



Durante más de 20 años Eelectron es, en el panorama internacional, un modelo a seguir de liderazgo tecnológico en la aplicación del protocolo internacional KNX para la automatización de viviendas y edificios.

Eelectron, con sus sucursales en **Asia, Europa y Oriente Medio**, distribuye sus sistemas en más de 80 países de todo el mundo.

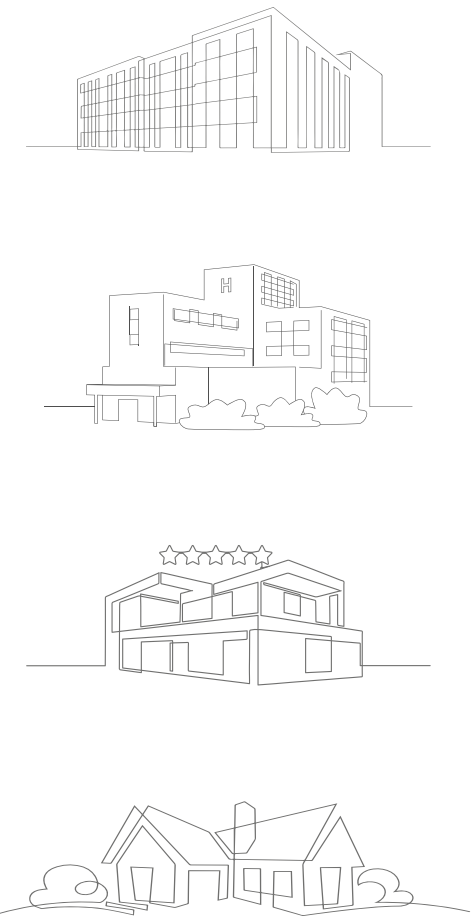
- Cooperación y compromiso inmediato
- Asistencia preventiva de proyectos / soluciones
- Soporte técnico internacional (multi-idioma)
- Servicio Postventa para ampliaciones y actualizaciones
- Formaciones online o presenciales, webinars, documentación, ...

 MERCURE TIMISOARA HOTEL TIMISOARA - ROMANIA	 TELAL RESORT HOTEL AL AIN - UAE	 SANTUARIO DELLA BEATA VERGINE DI POMPEI POMPEI - ITALY
 BOCCONI UNIVERSITY MILAN - ITALY	 HOTEL SOFTEL SINGAPORE CITY CENTER - SINGAPORE	 IRIS BLUE TOWER DUBAI - UNITED ARAB EMIRATES
 DIESEL SPA HEADQUARTER BREGANZE (VI) - ITALY	 CHARMING FOX SAMUI KOH SAMUI - THAILAND	 TEMPLER VILLA KUALA LAMPUR - MALAYSIA
 ARPA HEADQUARTER FERRARA - ITALY	 HOTEL CATALONIA FIRA BARCELONA - SPAIN	 URBAN LIGHTING BELLINZONA - SWITZERLAND
 LS PLATOU CLARKSON OFFICES OSLO - NORWAY	 VAN DER VALK HOTEL HEERLEN - NETHERLANDS	 INDOOR STADIUM TALLIN - ESTONIA
 ORMISTON JUNIOR COLLEGE AUCKLAND - NEW ZEALAND	 SOFIA HOTEL BALKAN SOFIA - BULGARIA	 GORANI PALACE MILAN - ITALY

21.10.24 ES



building & home evolution



Building & Home evolution

Eelectron® es una **empresa italiana** que fabrica y vende dispositivos electrónicos de hardware y software en **estándares KNX y Bluetooth**, en más de 80 países.

La gama de productos de Eelectron aborda los **sectores residenciales, hotelero, la salud y la automatización de edificios**.

Miembro de la asociación KNX en la categoría de fabricantes desde 2005, Eelectron® representa un ejemplo de líder tecnológico en la aplicación del protocolo estándar común.

La filosofía de Eelectron® de **diseño estético** integral y

compromiso en el desarrollo de dispositivos altamente innovadores, que combina con la interoperabilidad KNX y el cumplimiento de los estándares de calidad internacionales más estrictos, ha generado la reputación diferenciadora de Eelectron.

Gracias a la facilidad de uso e instalación, la funcionalidad óptima, el alto contenido tecnológico y el diseño italiano que ofrece opciones de personalización, los **productos Eelectron® son la opción preferida en los proyectos más ambiciosos**.

modernización continua

 CONTROL LUMINOSIDAD	 REGULACIÓN CONSTANTE	 ILUMINACIÓN HUMAN CENTRIC	 DETECCIÓN PRESENCIA
 CONTROL CLIMATIZACIÓN	 CONTROL PERSIANAS Y CERRAMIENTOS	 MONITORIZACIÓN ENERGÍA	 CALIDAD DE AIRE
 LÓGICAS CONFIGURABLES	 SUPERVISIÓN	 INTEGRACIÓN	 CONTROL REMOTO

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

ITALIAN DESIGN



Eelectron SpA es un Centro de Formación certificado KNX, acreditado por la Asociación KNX para la organización de cursos básico, avanzado y especialista HVAC.



edificios comerciales

La automatización de edificios KNX Eelectron integra las funciones de los edificios desde pequeños hasta medianos y grandes: comerciales, oficinas, museos, edificios públicos. El sistema **ofrece una gestión automática y garantiza un control integrado continuo**, reduciendo los costes energéticos y mejorando la eficiencia. Además de eso, aumenta la comodidad y la seguridad de los ocupantes y mejora la calidad de vida.

Más comodidad, mayor **eficiencia energética**, **escalabilidad**, **sostenibilidad** para una mejor calidad de vida.

socio-sanitario

Automatización de salas conectadas para facilitar la vida diaria a pacientes y personal

El sector de la salud requiere confort a cualquier día y a cualquier hora y en cada zona para los pacientes y condiciones operativas óptimas para el personal de médico y de atención.

El objetivo es aumentar la seguridad y organizar los procesos hospitalarios y de clínicas de manera rentable, gracias a nuestra tecnología de automatización de edificios.

sector hotelero

Experiencia única para los huéspedes y el personal. Los más altos estándares, como algo imprescindible.

residencial

Automatizar las funciones de un edificio residencial para mejorar el **confort, seguridad y sencillez**, orientado al futuro, para mantener el valor a lo largo del tiempo, contribuir a la **sostenibilidad ambiental** y **disfrutar mejor de su hogar**.

Beneficios de un hogar inteligente: confort y ahorro energético.



Actuador de empotrar
4 Entradas / 2 Salidas KNX



Serie_F Módulo Carril DIN Universal Plus
(con y sin tarjeta SD)

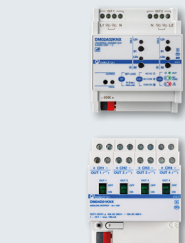
4 - 8 - 12 - 16 entradas / salidas
4 - 8 - 12 - 16 - 24 salidas
4 - 8 - 16 entradas
8 entradas de alta tensión 100 - 250 V CA/CC



Serie_K Módulo Carril DIN Universal
4 - 8 - 12 Salidas



Actuadores
[Entradas - Salidas]



Reguladores
Iluminación

1 Canal x 700 W
(maestro & esclavos)
2 ó 4 Canales x 300 W
4 Canales LED / RGB W
4 Canales 1-10 V



Interfaces de
Pulsadores

Interfaces de
Pulsadores
2 - 4 - 6 Entradas
2 - 4 - 2 Salidas Piloto
Led

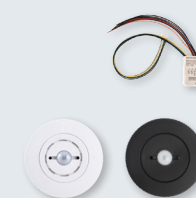


Pasarelas KNX

DALI-2 detectores de presencia **Standard** con control de iluminación

DALI-2 detectores de presencia **Multi.Sensor**
control iluminación, temperatura, humedad

Interface Pulsadores DALI-2 | 4 entradas
Interface Pulsadores DALI-2 | 4 entradas / 4 LEDs



Detectores de
Presencia y
Multisensores

Pasarela KNX/DALI
1 canal
Pasarela KNX/DALI
2 canales
Pasarela KNX/DALI
1 canal
Multimaster & MQTT
Pasarela DMX

DETECTORES DE PRESENCIA MULTI.SENSOR
Básico

Standard con control de iluminación

Multi.Sensor - control iluminación, temperatura, humedad, sonido

Grandes Alturas con control de iluminación

Space.Sensor con control iluminación, temperatura, humedad, sonido, función ocupación y utilización

BLE.Sensor con control iluminación, temperatura, humedad, sonido, función ocupación y utilización y Beacon BLE

Gran Alcance con control de iluminación
Pasillos con control de iluminación

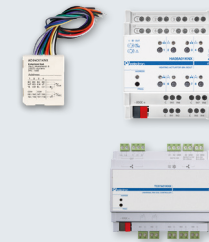
Sensor Plugin - CO2 + temperatura

Sensor Plugin - VOC + eCO2 + temperatura

Detector de presencia **KNX Estándar BLE**

Detector de presencia **KNX Space BLE**

Plugin integración Wireless eLock

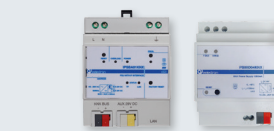


Control
Climatización

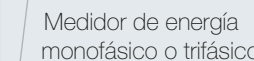
Actuador válvulas TRIAC
4-8 canales
Actuador Fancoil 0-10 V
Actuador Fancoil 0-10 V Universal
Actuador Válvulas/Cargas
8 entradas / 4+4 salidas
Módulo Analógico / Digital
8 Entradas / 4 Led - 4 termostatos
Actuador Válvulas motorizado



Medidores
Energía



Componentes del
Sistema e Interfaces



Medidor de energía
monofásico o trifásico

Certificación MID

Módulo de Vigilancia KNX
Fuente KNX 640mA
Fuente KNX 1280mA
KNX Bridge con interfaz IP
integrada y Alimentador bus
KNX+AUX 640 mA
Interfaz IP-KNX Secure
Router IP-KNX Secure
Acoplador de Línea KNX
Interfaz KNX/USB
Reloj Astronómico KNX

OTOMO
Componentes del
Sistema



Medidor de energía
monofásico o trifásico

Módulo DALI 2 can. x 8 ECG
Broadcast
4 Entradas + 0 Salidas
4 Entradas + 1 Salida
4 Entradas + 2 Salidas
Sensor Luminosidad y Temperatura
Sensor de Presencia y Luminosidad
2 canales
Pasarela OTOMO-KNX
Pasarela OTOMO-IP-MODBUS
App OTOMO
Beacons

OTOMO
Componentes del
Sistema

e-Suite Platafoma
de Servicios



Control
Accesos

Panel de puerta
Lector de tarjetas
Retenedor de tarjetas
Grabador de tarjetas
Teclado numérico
Lector de tarjetas para Exterior
Teclado numérico para Exterior
Accesorio para montaje exterior
Plugin integración Wireless eLock



Estación
Meteorológica

Software de gestión Hotelera, para
la supervisión de entornos KNX y
para el control de accesos



KNX
Pantallas Táctiles



Mecanismos de
diseño



Supervisión

OL-U | pulsadores & termostatos
hasta 16 can. + barra Swipe

9025 | pulsadores capacitivos hasta
10 can.

3025 | Pulsadores 55 X 55 mm - 4 can.

eelecta | MiniPad - 4 u 8 can.

Horizone & Horizone mini
Webserver de Supervisión
Plataforma Dashboarding
Plataforma Virtual Badge
Paneles táctiles Android
de 5", 8"



KNX
Pantallas Táctiles