



- Cooperazione e supporto alla definizione della soluzione
- 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	 ORMISTON JUNIOR COLLEGE AUCKLAND - NUOVA ZELANDA
 UNIVERSITÀ BOCCONI MILANO - ITALIA	 LS PLATOU CLARKSON OFFICES OSLO - NORVEGIA	 IRIS BLUE TOWER DUBAI - EMIRATI ARABI UNITI
 TEMPLER VILLA KUALA LAMPUR - MALAYSIA	 CHARMING FOX SAMUI KOH SAMUI - THAILANDIA	 DIESEL SPA HEADQUARTER BREGANZE (VI) - ITALIA
 ARPA HEADQUARTER FERRARA - ITALIA	 HOTEL CATALONIA FIRA BARCELONA - SPAGNA	 URBAN LIGHTING BELLINZONA - SVIZZERA
 VAN DER VALK HOTEL HEERLEN - OLANDA	 AEROPORTO CENTOCELLE ROMA - ITALIA	 INDOOR STADIUM TALLIN - ESTONIA
 SANTUARIO DELLA BEATA VERGINE DI POMPEI POMPEI - ITALIA	 SOFIA HOTEL BALKAN SOFIA - BULGARIA	 GORANI PALACE MILANO - 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 IT



building & home evolution



eelectron[®]



Building & Home evolution

Eelectron è una **società italiana** che progetta e produce dispositivi elettronici hardware e software su **standard KNX, DALI, MQTT 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, - ora nella versione "Secure" - ed alla conformità con i più rigidi standard qualitativi internazionali.

L'esperienza di Eelectron è dedicata agli operatori degli smart building, con costanti attività di training, assistenza sui prodotti ed uno sviluppo tecnologico continuo.

Particolare attenzione è rivolta alla user experience "UX" ed alle applicazioni emergenti, al **risparmio energetico**, **sostenibilità** ed alla realizzazione di **soluzioni** semplici ed **efficaci** a **beneficio degli occupanti** e dei **gestori**.

Oggi Eelectron guida il mercato seguendo le proprie radici e sviluppando nuove tecnologie a vantaggio del ciclo di vita dell'edificio.

Membro di **KNX association** dal 2005, Eelectron rappresenta un esempio di leadership tecnologica nell'applicazione del protocollo standard comune europeo connesso ed interoperabile per soluzioni integrate.

continuous modernization

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



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.



Moduli da incasso
4 Ingressi / 2 Uscite KNX

F_Series Moduli DIN universal Plus (con e senza SD card)
4 - 8 - 12 - 16 ingressi / uscite
4 - 8 - 12 - 16 - 24 uscite
4 - 8 ingressi analogico/digitali | 16 ingressi digitali
8 ingressi ad alto voltaggio 100 - 250 V AC/DC

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

K_Series Moduli DIN universal Plus
4 - 8 - 12 uscite
Tapparelle 4 OUT 12 - 24 V AC/DC

S_Series Modulo DIN universal Plus
8 OUT 20A - 230 V AC con sensori di corrente
8 OUT 20A - 230 V AC con comando manuale meccanico

Attuatori
[Ingressi - Uscite]

Interfacce Pulsanti

Interfacce Pulsanti
2 - 4 - 6 ingressi / 2 - 4 - 2 uscite LED
4 ingressi - 4 uscite LED KNX Secure

Gateway KNX

DALI Gateway Bianco dinamico 1CH
DALI Gateway Bianco dinamico 2CH
DALI Gateway multi master application controller MQTT
DALI Gateway broadcast - 4CH
BACnet Gateway
Gateway DMX

healthcare

"Room Automation" connessa per semplificare la vita quotidiana dei pazienti e del personale.



Il settore sanitario richiede **comfort** 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**.



Un'esperienza unica per ospiti e personale. I più alti standard di sempre.

hospitality

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



Componenti di Sistema e Interfacce

Misuratori di energia mono e tri fase
Certificazione MID

Contatori di Energia



Modulo di Sorveglianza KNX

Alimentatore KNX 640 mA
Alimentatore KNX 1280 mA
KNX Bridge - Interfaccia IP e Alimentatore + AUX 640mA
KNX Bridge - Interfaccia eLOCK Salto - Alimentatore + AUX 640mA - KNX Secure
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 + 0-1-2 OUT
Sensore luminosità e temperatura
Sensore presenza/luminosità 2 canali
Gateway OTOMO-KNX
Gateway OTOMO-IP-MODBUS
App OTOMO / Beacon



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

eSuite App

Software per gestione hotel; supervisione KNX di camere e spazi comuni, controllo accessi ed allarmistica

Comandi e Termostati di Design



- OL-U** | pulsanti & termostati fino a 16 canali + swipe bar
- 9025** | pulsanti capacitivi & termostati fino a 10 canali
- 3025** | 55 X 55 mm pulsanti - 4 canali + RGB LED
- eelecta** | MiniPad - 8 canali + 8 LED + 1 RGB

Supervisione

Horizone & Horizone mini Web server per supervisione di edifici & Building Automation
Android Touch Panels 5", 8"

Horizone Manager App



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

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.