



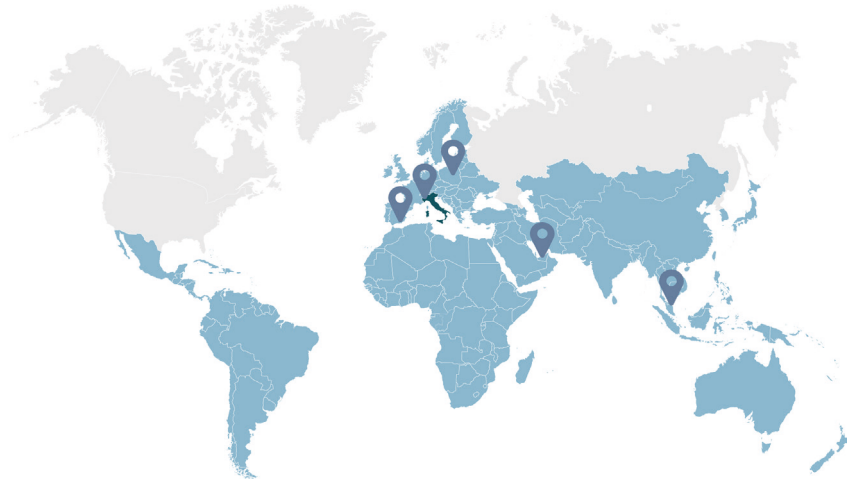
Il nostro viaggio verso un futuro sostenibile attraverso la smart automation: ridurre le emissioni, aumentare l'efficienza energetica e garantire la sicurezza, offrendo nel contempo un'esperienza positiva sia agli utenti in qualità di occupanti che di operatori dell'edificio



Building&Home evolution



building & home evolution



La crescente interconnessione tra gli individui ci proietta in un futuro in cui la tecnologia non sarà solo uno strumento, ma una parte integrante della nostra vita quotidiana.

...dal 1995

Un team per il design e la tecnologia

5 Sedi

2 R&D Produzione Eelectron
Italia e IPAS Germania

90+ paesi



Conformità alle norme

ISO 9001 dal 2006

ISO 140001 dal 2024

Prodotti testati al 100%

Certificazione KNX e DALI



Eelectron SpA è un Centro di Formazione
certificato dall'Associazione KNX:
corsi base, avanzati e HVAC.

Evoluzione del portfolio per continuare a contribuire:

UX per gli occupanti | 9 premi di design per 5 linee di pulsanti e sensori, tutti personalizzabili

Energy & Green | Oltre 350 dispositivi intelligenti connessi, 100% testati in produzione

Smart Buildings | 2 standard globali sicuri per applicazioni in ambito building DALI e KNX

Applicazioni attivate | Dal 2016 prodotti con 2 standard per dispositivi mobili e digitali MQTT e BLE.



Applicazioni Soluzioni Mercati verticali Geografie

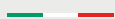
Soluzioni sicure e interoperabili per il benessere degli occupanti e la gestione degli edifici, con supporto per tutto il ciclo di vita degli stessi, dall'installazione alla manutenzione. Adattabili a differenti mercati verticali per soddisfare esigenze in continua evoluzione.

Raccogliere, Aggregare, Condividere e Presentare Dati

La nostra automazione intelligente degli edifici garantisce una perfetta integrazione tra sistemi connessi, interoperabili e sicuri. Generando Big Data, abilitiamo potenti applicazioni digitali che ottimizzano efficienza, sostenibilità e prestazioni.

Assistenza e Supporto prodotti, applicazioni e progetti

Assicuriamo la collaborazione attraverso un impegno tempestivo, offrendo assistenza pre-vendita, estensioni post-vendita e formazione virtuale o in loco per un'implementazione perfetta ed un successo a lungo termine.



building evolution

Automatizzare le funzioni di un edificio di qualsiasi dimensione: aziende, uffici direzionali, edifici pubblici e commerciali, alberghi, ospedali, musei. Offrire la **gestione automatica** degli impianti e garantire un **controllo integrato continuo**, **abbassando i costi energetici e migliorando l'efficienza**. Aumentare il **comfort** degli occupanti e **migliorare la qualità della vita**.

La riduzione dei consumi energetici non solo abbatte i costi, ma **riduce** anche **l'impatto ambientale dell'edificio** a vantaggio di tutti.

Occupants & Building Operators - User Experience



Energy Efficiency & Sustainability - ESG



Connected Secure Room & Zone Applications



Generating Big-Data for Digital Applications



INTEGRAZIONE



CONTROLLO
ILLUMINAZIONE



LUMINOSITÀ
COSTANTE



GESTIONE
PRESENZA



CONTROLLO
HVAC



CONTROLLO
TAPPARELLE E OSCURANTI



Comfort, benessere, maggiore efficienza energetica e sostenibilità, con applicazioni scalabili, per una migliore qualità della vita.

Ottimizzare l'efficienza energetica negli edifici significa utilizzare energia esclusivamente nella quantità necessaria e solo quando richiesto, grazie ad esempio a:

- ✓ **Controllo integrato**
software di supervisione e controllo semplice e efficiente grazie alla modularità e flessibilità dell'applicazione, per adattarsi al meglio agli occupanti.
- ✓ **Rilevazione parametri ambientali**

 - gestione veneziane in base alla posizione del sole/stagione
 - rilevazione CO₂/V.O.C. e gestione del ricircolo dell'aria
 - rilevazione umidità e suono per l'ottimizzazione ambientale
- ✓ **Controllo Illuminazione e HVAC in relazione alla presenza e luminosità**

 - controllo illuminazione in base alla presenza di utenti
 - controllo HVAC in base alla presenza di utenti
 - dimmerazione delle luci in base alla luminosità naturale
 - gestione luci in gruppi
- ✓ **HCL (Human Centric Lighting)**
logiche di automazione possono gestire la temperatura della luce (calda / fredda), variando il colore in base all'ora del giorno e alla temperatura della luce naturale per ottenere il massimo beneficio degli occupanti
- ✓ **Integrazione con BEMS/BACS/Supervisione di terzi, applicazioni digitali e mobile**



CONTROLLO
DIRETTO HCL



QUALITÀ
DELL'ARIA



MONITORAGGIO
CONSUMO ENERGETICO



LOGICHE
INTELLIGENTI



SUPERVISIONE



CONTROLLO
REMOTO

OL-U multisensore



reddot winner 2024

Efficiente, puntuale, elegante

Il **multisensore** della serie OL-U è un dispositivo KNX che, grazie alle sue capacità di rilevazione di **temperatura, umidità e CO₂**, contribuisce all'ottimizzazione dei sistemi di gestione energetica. Il controllo preciso delle condizioni ambientali riduce gli sprechi energetici, migliorando l'efficienza complessiva degli impianti di climatizzazione e ventilazione. Questa soluzione permette non solo di garantire comfort agli occupanti, ma anche di rispettare gli obiettivi di sostenibilità energetica e di contenimento dei costi.

Il dispositivo è inoltre dotato di un display LCD con retroilluminazione regolabile e una barra capacitiva con funzione **swipe**, che permette di attivare funzioni KNX programmabili.

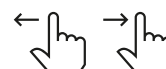


> Disponibili in versione Nero e Bianco

MO04A01KNX

OL-U Multisensore 4 Tasti - RGB Swiper [CO₂ – Umidità – Temperatura]

4 tasti meccanici (4 canali) on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili.

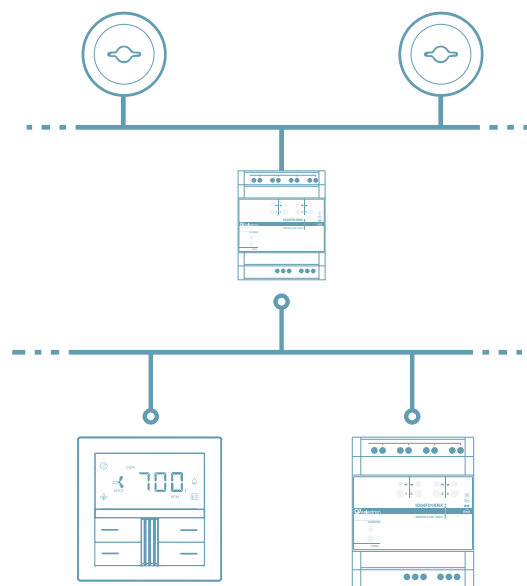




Il controllo basato sulla presenza degli occupanti

Lo stato dell'arte nel controllo di ambienti o zone richiede un'elevata **interoperabilità tra dispositivi** in grado di misurare e **controllare in tempo reale comfort, illuminazione, oscuranti** e altro.

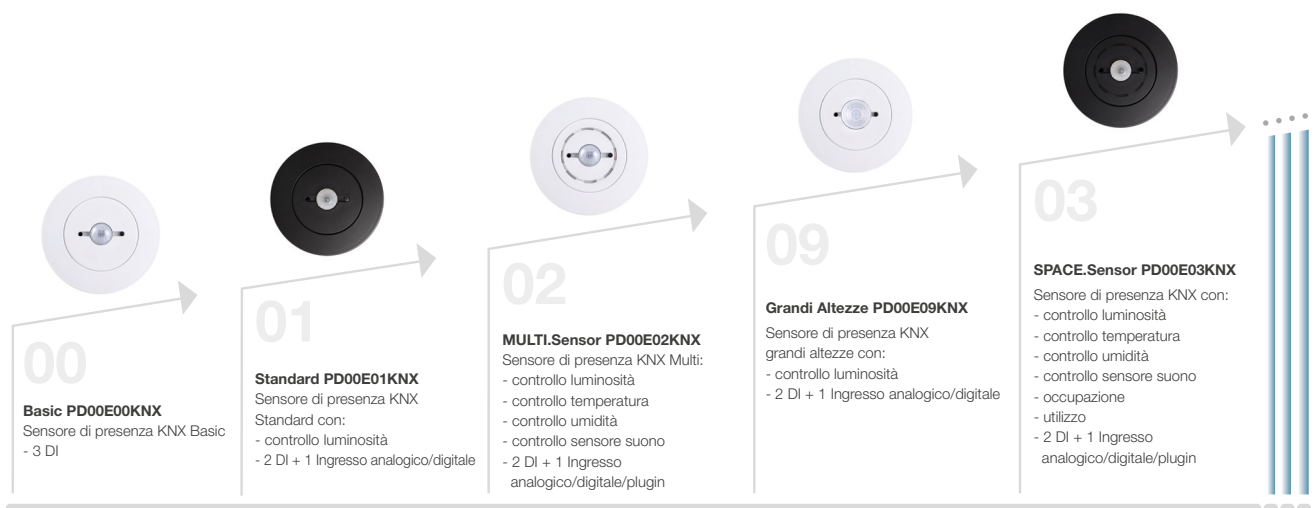
La gestione in tempo reale di **temperatura e luminosità**, combinata con un'esperienza d'uso intuitiva, rende termostati e interruttori intelligenti strumenti essenziali per migliorare la quotidianità sia degli occupanti che dei gestori dell'edificio. Basandosi sull'**occupazione degli spazi** e sulle **condizioni ambientali**, il sistema ottimizza i tempi di funzionamento degli impianti, garantendo **efficienza e benessere**.



multi.sensor KNX

Una gamma innovativa, intelligente, affidabile

La nuova gamma di sensori Eelectron, combinando informazioni di presenza, luminosità, umidità, temperatura e suono, contribuisce in modo efficace al controllo di riscaldamento, raffreddamento, illuminazione, ombreggiatura, all'ottimizzazione ambientale, in accordo con quanto previsto per gli edifici certificati Leed®, Bream® e Well®.



Ampio Raggio
PD00E20KNX
temperatura,
controllo illuminazione

raggio di rilevamento Ø 24 M
3 sensori pir

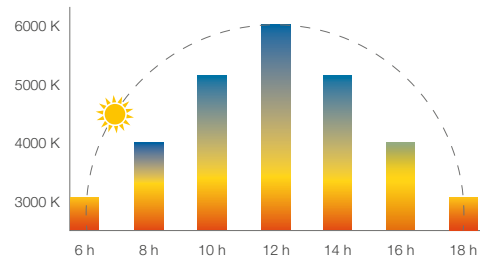


Per Corridoi
PD00E21KNX
temperatura,
controllo illuminazione

raggio di rilevamento APPROX. 40 * 5 m
2 sensori pir

comfort di illuminazione il più vicino possibile alla realtà

grazie alla logica di "Ritmo Circadiano" con cui si regolano luminosità e temperatura di colore secondo curve predefinite o in base alla reale posizione del sole durante il giorno rispetto ad una coordinata terrestre.



Il concetto di **Human Centric Lighting** si basa sulla variazione del colore e dell'intensità della luce bianca e sull'adatta illuminazione in funzione delle esigenze degli utenti finali per ottimizzare la sensazione di benessere ed efficienza (Uffici, Ospedali, ...). Multi.Sensor fornisce direttamente il controllo HCL in differenti formati in base al dispositivo controllato.

Plug-in per la qualità dell'aria

Accessori che estendono le caratteristiche della gamma Multi.Sensor per monitorare la qualità dell'aria all'interno degli edifici, con particolare riguardo al wellness ed il comfort degli occupanti dell'edificio.



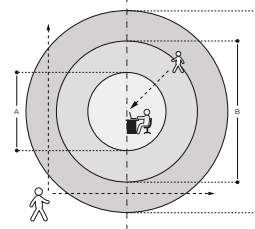
SM03E03ACC
 sensore di **temperatura**
 sensore **CO₂**
 sensore **VOC**
 per misurare la **qualità dell'aria interna (IAQ)**
 B/N

SM03E02ACC
 sensore di **temperatura**,
 sensore **VOC** e misurazione
 dell'equivalente di **CO₂ (eCO₂)**
 B/N

rilevamento completo ed ad ampio range

grazie al sensore acustico è la soluzione più opportuna per ambienti con parti non totalmente visibili al sensore infrarosso integrato.

ottimizzato anche per piccoli movimenti

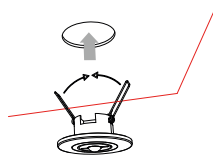


BASIC - STANDARD - MULTI - SPACE			
h	A	B	C
2.5 m	3.8 m	7.0 m	10.0 m
3.0 m	4.0 m	8.0 m	12.0 m
3.5 m	5.0 m	9.0 m	13.0 m
4.0 m	6.0 m	11.0 m	14.0 m

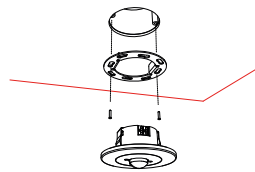
elegante design piatto

Funzionalità massima unita al design

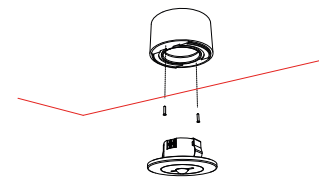
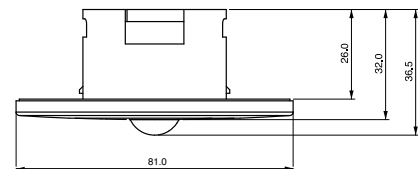
installazione flessibile



Incasto a controsoffitto. La stabilità è garantita dai fermagli a molla, nascosti nel montaggio a soffitto.



Installazione mediante un telaio per scatole da incasso, installato a soffitto.



Installazione a vista con accessorio di montaggio per superficie.

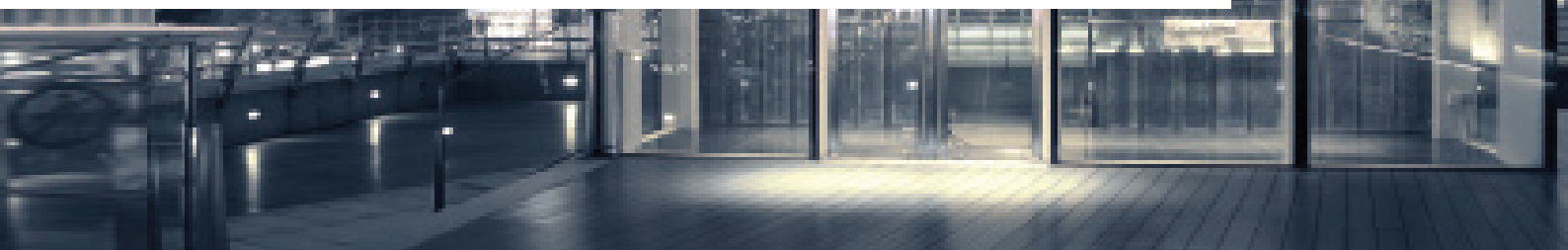


illuminare il futuro

Il controllo dell'illuminazione con DALI

il "Digital Addressable Lighting Interface" (DALI) è un protocollo di comunicazione per applicazioni di illuminazione negli edifici, indipendente dal produttore e definito nello standard IEC 62386.

Viene utilizzato per la comunicazione tra dispositivi di controllo dell'illuminazione, come reattori elettronici, sensori di luce o rilevatori di movimento, garantendo l'interoperabilità dei dispositivi.



I sensori di presenza DALI-2 **STANDARD** e **MULTISENSOR** includono un sensore di luminosità per il controllo dell'illuminazione ambientale. La versione **MULTISENSOR** include anche sensori di umidità e temperatura e un sensore acustico che può essere utilizzato in ambienti con parti non totalmente visibili al sensore a infrarossi.



PD00A01DL2
Rilevatore di presenza
DALI-2 **Standard**
con controllo della
luminosità
B/N



PD00A02DL2
Rilevatore di presenza
DALI-2 **MultiSensor**
con controllo
della luminosità,
temperatura, umidità,
suono
B/N



PB40A01DL2
Interfaccia pulsanti
DALI-2 4 input



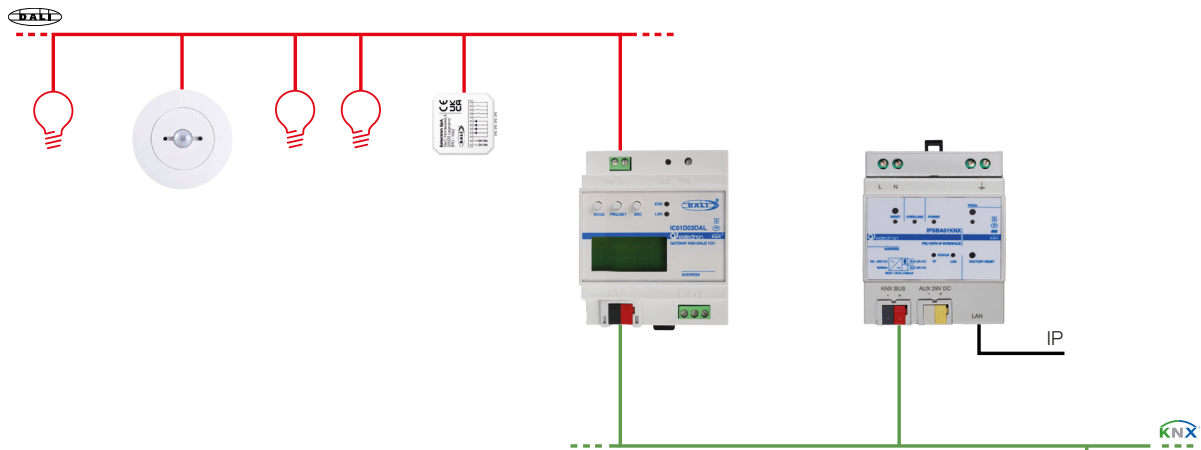
PB44A01DL2
Interfaccia pulsanti
DALI-2 4 input / 4 LED

Le interfacce per pulsanti integrano fino a quattro pulsanti convenzionali in un prodotto DALI, gestendo diversi stati dei pulsanti.

La versione PB44A01DL2 integra anche 4 LED che possono essere alimentati collegando l'interfaccia a una linea ausiliaria, riducendo il consumo del BUS.

L'interoperabilità tra DALI-2 e KNX

Tra le capacità di integrazione di DALI-2, le installazioni con connettività KNX rappresentano l'automazione intelligente degli edifici, combinando i vantaggi di entrambe le tecnologie. Questo permette un controllo avanzato dell'illuminazione, sfruttando la flessibilità di KNX per **integrare l'automazione degli spazi con applicazioni personalizzate e modulari**, facili da programmare, modificare ed espandere durante l'intero ciclo di vita dell'edificio.



I benefici dell'integrazione DALI-2 con KNX

Automazione Completa

L'integrazione offre un'automazione completa e una gestione semplificata dell'illuminazione, dell'HVAC e della sicurezza, con interfacce unificate e funzionamento sincronizzato.



Scalabilità e Flessibilità

La combinazione facilita l'espansione del controllo dell'illuminazione, permettendo di aggiungere facilmente dispositivi DALI-2 a reti KNX esistenti.

L'interoperabilità è la chiave

Assicura interoperabilità tra dispositivi, permettendo un funzionamento coeso e flessibile, favorendo l'innovazione grazie a un ampio ecosistema di prodotti compatibili.

Personalizzazione e Ottimizzazione

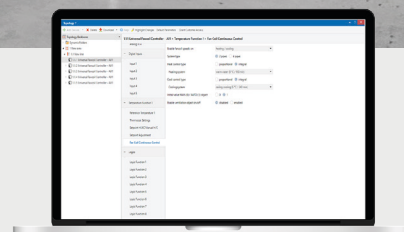
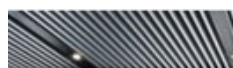
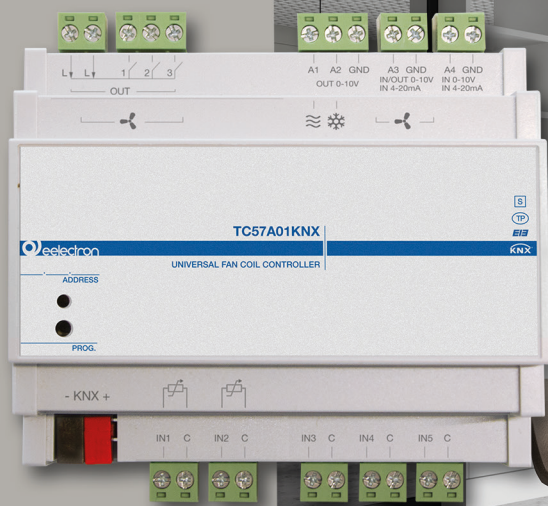
L'integrazione tra i due protocolli permette di creare scenari di automazione personalizzati, migliorando comfort, efficienza energetica e produttività, con opzioni avanzate di personalizzazione.





benessere, efficienza energetica, sostenibilità

Automazione modulare degli ambienti con focus sul comfort



- Semplice da programmare tramite ETS® 6.X
- Gamma di applicazioni flessibili HVAC
- Controllo di Luci e Tapparelle
- Logiche avanzate e altre funzioni
- Connessione a sistema BEMS/BACS

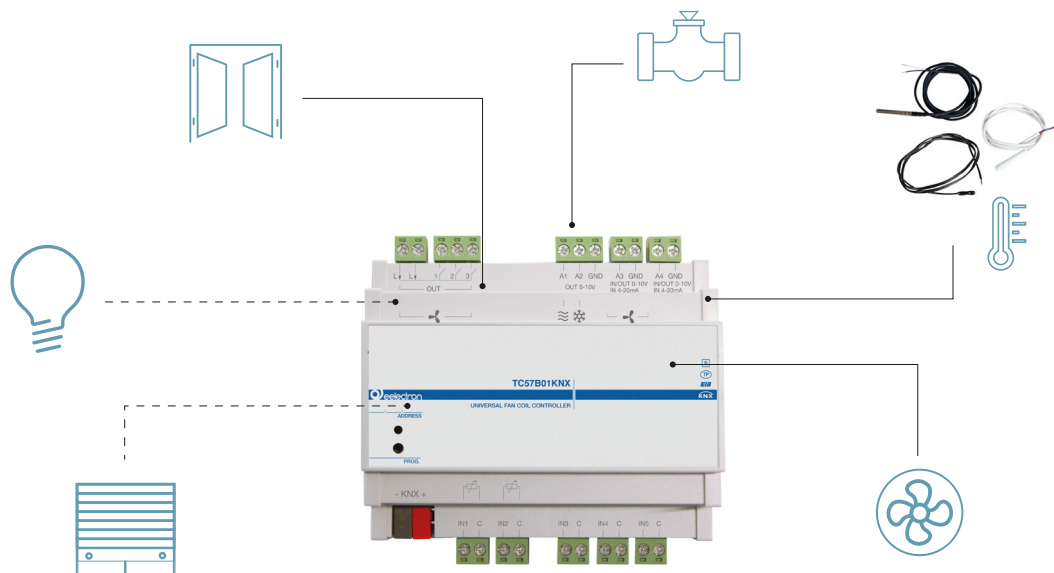
Comfort Controller Universale 0-10 V KNX

Un controllore interoperabile per la room automation.

Copre le moderne esigenze per applicazioni FCU con attuatori 0-10V e velocità variabili.

Soluzione flessibile: ogni I/O può essere programmato per diverse funzioni.

Alimentazione KNX e interazione con altri dispositivi tramite bus KNX.



I dispositivi **TC57A01KNX** e **TC57B01KNX** sono attuatori EIB/KNX da guida DIN per il controllo di ventilconvettori 0-10V, o altri controlli 0-10V come valvole, variatori, ...

Una soluzione flessibile: ogni I/Os può essere programmato per differenti funzioni (es.controllo luci).

Esempi di APPLICAZIONI:

- 0-10V Velocità variabili
- 2 x 0-10V Valvole
- Sonde di temperatura NTC

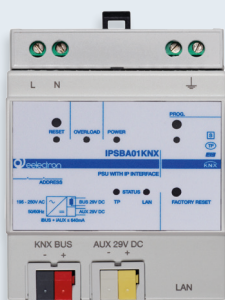
il futuro è adesso

Il Bridge

Il Bridge è un dispositivo che combina un **alimentatore KNX** (640ma) con un'**interfaccia KNX/IP SECURE**, agisce come client MQTT, permettendo di creare un "PONTE" tra il mondo KNX e il mondo IoT.

KNX e **MQTT** consentono di creare sistemi IoT efficienti, scalabili, sicuri e affidabili, offrendo maggiore interoperabilità e flessibilità nella creazione di soluzioni e servizi.

Il dispositivo IPSBA01KNX offre anche alcune caratteristiche interessanti, come ad esempio:



- KNX Data Secure
- Power Fail Counter
- Monitoraggio di sovratensione e sovracorrente
- logica OnLine-OffLine
- Orologio settimanale
- 48 blocchi logici
- Logica tasca virtuale
- Programmazione ETS®



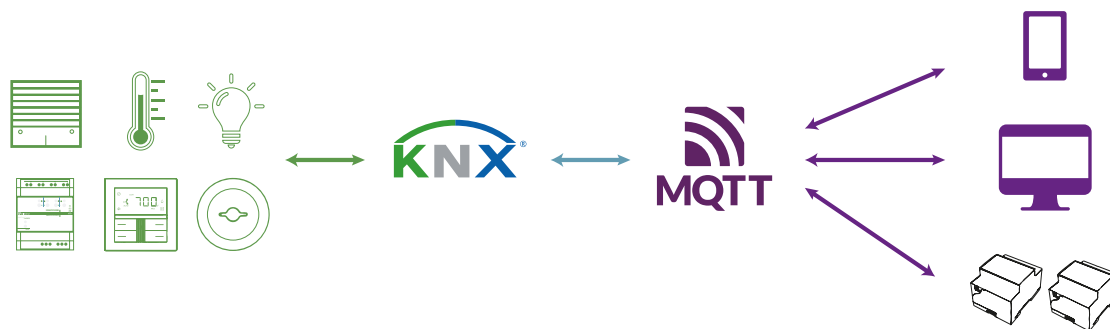
IPSBA02KNX
KNX Bridge con interfaccia IP e alimentazione KNX+AUX



IPSBA03KNX
KNX Bridge con interfaccia IP e alimentazione KNX + AUX 640ma - KNX Secure, interfaccia e-Lock



MQTT, lo standard per la messaggistica IoT



MQTT, sviluppato per applicazioni in ambienti remoti, è un protocollo che consente **comunicazioni asincrone**, fondamentali per la **trasmissione rapida dei dati in ecosistemi IoT**. Grazie alla sua architettura scalabile, può gestire numerosi dispositivi, rendendolo ideale per ambienti IoT globali.

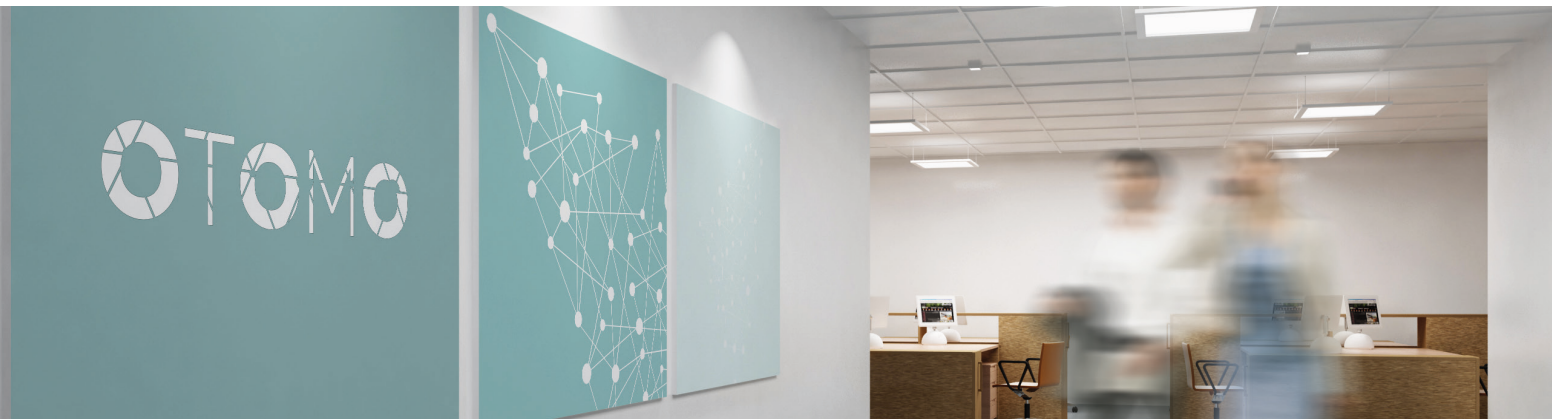
Dopo la ratifica come standard OASIS (Organization for the Advancement of Structured Information Standards), MQTT è stato ampiamente adottato in settori automotive, healthcare, hospitality e smart home, per garantire una comunicazione efficiente tra dispositivi diversi.

ambiente di supervisione



Un edificio moderno ed efficiente, conforme alle normative vigenti, richiede l'implementazione di **sistemi di supervisione** che consentano l'integrazione di protocolli standard come KNX e ModBus.

Grazie ai sistemi di supervisione Eelectron, è possibile **controllare e monitorare** l'impianto sia **in locale che da remoto**, tramite web page o applicazione dedicata. Inoltre, è possibile gestire scenari, temporizzazioni, logiche e notifiche, permettendo all'utente di essere completamente autonomo nella gestione del proprio impianto, sia che si tratti di un'abitazione, di un edificio commerciale o di una struttura ricettiva.



OTOMO



OPTIMIZED OFFICE AUTOMATION

OTOMO® è un sistema innovativo per uffici, composto da dispositivi elettronici e lampade con sensori ambientali. Rileva la presenza degli utenti per ottimizzare l'illuminazione, risparmiare energia e controllare parametri climatici. Utilizza la tecnologia Bluetooth® per creare una rete wireless, facilmente programmabile via smartphone o tablet.

Grazie ai sensori Bluetooth Low Energy® e IoT, OTOMO® migliora il benessere e la qualità ambientale con una soluzione wireless.

Facile da installare, è una proposta scalabile e conveniente che minimizza le attività di programmazione e le competenze richieste. Integrabile con KNX tramite OTOMO-IP-MODBUS Gateway, offre un'ottimizzazione energetica efficiente e innovativa.



LUCE / DIMMERAZIONE
LUMINOSITÀ COSTANTE



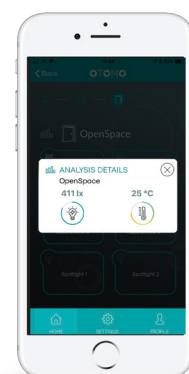
TENDE



VARCHI MOTORIZZATI



TAPPARELLE





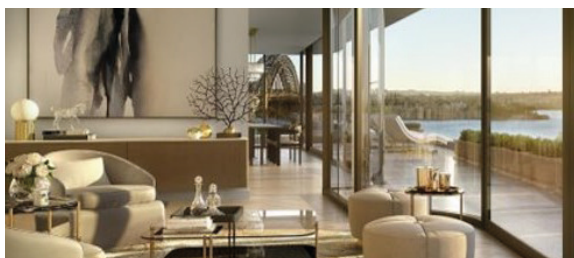
ST. ERIK - EYE HOSPITAL
STOCCOLMA - (SVEZIA)



BLACK MOUNTAIN GOLF CLUB
HUA HIN - (THAILANDIA)



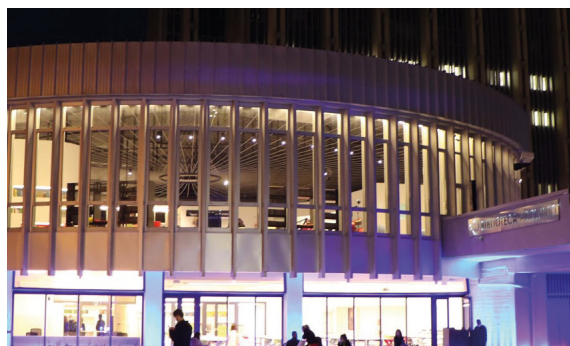
AL MARAYA CONCERT HALL
ARABIA SAUDITA



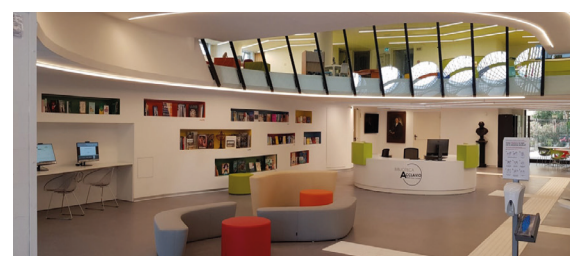
PARTE BASSA VIALE STAZIONE
BELLINZONA - (SVIZZERA)



AGORA TOWERS
OFFICE BUILDING
MADRID - (SPAGNA)



LIBRARY PIETRO ACCLAVIO
TARANTO - (ITALIA)

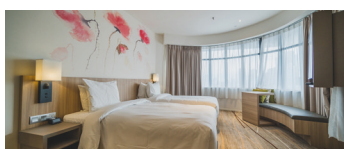


hospitality evolution

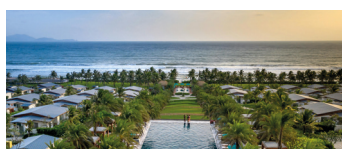
L'hotel è un ambiente complesso in cui l'attenzione è dedicata a:

- un'eccezionale esperienza dell'ospite grazie a usabilità, comfort e design
- la qualità del servizio, attraverso efficienza operativa e integrazioni redditizie
- soluzioni affidabili e scalabili per operatori, con tutela dell'investimento a lungo termine
- efficienza energetica e alla sostenibilità.

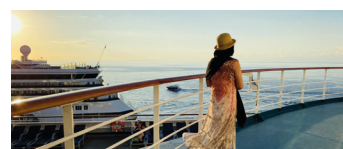
Installazioni hospitality



Hotel



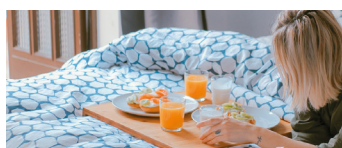
Resorts



Navi da crociera



Case di riposo



B&B - Appartamenti

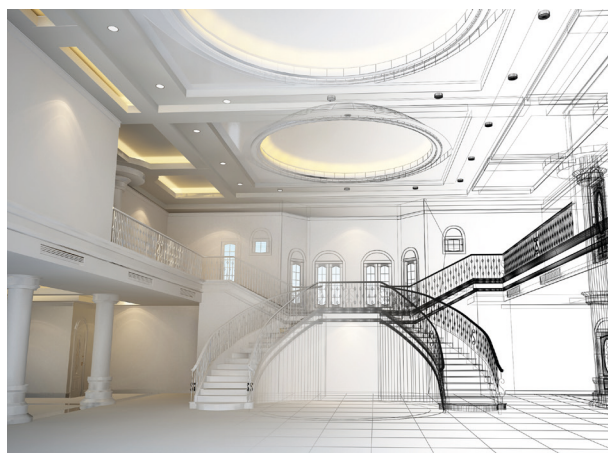
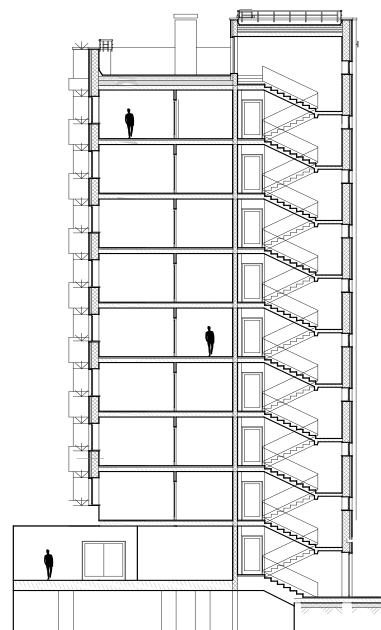


Studentati

Un'esperienza unica per l'ospite e lo staff

L'industria alberghiera è un ambiente complesso (24/7) con una particolare propensione ed attenzione nel:

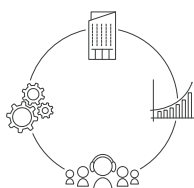
- ✓ Accogliere gli ospiti dalla reception alla camera prenotata.
- ✓ Usare le aree comuni e altre aree, come ristoranti e sale riunioni, durante il soggiorno in hotel
- ✓ Facilitare il personale nell'assistenza agli ospiti e ai visitatori in tutto l'edificio in un hotel intelligente.



Grazie a **30 ANNI di ESPERIENZA** e all'apprendimento quotidiano da parte di operatori e gestori alberghieri, con **oltre 39.000 camere** installate in **90 PAESI NEL MONDO**, importanti referenze e una vasta gamma di prodotti, Eelectron è riconosciuta come uno dei leader nel **MERCATO ALBERGHIERO KNX**, consigliando sempre al meglio i clienti attraverso lo sviluppo costante di soluzioni ed una grande esperienza di progetto.

Eelectron, offrendo un'ampia varietà di soluzioni dedicate, garantisce notevoli risparmi energetici grazie alla gestione intelligente di sistemi di illuminazione, riscaldamento e raffreddamento, assicurando un rapido rendimento degli investimenti e un'esecuzione impeccabile del progetto.

Seguiamo costantemente le esigenze di proprietari e operatori con un occhio di riguardo al design contemporaneo, alle tecniche di personalizzazione e alla ricerca dei materiali.



rilevamento presenza



Controllo trasparente, comfort evidente

Informazioni di presenza accurata derivano dall'integrazione con il sensore magnetico della porta. La nostra soluzione di rilevamento presenza può intuire la presenza degli ospiti nella stanza utilizzando un **sensore di presenza dedicato** . Il sistema rileva inoltre la presenza non prevista nella stanza ed è in grado di differenziare più comportamenti degli ospiti per massimizzare il comfort. Quando la stanza è occupata, l'Ospite avrà il pieno controllo di tutte le luci della stanza e dei controlli della temperatura.

Il sistema è in grado di rilevare la presenza anche da altri eventi sul bus di comunicazione. Quando la stanza è "non occupata", tutte le luci si spengono (con un ritardo standard) e il sistema di termoregolazione ripristina la temperatura desiderata. Se la stanza è invenduta, tutte le luci saranno spente e la gestione della termoregolazione si ripristinerà ad una temperatura adeguata.

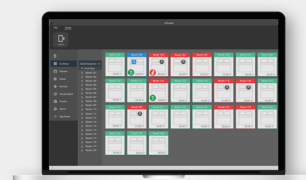


integrazione e connettività

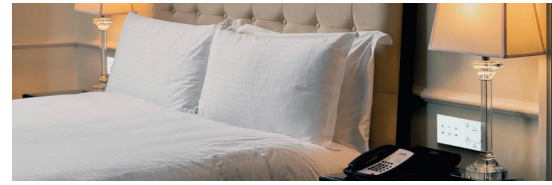
Intesa profonda con i sottosistemi tecnologici

Il sistema di gestione ospiti e camere (GRMS) può essere integrato con i sistemi di gestione del building ed i software gestionali amministrativi (BEMS/BACS - PMS) al fine di consentire la gestione globale dell'edificio e delle operazioni dell'hotel per contribuire a ridurre i costi di gestione e aumentare l'efficienza dell'edificio.

- ✓ Compatibile con i sistemi di gestione immobiliare (MICROS Fidelio Opera®, Protel, Flyhotel...)
- ✓ Integrazione disponibile per dispositivi VRV/VRF, AV, Modbus e applicazioni basate su MQTT
- ✓ Connettività E-lock centralizzata per stanza o basata su API



controllo accessi e supervisione



Risparmio energetico e controllo costi

- ✓ Rilevamento Presenza
- ✓ Gestione dell'Ospite e dello Staff
- ✓ Gestione Profili con impostazioni preferite di termoregolazione, illuminazione
- ✓ Controllo Zone e report di Accesso
- ✓ Logiche basate sulla Presenza

Una vista completa sull'intero edificio, aree comuni, allarmi, attività del cliente e del personale. In loco o da remoto.

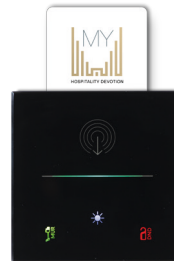
Utilizzando l'app **Virtual Badge** è inoltre possibile gestire l'apertura delle porte e il controllo delle utenze dell'abitazione direttamente tramite il dispositivo mobile del cliente.

9025

Welcoming Guests



TR00C02KNX-3
Lettore Transponder



TH00C02KNX-3
Tasca Transponder
Hotel



KP10C02KNX
Tastierina numerica

protezione e sicurezza

Gli standard più elevati, sempre

KNX è la tecnologia **PIÙ SICURA** per il controllo della casa e dell'edificio in grado di soddisfare i **più elevati requisiti di sicurezza** informatica seguendo lo **standard AES128**. Le **installazioni KNX SECURE** sono assicurate sia contro attacchi effettuati a distanza, sia dal rischio di possibili manomissioni del sistema bus finalizzato a sottrarre informazioni o ad inviare comandi indesiderati: senza essere in possesso delle chiavi crittografiche necessarie, non è possibile decifrare e replicare il traffico dati.

Le nostre soluzioni sono KNX SECURE Ready

Una gestione sicura dell'energia garantita da alimentatori ridondanti che riducono i picchi di carico e reagiscono a guasti imprevisti.



personalizzazione



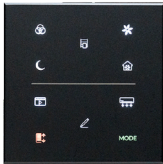
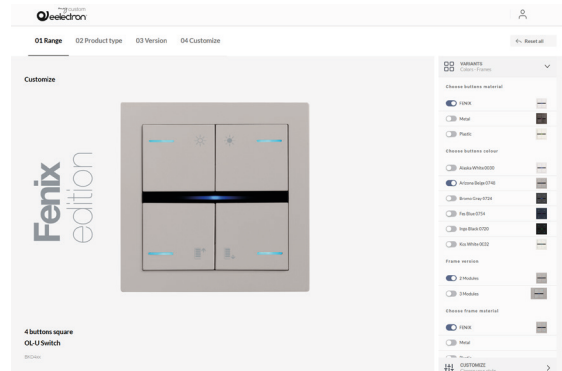
Per ogni stile

my custom
eelectron
 mycustom.eelectron.com

Prodotti e soluzioni, progettati nativamente per il CUSTOM DESIGN.

Materiali, finiture, icone per ottimizzare l'esperienza degli ospiti e l'identità del marchio dell'hotel.

Prodotti dedicati all'uso in ambiente alberghiero, che soddisfano le esigenze del cliente senza rinunciare alla qualità degli standard industriali.



9025 | Pulsante



OL-U | Termostato



OL-U | Placca doppia



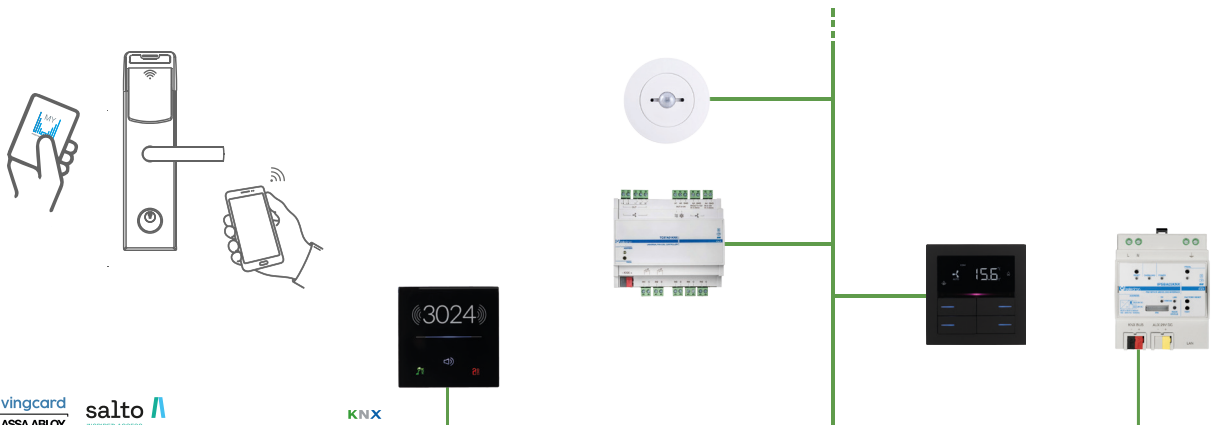
eelecta | Pulsante



3025 | Pulsante

Quando le e-lock sono necessarie

Eelectron fornisce un sistema di controllo accessi e un **sistema di gestione delle camere degli ospiti (GRMS)**, offrendo soluzioni per l'ospitalità e il risparmio energetico attraverso un'integrazione avanzata. Il nostro sistema KNX si integra perfettamente con le principali soluzioni eLocks, garantendo la compatibilità con le tecnologie di controllo accessi più diffuse; migliorando l'**efficienza operativa e la sicurezza**, offrendo un'esperienza di gestione semplificata negli ambienti dell'ospitalità e dell'automazione degli edifici.



touch panels

4.3"



eTouch App



Connettività IP

Intuitivi e di facile utilizzo la gamma di Touch Panel 4,3 pollici è la soluzione perfetta per il **controllo e la visualizzazione completa** di qualsiasi impianto KNX. Interfaccia utente splendidamente realizzata, connettività IP, funzione videocitofono, gestione allarmi e buzzer, ampia gamma di widget e sorprendenti funzioni touch.

La ricercatezza estetica che contraddistingue i prodotti eelectron li rende perfetti per adattarsi ad ogni tipo di ambiente hospitality.

L'app mobile eTouch è facile da attivare con un **codice QR**.

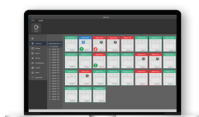
> Disponibili in versione Nero e Bianco

modulo aggiuntivo di accessi multipli

Il portfolio di Eelectron comprende molti dispositivi per coprire una varietà di applicazioni.

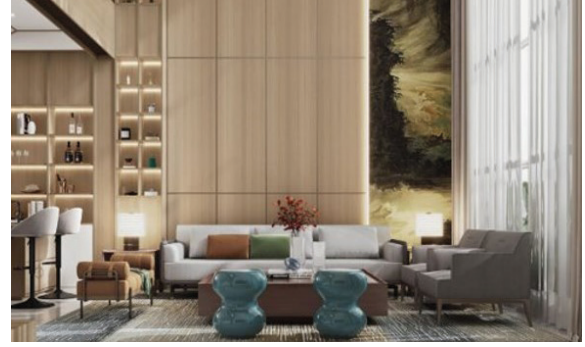
Il **modulo aggiuntivo ad accesso multiplo LM00C01KNX**, interfacciandosi con i dispositivi Eelectron per il controllo degli accessi, permette di differenziare le azioni dei diversi utenti, attivando i dispositivi associati come **armadietti**, **porte** aggiuntive e accesso al piano tramite **ascensori**.

Il dispositivo può essere configurato con ETS® per comunicare utilizzando il protocollo KNX Data Secure.





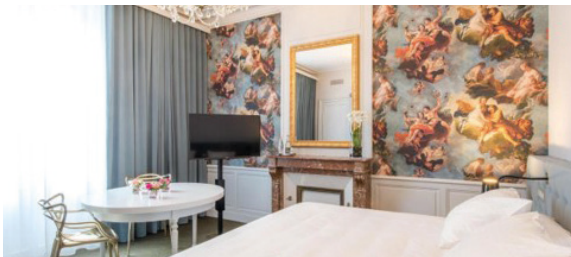
HOTEL FOUR VIEWS BAIA
MADEIRA - (PORTUGALLO)



HANGZHOU VILLA PROJECT
HANGZHOU - (CHINA)



HOTEL LA MONNAIE
LA ROCHELLE - (FRANCIA)



W MUSCAT
MASCATE - (OMAN)



THE REDISCOVERED VILLAGE
MONZA - (ITALIA)

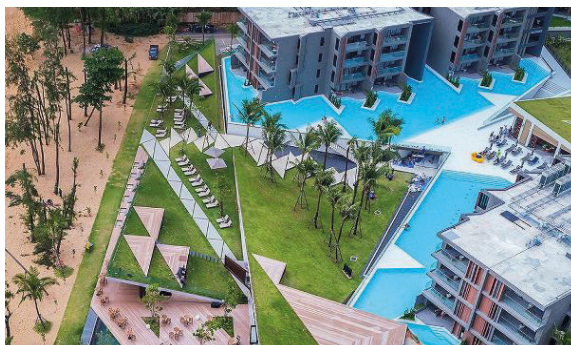
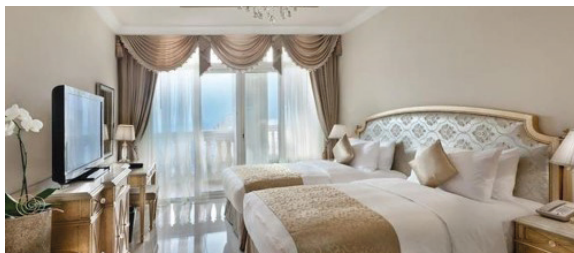


L'ARDENNE AUTREMENT
LA ROCHE - (BELGIO)

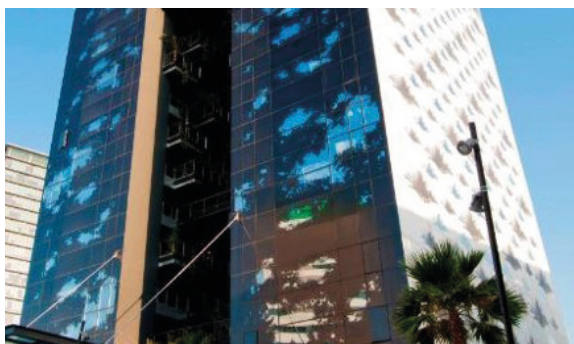
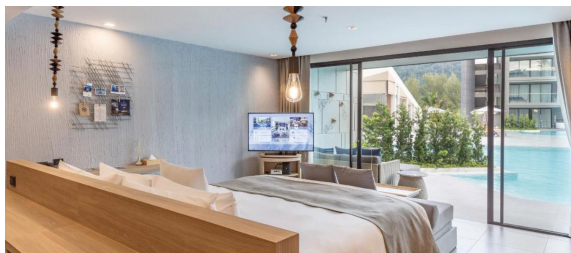




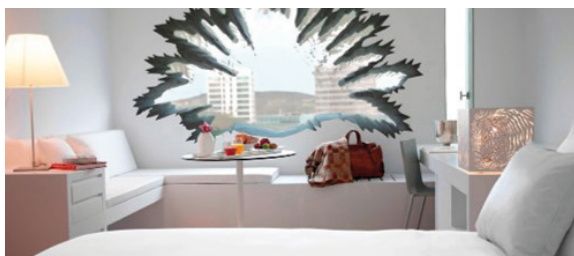
THE PALM
DUBAI - (EMIRATI ARABI UNITI)



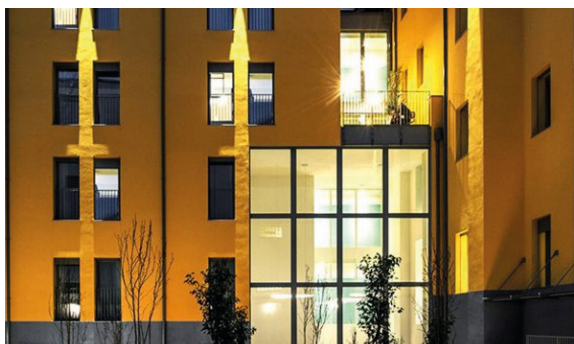
LA VELA KHAO LAK
KHAO LAK - (THAILANDIA)



HOTEL CATALONIA FIRA
BARCELONA - (SPAGNA)



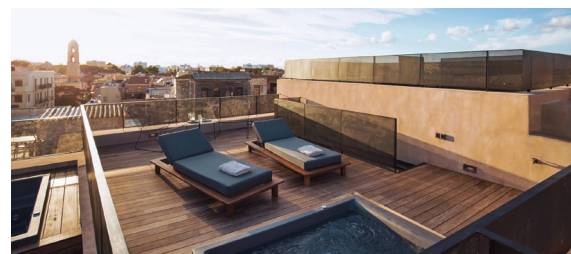
AUCKLAND HARBOUR SUITES
NUOVA ZELANDA



RESIDENZE STUDENTI
MILANO - (ITALIA)



MONASTERY ESTATE VENETIAN HARBOR
CHANIA - (GRECIA)



residential evolution

Automatizzare le funzioni di un edificio abitativo per offrire **comfort, sicurezza e semplicità**, con lo sguardo rivolto al futuro, per mantenere **attrattività commerciale** nel tempo, contribuire alla **sostenibilità ambientale** e vivere al meglio la propria casa.



ILLUMINAZIONE

Controllo dell'illuminazione interna ed esterna dell'abitazione



CONTROLLO TAPPARELLE E OSCURANTI

Il controllo di tapparelle e oscuranti è automatico, eseguito centralmente o decentralizzato



RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO, CONDIZIONAMENTO

Controllo centralizzato e/o manuale - anche remoto - per garantire la temperatura desiderata e un consumo consapevole

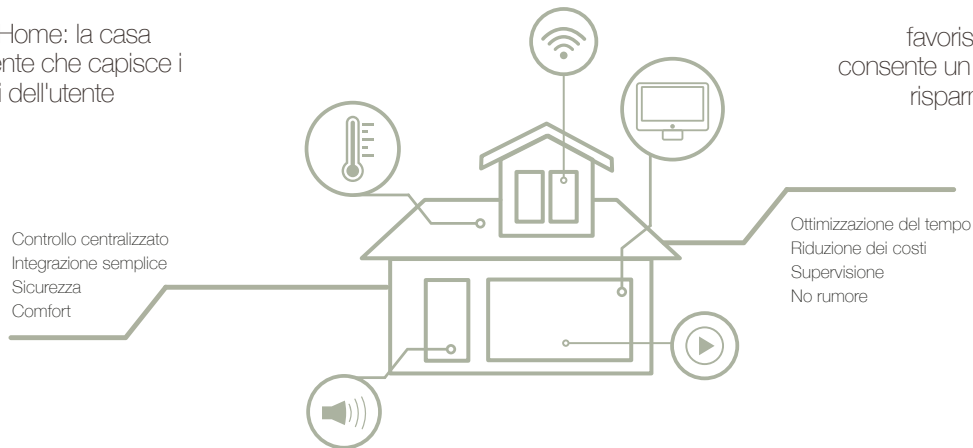


SCENARI PERSONALIZZATI

Scenari per accogliere le diverse esigenze di ambienti e utenti

I vantaggi di una casa intelligente

Smart Home: la casa intelligente che capisce i bisogni dell'utente

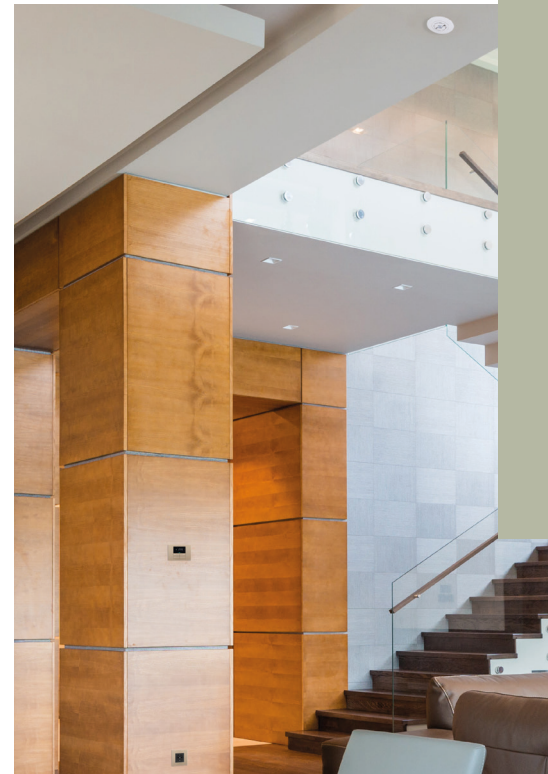


favorisce il comfort e consente un considerevole risparmio energetico

Compatibilità, comfort e sicurezza.

I prodotti Eelectron offrono una soluzione in grado di soddisfare gli standard più elevati negli edifici residenziali unendo comfort e sicurezza con risparmio e consapevolezza ambientale. Le nostre soluzioni di automazione per l'ambito residenziale sono compatibili con quasi tutti i dispositivi elettrici e con prodotti di terze parti. Questa integrazione garantisce che il sistema risulti scalabile e possa soddisfare esigenze future.

- ✓ Controllo e gestione di riscaldamento a pavimento/raffrescamento/umidità degli ambienti
- ✓ Controllo illuminazione DALI/ DMX/ LED
- ✓ Controllo locale o remoto da Tablet e smartphone (Android - iOS)
- ✓ Interfacciamento con sistemi audio, sistemi di sicurezza, telecamere IP
- ✓ Interfacciamento con sistemi videocitofonici



MONITORAGGIO / ALLARMI

Sensori per il monitoraggio di finestre e porte, sistemi di controllo e allarme



VISUALIZZAZIONE E CONTROLLO DA REMOTO

Visualizzazione e gestione centralizzata della casa tramite display touch screen, ma anche in movimento, con mobile o tablet



MISURAZIONE POTENZA

Consumo trasparente e controllo in tempo reale

smart home

Automation

Scenari

Create la vostra atmosfera accogliente controllando luci e tende con il modulo BO04K01KNX.

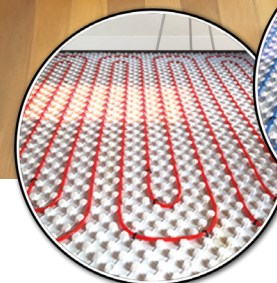
Touch Panel

4.3, 7 e 10.1 pollici

Gestisci e controlla da remoto con eTouch App:

- riscaldamento
- raffreddamento
- illuminazione
- Citofono *
- Video in streaming RTSP *
- tende
- allarme con log
- scenari

* solo con touch



HA04A01KNX
Attuatore per valvole
elettrotermiche 4 IN / 4 OUT



S_Series

Controllo carichi



BO08S01KNX Modulo DIN universale 8 OUT 20A con sensori di corrente, è possibile utilizzare ognuna delle 8 uscite per controllare individualmente

Il dispositivo BO08S01KNX dispone di un sensore di corrente integrato con due soglie configurabili: la prima attiva un avviso al superamento, mentre la seconda, più alta, genera un allarme che apre il relè.

- luci
- forno
- microonde
- Piano cottura a induzione
- frigorifero
- lavatrice
- lavastoviglie
- altri...

Attuatore per valvole elettrotermiche

Un utilizzo tipico del dispositivo è il riscaldamento a pavimento di impianti residenziali incentrati sul comfort e sul risparmio energetico.

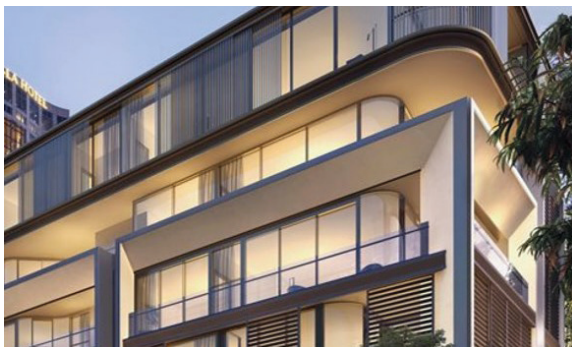
RESIDENTIAL REFERENZE



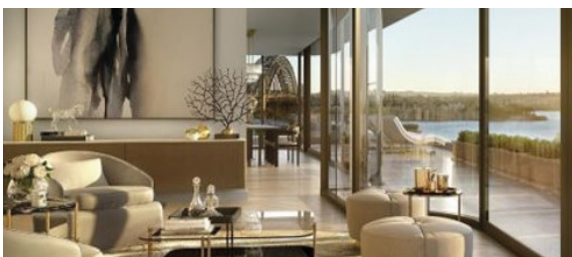
SKYLINE RESIDENTIAL TOWER
MADRID - (SPAGNA)



VILLA DESIGN
GDANSK - (POLONIA)



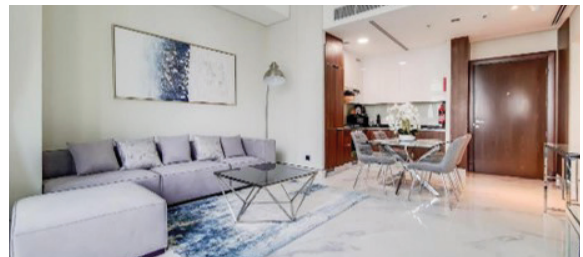
THE HARRINGTON
SYDNEY - (AUSTRALIA)



HANGZHOU VILLA PROJECT
HANGZHOU - (CHINA)



J ONE TOWER
DUBAI - (EMIRATI ARABI UNITI)



BOSCO VERTICALE
MILAN - (ITALIA)



design control

Ricerca, sviluppo, design, produzione, Made in Italy

OL-U



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



9025

evolving skills

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

DESIGN PLUS
powered by light+building



3025

Warmth, in your place

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



eelecta

You, in an homy and environmental world

Una serie di prodotti dedicata al design accessibile, intelligente, creativo. Alla rivoluzione dell'interazione tra l'uomo e gli impianti di illuminazione, controllo, risparmio energetico, termoregolazione ed entertainment.

DESIGN PLUS
powered by light+building



reddot design award
winner 2012



gamma prodotti



comandi e pulsanti di design

OL-U

pulsanti capacitivi, termostati, termostati/umidostati e multisensori fino a 16 canali programmabili.
Finitura in plastica, FENIX™ e metallo, in versione 2 o 3 moduli.

Pulsante 4, 6, 8 tasti

termostato

termostato/umidostato

multisensore (termostato + umidostato + CO₂)

SO08A01KNX / -3M

TO04A01KNX / -3M

HO04A01KNX / -3M

MO04A01KNX-1/-3 / -3M

MO04A01KNX1/-3 / -3M



9025

pulsanti capacitivi fino a 10 canali con termostato integrato e termostati/umidostati

finitura in vetro, in versione 2 o 3 moduli

controller multisensore (umidità - temperatura)

controller multisensore (CO₂ + Umidità + Temperatura)

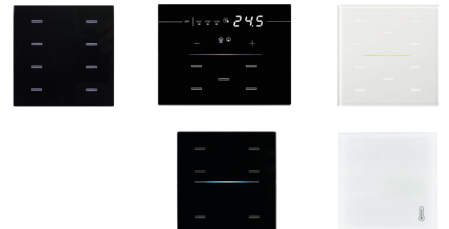
sonda di temperatura

HC06A01KNX

MC06A01KNX

TS01D01ACC-1 / -3M

TS01D01ACC-3 / -3M



3025

pulsanti 55 X 55 mm 4 Canali, termostato integrato in diverse finiture e materiali

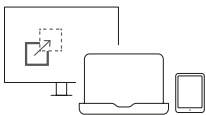
eelecta

MiniPad (9x9 cm) disponibili nei modelli a 4 o a 8 canali



Customizzazioni

my custom
eelectron®



mycustom.eelectron.com



HORIZONE



touch panel e supervisione

Touch Panel Horzone 5", 8"
gamma di pannelli touch Horzone da parete

Touch Panel 3,5", 4,5", 7,1", 10"
gamma di pannelli touch da parete

eSuite Software e App
Supervisione per l'industria dell'hospitality. Controllo accessi e gestione completa dell'hotel

Horzone
webserver di supervisione per Building & Home Automation

Horzone Mini
webserver di supervisione per Building & Home Automation



touch panel

IP TOUCH PANEL 4.3" - 7.1" - 10"

La nuova gamma di touch panel da 4,3 - 7 - 10 pollici è caratterizzata da prestazioni elevate, ogni dettaglio è stato curato con attenzione. Intuitivi e facili da usare sono la soluzione perfetta per il controllo e la visualizzazione completa di qualsiasi sistema KNX.



panoramica prodotti

Attuatori, dimmer, sensori e dispositivi di sistema

Attuatori Ingressi - Uscite

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

Model	Installation Type	Dimensions (DIN Modules)	Relay Rating	Outputs	Digital Inputs	Analog Inputs	Load Control	Shutters Venetians Control	Advanced control venet.	Fancoil 2 Pipes 1/23 Speed	Fancoil 3 Pipes 1/2 Speed	Fancoil 4 Pipes 3 Speed	Electric Valve	Motor reductor valve	Thermostat logic	Max Interlocks	SD Card	Simultaneous relay commut.	Staircase function	Logics Function	Virtual Holder	Current Sensing	BLE beacon	CO ₂ plug-in	VOC eCO ₂ plug-in
BI08H01	DIN-Rail	4		0	8	0																			
BI04F01	DIN-Rail	4	N/A	0	4**	4									4	0				10				■	■
BI08F01	In-Wall	4	N/A	0	8**	4									4	0				10				■	■
BI16F01	DIN-Rail	8	N/A	0	16**	0										0				16					
IO42E01	In-Wall	NA	10A	2	4	2	■	■	■				■	■	2	2		2	■	12	■		■	■	■
IO04F01	DIN-Rail	4	16A	4	4	4*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	4	■	■	■						
IO08F01	DIN-Rail	4	16A	8	8	4*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8	■	■	■						
IO12F01	DIN-Rail	6	16A	12	12	4*	■	■	■	■	■	■	■	■	■(8)	6	■	■	■						
IO16F01	DIN-Rail	8	16A	16	16	4*	■	■	■	■	■	■	■	■	■(2)	8	■	■	■						
SA04K01	DIN-Rail		6A	4	0	0		■																	
BO04K01	DIN-Rail	4	16A	4	0	0	■	■	■							0		■	■	■(8)					
BO08K01	DIN-Rail	6	16A	8	0	0	■	■	■							0		■	■	■(8)					
BO12K01	DIN-Rail	8	16A	12	0	0	■	■	■							0		■	■	■(8)		■			
BO04F01	DIN-Rail	4	16A	4	0	0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	4	■	■	■						
BO08F01	DIN-Rail	4	16A	8	0	0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8	■	■	■						
BO12F01	DIN-Rail	6	16A	12	0	0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	6	■	■	■						
BO16F01	DIN-Rail	8	16A	16	0	0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8	■	■	■						
BO24F01	DIN-Rail	12	16A	24	0	0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	6	■	■	■						
BO08S01	DIN-Rail		20A	8	0	0	■												■	8		■			
BO08S02	DIN-Rail		20A	8	0	0	■												■	8					

Dimmer

Model	Installation	Outputs	Output's characteristics
DM01D	DIN RAIL	1	700 W
DM02A	DIN RAIL	2	300 W
DM04A	DIN RAIL	4	300 W
DL04A	DIN RAIL	4	4 A
DM04A	DIN RAIL	4	1-10V

Interfacce Pulsanti

Model	Installation	Digital Inputs	Outputs LED	Analog inputs
IO22D	INWALL	2	2	
IO44D	INWALL	4	4	
IO44D-S	INWALL	4	4	
IO62D	INWALL	6	2	
AD84C	INWALL	8	4	4



attuatori [Ingressi - Uscite]

S_Series

8 OUT 20A con e senza sensore di corrente

BO08S01KNX
BO08S02KNX



K_Series

Uscite 4-8-12 canali

BO04K01KNX
BO08K01KNX
BO12K01KNX
SA04K01KNX



F_Series con opzione SD Card

Ingressi 4-8-16-canali

BO04F01KNX
BO08F01KNX
BO16F01KNX
BO08H01KNX

Uscite 4-8-12-16-24-canali

BO04F01KNX /-SD
BO08F01KNX /-SD
BO12F01KNX /-SD
BO16F01KNX /-SD
BO24F01KNX /-SD

Ingressi - uscite 4-8-12-16-canali

IO04F01KNX /-SD
IO08F01KNX /-SD
IO12F01KNX /-SD
IO16F01KNX /-SD

dimmer

1 Canale x 700w (master & slaves)

DM01D01KNX - DM01D01ACC

2 or 4 Canali x 300w

DM02A02KNX - DM04A02KNX

4 Canali LED / RGB W

DL04A02KNX4

Canali 1-10v

DM04D01KNX



interfacce pulsanti

Interfacce pulsanti da incasso

2 - 4 - 6 Ingressi / 2 - 4 Uscite LED

IO22D02KNX
IO44D02KNX
IO44D02KNX-S
IO62D02KNX
AD84C01KNX

anche KNX Secure

Interfaccia pulsanti da incasso

Interfaccia analogico/digitale 8 Ingressi / 4 Uscite LED
e funzione termostato

Modulo incasso multifunzione 4 Ingressi / 2 Uscite

IO42E01KNX



controllo clima

Modulo valvole elettrotermiche - 4 canali

HA04A01KNX

Modulo valvole elettrotermiche - 8 canali

HA08A01KNX

Attuatore valvole / carichi 8 IN / 4 + 4 OUT

HA88B01KNX

Fancoil Controller 0-10v

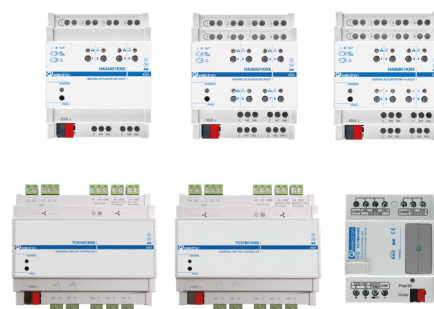
TC17B01KNX

Fancoil Controller Universale 0-10v 3 x 0-10 V 5 IN - 3 OUT

TC57A01KNX

Fancoil Controller Universale 0-10v 4 x 0-10 V 5 IN - 3 OUT

TC57B01KNX



sensori di presenza e multisensori

Sensore Presenza Basic , Bianco/Nero	PD00E00KNX / -3
Sensore Presenza Standard con controllo luminosità, Bianco/Nero	PD00E01KNX / -3
Sensore Presenza High Bay con controllo luminosità, Bianco/Nero	PD00E09KNX / -3
Sensore Presenza Multi.Sensor con controllo luminosità, temperatura, umidità, suono, Bianco/Nero	PD00E02KNX / -3
Sensore Presenza Space.Sensor con controllo luminosità, temperatura, umidità, suono, occupazione e attività, Bianco/Nero	PD00E03KNX / -3
BLE.Sensor controllo luminosità, temperatura, umidità, sensore di suono, occupazione e attività, e ricevitore BLE integrato, Bianco/Nero	
Sensore Plugin - CO ₂ + VOC + temperatura + umidità	SM03E03ACC / -3
Sensore Plugin - VOC+eCO ₂ + temperatura	SM03E02ACC / -3
Sensore di presenza Ampio Raggio	PD00E20KNX / -3
Sensore di presenza per Corridoi	PD00E21KNX / -3



Gateway KNX

Gateway DALI TW 1 Canale	IC01D01DAL
Gateway DALI TW 2 Canali	IC02D01DAL
Gateway DALI Broadcast 4 Canali	IC04B01DAL
Gateway DALI TW 1 Canale Multimaster	IC01D03DAL
DMX Gateway	IC00B01DMX
BACnet Gateway	IC01E01BAC



contatore energia

Contatore energia monofase e trifase	
Certificato MID	PM00A00IRI + PM10E02IRE
	PM00A00IRI + PM30E01IRE
	PM00A00IRI + PM30E02IRE



componenti di sistema & interfacce

Alimentatore KNX 640mA	PS00D03KNX
KNX Bridge - Interfaccia IP e Alimentatore + AUX 640mA - KNX Secure - MQTT	IPSBA01KNX
KNX Bridge - Interfaccia IP e Alimentatore + AUX 640mA - KNX Secure	IPSBA02KNX
KNX Bridge - Interfaccia eLOCK Salto - Alimentatore + AUX 640mA - KNX Secure	IPSBA03KNX
Alimentatore KNX 1280mA	IPS00D04KNX
Interfaccia DIN USB	IN00A03USB
Interfaccia DIN IP-KNX Secure	IN00S01IPI
Interfaccia DIN Router PoE IP-KNX	IN00S01RIP
Accoppiatore linea DIN Bus KNX	LC00B01KNX
Orologio Orario / Astronomico KNX	ES01A00KNX



DALI-2

Sensore Presenza Standard DALI-2, con controllo luminosità, Bianco/Nero	PD00A01DL2 / -3
Sensore Presenza MultiSensor DALI-2 con controllo luminosità, temperatura, umidità - Bianco/Nero	PD00A02DL2 / -3
Interfaccia pulsanti DALI-2, 4 Input	PB40A01DL2
Interfaccia pulsanti DALI-2, 4 Input / 4 LED	PB44A01DL2



OTOMO componenti di sistema

Modulo DALI 2 canali x 8 ECG Broadcast	IO14A01BLE
Modulo IO42 (4 IN + 2 OUT)	IO42A01BLE
Modulo IO41 (4 IN + 1 OUT)	IO41A01BLE
Modulo IO40 (4 IN + 0 OUT)	IO40A01BLE
Sensore di luminosità e temperatura	BT01A01OTO Sensor
Sensore di luce e presenza a 2 canali da incasso	PD02X01CON
BEACON - Consente il riconoscimento della presenza di un utente in un ambiente al posto o in assenza di dispositivi mobili	BE01AXXACC
OTOMO-KNX Gateway	IN00A01BLE
OTOMO-IP MODBUS Gateway	IN00C01BLE



controllo accessi - hospitality

Lettore Transponder 9025	TR00C02KNX-1 / -3M TR00C02KNX-3 / -3M
Tasca Porta Transponder 9025	TH00C02KNX-1 / -3M TH00C02KNX-3 / -3M
Lettore Transponder Synchronicity	TR22D01KNX-1 TR22D01KNX-3
Lettore Transponder da esterno	OUTRC02KNX
Tasca Porta Transponder Synchronicity	TH22D01KNX-1 TH22D01KNX-3
Tastiera numerica	KP10C02KNX-x KP10C02KNX-x-3M



e-Suite Guest Room Management System

Software per la gestione di hotel, per la supervisione di ambienti KNX e per il controllo accessi ed allarmi



eSuite App



Stazione metereologica

Stazione Meteo KNX Plus	WS00A01KNX
-------------------------	------------



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

better_environments
energy_efficiency smart_building
user_experience sustainability
smart_field_devices UX
smart_building secure&connected
inability evolution
UX better_environments
energy_efficiency smart_building
er_experience sustainability
smart_field_devices UX

