



OMNI RAY

# Line Card

## Automatisation du bâtiment

---



OMNI RAY



OMNI RAY

# Bienvenue chez Automatisation du bâtiment

---



## Automatisation du bâtiment

Smart Home. Smart Building. L'avenir des bâtiments est intelligent et automatisé. Nous proposons déjà des solutions complètes et sur mesure avec matériel et logiciels pour des bâtiments intelligents.

Découvrez les innovations. Découvrez des solutions KNX flexibles. Nous vous montrons comment manager efficacement des bâtiments intelligents.

«Smart Home.  
Smart Building.»

**Domenico Ruzzini**  
Teamleader  
Omni Ray



# Notre compétence

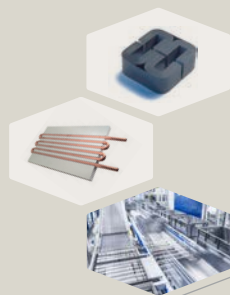
## Automatisation du bâtiment

Solutions KNX  
Capteurs bâtiments | CVC  
Sondes compatibles bus  
○ Panel PC | Ecran de signalisation



Poignées industriels  
Raccord de conduite  
Composants parties C  
Boutons de commande  
Circuit imprimés  
Rails | Guidages  
Composants de transformateurs  
Dissipateur thermique, -profil  
Refroidisseur d'eau

## Composants mécaniques



Technique de mesure et de test  
Connecteurs enfichables pour circuit imprimé  
Interrupteurs | Boutons  
Joysticks | Codeurs

Technique d'aimants  
Vannes | Interrupteurs de pression  
Eclairage  
Ventiler | Refroidir

## Electromécanique



Technologie de connexion  
Composants de chauffage

# OMNI RAY

## Réseaux & Informatique

○ Technique de réseaux  
Communication série  
Communication sans fil  
Informatique industrielle  
Télémaintenance  
Câblage  
Passerelles



## Capteurs

○ Capteurs optiques  
Capteurs linéaires, rotatifs et d'inclinaison  
Capteurs laser  
Capteurs de traitement d'images et d'identification  
Capteurs de détection d'objets  
Outils de pesage



## Automatisation industrielle

○ Technique d'entraînement  
Contrôleurs de vitesse  
IHM | Interface Homme-Machine  
Logiciels  
Convertisseurs de signaux



Automates  
E/S décentralisées

Technique de régulation  
Ecrans  
Alimentation | ASI



## Services

Conseil | Planification  
Ingénierie | Design

Formations | Support  
Mise en service | Maintenance

Logistique  
Services



## Automatisation du bâtiment

Chez nous,  
cela signifie

---

### ○ Capteurs bâtiments I CVC

- Capteurs de température
- Capteurs d'humidité
- Capteurs de pression
- Appareils d'ambiance
- OmniAER EDIZIOdue

### ○ Sondes compatibles bus

- Capteurs Modbus
- Capteurs BACnet
- Capteurs KNX
- Capteurs EtherCAT P

### ○ Solutions KNX

- Systèmes de commutateurs
- Appareils d'ambiance
- Technique de commande DIN
- Solutions hôtelières
- Logiciels

### ○ Panel PC

#### Ecran de signalisation

- PC panneaux Android
- PC panneaux Windows
- Appareils d'affichage
- Ecrans tactiles
- PC Box

# Capteurs bâtiments | CVC

## Capteurs de température

Que ce soit dans un immeuble de bureaux ou à la maison, nos capteurs de température garantissent un climat intérieur agréable. Les mesures fiables et précises pour une domotique efficace.

- Capteur de température ambiante
- Capteur de température de gaine
- Capteur de température extérieure

Assortiment  
en ligne



ekinex  
CONTROL YOUR LIVING SPACE



## Capteurs d'humidité

Avec nos capteurs d'humidité, vous mesurez l'humidité de l'air dans les bâtiments de manière précise et fiable. Vous créez ainsi un climat ambiant agréable et évitez la formation de moisissures.

- Capteur d'humidité ambiante
- Hygrostats
- Détecteurs

Assortiment  
en ligne



ekinex  
CONTROL YOUR LIVING SPACE



## Capteurs de pression

Nos capteurs de pression assurent une régulation efficace et fiable des systèmes de ventilation et de climatisation. Faites confiance à des mesures précises pour une qualité d'air optimale dans les bâtiments.

- Milieux liquides
- Milieux gazeux
- Débit volumétrique

Assortiment  
en ligne





## Appareil d'ambiance

Nos appareils de commande d'ambiance offrent un contrôle simple et intuitif de la climatisation, des systèmes de chauffage et de l'éclairage dans les bâtiments. Avec des fonctions de pointe.

- Interface
- Contrôleur
- Thermostat

Assortiment  
en ligne



## OmniAER EDIZIOdue

Notre sonde OmniAER permet de mesurer et de contrôler précisément la température ambiante afin de créer un climat intérieur agréable et d'économiser de l'énergie.

- Capteur de température-humidité
- Interface Modbus
- Sonde CO<sub>2</sub>

Assortiment  
en ligne



# Sondes compatibles bus

## Capteurs Modbus

Nos capteurs Modbus pour la mesure de la température, de l'humidité ou de la pression. Une intégration facile dans votre système.

- Capteur de température-humidité
- Capteur d'extérieur
- Capteur de pression

Assortiment  
en ligne



## Capteurs BACnet

Optimisez le contrôle des bâtiments avec notre capteur BACnet. Des mesures précises de la température, de l'humidité, du CO<sub>2</sub> et plus encore permettent une régulation intelligente et efficace.

- Appareil d'ambiance
- Interface
- Contrôleur
- Thermostat

Assortiment  
en ligne



## Capteurs EtherCAT P

Mesure de la température, de l'humidité ou de la pression avec nos capteurs EtherCAT P. Câblage simplifié et haute précision pour une automatisation industrielle efficace.

- Capteur de température
- Capteur d'humidité
- Capteur de pression

Assortiment  
en ligne



## Capteurs KNX

Intégration parfaite dans votre système KNX pour une automatisation intelligente du bâtiment et un confort maximal. Capteurs de température, d'humidité et de CO<sub>2</sub>.

- Appareil d'ambiance
- Capteur de température
- Capteur d'humidité
- Capteur CO<sub>2</sub>

Assortiment  
en ligne





# Solutions KNX

## Systèmes de commutateurs

Faites l'expérience du luxe ultime avec notre système de commutateurs KNX. Des matériaux nobles et des designs exquis pour un contrôle élégant du bâtiment qui dépasse vos attentes.

- Boutons-poussoirs
- Interrupteurs
- Détecteurs de mouvement

Assortiment  
en ligne

**ekinex**  
CONTROL YOUR LIVING SPACE



## Appareils d'ambiance KNX

Les luxueuses appareils d'ambiance KNX offrent une commande élégante des systèmes de chauffage et d'éclairage. Des matériaux de haute qualité et des fonctions conviviales.

- Capteur de température ambiante
- Capteur d'humidité ambiante
- Capteur de qualité de l'air ambiant
- Ecran tactile

Assortiment  
en ligne

**ekinex**  
CONTROL YOUR LIVING SPACE



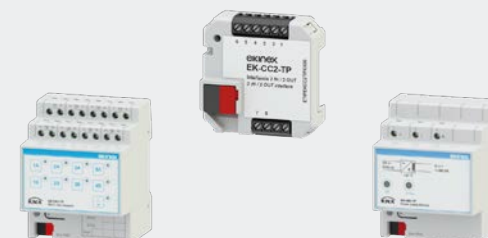
## Technique de commande DIN

L'automatisation fiable pour les applications KNX. Construction compacte, montage simple et haute fonctionnalité pour une efficacité maximale.

- Interface KNX
- Passerelle
- Module entrée / sortie
- Aktoren Actionneurs

Assortiment  
en ligne

**ekinex**  
CONTROL YOUR LIVING SPACE



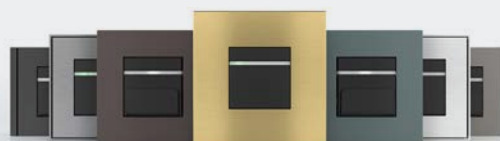
## Solutions hôtelières

Nos solutions hôtelières KNX offrent un contrôle efficace. Efficacité énergétique, confort et utilisation conviviale pour des hôtes exigeants.

- Lecteur de cartes
- Porte-cartes
- Programmeur de cartes

Assortiment  
en ligne

**ekinex**  
CONTROL YOUR LIVING SPACE



## Logiciel

Notre logiciel offre une utilisation intuitive, des fonctions étendues et une flexibilité maximale.

- Licences
- Programmes
- Solutions

Assortiment  
en ligne

**ekinex**  
CONTROL YOUR LIVING SPACE



# Panel PC | Ecran de signalisation

## Panel PC Android

La plateforme puissante et conviviale pour toutes les applications. Un design compact, une construction robuste et des options de connexion flexibles pour une efficacité maximale.

- Ecran tactile
- Panneau PoE
- Efficacité énergétique

Assortiment  
en ligne

PRO DVX | ALWAYS ON 



## Panel PC Windows

Le PC panneau avec Windows IoT offre des performances puissantes pour toutes les applications. Des processeurs puissants, une mémoire vive importante garantissent une productivité et une efficacité maximales.

- Système d'exploitation Windows IoT
- Processeurs Intel
- Efficacité énergétique

Assortiment  
en ligne

PRO DVX | ALWAYS ON 



## Ecran de signalisation

Grâce aux écrans de haute qualité, à la commande intuitive et à la construction durable, ils sont parfaitement adaptés à l'utilisation dans des environnements industriels.

- Ecrans de haute qualité
- Différentes dimensions
- Efficacité énergétique

Assortiment  
en ligne

PRO DVX | ALWAYS ON 





## Ecran tactile

Grâce à des écrans de haute qualité, une construction durable et des fonctions tactiles intuitives, ils offrent une solution idéale pour différentes applications.

- Fonctions tactiles intuitives
- Composants durables
- Support multi-touch

Assortiment  
en ligne

PRO DVX | ALWAYS ON 



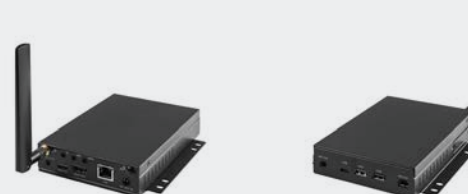
## PC Box

L'appareil parfait pour une application d'affichage numérique sans faille. Compact, robuste et fiable.

- Smart
- Composants durables
- Android

Assortiment  
en ligne

PRO DVX | ALWAYS ON 



OMNI RAY

# Branches

---



Appartement  
Villa

---

Bureaux  
Locaux commerciaux

---

Restauration  
Hôtels

---

Ecoles  
Universités

---

Industrie  
pharmaceutique

---

Boutiques  
Commerce  
de détail

---

Institutions publiques  
telles que bibliothèques,  
musées et municipalités

---

Manifestations  
de divertissement

---



# Services

## Conseil | Planification

« One Stop Shop » pour l'automatisation.

- Un simple appel au lieu de longues recherches
- Connaissances technologiques pour votre projet
- Collaborateurs avec une solide expérience

[Plus d'infos](#)



## Ingénierie | Design

Enfin, quelqu'un qui réfléchit.

- Programmation d'API et d'IHM
- Dimensionnement optimal de l'entraînement
- Le bon lien vers le réseau

[Plus d'infos](#)



## Formations | Support

Apprentissage ciblé et fondé sur la pratique.

- Formations avantageuse
- Formations sur mesure
- Indépendant avec les séminaires en ligne

[Plus d'infos](#)





## Mise en service Maintenance

Absolument sûr que cela fonctionne.

- Démarrage contrôlé sur place
- Vérification de toutes les mises à jour
- Analyse précise des dysfonctionnements

[Plus d'infos](#)

## Contact | Support

Interlocuteurs compétents au téléphone.

- Des techniciens expérimentés vous aident
- Support produits et applications
- Gestion du cycle de vie des produits

[Plus d'infos](#)

## Logistique | Services

Les détails? Omni Ray s'en charge.

- Entrepôt et expédition
- Manuels et logiciels en un clic
- Réparation, remplacement et retours

[Plus d'infos](#)







OMNI RAY

Omni Ray AG

Im Schörli 5

8600 Dübendorf

T +41 44 802 28 80

info@omniray.ch

omniray.ch

