

# INTELLIGENT SOLUTIONS



**marco zenner**

s.à.r.l.

MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE  
ECLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE



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



**BELEUCHTUNGSTECHNIK**  
**ÉCLAIRAGE**



**ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK**  
**SYSTÈMES ÉLECTRIQUES**



**GEBÄUDESYSTEMTECHNIK**  
**SYSTÈMES DOMOTIQUES**



**NETZWERKTECHNIK**  
**RÉSEAUX INFORMATIQUES**



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



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

# VORWORT | AVANT-PROPOS

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-Videotechnik, Elektroinstallationstechnik, Netzwerktechnik, Gebäudesystemtechnik, Sicherheitstechnik und Beleuchtungstechnik** für den professionellen Anwender an.

In unseren neuen 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 Elektrotechnik, 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 Firmeninhaber Marco Zenner 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, l'entreprise „**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 nouveaux 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 chef d'entreprise Marco Zenner est en plus de produits de qualité, d'offrir à ses clients des conseils appropriés au meilleur rapport qualité-prix.

Le contact personnel avec le client 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 entreprise et aurez un aperçu de différents domaines.

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

## INHALT I CONTENU

**4-7**

ÜBER UNS I À PROPOS DE NOUS

**8-11**

AUDIO-VIDEO TECHNIK I SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO

**12-17**

BELEUCHTUNGSTECHNIK I ÉCLAIRAGE

**18-23**

ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK I SYSTÈMES ÉLECTRIQUES

**24-27**

GEBÄUDESYSTEMTECHNIK I SYSTÈMES DOMOTIQUES

**28-31**

NETZWERKTECHNIK I RÉSEAUX INFORMATIQUES

**32-35**

SICHERHEITSTECHNIK I SYSTÈMES DE SÉCURITÉ

AUDIO-VIDEO TECHNIK  
SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO



BELEUCHTUNGSTECHNIK  
ÉCLAIRAGE



ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK  
SYSTÈMES ÉLECTRIQUES



GEBÄUDESYSTEMTECHNIK  
SYSTÈMES DOMOTIQUES



NETZWERKTECHNIK  
RÉSEAUX INFORMATIQUES



SICHERHEITSTECHNIK  
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ



## IMPRESSUM I EMPREINTE

### IMPRESSUM

#### INTELLIGENT SOLUTIONS 2017

**Herausgeber:** marco zenner s.à r.l., 2b Z.I.Zare Est, L-4385 Ehlerange, [www.zenner.lu](http://www.zenner.lu)

**Bilder:** Thinkstock (S.1, S.24, S.28)

### EMPREINTE

#### INTELLIGENT SOLUTIONS 2017

**Éditeur:** marco zenner s.à r.l., 2b Z.I.Zare Est, L-4385 Ehlerange, [www.zenner.lu](http://www.zenner.lu)

**Photos:** Thinkstock (S.1, S.24, S.28)

Sous réserve d'erreur et de fautes d'impression!

# ÜBER UNS I À PROPOS DE NOUS



**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 14. Juni 2007** konnten sich unsere Kunden auf unserer Veranstaltung **KERPEN DAY 2007 „Pole Position with smart networking“** an der Kartbahn in Monnerich über die Neuheiten unseres Partners Kerpen informieren und sich auf der Kartbahn ein Rennen liefern mit anschließender Siegerehrung.

**Le 14 juin 2007**, a eu lieu l'événement **KERPEN Day 2007 intitulé „Pole Position with smart networking“**. Sur la piste de karting de Mondercange, nos clients ont pu, tout en s'adonnant aux joies de la course, s'informer sur les nouveautés proposées par notre partenaire Kerpen.

## 2004

**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 directeur en fonction à l'époque.

## 2005

## 2006

## 2007

**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.

**15.09.2006 : Das innovative „smarthouse“ Konzept** wird ins Leben gerufen und die erste Veranstaltung „smarthouse 2006“ „Leben in einem intelligenten Haus“ findet in Canach statt.

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

**1er août 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.

**Le 15 septembre 2006 : Le concept innovant de «smarthouse 2006»** est lancé. L'événement «Vivre dans une maison intelligente» s'est déroulé à Canach.







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

**Im Herbst 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.



**Auf der Herbstmesse 2011** wurden neben der Gebäudesystemtechnik auch LED Leuchten und die Magic Mirror LCD TV der Firma **ad notam** gezeigt.

**Im November** fand ebenso die erste **GIRA** Innovationsshow im Kino Caramba statt.

**À l'occasion de la Foire d'automne 2011** en outre des lumières LED, il était possible de contempler l'écran de télévision Mirror LCD TV de la société **ad notam**.

**En novembre** a également eu lieu une exposition d'innovations de la société **GIRA** au cinéma Caramba.

## 2008

## 2009

## 2010

## 2011

**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. Le 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.

**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.





**April 2013:** Die diesjährige Hausmesse stand unter dem Motto „Meet the experts“.

**Avril 2013:** Lors de notre foire annuelle, le thème était „Rencontrer les experts“.



**Februar 2014:** Die Firma Brumberg Leuchten wird neuer exklusiver Partner

**April 2014:** Besuch der Light + Building mit einer Teilnehmerzahl von über 130 Kunden

**Février 2014:** La société Brumberg devient nouveau partenaire exclusif.

**Avril 2014:** Visite de la foire Light + Building avec la participation de plus de 130 clients.

## 2012

## 2013

## 2014

**April 2012:** Wie alle zwei Jahre ging es wieder zur **Light+Building**. Erstmals mit zwei Reisebussen.

**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**.

**Oktober 2012:** Auf unserer **Herbstmesse** waren die Besucher herzlichst zur Besichtigung unserer smarthouse & LED Lighting Stände eingeladen.

**Am 15. November** hatte die Firma marco zenner in Kooperation mit der „Association Luxembourgeoise des Ingénieurs, Architectes et Industriels“ in das Forum da Vinci zur Präsentation „smarthouse: **Leben in einem intelligenten Haus**“ eingeladen.

**Avril 2012:** Nouvelle visite de la foire biennale **Light+Building**. Cette fois-ci, en première avec deux autocars.

**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:** Événement avec notre nouveau partenaire **F-Tronic**.

**Octobre 2012:** Les visiteurs de la **foire d'automne** ont été cordialement invités à venir découvrir nos stands smarthouse & LED Lighting.

**Le 15 novembre** la société marco zenner s.à r. l. a en collaboration avec „l' Association des ingénieurs Luxembourg, Architectes et Industriels“ (OAI) présentée au forum daVinci le concept „smarthouse: **Vivre dans une maison intelligente**“.



Einweihung LED Lighting Showrooms | Inauguration LED Showrooms



Herbstmesse 2012 | Foire d'automne 2012



„Leben in einem intelligenten Haus“ | Vivre dans une maison intelligente





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

**Oktober 2014 :** Home & Living

**Mai 2014 :** La société marco zenner s.à r. l. fête ses 10 ans.

**Octobre 2014 :** Home & Living

## 2015

**April 2015:** Data Networking Afternoon+ Karting+BBQ mit unseren Partnern R&M und Bachmann

**Avril 2015 :** Data Networking Afternoon+ Karting+BBQ avec nos partenaires R&M et Bachmann

## 2016

**Juli 2016 :** Die Firma marco zenner feiert 10 Jahre smarthouse.lu

**Juli 2016 :** La société marco zenner s.à r. l. fête 10 ans smarthouse.lu



MIRROR TV  
AUDIOSYSTEME  
MULTIROOMSYSTEME

MIRROR TV  
SYSTÈMES AUDIO  
SYSTÈMES MULTIROOM

## AUDIO-VIDEO TECHNIK SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO



### MIRROR TV

- Ultra schmale 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 Ultra fin, 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



Shops | Magasins

## AUDIOSYSTEME

- IPad Dockingstation
- iPhone Dockingstation
- Unterputz Radio passend zum Schalterprogramm

## SYSTÈMES AUDIO

- IPad Dockingstation
- iPhone Dockingstation
- Radio encastrable compatible avec un programme d'interrupteur



Unterputz Radio | Radio encastrable



IPad Dockingstation



IPhone Dockingstation



Revox remote control  
Revox télécommande



Revox M100 source management



Revox M51 source management

## 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



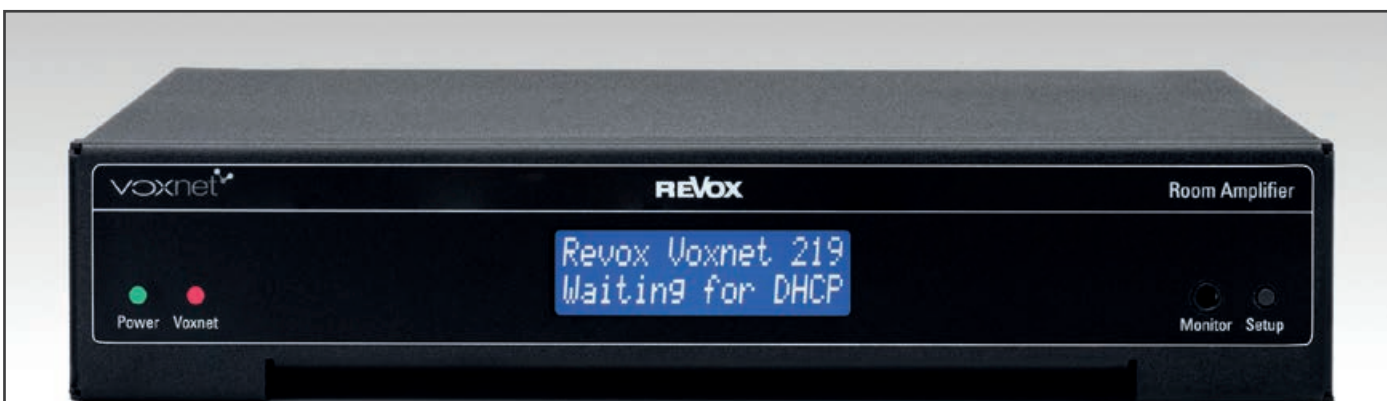
Einbaulautsprecher | Haut-parleurs



Revox Joy CD player



Lautsprecher | Haut-parleurs



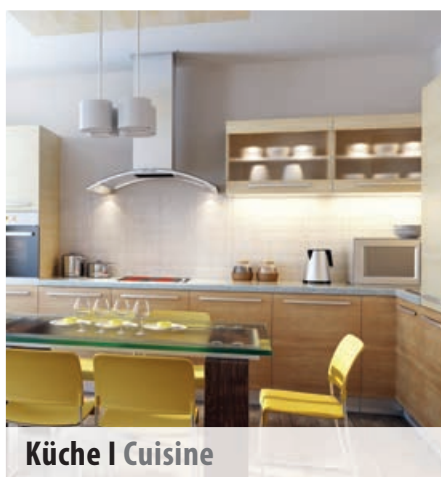
Voxnet multiuser system



## MULTIROOM IM HOME BEREICH | MULTIROOM À LA MAISON



Garten | Jardin

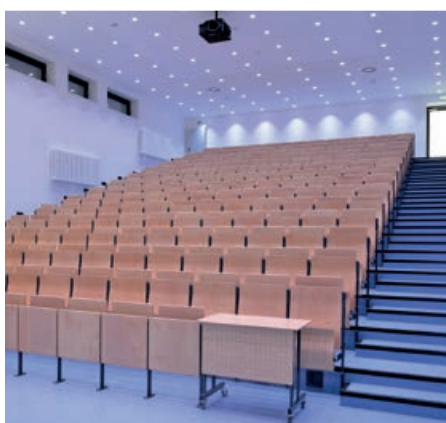


Küche | Cuisine



Einschlafhilfe | Aide au sommeil

## MULTIROOM IM GEWERBE | MULTIROOM DANS LE COMMERCE



Schule | École



Restaurants | Restaurants



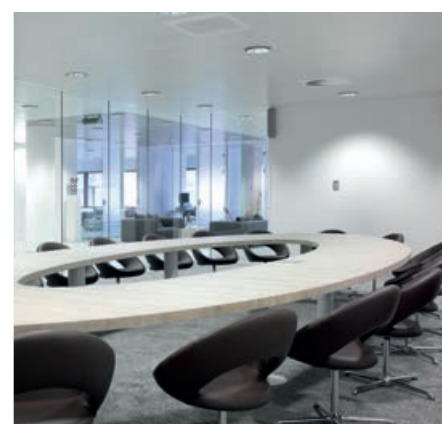
Shops | Magasins



Museum | Musée



Empfangsbereich | Réception



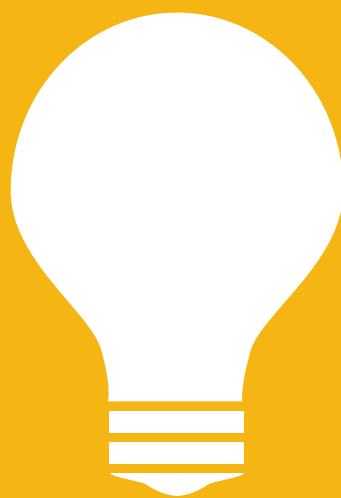
Konferenzraum | Salle de conférence



LED-RETROFIT  
INNENBELEUCHTUNG  
AUSSENBELEUCHTUNG

LED-RETROFIT  
LUMINAIRE D'INTÉRIEUR  
LUMINAIRE D'EXTÉRIEUR

## BELEUCHTUNGSTECHNIK ÉCLAIRAGE



### LED-RETROFIT

- Leuchtmittel R7s
- Leuchtmittel G9
- Leuchtmittel GU10
- Leuchtmittel LED Tube

### LED-RETROFIT

- Ampoules R7s
- Ampoules G9
- Ampoules GU10
- Ampoules LED Tube



### ANWENDUNG | APPLICATION



## INNENBELEUCHTUNG

- Feuchtraumwannenleuchten
- Leuchtstofflampen
- LED Panels
- LED Bänder
- LED Steuerung
- LED Leuchten
- Einbaustrahler
- UP-Designleuchten
- AP-Designleuchten
- Rasterleuchten
- Kardanische Leuchten
- Pendelleuchten
- Schienensysteme
- Klassik Leuchten
- Fasertechnik
- Designleuchten
- Deckenleuchten
- LED Röhren
- Downlights
- Minispots
- Profile

## ÉCLAIRAGE INTERIEUR

- Luminaire étanche pour locaux humides
- Lampes fluorescentes
- Panneaux LED
- Bandes LED
- Contrôleur LED
- Spots LED
- Spots encastrés
- Luminaire Design encastrable
- Luminaire Design apparent
- Luminaire encastrable à grille
- Lampe montée sur cardan
- Luminaire suspendu
- Système à rail
- Luminaire classique
- Technologie de fibre
- Luminaires Design
- Plafonnier
- Tubes LED
- Downlights
- Minispots
- Profilés



**Pendelleuchten**  
Luminaire à suspension



**Deko-Pendelleuchte**  
Luminaire suspension décoratif



**Fasertechnik | Technologie de fibre**



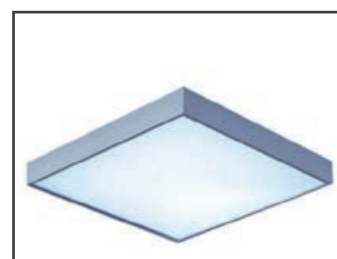
**LED Flexstrip | Bandeau flex LED**



**Tubus Leuchten**  
Luminaire tubulaire



**Quadratische Einbauleuchten**  
Luminaire encastré carré



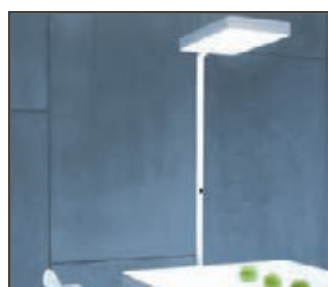
**LED Panels | Panneaux LED**



**Feuchtraumwannenleuchten**  
Luminaire étanche pour locaux humides



**Kardanische Leuchten**  
Lampe montée sur cardan



**Stehleuchte | Luminaire sur pied**



**Anbau-/Pendelleuchte**  
Luminaire applique/suspension



Wohnzimmer | Salle de séjour



Küche | Cuisine

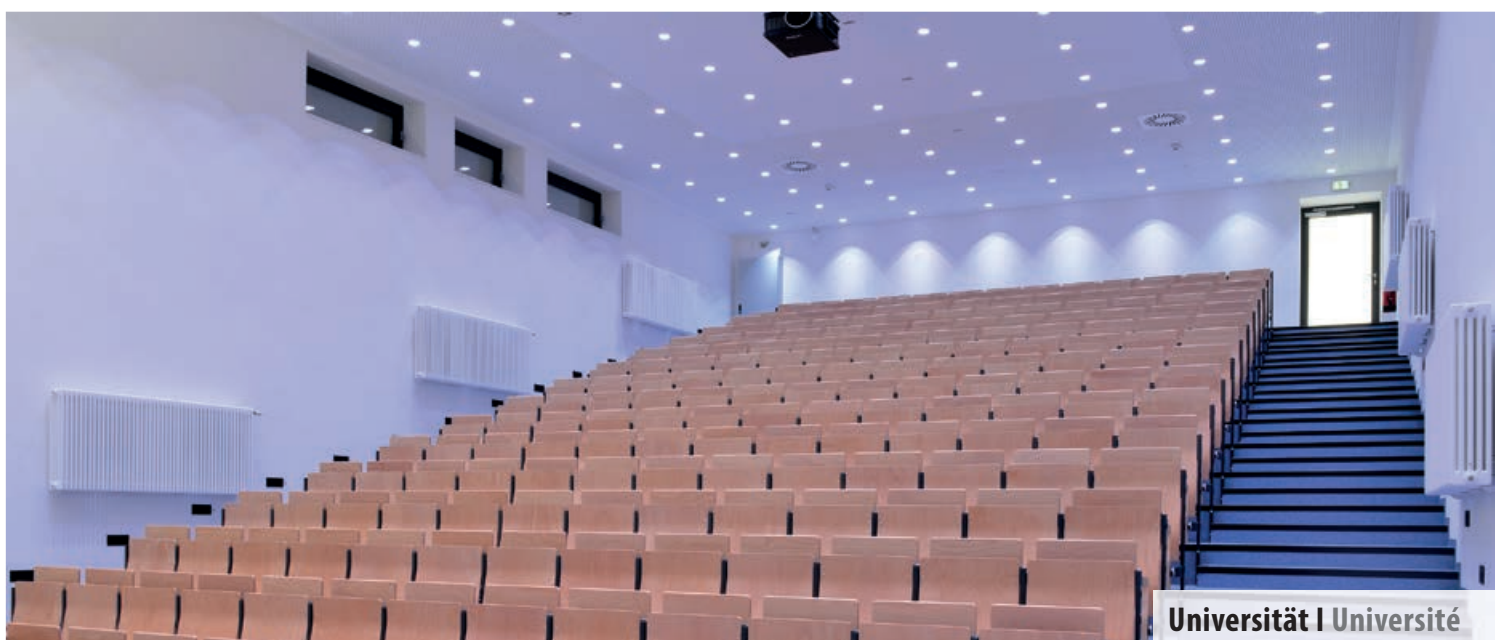


Badezimmer | Salle de bains

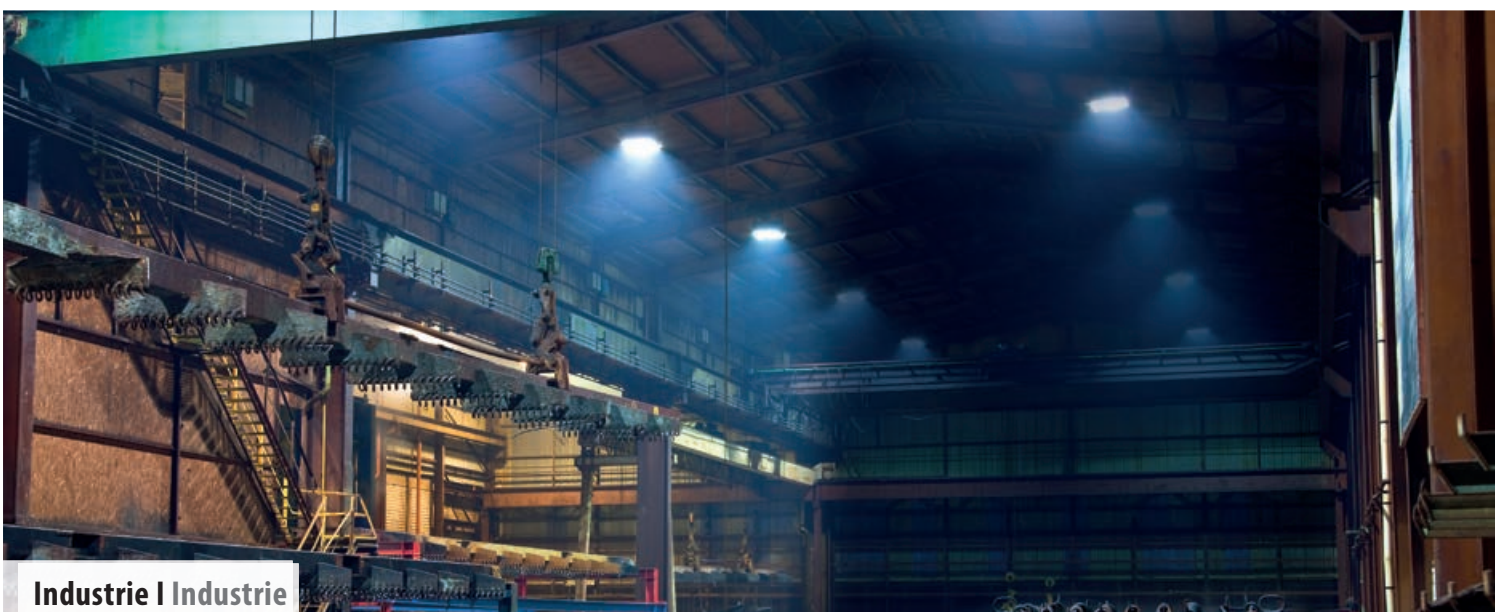




Restaurant | Restaurant



Universität | Université



Industrie | Industrie

## AUßENBELEUCHTUNG

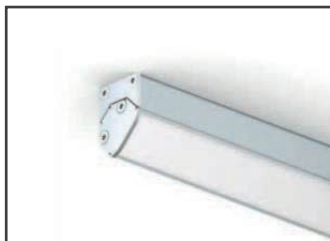
- Strahler + Bewegungsmelder
- Aufbauleuchten
- Wandleuchten
- Fassadenstrahler
- Kranleuchten
- Hallentiefstrahler
- Unterwasserscheinwerfer
- Sportstättenleuchten
- Arbeitsgrubenstrahler
- Technische Leuchten (Deutsche Bahn AG)
- LED-Bodeneinbauleuchten
- Eckleuchten
- Rohrleuchten
- Flutlicht
- Straßenleuchten
- Lichtpoller
- Strahler
- Wallwasher

## ÉCLAIRAGE EXTERIEUR

- Spots avec détecteur de mouvement
- Éclairage extérieur apparent
- Luminaire mural
- Spots pour façades
- Éclairage pour grues
- Éclairage pour hall
- Luminaire immergeable
- Éclairage grande hauteur
- Projecteurs pour fosse
- Luminaire technique (Deutsche Bahn AG)
- Spot de sol encastrable LED
- Luminaire angulaire
- Tubes
- Projecteurs
- Éclairage public
- Bollards
- Spots
- Wallwasher



**LED-Bodeneinbauleuchten**  
Spot de sol encastrable LED



**Profilleuchten | Luminaire profile**



**Straßenleuchten | Éclairage public**



**Strahler | Spots**



**LED Fluter | Projecteur LED**



**Hallen tiefstrahler | Cloche industrielle**



**Bodeneinbauleuchten**  
Luminaires encastré sol



**Orientierungsleuchten**  
Luminaire d'orientation



**Lichtpoller | Bollards**



**Flutlicht | Projecteurs**



**Wand einbauleuchte | Luminaire mural**





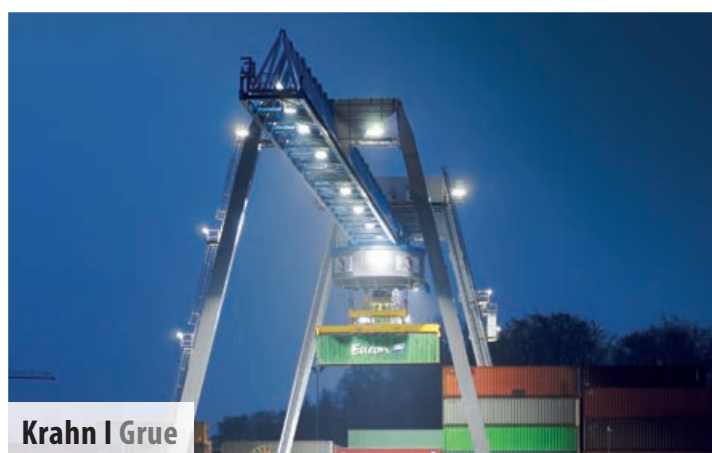
**Tunnel | Tunnel**



**Bahnhof | Gare**



**Straßen | Route**



**Krahn | Grue**

Lichtintelligenz und Energieeffizienz  
in perfekter Harmonie



theRonda DALI-Präsenzmelder verbinden die Intelligenz des DALI-Bussystems mit der Premiumqualität von ThebenHTS auf besonders effiziente Art und Weise. Sie lassen sich an gängige Taster anschließen. Die Kanalbelegung der Taster ist jederzeit flexibel anpassbar. Mit einer einzigen DALI-Leitung können Sie bis zu drei Lichtgruppen ansteuern. Und mit dem theRonda P360-330 DALI wird die Adressierung der DALI-Leuchten zum Kinderspiel – einfach per Taster.

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

**theben**  
energy saving comfort





LEITUNGSFÜHRUNGSSYSTEME  
STECKDOSENSYSTEME  
ENERGIEVERTEILUNG  
INNOVATIVE INSTALLATION  
ELEKTROZUBEHÖR

SYSTÈMES DE GOULOTTES  
SYSTÈMES DE PRISES  
DISTRIBUTEUR D'ÉNERGIE  
INSTALLATION INNOVANTE  
ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

## ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK SYSTÈMES ÉLECTRIQUES



### LEITUNGSFÜHRUNGSSYSTEME

- Unterflur-Systeme
- Leitungsführungskanäle aus Kunststoff oder Metall
- Brüstungskanäle
- Säulensysteme
- Kabelrinnensysteme
- Brandschutzsysteme
- Kabeldurchführungssysteme

### SYSTÈMES DE GOULOTTES

- Systèmes de gaines encastrés
- Goulottes en plastique ou métal
- Goulottes d'installation
- Systèmes de colonnes
- Systèmes de chemin à câble
- Systèmes anti-feu
- Systèmes du passage à câble



**Brandschutzkanal**  
Canal anti-feu



**Kabeldurchführung**  
Passage à câble



**Kabelrinnensystem**  
Système anti-feu



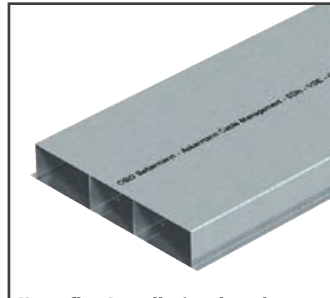
**Dichtpackung**  
Garniture d'étanchéité



**Installationssäule**  
Système de colonnes



**Leitungsführungskanäle**  
Goulottes



**Unterflur-Installationskanal**  
Canal de gaines encastrés



**Brüstungskanal**  
Goulotte d'installation

## ANWENDUNG | APPLICATION



**Büro | Bureau**



**Schule | École**



**Werkstatt | Atelier**



**Öffentliche Gebäude | Édifices publics**

## STECKDOSENSYSTEME

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



**Steckdosenturm**  
Bloc prises escamotables



**Hänge Steckdose** | Prise suspendu



**Einbausteckdosen** | Prises encastrables



**Abdeckung** | Cache



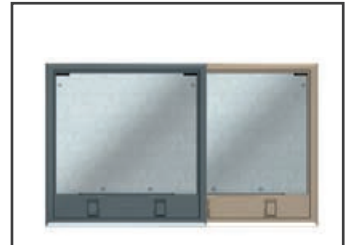
**Schaltbare Steckerleiste**  
Réglette multiprise



**Kabeltrommel** | Tambour de câble



**Außenstecker** | Prise extérieure



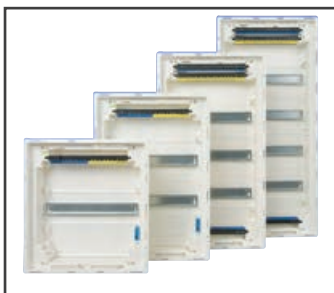
**Geräteeinsätze** | Boîtes de sol

## ENERGIEVERTEILUNG

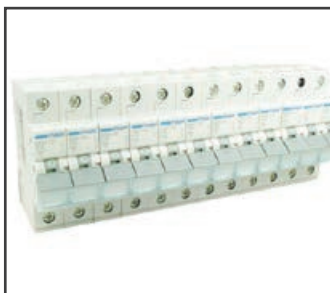
- Automaten/Modulargeräte
- Niederspannungsverteilungen
- Kleinverteiler
- Zählerschränke
- Multimediaverteiler
- Sicherungen
- Stromverteilungen
- Verdrahtungskanäle
- Rangierkanäle



**Zählerschrank** | Armoires électriques



**Kleinverteiler** | Petits distributeurs



**Automaten** | Automates



**Verdrahtungskanäle** | Chemin à câbles

## DISTRIBUTEUR D'ENERGIE

- Distributeurs/appareillage modulaire
- Distribution basse tension
- Petits distributeurs
- Armoires électriques
- Distributeurs multimedia
- Fusibles
- Distribution de courant
- Chemin à câbles
- Canal de rangement





Intelligentes Wohnen  
verpackt in zeitloses  
Design

# SMART Adapter

Kabelsalat hinter dem Fernseher? Damit ist jetzt Schluss! Lifestyle, Komfort und Digitalisierung ziehen gemeinsam mit den SMART Adaptern bei Ihnen zuhause ein. Die einfach und schnell zu installierenden Geräte erlauben Ihnen, Ihre technischen Endgeräte intelligent und kinderleicht zu steuern.

Die neue SMART Adapter Serie bietet Komfort und Sicherheit für Ihren Anspruch an intelligentes Wohnen, verpackt in ein zeitlos modernes Design. Die SMART Adapter ermöglichen ein einfaches Fernschalten von elektrischen Verbrauchern via Smartphone oder Fernbedienung, das Laden von Endgeräten mit USB Standard und bieten Sicherheit für Ihre Unterhaltungselektronik.

## VORTEILE

- **Einfache Inbetriebnahme und Bedienung**
- **Sicherheit durch Überspannungsschutz**
- **USB Charger mit 3,4 A Gesamtlastestrom**
- **Hoher Komfort und Flexibilität**
- **Kompatibilität von 433 MHz Funk und 2,4 GHz WiFi**
- **Energiesparen durch Vermeiden unnötigen Standby-Betriebs elektronischer Geräte**

**BACH  
MANN**

## 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 jardins
- Interrupteur crépusculaire
- Minuterie
- Thermostat programmable
- Système d'horloge



**Präsenzmelder**  
Détecteur de présence



**Designorientierte Lüfter**  
Ventilateurs Design



**Designorientierte Schalter**  
Interrupteur Design



**Bewegungsmelder**  
Détecteur de mouvement



**Uhrensysteme**  
Système d'horloge



**Steuereinheit**  
Unité de contrôle

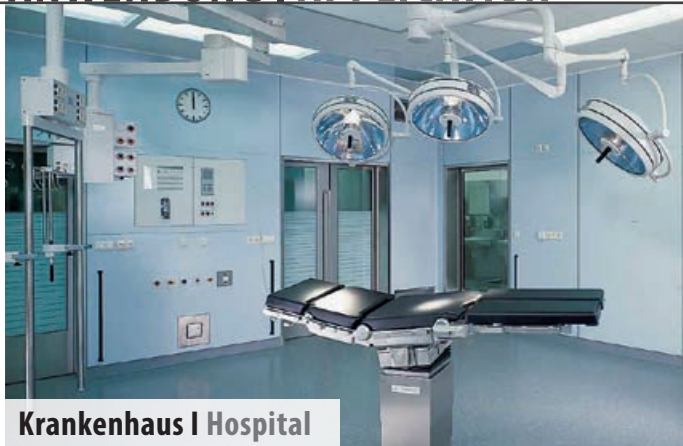


**Energiesäulen für den Garten**  
Colonnes d'énergie pour jardins

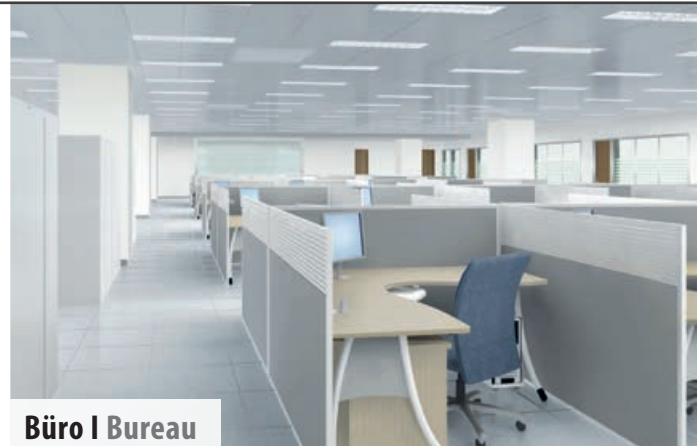


**Dämmerungsschalter (digital)**  
Interrupteur crépusculaire (digital)

## ANWENDUNG | APPLICATION



**Krankenhaus | Hospital**



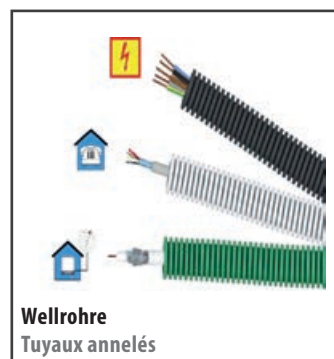
**Büro | Bureau**

## ELEKTROZUBEHÖR

- UP/Hohlwand Dosen
- 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
- Baustellenverteiler

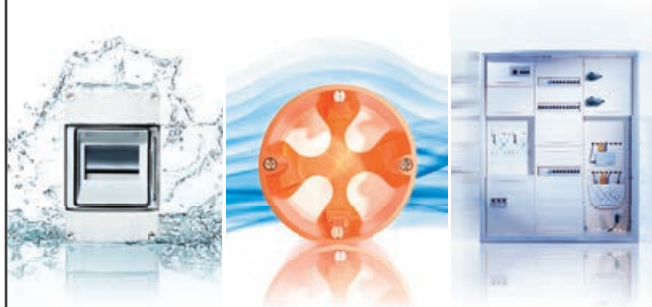
## ACCESSOIRES ELECTRIQUES

- Prises encastrables pour mur creux
- Boîtes de dérivation
- Boîtes de dérivation E90
- Système d'isolation thermique
- Câbles & conduites
- Tire-câbles
- Fixations de câble
- Gaines thermo rétractables
- Bandes d'isolation électrique
- Manchons (résines, gel)
- Brides de fixation
- Systèmes de fixation de tuyauterie
- Tuyaux annelés
- Tubes rigides acier/plastique
- Tubes préconfectionnés
- Distributeurs pour chantier



**f-tronic**  
installing innovation

### Mehr Effizienz, weniger Aufwand: Elektroinstallation von f-tronic!



Als Vollsortimenter macht f-tronic mit innovativer Installationstechnik vieles einfacher: Unsere Produkte sparen Handwerkern Zeit und Endkunden bares Geld. Denn die Installation geht rasend schnell – und das bei einer Effizienz auf Höchstleistungsniveau.

Ob Verteilerschränke, Schaltdosen oder Zählerschränke. Lernen Sie den Massenhersteller jetzt kennen und überzeugen Sie sich von einem Angebot, das begeistert!

f-tronic W. Fohs GmbH  
Zum Gerlen 21 – 25 ■ 66131 Saarbrücken ■ [info@f-tronic.de](mailto:info@f-tronic.de) ■ [www.f-tronic.de](http://www.f-tronic.de)



TÜRSPRECHANLAGEN

KNX BUSSYSTEM

MULTIMEDIA

BLITZ & ÜBERSpannungSSCHUTZ

VIDEOPARLOPHONES

SYSTÈME BUS KNX

MULTIMEDIA

PROTECTION DE SURTENSION

## GEBÄUDESYSTEMTECHNIK SYSTÈMES DOMOTIQUES



### TÜRSPRECHANLAGEN

- Türsprechanlagen
- Passendes Schalterprogramm
- Briefkastenanlagen
- IP Anbindung

### VIDEOPARLOPHONES

- Parlophones & Video-parlophones
- Adaptable au programme d'interrupteur
- Système de boîtes aux lettres
- Connexion IP



**Türsprechanlage**  
Parlophones & Video-parlophones



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



**Briefkastenanlage**  
Système de boîtes aux lettres



**Passendes Schalterprogramm**  
Adaptable au programme d'interrupteur

## KNX BUSSYSTEM

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

## SYSTÈME BUS KNX

- Consultation & conception
- Gestion du bâtiment par KNX/EIB
- Appareillage pour répartiteur
- Bouton-poussoir design KNX/EIB
- Système KNX multiroom
- Smart metering



**Gebäudesteuerung**  
Gestion du bâtiment



**Gebäudesteuerung**  
Gestion du bâtiment



**Designorientierte Taster**  
Bouton-poussoir Design



**Designorientierte Taster**  
Bouton-poussoir Design

## Strom leiten. Daten führen. Energie kontrollieren.

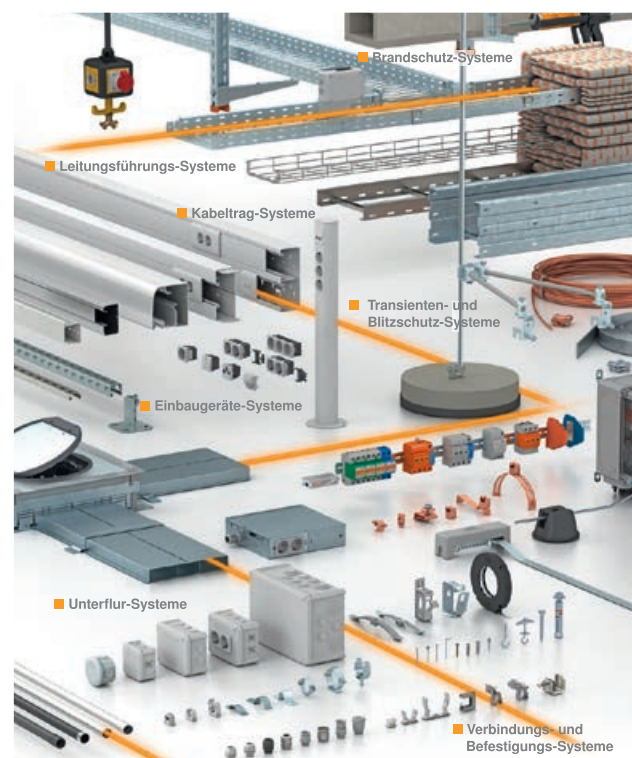
### Das komplette Sortiment mit perfektem Support

OBO Systeme sorgen für Verbindungen. Im übertragenen und im wörtlichen Sinne. Sie stellen mechanische oder elektrische Verbindungen her. Zuverlässig, sicher und auf höchstem Qualitätsniveau. Produktmerkmale wie Installationsgeschwindigkeit, Belastbarkeit, Funktionalität, Verfügbarkeit und Sicherheit stehen bei jeder Innovation im Vordergrund. Entdecken Sie die ganze Welt der OBO Systeme, im Internet oder direkt bei uns.

Vertretung: marco zenner s.à r.l.

Tel: +352 44 15 44-1 E-Mail: [contact@zenner.lu](mailto:contact@zenner.lu)

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



THINK CONNECTED.

**OBO**  
BETTERMANN

## MULTIMEDIA

- Multimedia Verkabelungssystem  
HomeNet



## MULTIMEDIA

- Système de câblage multimedia  
HomeNet



## BLITZ & ÜBERSpannungSSCHUTZ

- Fangeinrichtungen
- Erdungssysteme
- Potentialausgleichssysteme
- Überspannungsschutzsysteme

## PROTECTION DE SURTENSION

- Systèmes capteurs
- Systèmes de mise à la terre
- Systèmes de compensation de potentiel
- Systèmes de protection contre les surtensions



Erdungssysteme | Systèmes de mise à la terre



Fangeinrichtungen | Systèmes capteurs



Potentialausgleichssysteme  
Systèmes de compensation de potentiel



Überspannungsschutzsysteme  
Systèmes de protection contre les surtensions





## System 106

**Stations de porte modulaires et flexibles du système de communication de porte Gira**

Le Gira System 106 est un système de communication de porte modulaire au design épuré et raffiné. Il est constitué de modules individuels qui peuvent être librement combinés et disposés verticalement, horizontalement ou en carré suivant les besoins. Des façades design robustes et de haute qualité en acier inoxydable, en aluminium et en métal laqué en blanc, ainsi qu'une forme plate garantissent une présentation élégante à la porte.

**Distinctions :**  
 Iconic Awards 2014  
 Best of Best,  
 Plus X Award 2014  
 dans la catégorie meilleur produit de l'année,  
 Plus X Award 2014  
 catégorie haute qualité,  
 design, confort d'utilisation et fonctionnalité

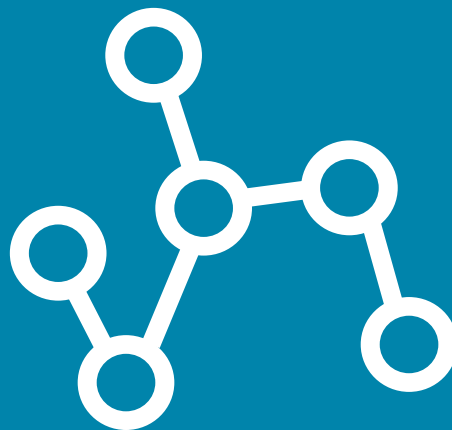
Plus d'informations sur :  
[www.gira.com/system106](http://www.gira.com/system106)



VERKABELUNGSSYSTEME  
RUND UM DIE VERKABELUNGSSYSTEME  
DATACENTER LÖSUNGEN

SYSTÈME DE CÂBLAGE  
AUTOUR DES SYSTÈMES DE CÂBLAGE  
SOLUTIONS POUR DATACENTER

## NETZWERKTECHNIK RÉSEAUX INFORMATIQUES

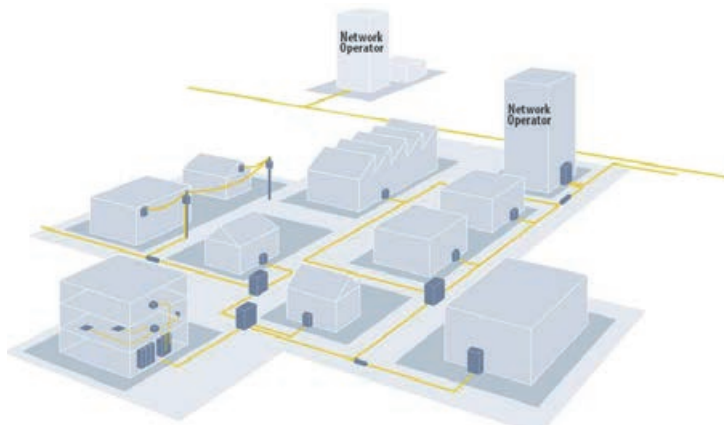


### VERKABELUNGSSYSTEME

- Die LAN Verkabelungssysteme für Bürogebäude
- Die LWL-Verkabelungssysteme
- Das Multimediaverkabelungssystem für Zuhause
- Die Verkabelungssysteme für die Industrie
- Die Verkabelungssysteme für die Carrier
- Das Verkabelungssystem mit Sicherheitsstufen

### SYSTÈME DE CÂBLAGE

- Système de câblage LAN pour bâtiments administratifs
- Système de câblage FO
- Système de câblage multimedia pour la maison
- Système de câblage pour l'industrie
- Système de câblage pour telecom
- Système de câblage avec degrés 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
- Prises managable
- Convertisseur de média
- Fusioneuse pour fibre optique
- Armoires informatiques
- Alimentation sans interruption
- Appareilles de certification



LEONI

MegaLine® Connect 45

Minimale Montagezeit - Maximale Performance

So einfach kann Anschluss Technik sein

The Quality Connection

Interessiert? Gerne beantworten wir Ihre Fragen.

LEONI Kerpen GmbH · Business Unit Infrastructure Datacom · [www.infrastructure-datacom.com](http://www.infrastructure-datacom.com) · E-mail: [infrastructure-datacom@leoni.com](mailto:infrastructure-datacom@leoni.com) · Telefon: +49 (0)2402-17-1



## DATACENTER LÖSUNGEN

- Verkabelungssysteme
- Schranksysteme
- Kühltechnik
- Stromverteilung

## SOLUTIONS POUR DATACENTER

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

### Gelebte Nachhaltigkeit – mit BKS immer einen Schritt voraus!

Umweltschonende Produkte und CO<sub>2</sub> neutrale Ressourcen-Nutzung sind heute im Trend und für die Zukunft unerlässlich. Energieeffizienz "swiss made" – von der Entwicklung bis zur Produkteherstellung – ist gefragt. Mit dem einzigartigen NewLine MMCpro 4P und 6P Verkabelungssystem erzielen Sie Einsparungen bis zu 50% ohne Komfortverlust.

- |  |  |
|--|--|
| - Reduktion der Brandlast                | - Réduction charge thermique                       |
| - Reduktion der Anzahl Buchsen           | - Réduction nombre des prises                      |
| - Reduktion der Anzahl Kabel             | - Réduction nombre des câbles de données           |
| - Reduktion der Anzahl Dosen             | - Réduction nombre des sets de montage pour prises |
| - Reduktion Platzbedarf im Serverschrank | - Réduction d'encombrement armoire serveur         |
| - Reduktion der Anzahl Panel             | - Réduction nombre des panneaux                    |
| - Reduktion der Anzahl Elektroröhre      | - Réduction électromog                             |

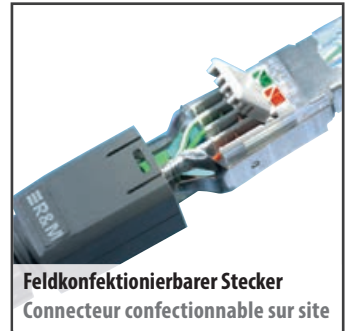


BKS Kabel-Service AG  
Fabrikstrasse 8  
CH-4552 Derendingen  
www.bks.ch

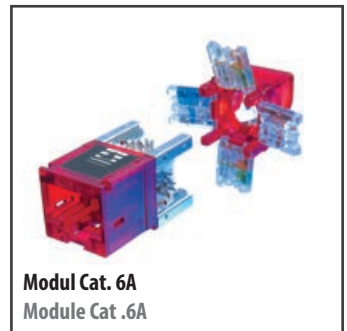
Tel.: +41 32 681 54 54  
oder 0848 22 55 25  
Fax: +41 32 681 54 59  
Email: info@bks.ch



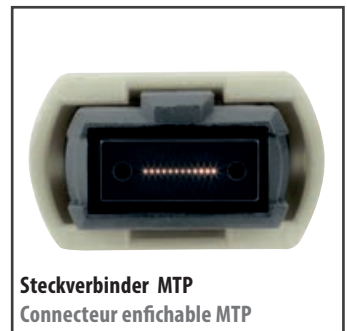
**Schranksystem**  
Armoire informatique



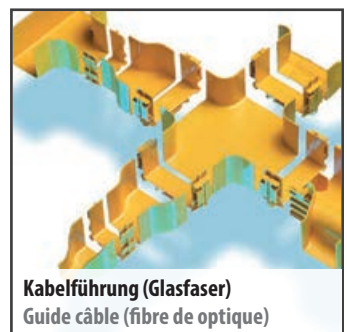
**Feldkonfektionierbarer Stecker**  
Connecteur confectionnable sur site



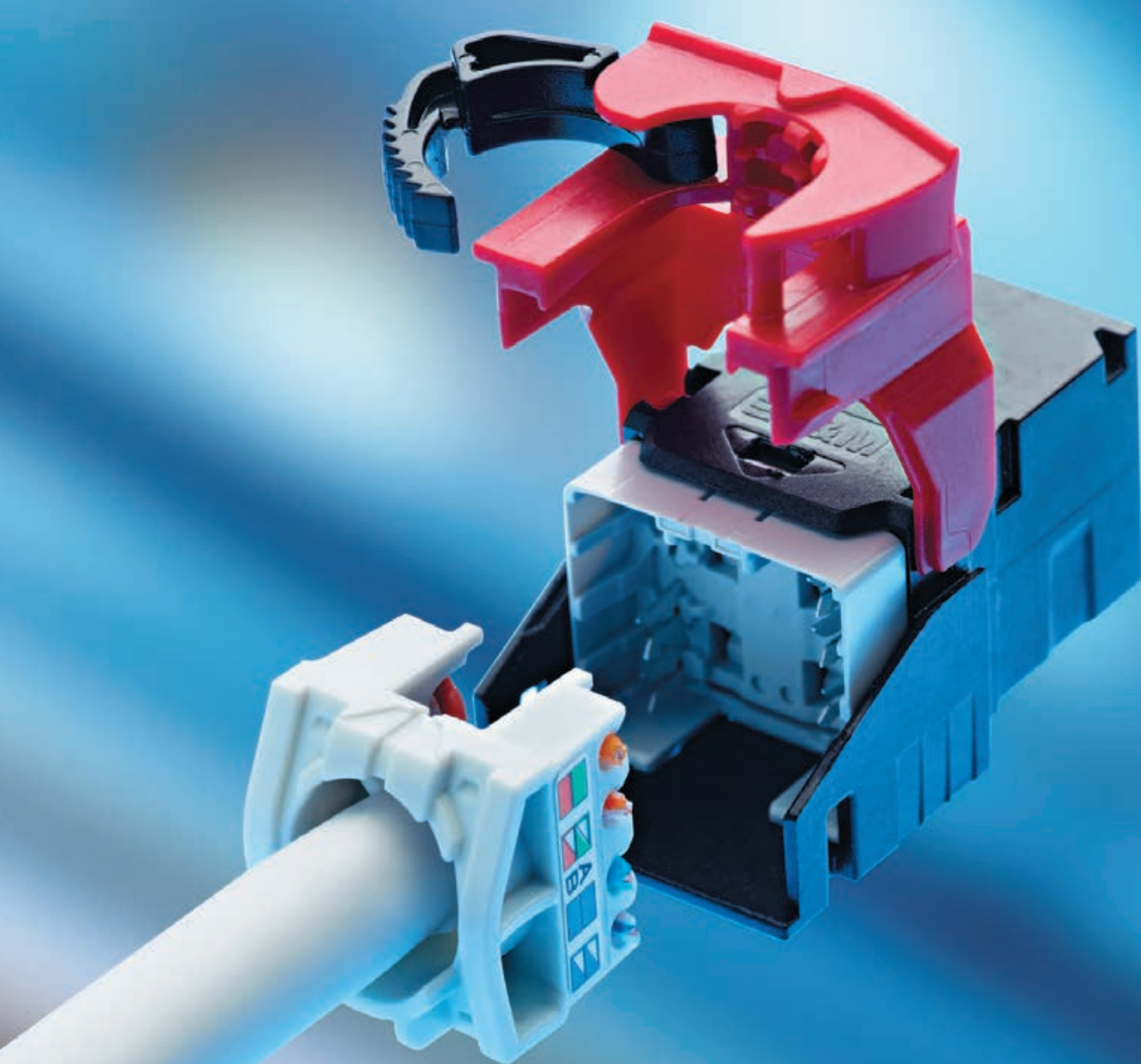
**Modul Cat. 6A**  
Module Cat .6A



**Steckverbinder MTP**  
Connecteur enfichable MTP



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



# PRODUKTIV

## **KAT. 6<sub>A</sub> EL MODUL.**

Damit Ihre High End-Verkabelung in Büros, Gebäuden, Fabriken und Wohnungen noch einfacher und produktiver wird.

## **FUNKTION.**

Das Kat. 6<sub>A</sub> EL Anschlussmodul dient zum schnellen, kostengünstigen Aufbau leistungsfähiger Kupfer-Installationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung. EL steht für Easy Lock. Das Modul lässt sich mit wenigen Handgriffen ohne Werkzeug beschalten und montieren. Kat. 6<sub>A</sub> EL erfüllt die Anforderungen der ISO/IEC 11801 für garantierte Permanent-Link-Performance der Class EA (10 Gigabit Ethernet) und entspricht den Spezifikationen der IEC 60603-7-41/-51.

## **GET MORE.**

Mit dem Kat. 6<sub>A</sub> EL Modul baut man lokale Datennetze schneller und unkomplizierter denn je. Gleichzeitig können Installateure ihren Kunden die höchste Leistungsstufe in der Kupferverkabelung bieten und normgerechte Breitbandversorgung garantieren. Das Kat. 6<sub>A</sub> EL Modul bringt Flexibilität, denn es kontaktiert Kabel jeder Art und ist kompatibel mit den meisten Plattformen. Zugentlastung und 360°-Schirmkontaktierung sind integriert.



**Convincing cabling solutions**

Reichle & De-Massari AG, [www.rdm.com](http://www.rdm.com)

EINBRUCHMELDETECHNIK  
VIDEOÜBERWACHUNG  
NOTLEUCHTENSYSTEME  
PATIENTENRUFSYSTEME  
MULTIMEDIA TERMINALS

SYSTÈME DETECTION D'INTRUSION  
SURVEILLANCE VIDEO  
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS  
SYSTÈME D'APPEL MALADES  
TERMINAUX MULTIMEDIA

## SICHERHEITSTECHNIK SYSTÈMES DE SÉCURITÉ



### EINBRUCHMELDETECHNIK

- Alarmanlagen auf Funkbasis
- Alarmanlagen verdrahtet

### TECHNIQUE DETECTION D'INTRUSION

- Alarmes sans fils
- Alarmes câblées



**Zutrittskontrolle**  
Contrôle d'accès



**Außensirene | Sirène extérieur**



**Rauchmelder**  
Détecteur de fumée



**Zentrale | Centrale**



**Innensirene | Sirène intérieur**



## VIDEOÜBERWACHUNG

- Videoüberwachung Analog
- Videoüberwachung IP
- Videoüberwachung HDCCTV
- Videoaufzeichnung

## TECHNIQUE DETECTION D'INTRUSION

- Surveillance vidéo analogue
- Surveillance vidéo IP
- Surveillance vidéo HDCCTV
- Enregistreur



## NOTLEUCHTENSYSTEME

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

## SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS

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

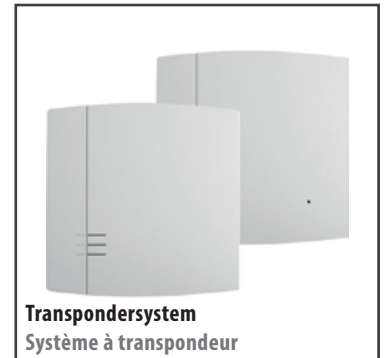


## PATIENTENRUFSYSTEME

- Lichtrufsysteme für Altenheime und Krankenhäuser
- Desorientierten Systeme
- Rufkompaktsets

## SYSTÈME D'APPEL MALADES

- Système d'appel infirmier pour maisons de retraites et hôpitaux
- Système pour personnes désorientés
- Set compact d'appel infirmier



## 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



Krankenhaus | Hôpital



**AUDIO-VIDEO TECHNIK | SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO**  
**BELEUCHTUNGSTECHNIK | ÉCLAIRAGE**  
**ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK | SYSTÈMES ÉLECTRIQUES**  
**GEBÄUDESYSTEMTECHNIK | 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)