Durante 30 años Eelectron es, en el panorama internacional, un modelo a seguir de liderazgo tecnológico en la aplicación de los protocolos KNX, DALI, MQTT y BLE para la **Automatización de Viviendas y Edificios**.

Eelectron, con sus sucursales en **Oriente Medio**, **Asia** y **Europa**, tiene presencia con sus productos y aplicaciones **en más de 90 países en todo el mundo**, aportando los siguientes servicios:

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

potenciando la experiencia de usuario

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

MERCURE TIMISOARA HOTEL
Timişoara - Romania

TELAL RESORT HOTEL
Al Ain - UAE

ORMISTON JUNIOR COLLEGE
Auckland - Nueva Zelanda

UNIVERSIDAD BOCCONI
Milán - Italia

OFICINAS DE LS PLATOU CLARKSON
Oslo - Norway

TORRE IRIS BLUE
Dubai - UAE

TEMPLER VILLA
Kuala Lampur - Malasia

CHARMING FOX SAMUI
Koh Samui - Tailandia

SEDE CENTRAL DE DIESEL SPA
Breganze (VI) - Italia

SEDE CENTRAL ARPA
Ferrara - Italia

HOTEL CATALONIA FIRA
Barcelona - España

ILUMINACIÓN URBANA
Bellinzona - Suiza

VAN DER VALK HOTEL HEERLEN
Heerlen - Países Bajos

AEROPUERTO CENTOCELLE
Roma - Italia

ESTADIO CUBIERTO
Tallin - Estonia

SANTUARIO DELLA BEATA VERGINE DI POMPEI
Pompeya - Italia

SOFIA HOTEL BALKAN
Sofia - Bulgaria

PALACIO GORANI
Milan - Italia

eelectron

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

03.25 ES

building & home evolution

eelectron

ITALIAN DESIGN

Building & Home evolution

Eelectron es una **empresa Italiana** que diseña y fabrica dispositivos electrónicos, hardware y software en **estandáres KNX, DALI, MQTT y Bluetooth.**

Su gama de producto aborda los setores **residenciales, hotelero, la salud y la automatización de edificios** con un profundo enfoque en la gestión de entornos complejos y experiencia en soluciones integradas.

La filosofía de Eelectron es combinar los aspectos de **diseño** y búsqueda **estética funcional** con la realización de dispositivos altamente innovadores, combinados con la **interoperabilidad** de KNX (ahora en versión "Secure") y el cumplimiento de los estrictos estándares internacionales de calidad.

La experiencia de Eelectron está dedicada a los gestores de edificios inteligentes, con formaciones constantes, soporte de productos y desarrollo tecnológico continuo.

Se dedica especial atención a la experiencia de usuario 'UX' y a las aplicaciones emergentes, al **ahorro energético**, a la **sostenibilidad** y al desarrollo de soluciones sencillas y **eficaces** en **beneficio de los usuarios y los gestores**.

Hoy en día, Eelectron lidera el mercado siguiendo sus raíces e incorporando nuevas tecnologías.

Miembro de la **Asociación KNX** desde 2005, Eelectron es un ejemplo de líder tecnológico en la aplicación del protocolo estándar común para soluciones integradas.

modernización continua

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.

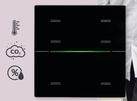
Más comodidad, mayor **eficiencia energética, escalabilidad**, sostenibilidad para una mejor calidad de vida.

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.

- experiencia excepcional de los huéspedes a través de la **Usabilidad, Confort y Diseño**
- prestación de un servicio de calidad a través de la **eficiencia operativa y la integración**
- soluciones competitivas, fiables y **escalables para los operadores**, protegiendo la inversión durante el ciclo de vida del edificio

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.

KNX · Bluetooth · DALI · MQTT

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

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

Serie_K Módulo Carril DIN Universal
4 - 8 - 12 Salidas
Módulo DIN persianas 4 salidas 12-24 V DC

Serie_S Módulo Carril DIN Universal
8 Salidas 20A - 230 V AC
con sensor corriente
Módulo 8 Salidas 20A - 230 V AC
Control manual mecánico

Actuadores
[Entradas - Salidas]

Interfaces de Pulsadores

Interfaces de Pulsadores

2 - 4 - 6 Entradas
2 - 4 - 2 Salidas Piloto LED

4 entradas - 4 salidas
LED Secure

Pasarelas KNX

Pasarela DALI
1 canal

Pasarela DALI
2 canales

Pasarela DALI
1 canal
Multimaster & MQTT

Pasarela DALI
4 can. Broadcast

Pasarela BACnet

Pasarela DMX

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

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

Interface Pulsadores DALI-2 | 4 entradas

Interface Pulsadores DALI-2 | 4 entradas / 4 LEDs

Detectores de Presencia y Multisensores

Detectores de presencia
Multi Sensor

Básico

Standard con control de iluminación con opción de Beacon BLE

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 con opción de Beacon BLE

Gran Alcance con control de iluminación

Pasillos con control de iluminación

Sensor Plugin - CO_2 + VOC + temperatura

Sensor Plugin - VOC + eCO_2 + temperatura

Plugin integración **Wireless eLock**

Control Climatización

Actuador válvulas TRIAC
4-8 canales

Actuador Fancoil Universal
3 x 0-10 V - 5 ent - 3 sal

Actuador Fancoil Universal
4 x 0-10 V - 5 ent - 3 sal

Actuador Válvulas/Cargas
8 entradas / 4+4 salidas

Módulo Analógico / Digital
8 Entradas / 4 Led - 4 termostatos

Medidores **Energía**

Medidor de energía monofásico o trifásico

Certificación MID

Componentes del Sistema e Interfaces

Módulo de Vigilancia KNX

Fuente KNX 640mA

Fuente KNX 1280mA

KNX Bridge con interfaz IP integrada y Alimentador bus KNX+AUX 640 mA

KNX Bridge con interfaz IP integrada y Alimentador bus KNX+AUX 640 mA
Integración eLock Salto

Interfaz IP-KNX Secure

Router IP-KNX Secure

Acoplador de Línea KNX

Interfaz KNX/USB

Reloj Astronómico KNX

OTOMO
Componentes del Sistema

eSuite App

Módulo DALI 2 can. x 8 ECG Broadcast

4 Entradas + 0 - 1 - 2 Salidas

Sensor Luminosidad y Temperatura

Sensor de Presencia y Luminosidad
2 canales

Pasarela OTOMO-KNX

Pasarela OTOMO-IP-MODBUS

App OTOMO / Beacons

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

GRMS
e-Suite
Plataforma de Servicios

Estación Meteorológica

Software de gestión hotelera KNX, para la supervisión de habitaciones y zonas comunes y para el control de accesos

Diseño premiado Pulsadores y termostatos

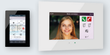
OL-U | pulsadores & termostatos hasta 16 can. + barra Swipe

9025 | pulsadores capacitivos hasta 10 can.

3025 | Pulsadores 55 X 55 mm - 4 can. + RGB LED

eelecta | MiniPad - 8 can. + 8 LED + 1 RGB

mycustom eelectron
Visite **mycustom.eelectron.com**



KNX Pantallas Táctiles

Pantallas táctiles
4.3", 7", 10.1"
Negro / Blanco
Cristal / Plástico

Supervisión

Horizone & Horizone mini Webserver de Supervisión para la automatización de edificios y viviendas

Paneles táctiles Android de 5", 8"

eTouch App

Horizone Manager App