

Highlights 2020

Vielseitig.
Sicher.
Interoperabel.



iON
Tastensor & Raumcontroller

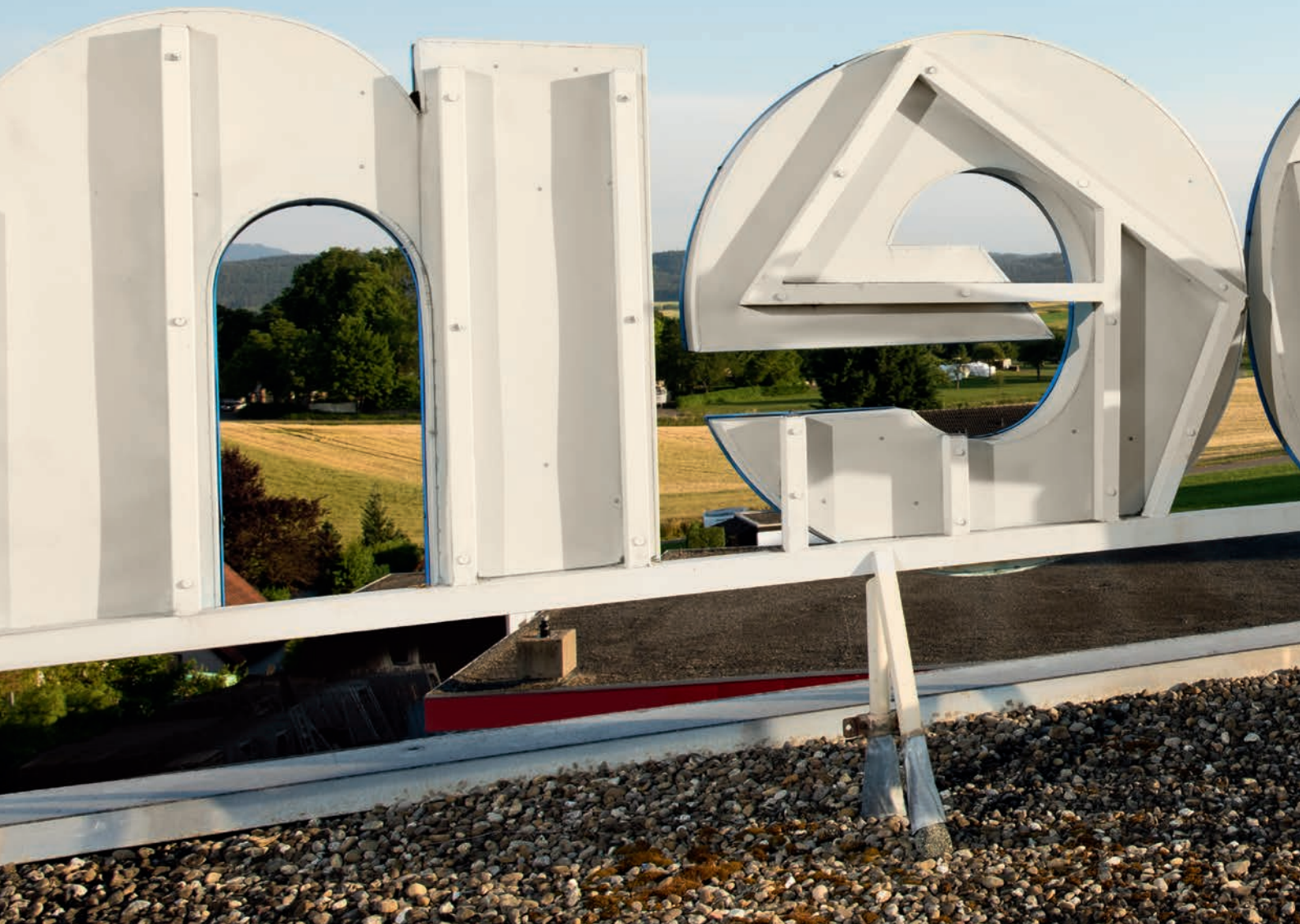


LUXORliving
Smart Home-System



theRonda
Präsenzen-DALI-2

Wir sind Theben. Familiär. Authentisch. Innovativ.



Inhaltsverzeichnis

Wir sind Theben	2
Highlights	4
Alles auf einen Blick	18
Produktdetails	20

Weitere Infos auch
auf www.theben.de

Wir sind durch und durch Familienunternehmen: Seit bald 100 Jahren, in der 4. Generation. Und das ist keine Floskel, sondern gelebter Alltag.

Alltag bei Theben heißt auch, jeden Tag aufs Neue kreative und innovative Lösungen in der Gebäudeautomation zu finden. Angefangen beim ELPA, der seit unserer Gründung 1921 das Licht sicher ausschaltet und heute das Synonym für Treppenlicht-Zeitschalter ist.

Innovationen sind in unserer Theben-DNA verankert und haben aktuell zum interoperablen Smart Meter Gateway CONEXA 3.0 Performance geführt. Damit bringen wir Schwung in die Energiewende. Oder zum Smart Home-System LUXORliving: Es basiert auf KNX und bietet Kunden damit eine unvergleichliche Investitionsicherheit. Dabei wird es ohne ETS programmiert und ist schnell, einfach und unkompliziert in Betrieb genommen.

Bei aller Liebe zu technischen Raffinessen haben wir das Design nicht aus den Augen verloren - was uns von unabhängigen Gremien mehrfach bestätigt wurde.



Paul Sebastian Schwenk
 Vorstandsvorsitzender der Theben AG und 4. Generation
 auf dem Dach unseres Verwaltungsgebüdes in Haigerloch.

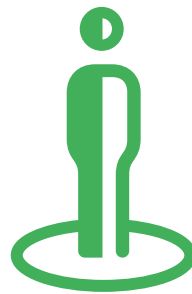


Breit gefächert Unsere Geschäftsfelder



Gebäudeautomation & Smart Home

Seit 1992, mehr ab Seite 6

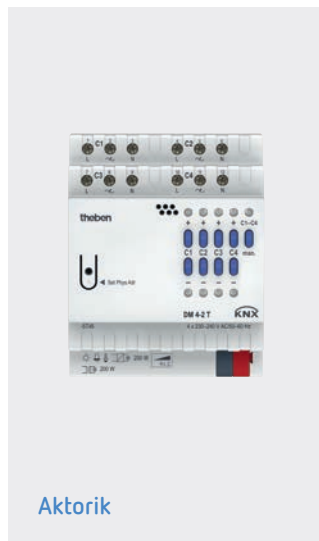


Präsenz- & Bewegungsmelder, Beleuchtung

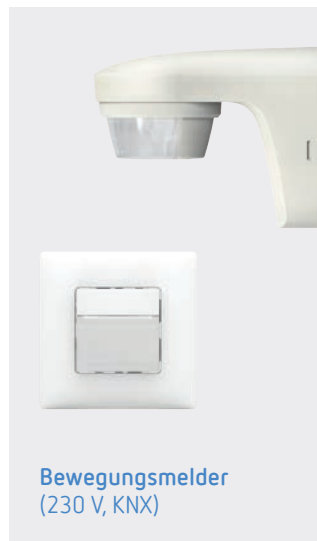
Seit 2007, mehr ab Seite 14



Wetterstation



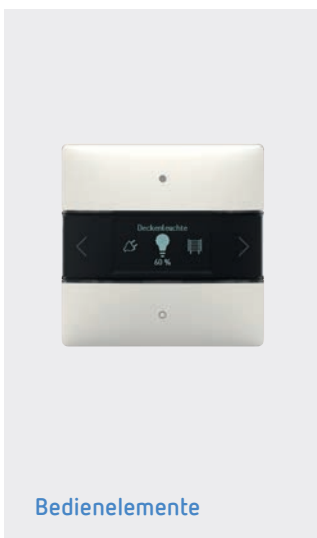
Aktorik



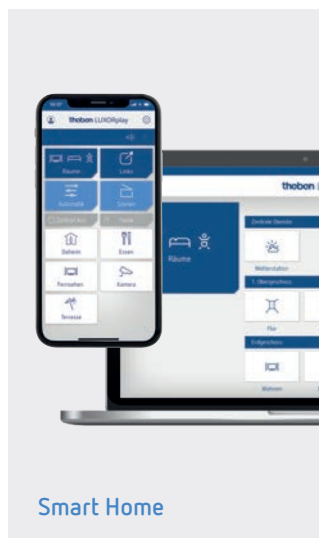
Bewegungsmelder
(230 V, KNX)



Präsenzmelder
(230 V, KNX, DALI)
Präsenzsensoren
(DALI-2)



Bedienelemente



Smart Home



LED-Leuchten
(Mit und ohne Melder,
auch per App fernbedienbar)



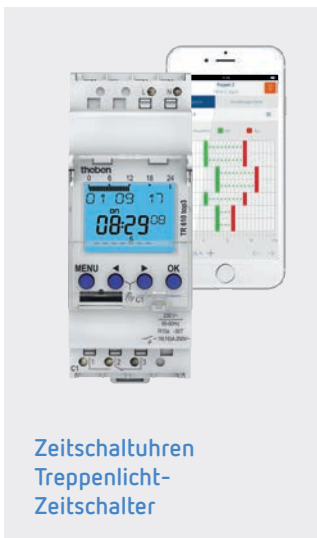
Zeit-, Licht- & Klimasteuerung

Seit 1921



Smart Metering & Smart Grid

Seit 2010, mehr ab Seite 16



Zeitschaltuhren
Treppenlicht-
Zeitschalter



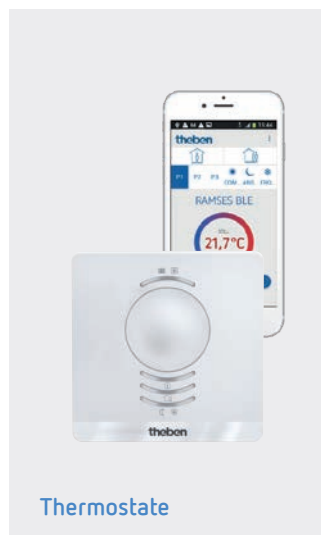
Dämmerungsschalter



Smart Meter Gateway
(Mit Mehrwert-Modul)



Dimmer



Thermostate



Steuerbox

Home, Smart Home!

Smart Home-System LUXORliving

LUXORliving ist das intuitiv eingängige Smart Home-System von Theben, das alles bietet, was Eigenheime gemütlicher macht, und auf alles verzichtet, was ohnehin keiner nutzt. LUXORliving regelt alles, worauf es ankommt: Licht an, Licht aus. Dimmen. Heizung und Jalousien hoch und runter.

Und das Beste: LUXORliving ist so unkompliziert montiert, installiert und in Betrieb genommen, dass man dafür kein Systemintegrator sein muss – aber kann.

Die Highlights von LUXORliving

- Einfache Inbetriebnahme
- Kostenlose Programmiersoftware LUXORplug
- Freie Tasterwahl und intuitive Bedienung
- Hohe Investitionssicherheit dank KNX-basierter Komponenten
- VDE-zertifizierte Sicherheit
- Funkkomponenten zur Nachrüstung



Plug & Play: Inbetriebnahme-Software LUXORplug und Bedien-App LUXORplay.



Sicher ist sicher. Ist sicher.

Mit LUXORliving setzen Sie in puncto Sicherheit gleich mehrfach aufs richtige Pferd:

- **Zertifizierte KNX-Basis**
Damit profitieren Sie und Ihre Kunden von der Offenheit eines weltweiten Standards. Und sind gegenüber proprietären Lösungen und Systemen für die Zukunft bestens aufgestellt.
- **VDE-Zertifizierung**
Alle LUXORliving-Komponenten (Apps, Programmiersoftware, Systemzentrale) sind VDE-zertifiziert.
- **Serverstandort Deutschland**
Der Server unserer Theben-Cloud steht in Deutschland und ist optimal vor Datenklau und Manipulationen geschützt.



Alexa, mach das Licht an!

Sie haben die Qual der Wahl: LUXORliving lässt sich per Taster, per App oder auch per Spracheingabe steuern. Alles, was für die Nutzung benötigt wird, ist ein Account in der Theben-Cloud (im ersten Jahr kostenfrei) und eine dort registrierte IP1.

- AMAZON Sprachassistent ALEXA
- Google Action Skill



Online. Digital. Virtuell.

Wir sind 24 Stunden, 7 Tage die Woche für Sie da. Zwar nicht immer persönlich, aber doch mit Rat und Tat.

- **Online-Schulungen**
In unseren praxisnahen und lösungsorientierten Online-Seminaren erfahren Sie alles rund um Installation und Inbetriebnahmen von LUXORliving
www.theben.de/service/fachseminare
- **Tutorials**
Vielfältige Tipps und Tricks finden Sie in unseren Video-Tutorials auf www.youtube.com/TheThebenAG
- **Newsletter**
Mit unserem kostenlosen LUXORliving-Newsletter sind Sie immer auf dem Laufenden. Einfach anmelden auf www.luxorliving.de



Partner werden & profitieren!

Sie sind ein Elektrofachbetrieb? Werden Sie theBuddy und profitieren Sie in unserem exklusiven LUXORliving-Partnerprogramm:

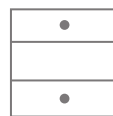
- **Erweiterte Garantie**
Als theBuddy erweitern wir die Garantie auf alle LUXORliving-Komponenten auf 5 Jahre.
- **Kickback**
Profitieren Sie zusätzlich beim Verkauf.
- **Wertschecks**
Für Schulungen und theBuddy Werbemitteln.
- **Unser Kunde, Ihr Kunde**
Wir empfehlen Sie an interessierte Endkunden weiter.

Interessiert? Ihr Theben Ansprechpartner hilft Ihnen gerne weiter oder einfach anrufen: 07474/692-202.

Komfortabel. Stilvoll. iON Tastsensoren und Raumcontroller

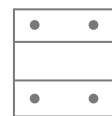
Licht einschalten und dimmen, Jalousien hoch- und runterfahren, die Raumtemperatur regeln, individuelle Szenen speichern und abrufen. Mit Theben iON Tastsensoren und Raumcontrollern lassen sich vielfältige Funktionen in jedem KNX-basierten Smart Building sowie im Theben LUXORliving Smart Home-System einfach per Tastendruck steuern. iON macht dank dem rahmenlosem Design von ID AID in jedem Raum eine stilvolle Figur.

- Einfache Integration dank integriertem Busankoppler
- Integrierter Sensor zur einfachen Temperaturmessung
- Zuverlässige Status-Anzeige über farbige LEDs oder LC-Display
- Individuelle Tastenbeschriftung möglich



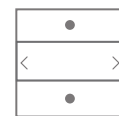
iON 2 LX

- 1-fach Tastsensor
(4800412)



iON 4 LX

- 2-fach Tastsensor
(4800414)



iON 8 LX

- 10-fach Raumcontroller
(4800418)

iON 102 KNX

- 1-fach Tastsensor
(4969232)

iON 104 KNX

- 2-fach Tastsensor
(4969234)

iON 108 KNX

- 20-fach Raumcontroller
(4969238)



Dezent präsent - bei Tag und Nacht

Farbig oder uni. Hell oder dunkel. Die Status LEDs von iON 102 und 104 informieren Sie über den aktuellen Zustand des Tastsensors. Dabei bestimmen Sie, ob fröhlich bunt oder einheitlich elegant. Die Helligkeit der LEDs passt sich automatisch der Umgebungshelligkeit an. So leuchten die LEDs nachts schwächer, damit niemand gestört wird, und tagsüber etwas heller, damit sie klar ersichtlich sind.

Offensichtlich praktisch

iON 102 und 104 lassen sich ganz nach Ihren Wünschen und Bedürfnissen beschriften. Dabei haben Sie die Wahl zwischen klaren Funktionsbeschreibungen wie „Licht an“, „Szene TV“ oder „Jalousie hoch“. Oder Sie gestalten die Fläche ganz nach Ihrem Geschmack. Noch einfacher geht's mit unseren praktischen Vorlagen auf www.theben.de/ion



Mehr Funktionen – Mehr Komfort

iON 108 Raumcontroller verfügen über ein hochwertiges und extrem langlebiges LC-Display. Damit sehen Sie klar, was Sache ist. Wählen Sie für jede der 10 bzw. 20 Funktionen ein Icon und vergeben Sie passende Funktionsnamen. Zudem wird der aktuelle Status angezeigt. Einfacher kann die Bedienung Ihres Smart Homes nicht sein.

Apropos Bedienung: iON 108 KNX lässt sich via Bluetooth bequem per App steuern. Die App-Bedienung eignet sich auch perfekt für Meetingräume oder Hotelzimmer. Gäste steuern die Funktionen des Raumes einfach selbst.



Sichere Kommunikation

KNX Data Secure

Die Unterputz-Aktoren in TP- und RF-Ausführung unterstützen eine sichere Kommunikation mit Verschlüsselung nach „KNX Data Secure“ Standard. Dieser Standard verhindert eine Interpretation und Manipulation der gesendeten Informationen wirkungsvoll. Dank kompakter Bauform finden die KNX Unterputz-Aktoren in jeder Schalter-/Verteilerdose Platz.

Mit den neuen Funk-Aktoren nach KNX-Standard „KNX RF1.R S-Mode“, bietet Theben eine praktische Möglichkeit, Gebäude mit vorhandenem KNX-System ohne großen Aufwand zu erweitern. So lassen sich auch nachträgliche Gebäude- oder Funktionserweiterungen einfach in das System integrieren. Dank dem Medienkoppler können Sie drahtgebundene und funkgesteuerte Komponenten einfach miteinander vernetzen.

Breites Anwendungsspektrum

Einsatz je nach Gerät zum Dimmen, zur Jalousie-/Beschattungssteuerung, zum Schalten von Verbrauchern mit hohen Einschaltströmen, Heizungsteuerung, zum Einbindung von Tastern, Meldekontakten und Temperatursensoren.

Schnelle Montage

Dank kompakter Bauform finden die KNX-UP-Funk-Aktoren in jeder Schalter-/Verteilerdose Platz

Flexible Integration

Durch 2 externe Eingänge zum Anschluss von Taster, Meldekontakt oder Temperatursensor

KNX Data Secure fähig:

- KNX RF-Aktoren
- KNX TP-Aktoren
- LUXORliving RF-Aktoren

Folgende Theben-Produkte sind KNX Data Secure fähig:



Tastensensoren & Binäreingänge

- iON 102 KNX
- iON 104 KNX
- iON 108 KNX
- TU 1 RF KNX
- LUXORliving T4 RF



Schaltaktoren

- SU 1 KNX
- SU 1 RF KNX
- LUXORliving S1 RF



Jalousieaktoren

- JU 1 KNX
- JU 1 RF KNX
- LUXORliving J1 RF



Dimmaktoren

- DU 1 KNX
- DU 1 RF KNX
- LUXORliving D1 RF



Heizungsaktoren

- HU 1 KNX
- HU 1 RF KNX
- LUXORliving H1 RF

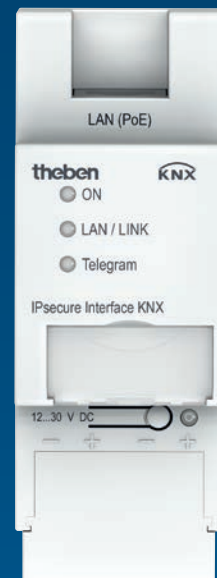
Authentifiziert. Verschlüsselt. Sicher. KNX IP Secure

Mit zunehmendem Vernetzungsgrad im smarten Gebäude steigen die Anforderungen an die Sicherheit der Systeme. Die KNX-Association reagiert hierauf mit dem neuen Standard **KNX IP Secure**.

KNX IP Secure sorgt nun dafür, dass durch KNX-Geräte versandte Telegramme in **IP-Netzen authentifiziert und verschlüsselt werden**.

IPsecure Router KNX

- Kommunikation wahlweise „Secure“ oder „Unsecure“ möglich
- Kommunikation von bis zu 10 Geräte dank Unicast
- Jeder Router kann auch als Schnittstelle genutzt werden
- Vollständige Filtertabelle für alle Hauptgruppen
- Anzeige von Spannungsausfällen am BUS
- 5 Tunnelingserver verfügbar
- Firmware-Update möglich



Schnell, unkompliziert, günstig KNX-Sets für den günstigen Einstieg

Mit den Theben KNX-Sets tauchen Sie einfach und kostengünstig in die KNX-Welt ein. Lediglich die ETS und eine Programmierschnittstelle werden zusätzlich benötigt.



Einfacher Einstieg

Die Sets enthalten die gängigsten KNX-Geräte und können ganz nach Bedarf um weitere KNX-Geräte ergänzt werden.



Hohe Flexibilität

Die KNX-Dimmaktoren sind für jegliche dimmbare Retrofit-Leuchtmittel geeignet. Die Kombiaktoren (Set 2 & 3) können für Schaltfunktionen oder Antriebssteuerung verwendet werden.

ETS

Kostenlose ETS-Programmierung

Alle Sets enthalten maximal 5 KNX-Geräte. So können Sie die kostenlose Demoversion der ETS5 zur Programmierung und Inbetriebnahme nutzen.

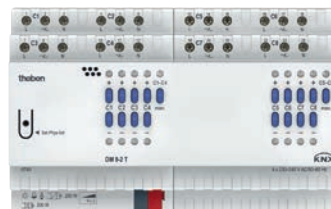
KNX Set 1 „FIX“ Art.-Nr. 4990201

- 1 x PS 640 mA T KNX (9070958)
- 1 x DM 4-2 T KNX (4940280)
 - 4-fach Dimmaktor
 - 200 W pro Kanal optimiert für LEDs
- 1 x TA 4 S KNX (4969224)
 - 4-fach Tasterschnittstelle
 - Schalten, Dimmen, Jalousie oder Temperaturerfassung



KNX Set 2 „FIX“ Art.-Nr. 4990202

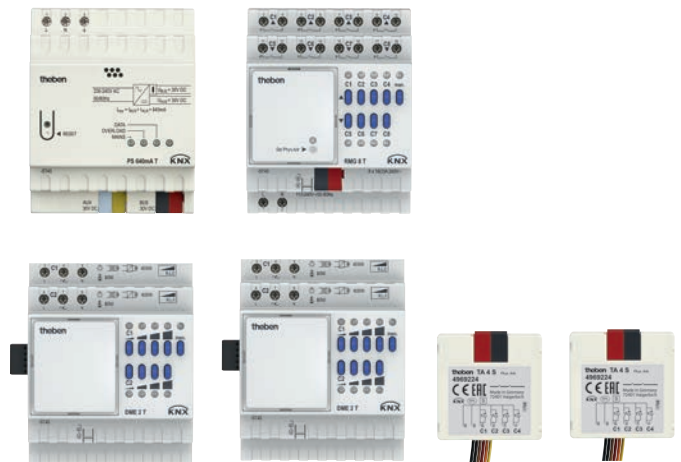
- 1 x PS 640 mA T KNX (9070958)
- 1 x DM 8-2 T KNX (4940285)
 - 8-fach Dimmaktor
 - 200 W pro Kanal optimiert für LEDs
- 1 x RM 8 T KNX (4940200)
 - 8-fach Schalt- oder Jalousieaktor
 - 200 W pro Kanal optimiert für LEDs
- 2 x TA 4 S KNX (4969224)
- 1 x TA 8 S KNX (4969228)
 - 4-/8-fach Tasterschnittstelle
 - Schalten, Dimmen, Jalousie oder Temperaturerfassung





KNX Set 3 „MIX“ Art.-Nr. 4990203

- 1 x PS 640 mA T KNX (9070958)
- 1 x RMG 8 T KNX (4930200)
 - 8-fach Schalt- oder
 - 4-fach Jalousieaktor
- 2 x DME 2 T KNX (4930275)
 - 2-fach Dimmaktoren
 - 400 W pro Kanal optimiert für LEDs
- 2 x TA 4 S KNX (4969224)
 - 4-fach Tasterschnittstellen
 - Schalten, Dimmen, Jalousie oder Temperaturerfassung



KNX Set 4 „UP-RF“ Art.-Nr. 4990204

- 1 x PS 640 mA T KNX (9070958)
- 1 x Medienkoppler TP-RF KNX (9070868)
- 1 x SU 1 RF KNX (4941620)
 - 1-fach Schalt mit 2 externen Eingängen
- 1 x JU 1 RF KNX (4941650)
 - 1-fach Jalousieaktor mit 2 externen Eingängen
- 1 x DU 1 RF KNX (4941670)
 - 1-fach Dimmaktor
 - 250 W optimiert für LEDs
 - mit 2 externen Eingängen



Originalgröße

theRonda S360 DALI-2 S UP WH (50 m², rund Ø 8 m)
theRonda P360 DALI-2 S UP WH (452 m², rund Ø 24 m)
thePassa P360 DALI-2 S UP WH (135 m², □ 30 x 4,5 m)

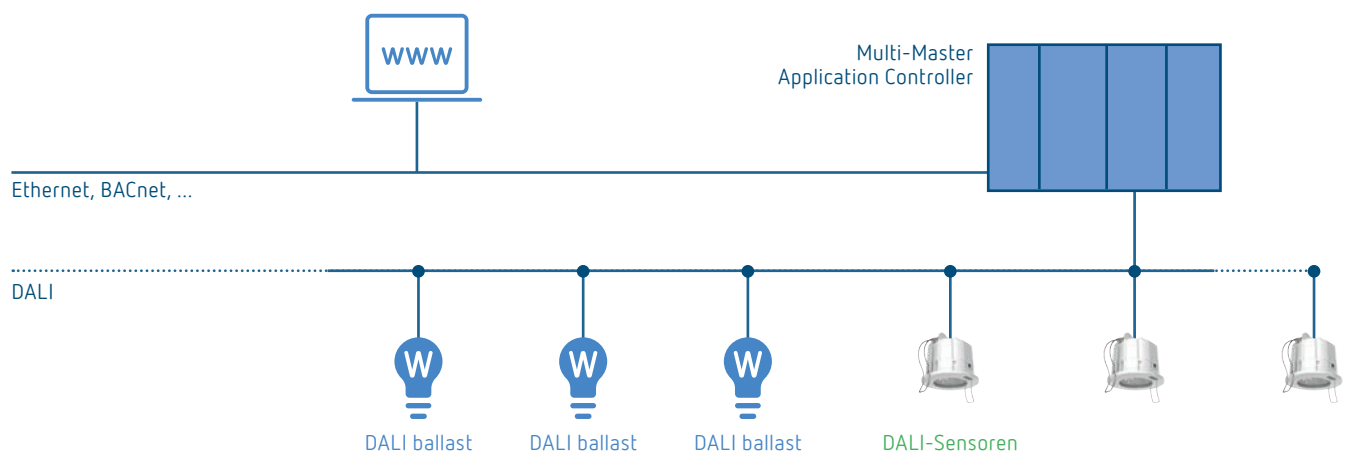


Verbindet einleuchtend Präsenzsensoren DALI-2

Perfektes Lichtmanagement lässt sich auch mit einer übergeordneten Steuerung und Präsenzsensoren erreichen. Der DALI-2 Standard gewährleistet eine herstellerübergreifende Kompatibilität. Somit können die Präsenzsensoren DALI-2 mit einem beliebigen Multimaster-Application-Controller betrieben werden, der die IEC 62386 Teile 101/104 erfüllt.

Der Präsenzsensoren als Input Device liefert Informationen bezüglich Präsenzerkennung und Lichtmessungen gemäß IEC 62386 Teil 303 bzw. Teil 304 über den DALI-Bus. Die übergeordnete Steuerung übernimmt die volle Funktionalität wie Schalten, Konstantlichtregelung, Voll-/Halbautomat, manuelle Übersteuerung, Szenen etc.

Weiter unterstützen die Präsenzsensoren DALI-2 Fernbedienungsbefehle zum Dimmen oder Schalten der Leuchtmittel, Steuerung der Jalousien oder für weitere Funktionen. Der Präsenzsensoren sendet diese Information über den DALI-Bus an die übergeordnete Steuerung gemäß IEC 62386 Teil 301. Diese kann mittels dieser Information gewünschte Aktionen auslösen.



Originalgröße - Nur 3mm hoch!

PlanoSpot 360 DALI-2 S DE WH
(49m², □ 7 m x 7 m)



Die Highlights der DALI-2 Präsenzsensoren im Überblick

- **Höhere Flexibilität** weil die DALI-2-Komponenten jederzeit durch neue Zuweisung ohne Umverdrahtung oder Programmierung geändert werden können.
- **Mehr Sicherheit** durch Interoperabilität aller DALI-2-Komponenten und verpflichtende Zertifizierung
- **Einfachere Installation** aller DALI-2-Komponenten (EVGs, Sensoren, Taster) auf einer Leitung reduziert Zeit und Materialaufwand.
- **Vielfältige Einbaumöglichkeiten** in Form von Deckenein- und -aufbau oder Unterputz.
- **Hohe Investitionssicherheit** Die Standardisierung gewährleistet eine herstellerübergreifende Kompatibilität. Somit können DALI-2 Sensoren einfacher integriert werden. Die DALI-2 Norm steht für hohe Kompatibilität und Sicherheit.

Integriertes
Luxmeter!



Optimale Lösung aus einer Hand

In Räumen, wo eine Fernbedienung zum Dimmen oder Schalten der Leuchtmittel, Steuerung der Jalousien oder für weitere Funktionen benötigt wird, bieten die DALI-2 Präsenzsensoren eine einfache und zuverlässige Lösung.

Dank des **integrierten Luxmeters in der Fernbedienung theSenda B** (90709859) wird der Helligkeitswert am gewünschten Messort direkt zum DALI-2 Präsenzsensor gesendet. Damit ist die Helligkeitsmessung fast automatisch abgeglichen.

Mit CONEXA die Energiewende erfolgreich gestalten

Lösungen für Stadtwerke & Energieversorger

Das CONEXA 3.0 Performance Smart Meter Gateway von Theben bildet die sichere Schnittstelle zwischen Energieanbietern und Energieverbrauchern.

CONEXA sorgt dafür, dass Sie Energieverbräuche exakt bestimmen und abrechnen können. Mit CONEXA und LUXORliving lassen sich KNX-basierte Smart-Home-Lösungen realisieren, die exakt zuzuordnen und abzurechnen sind.

Das aufsteckbare CLS-Mehrwert-Modul ermöglicht innovative Mehrwertdienste, mit denen sich vollkommen neue Geschäftsmodelle realisieren lassen. Und das nicht irgendwann in der Zukunft, sondern heute.

→ Mehr auf www.smart-metering-theben.de



6 gute Gründe
für das Smart Meter
Gateway CONEXA 3.0
Performance

#01

BSI-zertifiziert
nach Common Criteria
EAL 4+

#02

Erweiterbar
mit CLS-Mehrwert-Modul

#03

**Multimandanten-
fähig**
für bis zu 20 Zähler

#04

Interoperabel
mit allen relevanten
Admin-Systemen

#05

Kompatibel
zu Messsystemen für
Strom, Gas, Wasser &
Wärme

#06

Updatefähig
für zertifizierte Funktionen

Mehrwerte & Anwendungen: Mit CONEXA 3.0 Performance ist einfach mehr drin!

Die Themenlandkarte des BMWi und BSI bildet die strategische Grundlage zur Digitalisierung der Energiewende. Das Messstellenbetriebs-Gesetz (MsbG) legt in diesem Rahmen die Einsatzbereiche eines Smart Meter Gateways fest.

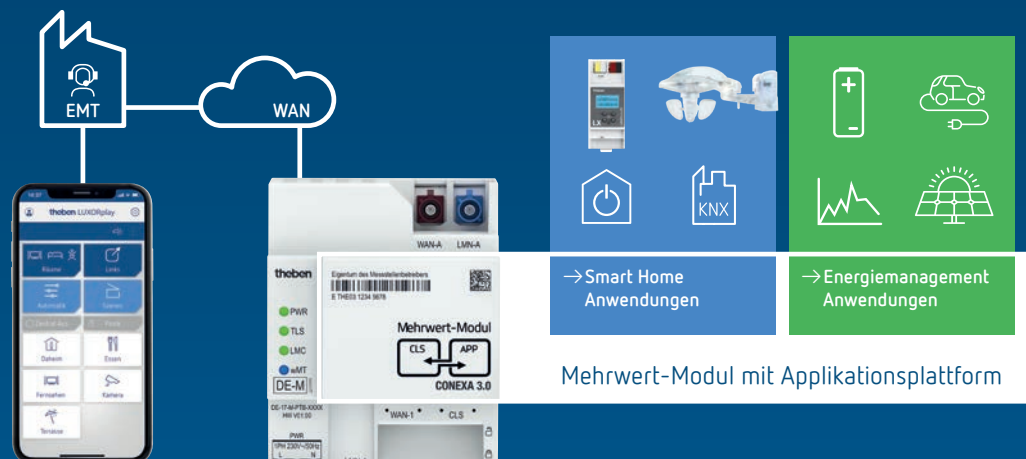
Die Anwendungen reichen von **Smart Metering/Sub-Metering** und **Smart Grid** über **Smart Mobiliy** und **Smart Home/Smart Building** bis zu **Smart Services**. Eine enorme Spanne an Einsatzbereichen, die nicht jedes SMGW abdecken kann. CONEXA schon.



Theben ist aktuell der einzige Anbieter, der für jede Sparte der BMWi und BSI-Themenlandkarte bereits eine Lösung im Portfolio hat!

Geräte- & Entwicklungsplattform: Das smarte Ökosystem für die Energiewende

Das CONEXA 3.0 Performance Smart Meter Gateway wurde von Anfang an mit dem Ziel entwickelt, ALLE Bereiche der Themenlandkarte des BMWi und BSI abdecken zu können. Dabei bildet CONEXA mit dem Mehrwert-Modul nur einen Teil der smarten Technologie-Plattform von Theben. In Kombination mit der Steuerbox CSX 324 und dem LUXORliving Smart Home System lassen sich Anwendungen in den Bereichen Smart Mobility, Smart Grid und Smart Home/Smart Building gestalten, mit denen sich die erfolgreiche Digitalisierung der Energiewende große Schritte voranbringen lässt.



Alles auf einen Blick

Die Übersicht

iON LUXORliving und KNX (Weitere Infos auf www.theben.de)

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	Listenpreis (€) ohne MwSt.	Lieferbar ab
LUXORliving iON2	LUXORliving-Tastsensor mit 2 Tasten und 2 Status-LEDs, integrierter Temperatursensor	4800412	84,00 €	lieferbar
LUXORliving iON4	LUXORliving-Tastsensor mit 4 Tasten und 4 Status-LEDs, integrierter Temperatursensor	4800414	89,00 €	lieferbar
LUXORliving iON8	LUXORliving-Raumcontroller, integrierter Raumtemperurregler	4800418	119,00 €	lieferbar
iON 102 KNX	KNX-Tastsensor mit 2 Tasten und 2 Status-LEDs, integrierter Temperatursensor, KNX Data Secure	4969232	94,00 €	lieferbar
iON 104 KNX	KNX-Tastsensor mit 4 Tasten und 4 Status-LEDs, integrierter Temperatursensor, KNX Data Secure	4969234	99,00 €	lieferbar
iON 108 KNX	KNX-Raumcontroller, integrierter Temperatursensor, KNX Data Secure	4969238	149,00 €	lieferbar
Montageplatte 2-fach iON	Zur Montage von zwei iON-Tastsensoren	9070822	8,00 €	lieferbar

Neuheiten LUXORliving und KNX (Weitere Infos auf www.theben.de)

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	Listenpreis (€) ohne MwSt.	Lieferbar ab
LUXORliving M130	LUXORliving-Wetterzentrale für die Verwendung mit Wettersensor LUXORliving M100	4800492	250,00 €	lieferbar
LUXORliving M100	LUXORliving-Kombi-Wettersensor für die Verwendung mit Wetterzentrale LUXORliving M130	4800491	420,00 €	lieferbar
LUXORliving H1	LUXORliving 1-fach Heizungsaktor UP	4800540	125,00 €	Oktober 2020
HU 1 RF KNX	KNX 1-fach Funk-Heizungsaktor UP, KNX Data Secure	4941640	170,00 €	Oktober 2020
HU 1 KNX	KNX 1-fach Heizungsaktor UP, KNX Data Secure	4942540	180,00 €	Oktober 2020
LUXORliving H1 RF	LUXORliving 1-fach Funk-Heizungsaktor UP	4800640	129,00 €	Oktober 2020
LUXORliving T4 RF	LUXORliving 4-fach Funk-Tasterschnittstelle UP	4800604	130,00 €	September 2020
TU 4 RF KNX	KNX 4-fach Funk-Tasterschnittstelle UP, KNX Data Secure	961604	150,00 €	September 2020
Tastermodul 4-fach	4-fach Tastermodul inklusive Temperatursensor für UP-Tasterschnittstelle	9070806	35,00 €	September 2020
LUXORliving Antriebe basic	Paket LUXORliving Antriebe basic	4990013	1.224,30 €	lieferbar

KNX Einsteigersets (Weitere Infos siehe Seite 20)

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	Listenpreis (€) ohne MwSt.	Lieferbar ab
KNX Set 1 Fix	KNX Set 1 FIX, Dimmen	4990201	869,90 €	September 2020
KNX Set 2 Fix	KNX Set 2 FIX, Dimmen und Schalten/Jalousie	4990202	1.637,10 €	September 2020
KNX Set 3 Mix	KNX Set 3 MIX, Dimmen und Schalten/Jalousie	4990203	1.277,30 €	September 2020
KNX Set 4 KNX-RF	KNX Set 4 KNX-RF, Dimmen, Schalten und Jalousie	4990204	996,00 €	September 2020

Präsenzmelder Raumluft KNX (Weitere Infos siehe Seite 22)

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	Listenpreis (€) ohne MwSt.	Lieferbar ab
thePrema P360 KNX AP Multi WH	Multisensor KNX, bestehend aus KNX-Passiv-Infrarot-Präsenzmelder und Raumluftsensor	2079900	395,00 €	Oktober 2020
Set basic KNX AP Multi WH	Nachrüstset Multisensor KNX (nur Raumluftsensor) für thePrema S/P	9070900	239,00 €	Oktober 2020

Präsenz- und Bewegungsmelder 230 V (Weitere Infos siehe Seite 24)

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	Listenpreis (€) ohne MwSt.	Lieferbar ab
theRonda S360-100 FLAT DE WH	Präsenzmelder für Deckeneinbau, 230 V, Steuerung für Beleuchtung, runder Erfassungsbereich 360°, bis zu Ø 9 m (64 m ²)	2080540	121,06 €	November 2020
theRonda S360-101 FLAT DE WH	Präsenzmelder für Deckeneinbau, 230 V, Steuerung für Beleuchtung und HKL, runder Erfassungsbereich 360°, bis zu Ø 9 m (64 m ²)	2080545	136,95 €	November 2020
theMova S360-100 FLAT DE WH	Bewegungsmelder für Deckeneinbau, 230 V, Steuerung für Beleuchtung, runder Erfassungsbereich 360°, bis zu Ø 9 m (64 m ²)	1030540	110,53 €	November 2020
theMova S360-101 FLAT DE WH	Bewegungsmelder für Deckeneinbau, 230 V, Steuerung für Beleuchtung und HKL, runder Erfassungsbereich 360°, bis zu Ø 9 m (64 m ²)	1030545	122,11 €	November 2020

Präsenzsensoren DALI-2 (Weitere Infos siehe Seite 26)

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	Listenpreis (€) ohne MwSt.	Lieferbar ab
theRonda S360 DALI-2 S UP WH	Präsenzsensoren für Deckenmontage, DALI-2 zertifiziert, runder Erfassungsbereich 360°, bis zu Ø 9 m (64 m ²)	2080590	190,00 €	September 2020
theRonda P360 DALI-2 S UP WH	Präsenzsensoren für Deckenmontage, DALI-2 zertifiziert, runder Erfassungsbereich 360°, bis zu Ø 25 m (491 m ²)	2080090	222,00 €	September 2020
thePassa P360 DALI-2 S UP WH	Präsenzsensoren für Deckenmontage, DALI-2 zertifiziert, rechteckiger Erfassungsbereich 360°, bis zu 30 m x 5 m (150 m ²)	2010390	235,00 €	September 2020
PlanoSpot 360 DALI-2 S DE WH	Präsenzsensoren für Deckeneinbau, DALI-2 zertifiziert, quadratischer Erfassungsbereich 360°, bis zu 8 m x 8 m (64 m ²)	2030190	200,00 €	September 2020

Zubehör Präsenz- und Bewegungsmelder

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	Listenpreis (€) ohne MwSt.	Lieferbar ab
Cover 110 GR	Abdeckrahmen in grau für theRonda UP, theMova P und thePassa P	9070591	11,90 €	lieferbar
Cover 85 GR	Abdeckrahmen in grau für theRonda DE und theMova DE	9070594	8,90 €	lieferbar
Cover FLAT 85 GR	Abdeckrahmen in grau für theRonda FLAT DE	9070597	8,90 €	lieferbar
AP-Rahmen 75B BK	Aufputzrahmen in schwarz für PlanoSpot	9070824	12,44 €	lieferbar
Decken-Einbaudose 68A	Deckeneinbau-Dose für Melder	9070992	9,90 €	lieferbar

Digitale Zeitschaltuhren und GNSS-Antennen

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	Listenpreis (€) ohne MwSt.	Lieferbar ab
TC 649 E	Digitale LAN-Zeitschaltuhr/Astro-Zeitschaltuhr mit Jahresprogramm	6490130	520,00 €	lieferbar
Antenne RC-GNSS R	GNSS-Antenne für Zeitsynchronisation und Positionsbestimmung, robustes Gehäuse	9070807	175,00 €	lieferbar
Antenne RC-GNSS	GNSS-Antenne für Zeitsynchronisation und Positionsbestimmung	9070823	165,53 €	lieferbar

Zubehör LED-Dimmer (Weitere Infos siehe Seite 21)

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	Listenpreis (€) ohne MwSt.	Lieferbar ab
Kompensationsmodul LED	LED-Kompensationsmodul für Dimmer	9070825	12,00 €	September 2020

Haus- und Gebäudeautomation

KNX-Sets



Beschreibung

KNX Set 1 FIX

Bestehend aus:

- Spannungsversorgung PS 640 mA T KNX
- Dimmaktor DM 4-2 T KNX
- Tasterschnittstelle TA 4 S KNX

KNX Set 2 FIX

Bestehend aus:

- Spannungsversorgung PS 640 mA T KNX
- Dimmaktor DM 8-2 T KNX
- Schalt- / Jalousieaktor RM 8 T KNX
- Tasterschnittstelle TA 8 S KNX
- 2 x Tasterschnittstelle TA 4 S KNX

KNX Set 3 MIX

Bestehend aus:

- Spannungsversorgung PS 640 mA T KNX
- Schalt- / Jalousieaktor RMG 8 T KNX
- 2 x Dimmaktor DME 2 T KNX
- 2 x Tasterschnittstelle TA 4 S KNX

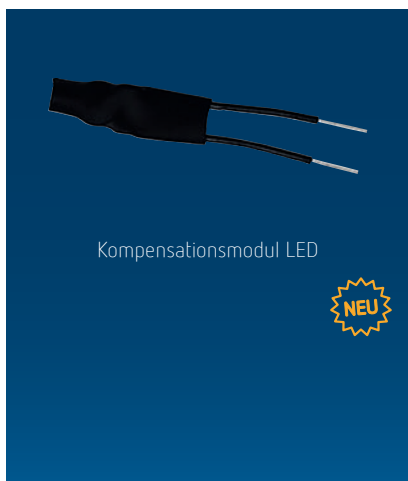
KNX Set 4 KNX-RF

Bestehend aus:

- Spannungsversorgung PS 640 mA T KNX
- UP-Medienkoppler TP-RF KNX
- UP-Schaltaktor SU 1 RF KNX
- UP-Jalousieaktor JU 1 RF KNX
- UP-Dimmaktor DU 1 RF KNX

Produktauswahl

Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
KNX Set 1 FIX	4990201	869,90
KNX Set 2 FIX	4990202	1637,10
KNX Set 3 MIX	4990203	1227,30
KNX Set 4 KNX-RF	4990204	996,00



Beschreibung

- LED-Kompensationsmodul für Dimmer
- Zur Vermeidung des Nachglimmens bei LED-Lampen
- Zum Anschluss parallel zum Verbraucher

Produktauswahl

Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Kompensationsmodul LED	9070825	12,00



Beschreibung

- Multisensor KNX
 - Bestehend aus KNX-Passiv-Infrarot-Präsenzmelder und Raumluftsensor (= 2 Busteilnehmer)
- #### Funktionen Raumluftsensor
- Misst die CO₂-Konzentration, relative Feuchtigkeit, Temperatur und Luftdruck
 - Drei unabhängige parametrierbare Schwellen für CO₂-Konzentration und relative Feuchtigkeit
 - Integrierter Raumtemperaturregler
 - 4 Binäreingänge
- #### Funktionen Präsenzmelder
- Automatische präsenz- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung und HLK
 - Quadratischer Erfassungsbereich 360°, bis zu 10 x 10 m (100 m²), für eine sichere und einfache Planung
 - 2 Kanäle Licht C1, C2 mit 2 Lichtmessungen und zusätzlichen Lichtkanal C3 ohne Helligkeitseinfluss
 - 2 Kanäle Präsenz C4, C5, einzeln parametrierbar
 - Adaptive 3-Kanal-Lichtmessung
 - Mischlichtmessung für LEDs, Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen- und Glühlampen geeignet
 - Betrieb als Voll- oder Halbautomat, umschaltbar
 - Schaltbetrieb oder Konstantlichtregelung mit Stand-by Funktionalität (Orientierungslicht)
 - Dimmbare Beleuchtung im Schaltbetrieb mit Stand-by Funktionalität
 - Helligkeitsschaltwert bzw. Sollwert über Parameter, Objekt oder Fernbedienung in Lux einstellbar
 - Teach-In des Helligkeitsschaltwerts bzw. Sollwerts
 - Einstellung des Raumkorrekturfaktors für Abgleich Helligkeitsmessung
 - Nachlaufzeit Licht einstellbar über Parameter, Objekt oder Fernbedienung
 - Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit Präsenz einstellbar
 - Erfassungsempfindlichkeit einstellbar
 - Selbstlernende Nachlaufzeit
 - Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit (Kurzpräsenz)
 - Funktion Raumüberwachung mit reduzierter Empfindlichkeit nur zur Erfassung von gehenden Personen
 - Szenenfunktionalität
 - Äußerst einfache Einstellung des Energiesparverhaltens mit der „eco plus“ Funktion
 - Testbetrieb zur Überprüfung von Funktion und Erfassungsbereich
 - Parallelschaltung mehrerer Präsenzmelder (Master / Slave oder Master / Master)
 - Raumüberwachung
 - Fernbedienbar mit folgenden Fernbedienungen:
 - App-Fernbedienung theSenda B
 - Service-Fernbedienung theSenda P
 - Benutzer-Fernbedienung theSenda S

Produktauswahl

Produkttyp	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Multisensor KNX (Komplettgerät)	thePrema P360 KNX AP Multi WH	2079900*	395,00
Nachrüstset Multisensor KNX (nur Raumluftsensor) zur Kombination mit bestehendem KNX-Melder thePrema S/P KNX UP WH	Set basic KNX AP Multi WH	9070900*	239,00

Technische Daten

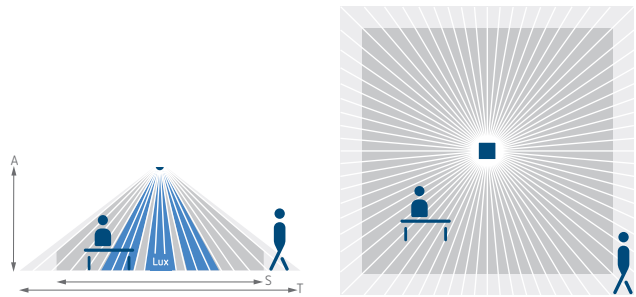
	thePrema P360 KNX AP Multi WH	Set basic KNX AP Multi WH
Betriebsspannung KNX	Busspannung, ca. 24 mA (28 mA bei eingeschalteter LED)	Busspannung, max. 15 mA
Montagehöhe	2 – 10 m	
Einstellbereich Helligkeit	5 – 3000 lx, on	–
Nachlaufzeit Licht	30 s – 60 min	–
Stand-by Dimmwert	1 – 25 % der Lampenleistung	–
Stand-by Zeit	30 s – 60 min / inaktiv / dauerhaft ein	–
Nachlaufzeit Präsenz	10 s – 120 min	–
Einschaltverzögerung Präsenz	10 s – 30 min / inaktiv	–
Messbereich CO ₂	300 – 5000 ppm	
Messbereich Temperatur	–5 °C ... +45 °C	
Messbereich Luftfeuchtigkeit	1 – 100 % rF	
Luftdruck	30000 – 110000 Pa	
Umgebungstemperatur	5 °C ... +40 °C	
Schnittstellenverlängerung max.	30 m	
Schutzart	IP 20	

* Verfügbar ab Oktober 2020

Erfassungsbereich (Quadratisch)

Montage- höhe (A)	Sitzend (S)	Quer gehend (T)
2 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m	36 m ² 6 m x 6 m ± 0,5 m
2,5 m	36 m ² 6 m x 6 m	64 m ² 8 m x 8 m ± 0,5 m
3 m	49 m ² 7 m x 7 m	81 m ² 9 m x 9 m ± 1 m
3,5 m	64 m ² 8 m x 8 m	100 m ² 10 m x 10 m ± 1 m
6 m	–	144 m ² 12 m x 12 m ± 1,5 m
10 m	–	400 m ² 20 m x 20 m ± 2 m

Erfassungsbereich nach sensNORM IEC 63180 siehe Datenblatt



Zubehör



theSenda B

↳ Art.Nr.: 9070985



theSenda P

↳ Art.Nr.: 9070910



theSenda S

↳ Art.Nr.: 9070911

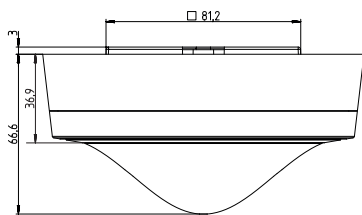
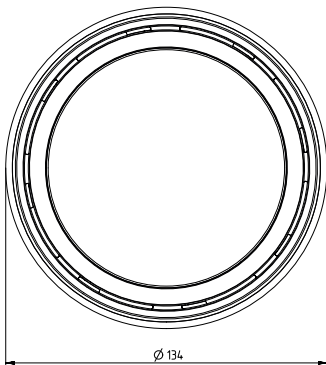
QuickSafe Ballschutzkorb

↳ Art.Nr.: 9070531

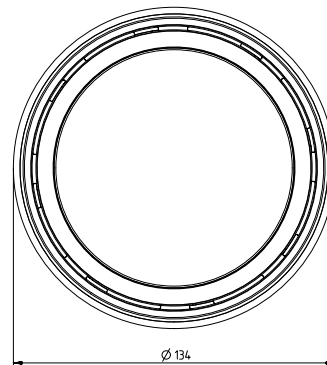
Decken-Einbaudose 68A

↳ Art.Nr.: 9070992

Maßzeichnungen



thePrema P360 KNX AP Multi WH



Set basic KNX AP Multi WH

Präsenz- und Bewegungsmelder Deckeneinbau 230 V



Beschreibung

- Passiv-Infrarot-Präsenz- /Bewegungsmelder für Deckeneinbau
- Runder Erfassungsbereich 360°, bis zu Ø 9 m (64 m²)
- Mischlichtmessung für Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen- /Glühlampen und LEDs geeignet
- Kanal A Licht: Relais, 230 V
- Betrieb als Vollautomat
- Helligkeitsschaltwert einstellbar, Teach-in Funktion
- Impulsfunktion für Treppenlicht-Zeitschalter
- Nachlaufzeit einstellbar
- Erfassungsempfindlichkeit einstellbar
- Testbetrieb zur Überprüfung von Funktion und Erfassungsbereich
- Durch werkseitige Voreinstellung sofort betriebsbereit (Helligkeits-Schaltwert 300 Lux, Nachlaufzeit 10 Minuten)
- Für die Änderungen der Werte und Einstellungen ist eine dieser optionalen Fernbedienungen erforderlich:
 - App-Fernbedienung theSenda B
 - Service-Fernbedienung theSenda P
 - Optionale Benutzer-Fernbedienung: theSenda S

theRonda S360-100 FLAT DE

- Passiv-Infrarot-Präsenzmelder
- Automatische bewegungs- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung

theRonda S360-101 FLAT DE

- Passiv-Infrarot-Präsenzmelder
- Automatische bewegungs- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung und HKL
- Kanal H, Präsenz: Relais, potenzialfrei z. B. für HKL-Steuerung
- Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit einstellbar

theMova S360-100 FLAT DE

- Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder
- Automatische bewegungs- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung

theMova S360-101 FLAT DE

- Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder
- Automatische bewegungs- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung und HKL
- Kanal H, Präsenz: Relais, potenzialfrei z. B. für HKL-Steuerung
- Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit einstellbar

Produktauswahl

Typ	Kanal	Betriebsspannung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Präsenzmelder	Licht	230 V AC	Weiß	theRonda S360-100 FLAT DE WH	2080540	121,06
	Licht Präsenz	230 V AC	Weiß	theRonda S360-101 FLAT DE WH	2080545	136,95
Bewegungsmelder	Licht	230 V AC	Weiß	theMova S360-100 FLAT DE WH	1030540	110,53
	Licht Präsenz	230 V AC	Weiß	theMova S360-101 FLAT DE WH	1030545	122,11

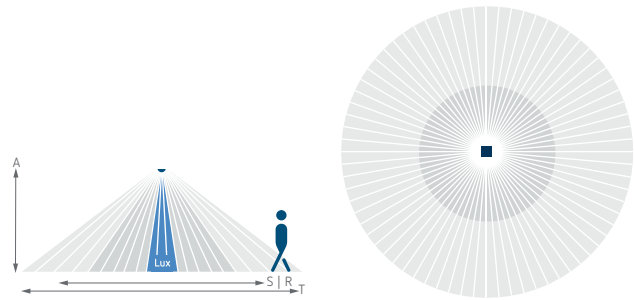
Weitere Farben mit Zubehör möglich

Technische Daten

	theRonda/theMova S360-100 FLAT DE WH	theRonda/theMova S360-101 FLAT DE WH
Betriebsspannung	230 V AC	
Frequenz	50 Hz	
Eigenverbrauch	0,5 W	
Montagehöhe	2 – 4 m	
Mindesthöhe	> 1,7 m	
Einstellbereich Helligkeit	30 – 3000 lx, on	
Nachlaufzeit Licht	Impuls (0,5 s), 10 s – 60 min	
Glüh- / Halogenlampenlast	2300 W	
Fluoreszenz-, Kompakt- / Leuchtstofflampenlast	1150 VA (cos ϕ = 0,5)	
Einschaltstrom	max. 400 A / 200 μ s	
LED-Lampe < 2 W (typ.)	25 W	
LED-Lampe > 2 W (typ.)	250 W	
Schaltleistung Präsenz	-	50 W / 50 VA, max. 2 A
Einschaltverzögerung Präsenz	-	0 s – 10 min
Nachlaufzeit Präsenz	-	10 s – 120 min
Umgebungstemperatur	- 15 °C ... +50 °C	
Schutzart	IP 54 (im eingebauten Zustand)	

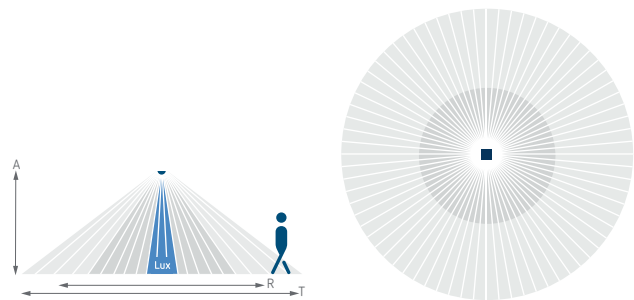
Erfassungsbereich theRonda (Rund)

Montage- höhe (A)	Sitzend (S)	Frontal gehend (R)	Quer gehend (T)
2 m	5 m ² 2,5 m	5 m ² 2,5 m	38 m ² 7 m
2,5 m	7 m ² 3 m	7 m ² 3 m	38 m ² 7 m
3 m	13 m ² 4 m	13 m ² 4 m	50 m ² 8 m
3,5 m	–	13 m ² 4 m	50 m ² 8 m
4 m	–	13 m ² 4 m	64 m ² 9 m



Erfassungsbereich theMova (Rund)

Montage- höhe (A)	Frontal gehend (R)	Quer gehend (T)
2 m	5 m ² 2,5 m	38 m ² 7 m
2,5 m	7 m ² 3 m	38 m ² 7 m
3 m	13 m ² 4 m	50 m ² 8 m
3,5 m	13 m ² 4 m	50 m ² 8 m
4 m	13 m ² 4 m	64 m ² 9 m



Zubehör



theSenda B

↳ Art.Nr.: 9070985



theSenda P

↳ Art.Nr.: 9070910

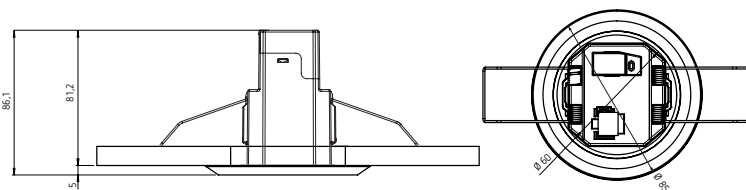
theSenda S

↳ Art.Nr.: 9070911

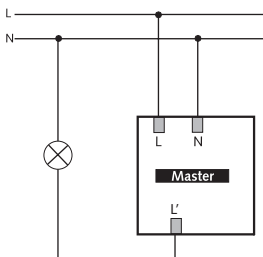
Cover 85 FLAT GR

↳ Art.Nr.: 9070597

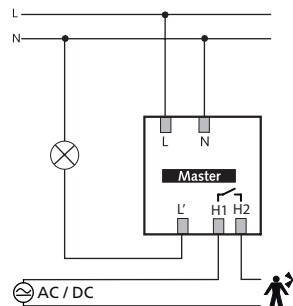
Maßzeichnungen



Anschlussbeispiel



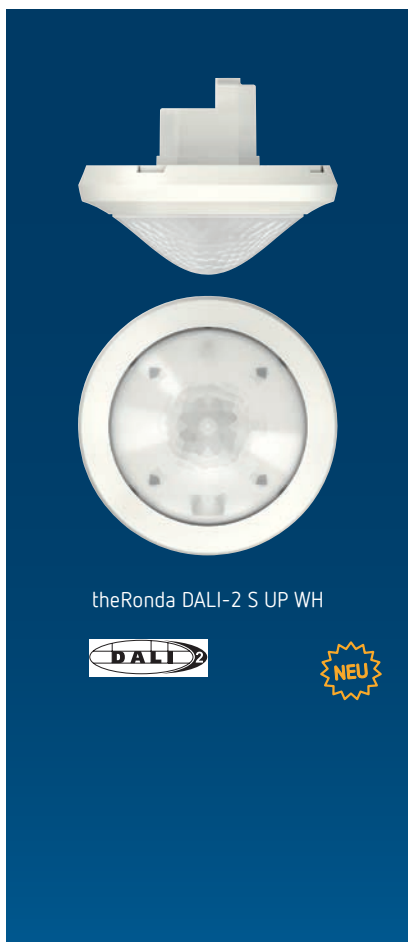
theRonda/theMova S360-100



theRonda/theMova S360-101

Präsenz- und Bewegungsmelder

DALI-2 Sensoren



Beschreibung

- Passiv-Infrarot-Präsenzsensoren für Deckenmontage, DALI-2 zertifiziert
- Dieses Gerät liefert Informationen über „Anwesenheit“ und „Helligkeit“ als DALI-Telegramm gemäß IEC 62386 Teil 303 / 304
- Einfacher Abgleich der Helligkeitsmessung
- Testbetrieb zur Überprüfung von Funktion und Erfassungsbereich
- Erfassungsempfindlichkeit einstellbar
- Parametrierbar über DALI-Bus oder Fernbedienung
- Die Benutzer-Fernbedienungen „theSenda S“ oder „theSenda B“ können zum Dimmen oder Schalten der Leuchtmittel, Steuerung der Jalousien oder für weitere Funktionen über die übergeordnete Steuerung genutzt werden.
- Deckeneinbau in UP-Dose
- Deckenaufbau möglich mit AP-Rahmen 110A (optional)
- Bereichseinschränkung mit Abdeckclips (optional)
- App-Fernbedienung „theSenda B“ (optional) und dazugehörige App „theSenda Plug“ (für iOS/Android)
- Für die Inbetriebnahme/Ansteuerung und Konfiguration ist ein Multi-Master Application Controller erforderlich. Dieser muss gemäß IEC 62386 die Teile 101/103 und optional 301/303/304 unterstützen

theRonda P360 DALI-2 S UP WH

- Runder Erfassungsbereich 360°, bis zu Ø 25 m (491 m²)
- Mischlichtmessung 3-fach, für Fluoreszenzlampe(n) (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet
- 1 Instanz für die Anwesenheit
- 4 Instanzen für die Helligkeit – Integral / Innen / Mitte / Fenster

theRonda S360 DALI-2 S UP WH

- Runder Erfassungsbereich 360°, bis zu Ø 9 m (64 m²)
- Mischlichtmessung 1-fach, für Fluoreszenzlampe(n) (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet
- 1 Instanz für die Anwesenheit
- 1 Instanz für die Helligkeit

Produktauswahl

Montageart	Kanal	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Deckenmontage	Sensor DALI-2	Weiß	theRonda P360 DALI-2 S UP WH	2080090	222,00
Deckenmontage	Sensor DALI-2	Weiß	theRonda S360 DALI-2 S UP WH	2080590	190,00

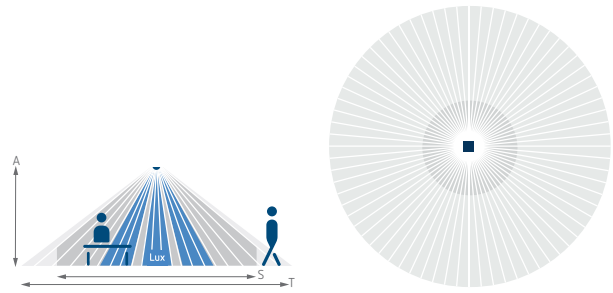
Weitere Farben mit Zubehör möglich

Technische Daten

	theRonda P360 DALI-2 S UP WH	theRonda S360 DALI-2 S UP WH
Betriebsspannung	DALI (gemäß IEC 62386-101): 10 V – 22,5 V	
Eigenverbrauch	max. 10 mA	
Montagehöhe	2 – 15 m	2 – 4 m
Mindesthöhe	> 1,7 m	
Meßbereich Helligkeit	10 – 10000 lx	
Umgebungstemperatur	-15 °C ... +50 °C	
Schutzart	IP 54 (im eingebauten Zustand)	

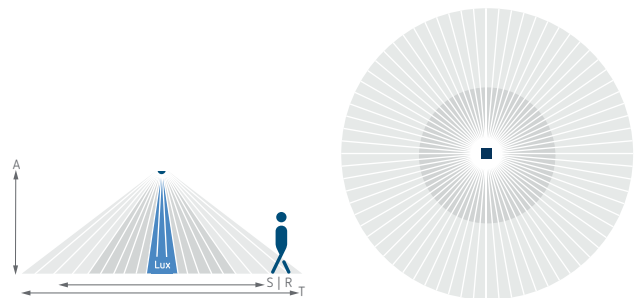
Erfassungsbereich theRonda P (Rund)

Montagehöhe (A)	Sitzend (S)	Frontal gehend (R)	Quer gehend (T)
2 m	16 m ² 4,5 m	28 m ² 6 m	380 m ² 22 m
2,5 m	24 m ² 5,5 m	38 m ² 7 m	415 m ² 23 m
3 m	28 m ² 6 m	50 m ² 8 m	452 m ² 24 m
3,5 m	38 m ² 7 m	50 m ² 8 m	452 m ² 24 m
6 m	-	50 m ² 8 m	452 m ² 24 m
10 m	-	50 m ² 8 m	491 m ² 25 m



Erfassungsbereich theRonda S (Rund)

Montagehöhe (A)	Sitzend (S)	Frontal gehend (R)	Gehend (T)
2 m	5 m ² 2,5 m	5 m ² 2,5 m	38 m ² 7 m
2,5 m	7 m ² 3 m	7 m ² 3 m	38 m ² 7 m
3 m	13 m ² 4 m	13 m ² 4 m	50 m ² 8 m
3,5 m	-	13 m ² 4 m	50 m ² 8 m
4 m	-	13 m ² 4 m	64 m ² 9 m



Zubehör



theSenda B

↳ Art.Nr.: 9070985



theSenda P

↳ Art.Nr.: 9070910

QuickSafe Ballschutzkorb

↳ Art.Nr.: 9070531

AP-Rahmen 110A WH

↳ Art.Nr.: 9070912

AP-Rahmen 110A GR

↳ Art.Nr.: 9070913

Decken-Einbaudose 68A

↳ Art.Nr.: 9070992

theSenda S

↳ Art.Nr.: 9070911

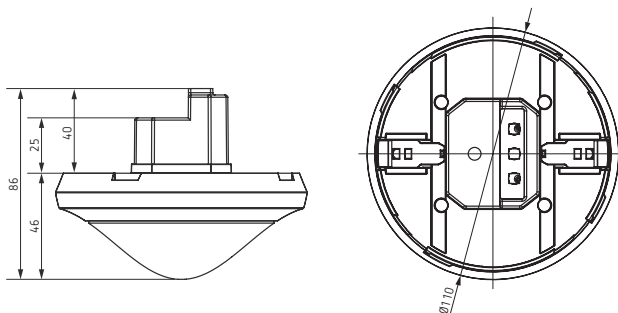
Abdeckclip

↳ Art.Nr.: 9070921

Cover 110 GR

↳ Art.Nr.: 9070591

Maßzeichnungen



Präsenz- und Bewegungsmelder

DALI-2 Sensoren



Beschreibung

- Passiv-Infrarot-Präsenzsensoren für Deckenmontage, DALI-2 zertifiziert
- Dieses Gerät liefert Informationen über „Anwesenheit“ und „Helligkeit“ als DALI-Telegramm gemäß IEC 62386 Teil 303 / 304
- Rechteckiger Erfassungsbereich 360°, bis zu 30 m x 5 m (150 m²) für eine sichere und einfache Planung
- 3 Instanzen für die Anwesenheit - Erfassungsbereich Zone 1 + 2 / Zone 1 / Zone 2
- Mischlichtmessung 2-fach, für Fluoreszenzlampe (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet
- 3 Instanzen für die Helligkeit – Zone 1 + 2 / Zone 1 / Zone 2
- Einfacher Abgleich der Helligkeitsmessung
- Testbetrieb zur Überprüfung von Funktion und Erfassungsbereich
- Erfassungsempfindlichkeit einstellbar
- Parametrierbar über DALI-Bus oder Fernbedienung
- Die Benutzer-Fernbedienungen „theSenda S“ oder „theSenda B“ können zum Dimmen oder Schalten der Leuchtmittel, Steuerung der Jalousien oder für weitere Funktionen über die übergeordnete Steuerung genutzt werden.
- Deckeneinbau in UP-Dose
- Deckenaufbau möglich mit AP-Rahmen 110A (optional)
- Bereichseinschränkung mit Abdeckclips (optional)
- App-Fernbedienung „theSenda B“ (optional) und dazugehörige App „theSenda Plug“ (für iOS/Android)
- Für die Inbetriebnahme/Ansteuerung und Konfiguration ist ein Multi-Master Application Controller erforderlich. Dieser muss gemäß IEC 62386 die Teile 101/103 und optional 301/303/304

Produktauswahl

Montageart	Kanal	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Deckenmontage	Sensor DALI-2	Weiß	thePassa P360 DALI-2 S UP WH	2010390	235,00

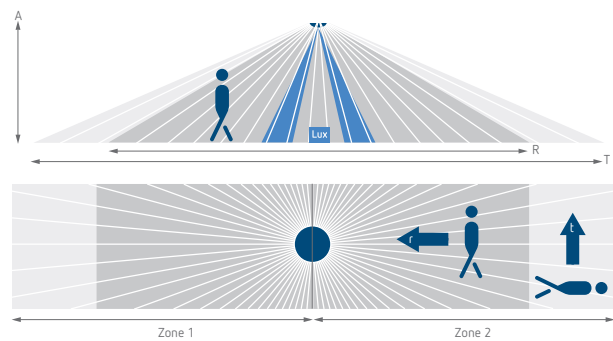
Weitere Farben mit Zubehör möglich

Technische Daten

	thePassa P360 DALI-2 S UP WH
Betriebsspannung	DALI (gemäß IEC 62386-101): 10 V – 22,5 V
Eigenverbrauch	max. 10 mA
Montagehöhe	2 – 15 m
Mindesthöhe	> 1,7 m
Meßbereich Helligkeit	10 – 10000 lx
Umgebungstemperatur	-15 °C ... +50 °C
Schutzart	IP 54 (im eingebauten Zustand)

Erfassungsbereich (Rechteckig)

Montage- höhe (A)	Frontal gehend (R)	Quer gehend (T)
2 m	56 m ² 16 m x 3,5 m	56 m ² 16 m x 3,5 m
2,5 m	72 m ² 18 m x 4 m	88 m ² 22 m x 4 m
3 m	90 m ² 20 m x 4,5 m	135 m ² 30 m x 4,5 m
3,5 m	100 m ² 20 m x 5 m	150 m ² 30 m x 5 m
4 m	100 m ² 20 m x 5 m	150 m ² 30 m x 5 m
4,5 m	100 m ² 20 m x 5 m	150 m ² 30 m x 5 m
5 m	100 m ² 20 m x 5 m	150 m ² 30 m x 5 m
5,5 m	100 m ² 20 m x 5 m	150 m ² 30 m x 5 m
6 m	100 m ² 20 m x 5 m	150 m ² 30 m x 5 m



Zubehör



theSenda B
↳ Art.Nr.: 9070985



theSenda P
↳ Art.Nr.: 9070910

QuickSafe Ballschutzkorb

↳ Art.Nr.: 9070531

AP-Rahmen 110A WH

↳ Art.Nr.: 9070912

AP-Rahmen 110A GR

↳ Art.Nr.: 9070913

Decken-Einbaudose 68A

↳ Art.Nr.: 9070992

theSenda S

↳ Art.Nr.: 9070911

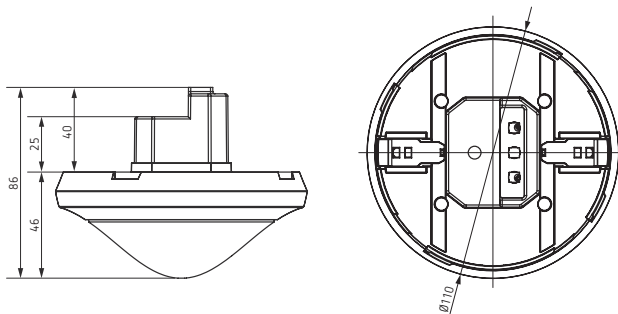
Abdeckclip

↳ Art.Nr.: 9070921

Cover 110 GR

↳ Art.Nr.: 9070591

Maßzeichnungen



Präsenz- und Bewegungsmelder

DALI-2 Sensoren



Beschreibung

- Passiv-Infrarot-Präsenzsensor für Deckenmontage, DALI-2 zertifiziert
- Dieses Gerät liefert Informationen über „Anwesenheit“ und „Helligkeit“ als DALI-Telegramm gemäß IEC 62386 Teil 303 / 304
- Quadratischer Erfassungsbereich 360°, bis zu 8 m x 8 m (64 m²) für eine sichere und einfache Planung
- 2 Instanzen für die Anwesenheit
- Erfassungszone Standard / Reduziert
- Schwenkbare Optik zur Anpassung des Erfassungsbereichs
- Mischlichtmessung 3-fach, für Fluoreszenzlampe (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet
- 4 Instanzen für die Helligkeit – Innen / Mitte / Fenster / Integral
- Einfacher Abgleich der Helligkeitsmessung
- Testbetrieb zur Überprüfung von Funktion und Erfassungsbereich
- Erfassungsempfindlichkeit einstellbar
- Parametrierbar über DALI-Bus oder Fernbedienung
- Die Benutzer-Fernbedienungen „theSenda S“ oder „theSenda B“ können zum Dimmen oder Schalten der Leuchtmittel, Steuerung der Jalousien oder für weitere Funktionen über die übergeordnete Steuerung genutzt werden.
- Flaches Design mit wechselbaren Abdeckrahmen in verschiedenen Farben
- Deckeneinbau in UP-Dose
- Deckenaufbau möglich mit AP-Rahmen 110A (optional)
- Bereichseinschränkung mit Abdeckclips (optional)
- App-Fernbedienung „theSenda B“ (optional) und dazugehörige App „theSenda Plug“ (für iOS/Android)
- Für die Inbetriebnahme/Ansteuerung und Konfiguration ist ein Multi-Master Application Controller erforderlich. Dieser muss gemäß IEC 62386 die Teile 101/103 und optional 301/303/304

Produktauswahl

Montageart	Kanal	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Deckeneinbau	Sensor DALI-2	Weiß	PlanoSpot 360 DALI-2 S DE WH	2030190	200,00

Weitere Farben mit Zubehör möglich

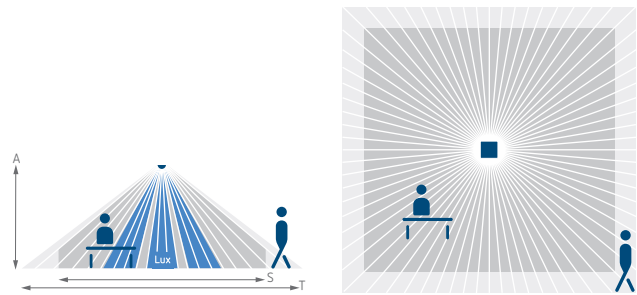
Technische Daten

	PlanoSpot 360 DALI-2 S DE WH
Betriebsspannung	DALI (gemäß IEC 62386-101): 10 V – 22,5 V
Eigenverbrauch	max. 10 mA
Montagehöhe	2 – 3,5 m
Mindesthöhe	> 1,7 m
Meßbereich Helligkeit	10 – 10000 lx
Umgebungstemperatur	0 °C ... +50 °C
Schutzart	IP 20

Erfassungsbereich (Quadratisch)

Erfassungszone Standard		
Montagehöhe (A)	Sitzend (S)	Quer gehend (T)
2 m	9 m ² 3 m x 3 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m
2,5 m	16 m ² 4 m x 4 m	36 m ² 6 m x 6 m
3 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m	49 m ² 7 m x 7 m
3,5 m	–	64 m ² 8 m x 8 m

Erfassungszone Reduziert		
Montagehöhe (A)	Sitzend (S)	Quer gehend (T)
2 m	4 m ² 2 m x 2 m	4,4 m ² 2,1 m x 2,1 m
2,5 m	6,3 m ² 2,5 m x 2,5 m	9 m ² 3 m x 3 m
3 m	9 m ² 3 m x 3 m	14,4 m ² 3,8 m x 3,8 m
3,5 m	–	22,1 m ² 4,7 m x 4,7 m



Zubehör



AP-Rahmen 75B WH
↳ Art.Nr.: 9070796



theSenda B
↳ Art.Nr.: 9070985



theSenda P
↳ Art.Nr.: 9070910

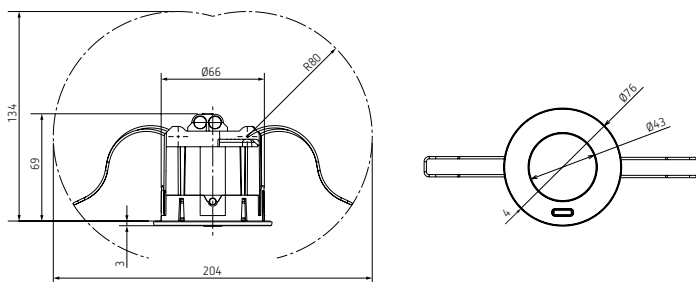
PlanoCover 76 BK
↳ Art.Nr.: 9070977

PlanoCover 76 SR
↳ Art.Nr.: 9070978

AP-Rahmen 75B BK
↳ Art.Nr.: 9070824

theSenda S
↳ Art.Nr.: 9070911

Maßzeichnungen



Theben ist Mitglied bei:



Folgen Sie Theben im Internet:



theben

Theben AG
Hohenbergstraße 32
72401 Haigerloch
Telefon +49 7474 692-0
Telefax +49 7474 692-150
info@theben.de
www.theben.de

Service Hotline
hotline@theben.de
+49 7474 692-369
Mo-Do 7-18 Uhr, Fr 7-16 Uhr

9900554 3620 Technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten.

