

# INTELLIGENT SOLUTIONS



**marco zenner**

s.a.r.l.  
MATÉRIEL ÉLECTRIQUE & INFORMATIQUE  
ÉCLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE



Umfassendes Sortiment für **Ihr Handwerk.**  
*Gamme complète adaptée à vos besoins.*

AUDIO-VIDEO TECHNIK  
SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO



BELEUCHTUNGSTECHNIK  
ÉCLAIRAGE



ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK  
SYSTÈMES ÉLECTRIQUES



GEBÄUDESYSYSTEMTECHNIK  
SYSTÈMES DOMOTIQUES



NETZWERKTECHNIK  
RÉSEAUX INFORMATIQUES



SICHERHEITSTECHNIK  
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ



[www.zenner.lu](http://www.zenner.lu)

# ÜBER UNS | À PROPOS DE NOUS

Die Firma marco zenner s.à r.l. gehört seit Jahren zu den führenden Fachgroßhändlern in Luxemburg. Mit Hilfe eines kompetenten und dynamischen Teams bietet die **Firma marco zenner s.à r.l. Lösungen für die Audio-Videoelektronik, Elektroinstallationstechnik, Netzwerktechnik, Gebäudesystemtechnik, Sicherheitstechnik und Beleuchtungstechnik** für den professionellen Anwender an.

In unseren Räumlichkeiten in der Industriezone ZARE EST in EHLERANGE bieten wir den Installateuren sowie den Planern, Architekten und Endkunden die Möglichkeit sich in unseren verschiedenen Showrooms über unsere Lösungen zu informieren. Hervorzuheben ist, neben den innovativen Ausstellungsräumen für die Netzwerktechnik und der Elektroelektronik, der einzigartige „**Smarthouse**“-Showroom. Hier können Sie sich selbst vom Leben in einem „intelligenten“ Haus überzeugen und zudem unseren neuen Beleuchtungs-Showroom besichtigen.

Oberstes Gebot für den Geschäftsführer Henri Watrinelle ist, den Kunden neben der hohen Produktqualität eine entsprechende Beratung und ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis anzubieten. Sehr großen Wert wird selbstverständlich auf den persönlichen Kundenkontakt gelegt. Sämtliche Mitarbeiter sprechen Luxemburgisch, Deutsch, Französisch, sowie Englisch. Die umfangreiche Produktpalette ermöglicht maßgeschneiderte Systemlösungen für den Wohnungsbau, für Verwaltungs- und Bürogebäude, sowie für Industrie und Gewerbe.

In dieser Broschüre erfahren Sie mehr über unser Unternehmen und erhalten einen Überblick über unsere verschiedenen Bereiche.

**Wir freuen uns auf Ihren Besuch!**

**Ihr marco zenner-Team!**



Depuis des années la société marco zenner s.à r.l. fait partie des leaders de la distribution du matériel électrique au Luxembourg. Grâce à une équipe compétente et dynamique, la société „marco zenner s.à r.l.“ offre des **systèmes audiovisuels, systèmes électriques, réseaux informatiques, systèmes domotiques, systèmes de sécurité et des luminaires** pour des utilisateurs professionnels.

Dans nos locaux dans la zone industrielle ZARE EST à EHLERANGE nous donnons aux installateurs, architectes, bureaux d'études et clients finaux la possibilité de découvrir nos solutions sur mesure dans nos showrooms. En plus des expositions sur les produits électriques & réseaux, nous vous proposons le showroom exceptionnel « **smarthouse** ». Vivre dans une maison intelligente ainsi que le nouveau showroom pour les luminaires. Venez nous rendre visite et laissez nous vous convaincre.

La priorité pour le gérant de la société Henri Watrinelle est en plus des produits de qualité, d'offrir à ses clients des conseils appropriés au meilleur rapport qualité-prix. Le contact personnel avec notre clientèle est très important pour nous. Tous les collaborateurs parlent luxembourgeois, allemand, français ainsi qu'anglais. La vaste palette de produits permet d'offrir des solutions pour les maisons et appartements, les bâtiments administratifs ainsi que pour l'industrie.

Dans cette brochure, vous en apprendrez plus sur notre société et aurez un aperçu de différents domaines.

**Votre équipe de la société marco zenner s.à r.l.**

# INHALT I CONTENU

**4-5**

ÜBER UNS I À PROPOS DE NOUS

**6-9**

AUDIO-VIDEO TECHNIK I SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO

**10-15**

BELEUCHTUNGSTECHNIK I ÉCLAIRAGE

**16-21**

ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK I SYSTÈMES ÉLECTRIQUES

**22-29**

GEBÄUDESYSTEMTECHNIK I SYSTÈMES DOMOTIQUES

**30-31**

NETZWERKTECHNIK I RÉSEAUX INFORMATIQUES

**32-35**

SICHERHEITSTECHNIK I SYSTÈMES DE SÉCURITÉ

# IMPRESSUM I EMPREINTE

## IMPRESSUM

### INTELLIGENT SOLUTIONS 2023

**Herausgeber:** marco zenner s.à r.l., 2b Z.I.Zare Est, L-4385 Ehlerange, www.zenner.lu  
Irrtümer vorbehalten!

## EMPREINTE

### INTELLIGENT SOLUTIONS 2023

**Éditeur:** marco zenner s.à r.l., 2b Z.I.Zare Est, L-4385 Ehlerange, www.zenner.lu  
Sous réserve d'erreur et de fautes d'impression!

**AUDIO-VIDEO TECHNIK**  
**SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO**



**BELEUCHTUNGSTECHNIK**  
**ÉCLAIRAGE**



**ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK**  
**SYSTÈMES ÉLECTRIQUES**



**GEBÄUDESYSTEMTECHNIK**  
**SYSTÈMES DOMOTIQUES**



**NETZWERKTECHNIK**  
**RÉSEAUX INFORMATIQUES**



**SICHERHEITSTECHNIK**  
**SYSTÈMES DE SÉCURITÉ**



# ÜBER UNS | À PROPOS DE NOUS



**Zum 01. Juli 2004** nach über 30-jährigen Aktivitäten des Großhandelsvertreters für Elektro- und Netzwerkinstallationsmaterial, der Firma Jean Wagner S.A., wird die Firma durch den langjährigen Mitarbeiter und ehemaligen Direktor, Herrn Marco Zenner, übernommen.

**Au 1er juillet 2004**, après 30 ans d'activité en tant que grossiste en matériel électrique et informatique, l'entreprise Jean Wagner SA est reprise par Monsieur Marco Zenner, collaborateur de longue date et ancien directeur en fonction à l'époque.

**Im Juni 2005** fand unsere erfolgreiche Veranstaltung "Office Solution Days" statt. Gemeinsam mit unseren Partnern wurde unseren Kunden eine Mischung aus Seminarbeiträgen und Ausstellung geboten.

**En juin 2005** a eu lieu notre événement «Office Solution Days» qui a remporté un fort succès. Conjointement avec nos partenaires, un assortiment de séminaires et d'expositions ont été proposés à nos clients.



**Am 01. August 2006** wird die "Nouvelle société Jean Wagner s.à r.l. Successeur Marco Zenner" in "marco zenner s.à r.l." umbenannt.

**01.08.2006 : OBO Bettermann** vertraut marco zenner s.à r.l. den Vertrieb in Luxemburg an und wird während den **OBO Bettermann Days** im November vorgestellt.

**Au 1er août 2006**, la "nouvelle société Jean Wagner s.à r.l. Successeur Marco Zenner" devient "marco zenner s.à r.l.".

**01.08.2006 : marco zenner s.à r.l.** obtient un contrat de distribution exclusif au Luxembourg de la société **OBO Bettermann**, et l'événement **OBO Betterman Days** en novembre va officialiser ce partenariat.



**Im April 2008** fand, wie bereits 2006, die Fahrt zur **Light + Building** sehr großen Anklang. Der erste gemeinsame Messeabend mit unserem neuen Partner **OBO Bettermann** war eines der Highlights.

**Im Juni 2008** fand, zur Einführung der Theben Produkte, unsere gut besuchte **Theben Veranstaltung** statt.

**En avril 2008** tel qu'en 2006, a eu lieu une excursion à la foire **Light + Building** laquelle a reçu de très bons échos. La première soirée de la foire passée avec notre nouveau partenaire **OBO Bettermann** a été l'un des points forts.

**En juin 2008**, l'événement **Theben** a été organisé en vue de présenter ses produits. Ces avec un franc succès.



**Im Juni 2009** beginnen die Bauarbeiten für die neuen Geschäftsräume der Firma marco zenner s.à r.l.

**Im Oktober 2009** fand wieder mit großer Teilnahme, unsere **Herbstmesse** statt. Highlight war das neue Control 19 Bedienpanel der Firma **GIRA**.

**En juin 2009**, les travaux de construction des nouveaux locaux de la société marco zenner s.à r.l. ont été lancés.

**En octobre 2009**, notre foire d'automne a eu lieu à nouveau avec un taux de participation élevé. Le nouveau panneau de configuration Control 19 de la société **GIRA** était un point fort d'événement.





# 2010

**Mai 2012:** Zur Einweihung des neuen LED Lighting Showrooms lud die Firma marco zenner s.à r.l. zu den ersten „LED & smarthouse Days“ ein.

**Juni 2012:** Event mit unserem neuen Partner F-Tronic.

**Mai 2012 :** Pour inaugurer le nouveau showroom luminaires LED, la société marco zenner s.à r.l. a organisé les premières journées „LED et smarthouse Days“.

**Juin 2012 :** Evénement avec notre nouveau partenaire F-Tronic.

**August 2010** fand der **Umzug** von Bertrange in die neuen Geschäftsräume **in die Zone Industrielle ZARE Est in Ehlerange** statt.

**28. - 30. Oktober** konnten sich die Kunden am **Tag der offenen Tür** ein Bild von den Leistungsfähigkeiten des neuen Gebäudes machen. Die Veranstaltung war eine Mischung aus Messe, Seminarbeiträgen, Eröffnungsfeier und Familientag.

**En août 2010** a lieu le déménagement dans les nouveaux locaux sis à Ehlerange , Zone Industrielle ZARE Est.

**Du 28 au 30 octobre**, lors des **journées portes-ouvertes**, les clients ont pu se faire une idée des performances du nouveau bâtiment. L'événement a combiné exposition, séminaires, cérémonie d'ouverture et journée familiale.



# 2012

**Februar 2014 :** 2-tägiges Seminar bei Brumberg in Sundern mit unseren Kunden. Die Firma Brumberg Leuchten wird neuer exklusiver Partner.

**Mai 2014 :** Die Firma marco zenner feiert 10-jähriges Jubiläum.

**Février 2014 :** Séminaire de 2 jours avec nos clients chez Brumberg à Sundern. La société Brumberg devient nouveau partenaire exclusif.

**Mai 2014 :** L'entreprise marco zenner fête ses 10 ans.



# 2014

**15. Mai 2019 :** Mit über 40 Ausstellern war unsere Neuheiten-Messe im Park-Hotel Alvisse ein voller Erfolg.

**16. September 2019 :** Unser B2B Shop ging online.

**15. Mai 2019 :** Avec plus que 40 exposants, notre foire de nouveautés au Park-Hôtel Alvisse a été un grand succès.

**16. Septembre 2019 :** Notre shop B2B a été mis en ligne.



# 2019

**30 Juni 2021:** Unser Firmeninhaber Marco Zenner ist im Alter von nur 52 Jahren unerwartet verstorben.

**Am 3. September 3** übernimmt Henri Watrinelle offiziell die Geschäftsführung der Firma marco zenner s.à r.l.

**30. September 2021:** Hausmesse + die schönsten Momente von Marco

**30 Juin 2021:** Le propriétaire de notre entreprise, Marco Zenner, est décédé de manière inattendue à l'âge de 52 ans seulement.

**Le 3 septembre 2021** Henri Watrinelle prend officiellement la direction de la société marco zenner s.à r.l.

**30 Septembre 2021:** Foire interne + les plus beaux moments de Marco



# 2021



MIRROR TV  
AUDIOSYSTEME  
MULTIROOMSYSTEME

MIRROR TV  
SYSTÈMES AUDIO  
SYSTÈMES MULTIROOM



Bild: adnotam

## MIRROR TV

- LED Bildschirme hinter Spiegel/Glas
- Magic Mirror Effekt (Hidden Technology)
- Badezimmerspiegel mit TV (IP68)
- Hinter-Glas-Lautsprecher möglich
- Keine Be- und Endlüftung notwendig
- Bildschirme frei wählbar von 13" bis 84"
- Touch Bildschirme
- Spiegel-/Glas-Größen bis 2000x2500 mm
- Custom Design

## MIRROR TV

- Écran LED derrière miroir / vitre
- Effet Magic Mirror (Hidden Technology)
- Miroir pour salle de bain avec TV (IP68)
- Possibilité d'haut-parleur derrière vitre
- Pas de ventilation nécessaire
- Écran sélectionnable de 13" à 84"
- Écran tactile
- Taille du miroir/verre jusqu'à 2000x2500 mm
- Design sur mesure

# ANWENDUNG | APPLICATION

## MIRROR TV IM HOME BEREICH | MIRROR TV À LA MAISON



Badezimmer | Salle de bain



Küche | Cuisine



Wohnraum | Living

## MIRROR TV IM GEWERBE | MIRROR TV DANS LE COMMERCE



Konferenzräume | Salle de réunion



Fitness | Fitness



Einzelhandel | Magasins

Bilder: adnotam

## AUDIOSYSTEME

- 100V Systeme
- Heimkino Systeme
- Unterputz-Radio passend zum Schalterprogramm
- Einbau-Lautsprecher
- Plug & Play Satellitensystem



Bild: Gira

Unterputz-Radio | Radio encastrable

## SYSTÈMES AUDIO

- Systèmes à 100V
- Systèmes de cinéma à domicile
- Radio encastrable compatible avec le programme d'interrupteur
- Haut-parleur encastré
- Système satellite Plug & Play



Bild: Revox

Einbau-Lautsprecher | Haut-parleur encastré



Bild: Artsound

Plug & Play Multiroom Set  
Système satellite Plug & Play



Bild: Revox

## MULTIROOM SYSTEME

- Lautsprecher in Aufputz- und Unterputz-Ausführung
- Designlautsprecher
- Multiroom-System Digital oder über KNX
- Multiroom-System, ideal für Einfamilienhäuser und Gewerbe

## SYSTÈMES MULTIROOM

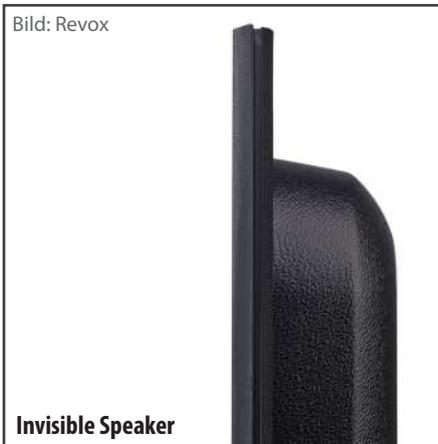
- Haut-parleurs encastrables et apparents
- Haut-parleurs Design
- Système-Multiroom digital ou par système KNX
- Système-Multiroom, idéal pour la maison privée ou pour le commerce

Bild: Revox



**Steuerung von Audiosystemen**  
Contrôle de systèmes audio

Bild: Revox



**Invisible Speaker**

Bild: Revox



**Lautsprecher | Haut-parleurs**



**Studiomaster multiuser system**

Bild: Revox

## MULTIROOM IM HOME BEREICH | MULTIROOM À LA MAISON



Bild: Revox

**Garten | Jardin**



Bild: Revox

**Wohnbereich | Living**



Bild: Revox

**Schlafzimmer  
Chambre à coucher**

## MULTIROOM IM GEWERBE | MULTIROOM DANS LE COMMERCE

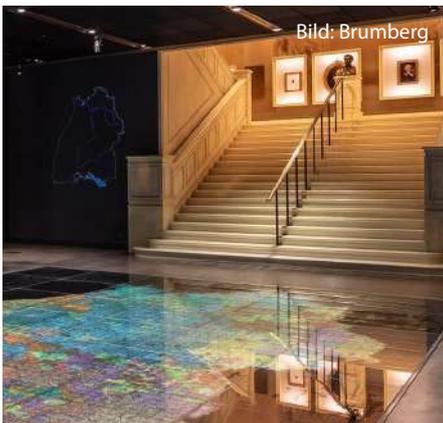


Bild: Brumberg

**Museum | Musée**



Bild: Artsound

**Restaurants | Restaurants**



Bild: Artsound

**Einzelhandel | Magasins**

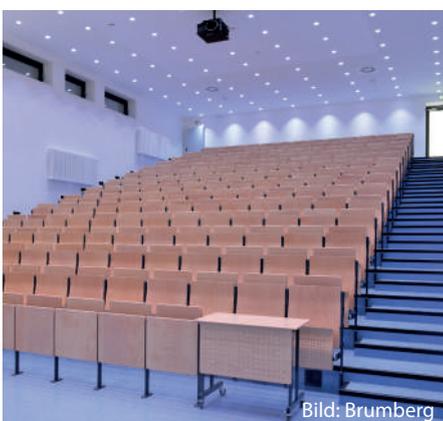


Bild: Brumberg

**Auditorium | Auditoire**



Bild: Lightnet

**Empfangsbereich | Réception**



Bild: Artsound

**Konferenzraum | Salle de conférence**

# BELEUCHTUNGSTECHNIK ÉCLAIRAGE



LED-RETROFIT  
INNENBELEUCHTUNG  
AUSSENBELEUCHTUNG  
NOTLEUCHTENSYSTEME

LED-RETROFIT  
ÉCLAIRAGE INTERIEUR  
ÉCLAIRAGE EXTERIEUR  
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE  
DE SECOURS



Bild: Helestra

## LED-RETROFIT

- Leuchtmittel R7s
- Leuchtmittel E27
- Leuchtmittel GU10
- Leuchtmittel LED Tube
- und noch viele weitere

## LED-RETROFIT

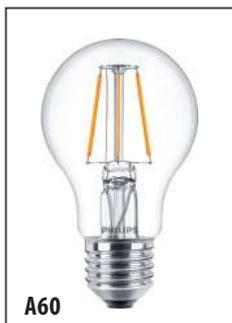
- Ampoules R7s
- Ampoules E27
- Ampoules GU10
- Ampoules LED Tube
- et encore beaucoup plus

## ANWENDUNG | APPLICATION



Bild: Helestra

Pendelleuchte | Luminaire à suspension

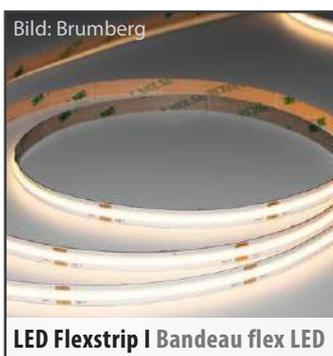
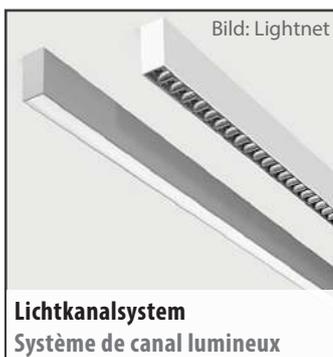


## INNENBELEUCHTUNG

- Feuchtraumwannenleuchten
- LED Bänder + Profile
- LED Panels
- LED Steuerung / Casambi
- LED Leuchten
- Einbaustrahler
- Kardanische Leuchten
- Pendelleuchten
- Schienensysteme
- Fasertechnik-Beleuchtung
- Designleuchten
- Deckenleuchten
- Akustik-Leuchten
- Downlights
- Lichtkanalsystem

## ÉCLAIRAGE INTERIEUR

- Luminaire étanche pour locaux humides
- Bandeau LED + Profilé
- Panneaux LED
- Contrôle LED / Casambi
- Spots LED
- Spots encastrés
- Lampes cardaniques
- Luminaires à suspension
- Système à rail
- Éclairage par fibre optique
- Luminaires Design
- Plafonniers
- Luminaires acoustiques
- Downlights
- Systèmes de canal lumineux





Home / Living

Bild: Helestra



Büro / Bildung | Travail / Enseignement

Bild: Lightnet



Bild: Serien Lighting

Gewerbe/Gastronomie



Gesundheit / Pflege | Santé / soins

Bild: RZB



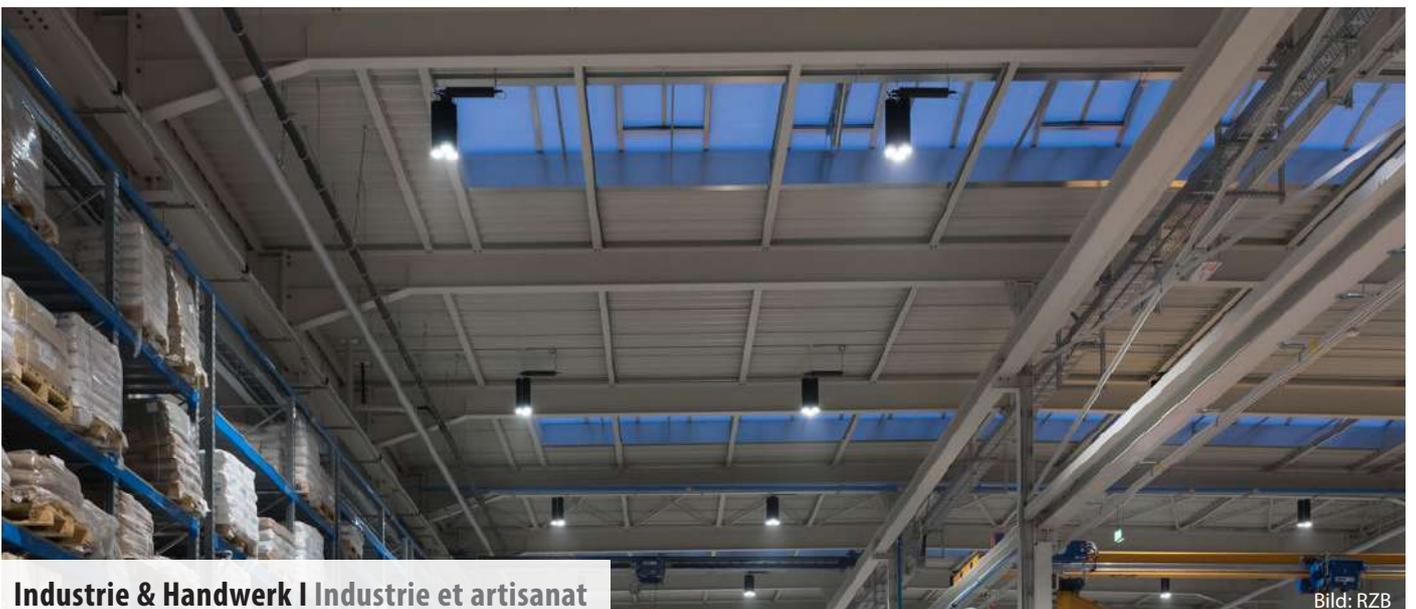
Spa / Wellness

Bild: RZB



Freizeit / Kultur | Loisirs / culture

Bild: Lightnet



Industrie & Handwerk | Industrie et artisanat

Bild: RZB

## AUßENBELEUCHTUNG

- Aufbauleuchten
- Wandleuchten
- Bodeneinbauleuchten
- Pollerleuchten
- Fassadenstrahler
- Leuchten mit Bewegungsmelder
- Erdspießleuchte
- Gartenbeleuchtung
- Industrielle Leuchten
- Straßenleuchten
- Rohrleuchten
- Flutlicht
- Hallentiefstrahler
- Sportstättenleuchten
- Explosionsgeschützte Leuchten
- Vandalismusgeschützte Leuchten
- Unterwasserscheinwerfer
- Akku / Solarleuchten

## ÉCLAIRAGE EXTERIEUR

- Luminaires apparents
- Luminaire mural
- Spot de sol encastrable
- Bornes
- Spots pour façades
- Luminaires avec détecteur de mouvement
- Projecteur piquet
- Éclairage de jardin
- Luminaires industriels
- Éclairage public
- Luminaire tubulaire
- Projecteurs
- Luminaire de grande hauteur
- Éclairage grande hauteur
- Luminaire ATEX
- Luminaires anti-vandalisme
- Luminaires immergeables
- Luminaires à batterie / solaires

Bild: LEDS-C4



**Bodeneinbauleuchten**  
Spot de sol encastrable

Bild: Helestra



**Akku Leuchte | Luminaire à batterie**

Bild: Selux



**Straßenleuchten | Éclairage public**

Bild: Brumberg



**Fluter | Projecteur**

Bild: Thorn



**Hallentiefstrahler**  
Éclairage pour halls

Bild: Lombardo



**Gartenleuchte**  
Luminaire pour jardin

Bild: LEDS-C4



**Lineare Aufbauleuchten**  
Luminaires linéaires apparents

Bild: Lombardo



**Lichtpoller | Bornes lumineuses**

Bild: Thorn

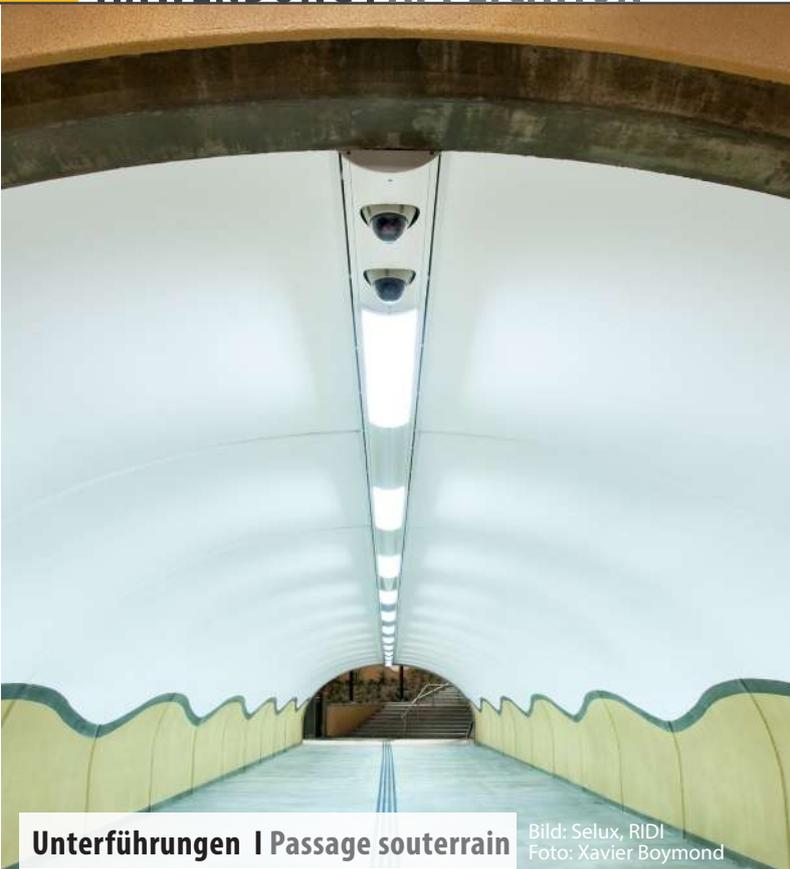


**Flutlicht | Projecteurs**



**Wandanbauleuchte | Luminaire mural**

# ANWENDUNG | APPLICATION



**Unterführungen | Passage souterrain**

Bild: Selux, RIDI  
Foto: Xavier Boymond



**Bahnhof | Gare**

Bild: Schmidt Strahl

## NOTLEUCHTENSYSTEME

- Rettungszeichenleuchten
- Sicherheitsbeleuchtung
- Notstromsysteme
- Optische Signalgeräte
- Optisch-akustische Signalgeräte

## SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS

- Éclairage sortie de secours
- Éclairage de secours
- Système d'alimentation secours
- Appareillages de signalisation optique
- Appareillages de signalisation optique-acoustique



**Rettungszeichenleuchten | Éclairage sortie de secours**

Bild: Gessler



**Sicherheitsbeleuchtung | Éclairage de secours**

Bild: Werma



STECKDOSENSYSTEME  
ENERGIEVERTEILUNG  
LEITUNGSFÜHRUNGSSYSTEME  
INNOVATIVE INSTALLATION  
ELEKTROZUBEHÖR

SYSTÈMES DE PRISES  
DISTRIBUTION D'ÉNERGIE  
SYSTÈMES DE GOULOTTES  
INSTALLATION INNOVANTE  
ACCESSOIRES ELECTRIQUES



Bild: Bachmann

**STECKDOSENSYSTEME**

- Für Konferenztische
- Für Büromöbel
- Für Küchenmöbel
- Kabelmanagementsysteme
- CEE Steckdosensysteme

**SYSTÈMES DE PRISES**

- Pour tables de conférences
- Pour mobiliers de bureau
- Pour mobiliers de cuisines
- Système de gestion de câble
- Système de prise de courant CEE



# NEPTUN

f-tronic®

Sucht die Herausforderung.  
Meistert jede Situation.

Die neue IP65 Feuchtraumverteilerserie.

Relève tous les défis.  
S'adapte aux conditions les plus extrêmes.

La nouvelle série de distributeurs  
pour locaux humides IP65.



Mehr Informationen  
Plus d'informations



[www.f-tronic.de](http://www.f-tronic.de)

## ENERGIEVERTEILUNG

- Automaten/Modulargeräte
- Niederspannungsverteilungen
- Kleinverteiler
- Zählerschränke
- Multimediaverteiler
- Sicherungen
- Fehlerstromschutzschalter
- Stromverteilungen
- Verdrahtungskanäle
- Rangierkanäle

## DISTRIBUTION D'ENERGIE

- Disjoncteurs/appareillage modulaire
- Distribution d'énergie basse tension
- Coffrets divisionnaires
- Armoires de comptage électriques
- Distributeurs multimédia
- Fusibles
- Disjoncteur différentiel
- Distribution de courant
- Canal de câblage
- Canal de rangement

Bild: F-tronic



**Zählerschrank**  
Armoire de comptage électrique

Bild: F-tronic



**Kleinverteiler | Coffrets divisionnaires**

Bild: Hager



**Automaten | Disjoncteurs**

Bild: Hager



**Verdrahtungskanäle | Canal de câblage**

## LEITUNGSFÜHRUNGSSYSTEME

- Unterflursysteme
- Leitungsführungskanäle aus Kunststoff oder Metall
- Brüstungskanäle
- Säulensysteme
- Kabelrinnensysteme
- Brandschutzsysteme
- Kabeldurchführungssysteme

## SYSTÈMES DE GOULOTTES

- Systèmes sous chape
- Goulottes en plastique ou métal
- Goulottes d'appareillages
- Systèmes de colonnes
- Systèmes de chemin à câble
- Systèmes contre l'incendie
- Systèmes de passage à câble

Bild: OBO



**Brandschutzkanal**  
Canal contre l'incendie

Bild: Hauff-Technik



**Kabeldurchführung**  
Passage de câbles

Bild: OBO



**Kabelrinnensystem**  
Cheminement de câbles

Bild: Hauff-Technik



**Dichtpackung**  
Garniture d'étanchéité

Bild: OBO



**Säulensysteme**  
Système de colonnes

Bild: Hager



**Leitungsführungskanäle**  
Goulottes

Bild: OBO



**Unterflur-Installationskanal**  
Système sous chape

Bild: Hager



**Brüstungskanal**  
Goulotte d'appareillage

## ANWENDUNG | APPLICATION



**Büro | Bureau**



**Öffentliche Gebäude | Bâtiments publics**

# 25

YEARS BELUX

# OBO

BETTERMANN



[www.obo.be](http://www.obo.be)

Building Connections

OBO  
BETTERMANN

## INNOVATIVE INSTALLATION

- Designorientierte Türkommunikation
- Designorientierte Schalter
- Designorientierte Lüfter
- Bewegungsmelder & Präsenzmelder
- Energiesäulen für den Garten
- Dämmerungsschalter
- Zeitschaltuhren
- Uhrenthermostate
- Uhrensysteme

## INSTALLATION INNOVANTE

- Parlophones & Video-parlophones design
- Interrupteurs design
- Ventilateurs design
- Détecteur de mouvement & détecteur de présence
- Colonnes d'énergie pour le jardin
- Interrupteur crépusculaire
- Minuterie
- Thermostat programmable
- Système d'horloge



## ANWENDUNG | APPLICATION



## ELEKTROZUBEHÖR

- UP/Hohlwanddosen
- Kabelabzweigkästen
- E90 Kabelabzweigkästen
- Thermisch isolierte Systeme
- Kabel & Leitungen
- Kabeleinzughilfe / Kabelbefestigungen
- Schrumpfschläuche
- Elektro-Isolierbänder
- Muffen (Giessharz, Gel)
- Bügelschellen
- Kabelrohrbefestigungssysteme
- Wellrohre
- Starre Rohre Stahl/Kunststoff
- Vorkonfektionierte Rohre
- Baustromverteiler
- Senkelekranten

## ACCESSOIRES ELECTRIQUES

- Boîte d'encastrement
- Boîtes de dérivation
- Boîtes de dérivation E90
- Système d'isolation thermique
- Câbles & conduites
- Tire-câbles / Fixations de câbles
- Gaines thermo rétractables
- Bandes d'isolation électrique adhérent
- Manchons (résines, gel)
- Brides de fixation
- Systèmes de fixation de tuyauterie
- Tube ondulé
- Tubes rigides acier/plastique
- Gaines préconfectionnés
- Armoires de distribution pour chantier
- Bornes escamotable de distribution d'énergie

Bild: Walther-Werke



**Baustromverteiler**  
Distribution d'énergie sur chantier

Bild: OBO



**Montageband**  
Chaînes de montage

Bild: Raytech



**GEL Connection**



Bild: Moser

**Senkelekranten | Bornes escamotable de distribution d'énergie**

Bild: F-tronic



**Hohlwanddosen**  
Boîte d'encastrement

Bild: PCE



**Kabelbrücke**  
Pont de câbles



# GEBÄUDESYSTEMTECHNIK SYSTÈMES DOMOTIQUES



TÜRSPRECHANLAGEN

KNX BUSSYSTEM

FUNKBUSSYSTEM

BLITZ- &

ÜBERSpannungsschutz

ELEKTROMOBILITÄT

VIDEOPARLOPHONES

SYSTÈME BUS KNX

SYSTÈME BUS SANS FIL

PROTECTION CONTRE LA Foudre

ET LES SURTENTIONS

ELECTROMOBILITÉ



Bild: 2N

## TÜRSPRECHANLAGEN

- Audio- und Videosprechanlagen
- Passendes Schalterprogramm
- Briefkästen

## COMMUNICATION DE PORTE

- Parlophones & Video-parlophones
- Programme d'interrupteurs approprié
- Boîtes aux lettres

Bild: Gira



**Türkommunikation**  
Communication de porte

Bild: 2N



**Türkommunikation (außen)**  
Communication de porte (extérieure)

Bild: Gira



**Briefkastenanlage**  
Système de boîtes aux lettres

Bild: Gira



**Passendes Schalterprogramm**  
Programme d'interrupteurs approprié

# ANWENDUNG | APPLICATION



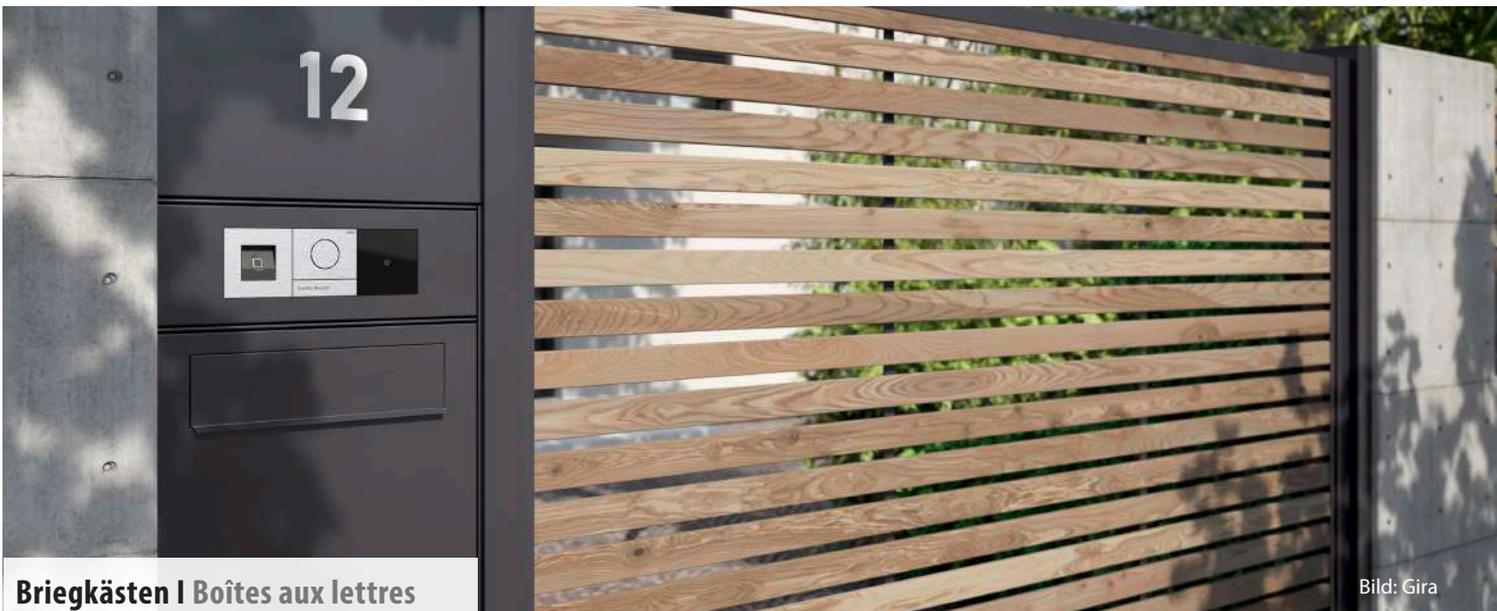
**Außenstation | Interphones pour l'extérieur**

Bild: 2N



**Video-Innenstation | Interphones vidéo pour l'intérieur**

Bild: Gira



**Briegkästen | Boîtes aux lettres**

Bild: Gira

## AUSSENSTATIONEN | INTERPHONES POUR L'EXTÉRIEUR



## VIDEO-INNENSTATIONEN | INTERPHONES VIDÉO POUR L'INTÉRIEUR





# 2N<sup>®</sup> IP Style

## Videosprechanlage mit 10" Display und 5 Mpx Kamera

2N<sup>®</sup> IP Style überträgt selbst bei schlechten Lichtverhältnissen ein Farbbild und umfasst vier **Zugangstechnologien**, darunter den modernen mobilen Zugang. Fügen Sie fließende Animationen und Wetterbeständigkeit hinzu, und Sie haben eine Gegensprechanlage, die in den kommenden Jahren Maßstäbe setzen wird.

Wählen Sie aus mehreren Varianten: Standard, mit Unterstützung für gesicherte Karten oder mit einer einzigartigen **antibakteriellen** Display-Beschichtung. Sie können die Videosprechanlage in die Wand einbauen oder auf der Wand installieren.



Mehr zum  
Produkt



reddot winner

## KNX BUSSYSTEM

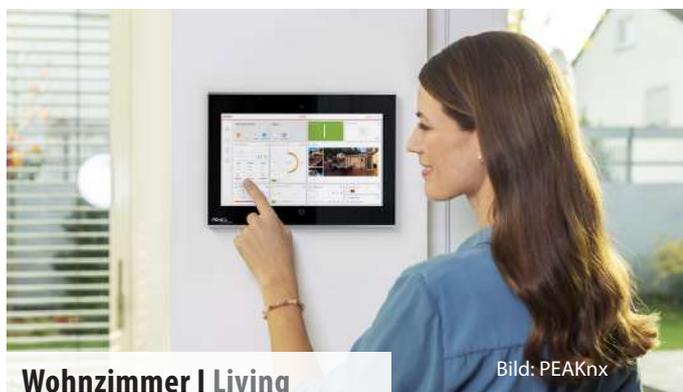
- Beratung & Projektierung
- Gebäudesteuerung via KNX/EIB
- REG Geräte
- Designorientierte Taster KNX/EIB
- KNX Multiroomsysteme
- Smart Metering
- KNX Uhren

## SYSTÈME BUS KNX

- Consultation & conception
- Gestion du bâtiment par KNX/EIB
- Appareillage Rail DIN
- Bouton-poussoir design KNX/EIB
- Système KNX multiroom
- Smart metering
- Horloge KNX



## ANWENDUNG | APPLICATION



# theben

## KNX UP Funk-Aktoren Manipulationssicher durch KNX Data Secure

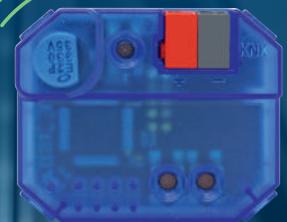
Mit den Funk-Aktoren bietet Theben eine praktische Möglichkeit, Gebäude mit vorhandenem KNX-System ohne großen Aufwand zu erweitern. So lassen sich auch nachträgliche Gebäude- oder Funktionserweiterungen einfach in das System integrieren. Die Unterputz-Aktoren unterstützen eine sichere Kommunikation mit Verschlüsselung nach „KNX Data Secure“ Standard.

[www.theben.de](http://www.theben.de)

## Actionneurs KNX RF UP Communication sécurisée avec KNX Data Secure

Avec les actionneurs radio Theben apporte une solution pratique pour développer sans efforts un bâtiment déjà muni d'un système KNX. Les extensions ultérieures de bâtiments ou de fonctions peuvent ainsi également être facilement intégrées dans le système. Les actionneurs encastrés supportent une communication sécurisée avec cryptage selon le standard « KNX Data Secure ».

[www.theben.fr](http://www.theben.fr)



Building Automation since 1921

## BLITZ- & ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ

- Fangeinrichtungen
- Erdungssysteme
- Potentialausgleichssysteme
- Überspannungsschutzsysteme

Bild: J.Pröpster



Erdungssysteme | Systèmes de mise à la terre

## PROTECTION CONTRE LA Foudre ET LES SURTENSIONS

- Systèmes capteurs
- Systèmes de mise à la terre
- Systèmes de liaison équipotentielle
- Systèmes de protection contre les surtensions

Bild: J.Pröpster



Überspannungsschutzsysteme  
Systèmes de protection contre les surtensions

## ELEKTROMOBILITÄT

- Wallboxen
- Twinboxen
- Ladesäule
- E-Bike Ladestation

## ELECTROMOBILITÉ

- Bornes de Recharge murale simple
- Bornes de recharge murale double
- Station de recharge
- Solutions de recharge pour vélo électrique



Ladesäulen  
Stations de recharge



Wallbox mit Ladesteckdose  
Wallbox avec prise de recharge



Wallbox mit Ladekabel  
Wallbox avec câble de recharge



Twinbox mit Ladesteckdose  
Twinbox avec 2 prises de recharge



Twinbox mit Ladekabel  
Twinbox avec 2 câbles de recharge



E-bike Ladestation  
Station de recharge pour E-bike

# ABL

Your wall.  
Your box.



Wallbox eM4 Twin

eMobility by ABL



VERKABELUNGSSYSTEME  
RUND UM DIE  
VERKABELUNGSSYSTEME  
DATACENTER LÖSUNGEN

SYSTÈME DE CÂBLAGE  
AUTOUR DES  
SYSTÈMES DE CÂBLAGE  
SOLUTIONS POUR DATACENTER



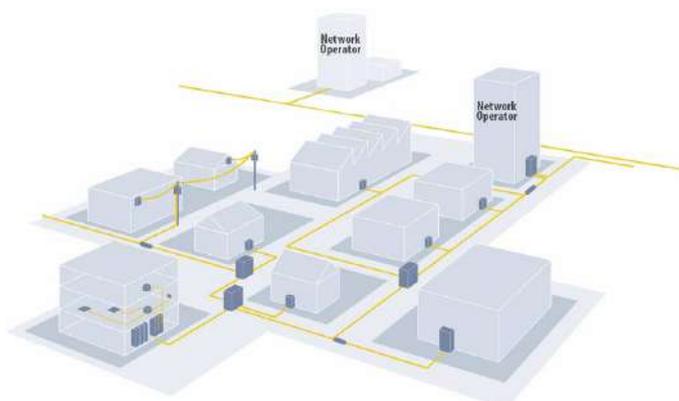
Bild: EasyLan

## VERKABELUNGSSYSTEME

- LAN Verkabelungssysteme für Bürogebäude
- LWL-Verkabelungssysteme
- Multimediaverkabelungssysteme für Zuhause
- Verkabelungssysteme für die Industrie
- Verkabelungssysteme für die Carrier
- Verkabelungssystem mit Sicherheitsstufen

## SYSTÈME DE CÂBLAGE

- Systèmes de câblage LAN pour bâtiments administratifs
- Systèmes de câblage FO
- Systèmes de câblage multimédia pour la maison
- Systèmes de câblage pour l'industrie
- Systèmes de câblage pour telecom
- Systèmes de câblage avec niveaux de sécurité



## RUND UM DIE VERKABELUNGSSYSTEME

- Aktive Netzwerkkomponenten
- Managebare Steckdosenleisten
- Mediakonverter
- Spleißgeräte für Glasfaser
- Netzwerkschränke
- Unterbrechungsfreie Stromversorgungen
- Zertifizierungsgeräte

## AUTOUR DES SYSTÈMES DE CÂBLAGE

- Composants actifs pour réseaux
- Multiprise managable
- Convertisseur média
- Fusioneuse pour fibre optique
- Armoires informatiques
- Alimentation sans interruption
- Testeur de certification

Bild: microsens



**Mediakonverter**  
Convertisseur média

Bild: EasyLan



**Anschlussysteme**  
Système de raccordement

Bild: Fujikura



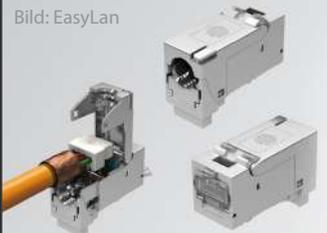
**Messgerät OTDR**  
Appareil de mesure OTDR

Bild: Fujikura



**Spleißgeräte für Glasfaser**  
Fusioneuse pour fibre optique

Bild: EasyLan



**Modulare Anschlusskomponenten**  
Composants de raccordement modulaire

Bild: Helos



**Fixe Anschlusskomponenten**  
Composants de raccordement fixe

Bild: Bachmann



**Steckdosenleisten**  
Multiprises

Bild: Alpha Technologies



**Online USV**  
Online USV

## DATACENTER LÖSUNGEN

- Verkabelungssysteme
- Schranksysteme
- Klimatisierte Netzwerkschränke
- Stromverteilung

## SOLUTIONS POUR DATACENTER

- Système de câblages
- Armoires informatiques
- Technologie du refroidissement
- Distribution d'énergie

Bild: Apra Gruppe



**Schranksystem**  
Armoire informatique

Bild: R&M



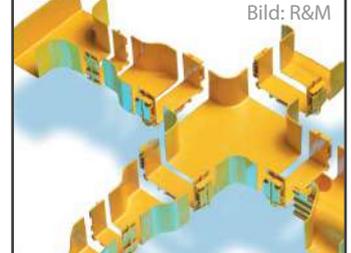
**Feldkonfektionierbarer Stecker**  
Connecteur confectionnable sur site

Bild: R&M



**Modul Cat. 6A (ISO)**  
Module Cat .6A

Bild: R&M



**Kabelführung (Glasfaser)**  
Guide câble (fibre optique)

# SICHERHEITSTECHNIK SYSTÈMES DE SÉCURITÉ



EINBRUCHMELDETECHNIK

VIDEOÜBERWACHUNG

AUFRUFANLAGEN

PATIENTENRUFSYSTEME

MULTIMEDIA TERMINALS

RAUCHABZUG

BRANDMELDEANLAGE

SYSTÈME DETECTION D'INTRUSION

VIDEO SURVEILLANCE

SYSTÈME D'APPEL

SYSTÈME D'APPEL PATIENTS

TERMINAUX MULTIMEDIA

SYSTÈME DE DESENFUMAGE

SYSTÈME D'INCENDIE



Bild: Telenot

## EINBRUCHMELDETECHNIK

- Alarmanlagen auf Funkbasis
- Alarmanlagen verdrahtet

## TECHNIQUE DETECTION D'INTRUSION

- Alarmes sans fils
- Alarmes câblées



Bild: ekey

Zutrittskontrolle  
Contrôle d'accès



Bild: Telenot

Außensirene | Sirène extérieure



Bild: Hekatron

Rauchmelder  
Détecteur de fumée



Bild: Telenot

Einbruchmeldezentrale  
Système d'intrusion

## VIDEOÜBERWACHUNG

- Videoüberwachung Analog
- Videoüberwachung IP
- Videoüberwachung HDCCTV
- Videoaufzeichnung

## VIDEO SURVEILLANCE

- Surveillance vidéo analogique
- Surveillance vidéo IP
- Surveillance vidéo HDCCTV
- Enregistreur



## AUFRUFANLAGEN

- Ticket- / Aufrufanlagen
- Eintrittssysteme
- Personen-Leitsysteme
- Public Displays, LED-Anzeigen

## SYSTÈME D'APPEL

- Systèmes de billetterie / d'appel
- Systèmes de saisie
- Systèmes de guidage de personnes
- Ecrans publics, affichages en LED



## BRANDMELDEANLAGE

- Funkkomponenten
- Rauchansaugsysteme
- Funk-Rauchmelder

## SYSTÈME D'INCENDIE

- Modules de réception sans fil
- Système d'aspiration
- Détecteurs de fumée sans fil



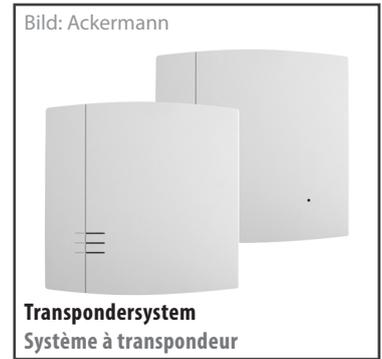
## PATIENTENRUFSYSTEME

- Lichtrufsysteme für Altenheime und Krankenhäuser
- Systeme für desorientierte Personen



## SYSTÈME D'APPEL PATIENTS

- Système d'appel infirmier pour maisons de retraites et hôpitaux
- Système pour personnes désorientées



## MULTIMEDIA TERMINALS

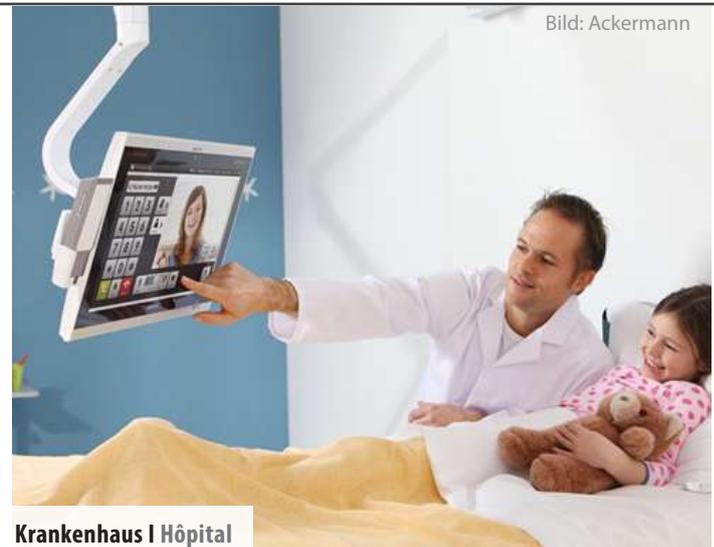
- Komfort und Sicherheit für Patienten
- Prozessoptimierung
- Effiziente Vernetzung
- Multimedia/Infotainment

## TERMINAUX MULTIMEDIA

- Confort et sécurité pour les patients
- L'optimisation des processus
- Réseau efficace
- Multimédia / Infotainment



## ANWENDUNG | APPLICATION



## RAUCHABZUG-SYSTEME

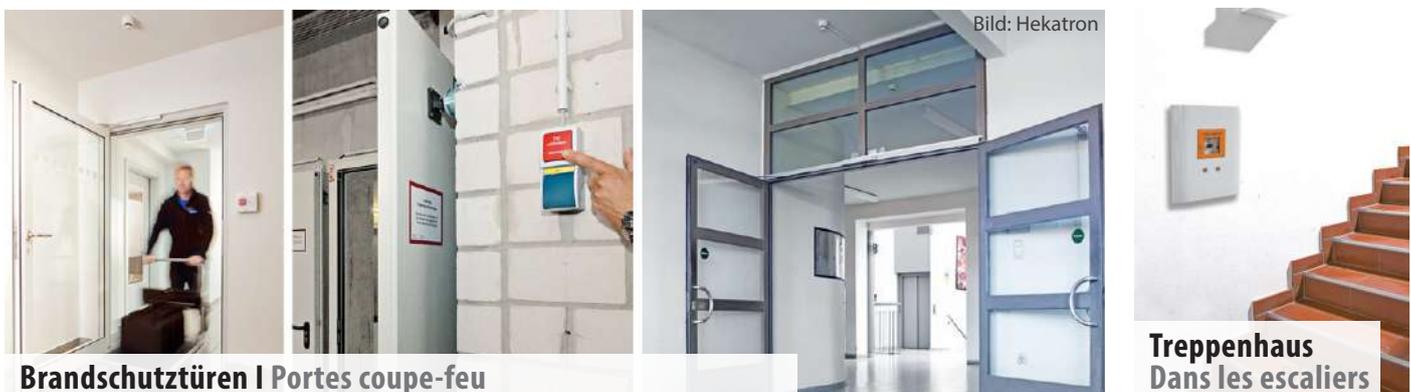
- RWA Rauchabzug & Lüftung
- Rauch- & Feuerschutzvorhang
- Haftmagnete und Ankerplatten

## VIDEO SURVEILLANCE

- RWA Désenfumage & ventilation
- Rideaux pare-fumée et coupe-feu
- Aimants de fixation et plaques d'ancrage



## ANWENDUNG | APPLICATION



AUDIO-VIDEO TECHNIK | SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO  
BELEUCHTUNGSTECHNIK | ÉCLAIRAGE  
ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK | SYSTÈMES ÉLECTRIQUES  
GEBÄUDESYSYSTEMTECHNIK | SYSTÈMES DOMOTIQUES  
NETZWERKTECHNIK | RÉSEAUX INFORMATIQUES  
SICHERHEITSTECHNIK | SYSTÈMES DE SÉCURITÉ



**marco zenner**

MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE  
ECLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

marco zenner s.à r.l.  
2b, Z.I. Zare Est  
L-4385 Ehlerange  
G.-D. de Luxembourg

Tel: 44 15 44-1 | Fax: 45 57 73  
E-mail: [contact@zenner.lu](mailto:contact@zenner.lu)  
Internet: [www.zenner.lu](http://www.zenner.lu)  
[www.smarthouse.lu](http://www.smarthouse.lu)