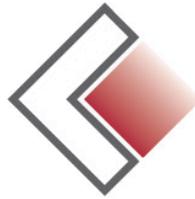


05/21



**marco zenner**

s.r.l.

MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE  
ECLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

# PRODUKTNEUHEITEN

AUDIO-VIDEO TECHNIK  
SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO



BELEUCHTUNGSTECHNIK  
ÉCLAIRAGE



ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK  
SYSTÈMES ÉLECTRIQUES



GEBÄUDESYSTEMTECHNIK  
SYSTÈMES DOMOTIQUES



NETZWERKTECHNIK  
RÉSEAUX INFORMATIQUES



SICHERHEITSTECHNIK  
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ



*Wir gratulieren unserem langjährigen Partner zum Jubiläum!*

theben 100 YEARS building automation



1927



1950



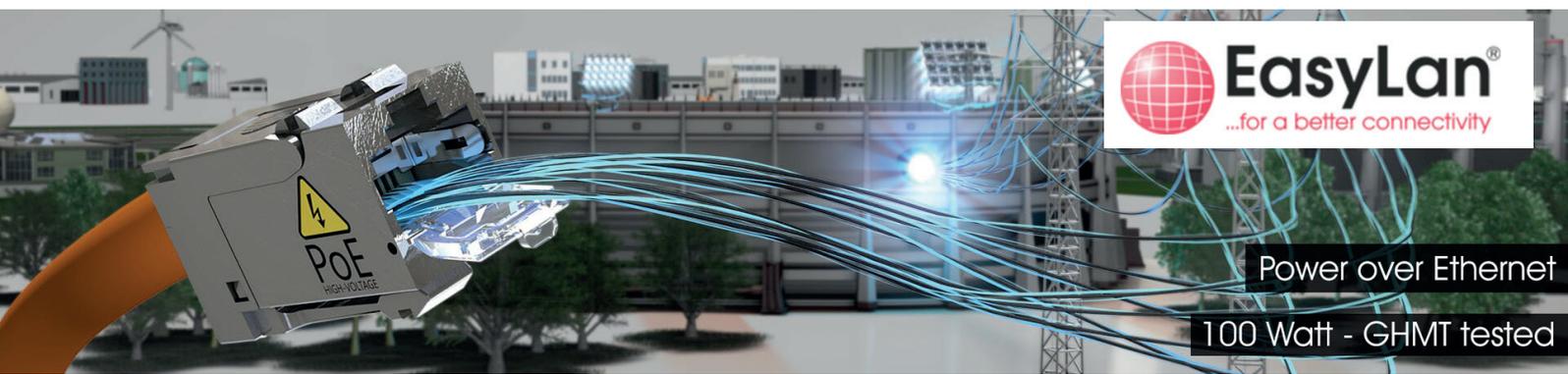
1975



1978



2021



EasyLan ist unser Partner des Monats Mai.

Zu diesem Anlass haben wir ab heute, bis zum 31. Mai folgende **Angebote** für Sie :



## **3% Rabatt auf die EasyLan Kupfer Anschluss technik**

(Datenkabel sind vom Rabatt ausgeschlossen)



## **GRATIS Starterkit von EasyLan**

**Das Starterkit beinhaltet:**

- 2x fixLink SL Keystone Kat.6A ISO/IEC
- 1x fixLink SL Keystone gewinkelt Kat. 6A ISO/IEC
- 1x fixLink SL Modulaufnahme Unterputz 2-fach
- 1x fixLink SL Designfähige Modulaufnahme 2-fach
- 1x fixLink SL Modulaufnahme Aufputz IP44 2-fach
- 1x fixLink Extender Kat.6A ISO/IEC
- 1x fixLink Hutschienen-Modulgehäuse
- EasyLan Datenkabel Gold AWG22/1 1500MHz Kat.7<sub>A</sub> B<sub>2</sub>ca
- EasyLan Datenkabel Gold AWG22/1 1500MHz Kat. 7<sub>A</sub> Dca
- EasyLan Datenkabel Silber AWG23/1 1200MHz Kat.7<sub>A</sub> Dca
- EasyLan Datenkabel Bronze AWG23/1 1000MHz Kat.7 Dca

**Artikelnummer: 1756351**

# basalte



basalte

SONOS



## Core Mini jetzt kompatibel mit Sonos!

Dank dieser aufregenden neuen Funktion können Sie jetzt nahtlos bis zu 4 Sonos-Musikzonen in Ihr Basalte Home integrieren!

Ab jetzt kann man in der Basalte Home App kinderleicht Sonos Favoriten starten, die Lautstärke regeln und Songs in Wiedergabelisten überspringen.

Die Sonos Lautsprecher lassen sich dynamisch gruppieren, damit man die Musik in verschiedenen Räumen genießen kann. Des Weiteren können die Sonos Lautsprecher auch reibungslos in Szenen in der Basalte Home App integriert werden.

Mit Logic aus der Basalte Studio Software als auch mit KNX Objekten können verschiedene Sonos Funktionen getriggert werden.



## SubSat-10sp Set

Das SubSat-10sp Set besteht in der Standardkonfiguration aus einem Paveosub-115sp, einem Paveosub-115 und zwei Modular-10. Die Topteile werden von dem 3-kanaligen Endstufenmodul des aktiven Subwoofers gespeist.

**Das Set ist erweiterbar und kann mit Ihren Anforderungen wachsen: von einem self-powered (sp) Bass lässt sich ein zweiter Bass und bis zu 4 Topteile powern.**

Alle Komponenten sind aufeinander abgestimmt und über das integrierte Lautsprechermanagementsystem (DSP) eingestellt und limitiert. Der Sound passt auf Anhieb, ohne einen Regler betätigen zu müssen.

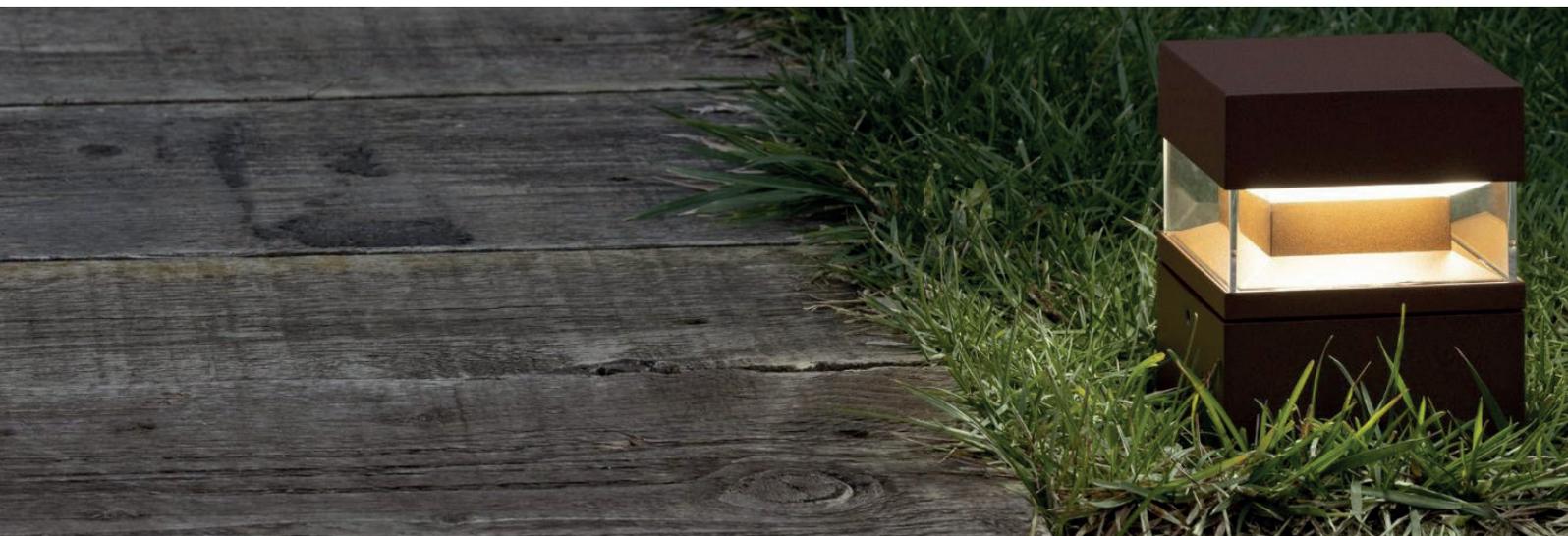
Komplexe Konfigurationen sind über die Ethernet- oder USB-Schnittstelle bequem auf der PC Oberfläche zu erstellen. Dazu dient die VA-Remotecontrol Software für PC und Mac. Eigene Soundvorstellungen und Raumkorrekturen lassen sich als Presets abspeichern und jeder Zeit wieder abrufen.

Das SubSat-10sp Set bietet eine bisher noch nicht erreichte Performance in der Kompaktklasse. Durch den hohen Wirkungsgrad der Lautsprecher in Verbindung mit dem sehr leistungsstarken 4.000 Watt Endstufenmodul ist ein Schalldruck zu erzielen, der sonst nur mit erheblich größeren Anlagen zu erreichen war.

Dieses System hat genügend Power, um sowohl kleinere Auftritte in bestem Sound wiederzugeben als auch Veranstaltungen mit mehreren Hundert Personen exzellent zu beschallen.

**Ihr Ansprechpartner :** Ben Zenner

## LOMBARDO



### Verfügbare Farben



## TOK Q H150

### Geeignet auch für den Außenbereich.

Aluminiumkörper und -kopf; hohe Oxidationsbeständigkeit durch Kataphorese-Behandlung und Lackierung mit UV-stabilisierten Polyesterharzen.

Komplett mit verstärktem Befestigungsbügel. Geeignet für eine schnelle Installation auf einem Standard-Mast Ø 60. Enthält Schrauben und Kleinteile zur Installation am Boden.

Kratzfester und transparenter PMMA-diffusor, UV-stabilisiert und A4 Stahlbolzen.

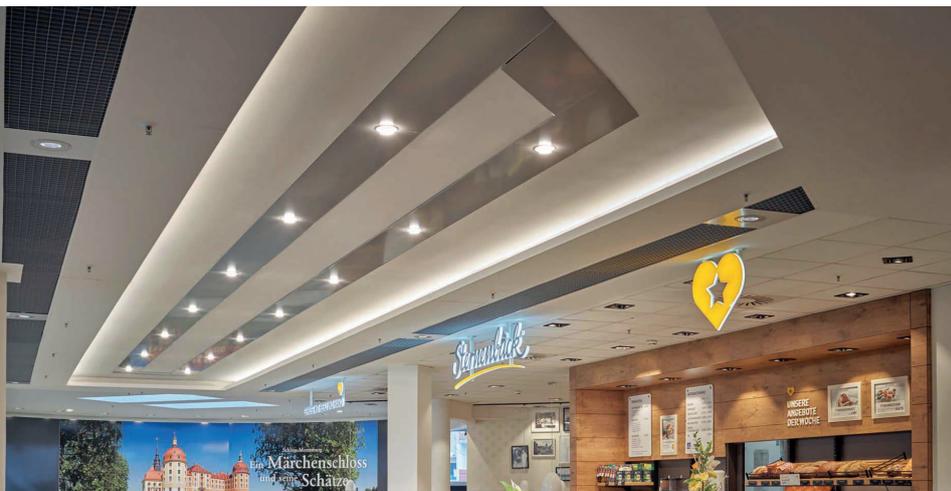
Das Produkt wird mit 1m vorverkabeltem H05RN-F-Kabel geliefert.

LED in 4000K (N) oder 3000K (3). Integrierte E-Versorgung: 220-240V. Kein fotobiologisches Risiko, RG0 Gruppe (EN62471).

### Montagevariante: über „alten“ Mast drüberstülpen



Ihre Ansprechpartner : Gabriele Martin, Thierry Delchambre, Tom Frantzen



## SANSIJO DOWN

Die SANSIJO DOWN ist aufgrund des satinierten Acrylglaszylinders eine Besonderheit in der Familie der Deckeneinbauleuchten. Dieser ist nicht nur im Design sehr ansprechend, sondern er reduziert dazu noch den Einblick und damit die Blendung der Leuchte, streut das Licht zur Decke hin und fokussiert den Lichtaustrittswinkel.

### LEUCHTENBESCHREIBUNG:

**2 Varianten als Abdeckung der LED im Zylinder lieferbar:**

- fokussierend (Acrylglas transparent)
- lichtstreuend (Acrylglas satiniert)
- LED mit CRI > 90 oder > 95 optional verfügbar

## SANSIJO MIN E

**Schön, funktionell und langlebig – SANSIJO MINI E-Leuchten** setzen diese Attribute in einen leuchtenden Beweis um.

Die mattierte Glasoberfläche streut das Licht, und der Zylinder bündelt es gleichzeitig in Richtung Nutzebende

### LEUCHTENBESCHREIBUNG:

- Die mattierte Glasoberfläche streut das Licht und der Zylinder bündelt es gleichzeitig in Richtung Nutzebende
- Die LED-Parameter (wie Farbtemperatur, Lichtstrom etc.) können nach Bedarf projektbezogen modifiziert werden
- Hocheffiziente Leuchte mit sehr hohem Leuchtenwirkungsgrad





## RASTBARER DECKEL FÜR GITERRINNEN

Die Anforderungen an Gitterrinnen-Systeme sind aufgrund der vielfältigen Einsatzbereiche heute sehr unterschiedlich: Neben der einfachen Montage sind vor allem hohe Belastbarkeit, schmutzabweisende Qualitäten, gutes Lüftungsverhalten und hochwertige Oberflächenveredelung besonders gefragt.

### Gitterrinne mit rastbarem Deckel

Für die Gitterrinnen-Systeme von OBO gibt es ab sofort einen passenden Deckel, der dank Rastfunktion denkbar einfach und komfortabel zu montieren ist. Werkzeug oder weiteres Zubehör sind für die Montage nicht notwendig. Zusätzlich bietet der Deckel einen perfekten Schutz vor äußeren Einflüssen wie Dreck und Feuchtigkeit, unter anderem durch seine besondere Bauweise, die das Abfließen von Flüssigkeiten unterstützt.

### Drei Oberflächenausführungen

Der Deckel ist in drei verschiedenen Oberflächenausführungen erhältlich. Deckel und zugehörige Gitterrinnen sind tauchfeuerverzinkt im industriellen Bereich wie dem Maschinen- und Anlagenbau einsetzbar, in Edelstahlausführung besonders für die Lebensmittel- oder Chemieindustrie geeignet oder mit galvanischer Verzinkung für Innenbereiche ohne besondere Anforderungen erhältlich.

Gefertigt wird der rastbare Deckel in Breiten von 50 bis 600 mm. Die spezielle Konstruktion der Deckel ab einer Breite von 400 mm mit Quersicken gewährleistet die Stabilität auch bei großen Ausführungen. Zudem verhindert die besondere Ausformung der Quersicken die Wasserbildung auf der Oberfläche.

Einfache Montage und Demontage ermöglichen eine schnelle und unkomplizierte Verlegung weiterer Kabel oder die allgemeine Anpassung von Kabeln und Leitungen.

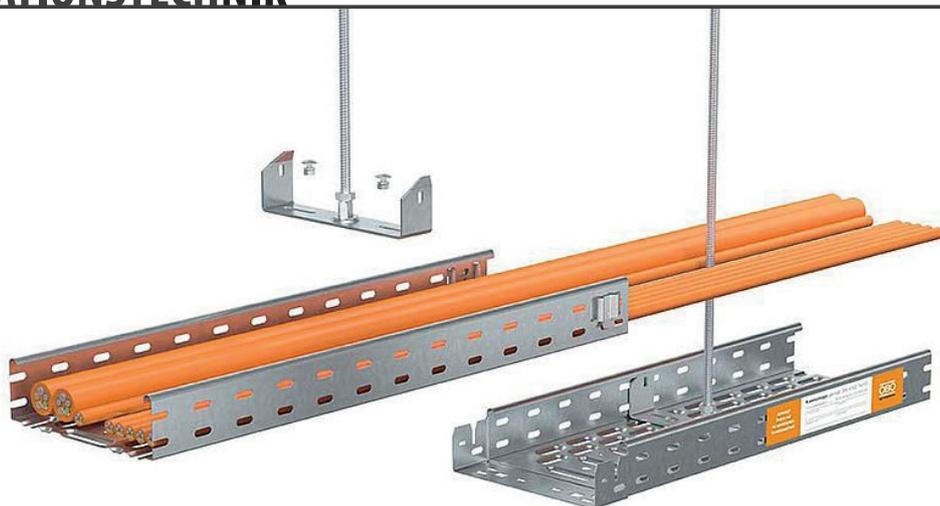
Insgesamt rundet der Deckel das breite Produktportfolio der Gitterrinnen-Systeme optimal ab und hinterlässt auch optisch einen ausgezeichneten Eindruck.



Deckel ab 50-300 mm Breite ohne Quersicken Materialstärke 0,75 mm



Deckel ab 400 mm Breite mit Quersicken



## VERLEGESYSTEME MIT MITTENABHÄNGUNGEN FÜR FUNKTIONSERHALT GEPRÜFT UND ZUGELASSEN

Bei einem Brand sind Kabel und Leitungen extremen Belastungen durch Flammen und Hitze ausgesetzt. Dennoch müssen sie für eine gewisse Zeit in der Lage sein, Temperaturen bis zu 1000 Grad auszuhalten, ohne dass es zu einem Kurzschluss der Kupferleiter kommt.

Das Tragesystem kann man sich dabei als eine Art Stützkorsett der Kabel und Leitungen vorstellen.

Ihm kommt beim Funktionserhalt eine besondere Bedeutung zu. OBO Bettermann bietet ein breites Portfolio an Tragekonstruktionen und Verlegungsmöglichkeiten an und erweitert dieses Sortiment stetig.

Als weitere Verlegesysteme für den Funktionserhalt zugelassen wurden die Mittenabhängungen für die Kabelrinnen RKSM 6 und die Gitterrinne Typ GRM 55 200. Entsprechende bauaufsichtliche Prüfzeugnisse liegen vor.

### Verlegesystem mit Mittenabhängung: Die Kabelrinne RKSM 6...

Die Kabelrinne RKS-Magic ist als kabelspezifische Tragkonstruktion für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 geprüft und für die Funktionserhaltklassen E30 bis E90 zugelassen.

Die Tragekonstruktion als leichtes Verlegesystem besteht aus einer Mittenabhängung und einer zentral angeordneten Gewindestange als Abhängebauteil und lässt sich einfach, schnell und mit nur wenigen Bauteilen installieren. Mit dem schraubenlosen Stecksystem lassen sich die Kabelrinnen RKS-Magic werkzeuglos und dadurch besonders schnell und wirtschaftlich miteinander verbinden.

Für den Einsatz im Funktionserhalt müssen nach dem Zusammenstecken der Rinnen nur die Sicherungslaschen im Boden umgebogen werden. Die doppelte Materialstärke im Stoßstellenbereich und die Sicken im Boden sorgen für eine hohe Tragfähigkeit der Kabelrinne. Der Einbau von Formteilen im Trassenverlauf ist zulässig.

### Installationsprinzip der RKS-Magic Kabelrinne

Als erster Installationsschritt erfolgt das Einsetzen der Mittenabhängung. Nach dem Eindrehen der Gewindestange an der Mittenabhängung erfolgt die Sicherung mit zusätzlicher Sechskantmutter.



Nachdem die Mittenabhängung im Rinnenboden verschraubt wurde, wird durch Ineinanderstecken der Kabelrinnen eine Längsverbindung erstellt.

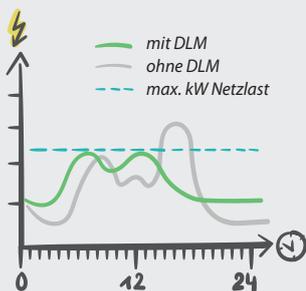
Anschließend müssen nur noch die Sicherungslaschen im Boden umgebogen werden. Das Ergebnis: Eine schraubenlose Stoßstellenverbindung.

Zusätzliche Formteile können schnell und einfach mit der schraubenlosen Magic-Verbindung montiert werden.

# GELADEN UND GESICHERT

**Clever laden mit sicherer Netzleistung: Der neue SMART CONNECT KNX e-charge II mit Dynamischem Lastmanagement holt die E-Mobilität jetzt in jedes KNX Haus.**

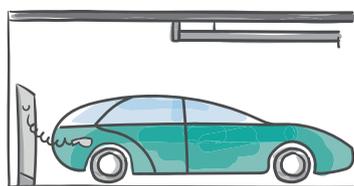
Für viele E-Auto-Fans war es bisher schwierig eine eigene Ladesäule in das KNX Haus zu holen. Das Problem: der große Energiebedarf bei zu kleinem Netzanschluss. Der neue SMART CONNECT KNX e-charge II mit Dynamischem Lastmanagement (DLM) ist ein echter Problemlöser.



Trotz Spitzenverbraucher ist ein Laden auch bei kleinem Hausanschluss nun realisierbar. Der zur Verfügung stehende Strom wird auf die Ladepunkte verteilt, der Hausanschluss wird nicht überlastet.



Modbus inside – bei nur 2 TE im Schaltschrank.

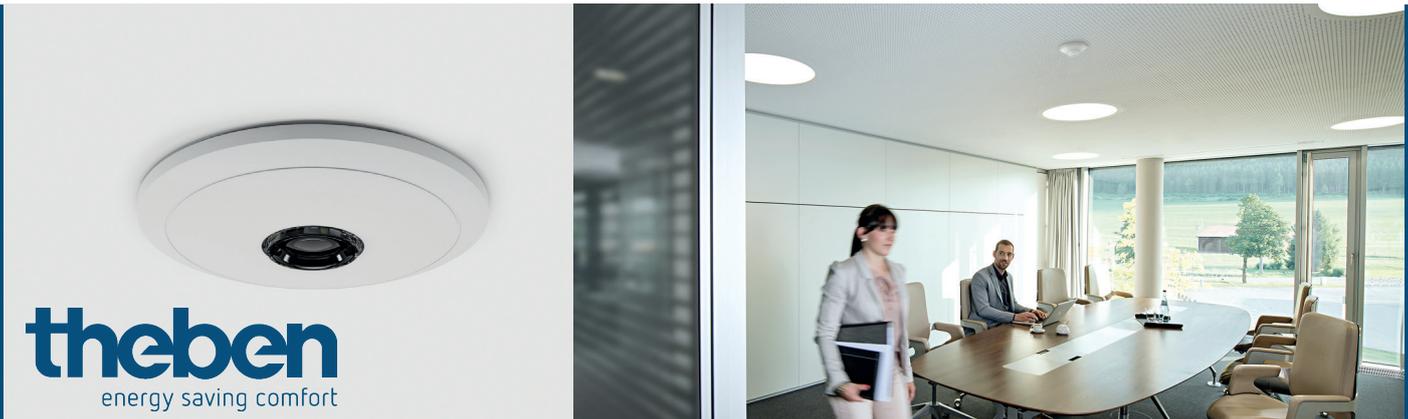


[www.ise.de/e-charge-2](http://www.ise.de/e-charge-2)

COMING SOON

- + **Kein größerer Netzanschluss nötig**  
dank Dynamischem Lastmanagement (DLM).
- + **Herstellervielfalt und Mischbetrieb**  
Die Einbindung von bis zu fünf Ladepunkten unterschiedlicher Hersteller im Mischbetrieb bietet große Flexibilität bei der Modellauswahl.
- + **Drinne wissen, was draußen passiert**  
Lassen Sie sich Informationen, z. B. über den Ladezustand, bequem über KNX anzeigen.
- + **Auch von unterwegs den Ladestatus Ihres E-Autos abrufen**  
per Fernzugriff in Kombination mit unserem SMART CONNECT KNX Remote Access.





**theben**  
energy saving comfort

## Mit dem optischen Präsenzmelder thePixa KNX Gebäudeautomation und Gebäudebetrieb optimieren

Der optische Präsenzmelder thePixa KNX von Theben erkennt, wie viele Menschen sich in einem Raum befinden und wo sich diese genau aufhalten. Über diese Informationen werden in der KNX-Gebäudesteuerung vordefinierte Aktionen ausgelöst. Gerade für Gebäudebetreiber ergeben sich völlig neue Mehrwerte, beispielsweise zur flexiblen Organisation von Desk-Sharing-Modellen oder zur Optimierung der Raumbelegung und Gebäudereinigung.

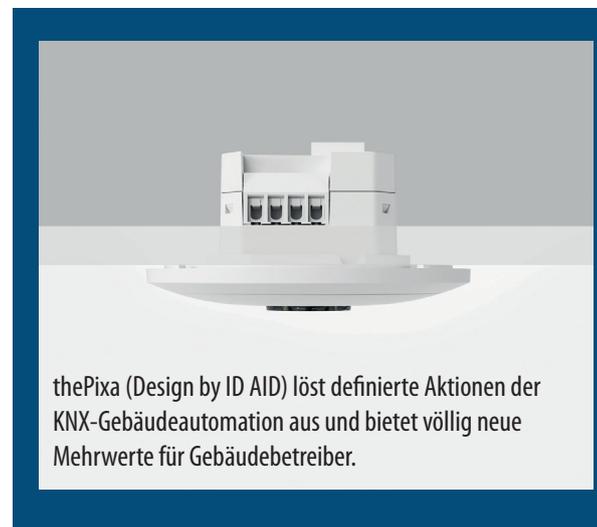
Klassische Präsenzmelder mit Passiv-Infrarot Technologie von Theben steuern seit Jahrzehnten nachhaltig und energieeffizient die Beleuchtung und das Raumklima in vielen Räumen. Sie detektieren Menschen zuverlässig und präzise aufgrund der Körperwärme und Bewegungen. Durch die pixelbasierte Erfassungstechnologie des Präsenzmelders thePixa ergeben sich zusätzliche Anwendungsfälle mit entscheidenden Mehrwerten.

### DSGVO-konforme Erfassung

Die Erfassungstechnologie der thePixa basiert auf sehr niedrig aufgelösten Bildern und arbeitet DSGVO-konform (DEKRA-geprüft). Über eine Bildanalyse erkennt der Präsenzmelder Unterschiede in den Zuständen der überwachten Räume und verarbeitet die entsprechenden Informationen. Dabei erkennt die thePixa, wie viele bewegende Objekte sich im Erfassungsbereich befinden und zählt diese. Das Ergebnis wird in Form einer Heatmap visuell aufgearbeitet und ist zusammen mit einer detaillierten Belegungsstatistik in der thePixa Plug App abrufbar. Diese Informationen lösen bei der Gebäudesteuerung eine vordefinierte Aktion aus, beispielsweise das Hochfahren der Lüftungsanlagen in einem vollbelegten Meeting-Raum. Der erfasste Bereich kann auf Wunsch in verschiedene Zonen gegliedert werden. Dies ermöglicht dank der präzisen Unterteilung des bis zu 11 x 15,5 m großen Erfassungsbereiches eine exakte Lichtsteuerung in größeren Räumen und vermeidet Fehlschaltungen. Auch das Einrichten von Sperrzonen, in welchen erfasste Bewegungen keine Aktionen auslösen, ist möglich.

### Sichtbare Mehrwerte

Die Visualisierung erfasster Bereiche in der Heatmap bietet für Gebäudebetreiber vielfältige Mehrwerte: Produktpräsentationen in Kaufhäusern lassen sich optimieren: An welchen Produkten bleiben die Kunden am häufigsten stehen und zeigen das größte Interesse? Aber auch in Büroräumen und -flächen ergeben sich wertvolle Informationen, z.B. für ein effizientes Desk-Sharing Management: Welche Arbeitsplätze werden häufiger genutzt und welche eher weniger? Dadurch kann flexibel auf Auslastungsspitzen reagiert werden. Betriebs- und Energiekosten für Gebäude lassen sich reduzieren. Die häufig hohen Montagekosten nach einem Umbau oder der Restrukturierung von Räumen entfallen komplett, da sich die Zonen innerhalb des Erfassungsbereichs einfach in der App neu anlegen lassen.



thePixa (Design by ID AID) löst definierte Aktionen der KNX-Gebäudeautomation aus und bietet völlig neue Mehrwerte für Gebäudebetreiber.

**Ihr Ansprechpartner :** Marco Leonhardt

# basalte



**USB-A + USB-C**



## NEUE STECKDOSEN JETZT AUCH MIT USB-C-ANSCHLUSS VERFÜGBAR!

**Fantastische Neuigkeiten:** Unsere Designsteckdosen sind jetzt auch mit USB-C-Anschluss erhältlich! Es ist die perfekte Lösung, um Ihr Smartphone oder Tablet einfach neben Ihrem Bett, Ihrem Schreibtisch oder in der Küche laden zu können.



### Teil der Familie

Diese neue USB-C-Steckdose ist eine großartige Ergänzung unseres Sortiments an Designsteckdosen, inkl. USB-, RJ45- und COAX-Anschlüsse. Diese sind in einer 1/2/3-fach Version erhältlich



### Mix and match

Wählen Sie aus 12 hochwertigen Oberflächen, die sich in Ihr Interieur einfügen lassen oder als Designstatement hervorstechen! Kombinieren Sie die Steckdosen mit unseren Designschaltern als auch mit unserem subtilen Gehweglicht und anderen Produkten



Ihr Ansprechpartner : Marco Leonhardt



## Ein sicheres Zuhause für Ihre IT-Systeme

Im Laufe der zunehmenden Digitalisierung ist die **Betriebssicherheit von Rechenzentren und Serverräumen** ein immer wichtigeres Thema geworden. Viele Unternehmen stehen vor der Frage, wie ihre physikalische IT-Infrastruktur hinsichtlich Sicherheit und Verfügbarkeit zu bewerten ist. Bei Ausfällen und Fehlern benötigen Unternehmen und IT-Manager eine handfeste Absicherung in Rechts- und Haftungsfragen. Neutral geprüft durch einen unabhängigen Dritten.

Zusammen mit unserem Partner im Bereich Monitoring, dem Correct Power Institute aus Bochum, können wir uns auf die Planung, Realisierung, Modernisierung und Überwachung von Rechenzentren, Serverräumen und elektrischen Betriebsräumen noch weiter spezialisieren.

**Zusammen planen, bauen und überwachen wir jetzt und zwar 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche und 365 Tage im Jahr.**

Mit dem spezialisierten und erfahrenden Team vom Correct Power Institute aus Deutschland, bestehend aus **Experten** aus den Bereichen **Elektrotechnik, Klimatechnik, Architektur** und **Projektleitung** und mit ihrer **über 30 jährigen Erfahrung** bei der Errichtung und Modernisierung von weit über 200 Rechenzentren und Serverräumen weltweit, können wir Ihnen ab jetzt noch kompetenter zur Seite stehen.

### Geschäftsfelder:

- Planung von Rechenzentren und höchstverfügbaren Anlagen Stufe 1/2/3/4
- Einschätzung der Zertifizierungsfähigkeit / Zertifizierung durch Partner
- Überprüfung von Planungsunterlagen auf Erfüllung der BSI Kriterien (KRITIS)
- Auditierung von Rechenzentren und höchstverfügbaren Anlagen
- Datacenter Technologies Systeme für Rechenzentren (Entwicklung und Herstellung von Systemen zur Energieverbrauchsminimierung)
- Power & Energie Monitoring/ Building Management Systeme/ ultraschnelle Gebäudeleittechnik (Secure DCIM Systeme)
- Energie/ Energieeffizienz - Consulting
- EMV Sachverständigentätigkeit für elektrische Anlagen (EMV etc.)
- Auditierung von kritischen Infrastrukturen gemäß BSI-100 (IT Grundschutz)

Rauchwarnmelder Ei6500-OMS

Ferninspektion nach DIN-Norm



## **Ei6500-OMS – der Neue mit kompletter Ferninspektion**

Speziell für den Einsatz in großen wohnungswirtschaftlichen Beständen entwickelt, lässt sich der Rauchwarnmelder Ei6500-OMS bequem aus der Ferne warten. Die Inspektion erfolgt nach dem Verfahren C - das heißt, sämtliche Kriterien werden vom Melder automatisch geprüft und per Funk aus der Ferne ausgelesen.

Die Datenübertragung erfolgt über wireless M-Bus nach dem herstellerübergreifenden OMS-Standard. Das klare Bekenntnis zur Interoperabilität macht den Ei6500-OMS zu einer zukunftssicheren Investition.

Hinweis: Zur Ferninspektion wird mind. ein OMS-Empfangsgerät sowie eine geeignete Software zum Auslesen & Anzeigen der Melderdaten benötigt (Bezugsmöglichkeit über Ei Electronics). Die Weiterverarbeitung erfolgt i. d. R. über den Im-/Export von CSV-Dateien.



**mit fest eingebauter 3V-Lithiumbatterie  
und wM-Bus Ferninspektionsmodul für eine  
komplette Ferninspektion gemäß  
DIN 14676-1 (Verfahren C), OMS Generation  
4, 5 Jahre Garantie, 10 Jahre Lebensdauer**

AUDIO-VIDEOTECHNIK | 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.  
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)