

09/19



marco zenner

MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE
ECLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

PRODUKTNEUHEITEN

AUDIO-VIDEO TECHNIK
SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO



BELEUCHTUNGSTECHNIK
ÉCLAIRAGE



ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK
SYSTÈMES ÉLECTRIQUES



GEBÄUDESYSTEMTECHNIK
SYSTÈMES DOMOTIQUES



NETZWERKTECHNIK
RÉSEAUX INFORMATIQUES



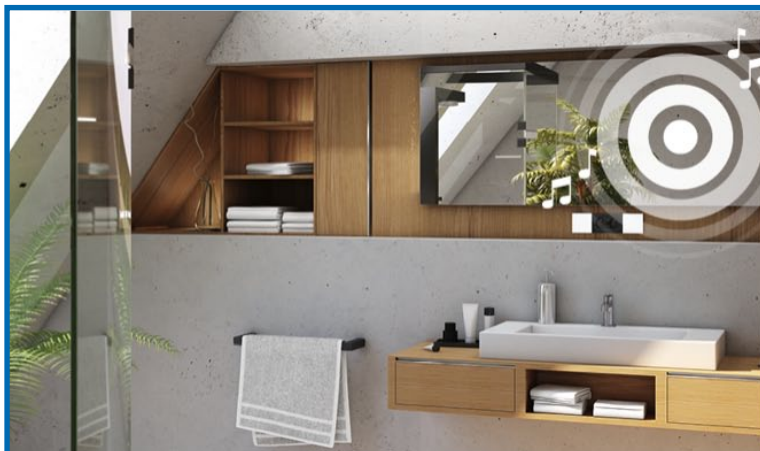
SICHERHEITSTECHNIK
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ



Showrooms

ELECTRICITY | NETWORKING | LIGHTING | SMARHOUSE

www.smarthouse.lu
www.zenner.lu



INTUBLU

Ja, das klingt gut: Mit INTUBLU gehören störende Lautsprecher der Vergangenheit an, denn von nun an spielen Möbel und Oberflächen Ihre Hitliste ab.

Verwandeln Sie Oberflächen und Möbel in Lautsprecher

Sie lieben Musik und gutes Design? Sie legen Wert auf ein durchdachtes Raumkonzept und möchten dieses nicht durch optisch unpassende Lautsprecher unterbrechen?

Mit INTUBLU gehören Lautsprecher der Vergangenheit an, denn von nun an spielen Möbel und Oberflächen Ihre Musik ab.

INTUBLU besteht aus zwei Körperschallwandlern und einem Bluetooth-Netzteil. Bringen Sie alles an Ihrem Wunschort an – versteckt in Schranktüren, Küchenschubladen oder hinter Ihrem Badspiegel, verbinden Sie Ihr Handy oder andere mobile Geräte per Bluetooth und schon können Sie Musik in bester Klangqualität genießen. Indem INTUBLU Oberflächen zum Schwingen bringt, nutzen Sie bereits vorhandene Möbel ideal aus und brauchen sich keine Gedanken mehr über Design oder störende Kabel von Lautsprechern zu machen.



Höchste
Klangqualität



Platzsparendes
Design



Keine Kabel sichtbar



Beste Optik und
Technik



Einfache Montage



Ihr Ansprechpartner : Johnny Lima, Marco Leonhardt

Tuscan 89 Angled

IK16
IP65



D893 version

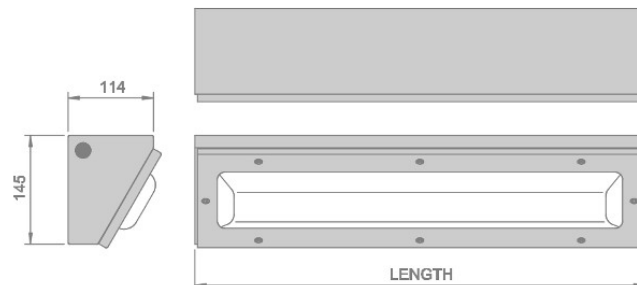
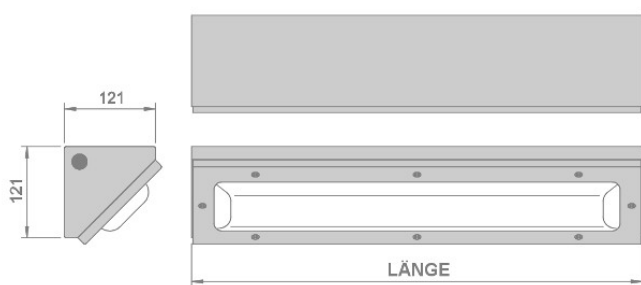
weiß struk.
W

schwarz struk.
B

titan
C49

Produktbeschreibung: Korrosionsbeständig, kratz- und stoßfest, widerstandsfähig gegenüber extremen Umwelteinüssen oder schlagfest: Diese Eigenschaften vereint Tuscan 89 Angled. Die Leuchte ist eine geeignete Lösung, wenn ein hohes Vandalismusrisiko besteht oder schwerste Witterungs- und Umwelteinüsse eine Rolle spielen. Die Einsatzbereiche reichen dabei von öffentlichen Verkehrsflächen, Bahnanlagen und Industrieobjekten über Fußgängerunterführungen, Brücken und Treppenhäusern bis hin zu Justizvollzugsanstalten und psychiatrische Einrichtungen, insbesondere im Maßregelvollzug. Tuscan 89 Angled ist für die Eckmontage im Innen- und Außenbereich geeignet. Dank der Schutzart IP65 ist Tuscan 89 Angled gegen das Eindringen von Staub, Feuchtigkeit, Insekten und sonstigen Fremdkörpern geschützt. Der Schutzgrad IK 16 bietet höchsten Schutz bei mechanischer Beanspruchung und Vandalismus. Gleichzeitig ist Tuscan 89 Angled sehr installations- und wartungsfreundlich.

Diese Leuchten eignen sich besonders für: Justizvollzugsanstalten (JVA), Polizei- und Justizgebäude, öffentliche Verwaltungseinrichtungen, Aufenthaltsräume, Bahn- und Verkehrsanlagen, Fußgängerunterführungen/-tunnel, Treppenanlagen, Treppenhäuser



Montage: Eckmontage

Gehäuse: Zintec-Stahl, extrem korrosionsbeständig

Polyester-Pulverbeschichtung: stoß- / kratzfest

Geräteträger: austauschbar

Diffusor: Polycarbonat, außergewöhnlich schlagfest

Sicherheitsschrauben: manipulationssicher, Resistorx

Kabeleinführung: rückseitig und seitlich vorgeprägt

Farbe (Standard): schwarz strukturiert

Ihre Ansprechpartner : Gabriele Schwarz, Benjamin Muhr, Thierry Delchambre, Tom Frantzen

THORN



Licht neu denken! EQUALINE ZEITGENÖSSISCHES DESIGN

Mit der neuen EQUALINE-Generation von Thorn Lighting können Sie jetzt jedem Projekt ein gelungenes ästhetisches Design verleihen. Das flexible, modulare System bietet für jeden Raum die passende Lösung. Das homogene Design erzielt einen hochwertigen Beleuchtungseffekt mit optimalem Sehkomfort. Klare und einheitliche Lichtlinien verleihen jeder Installation eine kühne und moderne Anmutung. Mit einer Auswahl von einfachen Installationsmöglichkeiten und einem benutzerfreundlichen Online-Tool zum Konfigurieren Ihrer Lösung erleichtert EQUALINE Elektrikern und Auftragnehmern die Arbeit – und das alles zu einem attraktiven Gesamtpreis.

ÄSTHETISCHE BEFESTIGUNG FÜR JEDEN DECKENTYP



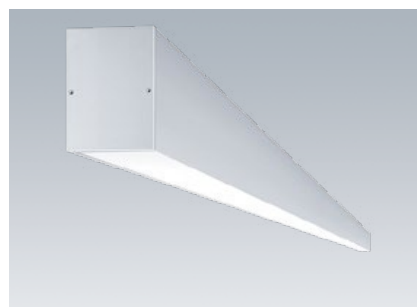
INTEGRATION IN GIPSKARTON

Gerahmter Kanal zur einfachen Integration in Gipskarton – nur durch qualifizierte Elektriker. Rahmenloser Kanal zur puristischen Integration in Gipskarton.



MODULDECKE

Kanal mit breitem Rahmen zur Montage an Decken mit sichtbaren und verdeckten T-Schienen. Einzel- oder Reihenmontage.



ABHÄNG- ODER AUFPUTZMONTAGE

Rahmenloser Kanal und Sonderzubehör für Abhäng-, Aufputz- oder Wandmontage. Sie können zwischen den Farben Silber und Weiß wählen. Die Farben von Leuchte und Deckenbaldachin sind separat wählbar.

THORN



TECHNOLOGIE UND TRADITION FÜR EINE ELEGANTE URBANE LICHTLÖSUNG

SMARTES, ZEITLOSES DESIGN VOLUPTO verbindet Technologie und Tradition zu einem einzigartigen Design. Mit seiner elegant geschwungenen Lampenabdeckung und der markanten Poly carbonat-Oberfläche passt dieses Produkt in fast alle urbanen Bereiche. Die ausgewogene Beleuchtung der VOLUPTO erhöht nicht nur die Sicherheit, sondern fördert auch die soziale Interaktion und verleiht urbanen Räumen eine eigene Identität. Und mit dem integrierten Bewegungsmelder wird VOLUPTO im Zusammenspiel mit weiteren Verbindungsoptionen zu einer smarten Leuchte.

VERSCHIEDENE LICHTVERTEILUNGEN VOLUPTO stimmt vertikale und horizontale Lichtführung für den größtmöglichen Beleuchtungskomfort in Außenbereichen perfekt aufeinander ab. Die Leuchte kann mit einer breiten Auswahl an Optiken aus - gestattet werden und so alle Anforderungen an die Außenbeleuchtung eines modernen Stadtzentrums erfüllen – in einer einheitlichen Designsprache.

HIGH-TECH-MISCHKAMMER Die Mischkammer im Inneren der VOLUPTO ist für maximale Effizienz bei minimaler Blendung ausgelegt. Mit nur wenigen einfachen Komponenten erzeugt die VOLUPTO die perfekte Lichtmischung für einen unaufdringlichen Beleuchtungseffekt. Das gelingt durch das einzigartige optische System R-PEC® von Thorn, mit dem die VOLUPTO eine Lichtausbeute von bis zu 144 lm/W erreicht.

DIE MISCHKAMMER

INTEGRIERTE
BEWEGUNGSERFASSUNG

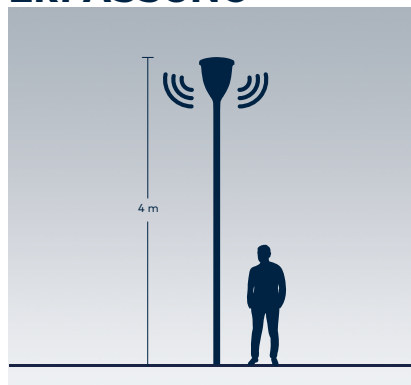
OPTISCHES SYSTEM
bestimmt Lichtleistung und -verteilung

DER DIFFUSOR KONTROLLIERT
DIE BLENDUNG und erhöht den
visuellen Komfort

DIE ABDECKUNG VERBESSERT
DEN VISUELLEN KOMFORT
durch spezielle Transparenz-Zonen



INTEGRIERTE BEWEGUNGSERFASSUNG



An Fußwegen, Radwegen und Anliegerstraßen befindet sich der Leuchtenkopf typischerweise in einer Höhe von 4 m. Der enthaltene Bewegungsmelder deckt so eine Straßenbreite von 5 m ab.

Ihre Ansprechpartner : Gabriele Schwarz, Benjamin Muhr, Thierry Delchambre, Tom Frantzen

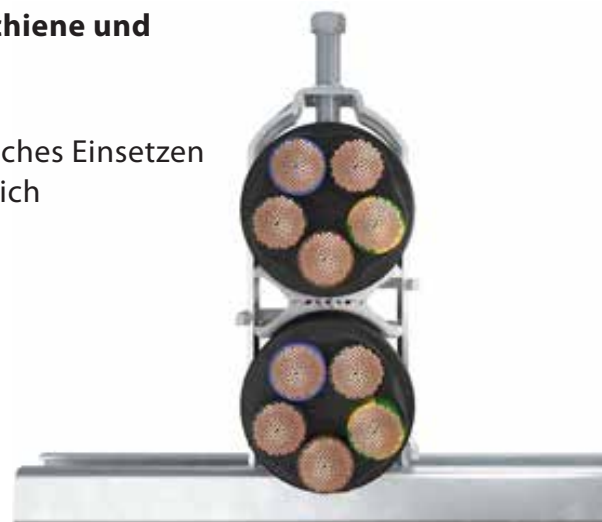
NEU

Eine für alle die neue Universal-Gegenwanne

Zwei Gegenwannen desselben Typs werden zu einer Doppelwanne verbunden.

Eine Gegenwanne für alle Bügelschellen, passend für jede Schiene und kombinierbar zur Doppelwanne.

- Mehr Installationsraum bei der Montage durch nachträgliches Einsetzen
- Nachinstallation ohne Demontage der Bügelschelle möglich
- Für alle Bügelschellen und OBO-Profilschienen geeignet
- 15 Varianten für alle Anwendungsfälle
- Hohe Stabilität und sicherer Halt



Ihre Ansprechpartner: Marc Krier, Ben Godefroy



iotspot

iotspot meets DESK – eine fantastische Symbiose von zwei wichtigen Office Produkten.

Arbeitsplatzmanagement – smart & stylish

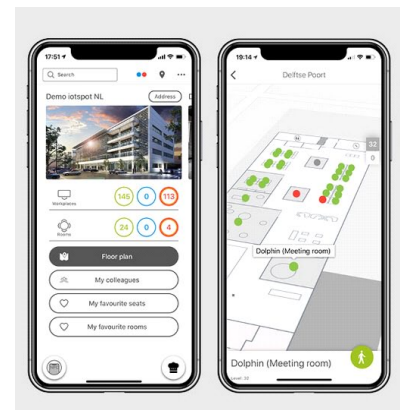
iotspot ist ein einfach zu implementierendes und leicht verständliches Instrument für smartes Arbeitsplatzmanagement. Integriert in z.B. eine DESK 2, ergibt sich ein einzigartiges Produkt für die moderne Office-Umgebung. Der Nutzer kann sich mithilfe einer intuitiven App rasch über verfügbare Arbeitsplätze informieren, diese bequem buchen und optional per integrierter Kartenfunktion finden. Eine Verlängerung des Aufenthalts oder eine vorzeitige Stornierung sind mit einem Klick möglich. Außerdem bietet die App zahlreiche Zusatzfeatures, wie die integrierte Suche nach Kollegen.

Unternehmen profitieren von der akkuraten Erhebung relevanter Nutzerdaten, visualisierten Fakten sowie der Einhaltung der DSGVO. COMING SOON!

- ✓ Schnelles und einfaches Setup
- ✓ Intuitive App
- ✓ Informative Facility Dashboards
- ✓ Keine Einbindung in Netzwerk notwendig

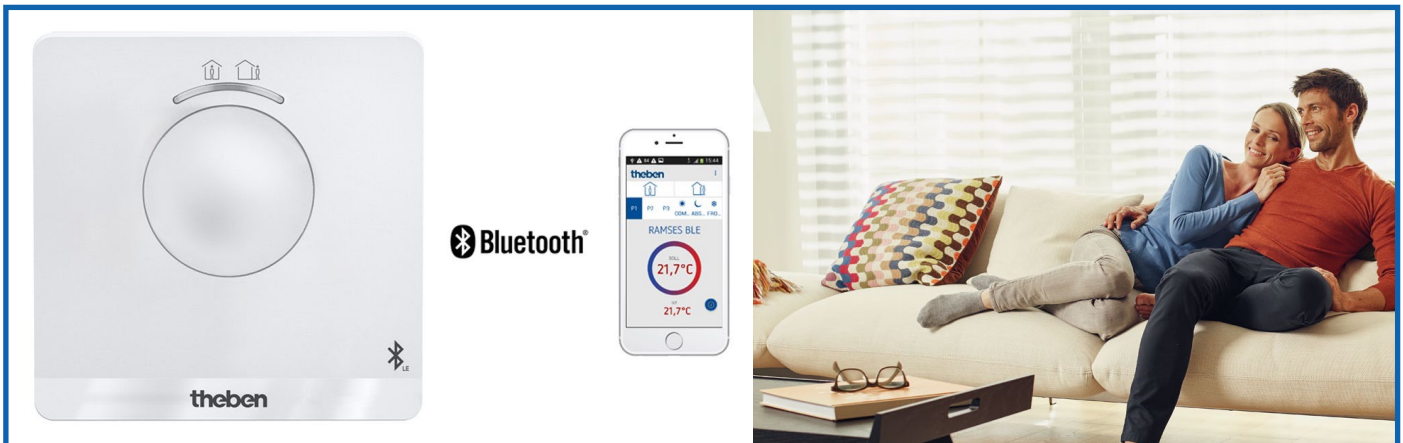


Maße: Ab 155x85x100 mm	Material: Profil: Aluminium Steckdose: Kunststoff
Aufbau: Tischplattenstärke: 10-40 mm	● Inox ● Schwarz ● Weiss



Ihre Ansprechpartner: Marco Leonhardt, Johnny Lima

theben[®]

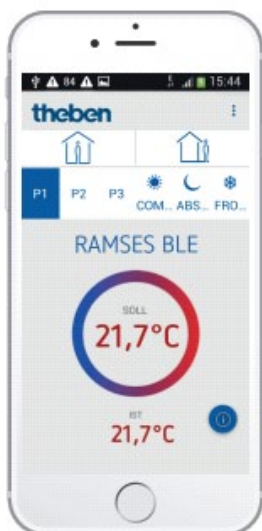


Einfach smarte und sichere Heizungsregelung

Die neuen Uhrenthermostate RAMSES BLE von Theben

Die neuen Uhrenthermostate RAMSES BLE von Theben verbinden die Vorteile klassischer Uhrenthermostate mit besonders komfortabler Programmierung per App höchste Manipulationssicherheit und optimalem Datenschutz durch lokale Bluetooth-Low-Energy Verbindung. Keine Internet-Verbindung mit Cloud-Datenspeicherung, Fernzugriff und Geofencing. Die neuen Uhrenthermostate sind für jeden Bedarf erhältlich: als OpenTherm-Geräte, 2-Draht-On/Off-Geräte und Unterputzgeräte.

Uhrenthermostat RAMSES BLE Bequem regeln per Smartphone-App



Über App steuer- und programmierbarer Uhren-Raumthermostat mit einfachster Bedienung, dadurch ist auch eine schnelle Anpassung an verschiedene Bedienerführungen möglich.

Direkte Verbindung Bluetooth-Low-Energy (BLE) zwischen App und RAMSES BLE. Mit kleinstem Leistungsverbrauch für genaue Temperaturerfassung und -regelung. Keine weiteren Zusatzkomponenten nötig, dadurch preislich attraktiv.

- Einstellmöglichkeiten Permanent Komfort, Absenk- und Frostschutzbetrieb
- Party- und Eco-Funktion
- Ferienprogramm
- Wandabgleich für Anpassung der Raumtemperaturmessung
- Einstellbarer Optimierer für Erreichen der Raumsolltemperatur zum Schaltzeitpunkt
- Externer Eingang alternativ für Fußbodenfühler, Raumtemperaturfühler, Fensterkontakt und Präsenzmelder
- Kaminkehrerfunktion
- Info-Anzeige (Pumpe, Flamme, Temperaturen, etc.) und Fehlermeldungen



OpenTherm-Version

- PI-Raumregler, witterungsgeführter Regler mit und ohne Raumeinfluss
- Drei Heizungs- und ein Brauchwasser-Wochenzeitprogramm voreingestellt und änderbar



Netz-Version

- Versorgung 230 V AC
- Ausgang Relais (potentialfrei, 8 A)
- Intelligenter Regelalgorithmus (TPI)



2-Draht ON/OFF-Version

- Versorgung 230 V AC
- Ausgang Relais (potentialfrei, 16 A)
- Optional: Modulations-Ausgang 0-10 V
- Ersetzt 2-Draht-Regler im Raum, wenn unteres Gehäuse bei Heizung platziert
- Zum Schalten hoher Ströme geeignet (Relais im Gehäuse unten) für Elektroheizungen

Ihre Ansprechpartner : Marco Leonhardt, Johnny Lima

theben®



RAMSES 814 BLE UP Bequem regeln per Smartphone-App

Der neue Uhrenthermostat RAMSES 814 BLE UP von Theben ist der erste unsichtbare Uhrenthermostat (Heizen oder Kühlen). Er verschwindet komplett in der Unterputz-dose, unter der Blindabdeckung oder dem Dosendeckel.

Er ist ein per App steuer- und programmierbarer Uhrenthermostat mit einfachster Bedienung, dadurch ist auch eine schnelle Anpassung an verschiedene Bediener-führungen möglich. Es wird eine direkte Verbindung Bluetooth-Low-Energy (BLE) zwischen App und RAMSES 814 BLE UP aufgebaut. Dieser punktet mit kleinstem Leistungsverbrauch für genaue Temperaturerfassung und -regelung. Es sind keine weiteren Zusatzkomponenten für den Betrieb nötig, dadurch bleibt er auch preislich attraktiv.

Der unsichtbare Uhrenthermostat Appsolut überzeugend



Komfortable Bedienung

Bedienung mit kleinen Knöpfen und einfachem Display war gestern. Der RAMSES 814 BLE UP wird komfortabel über Smartphone und Tablets mit hochauflösendem Farb-Touch-Screen bedient.



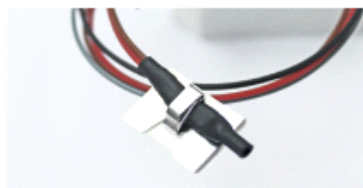
Hohe Manipulationssicherheit

Der RAMSES 814 BLE UP arbeitet mit einer lokalen Bluetooth-Verbindung bei Ihnen Zuhause. Sie benötigen keine Cloud und keine zusätzlichen Gateways oder Router. Ein klarer Vorteil in puncto Manipulationssicherheit.



Einfache Installation

Im Gegensatz zu anderen Smart-Thermostaten benötigt der RAMSES 814 BLE UP keine zusätzlichen Komponenten (Gateways, Schaltaktoren etc.). Installieren Sie den RAMSES 814 BLE UP ganz klassisch wie herkömmliche Uhrenthermostate: Schnell, einfach und unkompliziert.



Highlights

- Heizen oder Kühlen einstellbar
- 3 frei programmierbare Wochenprogramme P1, P2, P3 (Temperaturniveau, Uhrzeiten)
- Einstellmöglichkeiten: Permanent Komfort, Absenken- und Frostschutzbetrieb
- Party- und Eco-Funktion
- Ferienprogramm
- Wandabgleich für Anpassung der Raumtemperaturmessung
- Einstellbarer Optimierer für Erreichen der Raumsolltemperatur zum Schaltzeitpunkt
- Externer Eingang alternativ für Fußbodenfühler, Raumtemperaturfühler, Fensterkontakt und Präsenzmelder
- Kleine Fühlereinheit zur Temperaturerfassung (Foto links)



LED-Strahler theLeda B mit 100W

Gemeinsame Funktionen

- LED-Strahler
- Für den Außenbereich geeignet
- Flexibel erweiterbar durch optionales Modul mit Bewegungsmelder inkl. Schaltausgang oder Lichtsensor inkl. Schaltausgang
- Strahler um 360° drehbar
- Nicht dimmbar

theLeda B100L

- LED-Strahler mit 100 Watt
- theLeda B100L WH, 9784lm
- theLeda B100L BK, 10200lm

Zubehör



Bewegungsmelder-Modul RC
theLeda B WH
↳ Art.Nr.: 9070800



Bewegungsmelder-Modul RC
theLeda B BK
↳ Art.Nr.: 9070801



Fernbedienung theLeda B
↳ Art.Nr.: 9070802

Bewegungsmelder-Modul
theLeda B WH

Bewegungsmelder-Modul
theLeda B BK

Lichtsensormodul
theLeda B WH

Lichtsensormodul
theLeda B BK

Lieferbar : ab August 2019

Ihre Ansprechpartner : Marco Leonhardt, Johnny Lima



Theben KNX RF Aktoren zur UP-Montage

Beschreibung :

UP-Aktoren für die drahtlose und sichere Kommunikation im KNX-System.

- Kompakte Bauform für den einfachen Einbau in Schalter- / Verteilerdosen
- 2 Binäreingänge pro Gerät für einfache Inbetriebnahme
- Versorgung über Netzspannung 230V
- Sichere Kommunikation über KNX-RF mit Unterstützung von „KNX Data Secure“

Erhältlich in der Ausführungen :

DU 1 RF KNX Dimmaktor 1fach

JU 1 RF KNX Jalousiektor 1fach / Schaltaktor 2fach

SU 1 RF KNX Schaltaktor 1fach

TP-RF KNX Medienkoppler als Schnittstelle zwischen KNX-TP und KNX-RF



DU 1 RF KNX



JU 1 RF KNX



SU 1 RF KNX



Medienkoppler TP-RF KNX

Lieferbar : ab Sep./Okt. 2019

Ihre Ansprechpartner : Marco Leonhardt, Johnny Lima



KIPI - KNX-IP Interface ohne zusätzliche Spannungsversorgung

KIPI ermöglicht die bidirektionale Kommunikation zwischen Ethernet und einer KNX TP-Installation. Es ermöglicht die Adressierung, Programmierung oder Überwachung von Komponenten, die sich in einem KNX TP-Netzwerk befinden, von der Ethernet-Seite über das KNXnet/IP Tunneling-Protokoll mit bis zu 5 parallelen Verbindungen. Es unterstützt erweiterte Frames mit einer maximalen Framelänge von bis zu 254 Byte. Hutschienenmontage (2Te). Eine externe Stromversorgung ist nicht erforderlich.

Lieferbar : seit Juli 2019

Ihre Ansprechpartner: Marco Leonhardt, Johnny Lima

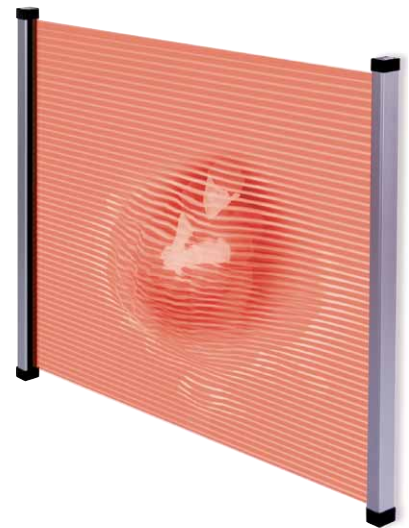


PERFEKTER SCHUTZ GEGEN DURCHGRIFF UND DURCHSTIEG INFRAROT-LICHTVORHANG IRL/2

Intelligente Lichtvorhänge eignen sich optimal für die Überwachung unterschiedlicher Objekte und Gegenstände. Sie stellen häufig die technisch einzige Lösung dar, wo herkömmliche Melder an Ihre Grenzen stoßen oder prinzipbedingt nicht einsetzbar sind.

Einige Beispiele solcher Überwachungseinsatzfelder sind:

- Lichtkuppeln und Lichtschächte
- Schaufensterauslagen (Sicherung gegen Eingriffe von Tätern im Laden)
- Schutz abgehangter Decken
- Durchbruchüberwachung von Wänden
- Schutz von Regalwänden
- Schutz von Einstieg über Dächer bei Discountern und Filialisten
- Absicherung von Kunstgegenständen im Tagbetrieb, uvm.



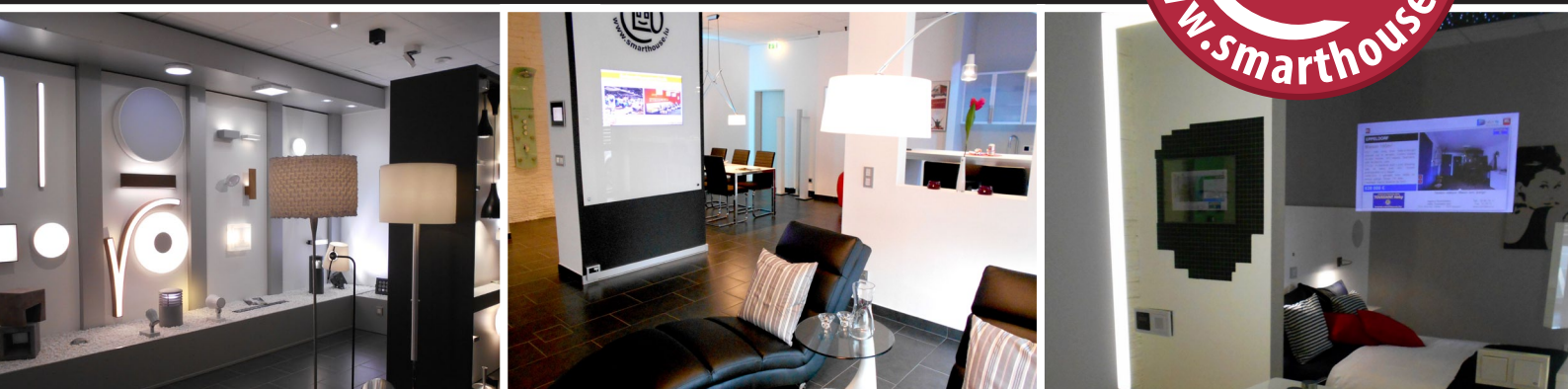
Zudem stellen die optoelektronischen Melder in vielen Fällen auch die wirtschaftlich sinnvollste Lösung dar. So beispielsweise bei der Absicherung von großer Fensterfronten und Eingangsbereichen.

Die Lichtvorhänge sind in der Lage zuverlässigen Schutz sowohl gegen Durchgriff (Gegenstände > 6 cm) als auch gegen Durchstieg (Gegenstände > 30 cm) zu bieten.

Die IRL/2 ermöglicht Überwachungsabstände bis zu 15 Meter und Überwachungshöhen bis zu 2,65 Meter. Der modulare Aufbau ermöglicht hier Lösungen für nahezu alle Anforderungen.

Lichtvorhänge überzeugen durch Ihre einfache und kostengünstige Installation und sichere Detektion. Durch die hohe Zuverlässigkeit und die große Einsatzvielfalt bietet das System Lösungen für unterschiedlichste Überwachungsaufgaben.

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
Internet: www.zenner.lu
www.smarthouse.lu