eelectron®



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 e produzione
eelectron Italia e IPAS Germania

90+ paesi



Conformità alle norme

ISO 9001 dal 2006

ISO 14001 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.

Un portfolio sempre in evoluzione per contribuire a:

UX per gli occupanti | 9 riconoscimenti internazionali per il design di pulsanti e sensori, tutti personalizzabili

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

Smart Buildings | 2 standard globali 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
Geografia

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

Raccogliere,
Aggregare,
Condividere e Presentare

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
& Supporto

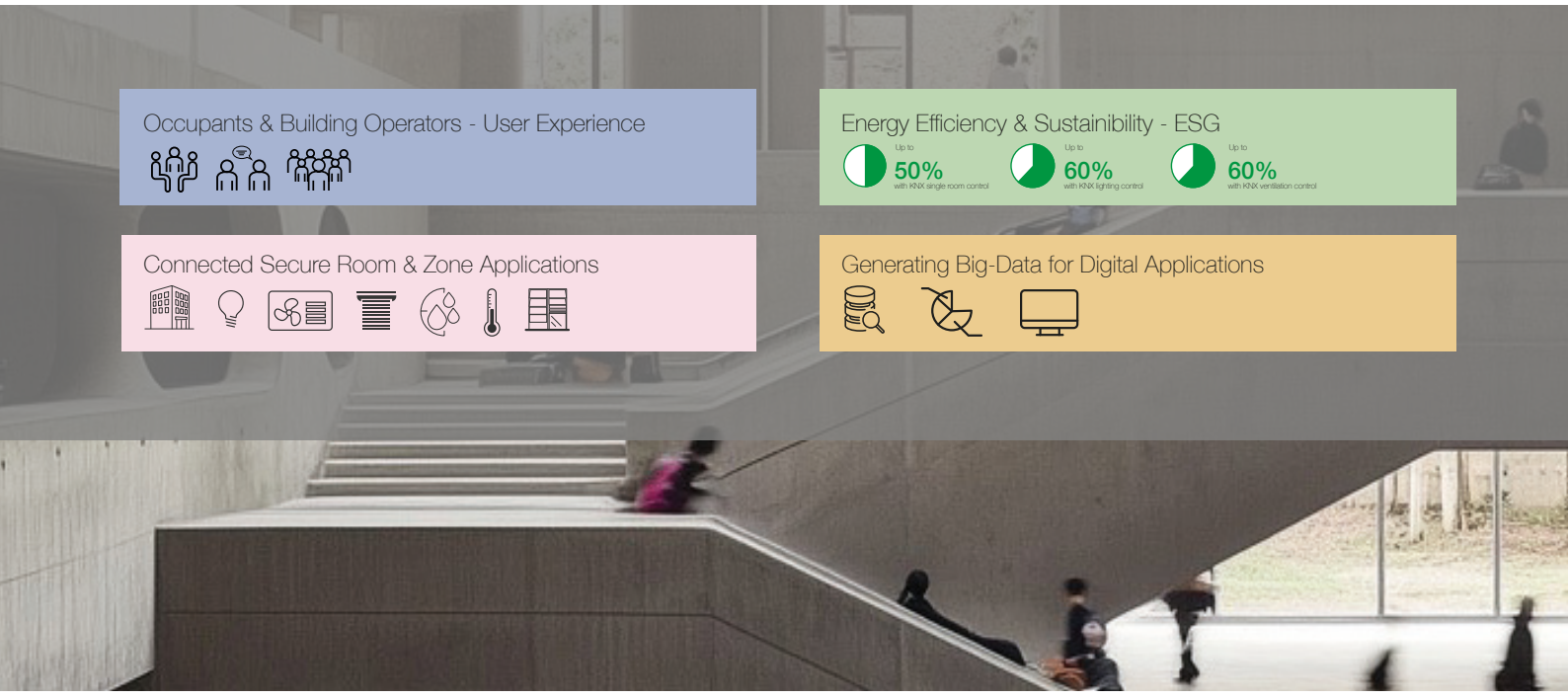
Assicuriamo la collaborazione attraverso un impegno tempestivo, offrendo assistenza pre-vendita, estensioni post-vendita e formazione virtuale o in loco per un'implementazione perfetta ed un successo a lungo termine.



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,** consentendo di **abbassare 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.



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 CO_2/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

multisensore

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2025

reddot winner 2024

Efficiente, puntuale, elegante, personalizzabile

Il **multisensore** della serie OL-U è un dispositivo KNX che, grazie alle sue capacità di rilevazione di **temperatura**, **umidità** e CO_2, 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 RGB capacitiva con funzione **swiper**, che permette di attivare funzioni KNX programmabili.



> Disponibile in versione Regular, Nero o Bianco

MO04A01KNX

OL-U Multisensore 4 Tasti - RGB Swiper [CO_2 – Umidità – Temperatura]

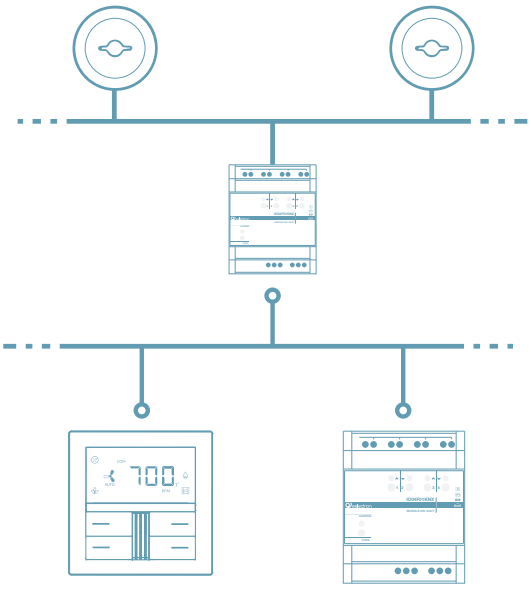
4 tasti meccanici (4 canali) on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, o altre funzioni di comando e controllo programmabili.



Perchè un 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**.



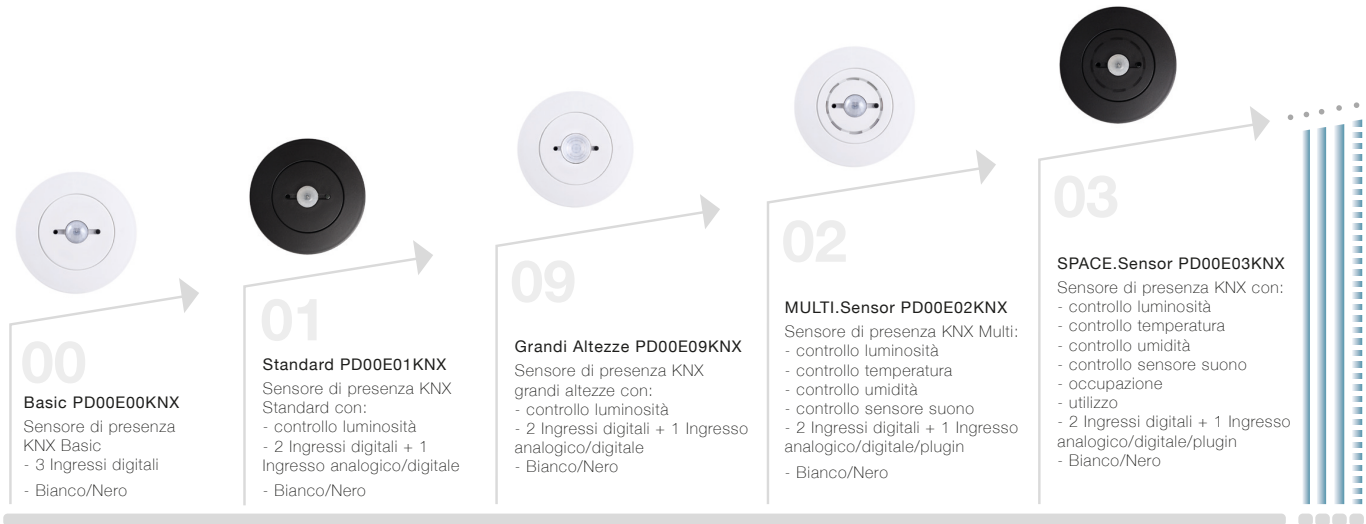
multi.sensor KNX

DESIGN PLUS
powered by: light+building
2020

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®, Breeam® e Well®.





00

Basic PD00E00KNX

Sensore di presenza KNX Basic
- 3 Ingressi digitali
- Bianco/Nero

01

Standard PD00E01KNX

Sensore di presenza KNX Standard con:
- controllo luminosità
- 2 Ingressi digitali + 1 Ingresso analogico/digitale
- Bianco/Nero

09

Grandi Altezze PD00E09KNX

Sensore di presenza KNX grandi altezze con:
- controllo luminosità
- 2 Ingressi digitali + 1 Ingresso analogico/digitale
- Bianco/Nero

02

MULTI.Sensor PD00E02KNX

Sensore di presenza KNX Multi:
- controllo luminosità
- controllo temperatura
- controllo umidità
- controllo sensore suono
- 2 Ingressi digitali + 1 Ingresso analogico/digitale/plugin
- Bianco/Nero

03

SPACE.Sensor PD00E03KNX

Sensore di presenza KNX con:
- controllo luminosità
- controllo temperatura
- controllo umidità
- controllo sensore suono
- occupazione
- utilizzo
- 2 Ingressi digitali + 1 Ingresso analogico/digitale/plugin
- Bianco/Nero



Ampio Raggio

PD00E20KNX
temperatura,
controllo illuminazione

raggio di rilevamento **Ø 24 M**
3 sensori pir



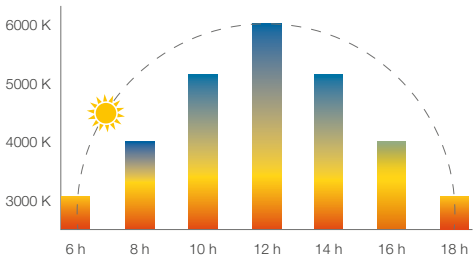
Per Corridoi

PD00E21KNX
temperature,
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.



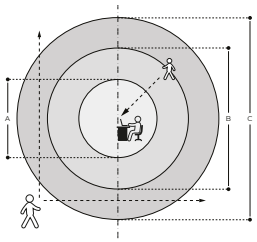
SM03E03ACC
sensore di **temperatura**
sensore **CO_2**
sensore **VOC**
per misurare la **qualità dell'aria interna (IAQ)**
B/N

SM03E02ACC
sensore di **temperatura**,
sensore **VOC** e misurazione dell'equivalente di CO_2 (**eCO_2**)
B/N

rilevamento completo ed ad ampio raggio

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

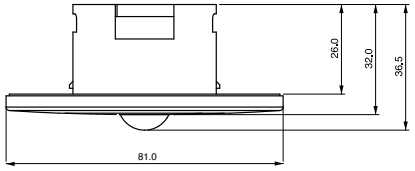


BASIC - STANDARD - MULTI - SPACE

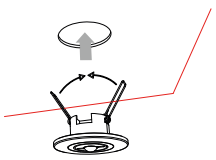
h	A	B	C
2.5 m	3.8 m	7.0 m	10.0 m
3.0 m	4.0 m	8.0 m	12.0 m
3.5 m	5.0 m	9.0 m	13.0 m
4.0 m	6.0 m	11.0 m	14.0 m

elegante design sottile

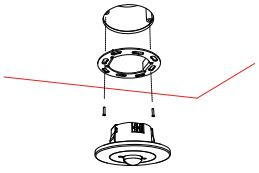
Funzionalità massima unita al design



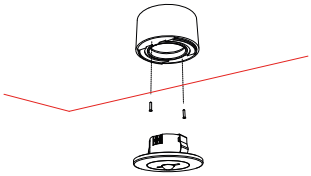
installazione flessibile



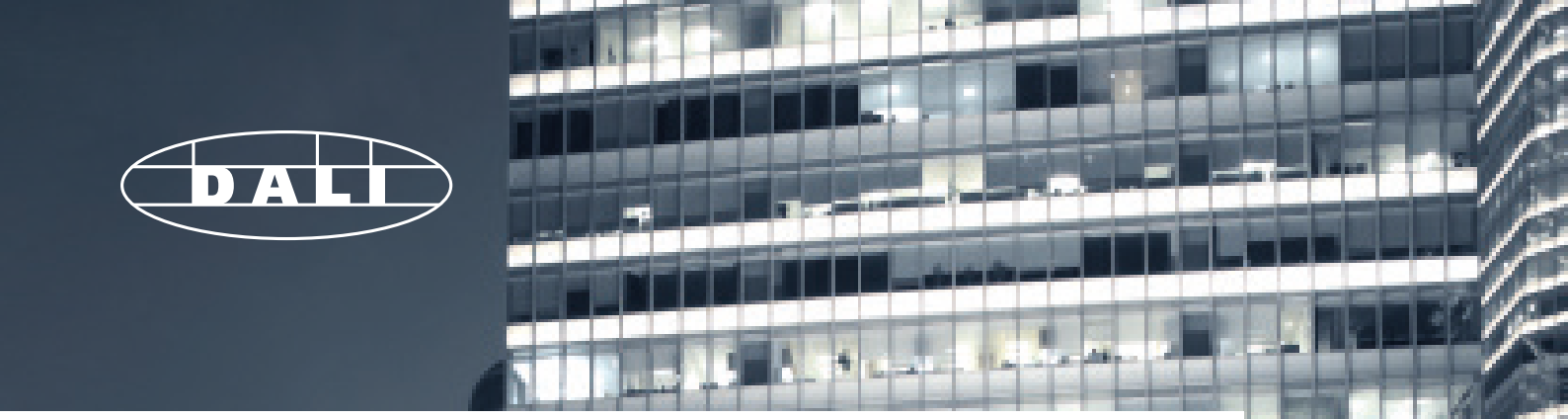
Incasso a controsoffitto.
La stabilità è garantita dai fermagli a molla, nascosti nel montaggio a soffitto.



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 in versione **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

FOCUS ON PRODUCT



PB40A01DL2
Interfaccia pulsanti DALI-2 4 input



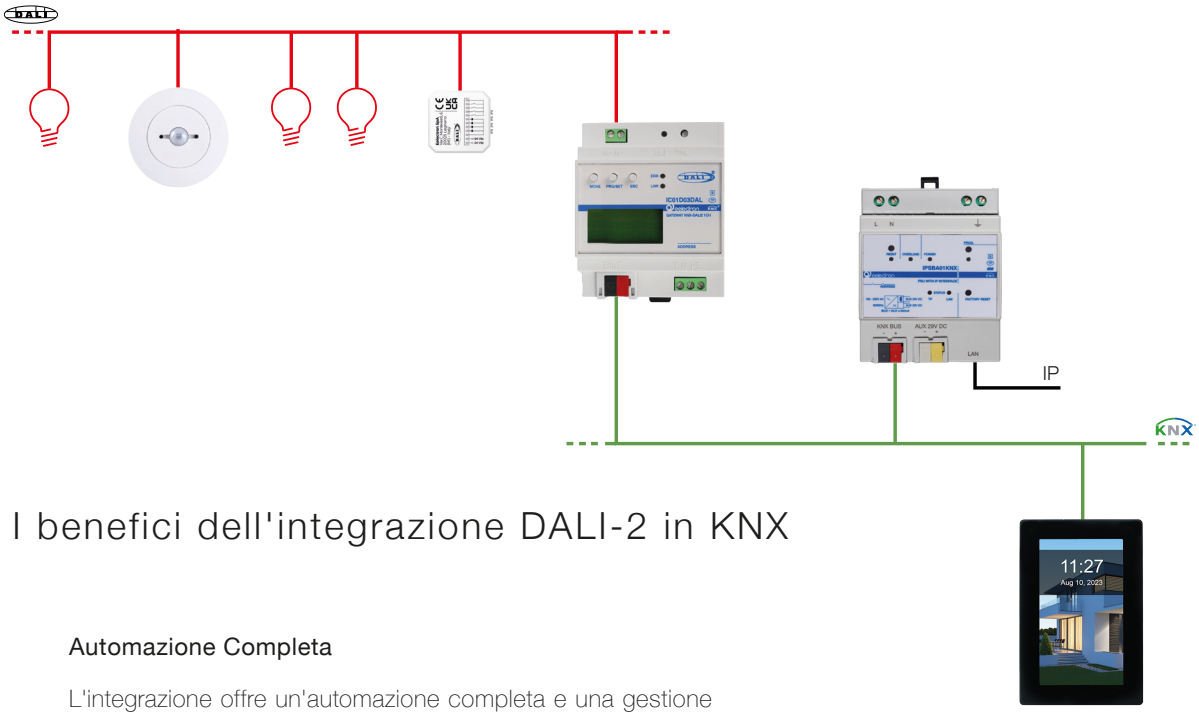
PB44A01DL2
Interfaccia pulsanti DALI-2 4 input / 4 LED

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 in 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

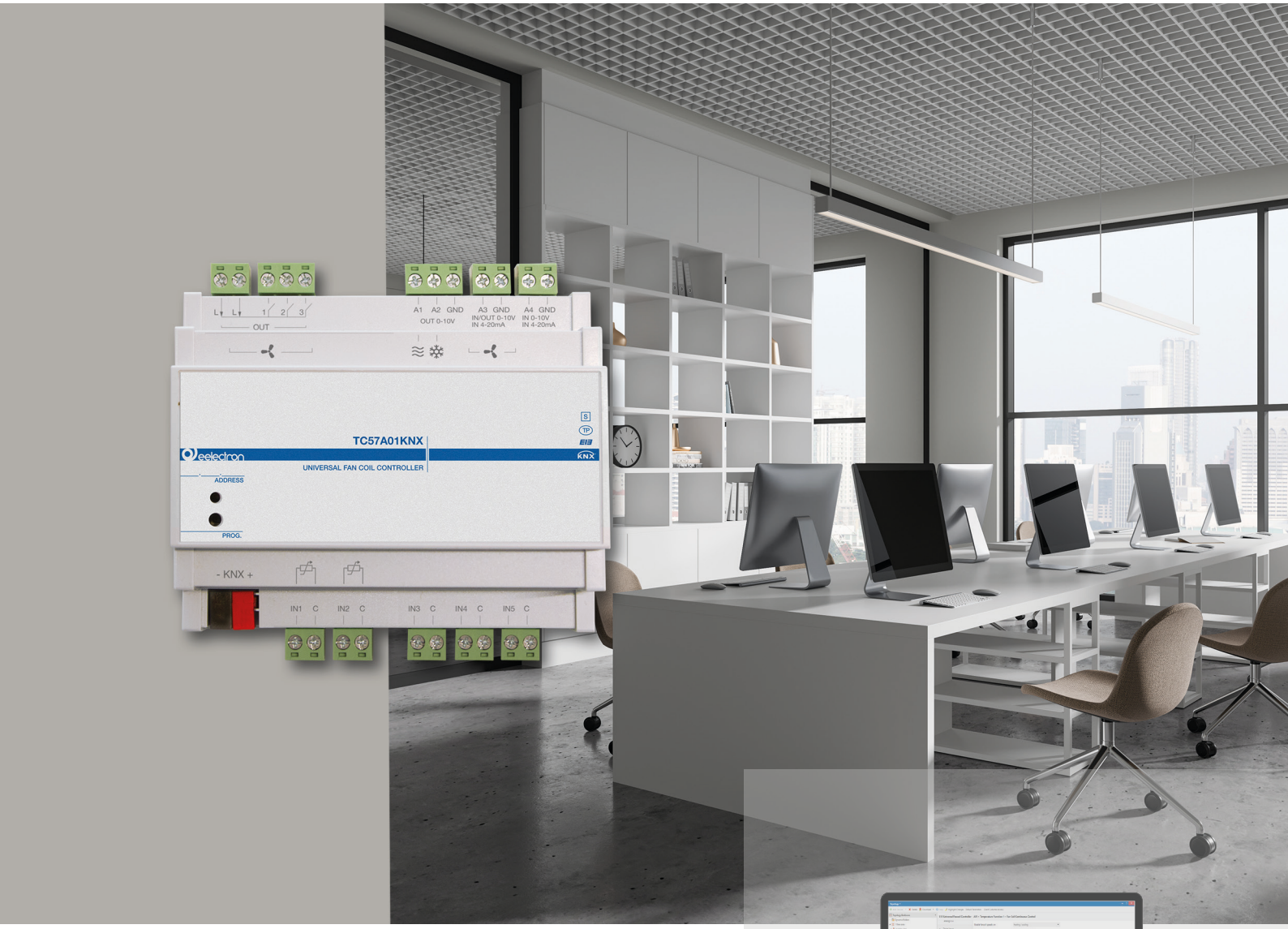
L'integrazione tra i due protocolli permette di creare scenari di automazione personalizzati, migliorando comfort, efficienza energetica e produttività, con opzioni avanzate di personalizzazione.



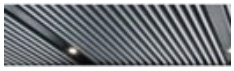


benessere,
efficienza energetica, sostenibilità

Room automation

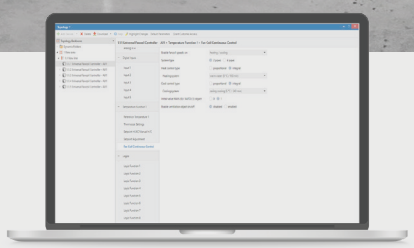












- Semplice da programmare tramite ETS® 6.X
- Gamma di applicazioni flessibili HVAC
- Controllo di Luci e Tapparelle
- Logiche avanzate e altre funzioni
- Connessione a sistema BEMS/BACS

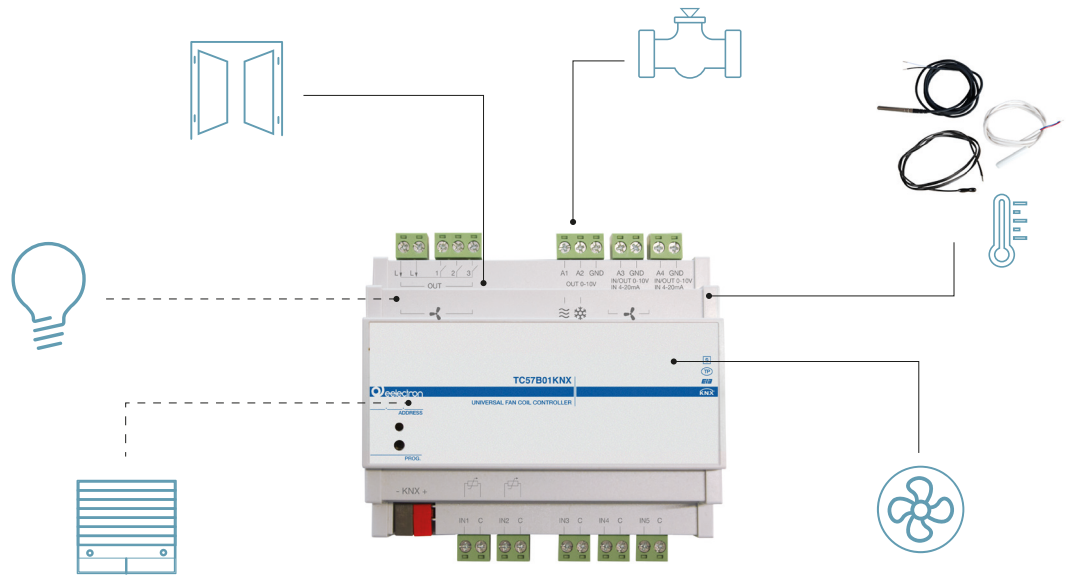
Comfort Controller Universale 0-10 V KNX

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

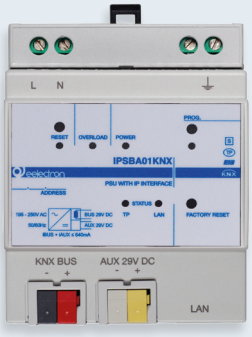
il futuro della Home
& Building Automation è adesso

Bridge platform

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 la telemetria 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, healtcare, hospitality e smart home, per garantire una comunicazione efficiente tra dispositivi diversi.

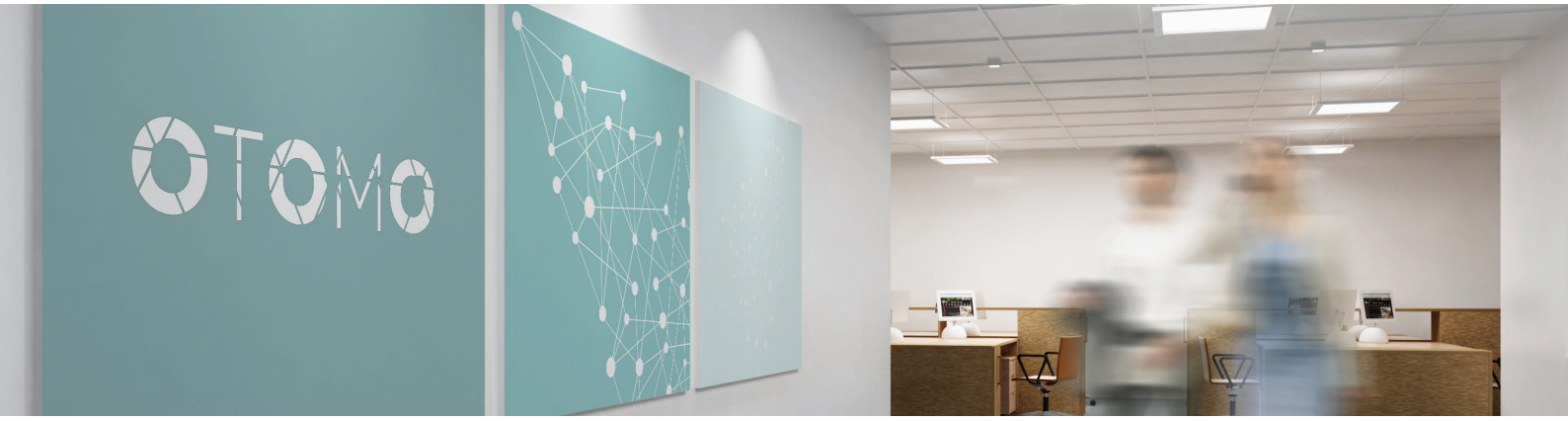
ambiente di supervisione





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

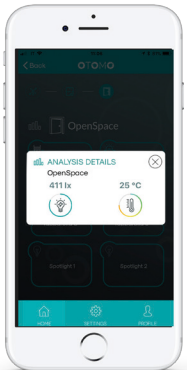
OPTIMIZED OFFICE AUTOMATION

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.

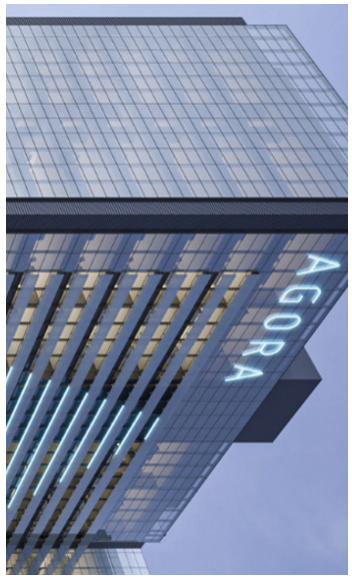
Facile da installare, è una proposta scalabile e conveniente che minimizza le attività di programmazione e le competenze richieste. Integrabile con KNX tramite OTOMO-IP-MODBUS Gateway, offre un'ottimizzazione energetica efficiente e innovativa.

- LIGHTING / CONSTANT DIMMING
- BLINDS / SHADES
- GATES
- SHUTTERS



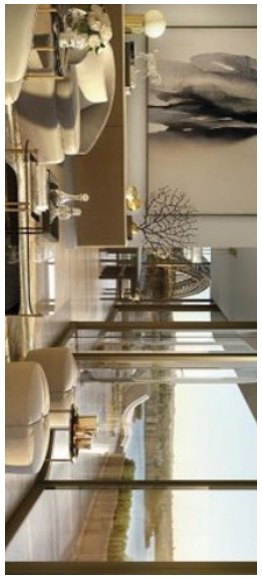
Progetto finanziato da Regione Lombardia - Bando Smart Living

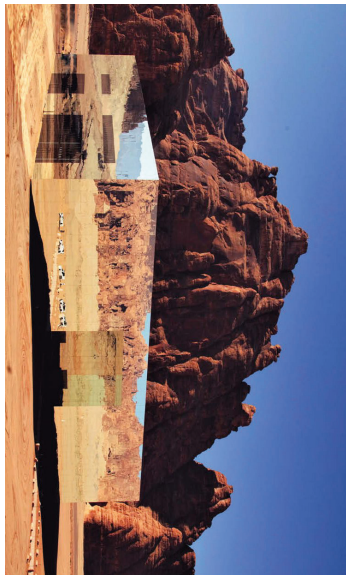




AGORA TOWERS OFFICE BUILDING

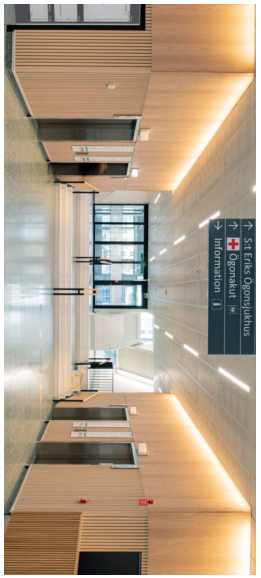
MADRID - (SPAGNA)

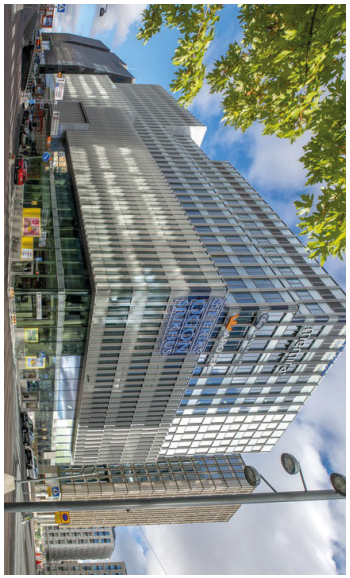




AL MARAYA CONCERT HALL

ARABIA SAUDITA





ST. ERIK - EYE HOSPITAL

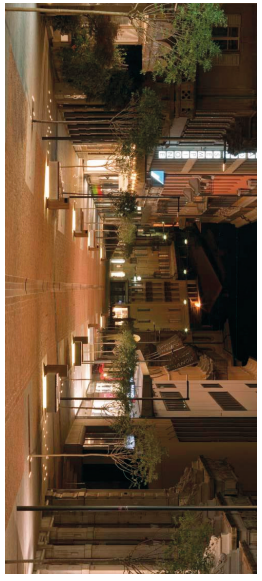
STOCCOLMA - (SVEZIA)





LIBRARY PIETRO ACCLAVIO

TARANTO - (ITALIA)

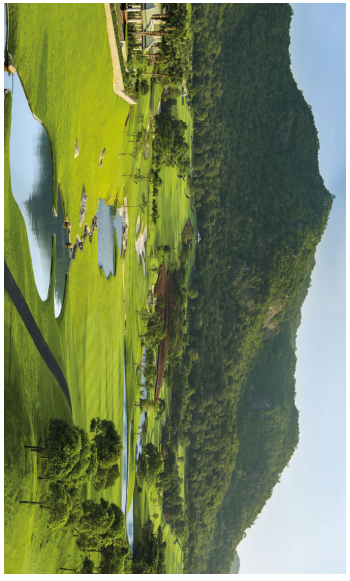




PARTE BASSA VIALE STAZIONE

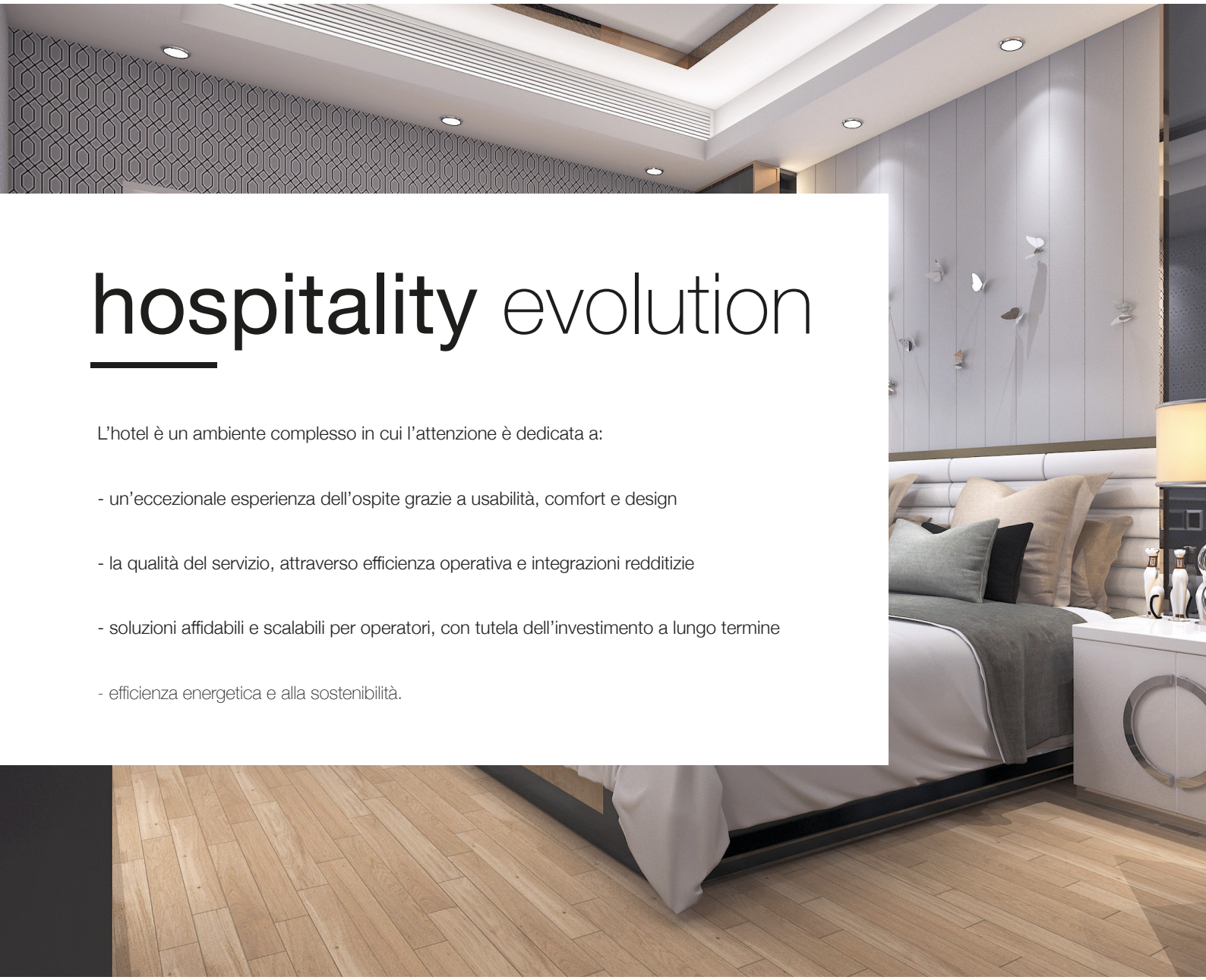
BELLINZONA - (SVIZZERA)





BLACK MOUNTAIN GOLF CLUB

HUA HIN - (THAILANDIA)



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.

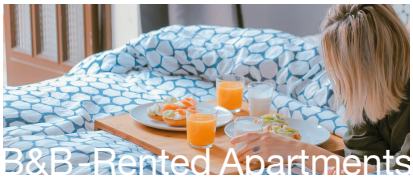
Installazioni hospitality


Hotels


Resorts

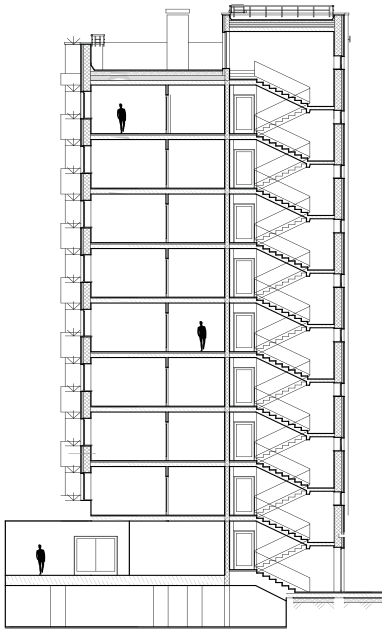

Cruise ships


Senrior Living Houses


B&B-Rented Apartments


Students Houses

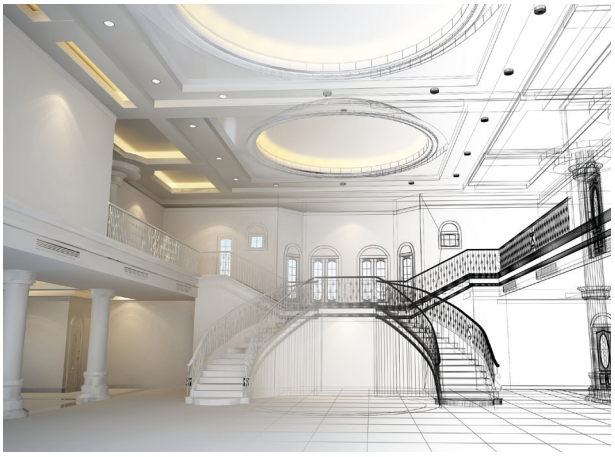
Un'esperienza unica per l'ospite e lo staff



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

- ✔ Accogliere gli ospiti dalla reception alla camera prenotata.
- ✔ Usufruire delle 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.







MY
HOSPITALITY DEVOTION

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.

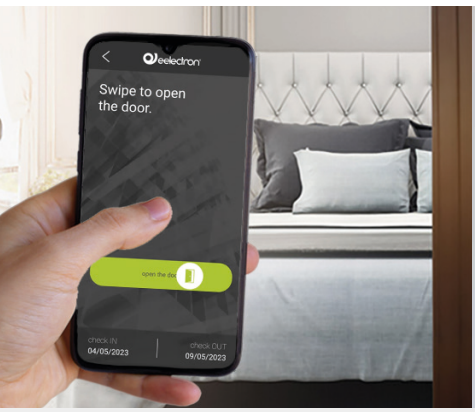
Seguiamo costantemente le esigenze di proprietari e operatori con un occhio di riguardo al design contemporaneo, alle tecniche di personalizzazione e alla ricerca dei materiali.

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.





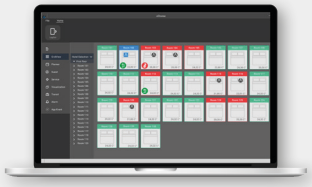


integrazione e connettività

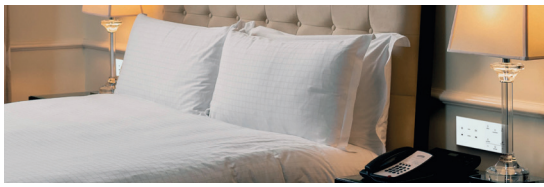
Intesa profonda con i sottosistemi tecnologici

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



KP10C02KNX
Tastiera Numerica

protezione e sicurezza

Gli standard più elevati, sempre

KNX è la tecnologia **PIÚ 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.



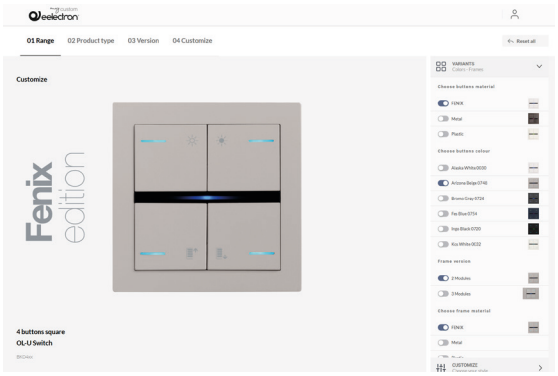
personalizzazione

Per ogni stile

mycustom 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

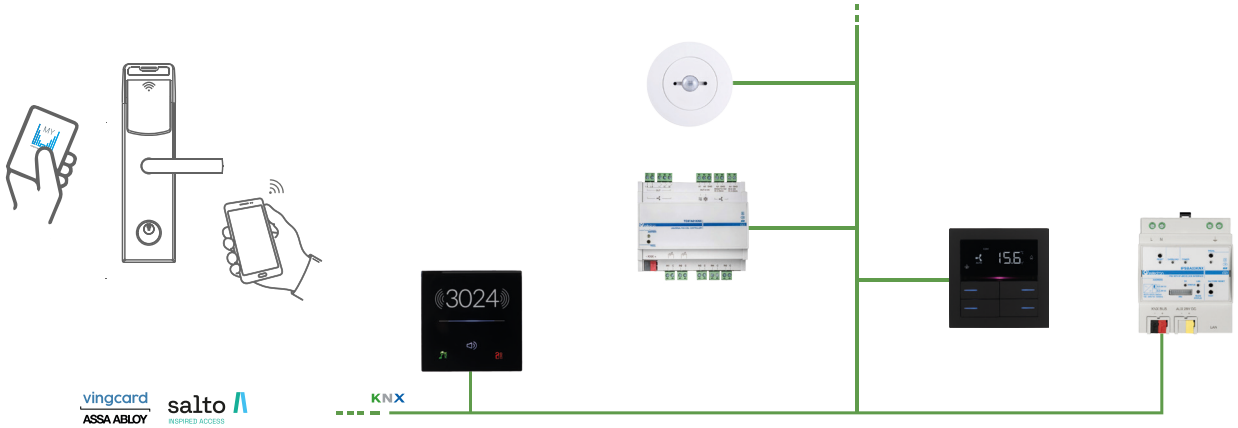

OL-U | Placca doppia


eelecta | Pulsante


3025 | Pulsante

nel caso di e-Lock

L'integrazione e-lock di eelectron soddisfa la domanda di controllo accessi e integrazione intelligente negli edifici moderni. Questo approccio elimina la necessità di sensori o cablaggi aggiuntivi, semplificando l'installazione e riducendo i costi operativi. Sfruttando i dati di accesso della tecnologia di chiusura smart e-lock, il GRMS ne migliora l'efficienza, offrendo valore e prestazioni eccezionali. Le strutture beneficiano di un'efficienza operativa ottimizzata e di una maggiore sicurezza, offrendo agli ospiti un'esperienza intuitiva e all'avanguardia.



FOCUS ON PRODUCT

touch panels

4.3''



Connettività IP

Intuitivi e di facile utilizzo la gamma di Touch Panel 4,3 pollici è lla 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 modulo aggiuntivo di accessi multipli LM00C01KNX, interfacciandosi con i dispositivi eelectron per il controllo accessi, permette di differenziare le azioni di utenti diversi (fino a 32k), relativamente a un elemento specifico (fino a 96) di un'area comune.

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



eSuite



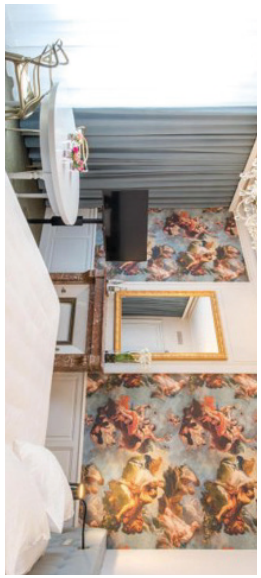


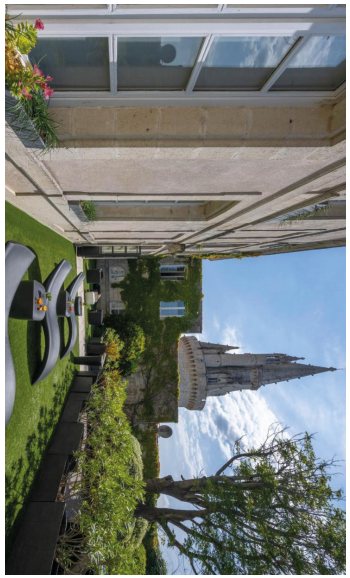




THE REDISCOVERED VILLAGE

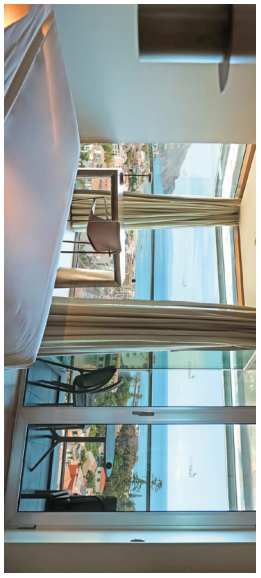
MONZA - (ITALIA)

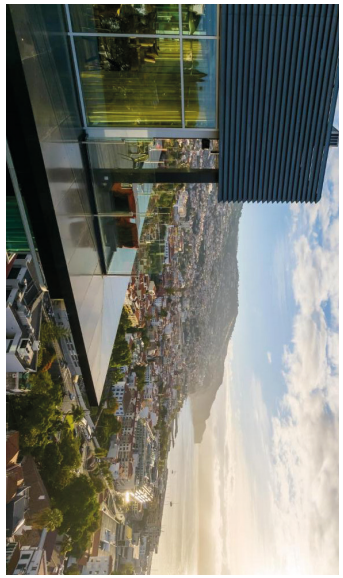




HOTEL LA MONNAIE

LA ROCHELLE - (FRANCIA)





HOTEL FOUR VIEWS BAIA

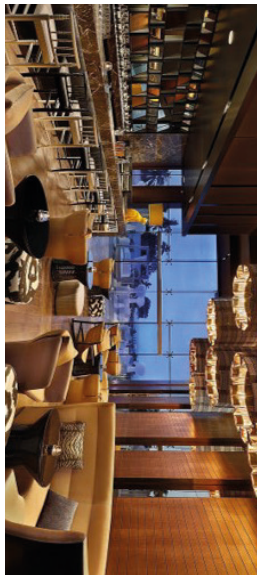
MADEIRA - (PORTOGALLO)

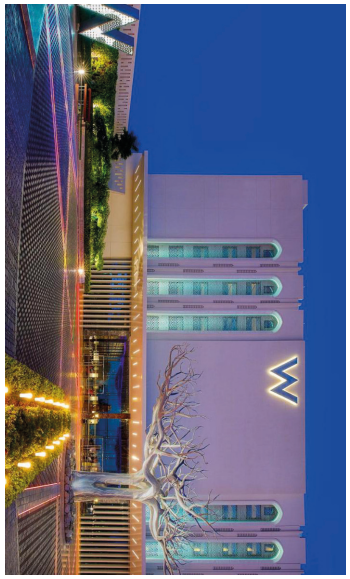




L'ARDENNE AUTREMENT

LA ROCHE - (BELGIO)





W MUSCAT

MASCATE - (OMAN)

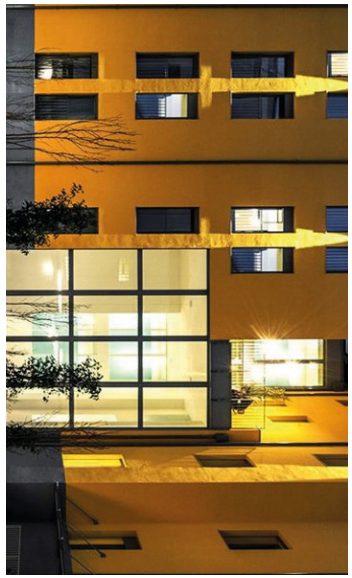




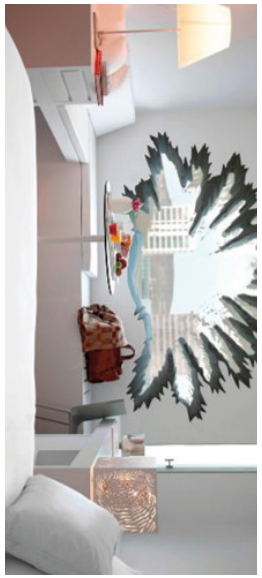
HANGZHOU VILLA PROJECT

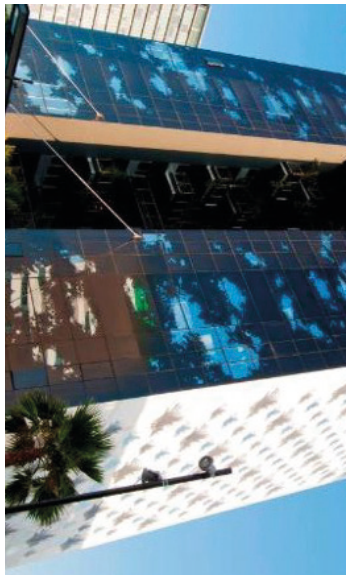
HANGZHOU - (CHINA)



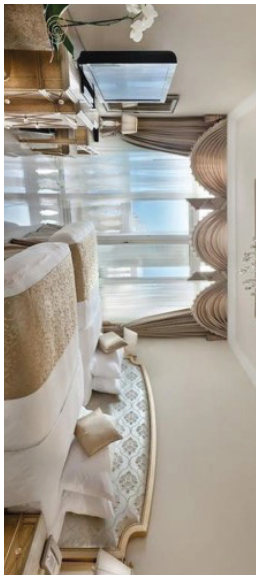


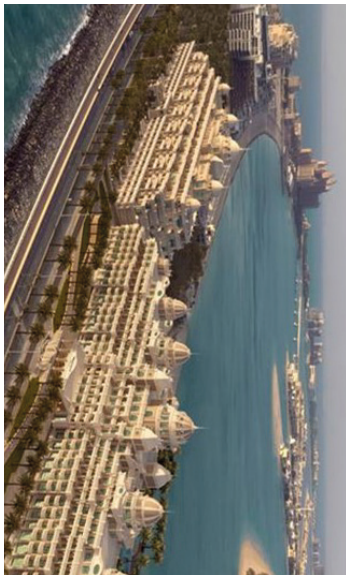
RESIDENZE STUDENTI
MILANO - (ITALIA)



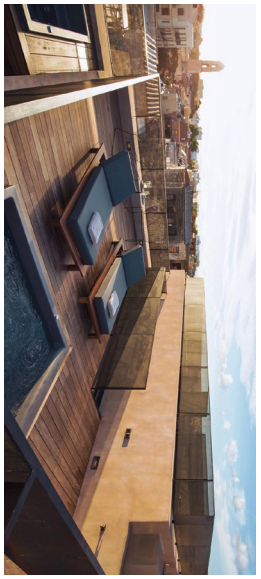


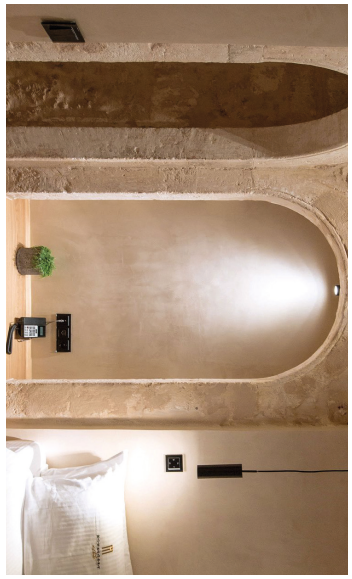
HOTEL CATALONIA FIRA
BARCELLONA - (SPAGNA)



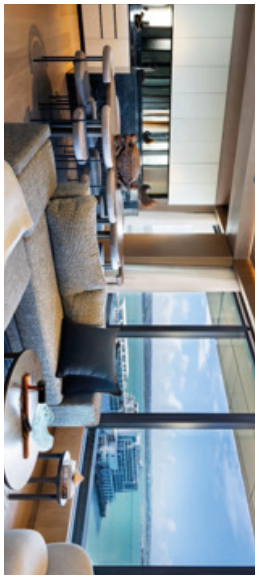


THE PALM
DUBAI - (EMIRATI ARABI UNITI)



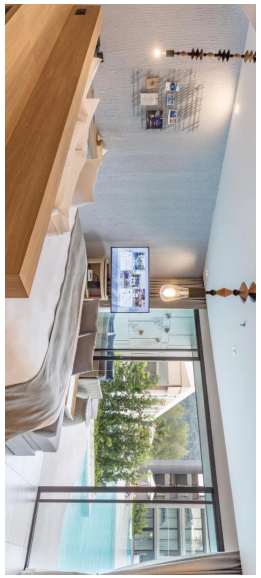


MONASTERY ESTATE VENETIAN HARBOR
CHANIÀ - (GRECIA)





AUCKLAND HARBOUR SUITES
NUOVA ZELANDA





LA VELA KHAO LAK
KHAO LAK - (THAILANDIA)

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

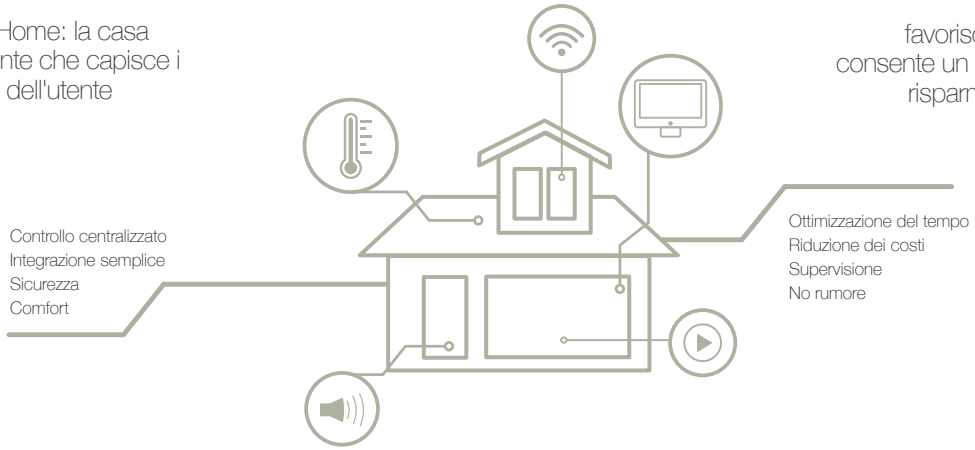
SCENARI PERSONALIZZATI

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

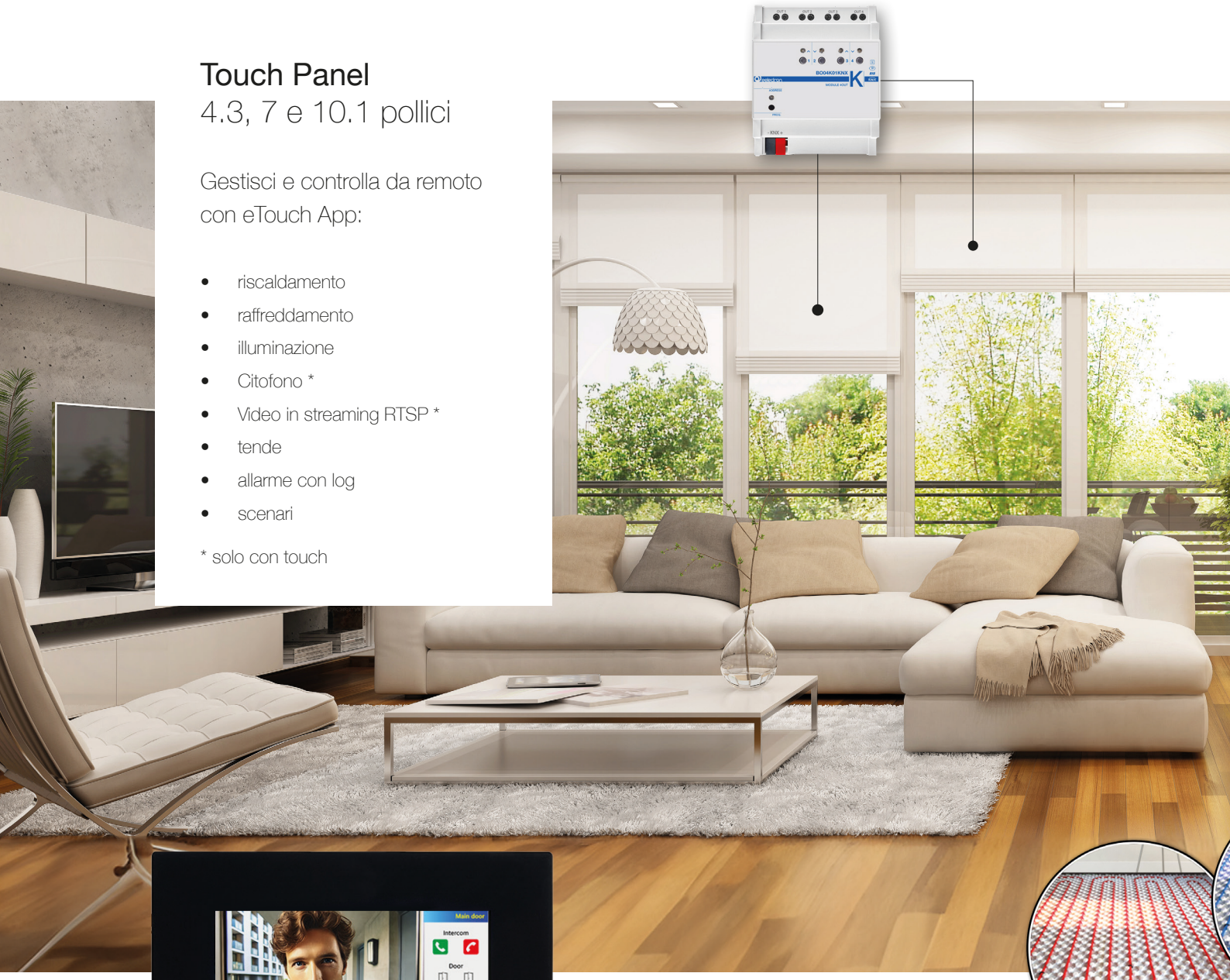
Consumo trasparente e controllo in tempo reale

smart home

Automation

Scenari

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

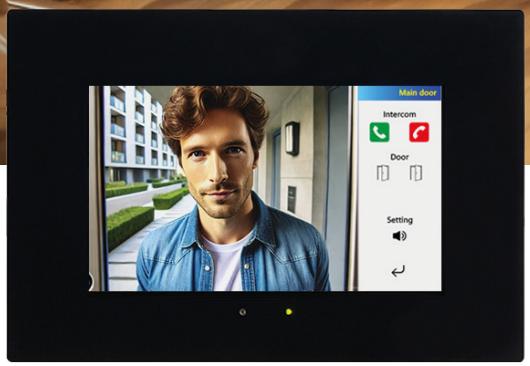


Touch Panel
4.3, 7 e 10.1 pollici

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



Available on the App Store

Get it on Google play

S_Series

Controllo carichi





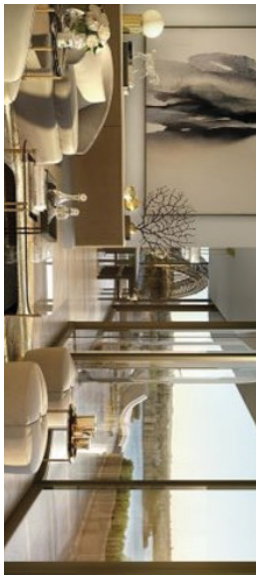
BO08S01KNX Modulo DIN universale 8 OUT 20A con sensori di corrente, è possibile utilizzare ognuna delle 8 uscite per controllare individualmente

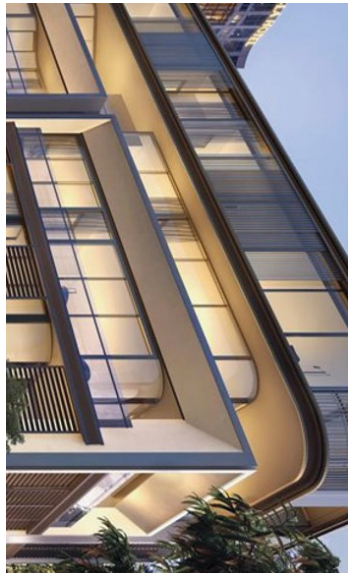
Il dispositivo BO08S01KNX dispone di un sensore di corrente integrato con due soglie configurabili: la prima attiva un avviso al superamento, mentre la seconda, più alta, genera un allarme che apre il relè.

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

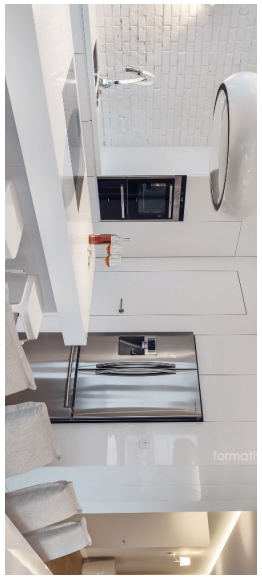
Attuatore per valvole elettrotermiche

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





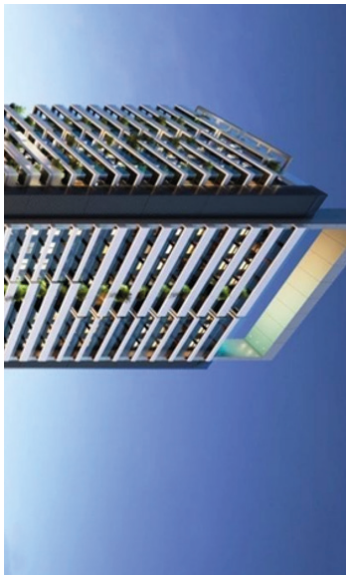
THE HARRINGTON
SYDNEY - (AUSTRALIA)



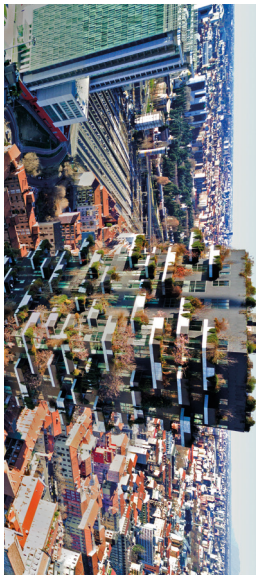


VILLA DESIGN
GDANSK - (IPOLONIA)



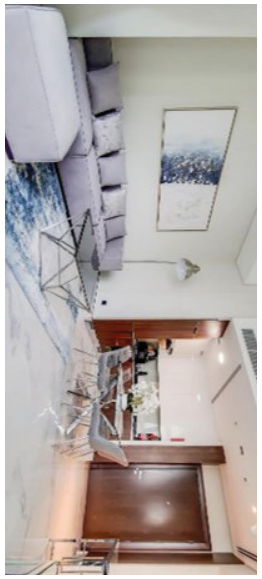


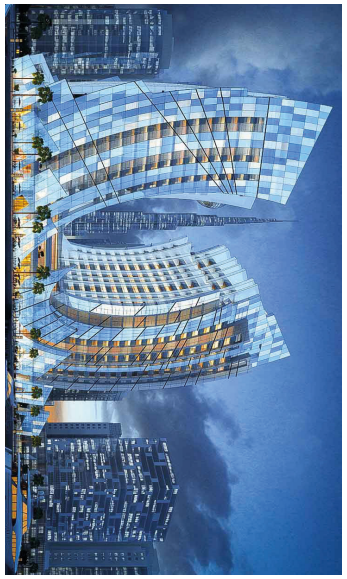
SKYLINE RESIDENTIAL TOWER
MADRID - (SPAGNA)





BOSCO VERTICALE
MILANO - (ITALIA)





J ONE TOWER
DUBAI - (EMIRATI ARABI UNITI)





HANGZHOU VILLA PROJECT
HANGZHOU - (CHINA)

Design Controls

Ricerca, sviluppo, design, produzione, Made in Italy

OL-U

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2025

reddot winner 2024

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



9025

evolving skills

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

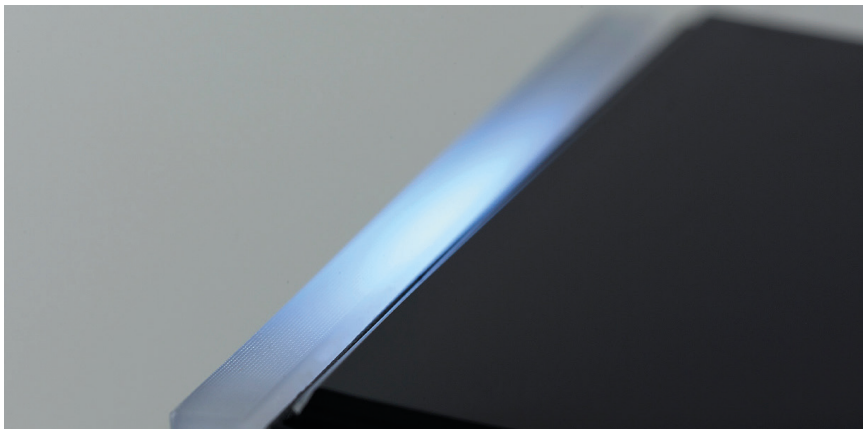
DESIGN PLUS powered by: light+building



3025

Warmth, in your place

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



eelecta

You, in an homy and environmental world

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

DESIGN PLUS powered by: light+building

interior innovation award 2012 Winner

German Design Award NOMINEE 2013

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.

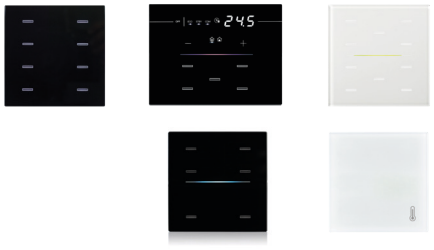
Pulsante 4, 6, 8 tasti	SO08A01KNX / -3M
termostato	TO04A01KNX / -3M
termostato/umidostato	HO04A01KNX / -3M
multisensore (termostato + umidostato + CO_2)	MO04A01KNX-1/-3 / -3M
	MO04A01KNX1/-3 / -3M



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)	HC06A01KNX
controller multisensore (CO_2 + Umidità + Temperatura)	MC06A01KNX
sonda di temperatura	TS01D01ACC-1 / -3M
	TS01D01ACC-3 / -3M



3025

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

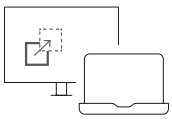


eelecta

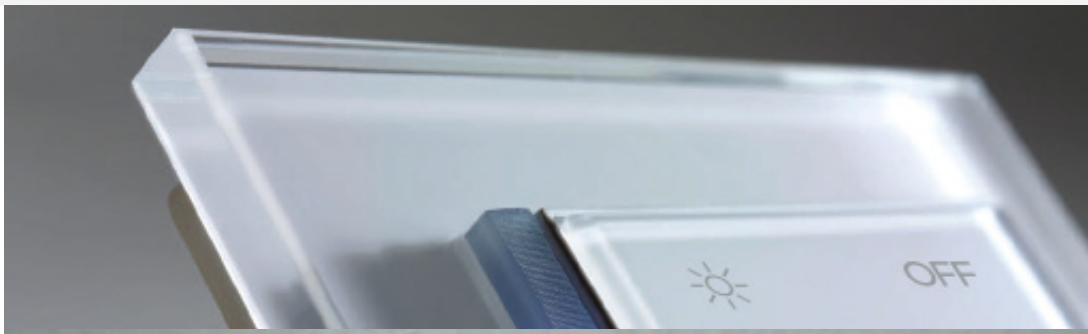
MiniPad (9×9 cm) 8 canali, bianco o nero

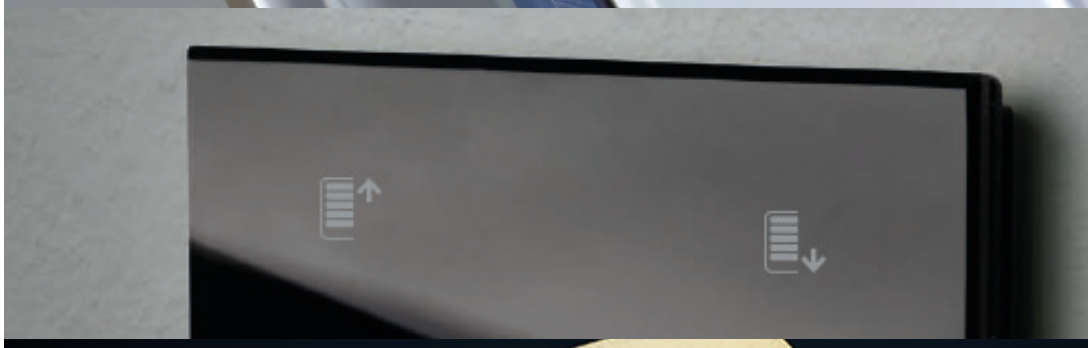
Personalizzazione

my custom eelectron



mycustom.eelectron.com







HORIZONE

eSuite

touch panel e supervisione

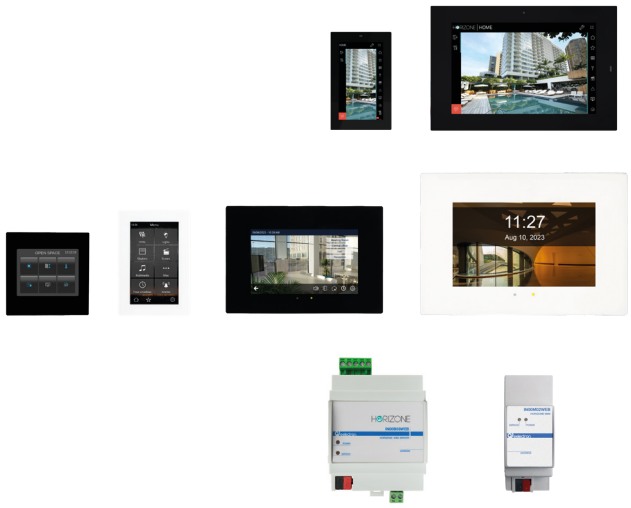
Touch Panel Horizone 5", 8"
gamma di pannelli touch Horizone da parete

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

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

Horizone
webserver di supervisione per Building & Home Automation

Horizone Mini
webserver di supervisione per Building & Home Automation



touch panel

IP TOUCH PANEL
4.3” - 7” - 10.1”

La nuova gamma di touch panel da 4,3 - 7 10.1 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)

Modello	Installazione	Dimensioni (Moduli DIN)	Relay Rating	Uscite	Ingressi Digitali	Ingressi	Controllo Carichi	Controllo Tapparelle Veneziane	Controllo Avanzato Tap. Ven	2 Tubi 1/2/3 Velocità	4 Tubi 1/2 Velocità	4 Tubi 3 Velocità	Elettro Valvole	Motoriduttori	Logica Termostato	Max Interlocks	SD Card	Simultanea as relay commut.	Funzione scale	Funzioni Logiche	Virtual Holder	Current Sensing	BLE beacon	CO_2+VOC plug-in	VOC + eCO_2 plug-in
BI08H01	DIN-Rail	4		0	8	0																			
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*	■	■	■	■	■	■	■	■	■(3)	6	■	■	■						
IO16F01	DIN-Rail	8	16A	16	16	4*	■	■	■	■	■	■	■	■	■(2)	8	■		■						
SA04K01	DIN-Rail		6A	4	0	0		■																	
BO04K01	DIN-Rail	4	16A	4	0	0	■	■	■							0		■	■	■(8)					
BO08K01	DIN-Rail	6	16A	8	0	0	■	■	■							0		■	■	■(8)					
BO12K01	DIN-Rail	8	16A	12	0	0	■	■	■							0		■	■	■(8)		■			
BO04F01	DIN-Rail	4	16A	4	0	0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	4	■	■	■						
BO08F01	DIN-Rail	4	16A	8	0	0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8	■	■	■						
BO12F01	DIN-Rail	6	16A	12	0	0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	6	■	■	■						
BO16F01	DIN-Rail	8	16A	16	0	0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8	■	■	■						
BO24F01	DIN-Rail	12	16A	24	0	0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	6	■	■	■						
BO08S01	DIN-Rail		20A	8	0	0	■												■	8		■			
BO08S02	DIN-Rail		20A	8	0	0	■												■	8					

Dimmer

Modello	Installazione	Uscite	Caratteristiche Uscite
DM01D	DIN RAIL	1	700 W
DM02A	DIN RAIL	2	300 W
DM04A	DIN RAIL	4	300 W
DL04A	DIN RAIL	4	4 A
DM04E	DIN RAIL	4	1-10V

Interfacce Pulsanti

Modello	Installazione	Ingressi digitali	Uscite LED	Ingressi Analogici
IO22D02	INWALL	2	2	
IO44D02	INWALL	4	4	
IO44D02-S	INWALL	6	2	
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	BI04F01KNX BI08F01KNX BI16F01KNX BI08H01KNX	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	DL04A02KNX
4 Canali X 1-10V	DM04E01KNX



interfacce pulsanti

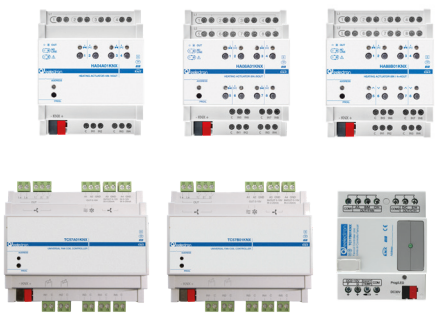
Interfacce pulsanti da incasso

2 - 4 - 6 Ingressi / 2 - 4 Uscite LED	IO22D02KNX IO44D02KNX
anche KNX Secure	IO44D02KNX-S IO62D02KNX
Interfaccia pulsanti da incasso	AD84C01KNX
Interfaccia analogico/digitale 8 Ingressi / 4 Uscite LED e funzione termostato	
Modulo incasso multifunzione 4 Ingressi / 2 Uscite	IO42E01KNX



controllo clima

Modulo valvole elletrotermiche - 4 canali	HA04A01KNX
Modulo valvole elletrotermiche - 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 luminostià, temperatura, umidità, sensore di suono, ocupazione 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 TW 1 Canale Multimaster	IC01D03DAL
Gateway DALI Broadcast TW 4 Canali	IC04B01DAL
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 IP KNX Secure	IN00C01USB
Interfaccia DIN IP-KNX Secure	IN00S01IPI
Interfaccia DIN Router PoE IP-KNX	IN00S01RIP
Accoppiatore linea DIN Bus KNX	LC00B01KNX
Accoppiatore di linea KNX DIN - KNX Secure	LC00S01KNX
Orologio Orario / Astronomico KNX	ES01A00KNX





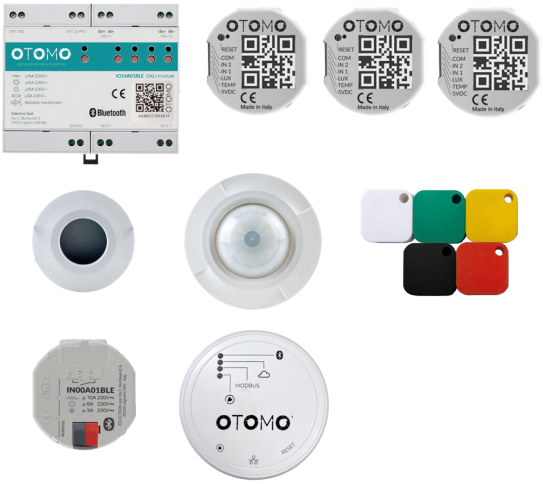
DALI-2

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

Available on the App Store

GET IT ON Google Play

Stazione **metereologica**

Stazione Meteo KNX Plus	WS00A01KNX



For more information, visit www.eelectron.com

© 2025 Eelectron SpA. All Rights Reserved.

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

© 2025 Eelectron SpA. All Rights Reserved

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

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

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

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

better_environments
energy_effiency smart_building
user_experience sustainability
smart_field_devices ux
secure&connected
evolution
better_environments
energy_effiency smart_building
user_experience sustainability

05.25IT

