

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

Eelectron - mit Niederlassungen im **Nahen Osten, Asien und Europa** - vertreibt eigens entwickelte Produkte, Anwendungen und Systeme **in über 90 Ländern** 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, ...

 are part of the  **Eelectron** | PART OF BEMSIO GROUP

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



MERCURE TIMISOARA HOTEL
TIMISOARA - 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



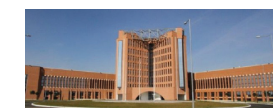
HOTEL CATALONIA FIRA
BARCELONA - SPANIEN



URBAN LIGHTING
BELLINZONA - SCHWEIZ



VAN DER VALK HOTEL
HEERLEN - 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

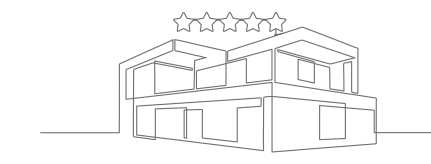
 **Eelectron**® | PART OF BEMSIO GROUP



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

LF-R00-03-2026-DE

building & home evolution



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, MATTER, 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.

 **Eelectron**®



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



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.



KNX-Interputz-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



Druckknopf

1 Kanal x 700 W
(master & slave)
2 oder 4 Kanäle x 300 W
4 Kanäle LED / RGB W
4 Kanäle 1-10 V



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-BUS-Repeater



Gateway KNX

DALI Gateway Farblichtsteuerung 1 Ausgang
DALI Gateway Farblichtsteuerung 2 Ausgänge
DALI Gateway Multi Master Applikations-controller mit MQTTs
DALI Gateway broadcast 4Kanäle
BACnet Gateway
ModBus Gateway
Gateway DMX

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

4 Eingänge - 4
Ausgänge LED

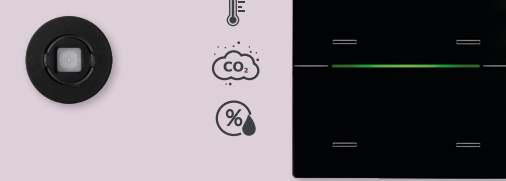


Gesundheitswesen

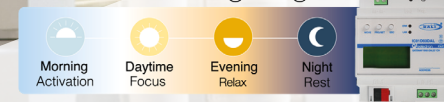
Vernetzte Raumautomatisierung, um den Alltag für Patienten und Personal zu vereinfachen.

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**.



human centric lighting



Multi Sensor Serie Präsenzmelder

Basic

Standard mit Lichtsteuerung und optionaler BLE-Beacon. Erhältlich in den Versionen Wand-, MicroFL- und MicroFL FLAT.

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

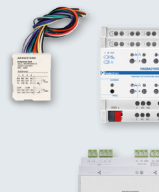
High Bay mit Lichtsteuerung

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

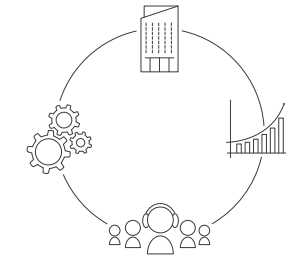
Wide Range mit Lichtsteuerung
Korridor mit Lichtsteuerung

Plug-in Sensor - CO₂ + temperatur
Plug-in Sensor - VOC + CO₂ + temperatur

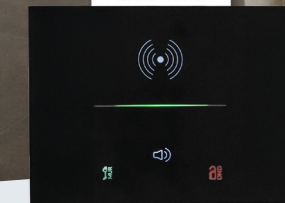
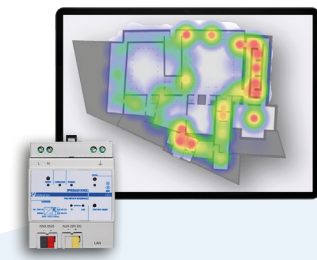
Plug-in **Wireless Türschloß-System**



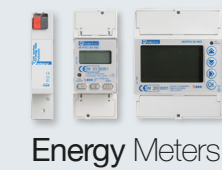
Klima-Steuerung



Einzigartige Erfahrung für Gäste und Personal.
Höchste Standards als Selbstverständlichkeit.



Systemkomponenten & Schnittstellen



Energy Meters

Energiezähler ein- oder dreiphasig

MID Zertifikat

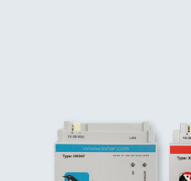
Gastgewerbe



- 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.



Gast-Zugangs-steuerung



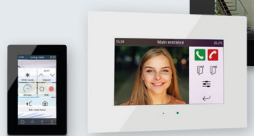
XXTER & PAIROT Vernetzte Assistenten für Zuhause und Gebäude

GRMS e-Suite Platform Services



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

KNX Touch Panels



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



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

Wetter-Station



Wetter-Station

