



Da più di 25 anni Eelectron rappresenta nel panorama nazionale un esempio di leadership tecnologica nell'applicazione del protocollo internazionale.

Eelectron con branch offices in **Medio Oriente**, **Cina** e **Spagna**, distribuisce i suoi sistemi in **oltre 90 paesi nel mondo**.

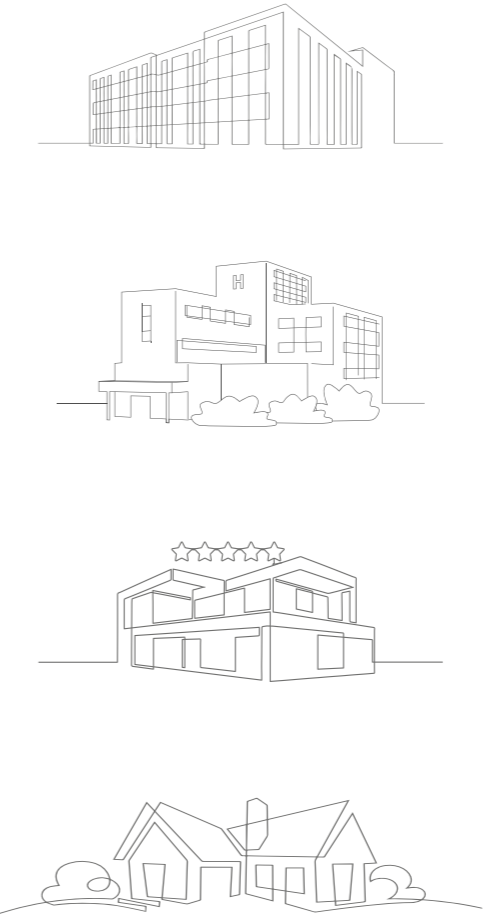
- Cooperazione e impegno da subito
- Assistenza pre-vendita progetto / soluzione
- Supporto Tecnico Multilingua
- Estensioni e aggiornamenti post vendita
- Formazione virtuale e in loco, documentazione, ...

 MERCURE TIMISOARA HOTEL TIMISOARA - ROMANIA	 TELAL RESORT HOTEL AL AIN - UAE	 SANTUARIO DELLA BEATA VERGINE DI POMPEI POMPEI - ITALIA
 UNIVERSITÀ BOCCONI MILANO - ITALIA	 HOTEL SOFITEL SINGAPORE CITY CENTER - SINGAPORE	 IRIS BLUE TOWER DUBAI - EMIRATI ARABI UNITI
 DIESEL SPA HEADQUARTER BREGANZE (VI) - ITALIA	 CHARMING FOX SAMUI KOH SAMUI - TAILANDIA	 TEMPLER VILLA KUALA LAMPUR - MALAYSIA
 ARPA HEADQUARTER FERRARA - ITALIA	 HOTEL CATALONIA FIRA BARCELONA - SPAGNA	 URBAN LIGHTING BELLINZONA - SVIZZERA
 LS PLATOU CLARKSON OFFICES OSLO - NORVEGIA	 VAN DER VALK HOTEL HEERLEN - OLANDA	 INDOOR STADIUM TALLIN - ESTONIA
 ORMISTON JUNIOR COLLEGE AUCKLAND - NUOVA ZELANDA	 SOFIA HOTEL BALKAN SOFIA - BULGARIA	 GORANI PALACE MILANO - ITALIA

5.10.02.24 IT



# building & home evolution



## Building & Home evolution

Eelectron è una **società italiana** che produce dispositivi elettronici hardware e software su **standard KNX, DALI e Bluetooth**.

La sua gamma di prodotti si rivolge ai settori della **building automation**, dell'**automazione alberghiera** e dell'**home evolution**, con un profondo focus sulla gestione di ambienti complessi ed esperienza nelle soluzioni integrate.

La filosofia di Eelectron è volta a coniugare gli aspetti del **design** e della **ricerca estetica** e funzionale con la realizzazione di dispositivi fortemente innovativi, unita alla interoperabilità di KNX ed alla compliance con i più rigidi standard qualitativi internazionali.

L'esperienza di Eelectron è dedicata agli utilizzatori, con costanti attività di training, assistenza sui prodotti ed uno sviluppo continuo che rivolge la sua particolare attenzione ai bisogni ed alle applicazioni emergenti, al **risparmio energetico** ed alla realizzazione di **soluzioni** semplici ed **efficienti** a **beneficio degli occupanti** e dei **gestori**.

Oggi Eelectron guida il mercato seguendo le proprie radici e sviluppando nuove tecnologie.

Membro di **KNX association** dal 2005, Eelectron rappresenta un esempio di leadership tecnologica nell'applicazione del protocollo standard comune europeo.

continuous modernization



Eelectron SpA è un Centro di formazione certificato KNX: accreditato da KNX Association per l'organizzazione di corsi base e avanzati.



 CONTROLLO LUMINOSITÀ	 LUMINOSITÀ COSTANTE	 CONTROLLO DIRETTO HCL	 CONTROLLO PRESENZA E MOVIMENTO
 CONTROLLO HVAC	 CONTROLLO TAPPARELLE E OSCURANTI	 MONITORAGGIO CONSUMO ENERGETICO	 QUALITÀ DELL'ARIA
 LOGICHE INTELLIGENTI	 SUPERVISIONE	 INTEGRAZIONE	 CONTROLLO REMOTO



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

# edifici commerciali

La gestione integrata degli edifici su standard KNX Eelectron consente di automatizzare **edifici di piccole e grandi dimensioni** come: centri commerciali, uffici, musei, edifici pubblici. Il Sistema offre una **gestione automatica** e garantisce un **controllo integrato continuo**, **abbassando i costi energetici** e **migliorando l'efficienza**. Inoltre aumenta il **comfort** e la **sicurezza** degli occupanti garantendo una migliore **qualità della vita**.

Più comfort, maggiore efficienza energetica, scalabilità, sostenibilità per una migliore qualità della vita.

# healthcare

Creare una stanza connessa all'automazione degli edifici per semplificare la vita quotidiana dei pazienti e del personale.

Il settore sanitario richiede **comfort** e **sicurezza** in ogni ambiente ed in ogni momento, per i **pazienti** e per favorire le migliori condizioni operative del **personale**.

Per aumentare la sicurezza e l'organizzazione di ospedali e cliniche ottimizzando i costi, grazie alla **nostra tecnologia di automazione**.

# hospitality

Un'esperienza unica per ospiti e personale. I più alti standard di sempre, come un must.



- Esperienza unica per l'ospite design ricercato e massima usabilità
- Fornire qualità nel servizio attraverso l'efficienza operativa e l'integrazione
- Soluzioni competitive affidabili e scalabili per gli operatori preservando gli investimenti durante il ciclo di vita dell'edificio

# residenziale

Automatizzare le funzioni di un edificio residenziale - per migliorare il **comfort**, la **sicurezza** e la **facilità d'uso** - orientate al futuro mantenendo il valore dell'immobile nel tempo. Contribuire **alla sostenibilità ambientale** e vivere al meglio la propria casa.

I vantaggi di una casa intelligente: comfort e risparmio energetico.



**Modulo da incasso 4 Ingressi / 2 Uscite KNX**

**F\_Series** Modulo DIN universal Plus [con e senza SD card]

4 - 8 - 12 - 16 ingressi / uscite  
4 - 8 - 12 - 16 - 24 uscite

DIN module 4 - 8 - 16 ingressi digitali  
8 ingressi ad alto voltaggio 100 - 250 V CA/CC

**K\_Series** Modulo DIN universal Plus  
4 - 8 - 12 uscite

**Tapparelle** 4 OUT 12 - 24 V AC/DC

Modulo 8 OUT 20A - 230 V AC con sensori di corrente  
Modulo 8 OUT 20A - 230 V AC

Mechanical manual override

**Attuatori** [Ingressi - Uscite]

**Dimmer**

1 Canale x 700 W (master & slave)  
2 o 4 Canali x 300 W  
4 Canali LED / RGB W  
4 Canali 1-10 V

**Interfacce Pulsanti**

Interfacce Pulsanti 2 - 4 - 6 ingressi / 4 - 2 uscite Led

**Gateway KNX**

DALI Gateway Bianco dinamico 1CH  
DALI Gateway Bianco dinamico 2CH  
DALI Gateway multi master application controller MQTT  
Gateway DMX

**Sensori di Presenza e multisensori**

Sensore di Presenza Standard DALI-2 con controllo luminosità  
Sensore di Presenza Multi Sensor DALI-2 controllo luminosità - Temperatura - Umidità  
Interfaccia Pulsanti DALI-2 4 INPUT  
Interfaccia Pulsanti DALI-2 4 INPUT / 4 LED

**SENSORI DI PRESENZA GAMMA MULTI.SENSOR Basic**

**Standard** controllo luminosità  
**Multi.Sensor** controllo luminosità, temperatura, umidità, sensore suono  
**Grandi Altezze** controllo luminosità  
**Space.Sensor** controllo luminosità, temperatura, umidità, sensore suono, occupazione e attività  
**BLE.Sensor** controllo luminosità, temperatura, umidità, sensore di suono, occupazione e attività, e ricevitore BLE integrato

**Ampio Raggio** controllo luminosità  
**Corridor** controllo luminosità

Sensori Plugin - CO<sub>2</sub> + temperatura  
Sensori Plugin - VOC + eCO<sub>2</sub> + temperatura  
Sensore di Presenza KNX Standard BLE  
Sensore di Presenza KNX Space BLE  
Interfaccia Plug-in per Sistemi e-Lock Wireless

**Climate Control**

Modulo valvole 4-8 canali  
Fancoil Controller Universale 3 x 0-10 V 5 IN - 3 OUT  
Fancoil Controller Universale 4 x 0-10 V 5 IN - 3 OUT  
Attuatori valvole / carichi 8 IN / 4+4 OUT  
Modulo analogico digitale 8 IN / 4 Led OUT - 4 Termostati  
Valvola motorizzata KNX

**Contatori di Energia**

Misuratori di energia mono e tri fase  
Certificazione MID

**Componenti di Sistema e Interfacce**

Modulo di Sorveglianza  
Alimentatore 640 mA  
Alimentatore KNX 1280 mA  
KNX Bridge - Interfaccia IP e Alimentatore + AUX 640mA  
**Interfaccia KNX IP Secure**  
Interfaccia IP Router-KNX Secure  
Accoppiatori KNX  
Modulo USB  
Orologio astronomico

**OTOMO Componenti di Sistema**

Modulo DALI, 2 ch. x 8 ECG Broadcast  
4 IN + 0 OUT  
4 IN + 1 OUT  
4 IN + 2 OUT  
Sensore luminosità e temperatura  
Sensore presenza/luminosità 2 canali  
Gateway OTOMO-KNX  
Gateway OTOMO-IP-MODBUS  
App OTOMO  
Beacon

**e-Suite Platform Services**

GRMS Suite

**Controllo Accessi**

Pannello Fuori Porta  
Lettore Transponder  
Tasca Porta Transponder  
Programmatore Transponder  
Tastiera numerica  
Lettore Transponder da esterno  
Tastiera numerica da esterno  
Accessorio installazione esterna  
Interfaccia Plug-in per Sistemi e-Lock Wireless

**Stazione Meteo**

Stazione Meteo

**Touch Panel KNX**

Touch Panel capacitivi 4.3", 7", 10.1" Nero / Bianco Vetro / Plastica

**Supervisione**

Horize & Horize mini Web server per supervisione di edifici & domotica  
Piattaforma Dashboard  
Virtual Badge  
Android Touch Panels 5", 8"

**OL-U** | switches & thermostats up to 16ch + Swipe bar

**9025** | pulsanti capacitivi fino a 10 canali  
**3025** | 55 X 55 mm pulsanti - 4 canali  
**eelecta** | MiniPad - 4 o 8 canali