

AUDIO-VIDEO TECHNIK

BELEUCHTUNGSTECHNIK



**marco zenner**

MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE

ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK

GEBÄUDESISTEMTECHNIK

NETZWERKTECHNIK

SICHERHEITSTECHNIK



Bild: Theben

# light+building

2016

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



AUDIO-VIDEO TECHNIK

BELEUCHTUNGSTECHNIK

ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK

# ÜBER UNS

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. 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 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.

**Wir freuen uns auf Ihren Besuch!**

Ihr **marco zenner**-Team!

GEBÄUDESYSTEMTECHNIK

NETZWERKTECHNIK

SICHERHEITSTECHNIK

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

ARLUCE 

[www.arluce.it](http://www.arluce.it)

Halle 3 Ebene 0 Stand C50



## Qualitätsprodukte passend zu den Marktanforderungen

Mit ständigem Einsatz in der Forschung arbeitet das Unternehmen seit 1989 im Gleichschritt mit den Marktanforderungen und gemäß den gemeinschaftlichen Richtlinien an der Realisierung dieses Ziels. Die Sorgfalt in den verschiedenen Phasen der Produktrealisierung ist seit jeher auf eine Qualitätspolitik ausgerichtet, was auch durch die Zertifizierung UNI EN ISO 9001 ausgedrückt wird. All dies ist durch die progressive Verstärkung der Produktionsprozesse möglich, die aus ARLUCE ein dynamisches und ständig wachsendes Unternehmen machen, das eine immer vollständiger Palette an beleuchtungstechnischen Lösungen anbietet.

BACH  
MANN

[www.bachmann.com](http://www.bachmann.com)

Halle 8 Ebene 0 Stand G70



## Beste Verbindungen für ein modernes Leben und Arbeiten

Bei der Entwicklung der standardisierten und kundenspezifischen Systeme und Produkte nutzt Bachmann alle Möglichkeiten, die professionelles Engineering und modernes Prozessmanagement heute bieten. Bachmann schafft Verbindungen damit Energie- und Datenströme exakt dort zur Verfügung stehen, wo sie gebraucht werden - im industriellen, gewerblichen und privaten Bereich, in Büro- und Schulungsräumen, auf Schreib- und Konferenztischen, in Rechenzentren und an Produktionslinien. Kurzum, Bachmann schafft beste Verbindungen für ein modernes Leben und Arbeiten.

basalte

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

Halle 11 Ebene 1 Stand C06



## Einfachheit ist der ultimative Luxus

Der Name basalte steht für die beiden Kernwerte Einfachheit und qualitativ hochwertiges Material. Haustechnik sollte einfach sein. Durch Sie sollte das komplexe moderne Zuhause komfortabler gestaltet werden können. Haustechniksysteme werden häufig noch unter Berücksichtigung von technischen Aspekten entworfen, während man unserer Meinung nach die Beleuchtung auf intuitive Weise ein- und ausschalten können sollte. Basalte stellt hochwertige Schalter und exklusive KNX Tastsensoren her.



### Innovationen - für bahnbrechende Wege

Die BKS Kabel-Service AG wurde 1985 gegründet. 1989 stellte sie die erste universelle Verkabelung der Schweiz vor: das Datenkabel, welches Telefon und Daten integrierte. 1992 folgte mit NewLine das erste vollgeschirmte RJ45 System. NewLine 600 (heute MMC3000pro), die Universalverkabelung für Highspeed-Netze, kam im Sommer 1996 auf den Markt. Die Leistungsreserven dieses Systems werden für die nächsten Jahre ausreichen. Motiviert durch diese Erfolge werden neue Innovationen entwickelt, erprobt und bahnbrechende Wege im Multimediabereich beschritten. Die BKS sieht sich als Entwickler, Handelspartner sowie Beratungsstelle für Architekten und Planer.



### Qualität und Innovation

Brumberg hat als eines der ersten Unternehmen LED-Leuchten angeboten und zählt in diesem Bereich zu den führenden Anbietern. Auch im Bereich von Lichtspots gilt das Unternehmen als Marktführer und verfügt europaweit über die wohl breiteste Produktpalette von Spots in unterschiedlichen Designs. Die Firma Brumberg Leuchten bietet ihren Partnern stets präzise und flexible Lösungen an. Sie zeichnet sich durch eine optimale Serviceleistung aus und richtet sich stets nach den Wünschen ihrer Kunden. Innovation, Design, Service und Qualität werden bei bei Brumberg Leuchten großgeschrieben.



### Über 100 Jahre Erfahrung

FRÄNKISCHE ist ein international ausgerichtetes, wachstumsorientiertes Familienunternehmen. Über 100 Jahre Erfahrung sowie das Engagement unserer Mitarbeiter bilden das Fundament unseres Erfolgs. Wir sind führend in der Entwicklung, Herstellung und Vermarktung von Rohren, Schächten und Systemkomponenten aus Kunststoff und Metall für Lösungen im Hochbau, Tiefbau, Automotive und Industrie. Unsere Kunden schätzen unsere fachliche Kompetenz in der Kunststoffverarbeitung sowie unsere Fach- und Beratungsqualitäten und das großes Spektrum an Produkten.

# UNSERE PARTNER



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

Halle 8 Ebene 0 Stand D11

## Innovation installieren

Innovation heißt Erneuerung, die durch ständige leidenschaftliche Entwicklung fortschreitet! Das 1990 gegründete Unternehmen hat seinen Schwerpunkt zunächst in der Entwicklung und Fertigung elektronischer mess- und regeltechnischer Schaltungen. 1991 wurde mit der Übernahme eines kunststofftechnischen Betriebes das Produktspektrum um den Bereich der Elektroinstallationstechnik entscheidend erweitert. Sorgfältige Materialauswahl, modernste Fertigungstechnik und qualifizierte Mitarbeiter schaffen es, Ihnen die Produkte zu bieten, die Sie sich wünschen.



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

Halle 8 Ebene 0 Stand C68

## Sicherheitsleuchten & Notstromsysteme

Gessler ist Spezialist für die Kennzeichnung und Ausleuchtung von Rettungswegen. Neben Zentralbatterie- und Einzelbatteriesystemen entwickeln und produzieren wir innovative Leuchtentechnik für höchsten architektonischen Anspruch. Ob Einkaufszentren, Kinos, Hochhäuser oder Schulen, Gessler liefert europaweit das Gesamtkonzept. Von der Entwicklung bis zur Produktion: Die gewissenhafte und zuverlässige Arbeitsweise unserer Mitarbeiter führt zur dauerhaften Zufriedenheit unserer Kunden.



# GIRA

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

Halle 11 Ebene 1 Stand B16, B32

## Moderne Gebäudetechnik mit System

Der Name Gira steht für moderne Gebäudetechnik mit System, die das Wohnen komfortabler, sicherer und energieeffizienter macht. Dafür bietet Gira intelligente Funktionen und benutzerfreundliche Geräte für die einfache und bequeme Steuerung von Beleuchtung, Heizung und Jalousien sowie von Türkommunikations-, Multimedia- und Sicherheitssystemen. Den richtigen Rahmen für die Integration der verschiedenen Lösungen bieten ausgezeichnete Schalterprogramme mit hohem Designanspruch




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

Halle 8 Ebene 0 Stand G90, H90



### Neue Ideen im Dienst der Kunden

Die Marke Hager ist ein Komplettanbieter für Lösungen im Bereich der Elektroinstallationssysteme in Wohngebäuden sowie im Zweckbau und in der Industrie. Dazu gehören Energieverteilungs- und Zählerplatzsysteme, Leitungsführungssysteme, Schalterprogramme und Gebäudesteuerung wie zum Beispiel Rauch- und Bewegungsmelder. Die Entwicklung aller unserer Lösungen beruht immer auf den Bedürfnissen unserer Kunden, mit denen wir in einem ständigen Dialog stehen. Hierbei stehen einfache Installation und einfache Bedienung an oberster Stelle.


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

Halle 3 Ebene 0 Stand B95, B91



### Kommunale Beleuchtung

Hoffmeister ist einer der führenden Anbieter für ganzheitliche, visionäre Lichtlösungen im Bereich professioneller Straßen und Gebäudebeleuchtung. Durch ein breit aufgestelltes internationales Vertriebsnetzwerk ist Hoffmeister der ideale Partner für Architekten, Designer, Lichtplaner, Kommunen, Elektriker und Großhändler weltweit. Das Hoffmeister Produktspektrum umfasst Leuchten für den Innenraum genauso wie für vielfältige Aufgaben der Außenanwendung. Ein großer Schwerpunkt des Produktportfolios ist die LED-Technologie unter Verwendung von zukunftsweisenden Thermomanagementsystemen.


 intra lighting

[www.intra-lighting.com](http://www.intra-lighting.com)

Halle 3 Ebene 1 Stand D20



### In über vierzig Ländern auf vier Kontinenten der Welt

Der durchdachte Aufbau, die gute Gestaltung, die hohe Herstellungsqualität und die ausgezeichnete Lichtausbeute stehen für die Architekturbeleuchtung von Intralighting. Die gute Zusammenarbeit mit den Architekten, Lighting Designern und Projektanten schafft einen einzigartigen Mehrwert. Auf ihre Spitzenprodukte gewährt Intralighting eine 5-jährige Garantie und bringt diese mit originellen Werkzeugen auf den Markt, die alle Schritte vereinfachen. Die Produkte und Lichtlösungen von intra lighting sind in über vierzig Ländern auf vier Kontinenten der Welt präsent.

# UNSERE PARTNER



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

Halle 11 Ebene 0 Stand B19



## Qualität aus Tradition

Wir sind Partner der Elektrizitätsversorgungsunternehmen, der Industrie sowie der Schalt- und Steuerungsanlagenbau. Ausgereiftes Produktwissen, umfassende Sachkenntnis über die spezifischen Anforderungen und Anwendungen sowie die Erfahrung aus dem über hundert Jahre gewachsenen Unternehmen sind unser Maßstab für Qualität aus Tradition. Wir fertigen mit modernen Produktionsmethoden sicherungsbehaftete Schaltgeräte, Niederspannungsschaltgeräte, Schaltgerätekombinationen, Stromverteilungskomponenten, elektrische Systemkomponenten, elektronische Überwachungs- und Energiemanagementsysteme.



[www.kreon.com](http://www.kreon.com)

Halle 3 Ebene 0 Stand B61



## Das Streben nach dem Objekt in seiner reinsten Form

Das Design der Kreon Leuchtenkollektion steht für eine Denkweise, die jede Beleuchtungslösung auf das Wesentliche reduziert. Licht und Lichtdesign stehen hierbei im Mittelpunkt. Die Leuchte wird dabei zum integralen Bestandteil der Architektur. Kreon versteht jede Leuchte als ein Objekt, dessen Komponenten sich aus den architektonischen Grundformen zusammensetzen. Konsequenterweise benötigt dieser Gestaltungsansatz das Detail nicht als dekoratives Element, sondern als Schlüssel zum Verständnis des Designs des gesamten Leuchtenkörpers.



[www.led-linear.de](http://www.led-linear.de)

Halle 4 Ebene 2 Stand J61



## Einmalige modulare LED Baukasten

LED-Linear wurde 2006 gegründet und liefert heute qualitativ hochwertige lineare LED-Beleuchtungssysteme auf Basis der flexiblen Leiterplatte in die ganze Welt. Das Unternehmen bietet Ihnen zu fairen Preisen einen einmaligen modularen LED Baukasten für Ihre linearen Beleuchtungslösungen im Innen- und Außenbereich mit einer Schutzart von bis zu IP68.

Mit diesem Bewusstsein und der langjährigen Erfahrung in der LED Technik entwickelt und produziert LED-Linear ständig verbesserte Lösungen für Ihre Beleuchtungsanforderungen.

# LEONI

[www.leoni.com](http://www.leoni.com)

Halle 8 Ebene 0 Stand A89



## Wir verbinden die Welt von morgen – schon heute

Als einer der weltweit führenden Anbieter von standardisierten und kundenspezifischen Spezialkabeln sowie konfektionierten Kabelsystemen, legen wir höchsten Wert auf nachhaltige Grundwerte. Unsere Business Unit Infrastructure & Datacom sorgt für optimale und sichere Komplettvernetzungen im Strom- und Datenbereich. Den wachsenden Bedürfnissen in Bezug auf Bandbreite und den gestiegenen Anforderungen an Produktlebensdauer und -sicherheit ist die Geschäftseinheit Infrastructure & Datacom erfolgreich begegnet. Dank zahlreicher Innovationen und Entwicklungen setzen wir bereits heute Standards für morgen.

# Lightnet

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

Halle 4 Ebene 2 Stand E31



## Ein breites Spektrum hochwertiger Leuchten

Lightnet ist Spezialist für professionelle Gebäudebeleuchtung. Mehr als 150 Mitarbeiter verfolgen täglich das Ziel, Lightnet-Kunden mit ästhetisch-funktionalen, energieeffizienten Leuchten zu begeistern. Auf über 8000m<sup>2</sup> Produktionsfläche entwickelt und fertigt lightnet ein breites Spektrum hochwertiger Leuchten für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche. Langjähriges Knowhow lässt uns individuell die Anforderungen der Architektur erkennen und mithilfe unserer umfangreichen Fertigungsmöglichkeiten in Lichtlösungen umsetzen - in kleinen und großen Stückzahlen.

# NARVA

[www.narva-bel.de](http://www.narva-bel.de)

Halle 4 Ebene 1 Stand D71



## Lampen mit speziellen Lichtfarben/Sonderausführungen

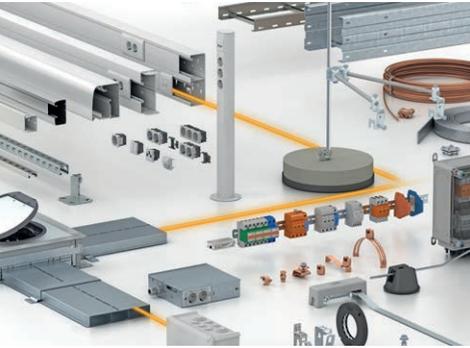
NARVA ist ein Unternehmen mit mehr als 40 Jahren Erfahrung in Entwicklung, Produktion und Verkauf von Leuchtstofflampen. Das Unternehmen betreibt ein eigenes Glaswerk zur Herstellung von Glasrohren für die Produktion von Leuchtstofflampen und Vakuumrohren für die Solarthermie. NARVA entwickelt innovative Produkte, die energiesparend und langlebig sind, und leistet damit einen Beitrag zum aktiven Umweltschutz. Das Unternehmen erfüllt die strengen nationalen, europäischen und internationalen Vorgaben zum Schutz unserer Umwelt.

# UNSERE PARTNER



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

Halle 8 Ebene 0 Stand E90



## Perfekte Lösungen für alle Bereiche der Elektroinstallation

Diesen Anspruch realisiert die Unternehmensgruppe BETTERMANN mit einem rund 30.000 Produkte umfassenden Sortiment und über 3.000 Mitarbeitern rund um den Globus. OBO bietet als Hersteller von Verbindungs- und Befestigungs-Systemen, Transienten- und Blitzschutz-Systemen, Kabeltrag-Systemen, Brandschutz-Systemen, Leitungsführungs-Systemen, Einbaugeräte-Systemen und Unterflur-Systemen praxisgerechte und anwenderfreundliche Lösungen für Fachhandel und Handwerk sowie für Großprojekte im Industrie- und Anlagenbau.



[www.pcelectric.at](http://www.pcelectric.at)

Halle 8 Ebene 0 Stand B81



## Eine Verbindung die hält !

Wer den globalen Markt auf nachhaltige Weise für sich gewinnen will, darf sich nicht an Grenzen orientieren, sondern an Möglichkeiten. An diesem Grundsatz orientiert sich PC Electric bei der Entwicklung, Produktion und Vertrieb von absolut hochwertigen Industriesteckvorrichtungen.

### An der Spitze der Branche:

Die Basis für diesen Erfolg ist ebenso breit wie robust. Er baut auf mehr als 600 erstklassig ausgebildeten Mitarbeitern, die mit ihrem ganzen Engagement ein außergewöhnlich hohes Qualitäts- und Innovationsniveau etabliert haben.



[www.ridi-group.de](http://www.ridi-group.de)

Halle 3 Ebene 1 Stand D70



## Licht ist Leben

RIDI setzt alles daran, es individueller, sicherer und nachhaltiger zu gestalten. Mit größtmöglicher Flexibilität, einem zuverlässigen Service und intelligenten Lichtlösungen, die immer wieder aufs Neue begeistern.

Mit den Produktmarken RIDI, Spectral und RIDIhomelight bietet das Unternehmen das gesamte Spektrum von technischen Leuchten und funktionalen Lichtbändern über designorientierte Lichtobjekte bis hin zur stimmungsvollen Wohnraumbeleuchtung.



### Convincing cabling solutions

Reichle & De-Massari entwickelt und produziert passive Verkabelungslösungen für hochwertige Kommunikationsnetze (Layer 1). Das Unternehmen leistet weltweit mit Kupfer- und Glasfaser-Systemen einen entscheidenden Beitrag zur Betriebssicherheit in der Sprach-, Daten- und Videoübertragung. R&M-Lösungen überzeugen durch höchste Verfügbarkeit bei kostengünstigem Netzbetrieb. Mit der hohen Produktqualität und dem vorausschauenden Systemdesign sorgt R&M dafür, dass die Netzwerke zukunftsfähig und die Investitionen langfristig sicher sind.



### Wir produzieren Leuchten, aber wir liefern Lebensqualität

Die Überlegenheit der Selux Optiken basiert auf intensiven Lichtberechnungen, langjähriger Erfahrung und umfangreichen Werkstoff- und Lichtquellenkenntnissen. Schon bei der Konstruktion wird die Montagefreundlichkeit, Langlebigkeit und die zukünftige Pflege berücksichtigt – eine wichtige Facette für die Wirtschaftlichkeit eines Projektes. Die Qualität steckt dabei im Detail, genauer gesagt im hochwertigen Material wie im Können der Verarbeitung, und in der ressourcenschonenden Produktion wie im Anwendungsverständnis.



### 30 Jahre serien.lighting. Living the Light!

Mit 35 festen Mitarbeitern, Händlern in der ganzen Welt und einem wachsenden Netz aus Designern von Berlin bis Tel Aviv kann sich das Unternehmen ohne Zweifel als Impulsgeber im internationalen Lichtdesign sehen. Für die Entwicklung ihrer Neuheiten leistet sich das Unternehmen den Luxus der Entschleunigung: Erst wenn das perfekte Zusammenspiel von Licht, Technik und Design gefunden und eine Leuchte entwickelt wurde, zu der nichts hinzugefügt und von der nichts weggelassen werden kann, wird sie produziert.

# UNSERE PARTNER



[www.telegaertner.com](http://www.telegaertner.com)

Halle 11 Ebene 0 Stand C30

## Beste Verbindungen für Ihren Erfolg

Die Telegärtner Karl Gärtner GmbH ist ein führender Hersteller für professionelle Lösungen in der Verbindungstechnik. In ihrer fast 70-jährigen Geschichte hat sich Telegärtner zu einer der ersten Adressen für koaxiale Steckverbinder, Netzwerk-Komponenten und Kabelkonfektionierung entwickelt. Diese bemerkenswerte Entwicklung war aber nur möglich, weil sich der Anspruch des Traditionsunternehmens die ganzen Jahre über nicht geändert hat: Telegärtner möchte nicht einfach nur qualitativ gut sein, sondern seinen Kunden überragende Lösungen liefern, mit denen sie erfolgreich arbeiten können.



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

Halle 8 Ebene 0 Stand D30

## Energy saving comfort

Hinter jedem unserer Produkte und Systeme steht der Gedanke, Energie dann einzusetzen, wenn sie wirklich gebraucht wird. Sei es um die Heizung und das Raumklima zu regeln. Sei es um das Licht einzuschalten oder zu dimmen, wenn Menschen in oder vor Gebäuden in der Dunkelheit Orientierung, Komfort und Sicherheit suchen. In unserem hausinternen, vom VDE-Institut zertifizierten Prüflabor nehmen wir jede Entwicklung von der ersten Idee über den Prototyp bis hin zur Serienreife genau unter die Lupe. Mit wenigen Ausnahmen wird die gesamte Produktpalette in Deutschland – am Stammsitz in Haigerloch – gefertigt.



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

Halle 11 Ebene 0 Stand D17, D30 - D33

## Am Anfang steht immer eine Idee

Unser Grundgedanke war es, eine sicherere Alternative zum üblichen Schraubanschluss in der Verbindungstechnik zu finden. Deshalb entwickelten wir die Federklemmtechnik. Mit der Unternehmensgründung 1951 hat WAGO seine Überzeugung von der Richtigkeit dieser Methode unterstrichen und seither unbeirrt an deren Verwirklichung gearbeitet. Längst ist die Technologie zum weltweiten Standard geworden, die moderne elektrische Verbindungstechnik und Automation ohne WAGO-Produkte undenkbar.





### 119 jährige Tradition

Die Walther-Werke wurden im Jahre 1897 in Grimma in der Nähe von Leipzig gegründet. Das inhabergeführte Familienunternehmen hat heute seinen Stammsitz in Eisenberg (Pfalz) zwischen Mannheim und Kaiserslautern und liegt somit zentral in Deutschland und Europa.

In der gesamten Unternehmensgruppe arbeiten heute mehr als 350 Mitarbeiter an Entwicklung, Fertigung und Vertrieb von CEE-Steckvorrichtungen und Steckdosenkombinationen, Industriesteckerverbindern, Ladeinfrastruktur für Elektromobilität, Stromverteilern und Trafostationen.


**Z41 Remote**


### Passion for KNX innovation

Das Unternehmen Zennio wurde im Jahr 2005 in Toldeo/Spanien gegründet. Seither entwickelt und produziert Zennio innovative KNX Lösungen. Durch die konsequente Ausrichtung auf KNX Produkte ist über die Jahre ein vielfältiges Produktportfolio an außergewöhnlichen KNX Geräten für die Automatisierung in Wohnhäusern, Apartments, Hotelzimmer und Zweckbauten entstanden. In 2013 wurden Zennio Produkte in über 80 Ländern der Welt erfolgreich vermarktet. Durch konsequente Weiterentwicklung im eigenen Haus, immer mit dem Focus auf KNX und Innovation versteht sich Zennio als Partner für alle Elektrofachbetriebe und Systemintegratoren in der Gebäudeautomation. Weltweit.



## LOMBARDO


 Exclusive by  **marco zenner**  
 MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE



# basalte

Basalte auf der Light + Building 2016 ! Halle 11 Ebene 1 Stand C06



## Eine perfekt integrierte Lösung für KNX-Systeme

Mit dem S4 Musikserver und dem M4 Mehrraum-Verstärker, kann Asano auch wie Standalone-Mehrraumaudiosystem genutzt werden. Asano integriert auch perfekt in KNX, der weltweite Standard für Hausautomation. Nützen Sie die KNX-kompatible Verstärker und Integrationsmodule um Quellen und die Lautstärke zu bedienen mit unseren kompatiblen Schaltern und der KNX-Integration mit Fernbedienungen von Bang & Olufsen.



### asano S4 (mehrbenutzer Musikserver)

S4 hat 4 digitale Audio-Streams für direkte Integration in Asano Mehrraum Audio über CobraNet. Jeder individuelle Benutzer hat einen Stream. Synchronisieren Sie Ihre Musikbibliothek und iTunes® Playlists via USB oder ein Netzwerkspeicher (NAS). Genießen Sie weiterhin von Internetradio in hoher Qualität oder hören Sie sich Ihre Lieblingsmusikstreaming an. Spielen Sie die Musik Ihres iOS® Geräts in individuellen Räumen und eben in mehreren Räumen ab, perfekt synchronisiert. Verbinden Sie externe Quellen wie ein CD-Spieler oder Plattenspieler und selektieren Sie diese via der App. Benutzen Sie den digitalen S/PDIF Ausgang um einen externen Verstärker oder aktive Lautsprecher anzuschließen.

Mit der übersichtlichen Benutzerumgebung und der einzigartigen Applikationsstruktur, können Sie Räume per Stockwerk oder Kategorien wie, Gäste- oder ‚Kinderzimmer‘ einteilen.

Gruppieren Sie Räume in einer virtuellen Zone um diese Kombination wie neue Audiozone zu bedienen. Es gibt auch die Möglichkeit um mit den Benutzerprofilen individuelle Zugangsbeschränkungen für bestimmte Quellen, Zimmer, Audiozonen und Wecker einzustellen.

Integrieren Sie S4 in KNX-Hausautomation und bedienen Sie Ihre Musik mit KNX-Schaltern, Szenen etc.

PIX



Smart Plug



DUE



CASIA



ELEVATOR



TWIST



It's electric.

**Bachmann, it's electric!** Halle 8 Ebene 0 Stand G70



**TWIST** ist eine Steckdoseneinheit für Küche, Büro, Lounge und weitere, individuelle Einsatzbereiche.

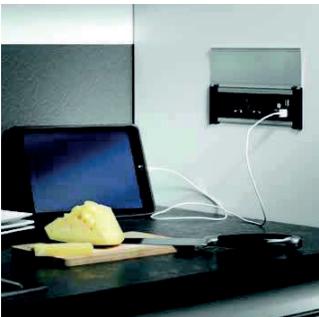
Dank kompakter Bauform und geringer Einbautiefe wird TWIST platzsparend in beispielsweise Küchenarbeitsplatten oder Schreibtische integriert. Die Stromleitung wird eng am Gehäuse geführt, so dass die Einbautiefe nur ca. 40 mm beträgt – ein Einbau über Schubladen ist damit problemlos möglich. Durch verschiedene Oberflächen-Ausführungen fügt sich TWIST in klassisch moderne als auch lebendige Form- und Farbkonzepte ein. Clever ist der Verschluss: nach Gebrauch wird die Abdeckung gedreht – die Steckdosen verschwinden darunter. TWIST gewann u.a. einen der renommiertesten Designpreise, den Good Design Award 2014, den Red Dot Product Design Award 2012, den Focus Open 2014 Silver und Interior Innovation Award 2014, den Best Office Award der Fachmesse Office Next Moscow 2014, den interzum award: intelligent material & design 2015 und zuletzt den German Design Award 2016.

sen verschwinden darunter. TWIST gewann u.a. einen der renommiertesten Designpreise, den Good Design Award 2014, den Red Dot Product Design Award 2012, den Focus Open 2014 Silver und Interior Innovation Award 2014, den Best Office Award der Fachmesse Office Next Moscow 2014, den interzum award: intelligent material & design 2015 und zuletzt den German Design Award 2016.

### **DUE - Form und Funktion im Duett**

DUE ist die ideale Steckdoseneinheit für die Küche. Ebenso im Büro und weiteren Bereichen einsetzbar, garantiert sie einen eleganten Stromanschluss. Austauschbare Abdeckungen bieten auch nach dem Einbau die Möglichkeit, die Optik farblich individuell zu gestalten und ihrer Umgebung anzupassen oder bewusst Highlights zu setzen.

DUE kann, dank geteilter Abdeckung, nach Bedarf aufgeschoben werden und überzeugt auch während der Benutzung in puncto Design. Die geringe Einbautiefe von weniger als 45 mm ermöglicht eine platzsparende Integration in Küchenarbeitsplatten, Schreibtischen und den Einbau über Schubladen. Auch an der Wand präsentiert sich DUE perfekt in Form und Funktion.



### **KAPSA**

#### **Modularität und Minimalismus vereint**

KAPSA ist durch klassische, reduzierte Formen eine designorientierte und zugleich platzsparende Steckdoseneinheit – konzipiert für Küche, Büro und weitere Anwendungsfelder.

Der aufklapp- und austauschbare Deckel sorgt für Schutz vor äußeren Einflüssen und ist in mehreren Ausführungen erhältlich. Dreifach, modular bestückbar wird eine flexible Zusammenstellung ermöglicht. Der Einbau von oben garantiert eine einfache und optional nachträgliche Montage. Eine geringe Einbautiefe von ca. 45 mm und solide Bauform zeichnen KAPSA aus und beweisen: Weniger ist mehr.



**Die neue «MMC Box» ist eine einfache und sicher zu nutzende Universal-Anschlusseinheit für MMCpro 6P Installationen mit nur einem Datenkabel!**  
**Die Vorteile der «swiss made» Konstruktion liegen auf der Hand...**



- 1-Kabel-Strategie,
- Abgriff der einzelnen Dienste mittels handelsüblicher Standardkabel,
- optimale Konstruktion – Bauhöhe lediglich 25 mm,
- parallel zur Dose abgehende Kabelausgänge ermöglichen es, die Box auch verdeckt hinter Möblierungen zu platzieren.



MMC Box «Two»

Die MMC Box wird direkt auf eine MMCpro 6P Wandauslassdose gesteckt und mit 2 kleinen Schrauben fixiert. Soll eine bestehende Box an einer anderen Stelle, d.h. auf einen anderen MMCpro 6P Anschluss montiert werden, kann der frei werdende 6P Anschluss wie gewohnt mittels MMC-Anschlusskabeln weiter genutzt werden.

**Folgende «MMC Box» Varianten sind verfügbar:**

**MMC Box «One» – BKS-Ref. 460-9355**

Eingang: MMCpro 6P Wandanschluss  
 Abgänge: 1 x TV (75/100 Ohm, 1,5 dB Durchgangsdämpfung)  
 2 x Data, Ethernet 100 BaseT  
 1 x Telefon  
 Frequenzbereich: 5 - 2300 MHz



NewLine MMCpro 6P Buchse

**MMC Box «Two» – BKS-Ref. 460-9356**

Eingang: MMCpro 6P Wandanschluss  
 Abgänge: 1 x TV (75/100 Ohm, 1,5 dB Durchgangsdämpfung)  
 1 x Data, Gigabit Ethernet  
 1 x Telefon  
 Frequenzbereich: 5 - 2300 MHz



NewLine 1500 6P - Multimedia-Kabel, 1700-MHz

**MMC Box «Three» – BKS-Ref. 460-9357**

Eingang: MMCpro 6P Wandanschluss  
 Abgänge: 3 x Data, Ethernet 100 BaseT

**Interessiert?** Besuchen Sie uns auf [www.bks.ch](http://www.bks.ch) oder... vom 13. bis 18. März 2016 an der **light+building** – Halle 11/Stand C19, D-Frankfurt am Main.



**...Ihr Ansprechpartner für hochwertige Gebäudeverkabelungen in den Bereichen Kommunikation und Multimedia.**

BKS Kabel Service AG - Fabrikstrasse 8 - CH-4552 Derendingen - Tel. +41 32 681 54 54 - [info@bks.ch](mailto:info@bks.ch) - [www.bks.ch](http://www.bks.ch)

**Die BKS Kabel-Service AG setzt permanent auf die Weiterentwicklung der 1-Datenkabel-Philosophie!**  
 Halle 11 Ebene 0 Stand C19

## MMC Box «One» – «Two» – «Three»...die neue Universal-Anschlusseinheit. Hightech-Connector trifft auf «swiss made» Ästhetik.

### Multimedia-Genuss war noch nie einfacher.

Die neue MMC Box in Kombination mit unserer Multimedia-Buchse MMCpro 6P ermöglicht den Abgriff der einzelnen Dienste mittels handelsüblicher Standardkabel.



MMC Box «Three»

Telefonieren, Fernsehen, Surfen im Internet – alles zeitgleich und im selben Haushalt – ist Alltag pur. Der Idealfall bei Neubauten oder Umbauten vor diesem

Hintergrund sieht deshalb so aus: 1-2 Multimedia-Anschlüsse in jedem Zimmer bzw. an jedem Arbeitsplatz. Oder eben noch besser: Bis zu sechs gleichzeitig nutzbare Anschlüsse pro Buchse.



### MMCpro 6P Installationen mit einem Datenkabel.

Die Box wird direkt auf eine MMCpro 6P Wandauslasdose gesteckt und fixiert. Zieht die Box um...kein Problem, da der frei werdende 6P Anschluss mittels MMC-Anschlusskabel weiter genutzt werden kann. Dank dem 6-Kammer-Prinzip der Multimedia-buchse selber, können bis zu sechs Dienste gleichzeitig übertragen werden. Zudem bietet die 6P Buchse gegenüber der 4P Buchse auch bei 1000 Base-T die Möglichkeit des «cable-sharing».



### Übrigens.

Die sechs Zugänge pro Anschluss sind beliebig und jederzeit benutzergerecht neu zuteilbar – alles ist möglich. Sogar Steuersignale können übertragen werden, beispielsweise für Alarmanlagen, Gegensprechanlagen u.v.m. NewLine MMCpro 6P (BKS Nr. 408-5860) ermöglicht eine universelle Nutzung dieses superschnellen Daten-Highways.

### Variantenvielfalt.

Die MMC Box ist in den Varianten

«One» BKS-Ref. 460-9355

«Two» BKS-Ref. 460-9356

«Three» BKS-Ref. 460-9357

erhältlich. Interessiert?

**Besuchen Sie uns auf [www.bks.ch](http://www.bks.ch)**

BKS Kabel Service AG  
 Fabrikstrasse 8  
 CH-4552 Derendingen  
 Tel. +41 32 681 54 54  
 info@bks.ch

**Neue Produktinnovationen bei Brumberg!** Halle 3 Ebene 0 Stand E51 + F51

Vom 13. bis 18. März präsentiert das inhabergeführte Familienunternehmen Brumberg aus Sundern innovative, intelligente Beleuchtungslösungen im modernen Design auf der Light + Building in Frankfurt am Main (Halle 3, Stand E 51 / F 51). „Mit unseren diesjährigen Produktinnovationen wie z.B. dem ModulMax Shopstrahler, der dim2warm- und TunableWhite-Technologie und dem neuen SmartLighting-Modul haben wir erneut qualitativ hochwertige und zukunftsfähige Beleuchtungslösungen entwickelt“, erläutert Geschäftsführer Johannes Brumberg.



**LED - Einbaudownlight mit neuem SmartLighting-Modul**

Ergebnis: Stufenlose Dimmung auch innerhalb der Farbtemperaturen möglich, daher Lichtsituationen von kaltem Licht bis hin zu stimmungsvollem warmen Ambiente darstellbar.



**ModulMax Shopstrahler**

Produktinnovation für den Shopbereich, auch hier dim2warm und TunableWhite-Technologie umsetzbar.



**Folgende und andere Neuheiten finden Sie am Stand von F-tronic. Halle 8 Ebene 0 Stand D11**

**Brandschutzsysteme** – Intelligente Technik, die schützt, wenn es brenzlich wird.

Die innovative Technik reagiert bei Feuer und Hitze unmittelbar und verhindert effektiv die Ausbreitung von Feuer. Sie lässt das Material im Inneren der Dose aufschäumen und verschließt somit die Installationsöffnung vollständig. Auf diese Weise garantieren unsere Brandschutzdosen einen wirksamen Brandschutz und sichern den Funktionserhalt der Brandschutzwände für mindesten 90 Minuten. Und das bei einer denkbar einfachen Montage, die sogar einen gegenüberliegenden Einbau und die nachträgliche Installation zulässt.

- Mit Feuerwiderstandsklasse EI90, ETA15/0598
- DIBt-Zulassung in Vorbereitung
- Nachträglicher und gegenüberliegender Einbau möglich
- In drei Ausführungen: flach, tief und doppelt
- Halogenfrei
- Material: hochfester, temperaturbeständiger Spezialkunststoff „SAFE 90“
- Bis zu 5-Dosen anreihbar
- Für 2 Kabel mit jew. max. Ø 14,4 mm



**light+building**

Halle 8.o Stand D11

# Alles im Griff!

Mit Brandschutzlösungen von f-tronic

**DOSEN**

Vollsortimenter mit über 120 verschiedenen Dosenvarianten

**ZÄHLERSCHRÄNKE**

Von der Projektierung bis zum Versand in nur 3 Tagen

**VERTEILER**

55 Kleinverteilervarianten

**INDUSTRIEGEHÄUSE**

Die robuste Vielfalt



**BRANDSCHUTZ-SYSTEME**  
 Mit der innovativen POWER-PROTECT-TECHNOLOGIE

**BRAND  
 NEU**



Brandschutz-Broschüre  
 zum Download



Folgende und andere Neuheiten finden Sie am Stand von F-tronic. Halle 8 Ebene 0 Stand D11

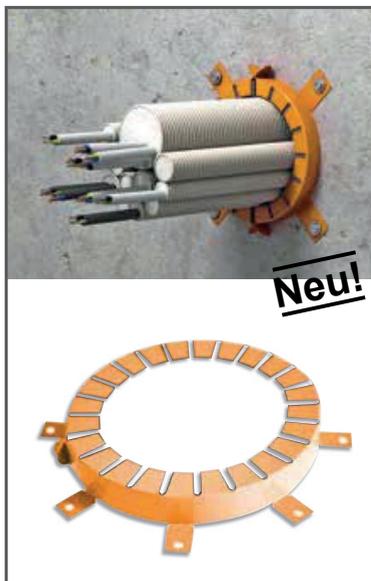
## Brandschutzmanschette

Zulassung ETA-13/0792  
 Feuerwiderstandsklasse EI 120

**Wanddurchführung:** Zwei Brandschutzmanschetten  
**Deckendurchführung:** Deckenunterseitig eine Brandschutzmanschette

### Durchführung von:

- Elektroinstallationsrohren, wahlweise unbelegt oder belegt, hierbei Kabeldurchmesser max. 21 mm
- Einzelrohr bis max. 63 mm Außendurchmesser
- im Bündel bis max. 125 mm Außendurchmesser
- Ideal für Installationsschächte, z. B. Altbausanierung
- Geringer Platzbedarf durch niedrige Aufbauhöhe
- Zugelassen für leichte Trennwände
- Verschluss der Restöffnung mit handelsüblichen Materialien möglich, z. B. Beton, Zementmörtel, Gipsputz
- Einsatz bei bereits verlegten Rohren durch einfache Verschluss technik möglich
- Manschettengehäuse dürfen bei Deckenmontage aneinander grenzen (Nullabstand)
- Elektroinstallationsrohre wahlweise belegt oder unbelegt (somit Reserven zur späteren Nachinstallation gegeben)



## Verarbeitung



**Produktneuheiten von Gessler.** Halle 8 Ebene 0 Stand C68

---



**FLATLIGHT FL1**

LED-Nothinweisleuchte  
in flacher Bauform für höchste Ansprüche

---



**Starlight A20**

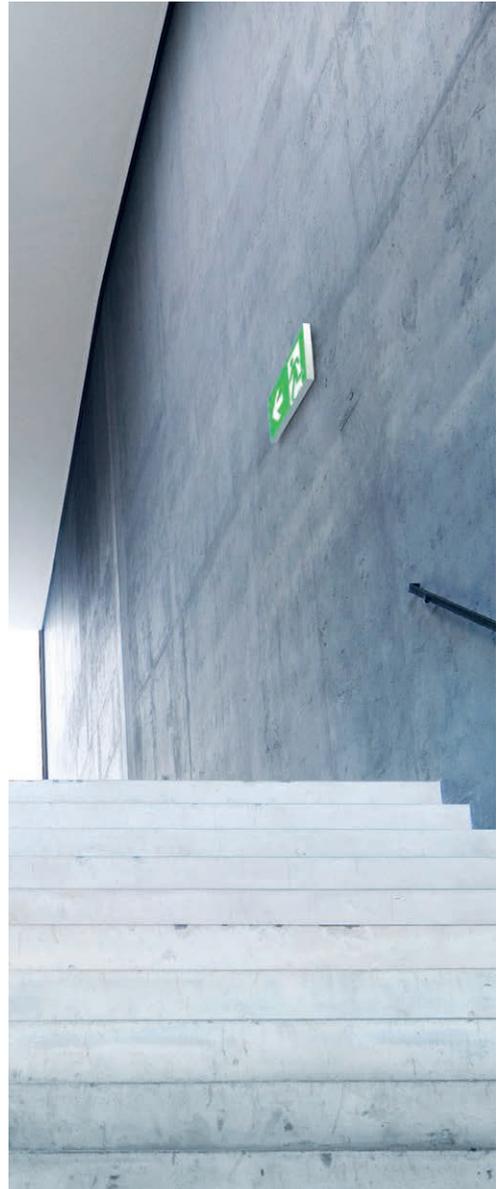
LED-Sicherheitsleuchte dezent integriert in eine Allgemeinlichtleuchte der Firma Glamox (Gehäuse-Serie A20-S420). Hierdurch ist die Sicherheitsbeleuchtung nicht als solche zu erkennen. Aus architektonischen Gründen sind separat montierte Sicherheitsleuchten in der Decke nicht zugelassen.

---



**Primus PS4**

Robuste LED-Sicherheitsleuchte mit erhöhter Schutzart. Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie (IFS-Standard) sowie in chlorhaltiger Umgebung (z.B. Schwimmbäder).  
Leuchtaufbau gem. DIN EN 60598-1/-2-22



# GIRA

**Zukunft intelligent und flexibel gestalten!** Halle 11 Ebene 1 Stand B16, B32

## Intelligente Bedienzentrale Gira G1 - Jetzt auch für WLAN Ideal für die Nachrüstung

Der Gira G1 ist die intelligente Bedienzentrale für die gesamte KNX Gebäudetechnik. Über das brillante Multi-touch-Display lassen sich alle Funktionen komfortabel per Fingertipp oder Geste bedienen. Es freut uns, dass die Softwareentwicklung des Gira G1 in den Versionen WLAN 230V sowie WLAN 24V jetzt abgeschlossen werden konnte und die Geräte nun mit folgenden Funktionen zur Verfügung stehen:

- KNX-Raumbediengerät
- Wohnungsstation Video
- Raumtemperaturregler-Nebenstelle
- Wetterprognose

Ab sofort ist der Gira G1 in den Versionen WLAN 230V sowie WLAN 24V und mit einer Unterstützung von insgesamt 22 Sprachen erhältlich. In der WLAN-Version eignet sich der Gira G1 auch für die Modernisierung und Nachrüstung.



## Gira Esprit Glas Umbra - Natürliche Anmutung

Seit Jahren überzeugt Gira Esprit Architekten, Bauherren und Renovierer – das Schalterprogramm mit Rahmenvarianten aus Echtmaterialien. Hoch im Kurs stehen die neutralen Glasvarianten in Schwarz, Weiß, Mint und Umbra.

Farben erobern sich den Innenraum zurück und halten Einzug in Wohn- und Schlafzimmern, in Küchen und Bädern. Mal aufmunternd, frisch und anregend, mal naturnah und beruhigend – mit der richtigen Farbe lässt sich jede gewünschte Stimmung ausdrücken. Besonders Brauntöne erleben derzeit einen Boom: Sie signalisieren Gelassenheit und Entspannung, versprühen Charme und vermitteln eine natürliche Wohnlichkeit, die modern und elegant zugleich ist.

Gira Esprit mit Rahmen aus Echtmaterialien ist ein Design-Highlight unter den Schalterprogrammen. Präzise und klare Linien prägen die schlichte, doch eigenständige Formensprache dieser Schalterserie, deren neutrale Glasvarianten besonders beliebt sind. Gira Esprit Glas Umbra fügt sich optimal ein in aktuelle naturbetonte Wohnwelten, in denen edle Hölzer und Furniere bei Einrichtung und Ausstattung, bei Böden und Möbeln erste Wahl sind.



## Gira G1 Das Multitalent für die Gebäudetechnik

Auszeichnungen: iF Design Award 2015, German Design Award 2015, Good Design Award Chicago 2014, ICONIC Awards 2014, Plus X Award 2014, Design Plus 2014. Weitere Informationen unter [www.gira.de/g1](http://www.gira.de/g1)

**Besuchen Sie Gira auf der Light + Bildung 2016, vom 13. bis 18. März  
Halle 11.1, Stand B16 + B32. Eintrittsgutscheine: [www.gira.de/l+b](http://www.gira.de/l+b)**



**HOFFMEISTER legt Wert auf hochwertige und langlebige Produkte.** Überzeugen Sie sich selbst in Halle 3 Ebene 0 Stand B95+ B91 auf der Light+Building.



## KONTURENSTRALER GIN.O

Sie sind die Spezialisten, wenn es um randscharfe Ausleuchtung von Exponaten in Museen und Galerien geht. Die gin.o Strahler gibt es in drei Lichtfarben (2700K, 3000K, 4000K) mit einem CRI von >90.

## METRIC

Die Leuchten der Serie Metric in ihren geometrischen Formen erlauben Lichtführungen mit diffusem oder gerichtetem Licht. Sie eignen sich für die Aufhellung von Raumzusammenhängen wie auch für die Kennzeichnung von Wegeführungen, z.B. Auffahrten, Hauseingängen oder Treppenhäusern. Je nach Architekturkonzept können sie ein- oder angebaut werden. Dabei können die Leuchten der Serie Metric als Decken- und als Wandleuchte eingesetzt werden.



## Mobile

MOBILE ist ein höchst flexibles und modulares Lichtsystem für die control.x Stromschiene. Direkte und indirekte Leuchten für energieeffiziente Leuchtstofflampen T16 zur wirtschaftlichen Beleuchtung von Arbeitsflächen oder zur allgemeinen Raumbeleuchtung in unterschiedlichen Leistungsstufen geben dem Planer ein starkes Lichtwerkzeug in die Hand. Die Anpassung der MOBILE Leuchten an sich veränderte Raumsituationen stellt das große Plus dieser Leuchterserie dar.



### Iconic

Leuchten im öffentlichen Raum gestalten, strukturieren und orientieren. Sie markieren den Ort am Tag und erhellen ihn bei Nacht. Diese beiden Funktionen, Leuchtendesign und Lichtdesign, bringt Iconic mit Charme und Verwandlungsgeschick zusammen. Elegant setzt die Leuchte dem Licht einen Hut auf, so bleibt sie unverwechselbar und sympathisch. Hoffmeister erweitert mit dieser Entwicklung seine Kompetenz für professionelle Straßenbeleuchtung.



### Streetlight

Technisch ausgereift und ausgestattet mit den neuesten Zhaga konformen LED-Modulen kommt Streetlight der Zukunft entgegen. Vier Varianten im Design erfüllen individuelle Vorlieben, fügen sich in definierte kommunale Gestaltungskriterien und sind bis ins Detail durchdacht. Wirtschaftlich und effizient im Einsatz minimieren die Leuchten Aufwände für Montage und Wartung durch werkzeuglose Arbeit, erfüllen höchste Schutzarten und sind dabei variabel positionierbar.

# ICONIC

- 4 Modelle
- Markantes Design
- Bidirektionaler Reflektor für große Leuchtenabstände
- Integrierte Abschattung zur Gehwegseite (ICONIC 01)
- Bajonett zur werkzeuglosen Absenkung des Leuchtenglases
- Für Zhaga konforme LED-Module
- Farbe: Anthrazit
- Auf Anfrage Sonderlackierung nach RAL/ DB möglich
- 5 Jahre Hoffmeister System-Garantie





Besuchen Sie intra lighting auf der Light+Building. Halle 3 Ebene 1 Stand D20



**Glazer ist linear, für den Tisch optimiert.**

Mit minimalster Form spricht Glazer Ihren Bedarf für eine große Beleuchtung an. Die weiche Kantengestaltung ermöglicht einen hohen visuellen Komfort und ein geringes Blendlicht, welches durch einen sanften Übergang des Lichts am Rahmen erzielt wird. Sie ist eine extrem funktionelle Leuchte und mehr als perfekt für diejenigen, die nach etwas Einfachem und Smartem suchen. Ihrem Design ist nichts hinzuzufügen und nichts wegzulassen. Hier entsteht Schönheit.



**Wie das kleine Schwarze für jede Gelegenheit.**

Die Kalis-Familienreihe ist so universell und flexibel, dass selbst bei einer Wiederholung desselben Produkts eine Individualität und Originalität bei Projekten erreicht werden kann. Die Grundform, welche eine Kreation von unendlichen Mustern ermöglicht, die Fähigkeit sich anzupassen und ihre sorgfältig ausgearbeiteten Details, geben das Potential, einer Ihrer Favoriten zu werden.



**light+building**

13.3. - 18.3. 2016

Frankfurt am Main, Germany

**Hall 3.1, Stand D20**



**Hunter**

NEW

CALL TO ACTION



**Kalis**

UPDATED

ABSOLUTELY UNIVERSAL



**Pipes tube**

PURE IMPACT

NEW



**Jean Müller auf der Light+Building** in Halle11 Ebene 0 Stand B19



## **JEAN MÜLLER – NH-Sicherungslasttrennschalter KETO:** Jetzt komplettes Programm verfügbar!

Der neue JEAN MÜLLER NH-Sicherungslasttrennschalter KETO ist nach der Produkteinführung der 3-poligen Geräte nun um die 1-, 2- und 4-polige Variante erweitert worden.

Das modulare Konzept ermöglicht einen schnellen und einfachen Einbau und wird sowohl in Niederspannungsverteilungen, bei der Absicherung von Zähleranlagen, der mobilen Stromversorgung, im Anlagen- und Maschinenbau oder bei Anlagen zur regenerativen Energieerzeugung eingesetzt.

Durch ein innovatives Montage- und Berührungskonzept sowie ausgeklügelte Lösungen für Spannungsmessung, Schaltstellungsanzeige und Sicherungsüberwachung ermöglicht KETO ein hohes Sicherheitsniveau bei Installation, Wartung und Betrieb elektrischer Anlagen.

Die weiteren Vorteile:

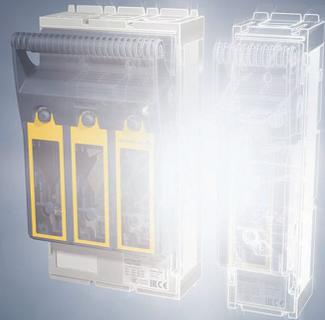
- Flexible Kombinierbarkeit aller Baugrößen und Polzahlen
- Hohes Lastschaltvermögen sowohl im AC- als auch im DC-Bereich
- Maximale Kurzschlussfestigkeit bis zu 120kA

## Zähleranschluss- und Strassenbeleuchtungstechnik

Zähleranschlusssäulen für den Außenbereich kommen zum Einsatz, wenn der Übergabepunkt zwischen Privat- und Verteilungsnetzbetreiber außerhalb des Gebäudes gesetzt werden und frei zugänglich sein soll. Auch bei Ferienhäusern, Festplätzen, Schrebergärten oder Campingplätzen werden Zähleranschlusssäulen verwendet. Strassenbeleuchtungssäulen sind die Anschluss- und Steuerungsstellen für Strassenbeleuchtung.

Die typgeprüften Kabelverteilerschränke von JEAN MÜLLER bieten ein Maximum an Gehäusesicherheit und den besten Schutz für die Zählereinheit. Durch den modularen Aufbau der Einbauten können alle Anforderungen der verschiedenen technischen Anschlussbedingungen erfüllt werden.

Bitte stimmen Sie alle Zähleranschlusssäulen vor der Montage mit dem zuständigen VNB ab!



## Entdecken Sie die neue Flexibilität und Sicherheit!

Nach der erfolgreichen Markteinführung der 3-poligen KETO NH-Sicherungslasttrennschalter folgt nun die Erweiterung um die 1-, 2- und 4-polige Variante.

### Die Vorteile:

**NEU**

- Flexibel kombinierbar mit allen Polzahlen in den Baugrößen 00, 1 und 3
- Sicher durch hohes Lastschaltvermögen
- 4-pol. Variante mit voreilend einschaltendem Null

Willkommen zur Entdeckungstour auf der:

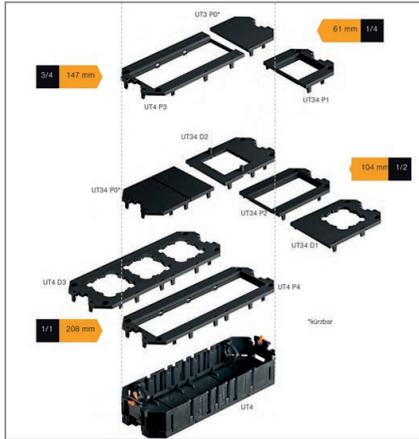
**light+building** Frankfurt  
13.03. - 18.03.2016  
Halle 11.0, Stand B19.

Weitere Informationen:

Jean Müller GmbH  
Elektrotechnische Fabrik  
Tel.: +49 6123 604-0  
[www.jeanmueller.de](http://www.jeanmueller.de)



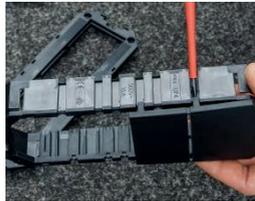
Viele Neuheiten erwarten Sie bei OBO Bettermann, Halle 8 Ebene 0 Stand E90.



Die große Auswahl an Abdeckplatten sorgt für vielfältige Kombinationsmöglichkeiten von Installationsgeräten im Universalträger.

### Der neue Universalträger für Unterflur-Systeme

Steckdosen, Daten- und Multimediastechnik frei kombiniert  
Ackermann made by OBO präsentiert den neuen Universalträger für Unterflur-Systeme. Der modulare Aufbau ermöglicht die flexible Bestückung mit Installationsgeräten wie Steckdosen, Datentechnik- und Multimedia-Elementen. Die Montage ist einfach und zeitsparend.



Die komplett oder teilweise entfernbare Bodenplatte ermöglicht es, die Leitungen von Datentechnik- und Multimedia-Elementen nach unten auszuführen.



Der innovative Drehriegel vereinfacht und beschleunigt die Montage des Universalträgers.

### Die neuen Bodensteckdosen GES R2

Die neuen runden Bodensteckdosen GES R2 von Ackermann made by OBO punkten mit mehr Installationsraum, zwei zusätzlichen Deckelvarianten und einer Estrichdose mit 3-Punkt-Nivellierung.

Die Bodensteckdosen GES R2 eignen sich ideal für Flächen, die unauffällig mit Strom und Daten versorgt werden sollen – ob im privaten Wohnraum oder in öffentlichen Bereichen wie Foyers oder Shopping-Malls.

#### Vergößerter Installationsraum

Der Installationsraum hat sich gegenüber dem Vorgängermodell GESRM2 verdoppelt: Die Installationsdose der Bodensteckdosen GES R2 nimmt jetzt eine 2-fach Steckdose der Modul 45-Serie auf.



Die Installationsdose der Bodensteckdosen GES R2 fasst jetzt eine 2-fach Steckdose der Modul 45-Serie und bis zu zwei Datentechnik-Elemente.



Der Metall-Klappdeckel der Bodensteckdosen GES R2 sorgt mit seiner Rastfunktion für eine sichere Leitungsausführung.



Die Bodensteckdose GES R2 mit Tubus schützt den Installationsraum vor eindringendem Wasser.



Der Schnurauslass der Bodensteckdose GES R2 aus Kunststoff ermöglicht die dauerhafte Leitungsausführung.



# Building Connections

Wir schaffen Verbindungen – auf der Light+Building 2016 in Frankfurt und mit unseren Produkten auf der ganzen Welt. Erleben Sie vor Ort das perfekte Zusammenspiel von aktuellen und bewährten Lösungen für die Elektroinstallation. Informieren Sie sich über die neuesten Weiterentwicklungen. Fragen Sie uns und nehmen Sie Antworten mit, wie Sie mit unseren Lösungen Gebäude und Anlagen optimal verbinden.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

**Messe Frankfurt**  
**Light + Building**

**Datum**  
**13. - 18.3.2016**

**Standort**  
**Halle 8.0**  
**Stand E90**

Light + Building 2016

**OBO**  
**BETTERMANN**

# selux

**Vielfalt in Funktion und Design**, Selux in Halle 3 Ebene 1 Stand B81.



## **Kju Circle**

Geometrisch, puristisch, vielseitig

Diese Vision einer modernen Architekturleuchte realisiert Selux mit der LED-Leuchtenfamilie Kju. Zu den quadratischen Modellen, die Selux bereits auf der Light+Building 2014 vorstellte, kommt jetzt eine neue Reihe von Kju LED-Lichtmodulen in kreisrunder Form: Kju Circle überzeugt wie auch Kju Square durch die minimale Bauhöhe von nur 33mm und das leuchtende Volumen in der Seitenansicht. Zahlreiche Montagevarianten sowie zwei optische Systeme inspirieren zu kreativen Lichtlösungen mit einer durchgängigen Ästhetik.

Die Kju Lichtmodule sind besonders leicht zu montieren und hinter dem eleganten Design verbirgt sich leistungsfähige Lichttechnik für hohen Sehkomfort.

## **Astro**

Faszinierend wie ein modern gefasster Edelstein im Stadtraum.

Zeitloses Design, magische Atmosphäre bei Dunkelheit, Effizienz und Variabilität waren die Grundgedanken für das Produktkonzept. Daraus entstanden ist die neue Leuchtenfamilie Astro. Mit zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten erfüllt sie lichttechnisch und formal die vielfältigen Anforderungen des städtischen Raums. Herzstück ist die optische Einheit, ein integrales System aus LED, Reflektoren, Einbaueinheit und umgebendem Passepartout – für hohe Effizienz und guten Sehkomfort, in drei unterschiedlichen Abstrahlcharakteristiken.



# OLIVIO

## Olivio

Vielfalt in Funktion und Design – Olivio bietet eine Fülle von Möglichkeiten, in urbanen Lebensräumen eindrucksvolle und effiziente Lichtkonzepte umzusetzen. Dank der Vielfältigkeit der Produktfamilie lassen sich individuelle Designlösungen für funktionale und atmosphärische Beleuchtung realisieren. Die Basis bilden drei Leuchtenköpfe mit verschiedenen optischen Systemen für ein breites Feld lichttechnischer Anwendungen – sowie eine Auswahl von Auslegern und Masttypen, die sich individuell kombinieren lassen.



1. Olivio Grande

2. Olivio Medio

3. Olivio Piccolo



4. Olivio Poller Medio

5. Olivio Poller Piccolo



6. Olivio Universal Grande

7. Olivio Universal Medio

8. Olivio Universal Piccolo

Versatility of  
functions  
and design

Visit us at Light + building 2016  
in Frankfurt am Main  
13–18 March, Hall 3.1, booth B81

[selux.com](http://selux.com)



selux

Die Neuheiten von Telegärtner finden Sie in **Halle 11 Ebene 0 Stand C30**

## Neuer modularer Telegärtner Verteiler MPD8 für kleine Netzwerke erspart Verteilerschrank

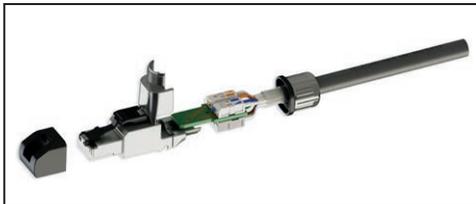
### Neuer, professioneller Mini-Verteiler für kleine Netzwerke

Telegärtner Karl Gärtner GmbH hat einen kompakten Modularen Patch Distributor mit acht Ports entwickelt. Der neue MPD8 Mini-Verteiler schließt die Lücke zwischen den Produkten mit sechs und zwölf Ports. Die acht Ports bieten dem Anwender eine große Flexibilität an Portzahl-Kombinationen. Für Einsatzbereiche mit geringer Portdichte können Anwender sich einen Netzwerkschrank sparen. Mit dem MPD8 Mini-Verteiler lässt sich eine Heim-, Büro- oder Industrieverkabelung schnell, flexibel und platzsparend aufbauen. Der von Telegärtner neu entwickelte Mini-Verteiler MPD8 bietet dem Anwender vielfältige Bestückungsmöglichkeiten. So kann er mit den Telegärtner Modulen AMJ-S, AMJ Modul K, AMJ Kupplung, UMJ Modul K oder UMJ Kupplung ausgestattet werden. Auch Kombinationen sind möglich. Eine weitere Variante ist mit LSA-Schneidklemmen auf einer horizontalen Leiterplatte und 8 RJ45 Buchsen der Kategorie 6A gemäß IEC 60603-7-51 erhältlich.



### Aufbau strukturierter Verkabelung ermöglichen

Der neue Modulare Patch Verteiler MPD8 mit den kompakten Abmessungen eignet sich ideal für die Heim-, Büro- und Industrieverkabelung sowie in Bereichen, wo eine geringe Portdichte benötigt wird und ein kleiner Netzwerkschrank zu überdimensioniert wäre.



## Familienzuwachs MFP8 IE Cat.6A

Telegärtner präsentiert ihren neuen RJ45-Steckverbinder MFP8 IE. Das weitere Produkt der MFP8-Familie verfügt über eine innovative Kabelverschraubung, die Kabeldurchmesser bis 10 mm aufnimmt. Zusammen mit der robusten Kabelabfangung ist der neue Steckverbinder ideal für die raue Industrieumgebung geeignet. Telegärtner kommt damit einem häufig geäußerten Bedarf der Industrie entgegen.

Mit dem neuen Steckverbinder MFP8 IE Cat. 6A erweitert Telegärtner die höchst erfolgreiche MFP8-Familie somit auch für den Anschluss spezieller Installations- oder Patchkabel mit Mehrfachschirmung und Kabeldurchmesser bis zehn Millimeter.

Die Verschraubung mit robuster Kabelabfangung bietet eine zuverlässige Zugentlastung. Der neue Steckverbinder ist, wie gewohnt, ohne Spezialwerkzeug feldkonfektionierbar. Die bewährte IPC-Anschluss-technik für Kupferleiter AWG22-27 ermöglicht die einfache und schnelle Montage von Industriekabeln vor Ort. So lassen sich bequem und flexibel Verbindungen vom Schaltschrank zu einer Steuerung, einem Access Point oder zu Videokameras herstellen.

BESTE VERBINDUNGEN FÜR IHREN ERFOLG



Telegärtner

KARL GÄRTNER GMBH

NEU

MFP8 IE

MFP8

MFP8-4x90

Ein Stecker.  
Drei Typen.  
Alle Freiheiten.

Ob in gerader Ausführung (MFP8), gewinkelter Ausführung (MFP8-4x90) oder mit innovativer Kabelverschraubung (MFP8 IE): Jeder MFP8 kann ohne Spezialwerkzeug schnell auf alle gängigen Kabeltypen bis 10 mm vor Ort montiert werden und eignet sich für Netzwerke bis 10 Gigabit Ethernet. Dies spart Zeit und Kosten bei Installation, Reparatur und Wartung und eröffnet Installateuren völlig neue Freiheiten in der strukturierten Gebäudeverkabelung.

DataVoice

MFP8

Feldkonfektionierbare  
RJ45-Steckverbinder in Cat.6<sub>A</sub>



[www.telegaertner.com](http://www.telegaertner.com)

Weitere Infos, Videos und technische Daten finden Sie unter: [www.telegaertner.com/mfp8](http://www.telegaertner.com/mfp8)

Telegärtner  
Karl Gärtner GmbH

Lerchenstr. 35  
D-71144 Steinenbronn

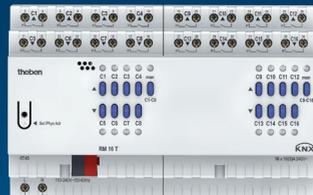
Telefon: +49 (0) 71 57 / 1 25-100  
E-Mail: [info@telegaertner.com](mailto:info@telegaertner.com)

## Fix, fertig, optimal

### FIX-Aktoren von Theben für den Zweckbau

Ob als Dimmaktor für LED-Leuchtmittel, Jalousieaktor für einen blendfreien Sonnenschutz oder Schaltaktor mit Stromerkennung: Die KNX-Aktoren der FIX-Reihe von Theben bieten maximale Flexibilität, vielfältige Funktionen und überzeugen durch Qualität und Leistungsstärke.

Besuchen Sie uns vom 13. bis 18. März 2016 auf der light+building in Halle 8.0 Stand D30.



## Überzeugen Sie sich von den neuen Bewegung- und Präsenzmeldern sowie dem vollständigen Sortiment an KNX MIX2 Aktoren auf dem Messestand. Halle 8 Ebene 0 Stand D30



Theben präsentiert mit den neuen **thePiccola Mini-Präsenz- und Bewegungsmeldern** eine kompakte Modellreihe zur Bewegungs- und helligkeitsabhängigen Beleuchtungssteuerung. Dank des Erfassungsbereichs von 360° und max. 8 m Durchmesser eignet sich thePiccola für Anwendungen in Einzelbüros, Toiletten, Abstellräume oder Flure. thePiccola ist

als Deckeneinbauversion erhältlich und bietet viele Funktionen der erheblich größeren ThebenHTS Präsenz- und Bewegungsmelder wie etwa die Teach-in-Funktion, die Testfunktion und die Impulsfunktion. Reicht der Erfassungsbereich eines einzelnen Bewegungsmelders thePiccola S nicht aus, können mehrere Melder per Master-Slave-Funktion parallel geschaltet werden. Der Präsenzmelder thePiccola P lässt sich komfortabel per Fernbedienung einstellen.

ThebenHTS ergänzt mit den **theRonda S Präsenzmeldern** die Performance-Reihe durch eine vereinfachte Variante. theRonda S eignet sich ideal zur Erfassung von kleineren Büroräumen, Nebenräumen mit Tageslichteinfall oder Feuchträumen. theRonda S bietet einen runden Erfassungsbereich von 360° und bis zu 9 m und ist als Aufputz- oder Deckeneinbauvariante erhältlich.



Die permanente Lichtmessung ermöglicht bedarfsgerechtes An- und Ausschalten der Beleuchtung. Mit der Teach-in-Funktion können Anwender ohne Fachkenntnisse festlegen, wann der Melder einschalten soll. Dank der Testfunktion wird die korrekte Einstellung des Erfassungsbereichs sogar bei Tageslicht überprüfbar. Bei den neuen theRonda P lassen sich durch Master-Master-Parallelschaltungen die Lichtverhältnisse im Erfassungsbereich einzelner Geräte unabhängig voneinander einstellen.



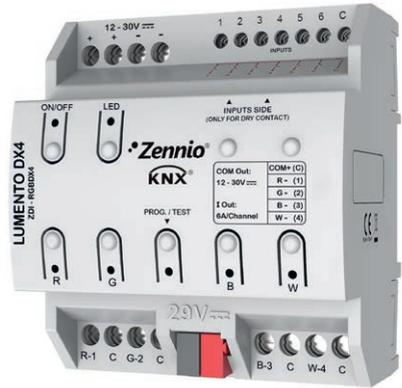
Theben präsentiert mit den neuen **KNX-Universaldimmaktor der FIX1- und FIX2-Reihen** zur effizienten und flexiblen Beleuchtungssteuerung. Mit den neuen KNX-Universaldimmaktoren der FIX1- und FIX2-Reihe von Theben können dimmbare Leuchtmittel wie LEDs, Halogen- und Energiesparlampen stufenlos gedimmt werden. Mehrere Kanäle bieten im Hinblick auf die zu-

zunehmende Zahl der angeschlossenen LED-Leuchtmittel mit kleinen Wattagen größere Gestaltungsspielräume. Die in der KNX-Programmiersoftware ETS hinterlegten Dimmkurven korrigieren das Dimmverhalten in Abhängigkeit vom verwendeten Leuchtmittel und sorgen für eine stufenlose Regelung. Darüber hinaus können neue Dimmkurven importiert werden, z. B. von zukünftigen Leuchtmitteln. Die KNX-Universaldimmaktoren ist mit vier oder acht Ausgängen zu 200 W/VA erhältlich.

Die Neuheiten von Zennio finden Sie in Halle 9 Ebene 0 Stand B21.

### Lumento DX4

LED Dimmer für die Hutschienenmontage (4,5 TE) mit 4 Kanälen (RGBW oder Einzelkanäle) für LED-Leuchtmittel mit Konstantspannungs-Regelung, max. 5A pro Kanal. Der LUMENTO D4 verfügt über eine Taste zum Funktionstest der 4 Kanäle. Die 4 Dimm-Kanäle können sowohl unabhängig konfiguriert werden, 1 RGBW Kanal oder als 1 RGB und 1 unabhängiger Kanal. 6 multifunktionale analog/digitale Eingänge für Sensoren, Bewegungsmelder oder potenti-alfreie Taster. Spannungsversorgung: 12-30VDC. Zubehör: Bewegungsmelder.



### DALIBOX BROADCAST 4CH DALIBOX BROADCAST 6CH

KNX-DALI Broadcast Interface für Hutschienenmontage (4.5 TE) für die Steuerung von bis zu 4/6 Kanälen für bis zu 20 DALI Betriebsgeräte mit bis zu 10 konfigurierbaren Szenen/Sequenzen für jeden Kanal. Manuelle Steuerung via Gehäusetasten und Status-LEDs.



### InBOX 24

Multifunktions-Aktor für Unterputzmontage mit 2 Ausgängen (16A C-Lasten) mit Konfigurationsmöglichkeiten als Jalousiekanal oder individuelle Ausgänge. Manuelle Steuerung via Gehäusetasten möglich. 10 unabhängige logische Funktionen integriert. Die InBox 24 verfügt über 4 analog-digitale Eingänge, die als Binäreingänge für Sensoren und potentialfreie Taster, für Temperaturfühler oder Bewegungsmelder verwendet werden können. Zubehör: Temperaturfühler- und Bewegungsmelder und AC/DC Rollladen-Adapter.



## HOME, BUILDING & HOTEL AUTOMATION

Entdecken Sie exklusiv alle Produkte und Neuentwicklungen von Zennio

BESUCHEN SIE  
UNS IN HALLE 9.0  
STAND B21

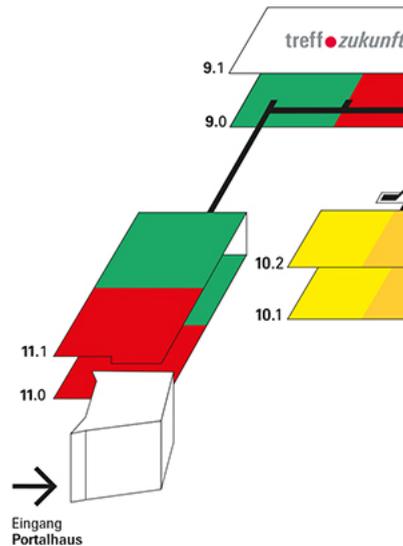


 Z41 Remote

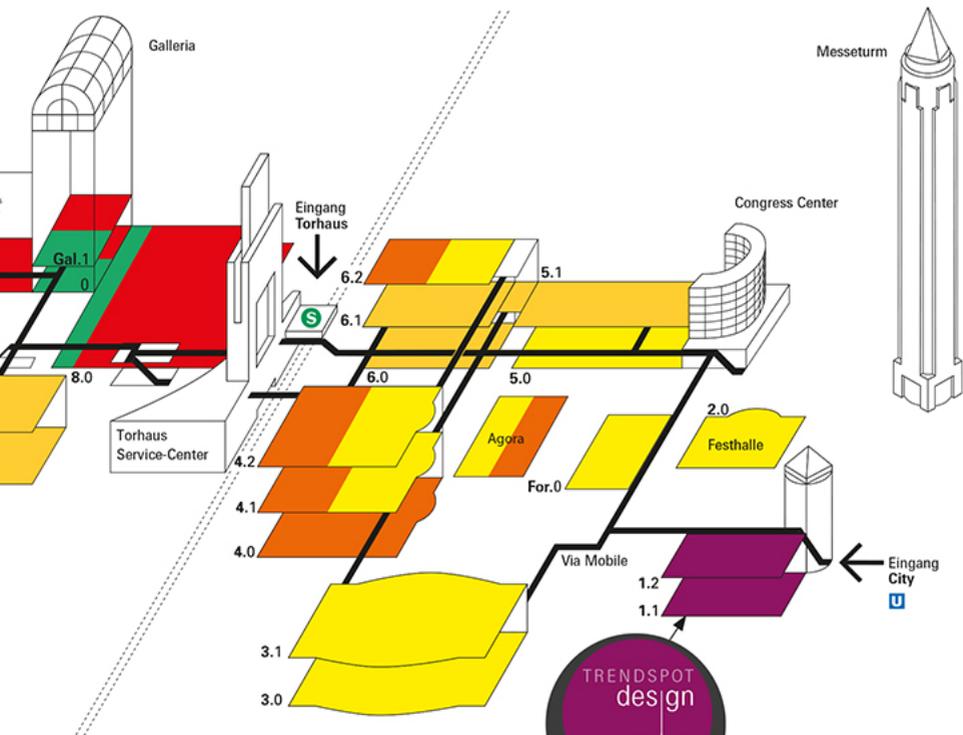


Frankfurt am Main  
13. – 18. 3. 2016

- Technische Leuchten und Lampen
- Technische Designorientierte Leuchten
- Dekorative Leuchten
- Lichttechnische Komponenten und Zubehör/LED
- Elektrotechnik
- Haus- und Gebäudeautomation



Hallen 1.1, 1.2	Technische Designorientierte Leuchten
Festhalle 2.0, Hallen 3.0, 3.1, Forum 0, Agora	Technische Leuchten und Lampen
Halle 4.0, Agora	Lichttechnische Komponenten und Zubehör
Halle 4.1	Lampen, Technische Leuchten für Sonderanwendungen, u. a. Bühnen- und Notbeleuchtung, Lichtmanagement
Halle 4.2	Technische Innenleuchten für Büro, Shops und Architektur
Halle 5.0	Außenleuchten/Straßenleuchten
Halle 5.1	Dekorative Leuchten: Modern Design, Außenleuchten für Haus und Garten
Halle 6.0	Vollsortimenter
Halle 6.1	Dekorative Leuchten: Klassisch
Halle 6.2	LED Chips und Packaging, Technische Leuchten
Halle 8.0	Energieeffiziente Gebäudesystemlösungen und Elektroinstallation, Gebäudeinfrastruktur, Haus- und Gebäudeautomation



- |                              |                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Halle 9.0,<br>Galleria 0 + 1 | Energieeffiziente Gebäudesystemlösungen und Elektroinstallation, Gebäudeinfrastruktur, Haus- und Gebäudeautomation |
| Halle 9.1                    | Treffpunkt Zukunft – Werkstattstraße, Arbeitssicherheitsseminare                                                   |
| Halle 10.1                   | Asia Selection                                                                                                     |
| Halle 10.2                   | Länderbeteiligungen                                                                                                |
| Halle 11.0                   | Elektrische Installations- und Netzwerktechnik, Haus- und Gebäudeautomation                                        |
| Halle 11.1                   | Designorientierte Elektroinstallation und Gebäudesystemtechnik, Haus- und Gebäudeautomation                        |

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



**marco zenner**  
MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE

marco zenner s.à r.l.  
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)