Depuis 30 ans Eelectron représente dans le panorama national un exemple de leadership technologique dans l'application du standard international KNX, DALI, MQTT e BLE **pour la home & building evolution.**

Eelectron, avec des succursales au **Moyen-Orient**, en **Asie** et en **Europe**, distribue ses produits, applications et systèmes dans plus de **90 pays à travers le monde**, en fournissant les services suivants:

- Coopération et engagement précoce
- Assistance avant-vente projets et solutions
- Support technique avec multi-langue
- Extensions et mises à niveau après-vente
- Formations virtuelles et sur site, documentation, ...

## empowering user experience

- RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ
- GRADATION CONSTANTE
- ÉCLAIRAGE HUMA CENTRIC
- DÉTECTION DE PRÉSENCE
- CONTRLE CVC
- CONTRLE DES STORES ET TEINTES
- ENERGY CONSUMPTION MONITORING
- QUALITÉ DE L'AIR
- LOGIQUES INTELLIGENTES CONFIGURABLES
- SURVEILLANCE
- L'INTEGRATION
- TÉLÉCOMMANDE

MERCURE TIMISOARA HOTEL
Timișoara - Roumanie

TELAL RESORT HOTEL
Al Ain - UAE

ORMISTON JUNIOR COLLEGE
Auckland - Nouvelle-Zélande

UNIVERSITÉ BOCCONI
Milan - Italie

LS PLATOU CLARKSON OFFICES
Oslo - Norvège

IRIS BLUE TOWER
Dubai - UAE

TEMPLER VILLA
Kuala Lampur - Malaysia

CHARMING FOX SAMUI
Koh Samui - Thaïlande

DIESEL SPA QUARTIER GÉNÉRAL
Breganze (VI) - Italie

ARPA QUARTIER GÉNÉRAL
Ferrara - Italie

HOTEL CATALONIA FIRA
Barcelone - Espagne

URBAN LIGHTING
Bellinzona - Suisse

VAN DER VALK HOTEL HEERLEN
Heerlen - Pays-Bas

AIRPORT CENTOCELLE
Rome - Italie

INDOOR STADE
Tallin - Estonie

SANCTUAIRE DE LA VIERGE DE POMPÉI
Pompéi - Italie

SOFIA HOTEL BALKAN
Sofia - Bulgarie

PALAIS GORANI
Milan - Italie

eelectron

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

06.25 FR

building & home evolution

eelectron

# Building & Home evolution

Eelectron est une **société italienne** qui projette et produit dispositifs électroniques hardware et software sur standard **KNX, DALI MQTT** et **Bluetooth**.

Sa gamme de produits s'adresse aux secteurs de la **building automation**, **de l'automatisation des hôtels** et de l'**home evolution**, avec un profond focus sur la gestion de milieux complexes et l'expérience de solutions intégrées.

La philosophie de Eelectron est liée a multiplier les aspects du **design et de la recherche esthétique et fonctionnelle** avec la réalisation de dispositifs fortement inovatifs, unie a **interopérabilité** de KNX;

Maintenant dans la version "sécure" et à la conformité avec des sévères standards qualicatifs internationaux.

L'expérience Eelectron est dédiée aux opérateurs des smart building, avec une activité constante de training, assistance sur les produits et un développement technologique continu.

Une attention particulière est dédiée à la user expérience "UX" et aux applications récentes, a l'**économie énergétique**, durabilité et à la réalisation de **solutions simples** et **efficaces au bénéfice** des occupants et des installateurs.

Aujourd'hui Eelectron guide le marché en suivant les propres recines et en développant de nouvelles technologies au profit du cycle de vie du bâtiment.

Membre de **KNX association** depuis 2005, Eelectron représente un exemple de leadership technologique dans l'application du protocole standard commun européen connecte et interopérable pour des solutions intégrées.

## continuous modernization

KNX Bluetooth DALI MQTT

Eelectron SpA est un centre de formation certifié KNX: accrédité par l'Association KNX pour l'organisation de cours de base, avancés et HVAC.

TRAINING KNX

# Bâtiment **commercial**

Eelectron KNX domotique intègre les fonctions des micro et moyens bâtiments: commerces, bureaux, musées, bâtiments publics. Le système offre une **gestion automatique** et garantit un **contrôle intégré continu**, réduisant les coûts énergétiques et améliorant l'efficacité.

En plus de cela augmente le **confort** et la **sécurité des occupants** et améliore la qualité de vie.

Plus de **confort**, plus **d'énergie**

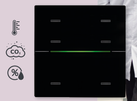
**Efficacité, évolutivité, durabilité** pour une meilleure **qualité de vie.**

# Soins de santé

L'automatisation des chambres connectées pour faciliter la vie quotidienne des patients et du personnel.

Le secteur de la santé requiert un confort à tout moment et à toute heure dans chaque zone pour les patients et des conditions de fonctionnement optimales pour le soignant et le personnel.

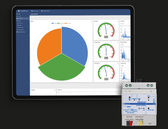
L'objectif est d'augmenter la sécurité et d'organiser **l'hôpitaux** et **cliniques** de manière rentable, grâce à notre **technologie d'automatisation** du bâtiment.



# Hotellerie

Expérience unique pour les clients et le personnel. Les normes les plus élevées jamais, comme un incontournable.

- expérience client exceptionnelle grâce à la **convivialité**, le **confort** et le **design**
- prestation de services de qualité grâce à une **efficacité** opérationnelle et une **intégration** rentables
- des solutions compétitives, fiables et évolutives pour les opérateurs tout en préservant l'investissement tout au long du cycle de vie du bâtiment



# Résidentielle

Automatiser les fonctions d'un immeuble résidentiel pour améliorer le **confort**, la **sécurité** et la **facilité d'utilisation**; orienté vers l'avenir. Également pour maintenir la valeur dans le temps, contribuer à la **durabilité environnementale** et mieux profiter de votre maison.

Avantages d'une maison intelligente: Confort et économies d'énergie.

KNX · Bluetooth · DALI · MQTT

Modules Invall 4 entrées / 2 sorties KNX

F_Series Modules universels sur rail DIN Plus [avec & sans carte SD]
4 - 8 - 12 - 16 entrées / sorties
4 - 8 - 12 - 16 - 24 sorties
4 - 8 - entrées analogiques / numériques
| 16 entrées numériques
8 entrées haute tension 100 - 250 V AC/DC

Gradateurs

1 Canal x 700 W (Maître & esclave)

2 ou 4 canaux x 300 W

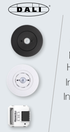
4 Canaux LED / RGBW

4 Canaux 1-10 V

K_Series Modules universels pour rail DIN
4 - 8 - 12 sorties
Obturateur 4 OUT 12 - 24 V AC/DC

S_Series Modules universels sur rail DIN de la
8 SORTIES 20A - 230 V AC
avec capteurs de courant
8 SORTIES 20A - 230 V AC
avec commande
manuelle mécanique

Actionneurs
[Entrées - Sorties]



Interfaces boutons-poussoirs
2 - 4 - 6 entrées /
2 - 4 - 2 sorties LED
4 entrées - 4 sorties LED **Secure**

Interfaces
Bouton poussoir

Passerelle KNX



Passerelle DALI
Tunable Blanc 1 canal

Passerelle DALI
Tunable Blanc 2 canaux

Passerelle DALI
contrôleur d'application
multi-maître MQTT

Passerelle DALI
4 canaux

Passerelle BACnet

Passerelle DMX

Détecteurs de présence
et **multicapteurs**

Détecteur de présence DALI-2 Standard avec contrôle de l'éclairage

Multi-capteur DALI-2 Éclairage - Température - Humidité, capteur de son

Interface bouton-poussoir DALI-2 4 ENTRÉES

Interface bouton-poussoir DALI-2 4 ENTRÉES / 4 LED

Gamme **Multi Sensor**
Détecteurs de présence

**Basic**

**Standard** avec contrôle de l'éclairage, avec option BLE becon

**Multi.Sensor** avec contrôle de l'éclairage, température, humidité, capteur de son

**High Bay** avec contrôle de l'éclairage

**Space.Sensor** avec contrôle de l'éclairage, capteurs de température, d'humidité et de son, fonction de détection de présence et d'activité, avec option balise BLE

**Wide Range** avec contrôle de l'éclairage

**Corridor** avec contrôle de l'éclairage

Capteur enfichable - $CO_2$ + température
Capteur enfichable - COV + $CO_2$ + température

Interface de système de verrouillage de **porte sans fil** enfichable

vingcard
ASSA ABLOY

Climat
Contrôler

Module vannes électrothermiques
4-8 canaux

Universal Fancoil Controller
3 x 0-10 V 5 IN - 3 OUT

Universal Fancoil Controller
4 x 0-10 V 5 IN - 3 OUT

Vannes / Charges Actionneur
8 entrées / 4+4 sorties

Module analogique / digital 8 IN / 4 LED OUT - 4 thermostats

Compteurs
d'énergie

Compteur d'énergie monophasé ou triphasé

Certification MID

Composants du
système & Interfaces

Module de surveillance KNX

Alimentation 640 mA

Alimentation KNX 1280 mA

KNX Bridge - IP Interface et Alimentation + AUX 640mA

KNX Bridge - Interface eLOCK Salto et Alimentation + AUX 640mA - KNX Secure

Interface IP KNX Secure

Routeur IP-Interface KNX Secure

KNX Coupleur de ligne

Module USB

Maître du temps / astronomie

MQTT

salto
SYSTEMS

OTOMO
Composants du
système

Module DALI 2 canaux. x 8 ECG
Diffusion
4 ENTREE + 0-1-2 SORTIE

Capteur de luminosité et de température

Détecteur de présence & lumière 2 canaux

Passerelle OTOMO-KNX

Passerelle OTOMO-IP-MODBUS

OTOMO App / Beacons

eSuite App

Contrôle
d'accès invité

Panneau de porte

Lecteur transpondeur

Support transpondeur

Encodeur de carte à transpondeur

Clavier numérique

Lecteur transpondeur extérieur

Clavier numérique l'extérieur

Accessoire pour montage à l'extérieur

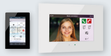
Interface de système de fermeture de porte sans fil enfichable

Station météo

Station
météo

GRMS
e-Suite
Platform Services

Logiciel de gestion hôtelière;
Supervision KNX pour les chambres et les espaces communs, contrôle d'accès et alarme



KNX
Écrans tactiles

Capacité
Écran Tactile
**4.3", 7", 10.1"**
Blanc/Noir
Verre/Plastique

eTouch App

Boutons et Thermostats **primés pour leur Design**

**OL-U** | boutons et thermostats jusqu'à 16 canaux + Swipe bar

**9025** | boutons et thermostats capacitifs jusqu'à 10 canaux

**3025** | Boutons 55 X 55 mm
4 canaux + RGB LED

**eelecta** | MiniPad
8 canaux + 8 LED + 1 RGB

mycustom
eelectron

Visiter **mycustom.eelectron.com**

Surveillance

**Horizone** & **Horizone mini**
serveur web de supervision pour la Home & Building Automation

Android Écran Tactile 5", 8"

Horizone
Manager App