



OMNI RAY

# Line Card Gebäudeautomation



OMNI RAY



OMNI RAY

# Willkommen bei Gebäudeautomation

---



## Gebäudeautomation

Die Zukunft der Gebäude ist smart und automatisiert. Wir bieten schon heute vollständige und massgeschneiderte Lösungen mit Hard- und Software für intelligente Gebäude.

Entdecken Sie Innovationen. Lernen Sie flexible KNX-Lösungen kennen. Wir zeigen, wie Sie Smart Buildings effizient managen.

«Smart Home.  
Smart Building.»

**Domenico Ruzzini**  
Teamleader  
Omni Ray



# Unsere Kompetenz

## Gebäude-automation



- KNX-Lösungen
- Sensoren Gebäude I HLK
- Busfähige Sensoren
- Panel PC I Anzeigegeräte



- Industriegriffe I Rohrverbinder
- Komponenten C-Teile
- Drehknöpfe
- Leiterplatten
- Schienen I Führungen
- Transformatorbauteile
- Kühlkörper, -profile
- Wasserkühler



## Mechanik-komponenten



- Mess- und Prüftechnik
- Leiterplatten-Steckverbinder
- Schalter I Taster
- Joysticks I Encoder

- Magnettechnik
- Ventile I Druckschalter
- Beleuchtungen
- Lüften I Kühlen
- Verbindungstechnik
- Heizkomponenten

## Elektromechanik



## Dienstleistungen

- Beratung I Planung
- Engineering I Design

- Schulung I Support
- Inbetriebnahme I Wartung

- Logistik Services

## Netzwerk & Computing

- Netzwerktechnik
- Fernwartung
- Wireless Kommunikation
- Serielle Kommunikation
- Verkabelung
- Industrial Computing
- Gateways



## Sensorik

- Optische Sensoren
- Linear-, Rotativ- und Neigungssensoren
- Laser-Sensoren
- Bildverarbeitungs- und Identifikationssensoren
- Objekterkennungssensoren
- Wiegetechnik



## Industrie-automation

- Antriebstechnik
- Regeltechnik
- Bediengeräte I HMI
- Software
- Steueringstechnik
- Anzeigegeräte
- Dezentrale I/O
- Stromversorgungen I USV
- Signalwandler



## OMNI RAY



# Gebäudeautomation

Bei uns  
heisst das:

---

## ○ Sensoren Gebäude I HLK

- Temperaturfühler
- Feuchtefühler
- Druckfühler
- Raumbediengeräte
- OmniAER EDIZIOdue

## ○ Busfähige Sensoren

- Modbus Fühler
- BACnet Fühler
- EtherCAT P Fühler
- KNX Fühler

## ○ KNX-Lösungen

- Schaltersysteme
- Raumbediengeräte
- DIN-Steuerungstechnik
- Hotel-Lösungen
- Software

## ○ Panel PCI Anzeigegeräte

- Android Panel PC
- Windows Panel PC
- Anzeigegeräte
- Touchmonitor Display
- Box PC

# Sensoren Gebäude I HLK

## Temperaturfühler

Egal ob im Bürogebäude oder zuhause – Unsere Temperaturfühler sorgen für ein angenehmes Raumklima. Die zuverlässigen und präzisen Messungen für eine effiziente Gebäudeautomation.

- Raumtemperaturfühler
- Kanaltemperaturfühler
- Aussentemperaturfühler

Online-Sortiment



S+S REGELTECHNIK

**ekinex**  
CONTROL YOUR LIVING SPACE



## Feuchtefühler

Mit unseren Feuchtefühlern messen Sie die Luftfeuchtigkeit in Gebäuden präzise und zuverlässig. So schaffen Sie ein angenehmes Raumklima und vermeiden Schimmelbildung.

- Raumfeuchtefühler
- Hygrostaten
- Wächter

Online-Sortiment



S+S REGELTECHNIK

**ekinex**  
CONTROL YOUR LIVING SPACE



## Druckfühler

Unsere Druckfühler sorgen für eine effiziente und zuverlässige Regelung von Lüftungs- und Klimaanlagen. Vertrauen Sie auf präzise Messungen für eine optimale Luftqualität in Gebäuden.

- Flüssige Medien
- Gasförmige Medien
- Volumenstrom

Online-Sortiment



S+S REGELTECHNIK



## Raumbediengeräte

Unsere Raumbediengeräte bieten eine einfache und intuitive Steuerung von Klimaanlagen, Heizsystemen und Beleuchtung in Gebäuden. Mit modernsten Funktionen.

- Interface
- Controller
- Thermostat

Online-Sortiment



## OmniAER EDIZIOdue

Unser OmniAER Fühler ermöglicht eine präzise Messung und Steuerung der Raumtemperatur, um ein angenehmes Raumklima zu schaffen und Energie zu sparen.

- Temperatur-Feuchtefühler
- Modbus Schnittstelle
- CO<sub>2</sub> Fühler

Online-Sortiment



# Busfähige Sensoren

## Modbus Fühler

Unsere Modbus-Fühler für die Messung von Temperatur, Feuchtigkeit oder Druck. Die einfache Integration in Ihr System.

- Temperatur- Feuchtefühler
- Aussenfühler
- Druckfühler

Online-  
Sortiment



S+S REGELTECHNIK



## BACnet Fühler

Optimieren Sie die Gebäudesteuerung mit unserem BACnet-Fühler. Präzise Messungen von Temperatur, Feuchtigkeit, CO<sub>2</sub> und mehr ermöglichen eine intelligente und effektive Regelung.

- Raumbediengeräte
- Interface
- Controller
- Thermostat

Online-  
Sortiment



S+S REGELTECHNIK



## EtherCAT P Fühler

Messung von Temperatur, Feuchtigkeit oder Druck mit unseren EtherCAT P Fühlern. Vereinfachte Verkabelung und hohe Genauigkeit für eine effiziente industrielle Automatisierung.

- Temperaturfühler
- Feuchtefühler
- Druckfühler

Online-Sortiment



S+S REGELTECHNIK



## KNX-Fühler

Nahtlose Integration in Ihr KNX-System für eine intelligente Gebäudeautomatisierung und höchsten Komfort. Temperatur-Feuchte und CO<sub>2</sub> Fühler.

- Raumbediengeräte
- Temperaturfühler
- Feuchtefühler
- CO<sub>2</sub> Fühler

Online-Sortiment

**ekinex**  
CONTROL YOUR LIVING SPACE



# KNX-Lösungen

## Schaltersysteme

Erleben Sie ultimatischen Luxus mit unserem KNX-Schaltersystem. Edle Materialien und exquisite Designs für eine elegante Gebäudesteuerung, die Ihre Erwartungen übertrifft.

- Taster
- Schalter
- Bewegungsmelder

Online-Sortiment

**ekinex**  
CONTROL YOUR LIVING SPACE



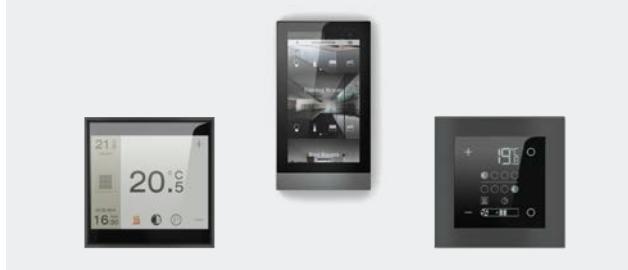
## Raumbediengeräte KNX

Die luxuriösen KNX-Raumbediengeräte bieten eine elegante Steuerung von Heizsystemen und Beleuchtung. Hochwertige Materialien und benutzerfreundliche Funktionen.

- Raumtemperaturfühler
- Raumfeuchtefühler
- Raumluftqualitätssensor
- Touch Display

Online-Sortiment

**ekinex**  
CONTROL YOUR LIVING SPACE



## DIN-Steuerungstechnik

Die zuverlässige Automatisierung für KNX-Anwendungen. Kompakte Bauweise, einfache Montage und hohe Funktionalität für maximale Effizienz.

- KNX-Schnittstelle
- Gateway
- Eingang/Ausgangsmodul
- Aktoren

Online-Sortiment

**ekinex**  
CONTROL YOUR LIVING SPACE



## Hotel-Lösungen

Unsere KNX-Hotel-Lösungen bieten effektive Steuerung. Energieeffizienz, Komfort und benutzerfreundliche Bedienung für anspruchsvolle Gäste.

- Kartenleser
- Kartenhalter
- Kartenprogrammiergerät

Online-  
Sortiment

**ekinex**  
CONTROL YOUR LIVING SPACE



## Software

Unsere Software bietet intuitive Bedienung, umfangreiche Funktionen und höchste Flexibilität.

- Lizenzen
- Programme
- Lösungen

Online-  
Sortiment

**ekinex**  
CONTROL YOUR LIVING SPACE



# Panel PC | Anzeigegeräte

## Android Panel PC

Die leistungsstarke, benutzerfreundliche Plattform für alle Anwendungen. Kompaktes Design, robuste Konstruktion und flexible Anbindungsoptionen für maximale Effizienz.

- Touchscreen-Display
- PoE Panel
- Energieeffizienz

Online-Sortiment

**PRO DVX** | ALWAYS



## Windows Panel PC

Panel PC mit Windows IoT bietet leistungsstarke Performance für alle Anwendungen. Starke Prozessoren, reichlich RAM sorgen für höchste Produktivität und Effizienz.

- Windows IoT Betriebssystem
- Intel Prozessoren
- Energieeffizienz

Online-Sortiment

**PRO DVX** | ALWAYS



## Anzeigegeräte

Dank hochwertiger Displays, intuitiver Bedienung und langlebiger Konstruktion eignen sie sich perfekt für den Einsatz in industriellen Umgebungen.

- Hochwertige Displays
- Verschiedene Größen
- Energieeffizienz

Online-Sortiment

**PRO DVX** | ALWAYS



## Touchmonitor Display

Dank hochwertiger Displays, langlebiger Konstruktion und intuitiver Touch Funktionen bieten sie eine ideale Lösung für unterschiedliche Anwendungen.

- Intuitive Touchfunktionen
- Langlebige Komponenten
- Multi-Touch-Unterstützung

Online-  
Sortiment

PRO DVX | ALWAYS ON



## Box PC

Das perfekte Gerät für eine reibungslose Digital Signage Anwendung. Kompakt, robust und zuverlässig.

- Smart
- Langlebige Komponenten
- Android

Online-  
Sortiment

PRO DVX | ALWAYS ON



OMNI RAY



# Branchen

Öffentliche Einrichtungen:  
Bibliotheken, Museen und  
Gemeinden

Gastgewerbe  
Hotels

Eigenheim  
Villa

Schulen  
Universitäten

Büros  
Geschäftsräume

Pharmaindustrie

Boutique  
Einzelhandel

Unterhaltungs-  
veranstaltungen

# Dienstleistungen

---

## Beratung | Planung

- «One Stop Shop» für Automation.
- Einfach anrufen statt lange suchen
  - Technologie-Wissen für Ihr Projekt
  - Profis mit echter Erfahrung

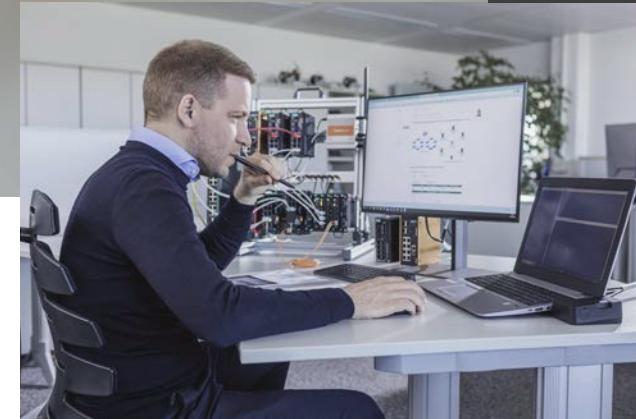
Mehr Infos



## Engineering | Design

- Endlich jemand, der mitdenkt.
- Programmierung von SPS und HMI
  - Passende Auslegung von Antrieben
  - Planung von Netzwerken

Mehr Infos



## Schulung | Support

- Zielgerichtet und praxisnah lernen
- Kostengünstige Schulungen
  - Exklusive Trainings
  - Unabhängig mit Webinars

Mehr Infos



## Inbetriebnahme I Wartung

Ganz sicher sein, dass es läuft.

- Kontrollierter Start vor Ort
- Überprüfung aller Updates
- Präzise Analyse von Störungen

[Mehr Infos](#)



## Kontakt I Support

Kompetente Leute am Telefon.

- Erfahrene Techniker helfen weiter
- Produkte- plus Applikationssupport
- Produkt Lifecycle-Management

[Mehr Infos](#)



## Logistik I Services

Das Drumherum? Macht Omni Ray.

- Lager und Versand in einer Hand
- Manuals, Software mit einem Klick
- Reparaturen, Ersatz und Retouren

[Mehr Infos](#)





OMNI RAY

Omni Ray AG

Im Schörli 5  
8600 Dübendorf  
T +41 44 802 28 80  
[info@omniray.ch](mailto:info@omniray.ch)  
[omniray.ch](http://omniray.ch)

