eelectron®

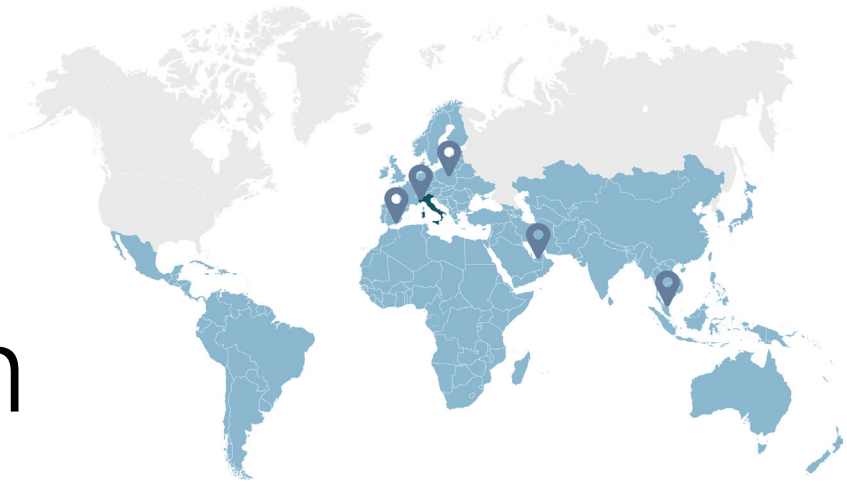


Nuestro viaje hacia un futuro sostenible con la automatización inteligente: reducir las emisiones, aumentar la eficiencia energética y optimizar la seguridad, mejorando al mismo tiempo la experiencia del usuario como ocupante y como gestor del edificio



Building&Home evolution

building & home evolution



La creciente interconexión entre los individuos nos proyecta a un futuro en el que la tecnología no será solo una herramienta, sino una parte integral de nuestra vida cotidiana.

...desde 1995



Un equipo para el diseño y la tecnología

5 Sedes

2 I + D Producción
eelectron Italia e IPAS Alemania

90+ países



Legnano, Italia

Conformidad con las normas

ISO 9001 desde 2006

ISO 14001 desde 2024

Productos 100% probados

Certificación KNX y DALI

Eelectron SpA es un Centro de Formación certificado por la Asociación KNX: cursos básicos, avanzados y HVAC.

Evolución del portafolio para seguir contribuyendo:

UX para los ocupantes | 9 premios de diseño para 5 líneas de teclados y sensores, personalizables

Energy & Green | Más de 350 dispositivos inteligentes conectados, 100% probados en producción

Smart Buildings | 2 estándares globales seguros para aplicaciones de construcción DALI y KNX

Aplicaciones activadas | Desde 2016, nuestros productos incluyen 2 estándares para dispositivos móviles y digitales: MQTT y BLE.







Aplicaciones Soluciones Mercados verticales Geografías

Soluciones seguras e interoperables para el bienestar de los ocupantes y la gestión de los edificios, con soporte durante todo el ciclo de vida de los mismos, desde la instalación hasta el mantenimiento. Adaptables a diferentes mercados verticales para satisfacer necesidades en constante evolución.

Recoger, Agregar, Compartir y Presentar Datos

Nuestra automatización inteligente de edificios garantiza una perfecta integración entre sistemas conectados, interoperables y seguros. Al generar Big Data, habilitamos potentes aplicaciones digitales que optimizan la eficiencia, la sostenibilidad y el rendimiento.

Asistencia y Soporte productos, aplicaciones y proyectos

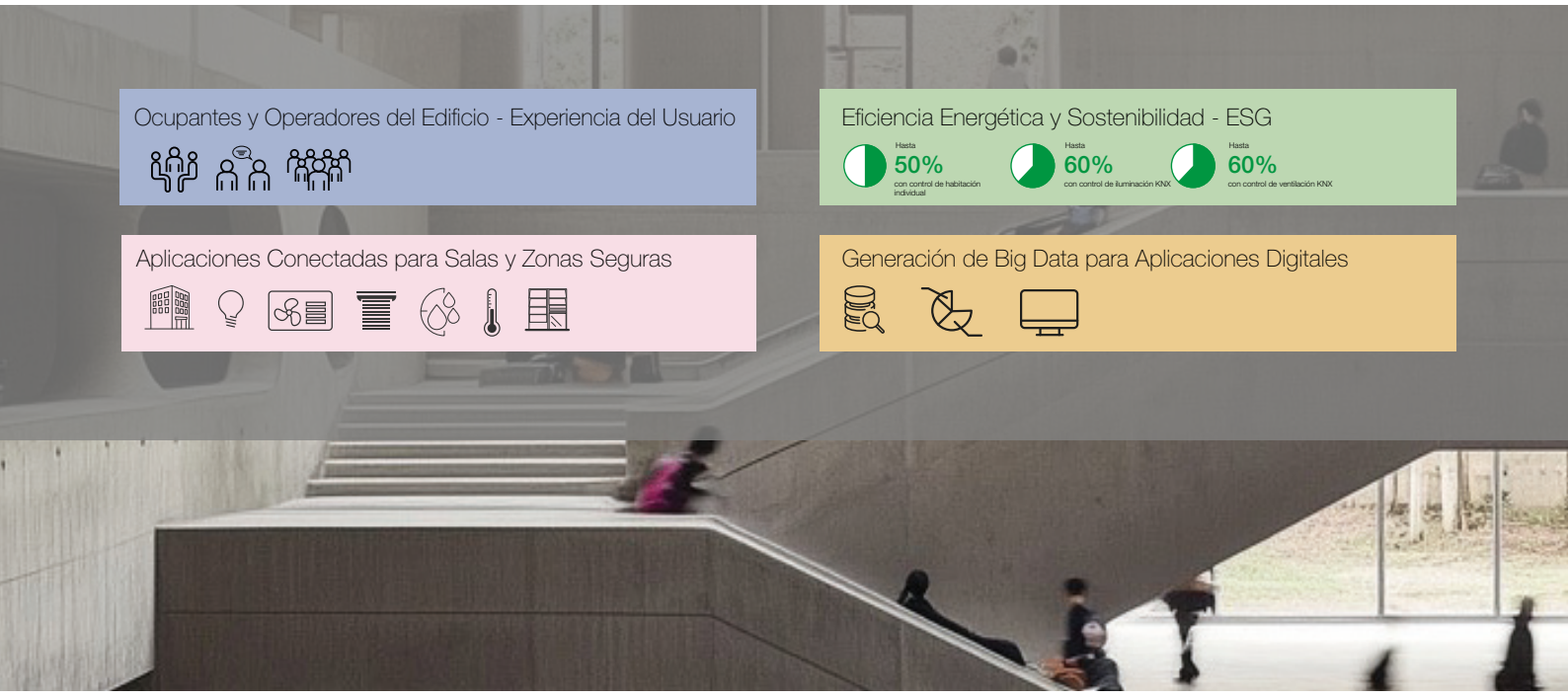
Aseguramos la colaboración a través de un compromiso oportuno, ofreciendo asistencia previa a la venta, extensiones posventa y formación virtual o in situ para una implementación perfecta y un éxito a largo plazo.



building evolution

Automatizar las funciones de un edificio de cualquier tamaño: empresas, oficinas ejecutivas, edificios públicos y comerciales, hoteles, hospitales, museos. Ofrecer la **gestión automática** de las instalaciones y garantizar un **control integrado continuo, reduciendo los costes energéticos y mejorando la eficiencia.** Aumentar el **confort** de los ocupantes y **mejorar la calidad de vida.**

La reducción del consumo de energía no solo reduce los costes, sino que también **reduce el impacto medioambiental del edificio** en beneficio de todos.



INTEGRACIÓN

CONTROL DE ILUMINACIÓN

BRILLO CONSTANTE

GESTIÓN DE PRESENCIA

CONTROL HVAC

CONTROL DE PERSIANAS Y CONTRAVENTANAS



Confort, bienestar, mayor eficiencia energética y sostenibilidad, con aplicaciones escalables, para una mejor calidad de vida.

Optimizar la eficiencia energética en los edificios significa utilizar energía exclusivamente en la cantidad necesaria y solo cuando sea necesario, gracias, por ejemplo, a:

- ✔ **Control integrado**
  software de supervisión y control simple y eficiente gracias a la modularidad y flexibilidad de la aplicación, para adaptarse mejor a los ocupantes.

- ✔ **Detección de parámetros ambientales**
  - gestión de las persianas venecianas según la posición del sol/estación
  - detección CO_2/V.O.C. y gestión de la recirculación del aire
  - detección de humedad y sonido para la optimización ambiental

- ✔ **Control de iluminación y HVAC en relación a la presencia y luminosidad**
  - control de iluminación basado en la presencia de usuarios
  - control HVAC basado en la presencia de usuarios
  - regulación de la intensidad de las luces en función de la luminosidad natural
  - gestión de la iluminación en grupos

- ✔ **HCL (Human Centric Lighting)**
  lógicas de automatización pueden gestionar la temperatura de la luz (caliente/fría), variando el color según la hora del día y la temperatura de la luz natural para obtener el máximo beneficio de los ocupantes.

- ✔ **Integración con BEMS/BACS/Supervisión de terceros, aplicaciones digitales y móviles**

CONTROL DIRECTO HCL

CALIDAD DEL AIRE

MONITORIZACIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA

LÓGICAS INTELIGENTES

SUPERVISIÓN

CONTROL REMOTO

OL-U multisensor

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2025

reddot winner 2024

Eficiente, puntual, elegante

El **multisensor** de la serie OL-U es un dispositivo KNX que, gracias a sus capacidades de detección de **temperatura, humedad y CO_2**, contribuye a la optimización de los sistemas de gestión energética. El control preciso de las condiciones ambientales reduce el desperdicio de energía, mejorando la eficiencia general de los sistemas de aire acondicionado y ventilación. Esta solución permite no solo garantizar la comodidad de los ocupantes, sino también cumplir con los objetivos de sostenibilidad energética y contención de costes.

El dispositivo también está equipado con una pantalla LCD con retroiluminación ajustable y una barra capacitiva con función **de deslizamiento**, que permite activar funciones KNX programables.



> Disponibles en versión Negro y Blanco

MO04A01KNX

OL-U Multisensor 4 Teclas - RGB Swiper [CO_2 – Humedad – Temperatura]

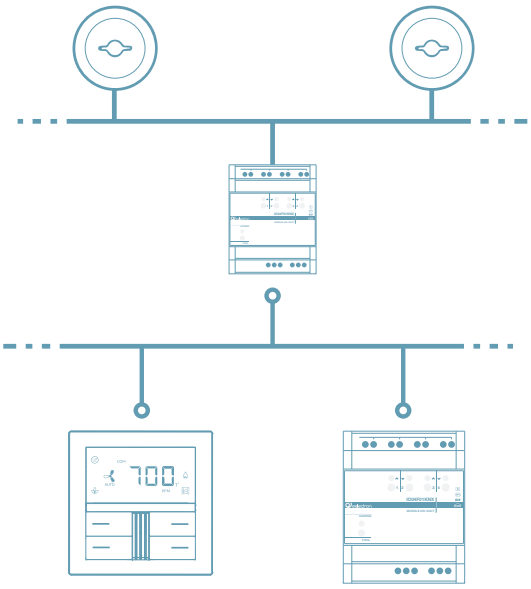
4 teclas mecánicas (4 canales) on/off, dimmer, persianas y venecianas, u otras funciones de mando y control programables.



El control basado en la **presencia** de los ocupantes

El estado de la técnica en el control de entornos o zonas requiere una alta **interoperabilidad entre dispositivos** capaces de medir y **controlar en tiempo real la comodidad**, **la iluminación**, **las persianas** y más.

La gestión en tiempo real de **la temperatura y la luminosidad**, combinada con una experiencia de uso intuitiva, hace que los termostatos e interruptores inteligentes sean herramientas esenciales para mejorar el día a día tanto de los ocupantes como de los gestores del edificio. Basándose en la **ocupación de los espacios** y en las **condiciones ambientales**, el sistema optimiza los tiempos de funcionamiento de las instalaciones, garantizando **eficiencia y bienestar**.

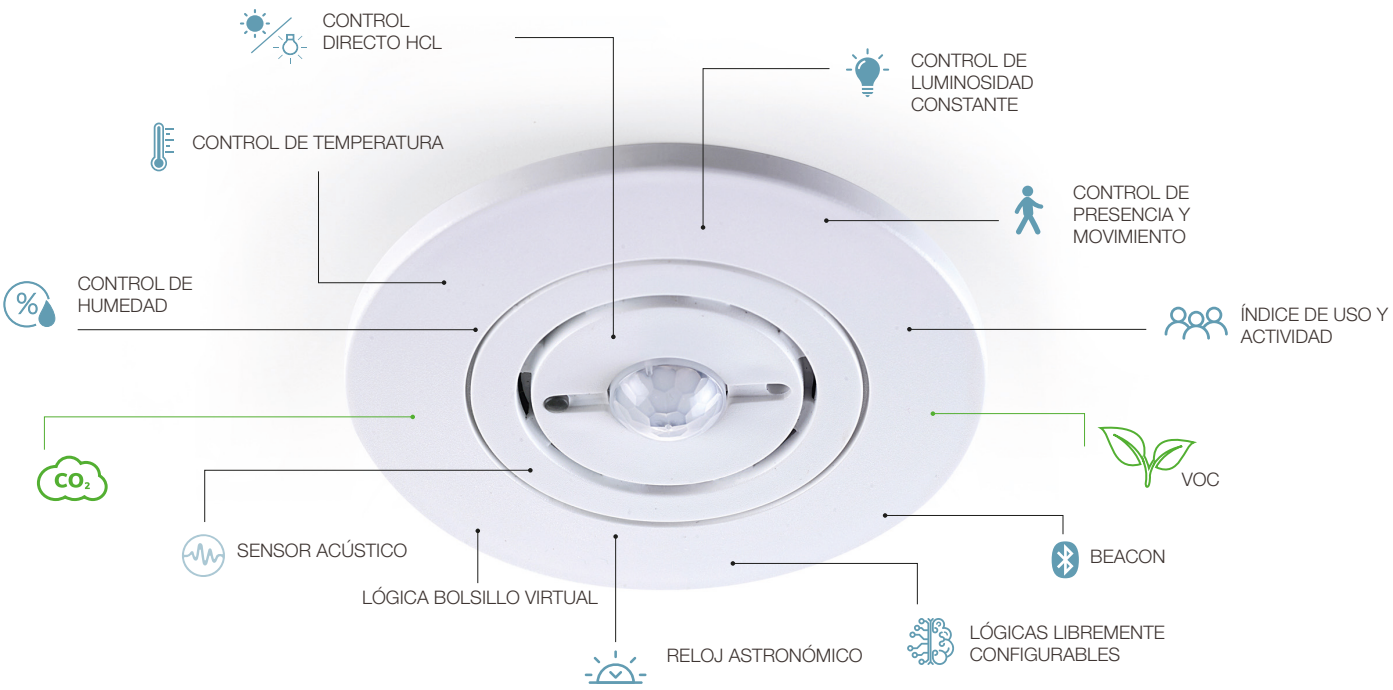


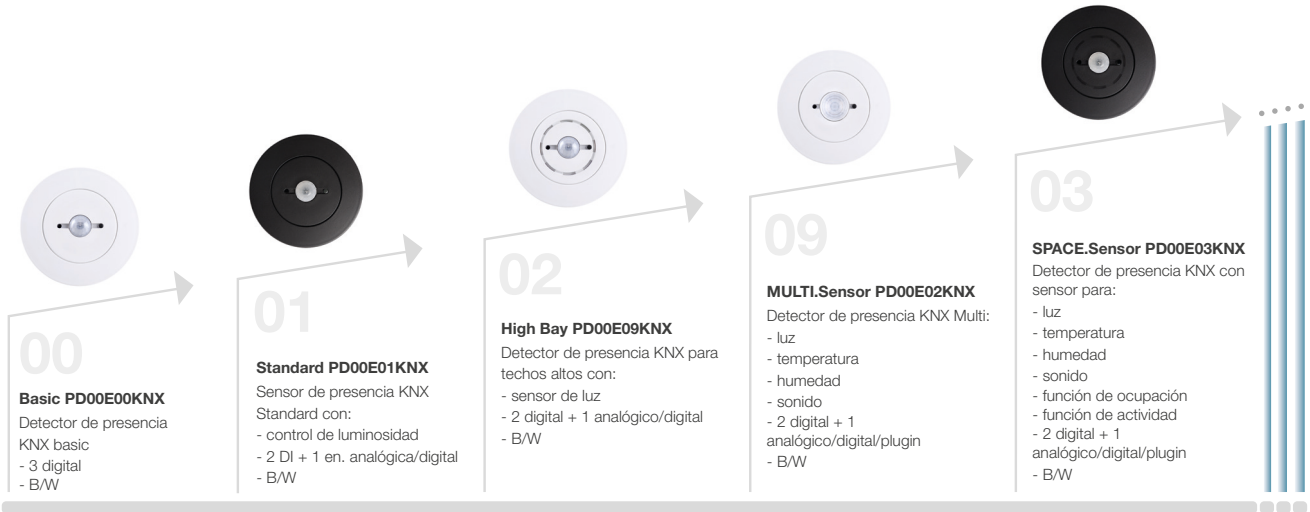
multi.sensor

DESIGN PLUS
powered by: light+building
2020

Una gama innovadora, inteligente y fiable

La nueva gama de sensores Eelectron, que combina información sobre presencia, luminosidad, humedad, temperatura y sonido, contribuye de forma eficaz al control de la calefacción, la refrigeración, la iluminación, el sombreado y la optimización del medio ambiente, de acuerdo con las disposiciones relativas a los edificios certificados Leed®, Breeam® y Well®.





00

Basic PD00E00KNX
Detector de presencia KNX basic
- 3 digital
- B/W

01

Standard PD00E01KNX
Sensor de presencia KNX Standard con:
- control de luminosidad
- 2 DI + 1 en. analógica/digital
- B/W

02

High Bay PD00E09KNX
Detector de presencia KNX para techos altos con:
- sensor de luz
- 2 digital + 1 analógico/digital
- B/W

09

MULTI.Sensor PD00E02KNX
Detector de presencia KNX Multi:
- luz
- temperatura
- humedad
- sonido
- 2 digital + 1 analógico/digital/plugin
- B/W

03

SPACE.Sensor PD00E03KNX
Detector de presencia KNX con sensor para:
- luz
- temperatura
- humedad
- sonido
- función de ocupación
- función de actividad
- 2 digital + 1 analógico/digital/plugin
- B/W



Amplio Radio
PD00E20KNX
temperatura, control de iluminación

radio de detección Ø 24 M
3 sensores pir

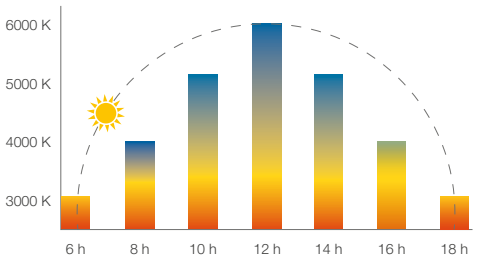


Para Pasillos
PD00E21KNX
temperaturas, control de iluminación

radio de detección APROX. 40 * 5 m
2 sensores pir

confort de iluminación lo más cerca posible a la realidad

gracias a la lógica de «Ritmo Circadiano» con el que se ajusta la luminosidad y la temperatura del color según curvas predefinidas o según la posición real del sol durante el día con respecto a una coordenada terrestre.



El concepto de **Human Centric Lighting** se basa en la variación del color y la intensidad de la luz blanca y en la iluminación adecuada según las necesidades de los usuarios finales para optimizar la sensación de bienestar y eficiencia (oficinas, hospitales, ...). Multi.Sensor proporciona directamente el control HCL en diferentes formatos según el dispositivo controlado.

Plug-in para la calidad del aire

Accesorios que amplían las características de la gama Multi.Sensor para monitorear la calidad del aire en el interior de los edificios, con en particular en relación con el bienestar y la comodidad de los ocupantes del edificio.



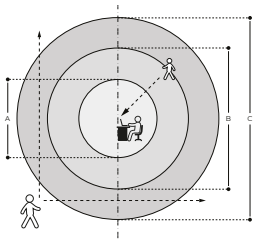
SM03E03ACC
sensor de **temperatura**
sensor **CO_2**
sensor **VOC**
para medir la **calidad del aire interior (IAQ)**
B/N

SM03E02ACC
sensor de **temperatura**,
sensor **de COV** y medición del equivalente de CO_2 **(eCO_2)**
B/N

detección completa y de amplio rango

gracias al sensor acústico es la solución más adecuada para ambientes con partes no totalmente visibles para el sensor infrarrojo integrado.

optimizado incluso para pequeños movimientos

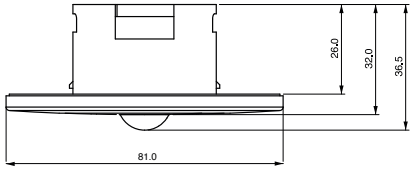


BASIC - STANDARD - MULTI - SPACE

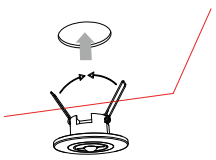
h	A	B	C
2.5 m	3.8 m	7.0 m	10.0 m
3.0 m	4.0 m	8.0 m	12.0 m
3.5 m	5.0 m	9.0 m	13.0 m
4.0 m	6.0 m	11.0 m	14.0 m

diseño plano y elegante

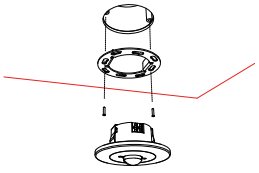
Máxima funcionalidad combinada con diseño



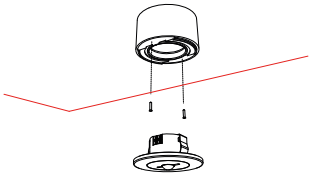
instalación flexible



Encajado en falso techo. La estabilidad está garantizada por los clips de muelle, ocultos en la instalación en el techo.



Instalación mediante un bastidor para cajas empotrables, instalado en el techo.



Instalación a la vista con accesorio de montaje por superficie.



iluminar el futuro

El control de la iluminación con DALI

la "**Digital Addressable Lighting Interface**" (DALI) es un protocolo de comunicación para aplicaciones de iluminación en edificios, independiente del fabricante y definido en la norma IEC 62386.

Se utiliza para la comunicación entre **dispositivos de control de iluminación**, como balastos electrónicos, sensores de luz o detectores de movimiento, garantizando la interoperabilidad de los dispositivos.

Los sensores de presencia DALI-2 **ESTÁNDAR** y **MULTISENSOR** incluyen un **sensor de luminosidad** para el control de la iluminación ambiental. La versión MULTISENSOR también incluye sensores de **humedad** y **temperatura** y un **sensor acústico** que se puede utilizar en ambientes con partes no totalmente visibles para el sensor de infrarrojos.



PD00A01DL2
Detector de presencia DALI-2 **Standard** con control de luminosidad
B/N



PD00A02DL2
Detector de presencia DALI-2 **MultiSensor** con control de luminosidad, temperatura, humedad, sonido
B/N

FOCUS ON PRODUCT



PB40A01DL2
Interfaz de pulsadores DALI-2 4 entradas



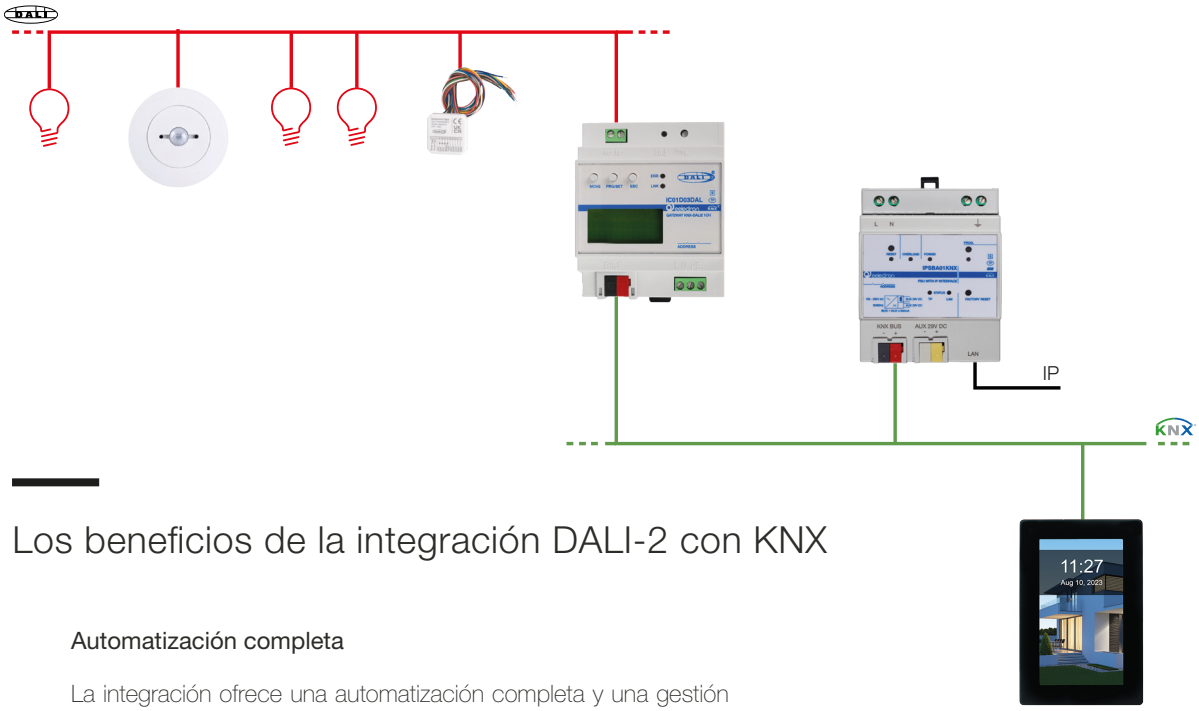
PB44A01DL2
Interfaz de pulsadores DALI-2 4 entradas / 4 LED

Las interfaces para pulsadores integran hasta cuatro pulsadores convencionales en un producto DALI, gestionando diferentes estados de los pulsadores.

La versión PB44A01DL2 también integra 4 LED que se pueden alimentar conectando la interfaz a una línea auxiliar, reduciendo el consumo del BUS.

La interoperabilidad entre DALI-2 y KNX

Entre las capacidades de integración de DALI-2, las instalaciones con conectividad KNX representan la automatización inteligente de edificios, combinando las ventajas de ambas tecnologías. Esto permite un control avanzado de la iluminación, aprovechando la flexibilidad de KNX para **integrar la automatización de los espacios** con **aplicaciones personalizadas y modulares**, fáciles de programar, modificar y ampliar durante todo el ciclo de vida del edificio.



Los beneficios de la integración DALI-2 con KNX

Automatización completa

La integración ofrece una automatización completa y una gestión simplificada de la iluminación, la climatización y la seguridad, con interfaces unificadas y funcionamiento sincronizado.

Escalabilidad y flexibilidad

La combinación facilita la expansión del control de la iluminación, lo que permite añadir fácilmente dispositivos DALI-2 a las redes KNX existentes.

La interoperabilidad es la clave

Asegura la interoperabilidad entre dispositivos, permitiendo un funcionamiento cohesivo y flexible, favoreciendo la innovación gracias a un amplio ecosistema de productos compatibles.

Personalización y Optimización

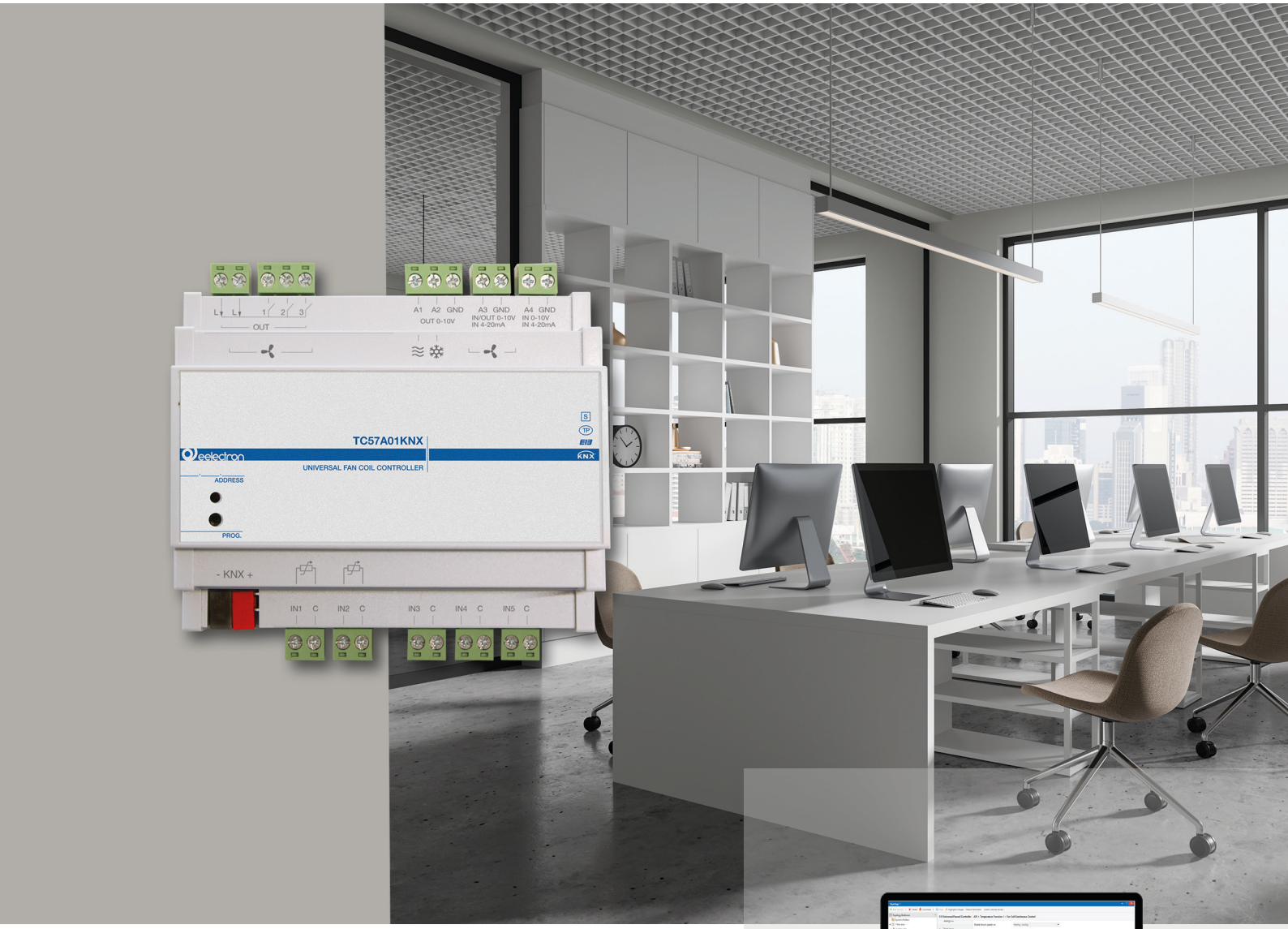
La integración entre los dos protocolos permite crear escenarios de automatización personalizados, mejorando el confort, la eficiencia energética y la productividad, con opciones avanzadas de personalización.



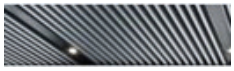
FOCUS ON PRODUCT

bienestar,
eficiencia energética, sostenibilidad

Automatización modular de ambientes con enfoque en la comodidad

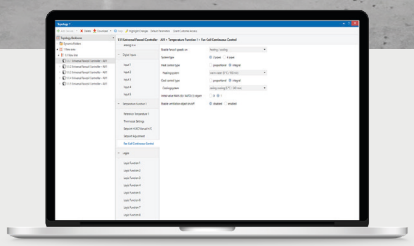












- Fácil de programar a través de ETS® 6.X
- Gama de aplicaciones flexibles HVAC
- Control de luces y persianas
- Lógicas avanzadas y otras funciones
- Conexión al sistema BEMS/BACS

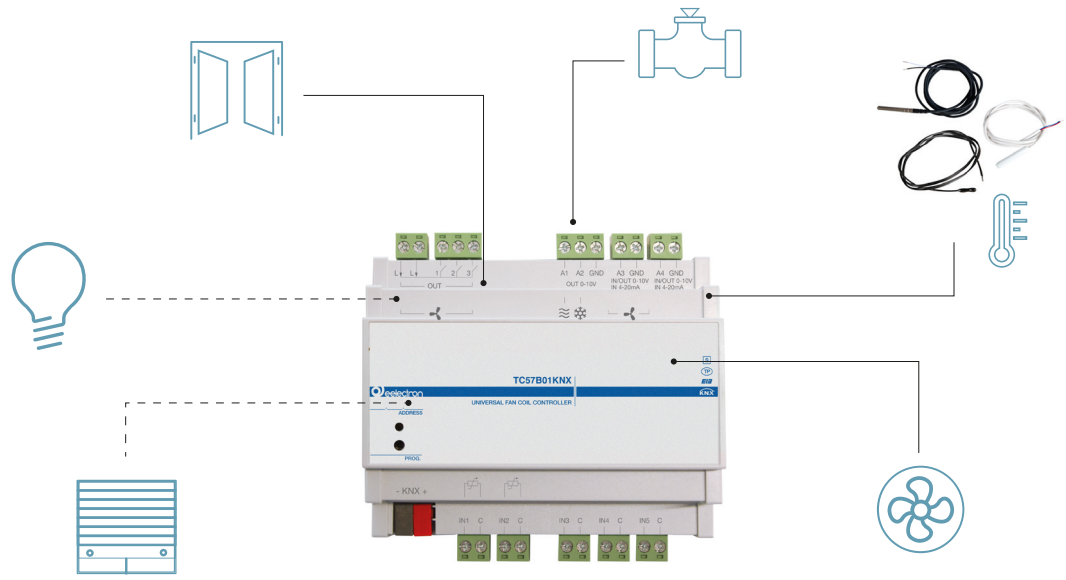
Comfort Controller Universal 0-10 V KNX

Un controlador interoperable para la automatización de habitaciones.

Cubre las necesidades modernas para aplicaciones FCU con actuadores de 0-10 V y velocidades variables.

Solución flexible: cada E/S se puede programar para diferentes funciones.

Alimentación KNX e interacción con otros dispositivos a través del bus KNX.



Los dispositivos **TC57A01KNX** y **TC57B01KNX** son actuadores EIB/KNX de guía DIN para el control de fan coils 0-10V, u otros controles 0-10V como válvulas, variadores,...

Una solución flexible: cada E/S se puede programar para diferentes funciones (por ejemplo, control de luces).

Ejemplos de APLICACIONES:
0-10V Velocidades variables
2 x 0-10V Válvulas
Sondas de temperatura NTC

El futuro de la Home
& Building Automation ya está aquí

El puente

El Bridge es un dispositivo que combina un **alimentador KNX** (640ma) con **una interfaz KNX/IP SECURE**, actúa como cliente MQTT, permitiendo crear un "PUENTE" entre el mundo KNX y el mundo IoT.

KNX y **MQTT** permiten crear sistemas IoT eficientes, escalables, seguros y fiables, ofreciendo una mayor interoperabilidad y flexibilidad en la creación de soluciones y servicios.

El dispositivo IPSBA01KNX también ofrece algunas características interesantes, tales como:



- KNX Data Secure
- Power Fail Counter
- Monitorización de sobretensiones y sobrecorrientes
- lógica OnLine-OffLine
- Reloj semanal
- 48 bloques lógicos
- Lógica de bolsillo virtual
- Programación ETS®



IPSBA02KNX
KNX Bridge con interfaz IP y alimentación KNX+AUX



IPSBA03KNX
KNX Bridge con interfaz IP y alimentación KNX + AUX
640ma - KNX Secure, interfaz e-Lock



MQTT, el estándar para la mensajería IoT



MQTT, desarrollado para aplicaciones en entornos remotos, es un protocolo que permite **comunicaciones asíncronas,** fundamentales para la **transmisión rápida de datos en ecosistemas IoT.** Gracias a su arquitectura escalable, puede gestionar numerosos dispositivos, por lo que es ideal para entornos globales de IoT.

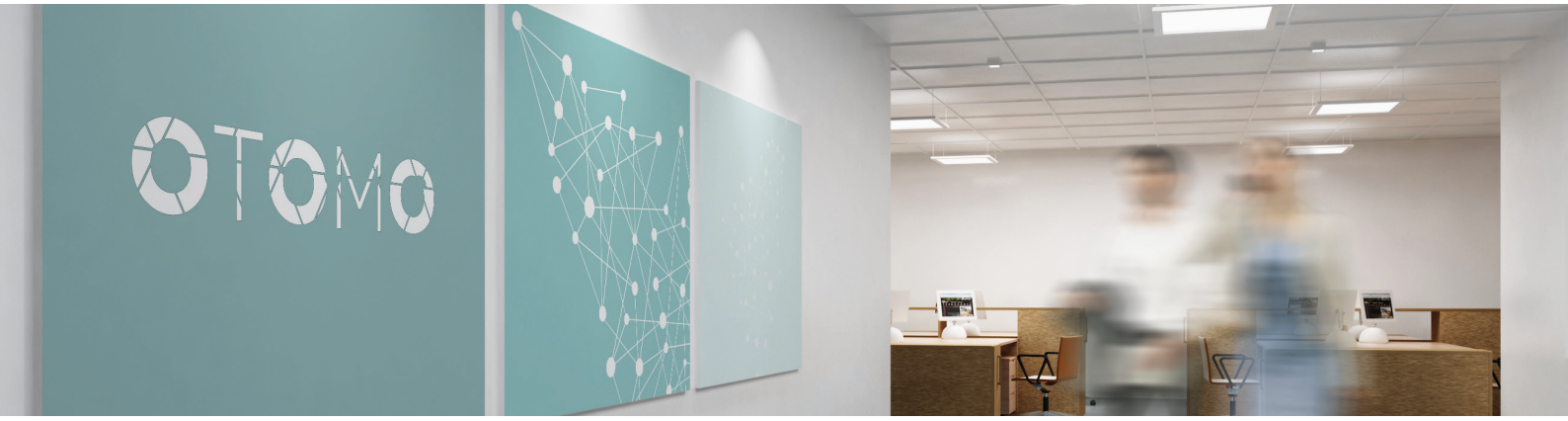
Tras su ratificación como estándar OASIS (Organization for the Advancement of Structured Information Standards), MQTT se ha adoptado ampliamente en los sectores de la automoción, la salud, la hostelería y el hogar inteligente, para garantizar una comunicación eficiente entre diferentes dispositivos.

ambiente de supervisión



Un edificio moderno y eficiente, conforme a la normativa vigente, requiere la implementación de sistemas de supervisión que permitan la integración de protocolos estándar como KNX y ModBus.

Gracias a los sistemas de supervisión Eelectron, es posible controlar y monitorear el sistema tanto de forma local como remota, a través de una página web o una aplicación dedicada. Además, es posible gestionar escenarios, temporizaciones, lógicas y notificaciones, permitiendo al usuario ser completamente autónomo en la gestión de su instalación, ya sea una vivienda, un edificio comercial o un alojamiento.



OTOMO

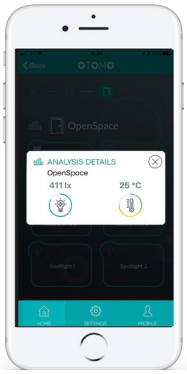
OPTIMIZED OFFICE AUTOMATION

OTOMO® es un sistema innovador para oficinas, compuesto por dispositivos electrónicos y lámparas con sensores ambientales. Detecta la presencia de los usuarios para optimizar la iluminación, ahorrar energía y controlar los parámetros climáticos. Utiliza la tecnología Bluetooth® para crear una red inalámbrica, fácilmente programable a través de un smartphone o tableta.

Gracias a los sensores Bluetooth Low Energy® e IoT, OTOMO® mejora el bienestar y la calidad ambiental con una solución inalámbrica.

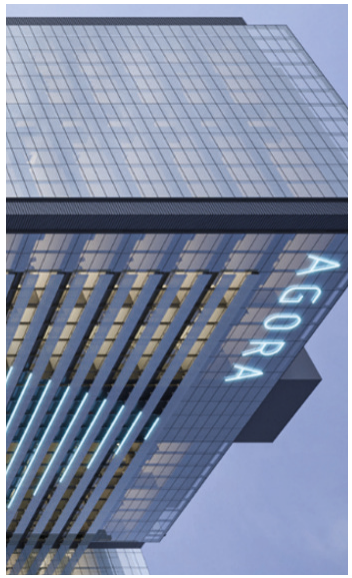
Fácil de instalar, es una propuesta escalable y asequible que minimiza las tareas de programación y las habilidades requeridas. Integrable con KNX a través de OTOMO-IP-MODBUS Pasarela, ofrece una optimización energética eficiente e innovadora.

- LUZ / REGULACIÓN LUMINOSIDAD CONSTANTE
- CORTINAS
- PASOS MOTORIZADOS
- PERSIANAS

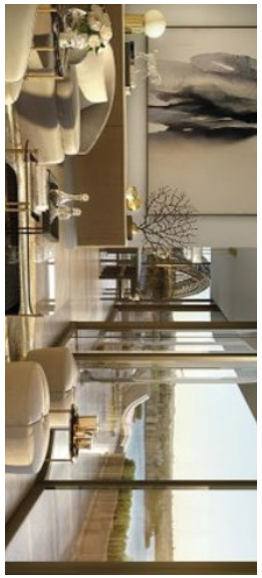


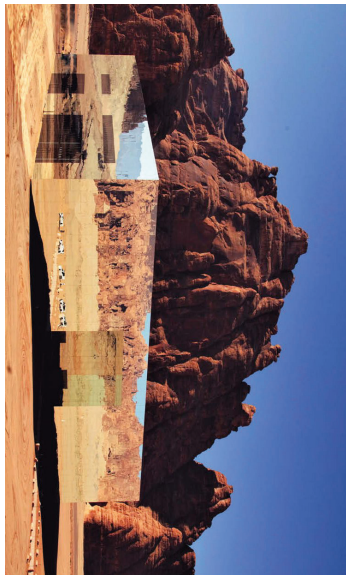
Proyecto financiado por la Región de Lombardía - Convocatoria Smart Living



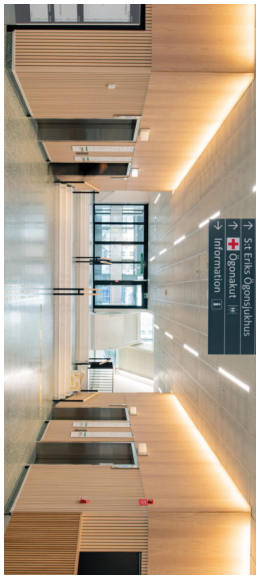


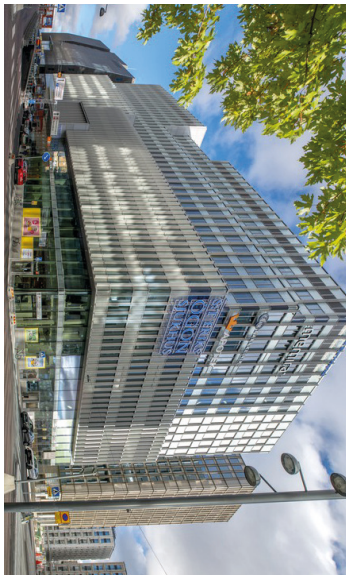
AGORA TOWERS
OFFICE BUILDING
MADRID - (ESPAÑA)



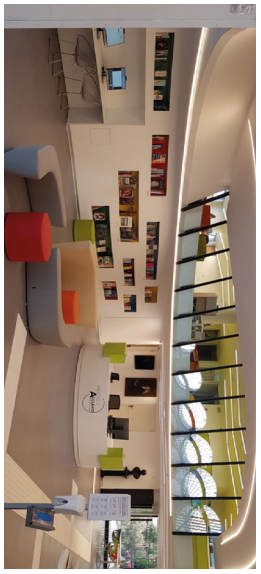


AL MARAYA CONCERT HALL
ARABIA SAUDITA



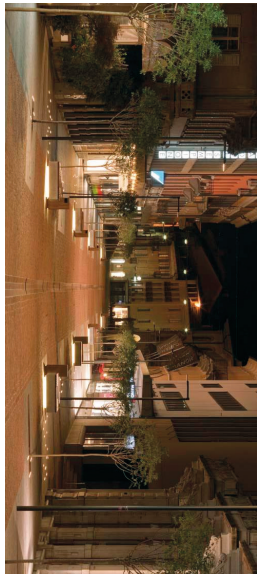


ST. ERIK - EYE HOSPITAL
ESTOCOLMO - (SUECIA)





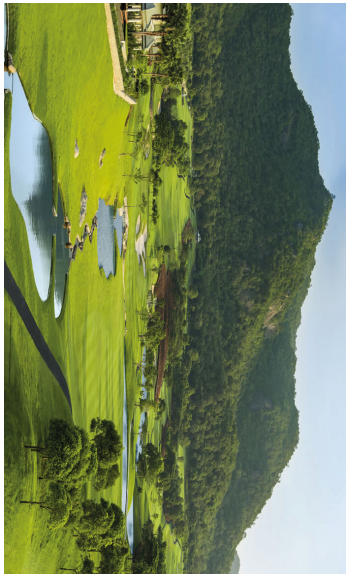
BIBLIOTECA PIETRO ACCLAVIO
TARANTO - (ITALIA)



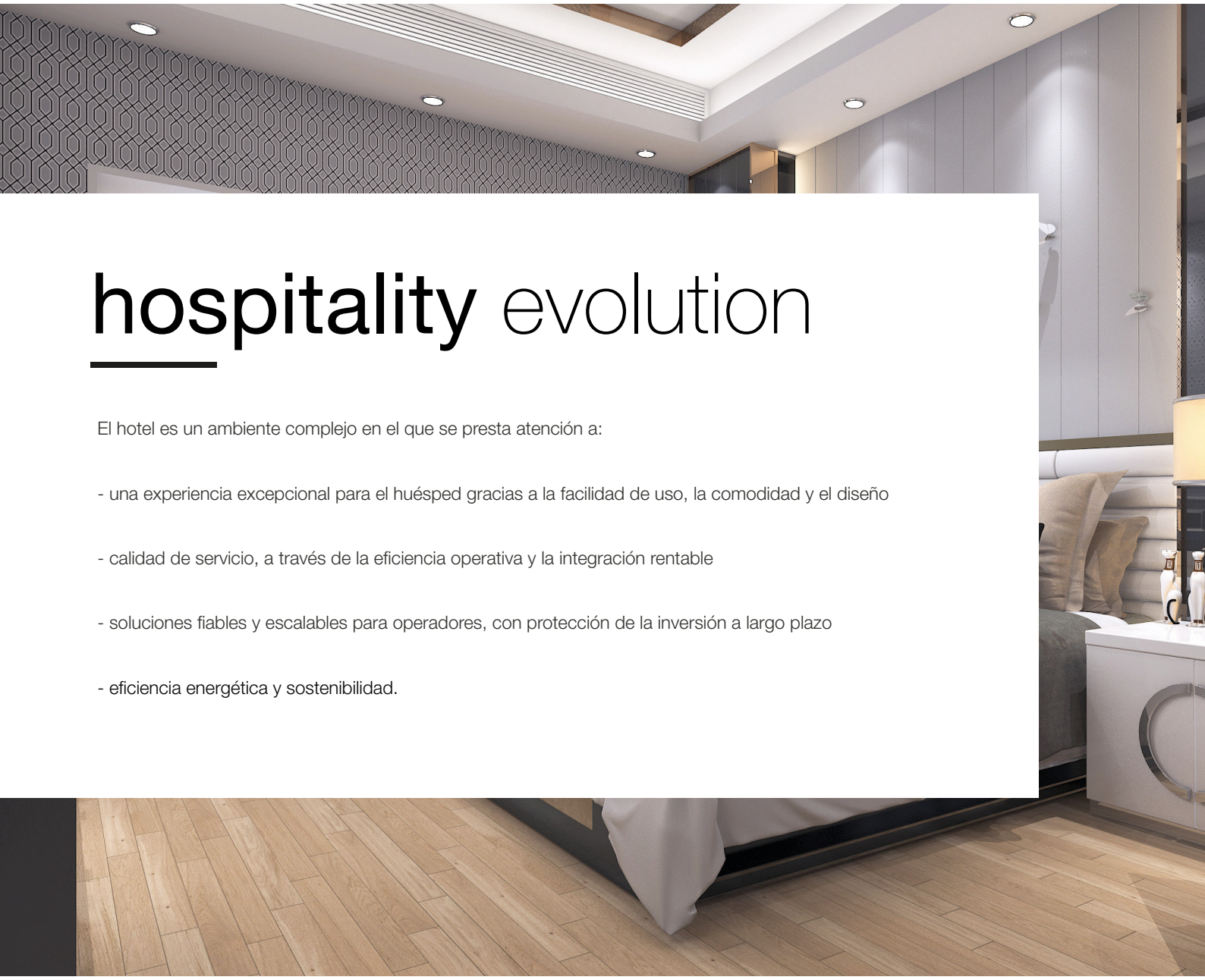


PARTE INFERIOR DE LA
AVENIDA DE LA ESTACIÓN
BELLINZONA - (SUIZA)





BLACK MOUNTAIN GOLF CLUB
HUA HIN - (TAILANDIA)



hospitality evolution

El hotel es un ambiente complejo en el que se presta atención a:

- una experiencia excepcional para el huésped gracias a la facilidad de uso, la comodidad y el diseño

- calidad de servicio, a través de la eficiencia operativa y la integración rentable

- soluciones fiables y escalables para operadores, con protección de la inversión a largo plazo

- eficiencia energética y sostenibilidad.

Instalaciones hospitality


Hotels


Resorts

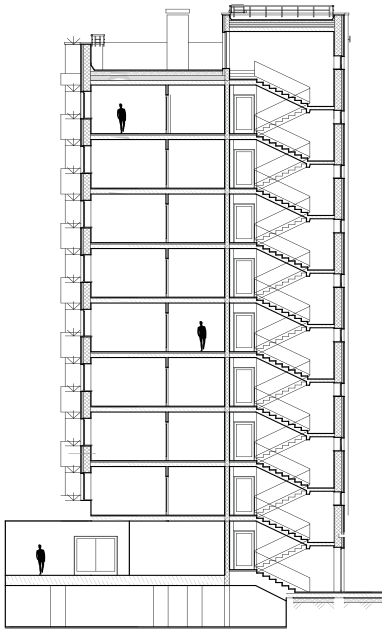

Cruise ships


Senrior Living Houses


B&B-Rented Apartments


Students Houses

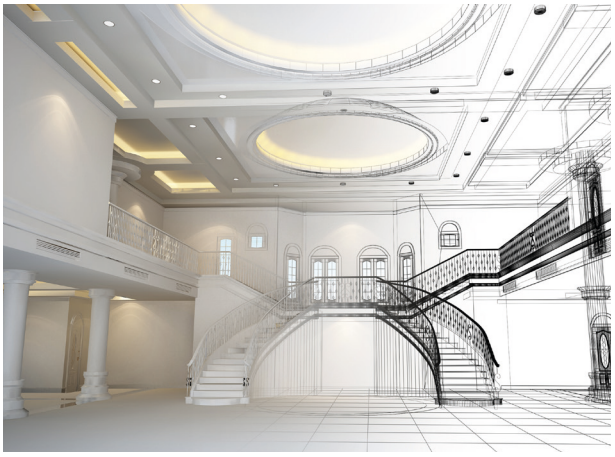
Una experiencia única para el huésped y el personal



La industria hotelera es un ambiente complejo (24/7) con una especial propensión y atención en:

- ✔ Acoger a los huéspedes desde la recepción hasta la habitación reservada.
- ✔ Aprovechar las zonas comunes y otras zonas, como restaurantes y salas de reuniones, durante la estancia en el hotel
- ✔ Facilitar el personal de atención a huéspedes y visitantes en todo el edificio en un hotel inteligente.







MY
HOSPITALITY DEVOTION



Gracias a **30 AÑOS de EXPERIENCIA** y al aprendizaje diario por parte de operadores y gestores hoteleros, con **más de 39.000 habitaciones** instaladas en **90 PAÍSES DE TODO EL MUNDO**, importantes referencias y una amplia gama de productos, Eelectron es reconocida como uno de los líderes en el **MERCADO HOTELERO KNX**, asesorando siempre de la mejor manera a los clientes a través del desarrollo constante de soluciones y una gran experiencia en proyectos.

Eelectron, ofreciendo una amplia variedad de soluciones específicas, garantiza importantes ahorros energéticos gracias a la gestión inteligente de sistemas de iluminación, calefacción y refrigeración, asegurando un rápido rendimiento de las inversiones y una ejecución impecable del proyecto.

Seguimos constantemente las exigencias de propietarios y operadores con un tratamiento especial al diseño contemporáneo, a las técnicas de personalización y a la búsqueda de los materiales.

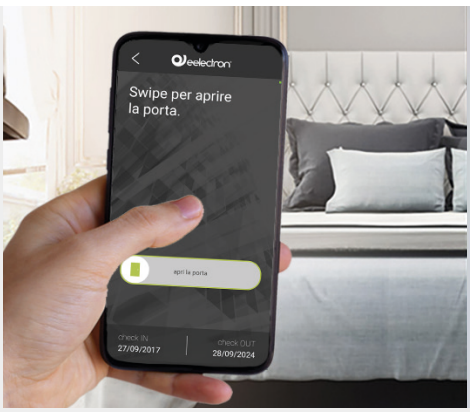
detección de presencia



Control transparente, confort evidente

Informaciones de presencia precisa derivan de la integración con el sensor magnético de la puerta. Nuestra solución de detección de presencia puede intuir la presencia de los huéspedes en la habitación utilizando un **sensor de presencia dedicado**. El sistema detecta además la presencia no prevista en la habitación y puede diferenciar varios comportamientos de los huéspedes para maximizar el confort. Cuando la habitación está ocupada, el huésped tendrá el control completo de todas las luces de la habitación y de los controles de la temperatura.

El sistema puede detectar la presencia también de otros eventos en el bus de comunicación. Cuando la habitación está «non ocupada», todas las luces se apagan (con un retraso estándar) y el sistema de termorregulación restablece la temperatura deseada. Si la habitación está sin ocupar, todas las luces estarán apagadas y la gestión de la termorregulación se restablecerá a una temperatura adecuada.







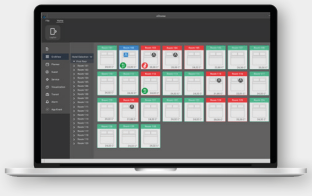


integración y conectividad

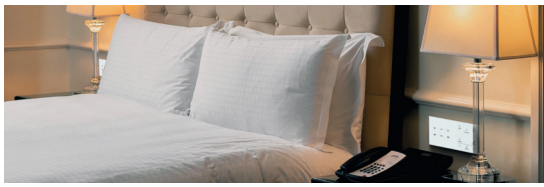
Profundo conocimiento de los subsistemas tecnológicos

El sistema de gestión de huéspedes y habitaciones (GRMS) se puede integrar con los sistemas de gestión del edificio y el software de gestión administrativa (BEMS/BACS - PMS) con el fin de permitir la gestión global del edificio y de las operaciones del hotel para ayudar a reducir los costes de gestión y aumentar la eficiencia del edificio.

- ✔ Compatible con sistemas de gestión inmobiliaria (MICROS Fidelio Opera®, Protel, Flyhotel...)
- ✔ Integración disponible para dispositivos VRV/VRF, AV, Modbus y aplicaciones basadas en MQTT
- ✔ Conectividad E-lock centralizada por habitación o basada en API



control **de accesos** y **supervisión**



Ahorro energético y control de costes

- Detección de presencia
- Gestión del huésped y del personal
- Gestión de perfiles con ajustes preferidos de termorregulación e iluminación
- Control de Zonas e informes de Acceso
- Lógicas basadas en la presencia

Una vista completa sobre todo el edificio, áreas comunes, alarmas, actividad del cliente y del personal. En el lugar y a distancia.
Utilizando la app **Virtual Badge** también es posible gestionar la apertura de las puertas y el control de los usuarios de la casa directamente a través del dispositivo móvil del cliente.

9025
Welcoming Guests



TR00C02KNX-3
Lector
Transpondedor



TH00C02KNX-3
Bolsillo Transpondedor
Hotel



KP10C02KNX
Teclado numérico

protección y seguridad

Los más altos estándares, siempre

KNX es la tecnología **MÁS SEGURA** para el control de la casa y del edificio capaz de cumplir con los **más altos requisitos de seguridad** informática siguiendo el **estándar AES128.** Las **instalaciones KNX SECURE** están aseguradas tanto contra ataques realizados a distancia, como por el riesgo de posibles alteraciones del sistema bus finalizado a robar información o a enviar comandos no deseados: sin estar en posesión de las llaves criptográficas necesarias, no se puede descifrar y replicar el tráfico de datos.

Nuestras soluciones son KNX SECURE Ready

Una gestión segura de la energía garantizada por fuentes de alimentación redundantes que reducen los picos de carga y reaccionan ante fallos imprevistos.

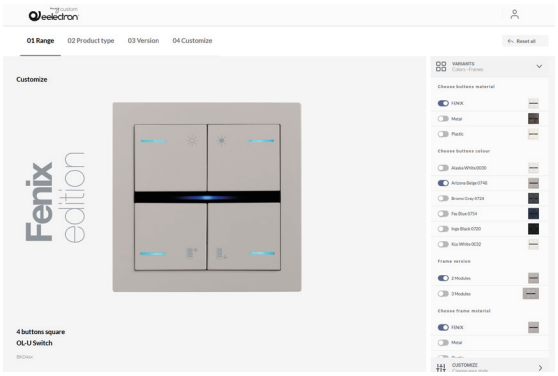


personalización

Para cada estilo

mycustom.eelectron.com

Productos y soluciones, diseñados nativamente por el CUSTOM DESIGN.
Materiales, acabados, iconos para optimizar la experiencia de los huéspedes y la **identidad del hotel.**
Productos destinados a ser utilizados en un entorno hotelero, que satisfacen las necesidades del cliente sin sacrificar la calidad de los estándares industriales.




9025 | Teclado


OL-U | Termostato

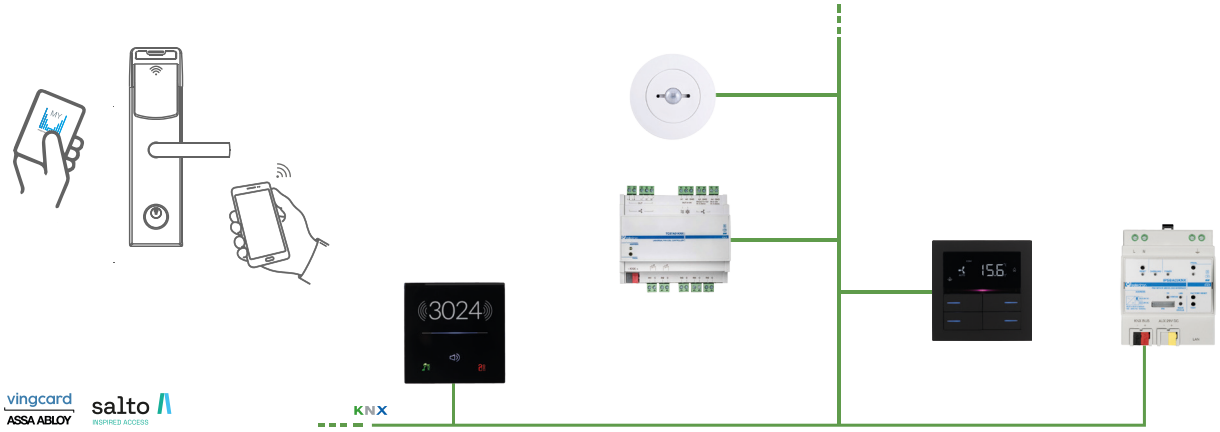

OL-U | Placa doble


eelecta | Teclado


3025 | Teclado

en el caso de e-Lock

Eelectron proporciona un sistema de control de acceso y un sistema de gestión de habitaciones de huéspedes (GRMS), que ofrece soluciones para la hospitalidad y el ahorro de energía a través de una integración avanzada. Nuestro sistema KNX se integra perfectamente con las principales soluciones eLocks, garantizando la compatibilidad con las tecnologías de control de acceso más populares; mejorando la eficiencia operativa y la seguridad, ofreciendo una experiencia de gestión simplificada en los ambientes de la hospitalidad y de la automatización de los edificios.



vingcard ASSA ABLOY salto INSPIRED ACCESS

FOCUS ON PRODUCT

paneles táctiles

4.3''



Conectividad IP

Intuitiva y fácil de usar, la gama de Touch Panel de 4,3 pulgadas es la solución perfecta para el **control y la visualización completa** de cualquier instalación KNX. Interfaz de usuario bellamente diseñada, conectividad IP, función de videoportero, gestión de alarmas y zumbadores, amplia gama de widgets y sorprendentes funciones táctiles.

El refinamiento estético que distingue a los productos eelectron los hace perfectos para adaptarse a cualquier tipo de entorno de hostelería.

La **aplicación móvil eTouch** es fácil de activar con un **código QR**.

> Disponibles en versión Negro y Blanco



módulo adicional de accesos múltiples

La cartera de Eelectron incluye muchos dispositivos para cubrir una variedad de aplicaciones. **El módulo adicional de acceso múltiple** LM00C01KNX, al interactuar con los dispositivos Eelectron para el control de los accesos, permite diferenciar las acciones de los diferentes usuarios, activando los dispositivos asociados como **armarios**, **puertas** adicionales y acceso a la planta a través de **ascensores**.

El dispositivo se puede configurar con ETS® para comunicarse utilizando el protocolo KNX Data Secure.



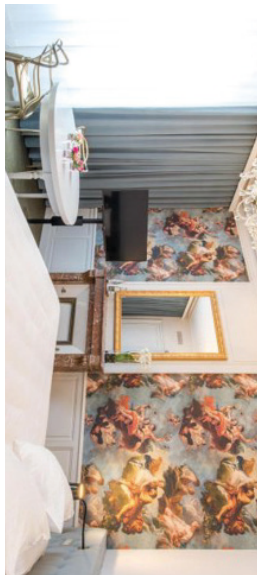
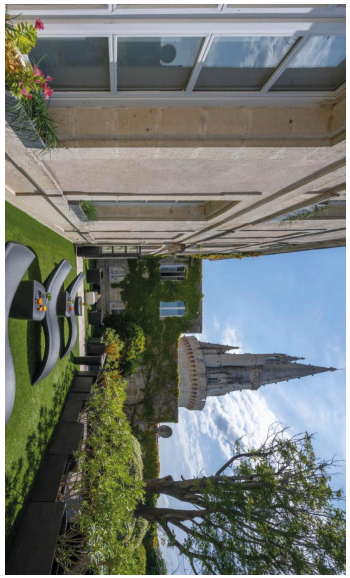


eSuite nite

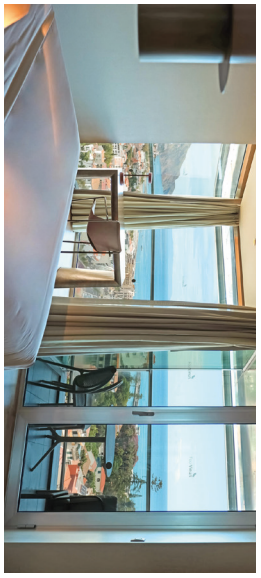
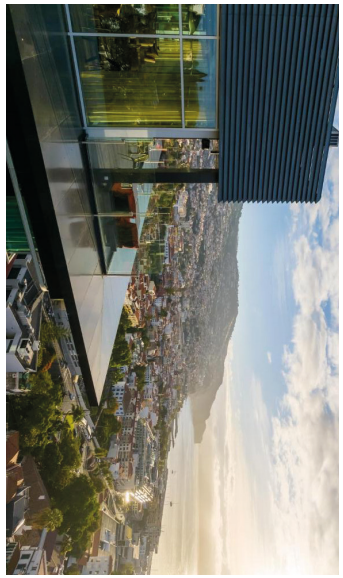





THE REDISCOVERED VILLAGE
MONZA - (ITALIA)

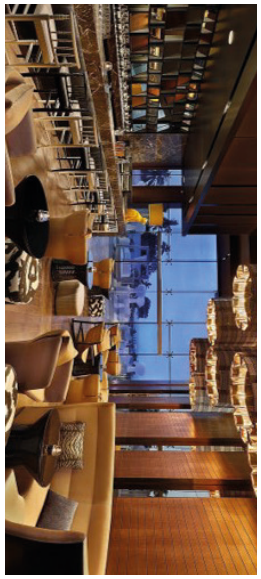
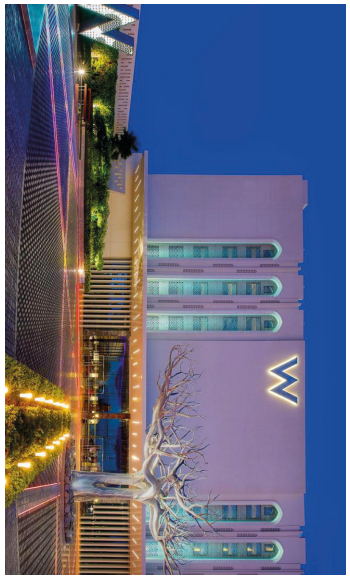
HOTEL LA MONNAIE
LA ROCHELLE - (FRANCIA)

HOTEL FOUR VIEWS BAHÍA
MADEIRA - (PORTUGAL)



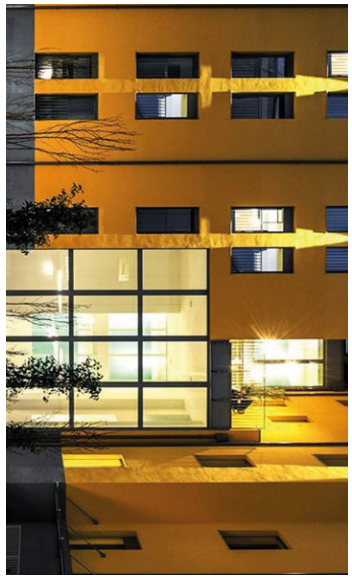

LA ARDENNE AUTREMENT
LA ROCHE - (BÉLGICA)

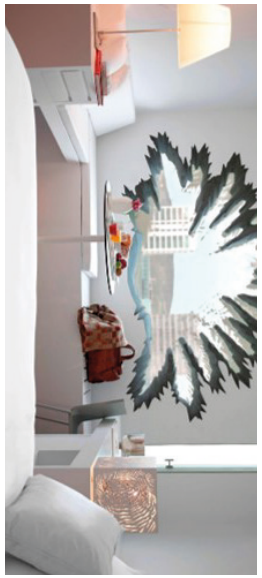
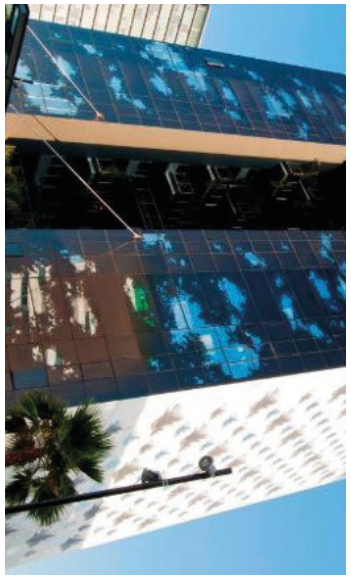
W MUSCAT
MASCATE - (OMÁN)



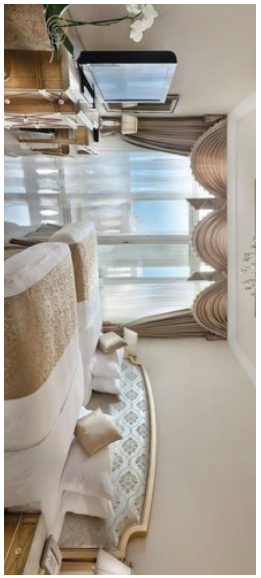
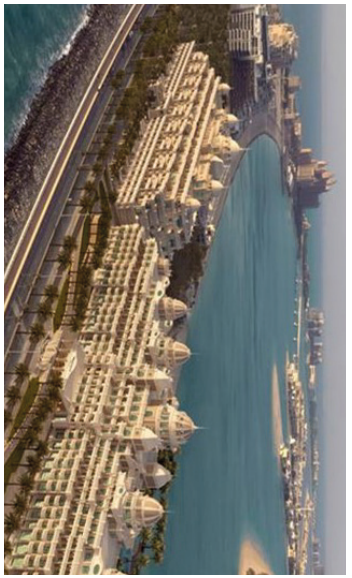

HANGZHOU VILLA PROJECT
HANGZHOU - (CHINA)

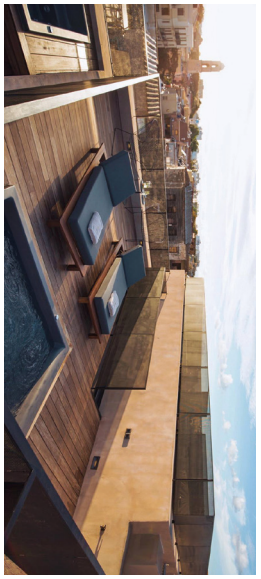
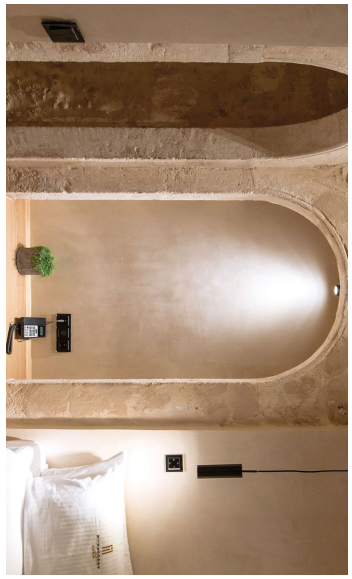
RESIDENCIAS DE ESTUDIANTES
MILÁN - (ITALIA)

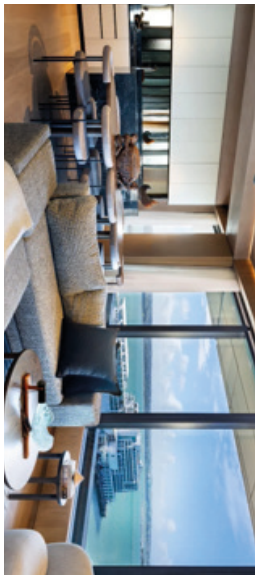
HOTEL CATALONIA FIRA
BARCELONA - (ESPAÑA)

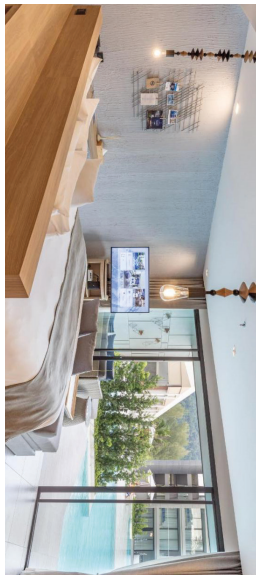
THE PALM
DUBAI - (EMIRATOS ÁRABES UNIDOS)

MONASTERY ESTATE VENETIAN HARBOR
CHANIÀ - (GRECIA)




AUCKLAND HARBOUR SUITES
NUEVA ZELANDA




LA VELA KHAO LAK
KHAO LAK - (TAILANDIA)

residential evolution

Automatizar las funciones de un edificio de viviendas para **ofrecer confort, seguridad y sencillez**, con la mirada puesta en el futuro, para mantener el **atractivo comercial** a lo largo del tiempo, contribuir a la **sostenibilidad medioambiental y disfrutar al máximo del propio hogar**.





ILUMINACIÓN

Control de la iluminación interior y exterior de la vivienda

CONTROL DE PERSIANAS Y CONTRAVENTANAS

Control automático, central o descentralizado de persianas y contraventanas

CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN, AIRE ACONDICIONADO

Control centralizado y/o manual, incluso remoto, para garantizar la temperatura deseada y el consumo consciente

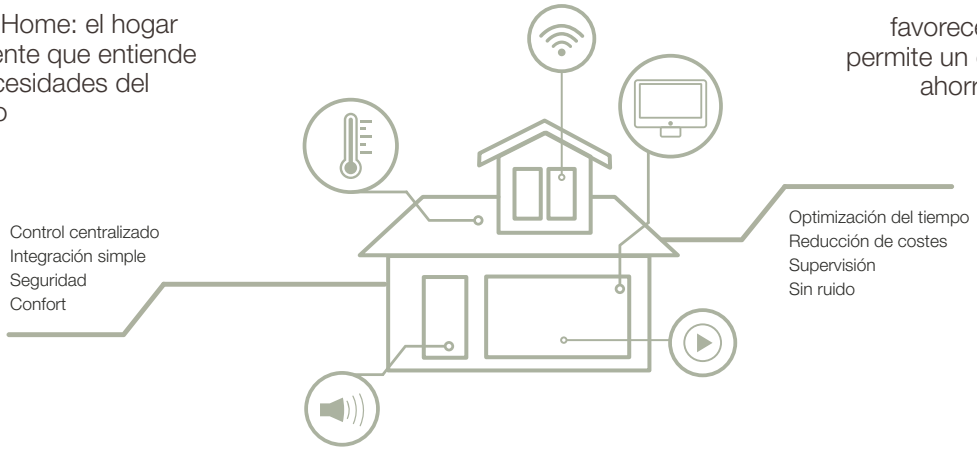
ESCENARIOS PERSONALIZADOS

Escenarios para adaptarse a las diferentes necesidades de los ambientes y usuarios

Las ventajas de una casa inteligente

Smart Home: el hogar inteligente que entiende las necesidades del usuario

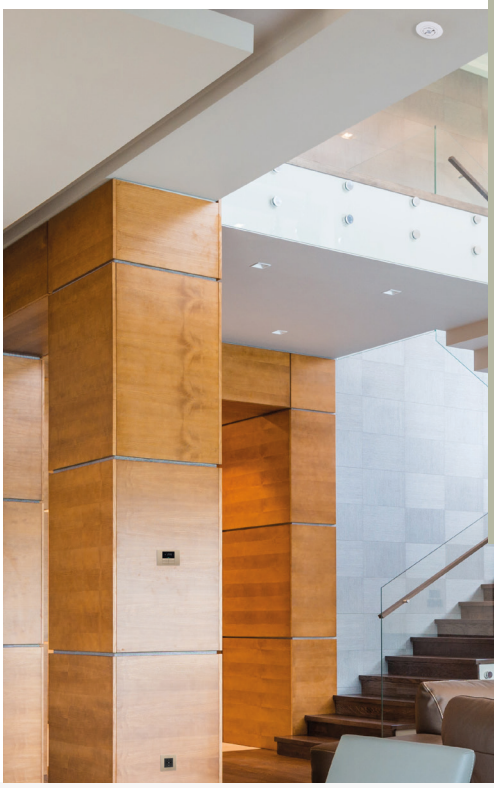
favorece el confort y permite un considerable ahorro de energía



Compatibilidad, confort y seguridad.

Los productos de Eelectron ofrecen una solución que cumple con los más altos estándares de calidad en edificios residenciales, combinando el confort y la seguridad con el ahorro y la conciencia medioambiental. Nuestras soluciones de automatización para el ámbito residencial son compatibles con casi todos los dispositivos eléctricos y con productos de terceros. Esta integración asegura que el sistema sea escalable y pueda satisfacer las necesidades futuras.

- ✔ Control y gestión de la calefacción/refrigeración por suelo radiante/humedad de las habitaciones
- ✔ Control de iluminación DALI/ DMX/ LED
- ✔ Control local y remoto desde tableta y smartphone (Android - iOS)
- ✔ Interfaz con sistemas de audio, sistemas de seguridad, telecámaras IP
- ✔ Interfaz con sistemas de videoportero







MONITOREO/ALARMAS

Sensores para el monitoreo de ventanas y puertas, sistemas de control y alarma

VISUALIZACIÓN Y CONTROL REMOTOS

Visualización y gestión centralizada de la casa a través de pantalla táctil, pero también en movimiento, con móvil o tableta.

MEDICIÓN DE POTENCIA

Consumo transparente y control en tiempo real

smart home

Automation

Escenarios

Crea tu propia atmósfera acogedora controlando luces y cortinas con el módulo BO04K01KNX.

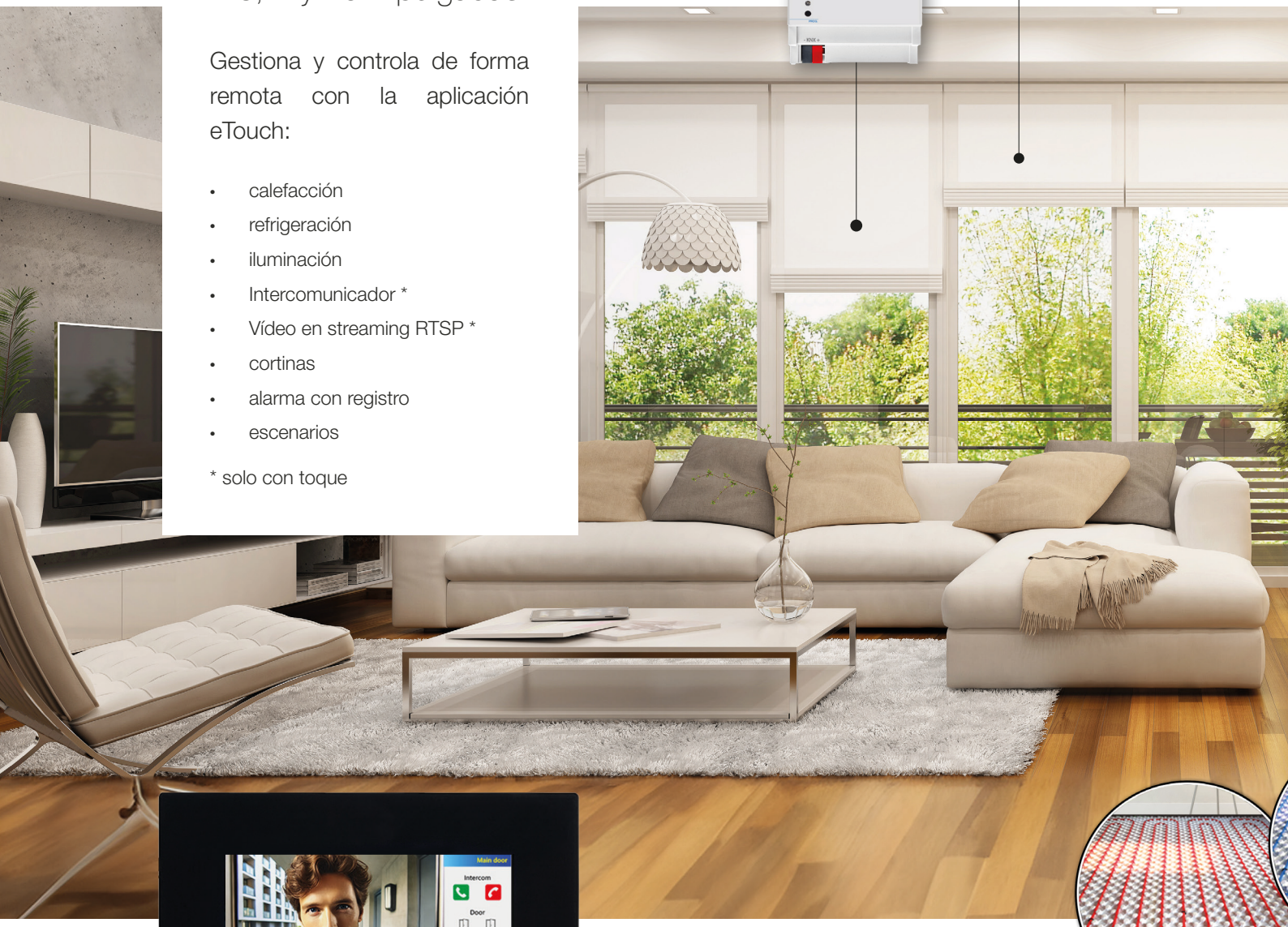


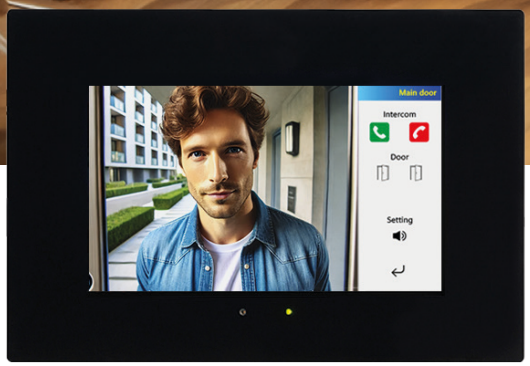
Panel táctil
4.3, 7 y 10.1 pulgadas

Gestiona y controla de forma remota con la aplicación eTouch:

- calefacción
- refrigeración
- iluminación
- Intercomunicador *
- Vídeo en streaming RTSP *
- cortinas
- alarma con registro
- escenarios

* solo con toque







HA04A01KNX
Actuador para válvulas electrotérmicas 4 IN / 4 OUT







S_Series

Control de cargas





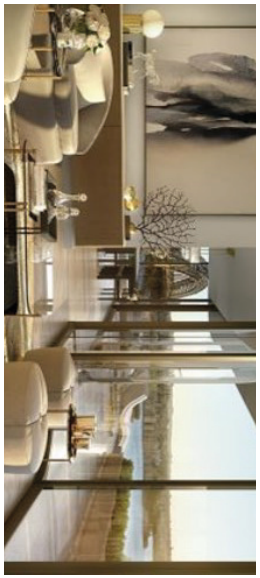
BO08S01KNX Módulo DIN universal 8 OUT 20a con sensores de corriente, se puede utilizar cada una de las 8 salidas para controlar individualmente

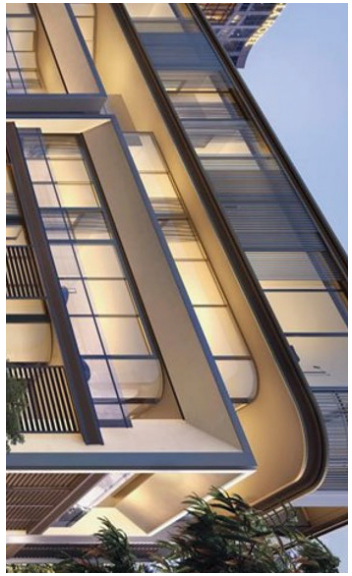
El dispositivo BO08S01KNX dispone de un sensor de corriente integrado con dos umbrales configurables: el primero activa una alerta cuando se supera, mientras que el segundo, más alto, genera una alarma que abre el relé.

- luces
- horno
- microondas
- Placa de inducción
- frigorífico
- lavadora
- lavavajillas
- otros...

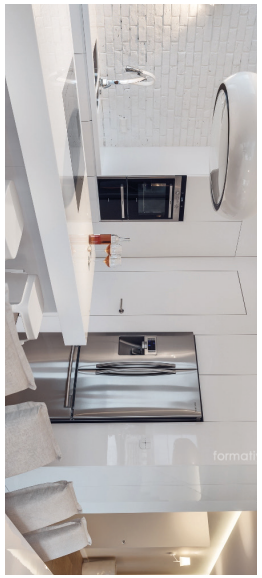
Actuador para válvulas electrotérmicas

Un uso típico del dispositivo es la calefacción por suelo radiante de sistemas residenciales centrados en la comodidad y el ahorro de energía.





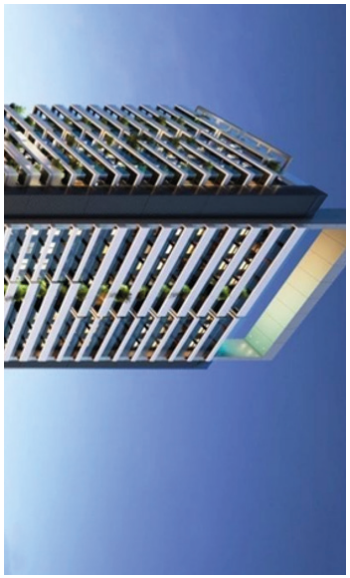
THE HARRINGTON
SYDNEY - (AUSTRALIA)



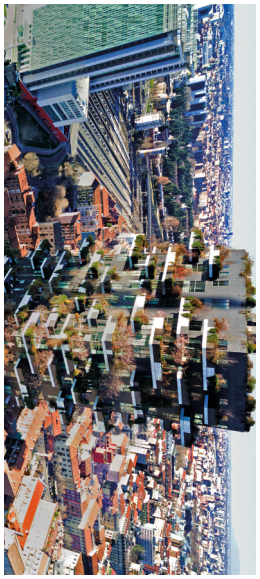


VILLA DESIGN
GDANSK - (POLONIA)



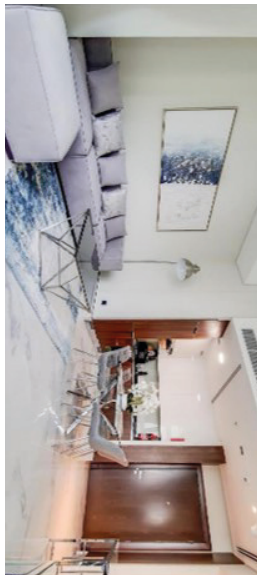


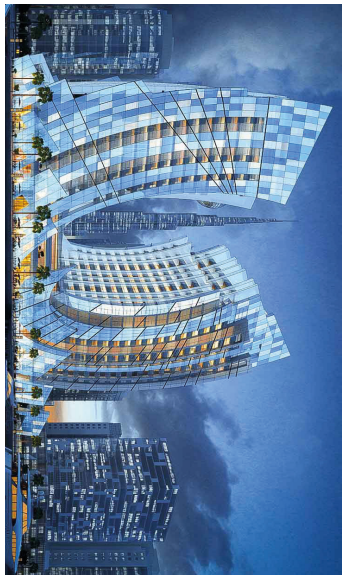
SKYLINE RESIDENTIAL TOWER
MADRID - (ESPAÑA)





BOSCO VERTICALE
MILÁN - (ITALIA)





J ONE TOWER
DUBAI - (EMIRATOS ÁRABES UNIDOS)





HANGZHOU VILLA PROJECT
HANGZHOU - (CHINA)

design control

Investigación, desarrollo, diseño, producción, Made in Italy

OL-U

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2025

reddot winner 2024

OL-U es una gama de dispositivos mecánicos KNX con una interfaz táctil única. Mejora el control de los ambientes a través de la barra RGB central capacitiva que actúa como guía para un ajuste sin esfuerzo. Marcada transversalidad, diseñada al servicio del usuario.



9025

evolving skills

9025 KNX es una serie de teclados capacitivas, una gama dedicada a la termorregulación y un sistema tecnológico para el control de edificios.

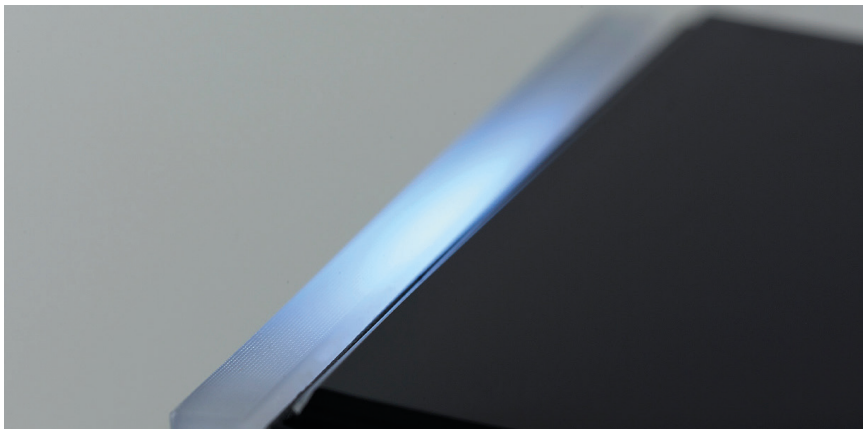
DESIGN PLUS powered by: light+building



3025

Warmth, in your place

55x55, 4 Controles, diferentes materiales. Termostato integrado que detecta y regula la temperatura deseada. Los materiales, la funcionalidad y los acabados son valores esenciales para el diseño de tu entorno.



eelecta

You, in an homy and environmental world

Una serie de productos destinados al diseño accesible, inteligente y creativo. A la revolución de la interacción entre el hombre y los sistemas de iluminación, control, ahorro de energía, termorregulación y entretenimiento.

DESIGN PLUS powered by: light+building

interior innovation award 2012 Winner

German Design Award NOMINEE 2013

reddot design award winner 2012



gama de productos

mandos y teclados de diseño

OL-U

teclados capacitivos, termostatos, termostatos/humidostatos y multisensores hasta 16 canales programables. Acabado en plástico, FENIX™ y metal, en versión 2 o 3 módulos.

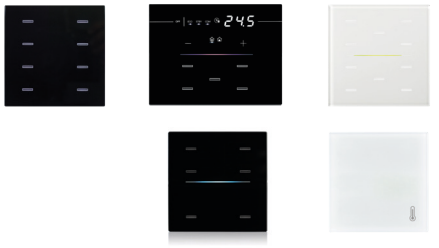
Teclado 4, 6, 8 teclas	SO08A01KNX
termostato	TO04A01KNX
termostato/humidostato HO04A01KNX	
multisensor (termostato + humidostato + CO_2)	MO04A01KNX-1/-3 MO04A01KNX1/-3



9025

teclados capacitivos hasta 10 canales con termostato integrado y termostatos/humidostatos acabado en vidrio, en versión 2 o 3 módulos

controlador multisensor (humedad – temperatura)	HC06A01KNX
controlador multisensor (CO_2 + Humedad + Temperatura)	MC06A01KNX
sonda de temperatura	TS01D01ACC-1 / -3M TS01D01ACC-3 / -3M



3025

teclados 55 X 55 mm 4 Canales, termostato integrado en diferentes acabados y materiales



eelecta

MiniPad (9×9 cm) disponibles en modelos de 4 u 8 canales

personalizaciones

my custom eelectron

mycustom.eelectron.com





HORIZONE

eSuite

panel táctil y supervisión

Panel táctil Horizone 5", 8"
gama de paneles táctiles Horizone de pared

Panel táctil 4.5", 7", 10.1"
gama de paneles táctiles de pared

eSuite Software y App
Supervisión para la industria de la hostelería. Control de accesos y gestión completa del hotel

Horizone
servidor web de supervisión para Building & Home Automation

Horizone Mini
servidor web de supervisión para Building & Home Automation



panel **táctil**

PANEL TÁCTIL 4.3” - 7” - 10.1”

La nueva gama de paneles táctiles de 4.3 - 7 - 10.1 pulgadas se caracteriza por un alto rendimiento, cada detalle se ha cuidado con atención. Intuitivos y fáciles de usar, son la solución perfecta para el control y la visualización completa de cualquier sistema KNX.





visión general de productos

Actuadores, reguladores, sensores y dispositivos del sistema

Actuadores Entradas - Salidas

* Una entrada puede ser digital o analógica
** Detección de corte de hilo con resistencia EOL (final de línea)

Modelo	Instalación	Dimensiones (Módulos DIN)	Relé Rating	Salidas	Entradas digitales	Entradas	Control Cargas	Control de persianas venecianas	Control avanzado tap. Ven	2 tubos 1/2/3 Velocidades	4 tubos 1/2 Velocidades	4 tubos 3 velocidades	Electro Válvulas	Motorreductores	Lógica termostato	Interbloqueos máx.	Tarjeta SD	Simultaneaus relay conmut.	Función escaleras	Funciones Lógicas	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					

Regulador

Modelo	Instalación	Salidas	Características Salidas
DM01D	DIN RAIL	1	700 W
DM02A	DIN RAIL	2	300 W
DM04A	DIN RAIL	4	300 W
DL04A	DIN RAIL	4	4A
DM04A	DIN RAIL	4	1-10V

Interfaz de pulsadores

Modelo	Instalación	Entradas digitales	Salidas LED	Entradas Analógicos
IO22D	INWALL	2	2	
IO44D	INWALL	4	4	
IO44D02-S	INWALL	6	2	
IO62D	INWALL	6	2	
AD84C	INWALL	8	4	4

actuadores [Entradas - Salidas]

S_Series

8 OUT 20a con y sin sensor de corriente	BO08S01KNX
	BO08S02KNX



K_Series

Salidas 4-8-12 canales	BO04K01KNX
	BO08K01KNX
	BO12K01KNX
	SA04K01KNX



F_Series con opción SD Card

Entradas 4-8-16-canales	BI04F01KNX	Salidas 4-8-12-16-24-canales	BO04F01KNX /-SD
	BI08F01KNX		BO08F01KNX /-SD
	BI16F01KNX		BO12F01KNX /-SD
	BI08H01KNX		BO16F01KNX /-SD
Entradas - salidas 4-8-12-16-canales	IO04F01KNX /-SD		BO24F01KNX /-SD
	IO08F01KNX /-SD		
	IO12F01KNX /-SD		
	IO16F01KNX /-SD		

dimmer

1 canal x 700w (maestro y esclavo)	DM01D01KNX - DM01D01ACC
2 o 4 canales x 300w	DM02A02KNX - DM04A02KNX
4 canales LED / RGB W	DL04A02KNX
Canales 1-10v	DM04E01KNX



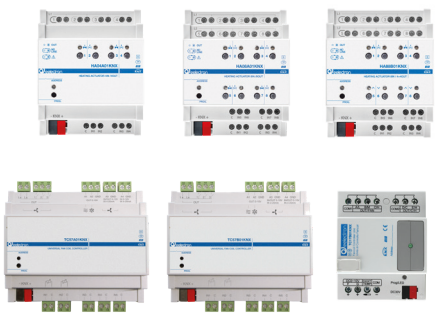
interfaces pulsadores

Interfaces de pulsadores empotrables	
2 - 4 - 6 entradas / 2 - 4 salidas LED	IO22D02KNX
	IO44D02KNX
también KNX Secure	IO44D02KNX-S
	IO62D02KNX
Interfaz de pulsadores empotrable	AD84C01KNX
Interfaz analógica/digital 8 entradas / 4 salidas LED y función termostato	
Módulo empotrado multifunción 4 entradas / 2 salidas	IO42E01KNX



control climático

Módulo de válvulas electrotérmicas - 4 canales	HA04A01KNX
Módulo de válvulas electrotérmicas - 8 canales	HA08A01KNX
Actuador válvulas / cargas 8 IN / 4 + 4 OUT	HA88B01KNX
Fancoil Controller 0-10v	TC17B01KNX
Fancoil Controller Universal 0-10v 3 x 0-10 V 5 IN - 3 OUT	TC57A01KNX
Fancoil Controller Universal 0-10v 4 x 0-10 V 5 IN - 3 OUT	TC57B01KNX



sensores de presencia y multisensores

Sensor de presencia **Basic**, blanco/negro	PD00E00KNX / -3
Sensor de presencia **estándar** con control de brillo, blanco/negro	PD00E01KNX/ -3
Sensor de presencia **High Bay** con control de brillo, Blanco/Negro	PD00E09KNX / -3
Sensor de **presencia** Multi.Sensor con control luminosidad,temperatura, humedad, sonido, Blanco/Negro	PD00E02KNX / -3
Sensor de **presencia** Space.Sensor con control luminosidad, temperatura, humedad, sonido, ocupación y actividades, Blanco/Negro	PD00E03KNX / -3
BLE.Sensor de control de luminosidad, temperatura, humedad, sensor de sonido, ocupación y actividad, y receptor ble integrado, blanco/negro	



Sensor Plugin - CO_2 + VOC + temperatura + humedad	SM03E03ACC / -3
Sensor Plugin - VOC+eCO_2 + temperatura	SM03E02ACC / -3
Sensor de presencia Amplio Radio	PD00E20KNX / -3
Sensor de presencia para Pasillos	PD00E21KNX / -3



pasarela KNX

Pasarela DALI TW 1 Canal	IC01D01DAL
Pasarela DALI TW 2 canales	IC02D01DAL
Pasarela DALI Broadcast 4 canales	IC04B01DAL
Pasarela DALI TW 1 Canal Multimaster	IC01D03DAL
DMX Pasarela	IC00B01DMX
BACnet Pasarela	IC01E01BAC



contador de energía

Contadores de energía monofásicos y trifásicos

Certificado MID	PM00A00IRI + PM10E02IRE
	PM00A00IRI + PM30E01IRE
	PM00A00IRI + PM30E02IRE



componentes del sistema & interfaces

Alimentador KNX 640mA	PS00D03KNX
KNX Bridge - Interfaz IP y fuente de alimentación + AUX 640 mA - KNX Secure - MQTT	IPSBA01KNX
KNX Bridge - Interfaz IP y fuente de alimentación + AUX 640 mA - KNX Secure	IPSBA02KNX
KNX Bridge - Interfaz eLOCK Salto - Fuente de alimentación + AUX 640 mA - KNX Secure	IPSBA03KNX
Alimentador KNX 1280mA	PS00D04KNX
Interfaz DIN USB	IN00C01USB
Interfaz DIN IP-KNX Secure	IN00S01IPI
Interfaz DIN Router PoE IP-KNX	IN00S01RIP
Acoplador línea DIN Bus KNX	LC00S01KNX
Reloj Horario / Astronómico KNX	ES01A00KNX





DALI-2

Sensor de presencia **estándar** DALI-2, con control de luminosidad, Blanco/Negro	PD00A01DL2 / -3
Sensor de Presencia **MultiSensor** DALI-2 con control de luminosidad, temperatura, humedad - Blanco/Negro	PD00A02DL2 / -3
Interfaz de pulsadores DALI-2, 4 entradas	PB40A01DL2
Interfaz de pulsadores DALI-2, 4 entradas / 4 LED	PB44A01DL2



OTOMO componentes del sistema

Módulo DALI 2 canales x 8 ECG Broadcast	IO14A01BLE
Módulo IO42 (4 IN + 2 OUT)	IO42A01BLE
Módulo IO41 (4 IN + 1 OUT)	IO41A01BLE
Módulo IO40 (4 IN + 0 OUT)	IO40A01BLE
Sensor de luminosidad y temperatura	BT01A01OTO
Sensor de luz y presencia de 2 canales empotrable	PD02X01CON
BEACON - Permite el reconocimiento de la presencia de un usuario en un entorno en el lugar o en ausencia de dispositivos móviles	BE01AXXACC
OTOMO-KNX Pasarela	IN00A01BLE
OTOMO-IP MODBUS Pasarela	IN00C01BLE



control de accesos - **hospitality**

Lector Transpondedor 9025	TR00C02KNX-1 / -3M TR00C02KNX-3 / -3M
Bolsillo Porta Transpondedor 9025	TH00C02KNX-1 / -3M TH00C02KNX-3 / -3M
Lector Sincronización del Transpondedor	TR22D01KNX-1 TR22D01KNX-3
Lector transpondedor para exterior	OUTRC02KNX
Bolsillo Puerta Sincronización del Transpondedor	TH22D01KNX-1 TH22D01KNX-3
Teclado numérico	KP10C02KNX-x KP10C02KNX-x-3M



e-Suite Guest Room Management System

Software para la gestión de hoteles, para la supervisión de ambientes KNX y para el control de accesos y alarmas

eSuite App

Available on the App Store · GET IT ON Google Play

estación **meteorológica**

Estación meteorológica KNX Plus	WS00A01KNX



Para más información, visite www.eelectron.com

© 2025 Eelectron SpA. All Rights Reserved.

Condiciones de venta: https://www.eelectron.com/condizionidivendita.pdf

© 2025 Eelectron SpA. All Rights Reserved

Subject to change without notice
Despite every effort to maintain the accuracy of the information listed herein, there may be errors or omissions. Eelectron SpA disclaims all liability in connection therewith and reserves the right to change or update the contents of this catalogue without notice at any time. Eelectron is not responsible for any errors or incomplete information in this document. In case of discrepancies between the printed and online versions, the online version will take precedence.

The eelectron trademark and any trademark registered by eelectron SpA mentioned in this catalogue are the exclusive property of eelectron SpA. They may not be used for any purpose without the written permission of eelectron SpA.

Eelectron S.p.A.
Via Monteverdi 6 | 20025 Legnano (MI) - Italy
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

12.25ES

