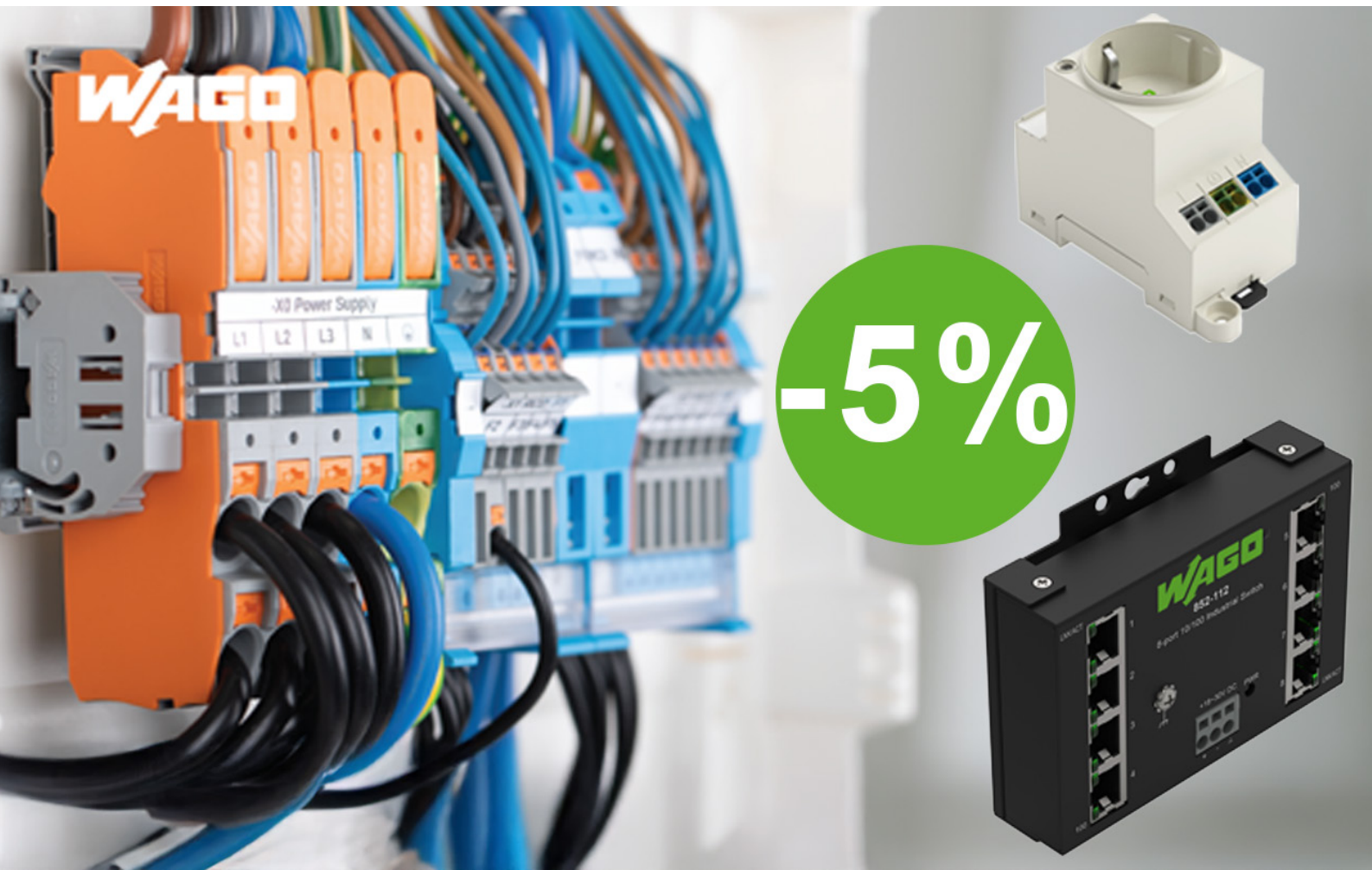




**marco zenner**

MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE  
ECLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

**Umfassendes Sortiment  
für IHR HANDWERK**



# PRODUKTNEUHEITEN 04/2025

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



**BELEUCHTUNGSTECHNIK**  
ÉCLAIRAGE



**ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK**  
SYSTÈMES ÉLECTRIQUES



**GEBÄUDESISTEMTECHNIK**  
SYSTÈMES DOMOTIQUES

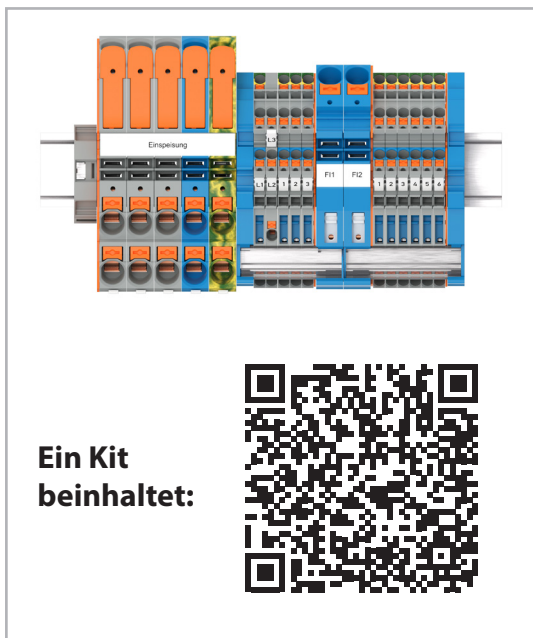


**NETZWERKTECHNIK**  
RÉSEAUX INFORMATIQUES



**SICHERHEITSTECHNIK**  
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ





## Kits 821-114

Vollständiges Klemmenset mit allem benötigten Zubehör für die Verdrahtung einer Hauptverteilung mit 2 FI-Schaltern.

- 1 Drehstrom-Einspeisung 16 mm<sup>2</sup> mit komfortablem Hebelanschluss für die starren Einspeiseleitungen und 2 Ausgängen zu den FI-Schaltern
- 9 Wechselstromkreise und 1 Drehstromkreis 4 mm<sup>2</sup> gemäß DIN 18015-1
- 2 FI-Potentiale verteilt über 2 N-Sammelschienen
- N-Trennung der einzelnen Stromkreise für die Isolationswiderstandsmessung über N-Trennschlitten in den Installationsetagenklemmen



## Schaltschrank-Steckdose (Serie 709 Artikel 709-581)

- Schaltschranksteckdosen für Schuko- und Eurostecker
- Doppelanschluss zum Durchschleifen vereinfacht das Erweitern von Steckdosenstromkreisen und reduziert die Lagerhaltung
- Alle Leiterarten lassen sich dank Push-in CAGE CLAMP® bis 2,5mm<sup>2</sup> anschließen
- Eindeutige Potentialzuordnung durch farblich kodierte Anschlusskammern
- Einfache Spannungskontrolle mit grüner Status LED
- Flexible Befestigungsmöglichkeit auf Hutschiene und glatten Oberflächen durch Rastfuß und Schraublöcher
- 3 Farbvarianten, um Standardstromkreise (grau), USV-Stromkreise (rot) sowie dauerhaft spannungsführende Stromkreise (gelb) eindeutig zu kennzeichnen.



### Switch (Serie 852 Artikel 852-112)

Die industriellen ECO-Switches von WAGO zeichnen sich durch mehrere einzigartige Merkmale aus, die sie besonders für industrielle Anwendungen geeignet machen:

1. Wirtschaftliches und kompaktes Design: Diese Switches sind so konzipiert, dass sie kostengünstig und platzsparend sind, was sie ideal für kleine und mittelgroße Daten-netzwerke macht.
2. Robuste Bauweise: Durch das Metallgehäuse und den Adapter für die DIN-Schiene sind die ECO-Switches widerstandsfähig gegenüber schwierigen Industrieumgebungen. Sie arbeiten zuverlässig in einem Temperaturbereich von -40 bis +70 °C.
3. Einfache Netzwerkerweiterung: Funktionen wie Auto-Negotiation und Auto-Crossing ermöglichen eine einfache Konfiguration und Erweiterung des Netzwerks ohne komplizierte Einstellungen.
4. Hohe Übertragungsgeschwindigkeiten: Das Vorhandensein von Gigabit-Varianten garantiert schnelle Datenübertragung, die für Anwendungen mit hohem Bandbreitenbedarf erforderlich ist.
5. Unterstützung für Power over Ethernet (PoE+): Einige Modelle ermöglichen es, Geräte über ein einziges Ethernet-Kabel mit Strom zu versorgen und Daten zu übertragen, wodurch die Verkabelung vereinfacht und Kosten reduziert werden.
6. Energieeffizienz: Die Switches passen ihren Energieverbrauch automatisch an die Netzwerkauslastung an, gemäß dem IEEE 802.3az-Standard, wodurch die Betriebskosten gesenkt werden.
7. Redundante Stromversorgung: Für höhere Zuverlässigkeit verfügen die Switches über eine redundante DC-Stromversorgung (12-60 V) sowie ein Alarmrelais zur Meldung von Fehlfunktionen.



## MONDANA -Die Alleskönnerin

Mit einer Vielzahl von Funktionen ist sie nicht nur in puncto exzellenter Lichtqualität eine sichere Wahl für Kindergärten, Pflegeheime, Studentenwohnheime und Co., sondern ermöglicht mit ihrer Vielseitigkeit eine durchgängige Gestaltung in jedem Gebäude, von Hauptbereichen bis hin zu Neben- und Bewegungsbereichen. Und dazu gehört auch die komplexe und umfangreiche Palette der Sicherheitsbeleuchtung.

Unsere kombinierten Leuchten zur Rettungswegbeleuchtung erfüllen nicht nur alle geforderten und notwendigen Normen, sondern sehen auch noch gut aus.

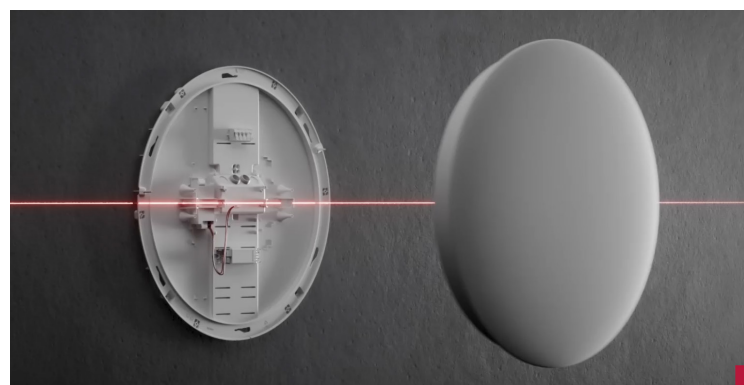
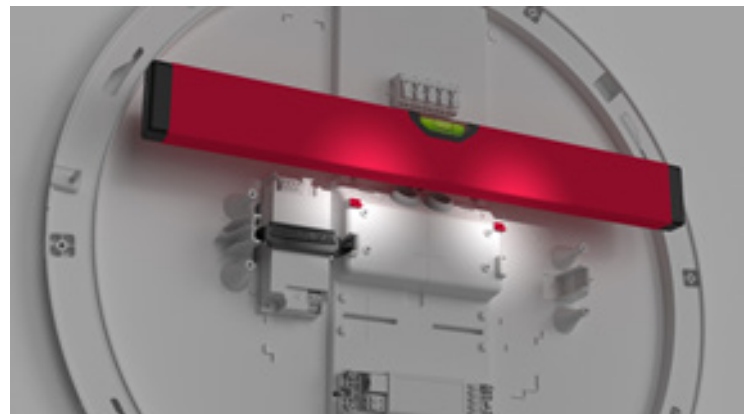
Sie integrieren sich somit besonders harmonisch in das architektonische Gesamtbild; zusätzliche Sicherheitsleuchten für die Rettungswegbeleuchtung sind nicht mehr nötig.

Die Montage von MONDANA gestaltet sich dank des einfachen Dreh-Klick-Systems und hilfreicher Markierungen spielend leicht. Und das alles „Made in Germany“



## Die Vorteile auf einen Blick:

- Anbau-, Pendel- und Sicherheitsleuchten ermöglichen durchgängige Gestaltung.
- 2 Bauformen, 3 Baugrößen, 2 Montagearten, 2 Diffusoren.
- Indirekter Lichtanteil zur dezenten Deckenaufhellung.
- Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare und recycelbare Komponenten.
- Leuchtenlichtstrom ist in mehreren Stufen einstellbar. Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- HF-Bewegungsmelder mit einer DALI-sowie einer Bluetooth®-Schnittstelle.
- Großer Kabelanschlussraum mit 4 Kabeleinführungen.
- Für Durchgangsverdrahtung geeignet.



**Ihre Ansprechpartner:** Gabriele Martin-Schwarz, Thierry Delchambre, Tom Frantzen

☒ DELTALIGHT®



## LÖSUNGEN VON DELTALIGHT – Smarte Deckenbeleuchtung

Jedes Jahr werden die Vorschriften für den Bau und die Renovierung anspruchsvoller, insbesondere in Bezug auf Energieeffizienz, Umweltfreundlichkeit und Nachhaltigkeit.

Neben der Beleuchtung betreffen diese Normen auch die Isolierung, Heizung, Belüftung, Akustik usw. Es entstehen also neue Trends, um die Beleuchtung mit Belüftung, Akustik und technischen oder intelligenten Deckenlösungen zu kombinieren.

Die SAPP-Decke von Interalu und die HeartFelt-Decke von Hunter-Douglas sind zwei Beispiele für technische High-End-Decken.

SAPP steht für Smart Acoustic Passive Power: Sie vereint elegantes Design und optimale Akustik in einer Klimadecke. HeartFelt ist ein Filzdeckensystem mit hervorragenden akustischen Eigenschaften.

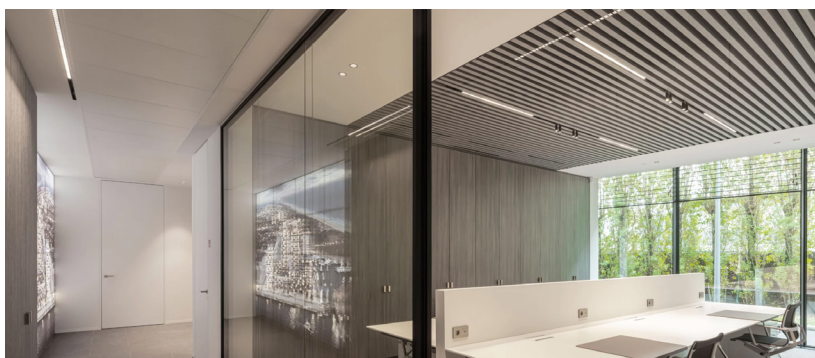
Beide Systeme sind modular aufgebaut und ermöglichen die Installation einer linearen Beleuchtungslösung innerhalb oder zwischen den Deckenlatten.

Mit **D-Liner** bietet Deltalight 3 Beleuchtungsarten an, die zu diesen Deckentypen passen.

Unter folgendem QR-Code gelangen Sie direkt zu den Leuchten:



Nachweis Bilder:  
Versluys Bouwgroep -  
Corporate Building - Ostend / Belgium  
Architect: Govaert & Vanhoutte  
Interior Design: Obumex



**Ihre Ansprechpartner:** Gabriele Martin-Schwarz, Thierry Delchambre, Tom Frantzen



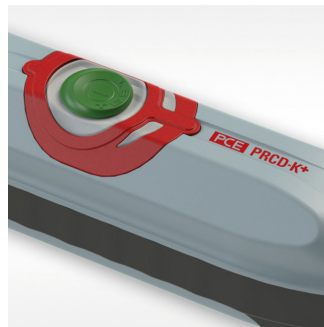
## PRCD-K+ Schutzschaltgerät für IT Netze

### Personenschutzschalter PRCD-K+

Für mehr Sicherheit auf Ihren Baustellen

Der PRCD-K+ ist ein allpolig schaltender ortsveränderlicher Personenschutzschalter mit elektronischer Fehlerauswertung für die Verwendung zwischen jeder Steckdose des Stromerzeugers und dem Verbrauchsmittel, möglichst direkt hinter jeder Steckdose.

Der PRCD-K+ besitzt (im Gegensatz zum PRCD-S+) keine Schutzleiterüberwachung, da dieser ausschließlich für die Verwendung in IT-Stromnetzen (Trenntransformatoren, Stromerzeuger, Generatoren) entwickelt wurde.



### Der PRCD-K+ erkennt und schützt in folgenden Fehlerfällen:

- Unterbrechung von L- oder N-Leiter
- Unterspannung oder Spannungsausfall
- Überspannung
- Gleichspannung
- Verdrahtungsfehler
- Bemessungsdifferenzstrom  $\geq 30\text{mA}$

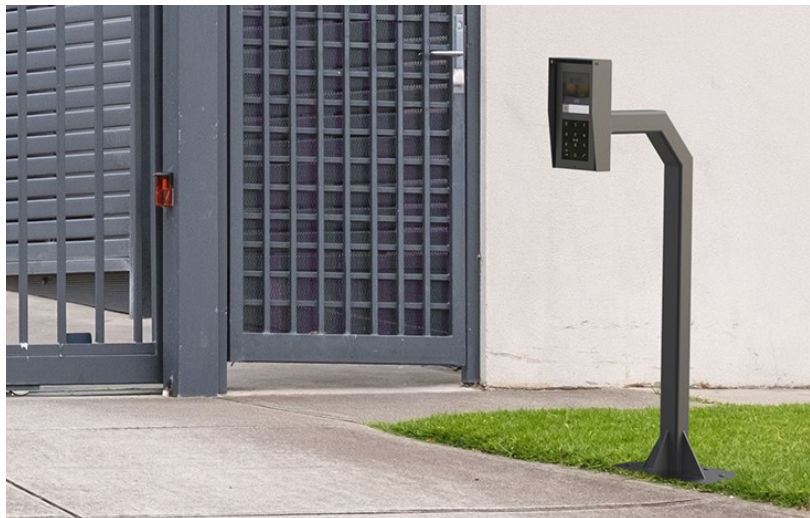
Zum Schutz vor Überspannung im PE-Leiter dienen eingebaute Varistoren, welche den PRCD-K+ allpolig abschalten. Somit ist der höchstmögliche Personenschutz gegeben!

Schnurzwischengerät PRCD-K+ 16A 30mA IP55

## 2N

### Schwanenhals-Montagehaube für 2N IP Verso 2.0

Die neue schwanenhalsförmige Montagehaube (9155010) für die 2N IP Verso 2.0 (und 2N IP Verso) ist ab heute auf dem Markt und stellt eine interessante Entwicklung für Sicherheits- und Kommunikationslösungen dar. Dieses Zubehörteil wurde entwickelt, um eine nahtlose Kommunikation und Zugangskontrolle in Umgebungen zu ermöglichen, in denen eine Wandmontage nicht möglich ist.



Das neue Schwanenhalsdesign gewährleistet eine einfache Interaktion für die Fahrer und ist ideal für geschlossene Wohnanlagen, Parkplätze, Industrieanlagen, Einkaufszentren und Logistikzentren.

Bisher war eine freistehende Zugangskontrolle mit Schwanenhals ausschließlich für die 2N Force und die 2N SOS verfügbar. Mit der neuen Schwanenhals-Montagehaube kann nun auch die elegante IP Verso 2.0 als Lösung eingesetzt werden.

Für die Installation der 2N IP Verso 2.0 (oder 2N IP Verso) auf einem Schwanenhals ist die Bestellung dieser Schwanenhals-Montagehaube zusammen mit einem Schwanenhals-Ständer (9151005) oder einem Doppelschwanenhals-Ständer (9151007) erforderlich.



**Ihre Ansprechpartner:** Marco Leonhardt

## 2N



### Die Installation der 2N IP One ist jetzt noch einfacher

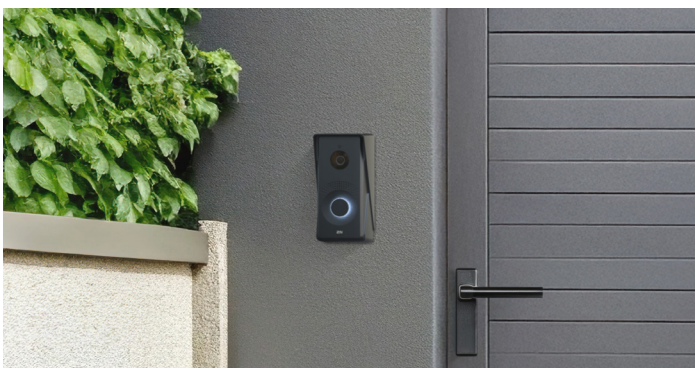
*Sie arbeiten mit Betonwänden, in die nicht großartig gebohrt werden kann? Kein Problem dank der neuen Surface Mount Box*

Die 2N IP One ist eine äußerst langlebige IP-Videosprechanlage, die für Familienhäuser entwickelt wurde.

Sie kann den Besitzer auch auf unerwartete Aktivitäten aufmerksam machen und so die Sicherheit Ihres Hauses erhöhen. Verbinden Sie die 2N IP One mit einer 2N-Innensprechstelle, der My2N-App und, im Gegensatz zu herkömmlichen Videotürklingeln, mit führenden Hausautomationssystemen, um das Erlebnis der Bewohner zu verbessern.

**Optimieren Sie die 2N IP One-Installation mit der Surface Mount Box.** Sie ermöglicht eine einfache Montage der Türsprechanlage auf der Wandoberfläche – besonders nützlich für Monteure, die eine schnelle Montage ohne ein Loch in den Unterputz zu bohren wünschen, insbesondere bei Betonwänden.

Die Surface Mount Box passt wie angegossen auf die 2N IP One. Das schlichte schwarze Design ergänzt mühelos jede Farbvariante der Türsprechanlage (Bronze, Grau und Schwarz) und die Pulverbeschichtung in Kombination mit langlebigem Aluminiumguss sorgt für dauerhaften Schutz!



**Ihre Ansprechpartner:** Marco Leonhardt



# theben



## Der LUXA 103 KNX hebt ab – jetzt mit Federn! Gleiche Zuverlässigkeit, neue Leichtigkeit!

Der LUXA 103 KNX gibt es jetzt auch als Deckeneinbau-Variante. Perfekt integriert, sorgt er für smarte Bewegungserfassung und präzise Lichtsteuerung – ganz ohne abzuheben. Unauffällig in der Decke, unschlagbar in der Funktion.

Die neuen Modelle LUXA 103 S360-12 KNX DE und LUXA 103 S360-28 KNX DE bieten dieselben Funktionen und Vorteile wie die bestehenden KNX-Varianten, jedoch in einer kompakten Deckeneinbauversion.

Der LUXA 103 S360-12 KNX DE verfügt über einen runden Erfassungsbereich von Ø 12 m bei 3 m Montagehöhe (360°), während der LUXA 103 S360-28 KNX DE mit seinem rechteckigen Erfassungsbereich von 28 x 5 m bei 3 m Montagehöhe (360°) speziell für den Einsatz in Korridoren, Fluren und Gängen optimiert wurde.

Beide Modelle bieten eine flexible Parametrierung über die theSenda Plug App in Kombination mit der theSenda B Fernbedienung oder per ETS. Dank der Tag-Nacht-Umschaltung lassen sich separate Lux-Werte und Nachlaufzeiten festlegen, während die Szenensteuerung eine individuelle Anpassung an verschiedene Raumsituationen ermöglicht.



Zudem sorgt der integrierte Temperatursensor für eine erweiterte HLK-Steuerung. Mit der Schutzklasse IP 54 sind die Geräte auch für den Einsatz in Feuchträumen oder anspruchsvollen Umgebungen geeignet.

Mit den neuen KNX-Deckeneinbauvarianten bietet die LUXA 103 Serie noch mehr Einsatzmöglichkeiten für eine komfortable und energieeffiziente Gebäudeautomation.

**Ihre Ansprechpartner:** Marco Leonhardt

## Zuverlässiger hiplex-Funk – Funk-Gateway FGW230



Das neue, für die hiplex 8400H verfügbare Funk-Gateway FGW230 (Einbausatz Art.-Nr. 100076883 bzw. in Kombination mit dem Leergehäuse GR11 FGW (Art.-Nr. 100076889) ermöglicht den Anschluss und Einsatz bestehender und erprobter DSS2- und DSS3- Funkkomponenten aus dem Hause TELENOT. Dabei deckt es beide Funk-Frequenzen durch die Verwendung von zwei Antennen ab.

Das Funk-Gateway FGW230 wird am com2BUS der EMZ angeschlossen und direkt auf die Masterplatine der hiplex aufgesteckt. Auf der Platine der EMZ stehen dafür entsprechende Aufnahmebohrungen zur Verfügung. Optional kann das Funk-Gateway auch abgesetzt im Leergehäuse GR11 FGW montiert werden.

- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen (BxHxT) 92x71x20 mm
- Stromaufnahme ca. 35 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Im Lieferumfang sind folgende Komponenten enthalten:

- FGW230 Platine
- Flachbandleitungssatz
- Antennen (2 Stück)
- Montagematerial



### Der Einbausatz Funk-Gateway FGW230 erweitert die hiplex 8400H um:

- Bis zu 100 Funk-Komponenten (max.165 Meldepunkte)
- Bis zu 14 Funk-Rauchwarnmelder FRM381 je Funk-Gateway FGW230
- Alle Komponenten arbeiten bidirektional
- Die Funkmelder werden wie konventionelle Melder oder BUS-Melder behandelt, auch bereichsübergreifend
- 2 Funk-Gateways anschließbar
- Möglichkeit für ein zweites Funknetz innerhalb einer Einbruchmeldeanlage
- Erweiterung der Funkreichweite durch abgesetztes Funk-Gateway am com2BUS
- Erhöhte Stabilität der Funkverbindung bei großen Objekten mit vielen Komponenten

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.  
2b, Z.I. Zare Est  
L-4385 Ehlerange  
G.-D. de Luxembourg

Tel: 44 15 44-1 | Fax: 45 57 73  
E-mail: [contact@zenner.lu](mailto:contact@zenner.lu)  
Internet: [www.zenner.lu](http://www.zenner.lu)  
[www.smarthouse.lu](http://www.smarthouse.lu)