



Bild: 2N

AUDIO-VIDEO TECHNIK BELEUCHUNGSTECHNIK ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK GEBÄUDESYSTEMTECHNIK NETZWERKTECHNIK SICHERHEITSTECHNIK

light+building

2024



marco zenner
MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE
ECLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

www.zenner.lu

messe frankfurt

BE
ELECTRIFIED

light+building

3. – 8.3.2024
Frankfurt am Main



Weltleitmesse
für Licht und
Gebäudetechnik

light-building.com/follow-us



NEUHEITEN 2024

2N

Halle 11.1 D16



2N® IP Verso 2.0

Härter. Besser. Schneller. Stärker.

Erfüllen Sie alle Anforderungen in Projekten mit der zweiten Generation der beliebtesten Sprechstelle der Welt. Mit Full HD Kamera und multifunktionalem Zutrittsleser, incl. QR Codes und mobilem Zugriff.

2N® Clip

Die Kraft von IP für jedes Zuhause

Bringen Sie Bequemlichkeit und Sicherheit mit hochwertigem IP Video auf einem 4" Display zu einem günstigen Preis in Ihre Projekte.



2N Access Unit 2.0

Touch Keypad, Bluetooth und RFID

Drei Zutrittsmethoden in einem Gerät. Bringen Sie Flexibilität und sicheren Zutritt überall hin. Die Installation ist einfach und die Konfiguration können Sie von Ihrem Schreibtisch aus erledigen.

2N

Die Zutrittskontrolle der Zukunft.

Innovative Lösungen für Wohnbereiche,
Sprechstellen, Leser und Innenstationen

2N.com



Besuchen Sie unseren Messestand

Halle 12.0 · Stand B70

ABL

Halle 12.0 B70



Die Wallbox eM4 ist unsere passgenaue Ladestation für Unternehmen, die Wohnungswirtschaft und Parkhäuser. Das ausdrucksstarke User Interface ermöglicht durch visuelles Feedback ein intuitives Bedienen der Ladestation. Ihr ganzheitlicher Funktionsumfang sowie das hochwertige Design machen die ABL Wallbox eM4 zu einer ästhetischen und zukunftssicheren Ladelösung für den gewerblichen, öffentlichen und privaten Bereich. Die Wallbox eM4 ist mit einem oder zwei Ladepunkten erhältlich.

Die Stromleitung kann von oben, unten oder hinten zugeführt werden. Wallboxen eM4 können so unabhängig vom Einsatzort schnell und flexibel installiert werden.

Elektrofachkräfte können die Wallbox eM4 in weniger als 10 Minuten montieren. So können auch Installationen großer Ladeparks schnell umgesetzt werden.

Ladesäulen eMC

ABL Ladesäulen fügen sich gut in jede Umgebung ein. Das mehrfach beschichtete robuste Metallgehäuse sowie die ausgereifte und stabile Ladetechnik garantieren einen langen, zuverlässigen und optional eichrechtskonformen Betrieb.

Zwei verschieden hohe Sockel bieten für jeden Untergrund die passende Installationshöhe.

Die Ladesäulen eMC2 und eMC3 sind die ideale Lösung für Städte und Gemeinden, P&R und Firmenparkplätze. Das doppelt pulverbeschichtete Metallgehäuse ist sehr robust und fügt sich gut in jede Umgebung ein.

Dank zwei integrierter Energiezähler können Lasten gesteuert und eine kilowattgenaue Abrechnung in Verbindung mit einem Backend realisiert werden. Wir bieten die Ladesäule eMC3 auch eichrechtskonform an.



BRUMBERG

Halle 3.0 C80



HUMID ONE LED-Feuchtraumleuchten.

Gemacht für einen langlebigen Einsatz. Solide, smart und sicher.

Für die zuverlässige industrielle Beleuchtung sind besondere Fähigkeiten gefragt: Widerstandskraft, Ausdauer und Effizienz. Die Feuchtraumleuchterserie HUMID ONE von Brumberg ist besonders langlebig, mit bis zu 135 lm / Watt sehr effizient, dank Polycarbonat-Kunststoffabdeckung extrem robust und mit einem Temperaturbereich zwischen -20 bis +40 Grad Celsius sowie IP65 Dichtheit-Schutz und umlaufender Dichtung nahezu überall einsetzbar.

Sie weist eine Farbtemperatur von 4.000 Kelvin auf und ist als Deckenanbau-, Pendel- oder Wandleuchte verfügbar. Zudem gibt es die HUMID ONE in der schaltbaren Version mit fünf verschiedenen Wattagen in drei unterschiedlichen Längen.

LOOP® LED-Einbauleuchten.

Light Of Ocean Plastic.

Als erstes Unternehmen der Branche bietet Brumberg eine Leuchte an, dessen Kunststoffanteil im Leuchten- wie auch Konvertergehäuse zu 100 % aus „Recycled Ocean Plastic“ besteht – einem wiederverwendbaren und hochwertigen Kunststoff, der aus gebrauchten Fischernetzen gewonnen wird, die weltweit an Stränden und Küsten angeschwemmt, eingesammelt und weiterverarbeitet werden.

Die erste Variante des nachhaltigen Einbaustrahlers beinhaltet das Einbaugehäuse mit dem klassischen Deckeneinbaumaß von 68 mm, wobei je nach Lichtenanforderungen aus über 30 verschiedenen BRUMBERG-LED-Modulen (3-12 W) und Convertern mit unterschiedlichsten Technologien gewählt werden kann.

Die LOOP®-Familie wird übrigens noch weiter wachsen – man darf gespannt sein und sich diesbezüglich auf eine Premiere auf der Light + Building freuen.



LED-LICHT
FÖRDERUNG

BEG

BRUMBERG

Licht.
Für Generationen.

Schnelle Installation.
Robustes, schlagfestes Gehäuse
aus **recyceltem Polycarbonat**.
Multilumen durch DIP-Schalter.
Varianten inkl. **Notlichtfunktion**.



JETZT NEU
DALI dimmbar

Weitere technische Daten zu den HUMID ONE
LED-Feuchtraumleuchten finden Sie auf
unserer Website.

HUMID ONE LED-Feuchtraumleuchten.

Gemacht für einen langlebigen
Einsatz. Solide, smart und sicher.

In Werkhallen, Lagerräumen, Kellern, Garagen und Parkhäusern ist die HUMID ONE LED-Feuchtraumleuchte von Brumberg in ihrem Element. Wenn das Leuchtmittel nach 50.000 oder mehr Stunden Brenndauer ausgetauscht werden muss, kann das Gehäuse an seinem Montageort bleiben. Durch die einfach zu wechselnden LED-Module und Treiber sind die Leuchten im Handumdrehen wieder einsatzbereit. Ein wichtiger Sicherheitsaspekt: Hochwertige Edelstahl-Clip-Verschlüsse sind bereits fest am Gehäuse fixiert und können bei Bedarf verschraubt werden – ein werkzeugloses Öffnen ist dann nicht mehr möglich. Ein weiterer Pluspunkt: Unsere Variante mit dem Notlichtakku sorgt auch in Ausnahmesituationen für Durchblick.

www.brumberg.com

ERCO

Halle 5.1 B20



Vitrinenbeleuchtung, Lichtbandsystem & Co.

Neue Produktlösungen in Aktion

Auf unserer gesamten Standfläche dürfen Besucher die neuesten Produktlösungen der Lichtfabrik erwarten. Das Lüdenscheider Unternehmen hat sein Portfolio im Anwendungsgebiet der Ausstellungsbeleuchtung signifikant erweitert.

Ein Produkt-Highlight zum Sehen und Anfassen sind die

Quinta Einbaustrahler mit Darklight Linsen.

Quinta Einbaustrahler passen ebenso gut zu Quintessence oder Atrium Downlights wie zu Eclipse oder Uniscan Strahlern. Mit den Downlights teilt Quinta die Einbauringe in den Größen 3 bis 8, mit den Strahlern die Darklight Linsen und damit Lichtqualität sowie Sehkomfort auf höchstem Niveau.

So lässt sich deckenintegrierte Allgemeinbeleuchtung, Akzentbeleuchtung und Wandflutung elegant und durchgängig realisieren, zum Beispiel in einer Lobby oder im Café eines Museums. Die wechselbaren Darklight Optiken und passendes Zubehör machen Quinta extrem vielseitig.

Zugleich schaffen sie ein reduziertes, minimalistisches Deckenbild – eben „Licht statt Leuchten.“ Aktuelle Connectivity ist selbstverständlich, inklusive drahtloser Steuerung via Casambi Bluetooth als Option.



ERCO



Quinta

Der Einbaustrahler
mit Darklight-Linsen



Magische Wirkung
durch gleichmäßige Licht-
austrittsfläche.



Zukunftssicher:
Mit austauschbaren Licht-
verteilungen.



Tunable white – konstant hohe
Farbwiedergabe von über R_a 90.
(Verfügbar ab 2024)

Licht ist die vierte Dimension der Architektur

www.erco.com/quinta-site

Systemlösungen für die Zukunft



FRÄNKISCHE steht für vorausschauende Elektroinstallation

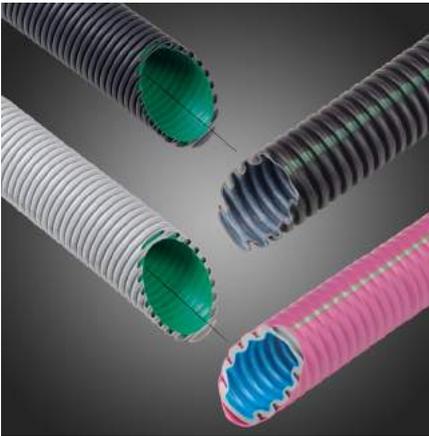
Die Digitalisierung sowie die Mobilitäts- und Energiewende gehören zu den Megatrends unserer Zeit und beeinflussen die Elektrobranche maßgeblich. FRÄNKISCHE präsentiert seine Produkthighlights zu diesen wichtigen Themen in:

Halle 12.1 | Stand B44

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

FRÄNKISCHE

Halle 9.1 D15 & Halle 12.1 B44



Ökobilanzierte Elektroinstallationsrohre von FRÄNKISCHE

FRÄNKISCHE leistet einen weiteren wichtigen Beitrag zu mehr Nachhaltigkeit im Bauwesen:

Das Wellrohr Kabuflex R plus 450 co2ntrol erweitert die co2ntrol-Familie mit einer Umwelt-Produktdeklaration (Environmental Product Declaration, kurz EPD). Das Elektroinstallationsrohr aus Regenerat FFKuS-EM-F-105 co2ntrol löst das Standardprodukt aus Neuware ab. Normkonform und mit den gleichen Eigenschaften wie das Produkt aus Neuware ausgestattet, schützen co2ntrol-Kunststoffwellrohre Kabel in Beton, Hohlwänden sowie im Erdreich.

Leerrohre, Ladestellen und Dichtungen von FRÄNKISCHE

Lade- und Leitungsinfrastruktur für die Elektromobilität werden immer wichtiger. Mit den Lösungen von FRÄNKISCHE sind Handwerker und Hauseigentümer gut vorbereitet: Mit der Installation von Elektroinstallationsrohren erfüllen sie alle Vorgaben und können flexibel auf den zukünftigen Bedarf an Ladepunkten reagieren.

Direkt an die erdverlegten Rohre schließen die neuen eFlex-Stelen an. Die modular aufgebauten Stelen decken Stellplatzsituationen für ein bis vier Fahrzeuge ab. Die Systemlösungen mit verschiedenen Adapterplatten sind herstellerunabhängig und sehr flexibel, was die unterschiedlichen Wallboxen betrifft.





Halle 12.0 B60



DIE NEUE GENERATION ZÄHLERSCHRANKSYSTEME

f-tronic hat sein gesamtes Zählerschranksortiment überarbeitet und komplett erneuert. Es ist Zeit für die nächste Generation: **Die Power Series.**

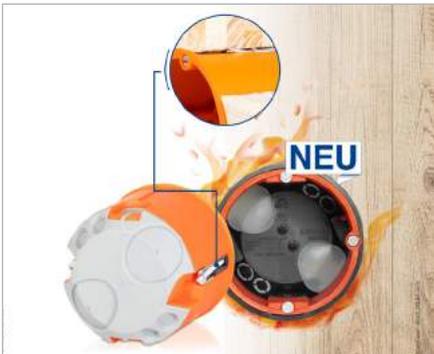
Vielfältig, komfortabel, zeitsparend – das ist die Power Series, indem sie die Technologien von heute mit denen der Zukunft verbindet und somit Installateure und Kunden gleichermaßen absichert. Erfahren Sie ein neues Maß an Komfort.

Die neuen Zählerschränke wurden mit Blick auf Benutzerfreundlichkeit konzipiert, angefangen bei einer intuitiven Anordnung der Komponenten bis hin zu innovativen Funktionen, die den Installationsprozess vereinfachen und optimieren.

INSTALLATIONSVERTEILER

Mit unserem Unterputz- und Hohlwandverteiler JUMBO bieten wir eine Lösung für jede Anwendung. Wir haben 1- bis 5-reihige Stromkreisverteiler mit Steck- und Schraubklemmen im Programm. Diese Verteiler sind natürlich auch mit den baugleichen Kommunikationsverteilern kombinierbar.

Unsere VISION-Serie ist die passende Lösung für die Aufputz-Verteilung. Hier bieten wir 1- bis 4-reihige Stromkreisverteiler und die dazu passenden Kommunikationsverteiler an.



Krallt sich fest, bleibt im Holz!

Das neue patentierte Befestigungssystem für Installationsdosen im Holzbau von f-tronic macht normgerechte Installation im Holzbau kostengünstig möglich.

Oftmals stehen Installateure vor großen Herausforderungen, wenn bei Massiv- oder Hybridholzbauten die Plattenstärke mehr als 40 mm beträgt. An solchen Wänden lassen sich herkömmliche Installationsdosen für die Hohlwandbefestigung nicht einbauen. Gelöst wird dieses Problem oftmals durch improvisierte nicht normgerechte Lösungen oder aufwändige und teure Hinterschnitte an den Holzwänden.

f-tronic®

Power Series

Die nächste Generation.

Fortschritt, der zählt.



COMING SOON



GIRA

Smart Home.
Smart Building.
Smart Life.

gira.com

Die smarte Art, Komfort zu steuern.



Anwendungsfreundlich, multifunktional und bestens kombinierbar: Mit dem Gira Tastsensor 4 System 55 lassen sich zahlreiche Funktionen im Smart Home einfach steuern sowie individuell und energieeffizient automatisieren. Der Gira Tastsensor 4 ist mit den Schalterprogrammen im Gira System 55 flexibel kombinierbar und ermöglicht so ein einheitliches Gesamtbild im Interieur. Passend zu jedem Einrichtungsstil stehen viele Farben und Materialien zur Auswahl.



Gira / Smart Home /

Tastsensor 4 System 55

GIRA

Halle 9.1 D30 & Halle 11.1 B16

Gira System 106 Schwarz matt.

Ob klassische Gegensprechanlagen für Ein- und Mehrfamilienhäuser, mit oder ohne Kamera, oder die Integration mobiler Bedienmöglichkeiten per Smartphone – Gira bietet zahlreiche innovative Lösungen. Entdecken Sie neue technische Möglichkeiten, mehr Datensicherheit und das elegante Gira System 106 in neuer Farbvariante.

Auch bei der Installation kann man sich zwischen bündigem Fassadeneinbau und aufliegender Montage entscheiden. Nun ist das Sortiment um die elegante, zeitlose Farbe Schwarz matt erweitert worden.



Gira DALI Gateway Colour für KNX.

Das DALI-Gateway Colour für KNX ist eine zuverlässige und vielseitige Lösung zum Schalten und Dimmen von farbiger Beleuchtung nach dem DALI2-Standard. Das DALI Gateway Colour für KNX bildet die Schnittstelle zwischen einer KNX Installation und einer digitalen DALI-Beleuchtungsanlage.

Neben der präzisen Einstellung der Farbtemperatur mit DALI Device Type 8 für Tunable White kann die Human Centric Lighting (HCL) Technologie für eine dynamische Beleuchtung genutzt werden.

Gira KNX Bereichs-/Linienkoppler

Der Bereichs-/Linienkoppler für KNX verbindet die Daten von zwei KNX Linien miteinander. Dabei ermöglicht er eine linienübergreifende Kommunikation zwischen KNX Geräten. Die ebenfalls komplett neue Segmentkoppler-Funktion ermöglicht besonders in größeren KNX Anlagen eine bessere Strukturierung.





ADD-IT - DAS MODULARE SCHIENENSYSTEM MIT UNZÄHLIGEN MÖGLICHKEITEN.

Mit unserem neu entwickelten modularen Schienensystem bringen wir Licht ins Dunkel!

Dekoratив - innovativ - intuitiv!

Dekoratives Licht lässt sich mit dem Add-it System individuell an fast jede Situation anpassen. Eine große Auswahl an Strahlern, Pendelleuchten und Lichtelementen, sowie vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten machen es möglich.

Innovative Technik ermöglicht die einfache Installation als reines Aufbausystem (Treiber in der Schiene integriert) und die Dimmung über Funk. Auch eine App-Steuerung ist möglich.

Höhenverstellung der Pendelleuch-

ten von ca. 50cm bis 230cm sind möglich. Ohne Schneiden, Löten, Fummeln, Fluchen einfach vor Ort die perfekte Pendellänge einstellen. Die Pendellänge kann nachträglich jederzeit nochmals beliebig angepasst werden. Wenige Handgriffe genügen.

Intuitive Planung gelingt durch das logische Systemdesign und einen spielerisch einfachen Online-Konfigurator unter www.helestra.de/add-it. Konfigurieren - Klicken - Verschieben.

Gestalten Sie intuitiv ihr individuelles Add-it Lichtsystem. Einfach Maße eingeben, Leuchten auswählen und die Position auf der Schiene durch einfaches verschieben der Leuchten ändern.

Über Tischen und Tresen, in Fluren, zur Grundbeleuchtung, als Akzentbeleuchtung für Wände und Kunstwerke, ...

Die Einsatzmöglichkeiten des Add-it Systems sind durch die große Leuchtauswahl und flexible Schienenanordnung nahezu unbegrenzt.



Die richtige Entscheidung.

KNX RF Multi:

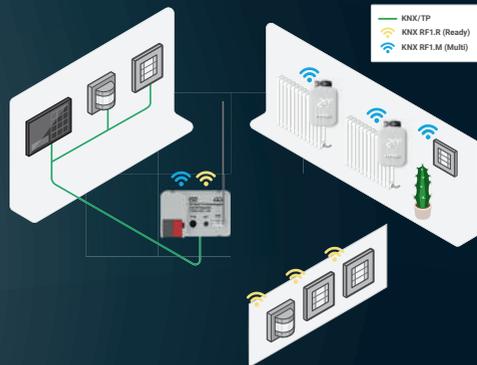
die nächste Generation.



Das KNX RF Multi Heizkörperthermostat – nicht weniger als eine Weltneuheit!

Es agiert gemeinsam mit unserem neuen **Medienkoppler, der auch die nächste Generation KNX RF unterstützt**, geradezu als Dreamteam.

ise.de/knx-rf-multi



WIR SEHEN UNS AUF DER

light+building

Halle 11.1 | Standnummer B06

3. – 8. 3. 2024

Frankfurt am Main

ise
Individuelle Software
und Elektronik GmbH

KNX

Moin. Wir bringen Ideen in den KNX.

Innovative Lösungen für das Smart Home.



Wir freuen uns Ihnen vor Ort unsere Neuigkeiten aus der SMART CONNECT Serie zu zeigen!

Der SMART CONNECT KNX e-charge II bringt die Elektromobilität in das KNX Smart Home. Ladepunkte verschiedener Hersteller lassen sich risikolos, schnell und in einem Lastmanagement im KNX verwenden. Das bietet große Flexibilität bezüglich der Kundenwünsche nach verschiedenen Marken und Modellen.

Erhalten Sie auch zu unserer sicheren Fernzugriffslösung SMART CONNECT KNX Remote Access mit VPN-Feature neue Informationen. Sicher, einfach einzurichten und zu konfigurieren. Das VPN-Feature ermöglicht es, ohne komplizierte Router-Einstellungen im entfernten Netzwerk zu arbeiten und nicht nur reine KNX Anlagen, sondern auch beliebige andere Systeme fernzuwartet. Mit der Remote Access Mobile App erhalten Sie alle Ereignisse aus Ihrem KNX Smart Home als Push-Benachrichtigung auf Ihr Smartphone.

Neu ist auch: Die nächste Generation KNX Funk! Der KNX RF Multi Heizkörperthermostat stellt eine Weltneuheit dar! Egal ob Neu- oder Bestandsbau, der energiesparende Heizkörperthermostat sorgt für Wohlfühltemperatur im ganzen Haus. Mit Boostfunktion, internem Temperatursensor und vielen weiteren Funktionen sorgt er nicht nur für Wohnkomfort, sondern senkt gleichzeitig durch bedarfsgerechtes Heizen Energieverbrauch und Kosten.

Der KNX RF Multi/TP Medienkoppler oder RF Repeater ermöglicht es, bestehende Anlagen zu erweitern als auch Neubauten zielgerecht zu bedienen. Der Medienkoppler bringt alles zusammen! Mit der KNX RF Multi USB-Schnittstelle bequem und drahtlos auf die KNX Installation zugreifen. Egal ob Inbetriebnahme oder Fehlerdiagnose, mit der USB-Schnittstelle und der ETS kann eine RF Installation programmiert, kontrolliert oder gewartet werden.

Größer, schneller, sicherer – das UPDATE für das Elektro-Handwerk

Die dauerhaft luftdichten Geräte- und Geräteverbindungs Dosen fallen allein schon optisch aus dem Rahmen: Die bisher runde Form ist einer sechseckigen und die vorherrschende Farbe „Schwarz“ einem attraktiven, modernen „strahlenden Grau“ gewichen, wobei die Funktionselemente wie Membrane, Signaldeckel und Putzausgleich-Rahmen deutlich abgesetzt in einem frischen „KAISER-Blau“ gehalten sind.

Darauf hat das Handwerk gewartet: In enger Zusammenarbeit mit dem Elektro-Handwerk hat KAISER mit UP1 ECON® Fix ein Unterputz-Programm entwickelt, das die Vorzüge sämtlicher UP-Dosen im Markt in sich vereint.



In den Dosenkörper integrierte Klemmrippen gewährleisten eine schnelle sowie sichere Fixierung in allen Mauersteinen und sorgen so für bis zu 50 % Zeiterparnis bei der Montage. Ein aufwändiger Einsatz von Gips, Schnellzement oder PU-Schaum zum Fixieren mit entsprechendem Schmutz und anschließenden Reinigungsarbeiten der Werkzeuge ist nicht mehr erforderlich – ein wichtiger Zeitvorteil für das Elektro-Handwerk.

UP1-Geräte- und Geräteverbindungs Dosen werden in Installationsöffnungen von \varnothing 82 mm eingebaut und verfügen über bis zu 25 % mehr Installationsvolumen.

ECON®-Multimembrane, die Leitungen und Rohre mit ihrem elastischen Material luftdicht umschließen, sorgen auch im bodennahen Bereich der Dose für vollisolierte Einführungen oder Durchverdrahtungen ohne die hier sonst üblichen Tunnelverbinder. So müssen die Leitungen nicht in Bögen von einer Dose zur anderen gehen. Aus einer Richtung können bis zu drei Rohre M20 oder M25 werkzeuglos zugeführt werden.

Zwei Spreizkrallenfelder in der Geräteverbindungsdose sowie vier 3-fach-Schraubdomes in allen Dosen bieten einen sicheren Halt sowie großzügigen Toleranzausgleich für Einbaugeräte. Die beiden Tiefenanschlätze stellen die Mindestputztiefe sicher.



UP¹. Unsere beste
UNTERPUTZ-Dose!

UP¹

101%  KAISER

Klemmrippen
für schnelle und
sichere Fixierung

25% mehr
Installationsvolumen

Sichere Kombination
über den kompletten
Dosenkörper

KA022461sw



 **KAISER**
www.kaiser-elektro.de

SÉCURISEZ VOTRE HABITATION AVEC 1 KIT COMPLET



bticino

A Group brand | **legrand**



Classe 300EOS with Netatmo

Die Classe 300EOS with Netatmo ist die neue 2-Draht/Wi-Fi-Videosprechstelle mit integriertem Amazon Alexa Sprachassistenten.

Es handelt sich nicht um eine einfache Video-Innenstelle, sondern um ein einzigartiges und fortschrittliches Produkt, mit dem Sie Ihr smartes Haus steuern können.

Ein unverwechselbares Design für die Bedürfnisse des modernen Wohnens. Vertikal und superschlank. Mit ihren klaren und modernen Linien verleiht sie jedem Zuhause einen innovativen Charakter und bietet ein einzigartiges Benutzererlebnis.

Mit der Home + Security App ist es möglich, neben den Funktionen der Videosprechanlage auch die Security-Produkte der Netatmo-Familie einzubinden und so ein einfaches und schnelles Smart Security System zu realisieren.

Nutzen Sie das volle Alexa-Erlebnis für alle Funktionen, wie z. B.: benutzerdefinierte Routinen - Musik abspielen - Smart Home - Wecker stellen - Notizen und Video-Sprechanlagenfunktionen und wenn Sie keine Lust auf Alexa haben, können Sie sie auch abschalten.

Die Inbetriebnahme erfordert keinerlei IT-Kenntnisse. Es bedarf nur der klassischen 2-Draht-Konfiguration, indem die Steckplätze an der Außen- und Innenstelle konfiguriert werden. Dem Endkunden obliegt die Konfiguration seines WLAN-Netzwerks sowie der App, die er selbstständig und intuitiv durchführen kann. Zusätzlich kann man die Informationen auf dem Display der Innenstelle und im Menü der Home + Security App verfolgen.

lightnet

Halle 3.1 D50

Ringo Star

Die Ringleuchten der Serie Ringo Star von Lightnet bieten mit drei Ringbreiten (40mm, 60mm, 100mm) und Durchmessern von 600mm bis 8m ein vielseitiges Produktsystem für Architekturprojekte.

Vom Foyer, der Bar, dem Restaurant über das komplette Büro bis hin zu Fluren und Treppenhäusern kann ein gesamtes Objekt durchgängig mit Ringo Star geplant werden.

Das Mittelmodul kann bei Ringo Star Compact zur Aufnahme von Sensoren, Lüftungsauslässen, Kameras oder Lautsprechern verwendet werden und so für ein aufgeräumtes Deckenbild sorgen. Größere Ringe können optional mit einem innenliegenden Schallabsorber ausgestattet werden und dadurch eine angenehme Raumakustik erzeugen.



Liquid Line

Mit zwei Profildicken (40mm und 60mm), die sowohl horizontale als auch vertikale Biegungen unterstützen, ist die Serie Liquid Line von Lightnet das führende System für organische Lichtlinien.

Dank eines intelligenten, softwarebasierten Verfahrens lassen sich individuelle Sonderradien ab der Stückzahl 1 realisieren. Neben opalen Diffusoren und Microprismenoptiken können auch Linsen-Reflektoroptiken mit bis zu 3000 lm/m und einem UGR<19 verwendet werden.

Ergänzt wird die Serie durch kompakte Strahler sowie Steh- und Tischleuchten, die Liquid Line als umfassende Beleuchtungslösung auszeichnen.

lightnet

Highlighting
Architecture

Enter a world of innovative, efficient and
sustainable lighting solutions



→ Visit us:

Light + Building 03.-08.03.2024

Frankfurt am Main

Hall 3.1, Stand D50

lightnet.de | info@lightnet.de



Smart in black

KNX von seiner eleganten Seite

www.smartinblack.com



Smart in black : Mission completed

Bei dem deutschen KNX-Hersteller MDT sind Funktionalität und Design kein Widerspruch. Nach der erfolgreichen Produkteinführung der ersten schwarzen Produkte im Sortiment 55, vervollständigt MDT sein Sortiment in Schwarz bis zum Sommer 2024.

Die KNX-Nutzer können bei allen Produkten des umfangreichen Sortiments 55 nun zwischen den Farben Weiß (matt oder glänzend) und Schwarz wählen, ohne auf die gewohnte Funktionsvielfalt verzichten zu müssen.

Zusätzlich zum Sortiment 55 bringt MDT weitere beliebte Produkte in Schwarz an den Markt: So können sich die KNX-Kunden auf den Taster 86 Smart und die Glasbedienzentrale Smart 86 freuen. Für die stilichere Präsenzerfassung werden die MDT Deckenpräsenzmelder mit schwarzen Rahmen umgesetzt und last but not least haben die schwarzen Glasprodukte eine schwarze Rückenplatte erhalten.



Eine zuverlässige Präsenzerkennung für alle Räume

MDT präsentiert zwei neue Präsenzmelder: L2 IP44 und L3 TS.

Diese bieten zuverlässige 360° Präsenzerkennung und eine Vielzahl an Funktionen.

Der L2 eignet sich besonders für Feuchträume dank seiner Schutzart IP44. Er verfügt über zwei einzeln auswertbare und einstellbare Sensoren, die Bewegungen in einem 9m und Präsenz in einem 5m Radius erfassen.

Der L3 TS ist noch präziser, mit drei Sensoren erkennt er Bewegungen in einem 11m und Präsenz in einem 5m Radius. Zusätzlich verfügt er über einen integrierten Temperatursensor zur Erfassung der Raumtemperatur, die für die Raumtemperaturregelung genutzt werden kann.

Beide Melder werden einfach mit Federklemmen in abgehängten Decken montiert und enthalten bereits einen integrierten Busankoppler.

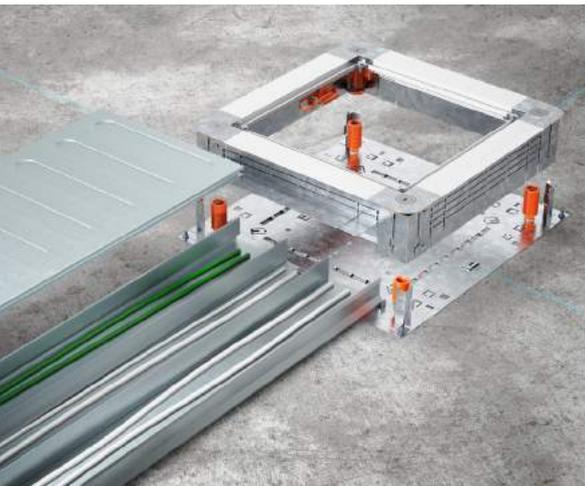
Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Stand
E91, E90, D90
Halle 12.1

light+building | 03. - 08.03.2024 | Frankfurt am Main

Von A bis Solar: Umfassende Kompetenz für Photovoltaikanlagen

Wir ergänzen unser Portfolio für rundum geschützte Photovoltaikanlagen nun durch zukunftsweisende und innovative Montagesysteme für Schrägdach-, Flachdach- und Freiflächenanlagen: **Die Magic PV Solution.**



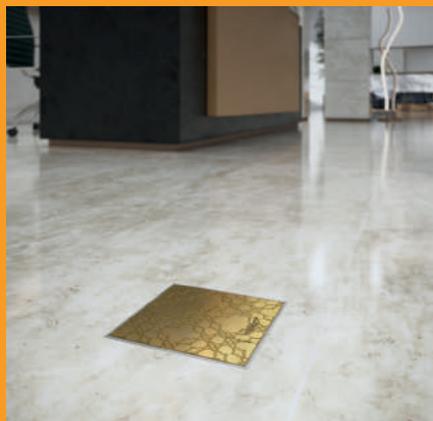
Das zweiteilige estrichüberdeckte Kanalsystem EÜK Einfach ohne Kabelzug installieren!

Jetzt können sie sich das Strippenziehen sparen! Mit dem verbesserten EÜK von OBO. Es zeichnet sich durch eine neue zweigeteilte Unterzugdose (UZD) sowie einen entsprechend zweigeteilten EÜK-Kanal aus, die die Installation von Kanälen sowie die Verlegung von Kabeln entscheidend erleichtern.



Von A bis Solar: Entdecken Sie unsere Lösungen für Photovoltaikanlagen

Für die Sicherheit Ihrer PV-Anlage bieten wir ein komplettes System an, das nahezu alle elektrotechnischen Anforderungen erfüllt: Vom Blitz- und Überspannungsschutz über Erdung und Potentialausgleich bis hin zu Kabel- und Leitungsführungen. Entdecken Sie beispielsweise unsere neue Generation der OBO Generatoranschlusskästen.



Gewerbe- und Wohnungsbau: Sichere Elektroinstallationen für jeden Gebäudetyp

Wir haben für Sie drei verschiedene Räume aufgebaut, in denen sie interaktiv unsere Lösungen für verschiedene Gebäude entdecken, erleben und anfassen können.

Unsere OBO-Produkte haben wir so realistisch wie möglich in die verschiedenen Installationsumgebungen integriert. Erleben Sie, wie stilvoll und zugleich funktional unsere Produkte eingesetzt werden können.

Ein Beispiel dafür sind unsere sechs neuen trendgerechten UDHOMEDekor-Designs in hochwertiger Qualität mit denen Sie die Installation von Elektrotechnik noch harmonischer an die vorhandenen Bodenbeläge und die individuellen Raumgestaltungen anpassen können.



Halle 5.1 C60

VIA

Bei der VIA steht die nachhaltige Produktgestaltung im Fokus. Modular aufgebaut, und langlebig kombinieren diese Außenleuchten modernes Design mit hocheffizienter Technik und nachhaltiger Konstruktion. So sind beispielsweise alle Komponenten werkzeuglos austauschbar. VIA - ein absolutes Paradebeispiel unserer GreenLine Leuchten.



TRIANO disc

Markantes Design und beste SCHUCH-Qualität: so präsentieren sich die Hallenleuchten der Serie TRIANO disc. Dank flachem Aludruckgussgehäuse und einzigartigem Kühlrippensystem ist sie auf eine optimale Wärmeableitung bei zusätzlich sehr guter Konvektion ausgelegt. Hervorragende Voraussetzungen für eine hohe Lebensdauer und eine zuverlässige Funktion, selbst bei höheren Temperaturen.

LUXANO 2

Was macht die Feuchtraumleuchte LUXANO 2 so erfolgreich? Ganz einfach: Die bekannt hohe SCHUCH-Qualität zu höchst attraktiven Preisen. Außerdem ist sie mit ihrer Variantenvielfalt ein wahres Multitalent – egal ob in ungeschützten Außenbereichen oder smart gesteuert stellt sie stets unter Beweis, dass hohe Qualität und günstiger Preis keine Gegensätze sein müssen.



TECHNISCHE LEUCHTEN

HÖHERER SCHUTZART VOM SPEZIALISTEN

light+building
Halle 5.1 • Stand C60



SCHUCH bietet hocheffiziente Lichtlösungen für Industrie und Gewerbe. Von explosionsgeschützten Leuchten über Hallen- und Straßenleuchten bis hin zu speziellen Lösungen für die Lebensmittel- und Verpackungsindustrie oder schadgasbelastete Bereiche steht eine

Vielzahl von Produkten zur Verfügung. Zudem ist nahezu jede Leuchte aus dem umfangreichen SCHUCH-Sortiment auch als Notleuchte lieferbar. Alle eigens entwickelt, gefertigt und stückgeprüft. Unverwechselbare **Qualitätsprodukte Made in Germany.**

 **SCHUCH**

Mit Leidenschaft für gutes Licht - seit 1895!



Besuchen Sie uns auf der
Light & Building in Halle 11.1 | Stand B93.
Visitez-nous au Light & Building dans le
Hall 11.1 | Stand B93.



luna-Serie **tci** building

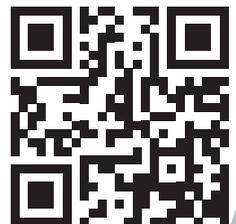


T2M2 Edition



verbindet Menschen und Technik

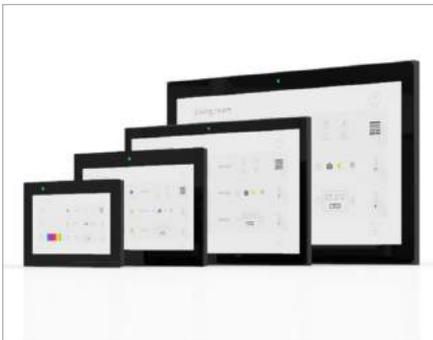
www.tci.de



Industrie Computer

Das Know-how und die Produkte von tci finden Einsatz im Anlagen- und Maschinenbau, der Medizintechnik, der Sicherheitstechnik, bei Serveranwendungen, in Multimedia, Netzwerktechnik und im Internet.

Diese Branchen zeichnen sich durch hohe Anforderungen an Sicherheit und Zuverlässigkeit aus. Diesen Ansprüchen wird das engagierte Team von tci mit modernster PC-Technik gerecht.



Gebäudeautomation

Die digitale Transformation verändert unsere Art zu wohnen, zu leben und zu arbeiten. Immer mehr Dienste und Services erfüllen individuelle Wünsche der Bewohner und machen das Smart Home zu einem unverzichtbaren Helfer.

Gut, wenn alles mit durchdachter Technik gesteuert wird. Besser, wenn sich das Touch Panel harmonisch mit Ihrem Interior-Design verbindet. Perfekt, wenn es einfach und intuitiv bedient werden kann.

T2M2 Touchpanel

Die Touchpanels von T2M2 ergänzen unser Portfolio für die Gebäudeautomation.

Wir führen unter dem Dach der tci das Produktportfolio unverändert weiter. Dabei setzen wir auf höchste Qualität, Langlebigkeit und eine intuitive Bedienbarkeit. Vom ersten Entwurf bis zum letzten Handgriff – alles Handarbeit mit Liebe zum Detail. Dadurch schaffen wir Smart Home Steuerung auf höchstem Niveau.



LUXORliving Smart Start: KNX Smart Home einfach per Funk nachrüsten

Durch die wachsenden Anforderungen an nachhaltiges Bauen wächst die Bedeutung der Sanierung und Nachrüstung von Bestandsgebäuden. Mit dem funkbasierten KNX Smart Home System LUXORliving Smart Start lassen sich u.a. Wohnungen, Ein- und Mehrfamilienhäuser, Arztpraxen, Läden oder Büros mit KNX-basierten Smart Home Funktionen nachrüsten, auch wenn keine KNX-Installation vorhanden ist.

LUXORliving Smart Start basiert auf dem aktuellen KNX-RF-Standard RF1.R und bietet alle Funktionen, die man heute und in Zukunft wirklich braucht, u.a. Schalten, Dimmen, Antriebe, Klima, Szenen, Gruppen,

Zentral AUS, Panikfunktion, Fensterkontakte, Zeitsteuerung und Astrofunktion. Der Funktionsumfang lässt sich durch Integration von Amazon Alexa, Google Assistant, IFTTT, iHaus u.v.m. flexibel erweitern.



thePiccola KNX Mini Präsenzmelder

Die neue Generation der thePiccola Mini Präsenzmelder ist jetzt auch als KNX-Varianten erhältlich. Dabei sorgt KNX Data Secure für optimalen Schutz vor Datendiebstahl und Manipulationen. Die Elektronik wurde nun ins einteilige Gerätegehäuse integriert. Dies vereinfacht die Deckenmontage erheblich, insbesondere in abgehängten Decken. Zudem ist **thePiccola** nicht nur in Weiß, sondern auch in Schwarz verfügbar. Zwei Geräte in einem: der thePiccola KNX Mini Präsenzmelder ist mit einem Temperatursensor ausgestattet und spart dadurch die Installation eines separaten

Sensors. Unverändert bleibt die besonders kompakte Bauform mit dem nur 45 mm breiten Sensorkopf. In Kombination mit dem Erfassungsbereich von 360° und max. 8 m Durchmesser eignet sich thePiccola hervorragend für kleinere Räume in Wohn- und Zweckgebäuden wie etwa Arbeitsplätze, Toiletten, Abstellräume oder Flure. Die Schutzklasse IP55 ermöglicht zudem den zuverlässigen Einsatz in Feuchträumen.

theben

LUXA 103

Präsenzmelder jetzt auch für KNX

Les détecteurs de présence maintenant aussi pour KNX

LUXA 103 Präsenzmelder sind die vielseitige Gerätefamilie zur Licht- und HLK-Steuerung im Innen- und Außenbereich.

Nutzen Sie Geräte mit rundem Erfassungsbereich u.a. in Büros, Besprechungsräumen, Kellern und Toiletten oder Präsenzmelder mit rechteckigem Erfassungsbereich in Fluren. All das ist jetzt auch für KNX-Systeme und für das KNX Smart Home System LUXORliving verfügbar.



So geht Standard heute!

Mehr auf www.theben.de/luxa103

Les détecteurs de présence LUXA 103 permettent de commander efficacement la lumière et les systèmes CVC à l'intérieur comme à l'extérieur.

Les appareils à zone de détection circulaire sont idéalement exploités dans les bureaux individuels, les salles de réunion, les débarras et caves, ainsi que les toilettes. Les détecteurs de présence spéciaux pour couloirs disposent d'une zone de détection rectangulaire. Tout cela est désormais également disponible pour les systèmes KNX et pour le système KNX Smart Home LUXORliving.

Plus sur www.theben.fr

Building Automation since 1921



**INTÉGRATION
SIMPLE**

WAGO APPLICATION LOAD MANAGEMENT

**GESTION DYNAMIQUE ET STATIQUE DE LA CHARGE : UTILISER
ET EXPLOITER AU MIEUX L'INFRASTRUCTURE DE RECHARGE**

La solution logicielle « WAGO Application Load Management » assure une recharge intelligente des véhicules électriques. Elle adapte en permanence la distribution énergétique de la puissance disponible et surveille la production d'énergie renouvelable. Compatible avec les stations de recharge les plus courantes, elle peut être intégrée dans chaque infrastructure existante sans nécessiter de connexion cloud. Les droits de licence ne sont pas récurrents ! Bref, la solution WAGO est actuellement le logiciel d'intégration le plus simple des consommateurs électriques et sources d'énergie régénérative disponible sur le marché.

Découvrez plus d'avantages en scannant le code QR.



www.wago.com

221 GREEN RANGE



Einfacher, schneller, sicherer: Das sind die vertrauten Eigenschaften der 221-Verbindungsklemmen. Doch jetzt kommen noch zwei weitere Attribute hinzu: Bio-Kreislauf und Recycling! Die grün gefärbte WAGO-Reihe von Verbindungsklemmen bietet die gleichen Vorteile und Funktionen wie ihre orangefarbene Version.

Allerdings besteht sie nun teilweise aus originär zertifiziertem, biozirkulärem und recyceltem Kunststoff. Die grüne WAGO 221 Reihe verringert die Abhängigkeit von fossilen Ressourcen und hält Kunststoffe im Umlauf. Genauer gesagt besteht der Hebel zu mindestens 27 % aus wiederverwendeten PET-Flaschen. Bis zu 77 % des Gehäuses basieren auf biobasierten Reststoffen aus der Industrie und den Haushalten. Sie werden mithilfe ausgeklügelter technischer Verfahren zur Reduzierung des Verbrauchs fossiler Ressourcen zu hochwertigem Polycarbonat verarbeitet.

Inline-Klemme 2773

Müssen Sie Kabelbrüche reparieren oder Kabel einfach verlängern? Mit der neuen Inline-Klemme der Serie 2773 ist das möglich.

Mit ihr lassen sich Leiter von 0,75 bis 4 mm² auf engstem Raum schnell und werkzeuglos anschließen. Einfach den Leiter abisolieren und werkzeuglos einführen – und schon ist die Klemmstelle sicher und ohne Zeitverlust verdrahtet.



Ihre Vorteile:

- Einfache und schnelle Reparatur beschädigter Leiter.
- Stecken Sie starre und halbsteife Leiter ohne Werkzeug ein.
- Verbinden von Leitern auf kleinstem Raum durch ein besonders kompaktes Design mit einer Länge von nur 29 mm



wieland

Halle 12.0 B86



Die Gesis-Reihe

Die Gesis-Reihe von Wieland Electric ist eine innovative Produktreihe, die entwickelt wurde, um komplexe Anforderungen der Verbindungstechnik zu erfüllen. Mit seinen zuverlässigen und vielseitigen Lösungen vereinfacht Gesis die Elektroinstallation in verschiedenen Bereichen.

Ob für Anwendungen im Dienstleistungsbereich wie Büros, Krankenhäuser oder Altenheime - die Produktreihe bietet optimale Sicherheit und Effizienz. Die Gesis-Steckverbinder sorgen für eine schnelle und sichere Verbindung, wodurch die Installationszeit verkürzt und das Fehlerrisiko minimiert wird.

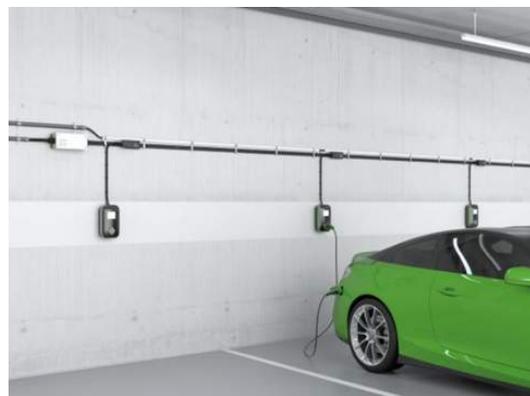
Darüber hinaus ermöglicht der modulare Aufbau der Produktreihe eine außergewöhnliche Anpassungsfähigkeit und bietet somit eine maßgeschneiderte Lösung für jedes Projekt. Alles in allem repräsentiert die Gesis-Reihe von Wieland Electric die Exzellenz im Bereich der elektrischen Verbindungstechnik.

Wieland Ladelösung Podis

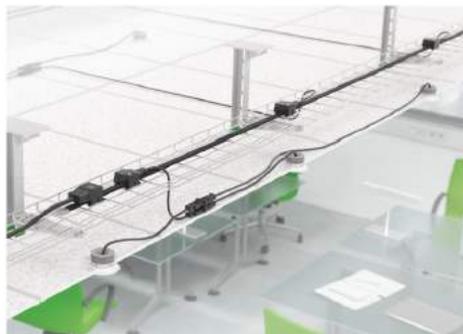
Die Ladelösung für Elektrofahrzeuge von Wieland Electric bietet außergewöhnliche Zuverlässigkeit und Effizienz. Mit Systemen, die auf die Ladeanforderungen in verschiedenen Einsatzbereichen zugeschnitten sind, macht Wieland Electric das Aufladen von Elektrofahrzeugen so bequem wie nie zuvor.

Ob auf Wohnparkplätzen, in Unternehmen oder im öffentlichen Raum - die Ladelösungen von Wieland Electric sorgen für eine sichere und schnelle Stromversorgung.

Dank ihres robusten Designs und der einfachen Installation bieten diese Systeme ein stressfreies Ladeerlebnis. Mit Wieland Electric ist die Zukunft der Elektromobilität in greifbarer Nähe.



Atem begann 1946 als Einkaufszentrale für einige Unternehmen in Brüssel und entwickelte sich schnell zu einem angesehenen Importeur/Vertreiber von hochwertigen elektrotechnischen Produkten und Lösungen. Seit einiger Zeit haben wir uns in Willebroek niedergelassen, wo wir mit einem ständigen Lagerbestand und modernen Büros für den reibungslosen Vertrieb unserer Produkte sorgen.



2013 wurden wir von unserem Hauptlieferanten, Wieland Electric, aufgekauft. Seitdem sind wir eine hundertprozentige Tochtergesellschaft von Wieland Electric. Mit bekannten Marken wie Wieland Electric, Murrplastik und vielen anderen. Seit Jahren sind wir in Belgien und Luxemburg der vertrauenswürdige Partner von Installateuren, Schaltanlagenbauern, Großhändlern, OEM-Kunden und Maschinenbauern.

Dank des Wieland Electric GESIS-Programms sind wir als Marktführer und Innovator für hochwertige strukturierte Verkabelung und Automatisierung in Gebäuden anerkannt.

Schlagworte wie Qualität, professionelle Lösungen und zuverlässige Beratung sind die täglichen Ziele aller unserer Mitarbeiter, die Ihnen übrigens gerne bei der Auswahl der für Ihre Anwendung geeigneten Systeme behilflich sind.



Zennio®





ALLinBOX 88

KNX Multifunktionsgerät mit Spannungsversorgung, KNX-IP-Schnittstelle, 8 Ausgängen, 8 Eingängen und Logikmodul.

Multifunktionsgerät mit integrierter 320 mA KNX-Spannungsversorgung, KNX-IP-Schnittstelle, 4 unabhängigen Thermostaten, Logikmodulen, 8 analog/digitalen Eingängen und 8 Relaisausgängen (16A C-Load) in nur 8 Teilungseinheiten. Bietet mehrere Konfigurationsoptionen als Einzelausgänge, Jalousiekanäle oder Fan-Coil-Regler (2/4 Rohre).

Z28 Kapazitives Touchpanel für 70x70 Rahmen

KNX Touchpanel mit 2,8"-Display, Näherungs- und Helligkeitssensor.

35 Bedienelemente/Tasten, verteilt auf 5 Seiten. Der eingebaute Näherungssensor lässt den Bildschirmschoner (Bild, Uhrzeit und Datum und/oder Temperatur) erscheinen, wenn das Touchpanel nicht in Benutzung ist, und der Helligkeitssensor regelt die Helligkeit automatisch. Es verfügt über 2 analog-digitale Eingänge, die als Binäreingänge, Sensoren, Taster, Temperaturfühler oder Bewegungsmelder konfiguriert werden können.

Erhältlich in Weiß, Schwarz und Silber.



Flat XL

Der Flat XL ist für alle, die mehr haben wollen. Er ist der große Bruder unseres beliebten Flat Tasters und glänzt ebenfalls im minimalistischen Design. Mehrere Farbvarianten, individuelle Gestaltung, vielseitiger Funktionsumfang und hochwertiges Glasdisplay – nur eben etwas größer.



WEITERE HERSTELLER

messe frankfurt

BE
ELECTRIFIED

light+building

3. – 8. 3. 2024
Frankfurt am Main



**Weltleitmesse
für Licht und
Gebäudetechnik**

light-building.com/follow-us

B.E.G.

www.beg-luxomat.com/de

Halle 12.1 B10



Energieeffiziente Produkte mit Tradition

Die Reduzierung von Klimaemissionen ist die Herausforderung unserer Zeit. Wer heute ein Gebäude saniert oder neu baut, kann dabei auf die Vorteile der Gebäudeautomation und Gebäudesystemtechnik setzen. Wir von B.E.G. entwickeln und fertigen seit Jahrzehnten Qualitätsprodukte, die Ihnen mehr Komfort, Energieeinsparung und Sicherheit bringen.

Unsere B.E.G. Präsenzmelder, Bewegungsmelder, Sensoren und Aktoren steuern heute die Beleuchtung, Raumtemperatur, Luftqualität, Lüftung und Beschattung vollautomatisch.

Doepke

www.doepke.de

Halle 12.1 A03



Strom sicher nutzen.

Doepke steht seit mehr als 60 Jahren für höchste Sicherheit im Umgang mit Strom. Mit einem umfangreichen Produktprogramm bieten die Experten für den Schutz vor Fehlerströmen für jede Anforderung die passende Lösung.

Die Doepke-Fehlerstromschutzschalter stehen für höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Das Unternehmen mit Hauptsitz im ostfriesischen Norden hat über 450 Mitarbeiter weltweit.



www.don-quichotte.de

Halle 12.0 E70



Auf der Baustelle zu Hause

Professionelles Arbeiten verlangt nach professionellen Produkten. Unser Konzept: Qualität, Zusatznutzen, fairer Preis. Das sorgt sowohl für schnelle und anwenderfreundliche Montage als auch für maximale Wirtschaftlichkeit. Unsere Befestigungs- und Installationsprodukte sind seit fast 100 Jahren weltweit im täglichen Einsatz. Hochwertige Materialien und kontinuierliche Kontrolle der Herstellungsprozesse garantieren ein hohes Qualitätsniveau für unsere Kunden. Dadurch sind wir zum Weltmarktführer für gehärtete Stahlnägeln geworden.



Machen Sie die Tür zum smarten Erlebnis

ekey startete im Jahr 2002 und ist heute Europas Nr. 1 bei Finger-
 print-Zutrittslösungen. Denn während Schlüssel, Karten und Codes
 verloren, vergessen oder gestohlen werden können, ist der Finger
 immer dabei.

ekey hat es sich zum Ziel gesetzt, Biometrie für alle zu ermögli-
 chen. Das Unternehmen setzt auf hohe Qualitätsstandards und legt
 höchstes Augenmerk auf Funktionalität, Zuverlässigkeit und Sicher-
 heit. Am Ende stehen Zutrittslösungen, die das tägliche Leben ein-
 facher, sicherer und komfortabler gestalten.



Hochwertige Komponenten für die Automation von Gebäuden

Beschattung, Lüftung, Heizung, Beleuchtung und weitere Technik
 im Gebäude wird mit den Elsner-Produkten optimal gesteuert. Das
 Portfolio reicht dabei vom Design-Schalterprogramm mit Touch-Di-
 splay bis zur Spannungsversorgung und von der Funk-Markisensteu-
 erung bis zur zentralen Gebäudesteuerung. So werden sowohl der
 Objektbereich mit Verwaltungsbauten und öffentlichen Gebäuden
 abgedeckt, als auch der private Wohnhaus- und Nachrüst-Markt.

Einen Schwerpunkt bilden Sensoren, Aktoren und Systemgeräte für
 das Gebäudebus-System KNX, den weltweiten Gebäudeautoma-
 tions-Standard.



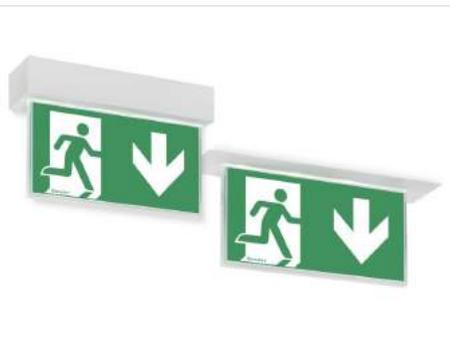
2007 wird beschlossen, die Marke Enertex im KNX Markt zu etab-
 lieren. Dabei war es Ziel, hochwertige Sonderlösungen zu einem
 guten Preis anbieten zu können. Der EibPC als programmierbarer
 Hutschienen-PC für KNX Aufgaben folgte diesem Ziel. Enertex
 beschreitet diesen Weg der Innovation weiter: Der weltweit erste
 KNX Raumcontroller mit integrierter Spracherkennung "SynOhr"
 wird 2014 released, das erste KNX Netzteil "PS960" mit 960mA und
 Intelligenz 2014, der erste KNX Unterputzschalter für kapazitive Be-
 dienung "ProxyTouch" 2016, der erste KNX IP Secure Router 2018,
 das erste KNX IP Interface 2019 sowie weitere innovative Produkte
 prägen das Portfolio der Enertex Bayern GmbH.

WEITERE PARTNER DIE AN DER L&B TEILNEHMEN



www.gessler.de

Halle 12.1 E25



Wenn es um Sicherheit geht machen wir keine Kompromisse.

Wir denken nicht in Monaten oder Jahren, wir denken in Generationen. Diese unternehmerische Philosophie hat uns auch in schweren Zeiten wachsen lassen. Darauf sind wir stolz.

Wir sind Spezialisten, Dienstleister und Problemlöser. Aber vor allem sind wir Hersteller von lebensrettenden Produkten. Dieser Verantwortung sind wir uns bewusst. Wir sind aber auch Vorbild in einer Welt, die immer mehr den Fokus auf Nachhaltigkeit setzt. Unser Ziel, klimaneutral zu produzieren, haben wir bereits 2018 erreicht. Jedes Jahr verlassen rund 385.000 Rettungs- und Sicherheitsleuchten unsere Produktionshallen in Rodgau.



www.hager.de

Halle 9.1 Stand C24 & D25,
Halle 12.1 Stand B50 & B51



Der zuverlässige Partner für intelligente Lösungen.

Drei Marken, ein Ziel: Hager stellt Lösungen und Dienstleistungen für Elektroinstallationen bereit, die das gesamte Spektrum im Wohn- und Zweckbau abdecken. Dazu gehören Energieverteilungs- und Zählerplatzsysteme, Leitungsführungs- und Raumanschlussysteme, Sicherheitstechnik und Türkommunikation sowie Schalterprogramme und die intelligente Gebäudesteuerung. Innovation, Sicherheit und Zuverlässigkeit, einfache Installation und Bedienbarkeit sowie ansprechendes Design sind die Schlüsselbegriffe, die das Angebot der Marken Hager, Berker und Elcom beschreiben.



www.intercable.tools/de

Halle 12.1 B65



INNOVATION - SCHNELLIGKEIT - QUALITÄT

Die Intercable Tools GmbH mit Sitz in Remscheid, gegründet am 01.10.2009, repräsentiert die INTERCABLE GROUP aus Südtirol, mit der Kernkompetenz in den Bereichen Verbindungstechnik und Werkzeuge für Profis.

Ein kompetentes Vertriebsteam mit langjähriger Erfahrung sichert Ihnen eine professionelle und partnerorientierte Marktbetreuung zu.



JEAN MÜLLER entwickelt und fertigt sicherungsbehafte Schaltgeräte und Gehäusetechnik nach aktuellen Anforderungen und mit neuesten Materialien. Dabei stehen die Sicherheit des Anwenders und der Applikation immer im Fokus, denn wir wissen, dass die Niederspannungsverteilung eine sicherheitsrelevante Komponente im Netz ist. Ob Schaltgeräte, Kabelverteilerschränke, Verteilungen oder Elektronik, mit Produkten von JEAN MÜLLER ist man immer auf der Höhe der Zeit. Speziell für Betreiber kommerzieller und industrieller Liegenschaften bietet JEAN MÜLLER als einer von nur zwei Anbietern weltweit Lasttrennschalter mit Sicherungen und vollintegrierter Elektronik an.



Mit Sicherheit immer eine Idee voraus!

Seit 45 Jahren ist die Firma J. Pröpster GmbH als Hersteller von Blitzschutzbauteilen erfolgreich am Markt.

Als starker Komplettanbieter ermöglicht es die Firma J. Pröpster GmbH Überspannungsschutz, Blitzschutz- und Erdungsmaterial aus einer Hand zu beziehen.

Die Verwendung der innovativen und montagefreundlichen Bauteile garantieren eine kostengünstige und praxisgerechte Installation. Einfache Vertriebswege, ein zertifiziertes Qualitätsmanagement und eine serviceorientierte Partnerschaft mit den Kunden sind wesentliche Elemente der Firmenphilosophie.



Seit über 100 Jahren steht „KERPEN“ für höchste Kabelqualität Made in Germany.

Unsere Kupfer-Datenkabel „MegaLine“, unsere „GigaLine“ Lichtwellenleiterkabel und unsere „KI-Line“ Industriekabel zeichnen sich durch hervorragende Übertragungs- und Brandschutzeigenschaften aus.

Mit der Eigenfertigung von Compounds und einer umfassenden Zertifizierung unserer Produkte erfüllen wir höchste Ansprüche.

WEITERE PARTNER DIE AN DER L&B TEILNEHMEN



www.klusdesign.eu

Halle 3.0 C16

Architectural Lighting

In unserem Angebot gibt es sowohl kleine Profile für Universalanwendungen aus Aluminium und MDF-Platte, als auch Produkte, die für bestimmte Angelegenheiten entwickelt wurden.

In Verbindung mit einer breiten Palette an Zubehör zur Befestigung, Abdichtung und Versorgung der Leuchten und mit einer großen Auswahl an LED-Streifen, erhalten wir eine Unmenge an Lösungen, bei denen nur der Phantasie Grenzen gesetzt werden.

Wir können abgehängte, freistehende Leuchten, Wandleuchten oder verdeckte Einbauleuchten entwickeln.



www.ledvance.de

Halle 3.0 D10

LEDVANCE ist einer der weltweit führenden Anbieter in der Allgemeinbeleuchtung für professionelle Lichtanwender und Endverbraucher. Hervorgegangen aus der Allgemeinbeleuchtungssparte von OSRAM, bietet LEDVANCE ein umfassendes Portfolio an LED-Leuchten, modernsten LED-Lampen, intelligenten und vernetzten Lösungen in den Bereichen Smart Home und Smart Building sowie traditionellen Lampen. Darüber hinaus bietet LEDVANCE vertikal integrierte Lösungen für erneuerbare Energien im Gebäudesektor an. Gemeinsam bilden die Sparten Beleuchtung und Renewable Energy ein umfassendes Ökosystem für erneuerbare Energien in Wohn-, Gewerbe- und Industriebauten.



www.ledsc4.com/de

Halle 5.0 B80

LEDS C4 engagiert sich seit 40 Jahren im Beleuchtungsbereich. Unsere Mission ist es, die unbegrenzten Möglichkeiten des Lichts zu entdecken, um jeden Raum mit perfekt zugeschnittenen Beleuchtungslösungen zu verwandeln und zu bereichern. Dies ist die tägliche Herausforderung für unser Unternehmen, das über ein Portfolio von mehr als 3.000 technischen und dekorativen Beleuchtungsprojekten im Innen- und Außenbereich verfügt.

Alle unsere Produkte ausgiebig getestet, um eine hervorragende Leistung über die gesamte Lebensdauer gewährleisten zu können. Aus Überzeugung bietet LEDS C4 eine fünfjährige Garantie auf Fabrikationsfehler, die den gesamten Katalog mit mehr als 9.000 Positionen umfasst.

Lingg & Janke

www.lingg-janke.de

Halle 12.1 D30

Innovative Produkte und Systemlösungen

Lingg & Janke liefert innovative Produkte und Systemlösungen für mehr Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und Anpassungsfähigkeit von Wohn- und Zweckgebäuden durch Entwicklung und Produktion von intelligenter Haus- und Gebäudesystemtechnik. Dabei verwendet Lingg & Janke in allen Produkten den weltweit anerkannten KNX-Standard. Das KNX Smart Metering von Lingg & Janke umfasst sparten- und herstellerübergreifend durchgängige Lösungen für das Einbinden einer Vielzahl von Zählervarianten zur intelligenten Überwachung von Verbräuchen, unabhängig ob Strom, Wasser, Wärme oder Gas.



www.moser-systemelektrik.de

Halle 12.1 E61

Moderne und zukunftsfähige Anschlussstechnik

Seit mehr als 40 Jahren zählt Moser Systemelektrik zu den führenden Unternehmen im Bereich von Unterflursystemen (Senkelekranten) sowie speziellen Anschlussäulen und Verteilern aus Edelstahl. Heute umfasst sie ein komplettes Programm an qualitativ hochwertiger Anschlussstechnik, die den Ansprüchen an einen modernen Büroarbeitsplatz sowie den Anforderungen der Industrie optimal gerecht wird.

Seit 2013 ist die Moser Systemelektrik GmbH ein Unternehmen der PCE Gruppe und organisatorisch direkt der MERZ GmbH als Tochtergesellschaft zugeordnet.



www.pcelectric.at

Halle 12.1 E61

Eine Verbindung, die hält.

PCE ist eines der weltweit führenden Unternehmen im Bereich der Entwicklung und Produktion von Industriesteckvorrichtungen. Wir bieten eine breite Palette hochwertiger Produkte für verschiedenste Anwendungsbereiche in der Elektroinstallation an.

Das verfügbare Sortiment wird laufend ergänzt und umfasst derzeit über 22.000 Artikel. Darunter CEE Stecker und Kupplungen, Wand- und Anbausteckdosen, spezielle Steckvorrichtungen, Schutzkontaktsteckvorrichtungen, Kabelrollen, eMobility Ladeinfrastrukturen und vieles mehr.



WEITERE PARTNER DIE AN DER L&B TEILNEHMEN



www.peaknx.com

Halle 9.0 D40

Wir bringen die Zukunft ins Haus

PEAKnx bietet eine moderne Gebäudesteuerung durch einzigartige Komponenten. Die Kombination der neuesten Technologien ermöglichen ein Zusammenspiel von Design und Funktionalität, welche sämtliche Anforderungen des modernen Lebensstils an einem zentralen Punkt zur Verfügung stellen.

Mit unseren innovativen Lösungen wollen wir das Leben unserer Kunden komfortabler, sicherer und kostensparender gestalten. Zu unserem Portfolio zählen KNX-Touch-Panels in verschiedenen Größen, sowie die dazugehörige Visualisierungssoftware YOUVI.



www.pmflex.com/de/

Halle 12.1 B20

WE CONDUCT YOUR ENERGY

PM FLEX ist der Unternehmensführer in der Herstellung von Kunststoff-Schlauchsystemen für Elektroinstallationen mit einer jährlichen Produktionskapazität von mehr als 400 Millionen Metern und kann das umfassendste Sortiment an halogenfreien und umweltfreundlichen Produktlösungen bieten.

Unser Katalog bietet alle Rohrarten und Fittings, die es ermöglichen, elektrische Installationen jeder Größe und Komplexität durchzuführen. Das extrem breite Sortiment an vorverdrahteten Schläuchen ist definitiv unser Kronjuwel.



www.primo-gmbh.com

Halle 12.0 B21

Von Profis für Profis

Die Primo GmbH ist der innovative Partner für die Elektroinstallation und Bauindustrie. Mit jahrelanger Erfahrung und smarten Ideen entwickelt die Primo professionelle Lösungen, die Ihre Arbeit auf der Baustelle vereinfachen. Dadurch sparen Sie sich erheblich Montagezeit und Kosten. So erhalten Sie bei uns Installationsprodukte, Werkzeuge, Einbauteile und vieles mehr. Unser Ziel ist es auch, alltägliche Prozesse im Betonwerk zu optimieren und automatisieren. Dem Betonwerk ist somit eine hohe Zeit- und Kostenersparnis sowie eine höhere Wertschöpfung garantiert.



**Ray
Tech**
www.raytech.it/de

Halle 9.0 D11



25 Jahre Forschung und Entwicklung

Die Firma Raytech mit Sitz in Mailand, dem bedeutendsten Wirtschafts- und Finanzgebiet Italiens, ist im Hinblick auf die Produktivität der Hersteller mit dem breitesten Angebot an Zubehör und Komponenten für Stromkabel der Welt.

Die technischen Leistungen der Produkte von Raytech wurden in unseren Laboratorien getestet und zertifiziert, wodurch selbst den anspruchsvollsten Installateuren höchste Zuverlässigkeit garantiert werden kann, die unsere Artikel dank eines konsolidierten und hochqualifizierten Vertriebsnetzwerks in 40 Ländern weltweit erhalten.

RIDI
www.ridi-group.de

Halle 5.1 B70



Licht ist Leben.

RIDI ist einer der bedeutenden Hersteller technischer Leuchten mit europaweiten Niederlassungen und Vertretungen. Ein vielseitiges Produktspektrum von Leuchtenmodellen, die stetige Entwicklung neuer Leuchten und die kundenorientierte Konzeption von Sondermodellen zeichnen RIDI Leuchten GmbH als Qualitätshersteller aus. Verwirklicht werden Lichtplanungen von einfachen Lichtlösungen bis hin zu komplexen Lichtsteuerungsanlagen. Das RIDI-Produktspektrum reicht von technischen Leuchten und funktionalen Lichtbändern über designorientierte Lichtobjekte bis hin zur Wohnraumbeleuchtung.

RZB
 LIGHTING

www.rzb.de

Halle 3.0 D41



Wir machen Licht. Wir denken 360°.

Als Multispezialist für Beleuchtungslösungen steht die RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH - kurz RZB - bereits seit über 80 Jahren für intelligente Lichtlösungen „Made in Germany“. Als diversifizierte Unternehmensgruppe verfügen wir über eine beachtliche Fertigungstiefe in Bamberg.

Die Schwerpunkte unseres international agierenden Familienunternehmens liegen in der Entwicklung und Fertigung von Innen- und Außenleuchten, Sicherheitsleuchten sowie effizienten Lichtmanagementsysteme.

WEITERE PARTNER DIE AN DER L&B TEILNEHMEN



www.telegaertner.com

Halle 11.0 C18



Zukunftssichere Technologien - so einfach wie möglich

Die Telegärtner Karl Gärtner GmbH ist ein führender Entwickler und Produzent professioneller Verbindungstechnik.

Das Produkt- und Lösungsportfolio umfasst HF-Koaxialverbinder- und -Konfektionen, sowohl standardisierte als auch kundenspezifische Systeme für die strukturierte Gebäudeverkabelung in Kupfer- und LWL-Technologie, ein breites Angebot an Fiber-in & to-the-Home und projektindividuellen Lösungen für die Rechenzentrums-Infrastruktur.



www.walther-werke.de

Halle 9.1 D17 & Halle 12.0 E41



Ihr Partner für smarte Verteilsysteme

Wenn es um die Auswahl und Ausstattung von passenden Lösungen und Produkten für die Stromverteilung im Niederspannungsbereich geht, sind die WALTER-WERKE aus Eisenberg in der Pfalz der richtige Ansprechpartner.

Die Lösungen und Produkte der WALTER-WERKE zeichnen sich durch hohe Qualität, technologisches Know-How und kundenorientierten Anwendernutzen aus. Das Unternehmen setzt seinen Fokus auf innovative, nachhaltige Lösungen und Produktentwicklungen, die dem Anwender einen absoluten Mehrwert bieten.



www.xbk-kabel.de

Halle 12.0 D80



Ihre gute Verbindung

Seit 1926 bietet XBK-KABEL die Qualitätsprodukte, die Sie von einem der führenden Kabelhersteller in Deutschland erwarten dürfen. „Made in Germany“ ist für uns Anspruch und Ansporn zugleich. Wir produzieren Kabel und Leitungen unterschiedlichster Art für den regionalen und globalen Einsatz.

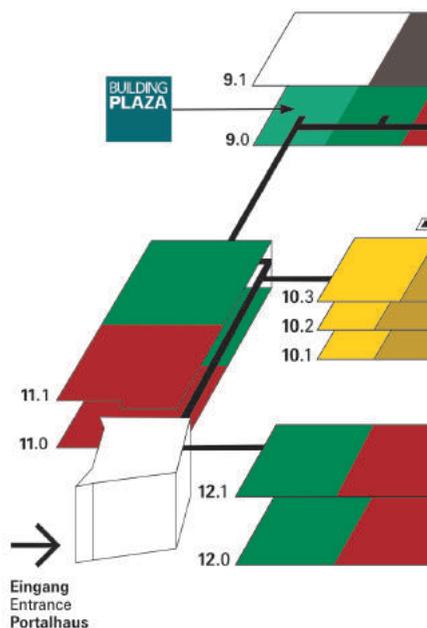
Um den eigenen hohen Qualitätsanspruch perfekt zu erfüllen, stellen wir alle Komponenten, vom Kupferleiter über Kunststoffe bis zur Fertigung kompletter Kabel und Leitungen für unterschiedlichste Einsatzzwecke, selber her.

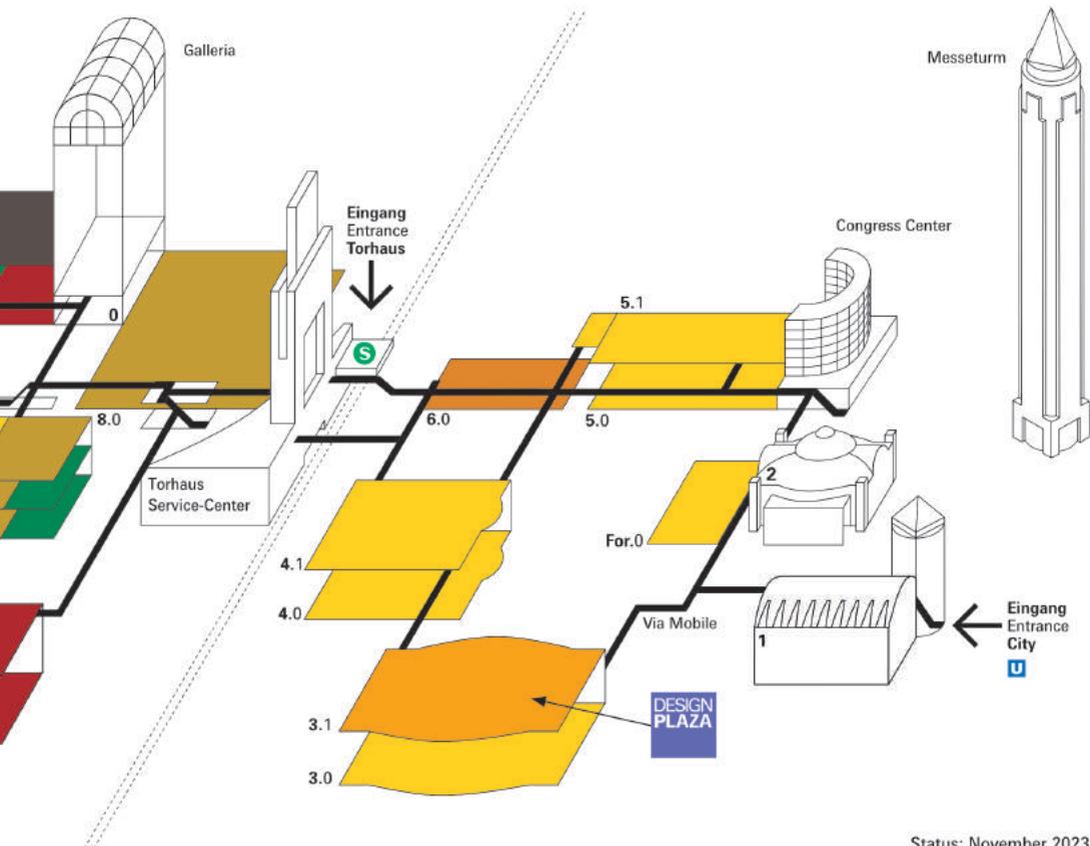


light+building

3. – 8. 3. 2024
Frankfurt am Main

-  Technische Leuchten
Technical lighting
-  Technische, designorientierte Leuchten, Dekorative Leuchten
Technical, design-oriented lighting, decorative lighting
-  Dekorative Leuchten, Vollsortimenter
Decorative lighting, full range companies
-  Lichttechnische Komponenten
Components for lighting technology
-  Elektrotechnik
Electrical engineering
-  Haus- und Gebäudeautomation
Home and building automation
-  Sicherheitstechnik, Intersec Building
Security technology, Intersec Building
-  Werkstattstraße, Young Competence





Status: November 2023

ALLE UNSERE PARTNER NACH HALLE AUFGELISTET:

	Klus	Halle 3.0 C16
o	Brumberg	Halle 3.0 C80
	Ledvance	Halle 3.0 D10
	RZB	Halle 3.0 D41
o	Helestra	Halle 3.1 B10
o	Lightnet	Halle 3.1 D50

	Leds C4	Halle 5.0 B80
o	Erco	Halle 5.1 B20
	Ridi Leuchten	Halle 5.1 B70
o	Schuch	Halle 5.1 C60

o	Wago	Halle 8.0 B30
---	------	---------------

	Raytech	Halle 9.0 D11
	PEAKnx	Halle 9.0 D40
	Jean Müller	Halle 9.1 B28
o	Wago	Halle 9.1 D14
o	Fränkische	Halle 9.1 D15
	Walther-Werke	Halle 9.1 D17
o	Kaiser	Halle 9.1 D22
	Hager	Halle 9.1 Stand C24 & D25
o	Gira	Halle 9.1 D30

	Jean Müller	Halle 11.0 B40
	Zennio	Halle 11.0 B80
	Telegärtner	Halle 11.0 C18
o	Kerpen Datacom	Halle 11.0 C86
	Wago	Halle 11.0 D30

○ Legrand-Bticino	Halle 11.1 Stand A86, A93 & B86
○ ise	Halle 11.1 B06
○ Gira	Halle 11.1 B16
○ tci	Halle 11.1 B93
○ Elsner Elektronik	Halle 11.1 C11
○ MDT	Halle 11.1 C30
○ Ekey	Halle 11.1 D02
○ 2N	Halle 11.1 D16
○ ABL	Halle 12.0 B70
○ Don Quichotte	Halle 12.0 E70
○ Enertex	Halle 12.0 F08
○ F-tronic	Halle 12.0 B60
○ Primo	Halle 12.0 B21
○ Theben	Halle 12.0 B50
○ Wieland	Halle 12.0 B86
○ XBK-Kabel	Halle 12.0 D80
○ Walther-Werke	Halle 12.0 E41
○ Kaiser	Halle 12.0 Stand E61 & F61
○ Doepke	Halle 12.1 A03
○ B.E.G.	Halle 12.1 B10
○ PM Flex	Halle 12.1 B20
○ Fränkische	Halle 12.1 B44
○ Hager	Halle 12.1 Stand B50 & B51
○ Intercable	Halle 12.1 B65
○ J. Pröpster	Halle 12.1 D10
○ Lingg & Janke	Halle 12.1 D30
○ Obo Bettermann	Halle 12.1, Stand D90, E90 & E91
○ Gessler	Halle 12.1 E25
○ Moser Systemelektrik	Halle 12.1 E61
○ PC Electric	Halle 12.1 E61

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



marco zenner

MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE
ECLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

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

Tel: 44 15 44-1 | Fax: 45 57 73
E-mail: contact@zenner.lu
Internet: www.zenner.lu
www.smarthouse.lu