder

Consumo 20mA

Serie Line 9025



2 MODULI
3 MODULI

TR00C01KNX-1
TR00C01KNX-1-3M

TR00C01KNX-3
TR00C01KNX-3-3M

9025(X)TR03L01
9025(X)TR303L01

9025(X)TR03L03
9025(X)TR303L03

- Lettore Mifare 1K
- Barra RGB
- Led e comandi integrati
- Termostato Integrato
- (X) Versione Plexi (P)
- (X) Versione vetro (G)
- Per la serigrafia di numeri e loghi consultare relativo listino

Tasca porta Transponder

Consumo 20mA

Serie Line 9025



2 MODULI
3 MODULI

TH00C01KNX-1
TH00C01KNX-1-3M

TH00C01KNX-3
TH00C01KNX-3-3M

9025(X)TH03L01
9025(X)TH303L01

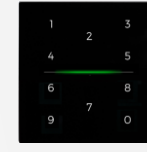
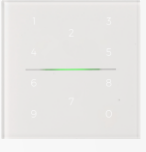
9025(X)TH03L03
9025(X)TH303L03

- Tasca Mifare 1K
- Barra RGB
- Termostato Integrato
- Led e comandi integrati
- (X) Versione Plexi (P)
- (X) Versione vetro (G)
- Per la serigrafia di numeri e loghi consultare relativo listino

Tastierino Numerico

Consumo 15mA

Serie Line 9025



2 MODULI
3 MODULI

KP10C01KNX-1
KP10C01KNX-1-3M

KP10C01KNX-3
KP10C01KNX-3-3M

9025GKP10L01
9025GKP30L01

9025GKP10L03
9025GKP30L03

- Barra RGB & Buzzer Sonoro
- Termostato Integrato
- Led e comandi integrati
- Pin da 4 o 6 Numeri
- Applicazioni HVAC
- Funzioni Logiche
- Heartbeat
- eSuite e Horizonte

Hospitality Eelectron - Esterno

Lettore Transponder Esterno

Consumo 20mA

Serie Line 9025



TR00C01KNX-1
TR00C01KNX-1-3M



TR00C01KNX-3
TR00C01KNX-3-3M

+



9025(X)TR03L01
9025(X)TR303L01



9025(X)TR03L03
9025(X)TR303L03

2 MODULI
3 MODULI

- Lettore Mifare 1K
- Barra RGB
- Led e comandi integrati
- Termostato Integrato
- (X) Versione Plexi (P)
- (X) Versione vetro (G)
- Per la serigrafia di numeri e loghi consultare relativo listino

Tastierino Numerico per esterno

Consumo 15mA

Serie Line 9025



KP10C01KNX-1
KP10C01KNX-1-3M

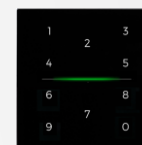


KP10C01KNX-3
KP10C01KNX-3-3M

+



9025GKP10L01
9025GKP30L01



9025GKP10L03
9025GKP30L03

2 MODULI
3 MODULI

- Barra RGB & Buzzer Sonoro
- Termostato Integrato
- Led e comandi integrati
- Pin da 4 o 6 Numeri
- Applicazioni HVAC
- Funzioni Logiche
- Heartbeat
- eSuite e Horizonte

Bedside & Door Panel

Bedside Panel

Consumo 12mA

Serie 9025



CS10A01KNX-1



CS10A01KNX-3



9025GL10C01-B2L (Sinistro)
9025GL10C01-B2R (Destro)



9025GL10C03-B2L (Sinistro)
9025GL10C03-B2R (Destro)

- Pulsantiera 10 canali
- Finitura in vetro
- **PRESE ESCLUSE**
- Customizzabile

Door Panel

Consumo 12mA

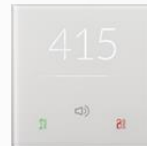
Serie 9025



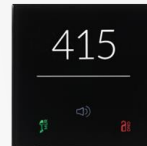
CS05B01KNX-1



CS05B01KNX-3



9025GL03P01



9025GL03P03

- Pulsante campanello
- RGB barra
- Sonda NTC integrata
- Customizzabile

Synchronicity

Lettore Transponder

Consumo 10mA



TR22D01KNX-1



TR22D01KNX-3

2 e 3 MODULI

- 2 relè a bordo max 30Vdc
- Pulsante campanello
- Icone di feedback
- Scatola 2 o 3 moduli
- Alim aux necessaria
- 2 ingressi disponibili

Tasca porta Transponder

Consumo 10mA



TH22D01KNX-1



TH22D01KNX-3

2 e 3 MODULI

- 2 relè a bordo max 30Vdc
- 2 ingressi disponibili
- Scatola 2 o 3 moduli
- Alim aux necessaria

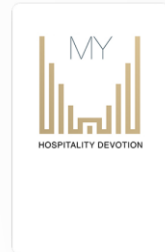
Programmatore tessere - Card & Portachiavi Transponder

Programmatore tessere USB



TE00C01USB

Carta transponder MIFARE 1K



CD00M02TRC

- Personalizzabili

Portachiavi Transponder MIFARE 1K



CD00M02TRK

- Personalizzabili

eSuite Software & Licenze

PC RACK CON ESUITE SW



SW07D05KNX

- Hardware con software eSuite

MINI PC CON ESUITE SW



SW01F11ACS
SW01F01ACS

- Hardware con software eSuite

0 CLIENTS - LICENZA NON ESP. 10 CAMERE
2 CLIENTS - START UP LICENZA

LICENZA eSuite per camera

LICENZA ESUITE SW - COSTO PER SINGOLA CAMERA (DA AGGIUGERE A SW01F01ACS)

SW01F10ACS



- Licenza camera

LICENZA eSuite mobile App

ACCESSO VIRTUALE BLE - 1 CAMERA/AREA - 1 ANNO - MAX 5 OSPITI
ACCESSO VIRTUALE BLE - 1 CAMERA/AREA - 1 MESE - MAX 5 OSPITI
ACCESSO VIRTUALE BLE - 1 CAMERA/AREA - 3 ANNI - MAX 5 OSPITI

SW01F01LIC
SW01F02LIC
SW01F03LIC



- Licenzan APP apertura camera

Touch Panel 4,3" - 7" - 10.1" New line

Touch Panel 4,3"



MATERIALE
DISPONIBILE:
Vetro

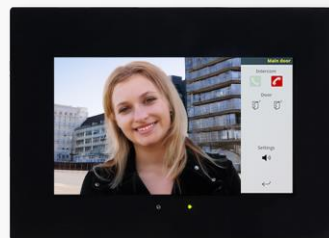
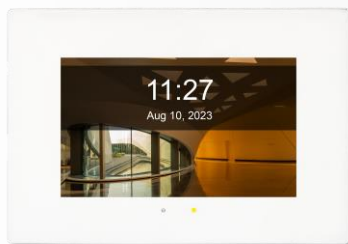
Versione Basic
Versione connettività IP
Connettività IP - Videocitofonia

TP43I01KNX-GL-1
TP43I11KNX-GL-1
TP43I21KNX-GL-1

TP43I01KNX-GL-3
TP43I11KNX-GL-3
TP43I21KNX-GL-3

- Funzione gesture
- timer
- Basic – 48 oggetti
- IP – 48 oggetti
- IP + video – 96 oggetti
- 2 ingressi disponibili

Touch Panel 7"



DISPONIBILI IN:
Vetro & Plexiglass

Vetro
Plexiglass

TP70I12KNX-GL-1
TP70I12KNX-PL-1

TP70I12KNX-GL-3
TP70I12KNX-PL-3

- Funzione gesture
- timer
- 4.096 oggetti
- Web server
- APP
- 4 ingressi disponibili

Touch Panel 10,1"



DISPONIBILI IN:
Vetro & Plexiglass

Vetro
Plexiglass

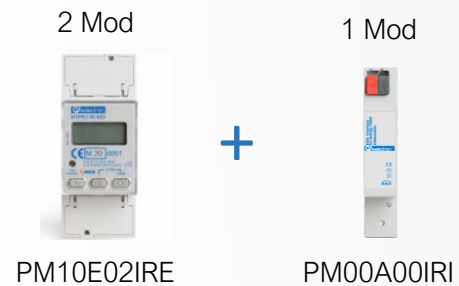
TP10I12KNX-GL-1
TP10I12KNX-PL-

TP10I12KNX-GL-3
TP10I12KNX-PL-3

- Funzione gesture
- timer
- 4.096 oggetti
- Web server
- APP
- 4 ingressi disponibili

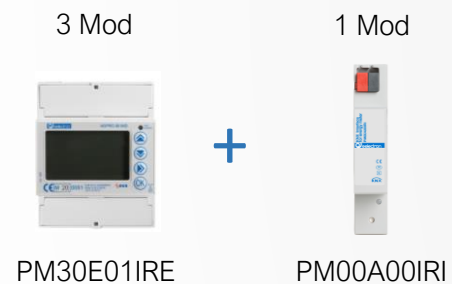
Contatori energia Eelectron

MONOFASE DIRETTO



- Monofase MID
- inserzione diretta 80 A

TRIFASE DIRETTO



- Trifase MID
- inserzione diretta 80 A

TRIFASE CON TA



- Trifase MID
- Connessione con TA esterno

Touch Panel 3,5" Eelectron

Touch Panel 3025 Consumo 5mA

VETRO

PEXIGASS



VS00G10KNX



VS00G30KNX



VS00P10KNX



VS00P15KNX

Touch Panel eelecta Consumo 5mA



VS00E10KNX



VS00E30KNX

Touch Panel EVO21 Consumo 5mA



TP35A01KNX-1



TP35A01KNX-3

Funzioni principali

- 6 pagine di visualizzazione, ciascuna fino ad 8 elementi di controllo per ogni elemento fino a 4 oggetti KNX utilizzabili
- ampia gamma di elementi di controllo: pulsanti, interruttori, sliders per impostazioni di valori (setpoint, etc)
- elementi per controllo dimmer, controllo on/off
- regolazione tende e tapparelle, timer, timer ecc
- pagina di visualizzazione dedicata per oggetti di allarme
- ogni pagina ed ogni elemento di controllo possono essere protetti da password
- diverse interfacce utente, layout e le opzioni di standby selezionabili sul dispositivo
- Termostato integrato

Supervisione: Horizonte - Web Server - Touch Panel

Horizone Web Server



Web Server Horizone 200 punti
Upgrade fino a 800 punti
Upgrade fino a 1400 punti

IN00B02WEB
IN00B03UPG
IN00B04UPG

Horizone MINI Web Server



IN00M02WEB

Max 200 punti

Horizone Virtual Badge



Modulo controllo accessi - 4 zone

IN00B02RAC-04

Modulo controllo accessi disponibile per:
4 - 8 - 12 - 16 - 20 - 24 - 28 - 32 - 36 - 40
zone.

Horizone Touch Panels IP 5 - 8"



VS05H20WEB



VS05H10WEB



VS08H20WEB



VS08H10WEB

LM & Orologio Astronomico

Modulo di sorveglianza

Consumo 5mA



LM00B01KNX

- 256 blocchi sorveglianza
- 16 blocchi logici

Orologio Orario/Astronomico Consumo 20mA



ES01A00KNX

- 9 canali programmabili
- 1 uscita relé da 16°
- Batteria di backup
- GPS aggiuntivo ES01A00ACC

Dispositivi di Sistema Eelectron

Alimentatori KNX 640mAh



PS00E03KNX



PS00D03KNX

- Montaggio su binari DIN EN 50022
- Collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus

Alimentatori KNX 1280mAh



PS00D04KNX

- Montaggio su binari DIN EN 50022
- Collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus

Alimentatore BRIDGE KNX



IPSBA02KNX

- Alimentatore 640 mA
- Interfaccia IP (5 Connessioni simultanee)
- Logiche
- Heartbeat
- Diagnostica
- KNX Secure

Alimentatore BRIDGE KNX + MQTT



IPSBA01KNX

- Alimentatore 640 mA
- Interfaccia IP (5 Connessioni simultanee)
- Logiche
- Heartbeat
- MQTT connessione
- Diagnostica
- KNX Secure

IP - Router - Accoppiatore - USB

Interfaccia IP KNX Secure



IN00S01PI

- 8 connessioni tunneling simultanee

Interfaccia DIN Router IP-KNX Secure



IN00S01RIP

- 8 connessioni tunneling simultanee
- Dorsale KNX Over IP (Multicast)

Accoppiatore di linea KNX DIN BUS



LC00B01KNX

Interfaccia DIN USB-KNX

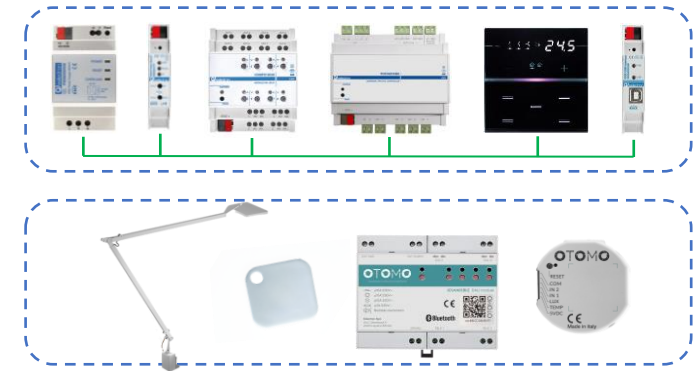


IN00A03USB

Note

Technical & Sales Documentation - Demo Kits

PRODUCTS & SOLUTIONS CATALOGUES



DEMO PACKAGES & DEMOCASES

KIT FOR LAB TEST OR QUICK SHOWROOM SETUP

GET IMMEDIATELY NOTIFIED BY **SUBSCRIBING TO OUR NEWSLETTER**



<https://www.eelectron.com/en/newsletter/>

eelectron.com



<https://bit.ly/meetEelectron>



otomo.cloud



Eelectron SpA
Via Claudio Monteverdi n°6
Legnano (MI) Italy



Phone: +39 0331 500802
Commercial back office: sales@eelectron.com
Tech support: support@eelectron.com