Seit 30 Jahren ist Eelectron auf internationaler Bühne ein Maßstab für technologische Innovationen bei der Anwendung von KNX, DALI, MQTT und BLE im Bereich **Home & Buidling Evolution.**

Eelectron - mit Niederlassungen im **Nahen Osten, Asien** und **Europa** - vertreibt eigens entwickelte Produkte, Anwendungen und Systeme **in über 90 Ländern weltweit** und stellt maßgeschneiderte Services bereit:

- Kooperation & Beratung von Grund auf
- Unterstützung bei der Projekt- und Lösungsplanung
- Mehrsprachiger technischer Support
- Nachträgliche Updates und Funktionserweiterungen
- Online- und Präsenz-Schulungen, Dokumentation, …

empowering user experience

BRIGHTNESS CONTROL
CONSTANT DIMMING
HUMAN CENTRIC LIGHTING
PRÄSENZERKENNUNG
HVAC CONTROL
STEUERUNG VON JALOUSIEN UND ROLLLÄDEN
ÜBERWACHUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS
LUFTQUALITÄT
KONFIGURIERBARE SMART LOGIK
MONITORING
INTEGRATION
REMOTE CONTROL

MERCURE TIMISOARA HOTEL
Timișoara - Rumänien

TELAL RESORT HOTEL
Al Ain - UAE

ORMISTON JUNIOR COLLEGE
Auckland - Neuseeland

UNIVERSITÄT BOCCONI
Mailand - Italien

LS PLATOU CLARKSON OFFICES
Oslo - Norwegen

IRIS BLUE TOWER
Dubai - UAE

TEMPLER VILLA
Kuala Lampur - Malaysia

CHARMING FOX SAMUI
Koh Samui - Thailand

DIESEL SPA HEADQUARTER
Breganze (VI) - Italien

ARPA HAUPTQUARTIER
Ferrara - Italien

HOTEL CATALONIA FIRA
Barcelona - Spanien

URBAN LIGHTING
Bellinzona - Schweiz

VAN DER VALK HOTEL HEERLEN
Heerlen - Niederlande

AIRPORT CENTOCELLE
Rome - Italien

INDOOR STADIUM
Tallin - Estland

HEILIGTUM DER HEILIGEN JUNGFRAU VON POMPEJI
Pompeji - Italien

SOFIA HOTEL BALKAN
Sofia - Bulgarien

GORANI PALAST
Mailand - Italien

eelectron

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

06.25 DE

building & home evolution

eelectron

Building & Home evolution

Das **italienische Unternehmen** Eelectron ist spezialisiert auf die Konzeption und Fertigung elektronischer Geräte, Hardware und Software für die Standards KNX, DALI, MQTT und Bluetooth.

Das Produktportfolio bedient die Sektoren **Gebäude- und Hotelautomatisierung** sowie **Home Evolution**, mit einem klaren Fokus auf das Management komplexer Umgebungen und umfassender Expertise in integrierten Lösungen.

Die Philosophie von Eelectron verbindet **Design und funktionale Ästhetik** mit der Entwicklung hochinnovativer Geräte, die sowohl die **Interoperabilität** des KNX Standards – jetzt auch in der „Secure"-Version – als auch die die Einhaltung strengster internationaler Qualitätsstandards gewährleisten.

Eelectron unterstützt beim Betrieb von Smarten Gebäuden durch regelmäßige Schulungen, Produktsupport sowie ständige technologische Weiterentwicklung.

Ein besonderes Augenmerk liegt auf Benutzererfahrung (UX), aufstrebenden Technologien, **Energieeffizienz, Nachhaltigkeit** sowie der Entwicklung einfacher und **effektiver Lösungen** zum Wohle der Nutzer.

Heute ist Eelectron Marktführer, indem es seine Wurzeln bewahrt und gleichzeitig innovative Technologien integriert.

Als Mitglied der **KNX Association** seit 2005 ist Eelectron ein Vorreiter in der Umsetzung des KNX-Standard für integrierte Lösungen.

continuous modernization

KNX Bluetooth DALI MQTT

Eelectron SpA ist ein KNX-zertifiziertes Schulungszentrum: akkreditiert von der KNX Association für die Organisation von Grund-, Fortgeschrittenen- und HLK-Kursen.

TRAINING KNX

Gewerbliche Gebäude

Eelectron bietet KNX-basierte Lösungen **für kleine bis mittelgroße Gebäude** wie Einkaufszentren, Büros, Museen und öffentliche Einrichtungen. Das System ermöglicht **automatisiertes Management** und garantiert eine **lückenlose Steuerung**, die sowohl **Energiekosten senkt** als auch die **Effizienz steigert**. Gleichzeitig verbessert es **Komfort** und **Sicherheit der Nutzer** und trägt so zu einer höheren **Lebensqualität** bei.

Mehr **Komfort**, höhere **Energieeffizienz, Skalierbarkeit** und **Nachhaltigkeit** für eine bessere **Lebensqualität**.

Gesundheitswesen

Vernetzte Raumautomatisierung, um den Alltag für Patienten und Personal zu vereinfachen.

Das Gesundheitswesen erfordert zu **jeder Tages- und Nachtzeit in jedem Bereich Komfort für Patienten** sowie optimale Arbeitsbedingungen für Pflegepersonal und Mitarbeiter.

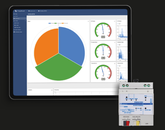
Ziel ist es, die Sicherheit zu erhöhen und Abläufe in Krankenhäusern und Kliniken kosteneffizient zu organisieren, dank unserer **Gebäudeautomatisierung**.

Gastgewerbe

Einzigartige Erfahrung für Gäste und Personal.

Höchste Standards als Selbstverständlichkeit.

- Außergewöhnliches Gästeerlebnis durch **Benutzerfreundlichkeit, Komfort und Design**
- Zuverlässigkeit durch operative **Effizienz und Integration.**
- Wettbewerbsfähige, zuverlässige und skalierbare Lösungen, die den Erhalt der Investitionen über den gesamten Lebenszyklus des Gebäudes gewährleisten.



Wohnraum

Die Automatisierung von Wohngebäuden steigert Komfort, **Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit.**

Zukunftsorientierte Lösungen erhalten den Wert einer Immobilie, fördern **Nachhaltigkeit** und ermöglichen ein **optimales Wohnerlebniss**.

Vorteile eines **Smart Home**: Komfort und Energieeffizienz.

KNX · Bluetooth · DALI · MQTT

KNX-Unterputz-Modul
4 Eingänge / 2 Ausgänge

F_Series Hutschienen-Universal-Modul Plus
[mit & ohne SD card]
4 - 8 - 12 - 16 **Eingänge / Ausgänge**
4 - 8 - 12 - 16 - 24 **Ausgänge**
4 - 8 - analog/digital Eingänge | 16 digitale Eingänge 8 Niederspannungseingänge 100-250 V AC/DC

K_Series Hutschienen-Universal-Modul
4 – 8 – 12 Ausgänge
4 Jalousie-Ausgänge 12-24 V AC/DC

S_Series Hutschienen-Universal-Modul
8 Ausgänge 20A - 230 V AC
mit Strommessung
8 Ausgänge 20A - 230 V AC
mit manueller Übersteuerung

Schaltaktoren
[Eingänge - Ausgänge]

Dimm-aktoren

1 Kanal x 700 W
[master & slave]
2 oder 4 Kanäle x 300 W

4 Kanäle LED / RGB W

4 Kanäle 1-10 V

Druckknopf

Taster-Schnittstelle
2 - 4 - 6 Eingänge /
4 - 2 Ausgänge LED

4 Eingänge - 4 Ausgänge
LED - KNX Secure

Gateway KNX

DALI-2 Präsenzmelder **Standard** mit Lichtsteuerung

Multisensor DALI-2 Helligkeit - Temperatur - Feuchtigkeit - Schallsensor

DALI-2 Taster-Schnittstelle 4 Eingänge

DALI-2 Taster-Schnittstelle 4 Eingänge / 4 LEDs

DALI Gateway
Farblichtsteuerung 1 Ausgang

DALI Gateway
Farblichtsteuerung 2 Ausgänge

DALI Gateway
Multi Master Applikations-controller mit MQTTs

DALI Gateway
broadcast
4Kanäle

BACnet Gateway

Gateway DMX

Präsenzmelder & Multisensoren

Multi Sensor Serie
Präsenzmelder

Basic

Standard mit Lichtsteuerung und optionaler BLE-Beacon

Multi.Sensor mit Lichtsteuerung, Temperatur-, Feuchtigkeit- und Schallsensor

High Bay mit Lichtsteuerung

Space.Sensor mit Lichtsteuerung, Temperatur-, Feuchtigkeits- und Schallsensor, Belegungs- und Aktivitätserkennung, optional mit BLE-Beacon

Wide Range mit Lichtsteuerung
Korridor mit Lichtsteuerung

Plugin Sensor - CO_2 + temperatur
Plugin Sensor - VOC + CO_2 + temperatur

Plug-in **Wireless Türschloß-System**

Klima-Steuerung

Elektrothermisches Ventilmodul
4-8 Kanäle

Universeller Regler für Fan Coil Geräte
3 x 0-10 V 5 Eingänge - 3 Ausgänge

Universeller Regler für Fan Coil Geräte
4 x 0-10 V 5 Eingänge - 3 Ausgänge

Ventil- / Lastaktor
8 Eingänge / 4+4 Ausgänge

Analog / Digital Modul 8 Eingänge / 4 LED-Ausgänge – 4 Thermostate

vingcard
ASSA ABLOY

Energy Meters

Energiezähler ein- oder dreiphasig

MID Zertifikat

Systemkomponenten & Schnittstellen

KNX Überwachungsmodul

KNX Spannungsversorgung 640 mA

KNX Spannungsversorgung

KNX 1280 mA

KNX Bridge
IP-Schnittstelle und Spannungsversorgung 640mA

KNX Bridge - eLOCK Schnittstelle Salto - Spannungsversorgung 640mA - KNX secure

KNX secure IP-Schnittstelle

KNX secure IP-Router

KNX-Linien-Koppler

USB-Datenschnittstelle

Astronomischer Zeitgeber

MQTT

salto
SYSTEMS

OTOMO Systemgeräte

DALI Modul, 2 Kanäle x 8 EVG Broadcast

4 Eingänge + 0-1-2 Ausgänge

Helligkeit & Temperatursensor

Anwesenheit & Helligkeitssensor 2 Kanäle

OTOMO KNX Gateway

OTOMO IP MODBUS Gateway

OTOMO App / Beacons

eSuite App

Gast-Zugangs-steuerung

Türbedienfeld

Transponder Reader

Transponder Holder

Transponderkarten-Encoder

Numerisches Bedienfeld

Outdoor Transponder Reader

Numerisches Bedienfeld
für den Außenbereich
Zubehör für die Außenmontage
Plug-in Schnittstelle für **drahtloses Schließsystem**

GRMS
eSuite

e-Suite Platform Services

Software für das Hotelmanagement, für die KNX-Überwachung für Zimmer und Gemeinschaftsbereiche, Zutrittskontrolle und Alarmmanagement

Wetter-Station

Wetter-Station

KNX Touch Panels

Kapazitives Touch Panels
4.3", 7", 10.1"
Schwarz / Weiß
Glas / Plastik

eTouch App

Designprämierte Taster & Thermostate

OL-U | Taster & Thermostat
bis zu 16 Funktionen + Swipe bar

9025 | kapazitive Taster & Thermostat
bis zu 10 Funktionen

3025 | 55 X 55 mm Schalter - 4 fach. + RGB LED

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

my custom
eelectron
mycustom.eelectron.com

Supervision

Horizone & **Horizone mini**
supervision webserver für Gebäude- & Heimautomatisierung

Android Touch Panels 5", 8'

Horizone Manager App