



theben

Schöner, heller, intelligenter
Präsenz- und Bewegungsmelder
für den Innenbereich

Building Automation since 1921



Einleuchtende Lösungen von Theben

Ob für Eingangshallen oder für Abstellräume, im privaten Eigenheim oder im gewerblichen Zweckbau – Theben bietet für jeden Einsatz den optimalen Präsenz- und Bewegungsmelder. Leicht zu montieren, einfach zu bedienen. Jede dieser Lösungen trägt dazu bei, Energie einzusparen sowie Komfort und Sicherheit zu erhöhen.

Technologie

Energieeffiziente Beleuchtungssteuerung	8
Lichtmessung	11
Planung und Montage	12
Planungssoftware	13
Einsatzvorteile	18
Funktionen im Überblick	26

DALI/DALI-2

Präsenzmelder und Präsenzsensoren DALI-2	28
Einsatzvorteile und Funktionen	34
Funktionen im Überblick	37

Zubehör

Fernbedienungen	14
Technische Daten	64

Lösungen und Anwendungsbeispiele

Kleine Räume ohne Tageslicht

Toiletten	42
Abstellräume	42
Feuchträume	46

Durchgänge, Flure und Treppenhäuser

Treppenhäuser	44
Eingangshallen	48
Flure	50

Büros, Seminarräume Klassenzimmer

Einzelbüros	52
Großraumbüros	54
Klassenzimmer	56

Sporthallen, Lagerhallen

Sporthallen	60
Lagerhallen	62

Pflegeheime und Krankenhäuser

Patientenzimmer	58
-----------------------	----

Auswahlmatrix

Welcher Melder für welche Anwendung?



Sitzende Tätigkeiten oder geringe Bewegungen

Deckenmontage

Schaltbetrieb

Dimm- und Schaltbetrieb



LUXA 104S. 66



Von DE zu UP wandelbar!

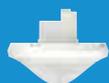
LUXA 103 S360S. 70



thePrema S/PS. 64



theRonda S/PS. 76



thePassa PS. 67



thePiccola PS. 66



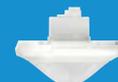
PlanoSpot KNXS. 79



thePrema S/P KNXS. 65



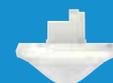
theRonda S/P KNXS. 78



thePassa P KNXS. 67



Präsenzsensoren DALI-2S. 80



theRonda S/P DALIS. 82

thePassa P DALIS. 82

theRonda P DALI-2 HCLS. 82



Sitzende Tätigkeiten oder geringe Bewegungen

Gehende Bewegung
Wenig Tageslicht

Wandmontage

Deckenmontage



theMura S. 72



thePiccola S..... S. 66



theMova S..... S. 68



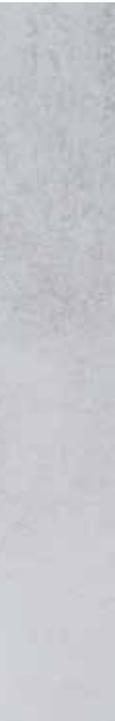
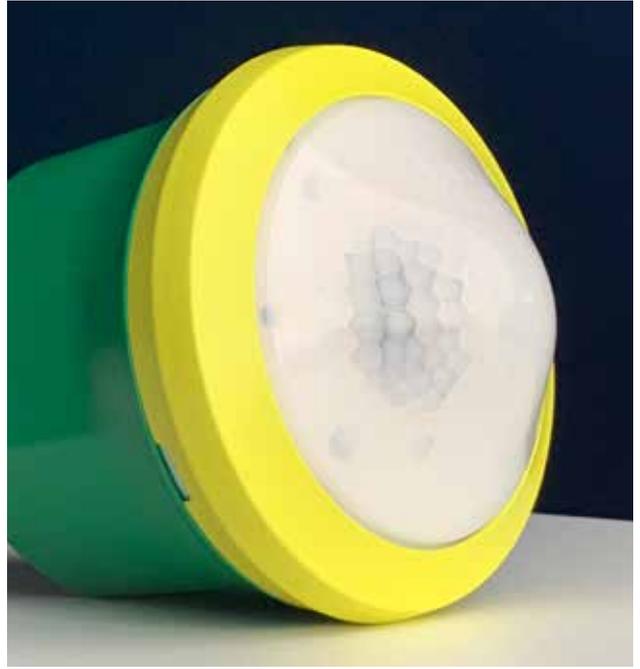
theMova P..... S. 69

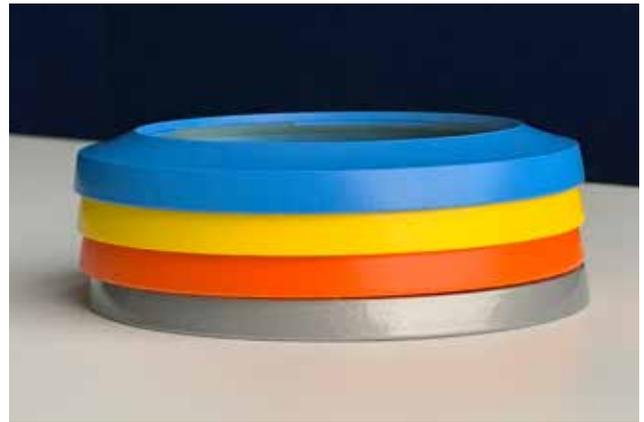


theMura S. 72



LUXA 103-100 UA S. 70





Wir können auch Farbe Präsenz- und Bewegungsmelder Nicht nur in Weiß

Dank Farbvarianten in Weiß, Grau und Schwarz fügen sich unsere Präsenz- und Bewegungsmelder harmonisch in jede Raumgestaltung im Innen- und Außenbereich ein. Viele Modelle/Zubehör bieten wir (auf Anfrage) auch in Sonderfarben an.

Mehr dazu erfahren Sie auf www.theben.de

- Weiß
- Grau
- Schwarz
- auf Anfrage auch in Sonderfarbe



Präsenzmelder für die energieeffiziente und intelligente Beleuchtungssteuerung

Mit den Präsenzmeldern von Theben stehen Ihnen alle Möglichkeiten der energieeffizienten und intelligenten Beleuchtungssteuerung offen. Neben der klassischen Anwendung zur Lichtsteuerung in Büroräumen, Fluren und öffentlichen Gebäuden können Sie auch Heizung und Klimaanlage präsenzabhängig steuern. So sparen Sie Energiekosten und reduzieren den CO₂-Ausstoss erheblich. Präsenzmelder reagieren auf kleinste Bewegungen und messen gleichzeitig die Helligkeit im Raum. Wird keine Bewegung mehr registriert oder ein individuell definierter Helligkeitswert überschritten, schaltet der Präsenzmelder automatisch das Licht aus.





5 Jahre
Garantie¹
thePrema

¹ Gemäß den Garantiebedingungen,
siehe www.theben-hts.ch/garantie

Technologie: Wie funktioniert ein Präsenzmelder?

Präsenzmelder arbeiten nach demselben Prinzip wie Bewegungsmelder: Sie registrieren Wärmestrahlung in ihrer Umgebung bzw. in ihrem Erfassungsbereich. Wird Wärmestrahlung im Erfassungsbereich registriert, ausgelöst zum Beispiel durch eine näher kommende Person, wandelt der Präsenzmelder sie in ein messbares, elektrisches Signal um und das Licht wird eingeschaltet.

Der Unterschied zwischen Bewegungs- und Präsenzmeldern liegt in der Empfindlichkeit der Sensoren. Präsenzmelder verfügen über deutlich empfindlichere Sensoren als Bewegungsmelder und registrieren selbst kleinste Bewegungen. Die empfindlichen Sensoren teilen den Erfassungsbereich eines Präsenzmelders gleichmäßig in bis zu 1.000 Zonen ein. Wie ein Schachbrett ziehen sich die Zonen durch den kompletten Erfassungsbereich. Selbst minimale Veränderungen im Wärmebild, wie das Tippen auf einer Tastatur im Großraumbüro, werden registriert. Ein Bewegungsmelder hingegen reagiert nur auf größere Veränderungen im Wärmebild und eignet sich daher hauptsächlich für Anwendungen bei größeren, gehenden Bewegungen oder im Außenbereich.

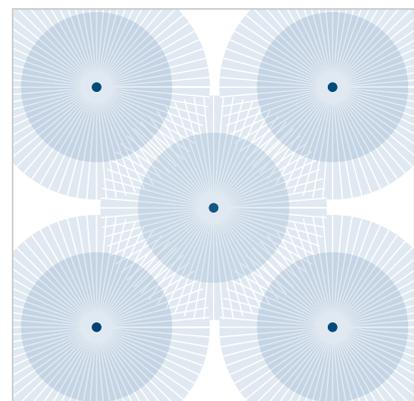
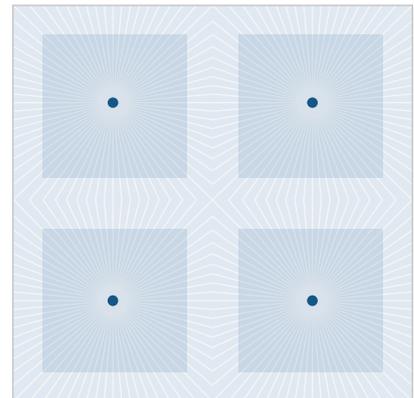
Ein weiterer Unterschied zwischen Bewegungs- und Präsenzmeldern ist die Lichtmessung. Ein Bewegungsmelder misst die Helligkeit einmalig, wenn er aufgrund

einer Bewegung das Licht einschaltet. Registriert er im weiteren Verlauf Bewegung, zum Beispiel am Vormittag in einem Büroraum, bleibt das Licht eingeschaltet, obwohl das Tageslicht mittlerweile ausreichen würde und der eingestellte Helligkeitswert schon längst überschritten ist. Das Licht bleibt also unnötig eingeschaltet. Im Gegensatz dazu messen Präsenzmelder permanent die Helligkeit: Wird ein individuell eingestellter Helligkeitswert überschritten, schaltet der Präsenzmelder das Licht aus, selbst wenn er eine Bewegung registriert. Das spart neben Energiekosten auch eine Menge CO₂.



**Quadratischer
Erfassungsbereich
von 360°**

Da die meisten Räume quadratisch oder rechteckig sind, vereinfacht ein quadratischer Erfassungsbereich die Planung enorm. Die Erfassungsbereiche der einzelnen Präsenzmelder lassen sich lückenlos aneinanderreihen. Neben der vereinfachten Planung zeigt sich ein weiterer Vorteil in der Praxis: So gibt es keine „toten Winkel“ oder Überlappungen im Raum. Und Bewegungen werden garantiert überall zuverlässig erfasst.



Im Gegensatz zu Präsenzmeldern mit rundem Erfassungsbereich, ermöglichen Präsenzmelder mit quadratischem Erfassungsbereich die optimale Abdeckung von Räumen ohne unnötige Überlappungen oder Auslassungen.





Planung und Montage Präsenzmelder richtig installieren

Damit der Präsenzmelder optimal arbeiten kann und Störquellen vermieden werden, sind bei der Montage einige Punkte zu beachten: Alles, was die Sicht des Präsenzmelders einschränken könnte, sollte vermieden werden, zum Beispiel abgehängte Lampen, Trennwände, Regale oder auch große Pflanzen. Schnelle Temperaturveränderungen in der Umgebung des Präsenzmelders – zum Beispiel verursacht durch das Ein- oder Ausschalten von Heizlüftern

oder Ventilatoren – simulieren Bewegung. Ein- oder ausschaltende Leuchtmittel im nahen Erfassungsbereich (etwa Halogenlampen im Abstand $< 1\text{ m}$) simulieren Bewegung und können zu Fehlschaltungen führen. Sich bewegende Objekte wie Maschinen, Roboter, etc. simulieren Bewegungssignale oder Temperaturunterschiede. Keinen störenden Einfluss auf die Funktion des Präsenzmelders haben hingegen sich langsam erwärmende Ob-

jekte wie Heizungsradiatoren (seitlicher Abstand von Leitungen und Radiatoren $> 0,5\text{ m}$), EDV-Anlagen (Computer, Bildschirme), besonnte Flächen oder Raumlüftungsanlagen, sofern die warme Zuluft nicht direkt auf den Präsenzmelder gerichtet wird. Anwendungsbeispiele für die optimale Platzierung des Präsenzmelders in verschiedenen Räumen finden Sie ab Seite 42



Achtung: Präsenzmelder nicht in unmittelbarer Nähe abgehängter Lampen, Trennwände, Regale und Raumpflanzen bzw. Bewegung simulierender Geräte wie Ventilatoren oder Maschinen installieren.

Planungssicherheit mit sensNORM

Als Mitglied des europäischen Vereins und Qualitätslabels sensNORM engagiert sich Theben gemeinsam mit anderen Branchenvertretern für mehr Transparenz, Qualität und Planungssicherheit bei Bewegungs- und Präsenzmeldern im Bereich Automation. Die mit dem sensNORM Qualitätslabel versehenen Produkte wurden nach normierten Prüf-

vorschriften getestet und erlauben den Kunden somit einen verlässlichen herstellerübergreifenden Vergleich. Das Messverfahren nach sensNORM hat sich als Industriestandard etabliert und

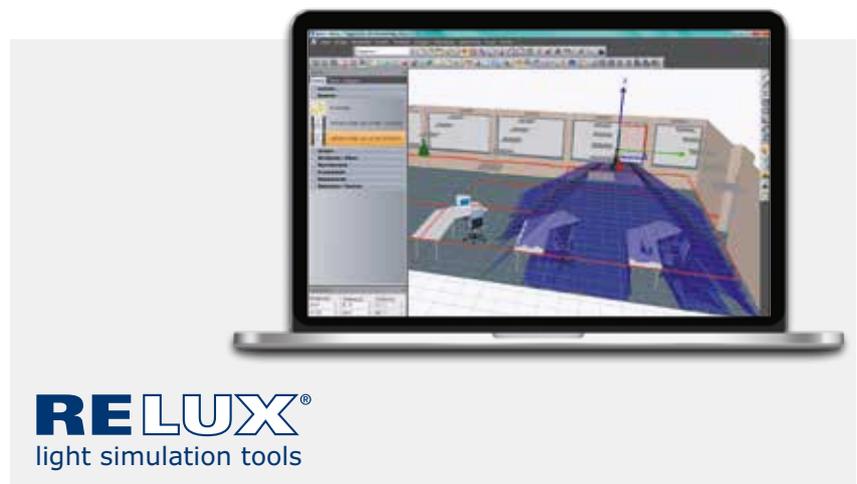
wurde in die europäische Norm IEC 63180 aufgenommen. Die gemessenen Erfassungsbereiche nach sensNORM finden Sie in den Datenblättern der jeweiligen Produkte.

sens))) **NORM**

Planungssoftware für die sichere Melderplatzierung

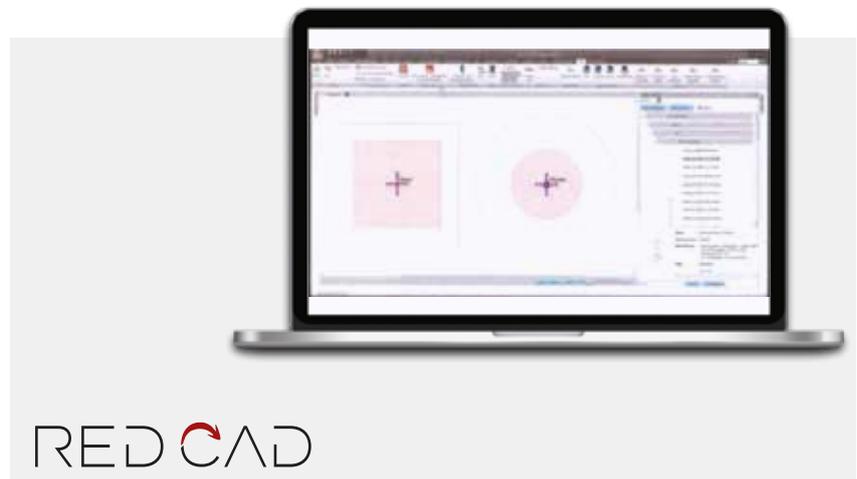
Wer Licht von vornherein richtig platzieren, einsetzen und steuern will, ist mit der generell kostenlosen Relux Lichtsimulation gut beraten. Relux bietet professionelle Planungssoftware für die Konzeption und Realisierung komplexer Lichtsteuerungs-aufgaben. Die Software für Planer, Architekten und Lichtdesigner basiert auf den Lichtlösungen vieler Hersteller und wird von seinen Anwendern weltweit geschätzt. Theben ist Relux-Mitglied in der Produktgruppe Sensoren.

Mehr darüber unter www.relux.com



Mit der Planungssoftware RED CAD können professionell und effizient Pläne erstellt werden. Dank der integrierten Symbolbibliothek mit den bewährten Theben Bewegungs- und Präsenzmeldern lassen sich schnell und zuverlässig die Erfassungsbereiche in die Pläne aufnehmen.

Mehr darüber unter www.redcad.ch



Clever in Ergänzung Fernbedienung theSenda S



Schalten oder Dimmen

Selbstverständlich lässt sich das Licht auch per Fernbedienung aus- oder einschalten. Stufenloses Dimmen ist in zwei Kanälen über die Taste möglich.



Szenen abrufen

Sie möchten eine Präsentation halten. Per Knopfdruck auf das Symbol rufen Sie die programmierte Szene ab: Die Jalousie fährt herunter, der Beamer geht an und das Licht wird gedimmt. Nach der Präsentation rufen Sie die Szene 1 auf – und es wird wieder Licht.



Anwesenheitssimulation*

Bei längerer Abwesenheit wie Urlaub oder Betriebsferien schalten Sie einfach auf „Anwesenheitssimulation“. So werden die Schaltzyklen der vergangenen Wochen abgerufen. Der Vorteil: Das Gebäude wirkt belebt und nicht verlassen. Einbrecher erkennen nicht, dass niemand zuhause ist.

D Dämmerungsschalter*

Über die Taste D lässt sich die Dämmerungsfunktion am Bewegungsmelder abrufen und der Melder schaltet ab einem definierten Luxwert auf Dauerlicht.



* nur bei Bewegungsmeldern im Außenbereich oder LED-Strahlern

Eine für alle. Alle mit einer.

Mit den Fernbedienungen theSenda S und P lässt sich eine Vielzahl an Theben Bewegungs- und Präsenzmeldern komfortabel bedienen oder einstellen.

thePiccola P



theMova S
theRonda S



LUXA 104



theMova P
theRonda P



thePassa



Perfekt im Service Fernbedienung theSenda P



⌋ Impulsfunktion

Aktivierung der Impulsfunktion für Anwendungen mit Treppenlicht-Zeitschaltern oder KNX-Binäreingängen.



Schalten oder Dimmen



Empfindlichkeit

Einstellbare Empfindlichkeit: Reduzieren oder erhöhen – je nach Anwendungsfall.



Helligkeitswert

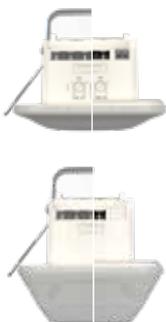
Einstellbar zwischen 5 und 800 Lux. Einlernbar.



Nachlaufzeit

Nachlaufzeit Licht oder Präsenz in verschiedenen Zeitwerten einstellbar.

LUXA 103



thePrema



PlanoSpot



theMura



App-solut komfortable Programmierung theSenda Plug App

Universell einsetzbar

kostenlose App für iOS und Android Smartphones

Automatische Aktualisierung

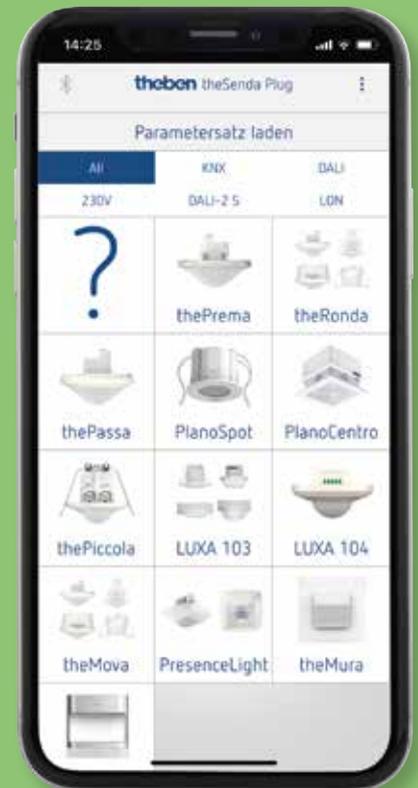
Sämtliche Melder sind vorinstalliert und werden automatisch aktualisiert

Einfache Meldersuche

Per Filterfunktion, gespeicherte Parametersätze oder Abfrage

Flexible Parametrierung

Parametersätze lassen sich kundenspezifisch abspeichern, sowie extern erstellen und einlesen



theSenda Plug App kostenlos heruntergeladen:
Apple Store oder Google Play Store



theSenda Plug App für Präsenz- und Bewegungsmelder

theSenda Plug ist die anwendungsfreundliche App zur komfortablen Programmierung von Innen- und Außenmeldern. Die Parameter werden per Bluetooth an die Fernbedienung theSenda B gesendet und von dort per Infrarot an den Melder übertragen. Damit lassen sich die meisten Präsenz- und Bewegungsmelder von Theben einfach, schnell und sicher parametrieren und bedienen, insbesondere Melder mit großem Funktionsumfang.

theMova S
theRonda S



LUXA 104



theMova P
theRonda P



thePassa



thePiccola P



Perfektes Zusammenspiel Fernbedienung theSenda B



Flexible Kommunikation

Per Infrarot mit dem Melder und per Bluetooth mit dem Smartphone

Integrierter Luxmeter

Einfacher Abgleich der Helligkeitsmessung mit theSenda Plug App

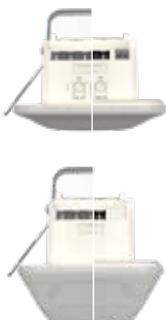
Universell einsetzbar

Fernbedienung für viele Innen- und Außenprodukte von Theben

F++ Großer Funktionsumfang

Schalten und Dimmen für drei Lichtkanäle, zwei Szenen, kundenspezifisch belegbare Tasten

LUXA 103



thePrema



PlanoSpot



theMura



Einfach und effizient Einsatzvorteile von Präsenzmeldern

Theben Präsenz- und Bewegungsmelder erfassen mit ihrer feinen Sensorik selbst kleinste Bewegungen und Temperaturunterschiede. So ermöglichen sie es, Licht und Klima exakt an die Bedürfnisse der Bewohner und Nutzer anzupassen. Die verschiedenen Melder sind modellabhängig und zum Teil durch Zubehör in den verschiedenen Farben Weiß, Grau, Silber, Schwarz oder auf Wunsch in Sonderfarbe erhältlich.



Quadratischer Erfassungsbereich

Der quadratische

Erfassungsbereich ist optimal für die allermeisten Räume, in denen Präsenzmelder zum Einsatz kommen. So lassen sich die einzelnen Melder perfekt an-

ordnen. Lückenlos und ohne unnötige Überlappungen. Ohne blinde Flecken. Das vereinfacht die Planung, reduziert den Installationsaufwand, spart Energie und senkt die Kosten – denn aufgrund des quadratischen Erfassungsbereichs sind in der Regel weniger Melder erforderlich.



Selbstlernende Nachlaufzeit

Je nachdem, wie sich die Menschen im Raum verhalten, ändert sich die Nachlaufzeit automatisch. Registriert der Präsenzmelder mehr Bewegung, verkürzt sich die Nach-

laufzeit auf bis zu gerade mal zwei Minuten. Bewegen sich die Menschen kaum oder selten, verlängert sie sich auf bis zu 20 Minuten. Das spart Energie, erhöht den Komfort und erlaubt Menschen so zu arbeiten, wie es für sie am effizientesten ist: Rege und bewegt oder still und konzentriert.





Sensible Raumüberwachung

Einem Präsenzmelder entgeht nichts. Das ist insbesondere dann von Vorteil, wenn der Präsenzmelder in die Gebäudesystemtechnik großer Büro- oder Verwaltungsgebäude eingebunden wird. Denn so weiss das Facility Management immer, in welchen Räumen noch gearbeitet wird.



Sichere Treppenlichtfunktion

Mit Präsenzmeldern kommt keiner ins Stolpern. Schon gar nicht im Treppenhaus. So lässt sich das Licht zwar über Taster einschalten, aus geht es aber erst, wenn sich im Treppenhaus nichts mehr bewegt. Das verhindert, dass oben jemand plötzlich im Dunkeln steht, nur weil unten gerade jemand das Licht ausgeschaltet hat.



Erhellende Kurzpräsenz

Nur zwei Minuten brennt das Licht bei Kurzpräsenz. Denn Präsenzmelder „erkennen“, ob und wie lange jemand im Raum ist. Wer den Raum nur kurz betritt, löst damit nicht automatisch die eingestellte komfortable Nachlaufzeit aus und muss dennoch nicht auf Licht verzichten.



Individuelle Lichtszenen

Taghell oder sanft gedimmt – Sie haben die Wahl: zwischen zwei Lichtszenen, die Sie nach Belieben definieren können. Zum Beispiel für Konferenzräume, die bei Präsentationen abgedunkelt werden müssen. Eben für genau die Lichtverhältnisse, die für gewöhnlich erforderlich sind. Einstellung, Abspeichern und Umstellung erfolgen schnell und einfach über die Fernbedienung.



Komfortable Fernbedienung

Mit einer Fernbedienung lassen sich Einstellungen komfortabel vom Boden aus vornehmen und ändern. Das ist schneller, verkürzt die Installationszeit und senkt die Kosten. Und sicherer ist es ausserdem.



Konstante Lichtregelung

Einige Varianten verfügen über eine Konstantlichtregelung, die Kunst- und Tageslicht laufend miteinander abgleicht. Sie ermittelt aus beiden den gewünschten Helligkeitswert. Wie wechselhaft das Wetter auch sein mag: Die Lichtverhältnisse im Raum bleiben angenehm konstant.



Praktische Impulsfunktion

Mit der Impulsfunktion lassen sich die Präsenzmelder ohne teure Anpassungen in bestehende Elektroinstallationen mit Treppenlicht-Zeitschaltern oder KNX-Binäreingängen einbauen.



Intelligente Parallelschaltung

Präsenzmelder ermöglichen mehr, als nur den Erfassungsbereich über Master-Slave-Schaltungen zu vergrößern. Durch Master-Master-Parallelschaltungen können die Lichtverhältnisse im Erfassungsbereich einzelner Geräte eigenständig, unabhängig voneinander und somit individuell eingestellt werden. Das ist dann von Vorteil, wenn etwa in Großraumbüros unterschiedliche Lichtverhältnisse zwischen Fensterfronten und dem Rauminneren auszugleichen sind.



Clevere Teach-In-Funktion

Lichtverhältnisse ändern sich schnell – gut, wenn man sie ganz einfach speichern kann, wenn sie gerade so sind, wie sie sein sollen. Mit der cleveren Teach-In-Funktion lässt sich der aktuelle Luxwert dauerhaft speichern. Ohne Fachkenntnisse. Vom Endanwender. Einfacher geht es nicht.



Einstellbare Empfindlichkeit

Wie sensibel Präsenzmelder auf Bewegungen im Raum reagieren, liegt ganz bei Ihnen. Die PIR-Sensoren lassen sich bequem über die Fernbedienung einstellen – abgestimmt auf die individuellen Nutzungsbedürfnisse der Anwender.



Einfachste Energiespareinstellung

„eco“ steht für optimales Schaltverhalten. „eco plus“ für maximale Energieeinsparung. Was für Sie am besten ist, entscheiden Sie per Knopfdruck. Ganz wie Sie wollen. So wie Sie es brauchen. Leichter kann man nicht Energie sparen.



Hohe Schaltleistung

Präsenz- und Bewegungsmelder von Theben verfügen über ein Hochleistungsrelais mit Wolfram-Vorlaufkontakt oder eine Nulldurchgangsschaltung und erlauben somit Schaltlasten bis zu 10 Ampere. So können gleich mehrere Lampen angeschlossen und größere Bereiche wie Laderampen oder Hotelanlagen ausgeleuchtet werden. Das erhöht die Planungssicherheit, senkt die Kosten und reduziert die Installationszeit.



Geeignet für Feuchträume

Präsenz- und Bewegungsmelder mit der Schutzklasse IP 54 können auch in Feuchträumen wie Duschen, Umkleiden oder Toiletten eingesetzt werden.

theMura

Kinderleichte Programmierung per App und Fernbedienung



theSenda Plug App für theMura S180-101 und theMura P180 (2.20) KNX

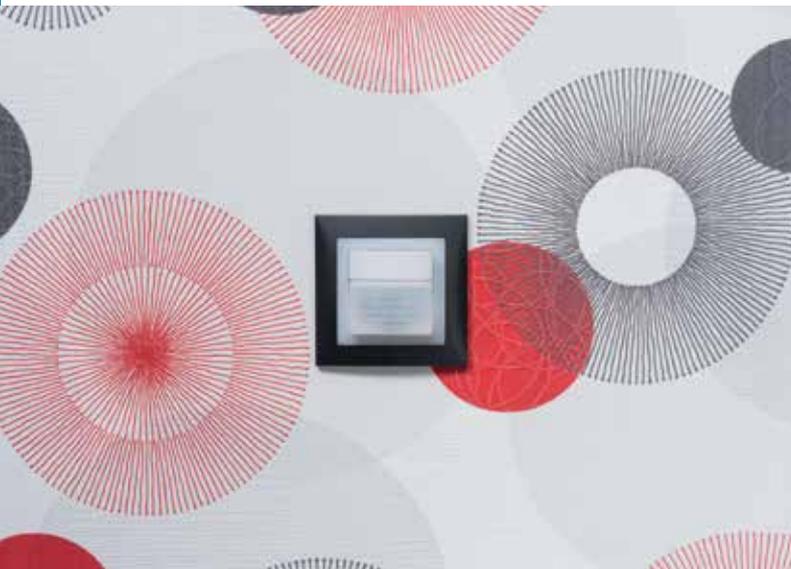
Die Programmierung der Wandmelder theMura S180-101 und theMura P180 (2.20) KNX ist wirklich ein Kinderspiel. Am besten nutzen Sie dazu die Fernbedienung theSenda B in Kombination mit der kostenlosen theSenda Plug App. Die eingegebenen Parameter werden per Bluetooth an die theSenda B Fernbedienung gesendet und von dort per Infrarot an den Melder übertragen. Damit lassen sich die Geräte einfach, schnell und sicher parametrieren und bedienen. Sie mögen es bei der Programmierung lieber klassisch? Dann nutzen Sie einfach die integrierten Potis zur Einstellung.

Die theSenda Plug App für iOS und Android zeigt alle fernbedienbaren Melder an. Zur flexiblen Parametrierung lassen sich Parametersätze kundenspezifisch abspeichern, in Parameter-Bibliotheken ablegen sowie extern erstellen und einlesen. So können auch in größeren Objekten mit vielen Meldern schnell identische Parameter eingestellt werden.



Immer die passende Lösung theMura Ausgleichsrahmen für Schalterprogramme der führenden Hersteller

Die Ausgleichsrahmen finden Sie auf Seite Z3.



Universalgenie theMura Ausgleichsrahmen jetzt auch in farbneutral



Theben-Rahmen
Artikel-Nr. 9070798

Theben theMura UP-Bewegungs- und Präsenzmelder sind universell für die Schalterprogramme aller führenden Hersteller einsetzbar. Der Lieferumfang ist abhängig vom jeweiligen Schalterprogramm.

Mehr Informationen auf www.theben.de/themura



Jung SERIE A CREATION
Ausgleichsrahmen 45A JUAS CL
Artikel-Nr. 9080003

NEU:
Viele Ausgleichsrahmen können nun auch in farbneutral bestellt werden, was einen noch universelleren Einsatz ermöglicht. Nicht für theMura 2.20 lieferbar!



theMura Basisgerät
(theMura S180 ... B UP)



Zubehör-Set bestehend aus Tasterabdeckung, Ausgleichsrahmen oder Kunststoff-Montageplatte z. B. JUNG Ausgleichsrahmen + Tasterabdeckung (Artikel-Nr. 9070789)

Rahmen der Schalterhersteller sind nicht im Lieferumfang enthalten!

Alles auf einen Blick theMura Ausgleichsrahmen der führenden Hersteller



Feller (EDIZIOdue)
Hager (kallysto.line, kallysto.pro, kallysto.trend)



legrand
(Niloé, Mosaic)



Busch-Jaeger Balance SI



Busch-Jaeger Reflex SI



Jung SERIE A
(A 500, A plus, A creation, AS 500)



Merten System M
(1-M, Atelier-M, M-Smart, M-Pure, M-Plan, M-Creativ)



Gira System 55
(Standard 55, E2, Event)



Berker S.1

Lieferumfang Abdeckungen theMura, Farbe weiß/farbneutral	Passend für	Artikel-Nr. (weiß)	Artikel-Nr. (farbneutral)*
Ausgleichsrahmen + Tasterabdeckung + Montageadapter	Feller EDIZIOdue Hager kallysto.line, kallysto.pro, kallysto.trend	9070786	
Kunststoff-Montageplatte + Tasterabdeckung	legrand Niloé, Mosaic	9070787	
Ausgleichsrahmen + Tasterabdeckung	Busch-Jaeger balance SI	9070788	9080002
Ausgleichsrahmen + Tasterabdeckung	Busch-Jaeger Reflex SI	9070754	9080001
Ausgleichsrahmen + Tasterabdeckung	Jung SERIE A (A 500, A plus, A creation, AS 500)	9070789	9080003
Ausgleichsrahmen + Tasterabdeckung	Merten System M (1-M, Atelier-M, M-Smart, M-Pure, M-Plan, M-Creativ)	9070790	9080004
Ausgleichsrahmen + Tasterabdeckung	Gira System 55 (Standard 55, E2, Event)	9070791	9080005
Ausgleichsrahmen + Tasterabdeckung	Berker S.1	9070792	9080006
Ausgleichsrahmen + Tasterabdeckung	Theben-Rahmen	9070798	
Kunststoff-Montageplatte + Tasterabdeckung	Niko , Original		9070804

Rahmen der Schalterhersteller nicht im Lieferumfang enthalten.
*Farbneutrale Ausgleichsrahmen nicht für theMura 2.20 lieferbar!

Originalgröße nur 13,5 mm flach!

LUXA 103

Kinderleichte Programmierung per App und Fernbedienung



 Bluetooth®



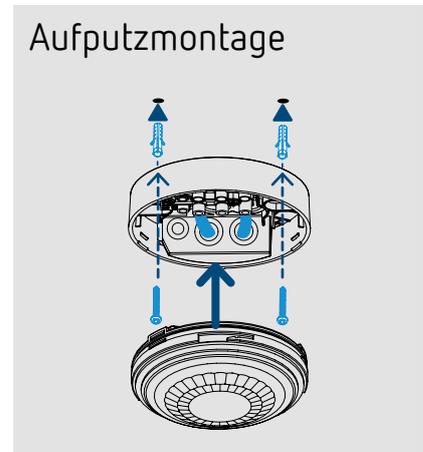
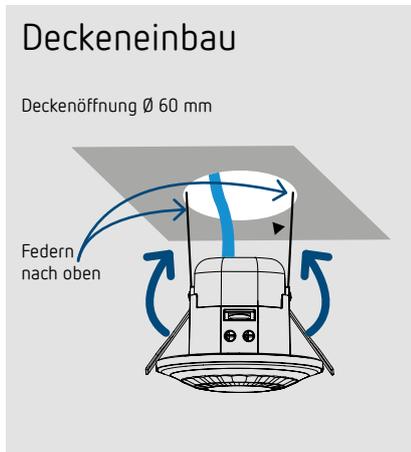
theSenda Plug App für Bewegungs- und Präsenzmelder

Die Programmierung der LUXA 103 Präsenzmelder ist wirklich ein Kinderspiel. Am besten nutzen Sie dazu die Fernbedienung theSenda B in Kombination mit der kostenlosen theSenda Plug App. Die eingegebenen Parameter werden per Bluetooth an die theSenda B Fernbedienung gesendet und von dort per Infrarot an den Melder übertragen. Damit lassen sich alle LUXA 103 Geräte einfach, schnell und sicher parametrieren und bedienen. Sie mögen es bei der Programmierung lieber klassisch? Dann nutzen Sie einfach die integrierten Potis zur Einstellung.

Zur flexiblen Parametrierung lassen sich Parametersätze kundenspezifisch abspeichern, in Parameter-Bibliotheken ablegen sowie extern erstellen und einlesen. So können auch in größeren Objekten mit vielen Meldern schnell identische Parameter eingestellt werden.



So individuell kann die Melder-Montage sein!



Einfache Montage und Verdrahtung

LUXA 103 Präsenzmelder definieren einfache Montage und Verdrahtung sprichwörtlich neu. Die Anschlussklemmen der Aufputzgeräte sind nach dem Stecksockelprinzip im Aufputzrahmen montiert. Die Steckklemmen der Decken- / Unterputzgeräte wurden im 45° Winkel integriert. Beides vereinfacht die Montage und Verdrahtung erheblich und sorgt damit für reduzierte Installationskosten. Kleine Massnahmen mit großer Wirkung. Typisch Theben!



Wie bei einem Stecksockel wurden die Anschlussklemmen der LUXA 103 Aufputzgeräte im Aufputzrahmen montiert.



Die Steckklemmen der Decken- / Unterputzgeräte wurden im 45° Winkel integriert. So lassen sich die Kabel erheblich einfacher im Gerät montieren.

Alle Funktionen auf einen Blick

Konventionelle Bewegungs- und Präsenzmelder

Funktionen	theRonda S360-100	theRonda S360-101	theRonda P360-100 M P360-101 M	thePassa P360-101	thePrema S360-100 E S360-101 E	thePrema P360-101 E	LUXA 103 S360-100	LUXA 103 S360-101	LUXA 103 S360-100-28
 Quadratischer/ rechteckiger Er- fassungsbereich				●	●	●			●
 Selbstlernende Nachlaufzeit					●	●			
 Erhellende Kurzpräsenz	●	●	●	●	●	●			
 Clevere Teach- In-Funktion	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Einfachste Energiespar- einstellung					●	●			
 Sichere Treppenlicht- funktion				●	●	●	●	●	●
 Einstellbare Empfindlichkeit	●	●	●	●	●	●			
 Sensible Raumüber- wachung					●	●			
 Hohe Schaltleistung		●*	●	●	●	●	●	●	●
 Komfortable Fernbedienung	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Individuelle Lichtszenen					●	●			
 Parallel- Schaltung		●*	●	●	●	●	●	●	●
 Geeignet für Feuchträume	●	●	●	●			●	●	●

* nur bei UP-Version

LUXA 104	LUXA 103-100 UA	theMura S180-101 (2.20)	thePiccola P360-100	thePiccola S360-100	theMova S360-100 S360-101	theMova P360-100	theMura S180-100	theMura S180-100 2W
		●					●	●
●		●						
●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●					●	
●	●	●			●	●		
●		●	●	●		●	●	
●		●	●		●	●		
●								
●		●	●	●			●	
			●	●	●	●		



Intelligente Lichtsteuerung Mit DALI-2 Technologien

DALI-2 Lösungen von Theben werden von anspruchsvollen Kunden aufgrund ihrer hervorragenden Erfassungsqualität, ausgereiften Funktionen und der besonders einfachen Inbetriebnahme und Programmierung geschätzt. In Kombination mit intelligentem Lichtmanagement über DALI-2 spielen sie ihre Vorteile noch beeindruckender aus. So realisieren sie effizientes, flexibles und zukunftsfähiges Lichtmanagement, das sich nahtlos in Systeme für die Gebäudeautomation integrieren lässt.

Traum paar zur Lichtsteuerung

Theben bietet Ihnen ein breites Programm an DALI-2 Präsenzmeldern und Präsenzsensoren für nahezu jeden Bedarf. DALI-2 Broadcast-Präsenzmelder ermöglichen hochwertige Standardlösungen mit einfacher Inbetriebnahme, einer Lichtgruppe mit Konstantlichtregelung und Orientierungslicht. Zudem lässt sich ein externes DALI-2 Relais problemlos einbinden, etwa für HKL-Anwendungen.

Adressierbare DALI-2 Präsenzmelder erlauben die flexible Zuordnung von bis zu drei Lichtgruppen auf einer DALI-Leitung mit Konstantlichtregelung und Orientierungslicht. Die Geräte bieten eine 2- oder 3-Kanal-Mischlichtmessung. Zudem lassen sich die Taster komfortabel per Fernbedienung oder per Taster den einzelnen Lichtgruppen zuordnen.

Mit der DALI-2 Room Solution können Sie individuelle, DALI-2-basierte Beleuchtungssteuerungen mit HCL-Funktionalität, RGBW-Licht und zeitgesteuerten Funktionen realisieren. Und das so einfach wie mit Broadcast-Meldern. Alle DALI-2 Präsenzsensoren können auch in die DALI-2 Room Solution integriert werden.

Theben DALI-2 Präsenzsensoren lassen sich mit einem beliebigen Single- oder Multimaster Application-Controller betreiben, der die IEC 62386 Teile 101 / 104 und je nach Anwendung die Teile 303 / 304 erfüllt. So können Sie Ihr DALI-2 Lichtmanagement auch mit der übergeordneten Steuerung eines Building Management Systems verbinden.

Eine große Auswahl von KNX- / DALI-Gateways erlaubt die Brücke in die KNX-Welt und damit weitere Funktionalität wie Beschattung und Klimasteuerung.



DALI-2 Room Solution

Komplett. Offen

So einfach wie Broadcast



Willkommen zur DALI-2 Room Solution von Theben. Diese Einzelraum-Komplettlösung umfasst alle notwendigen DALI-2 Kernkomponenten wie Präsenzmelder und -sensoren, Tasterschnittstellen und Aktoren.

Wie wäre es, wenn Sie individuelle, DALI-2-basierte Beleuchtungssteuerungen mit HCL-Funktionalität, RGBW-Licht und zeitgesteuerten Funktionen so einfach wie mit Broadcast-Meldern realisieren könnten? Wenn auch DALI-2 Komponenten von Fremdherstellern problemlos einzubinden wären? Und wenn sich die Programmierung ganz bequem per App durchführen ließe?



#01 Komplett

Ganzheitliche Lösung aus Präsenzmeldern, Präsenzsensoren, Tasterschnittstellen und Schaltaktoren.

#02 Offen

Investitionssicherheit durch offenes DALI-2 System.

#03 Vielseitig

HCL-Funktionalität, RGBW-Licht und zeitgesteuerte Funktionen.

#04 Komfortabel

Inbetriebnahme und Steuerung per DALI-2 RS Plug App. Verfügbar für iOS und Android oder Windows. Download über www.theben.de/dali2



Download für iPad
iOS-Version



Download für Tablet
Android-Version

#05 Intuitiv

Einfache Inbetriebnahme – Einzeladressierung so einfach wie Broadcast.

Ausführliche Informationen zum Thema DALI-2 Room Solution finden Sie in unserer neuen Broschüre oder auf unserer Homepage.

www.theben.de/dali-2





theRonda P360 DALI-2 HCL UP WH

- Master DALI-2 Präsenzmelder (Application Controller, Single Master)
- IIEC 62386: Teil 101/103, unterstützte Betriebsgeräte*: Teil 208 (DT7)/209 (DT8)/218 und unterstützte Steuergeräte: Teil 301/303
- Deckenmontage (UP) mit Zubehör (AP) und (DE)
- Runder Erfassungsbereich 360°, Ø 24 m, (452 m²) bei 3 m Montagehöhe. Montagehöhe bis 15 m möglich.
- Farbtemperaturregelung Human Centric Lighting (HCL)
- RGBW-Funktionalität für stimmungsvolle Anwendungen
- Integrierte DALI-2 Speisung für weitere DALI-2 Teilnehmer
- Integrierte Zeitschaltuhr für zeitgesteuerte Aktionen
- 3-fach Mischlichtmessung
- Schutzart IP 54
- Artikel-Nr.: 2080095



TA 4 S DALI-2 Tasterschnittstelle

- 4-fach DALI-2 Tasterschnittstelle UP, IEC 62386 Teil 302
- 4 Eingänge zum Anschluss von potenzialfreien Tastern
- Taster der Kontaktart „Schließer“ oder „Öffner“ können verwendet werden, die Kontaktart ist einstellbar in der App „DALI-2 RS Plug“
- Artikel-Nr.: 4960094

theRonda P360 DALI-2 S UP WH

- DALI-2 Präsenzsensoren (Input Device)
- IEC 62386: Teil 103 und unterstützt 303 und 304
- Deckenmontage (UP) mit Zubehör (AP) und (DE)
- Runder Erfassungsbereich 360°, Ø 24 m, (452 m²) bei 3 m Montagehöhe
- Erweitern des Erfassungsbereichs mit DALI-2 Präsenzsensoren
- Schutzart IP 54
- Artikel-Nr.: 2080090



SU 1 DALI-2 Schaltaktor

- 1-fach DALI-2 Schaltaktor UP, IEC 62386 Teil 208
- Zur Ansteuerung von Verbrauchern mit 230 V AC Netzspannung wie Lampen, Ventilatoren, Pumpen, etc.
- Zusätzlich geeignet für Anwendungen mit Kleinspannung bzw. Ansteuerung einer übergeordneten Steuerung (HKL) etc.
- Artikel-Nr.: 4940091

* gemäss DALI-Norm werden DT0/DT2/DT3/DT4/DT5/DT6 unterstützt

Einfach intelligenter Gute Gründe für DALI-Präsenzmelder

Installation so einfach wie nie



Eine Leitung für drei Gruppen

Steuern Sie mit einer einzigen DALI-Leitung bis zu drei Lichtgruppen an. So benötigen Sie weniger Leitungen und reduzieren den Zeit- und Kostenaufwand bei der Installation. Bei einer nachträglichen Änderung ist keine Umverdrahtung nötig.



Kinderleichte Adressierung

Das Gruppieren verschiedener DALI-Leuchten war bisher aufwendig? Schluss damit: Mit theRonda P360-330 können Sie alle angeschlossenen DALI-Leuchten einfach per Taster oder über die Fernbedienung theSenda B/App in wenigen Schritten gruppieren.



Für jede Anwendung

theRonda DALI-Präsenzmelder sind in „broadcast“-Varianten mit einem Lichtkanal und als „adressierbare“ Geräte für zwei bis drei Lichtkanäle auf einer DALI-Leitung verfügbar.



Für konventionelle Taster

theRonda DALI-Präsenzmelder lassen sich an nahezu jeden Taster aus allen gängigen Schalterprogrammen anschließen und bieten damit maximale Gestaltungsfreiheit.



Automatische Konfiguration

Wird ein DALI-Betriebsgerät zum Beispiel aufgrund eines Defektes ausgetauscht, erkennt der Präsenzmelder das neue Gerät und nimmt die Konfiguration automatisch vor – ohne zusätzliche Arbeitsschritte des Elektrikers.



Flexible Kanalbelegung

Sie möchten nach der Installation die Zuordnung der Taster ändern? Kein Problem! Die Zuteilung zu den Lichtgruppen lässt sich auch im Nachhinein jederzeit per Fernbedienung einfach anpassen – ohne aufwendige Veränderung der Verdrahtung.

Komfortable Program- mierung



Clevere Teach-In Funk- tion

theRonda lernt auf Knopfdruck den gewünschten Helligkeitswert. Halten Sie einfach für 15 Sekunden den Taster bei gewünschten Lichtverhältnissen gedrückt: Schon ist der Helligkeits-Sollwert gespeichert. Oder Sie nutzen die Fernbedienung zum Einlernen des Wertes.



Einstellbare Empfindlichkeit

Wie sensibel theRonda auf Bewegung im Raum reagiert, liegt ganz bei Ihnen. Die PIR-Sensoren lassen sich bequem über die Fernbedienung einstellen – abgestimmt auf die individuellen Nutzungsbedürfnisse der Anwender.



Praktische Testfunktion

Mit der Testfunktion lässt sich unmittelbar nach der Installation der Erfassungsbereich ermitteln, einstellen und optimieren. Und zwar bei Tageslicht – wenn herkömmliche Präsenzmelder für gewöhnlich nicht reagieren. So vermeiden Sie Erfassungsfehler.



Intelligente Lichtsteuerung



Konstante Lichtregelung

Die Konstantlichtmessung gleicht Kunst- und Tageslicht permanent miteinander ab und regelt benötigten Kunstlichtanteil entsprechend. Wie wechselhaft das Wetter auch sein mag: Die Lichtverhältnisse im Raum bleiben angenehm konstant.



Drei Regelschwindigkeiten

Bei der Konstantlichtregelung stehen Ihnen drei Regelschwindigkeitsstufen zur Verfügung. Damit stellen Sie theRonda optimal auf Ihre Anwendungssituation ein.



Selbstlernende Nachlaufzeit

Je nachdem, wie sich die Personen im Raum verhalten, passt sich die Nachlaufzeit automatisch auf zwei bis zwanzig Minuten an. Das spart Energie, erhöht den Komfort und erlaubt Personen so zu arbeiten, wie sie es wünschen.

Mehr Anwendungskomfort



Sicherheit dank Orientierungslicht

In Gebäuden wie Hotels oder Krankenhäusern gibt ein Orientierungslicht mehr Sicherheit. Bei einer Bewegung wird die Beleuchtung auf den eingestellten Sollwert hochgedimmt und nach einer definierten Nachlaufzeit auf das Level des Orientierungslichts heruntergedimmt.



Permanente Lichtmessung

theRonda misst permanent die Helligkeit im Raum. So schaltet der Melder das Kunstlicht bei ausreichendem Tageslicht aus und bei ungenügendem Tageslicht wieder ein. Dies erhöht den Komfort und senkt den Energieverbrauch.



Komfortable Fernbedienung

Mit der Fernbedienung theSenda P oder theSenda B/ App lassen sich Einstellungen komfortabel vom Boden aus vornehmen. Das verkürzt die Installationszeit und senkt die Kosten. Anwender können über die Fernbedienung theSenda S u. a. zwei Lichtszenen abrufen.

Niedrige Kosten



Maximal effizient

Bis zu 64 DALI-EVG können an einem Master-Gerät angeschlossen werden. Somit lassen sich selbst große Räume wie Klassenzimmer, Sporthallen oder Büros mit nur einem Master-Gerät betreiben.



Geringer Standby-Verbrauch

theRonda spart nicht nur in seiner Funktion als Präsenzmelder mit durchdachter Technologie eine ganze Menge Energie ein. Dank des neuen DALI-Netzteils wird der Standby-Verbrauch auf unter 0,4 W reduziert.



Vielfältige Funktionen und Vorteile



Für Raumhöhen bis 15 Meter

theRonda P zeichnet sich durch einen überaus großen runden Erfassungsbereich aus. Ideal für große und hohe Räume wie Eingangs-, Sport- und Lagerhallen sowie große Büroräume.



Einfachste Energiespareinstellung

„eco“ steht für optimales Schaltverhalten. „eco plus“ für maximale Energieeinsparung. Was für Sie am besten ist, entscheiden Sie per Knopfdruck. Ganz wie Sie wollen. Und wie Sie es brauchen. Leichter kann man nicht Energie sparen.



Spritzwassergeschützt

theRonda verfügt im eingebauten Zustand über die Schutzart IP 54 und ist damit ideal für Feuchträume. In diesem Punkt macht ihm in seiner Klasse kein anderer Melder so schnell etwas vor.



Praktische Kurzpräsenz

Nur zwei Minuten brennt das Licht bei Kurzpräsenz. Denn theRonda erkennt, ob und wie lange jemand im Raum ist. Wer den Raum nur kurz betritt, löst damit nicht automatisch die eingestellte Nachlaufzeit aus und muss dennoch nicht auf Licht verzichten.



Individuelle Lichtszenen

Taghell oder sanft gedimmt: Wählen Sie zwischen zwei beliebig definierbaren Lichtszenen. Zum Beispiel für Konferenzräume, die bei Präsentationen abgedunkelt werden müssen. Einstellen, Abspeichern und Umstellen erfolgen schnell und einfach per Fernbedienung.



Intelligente Parallelschaltung

Mit theRonda können die Lichtverhältnisse im Erfassungsbereich einzelner Geräte durch Master-Master-Parallelschaltungen unabhängig voneinander individuell eingestellt werden. Ideal, wenn etwa in Großraumbüros unterschiedliche Lichtverhältnisse zwischen Fensterfronten und dem Rauminneren auszugleichen sind.



Die Adressierung Ein Kinderspiel Präsenzmelder theRonda DALI P360-330



So geht's!

Entdecken Sie die einfache und intuitive Adressierung von theRonda P360-330 auf

www.youtube.com/TheThebenAG



Mit theRonda DALI P360-330 lassen sich bis zu 64 angeschlossene DALI-Leuchten per Taster oder über die Fernbedienung theSenda B/App in kürzester Zeit gruppieren. In nur vier einfachen Schritten. So geht's:



Schritt 1

Nach der Installation identifiziert theRonda P360-330 automatisch alle angeschlossenen DALI-Leuchten, vergibt Shortadressen und verwaltet sie in einer Liste. Die Leuchten werden in Broadcast-Betrieb mit 100 % Einschalt dimmwert betrieben. Der Melder wartet auf die Konfiguration und zeigt dies über ein Blinkmuster der LED an.



Schritt 2

Über fünf kurze und einen langen Druck auf einen beliebigen Taster wird der Gruppierungsprozess gestartet. Eine DALI-Leuchte beginnt zu pulsieren. Mit einmaligem Tastendruck wird sie der Gruppe 1 zugewiesen, mit zweimaligem Tastendruck der Gruppe 2 und mit dreimaligem Drücken der Gruppe 3. Noch einfacher geht die Zuweisung per Fernbedienung theSenda B/App.



Schritt 3

Die nächste Lampe pulsiert. Verfahren Sie hier wie in Schritt 2, bis alle Lampen den drei Gruppen zugewiesen sind. Die optische Rückmeldung im Anschluss: Das automatische Dimmen aller Lampen auf 20 %.



Schritt 4

Wenn alle DALI-EVG konfiguriert sind, geht theRonda P anschließend in Normalbetrieb und die Konfiguration ist abgeschlossen. Per Taster oder Fernbedienung kann die Gruppenzuordnung überprüft werden und, falls gewünscht, einfach geändert werden.



Verbindungsglied zur Gebäudeautomation Präsenzsensoren DALI-2 für jede Anwendung

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 Single- oder Multimaster-Application-Controller betrieben werden, der die IEC 62386 Teile 101/103 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.

Mehrwert Präsenzsensoren DALI-2

- **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
- **Einfachere Installation** aller DALI-2 Komponenten (EVGs, Sensoren, Taster) auf einer Leitung reduziert Zeit und Materialaufwand.
- **Weniger Fehlfunktionen** durch verpflichtende Zertifizierung.

Alle Funktionen auf einen Blick

Präsenzmelder und Präsenzsensoren DALI-2

Funktionen	Präsenzmelder DALI-2					Präsenzsensoren DALI-2			
	theRonda S360-110 DALI	theRonda P360-110 DALI	theRonda P360-330 DALI	thePassa P360-221 DALI	theRonda P360 DALI2 HCL UP	PlanoSpot 360 DALI-2 S	theRonda S360 DALI-2 S	theRonda P360 DALI-2 S	thePassa P360 DALI-2 S
 Quadratischer Erfassungsbereich				●		●			●
 Innovative Lichtmessung			●	●	●	●		●	●
 Selbstlernende Nachlaufzeit	●	●	●	●	●				
 Erhellende Kurzpräsenz 2min	●	●	●	●	●				
 Clevere Teach-In-Funktion	●	●	●	●	●				
 eco Einfachste Energiespareinstellung	●	●	●	●	●				
 Sichere Treppenlichtfunktion				●	●				
 Einstellbare Empfindlichkeit	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Konstante Lichtregelung	●	●	●	●	●				
 Komfortable Fernbedienung	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Individuelle Lichtszenen 1 2	●	●	●	●	●				
 Parallelschaltung	●	●	●	●	●				
 IP Geeignet für Feuchträume	●	●	●	●	●		●	●	●

Alle Funktionen auf einen Blick

KNX-Präsenz- und Bewegungsmelder

Funktionen	theMura P180 2.20 KNX UP	theMura P180 KNX UP	theMura S180 KNX UP	thePrema S360 KNX UP	thePrema P360 KNX UP	thePrema P360 KNX AP Multi
 Quadratischer/rechteckiger Erfassungsbereich	●	●	●	●	●	●
 Hohe Montagehöhe						
 Innovative Lichtmessung					●	
 Abgleich Helligkeitsmessung	●	●	●	●	●	●
 Selbstlernende Nachlaufzeit	●	●		●	●	●
 Energiesparende Kurzpräsenz 2min	●	●		●	●	●
 Clevere Teach-In-Funktion	●	●	●	●	●	●
 eco Einfachste Energiespareinstellung				●	●	●
 Einstellbare Empfindlichkeit	●	●	●	●	●	●
 Raumüberwachung	●	●		●	●	●
 Konstante Lichtregelung	●	●		●	●	●
 Komfortable Fernbedienung	●	●		●	●	●
 Individuelle Lichtszenen 1 2	●	●	●	●	●	●
 Intelligente Parallelschaltung	●	●	●	●	●	●
 IP Geeignet für Feuchträume						
 Zusatzsensorik, z.B. Temperatur, Akustik, CO2, ...	●	●				●
 Logikbausteine	●	●	●			



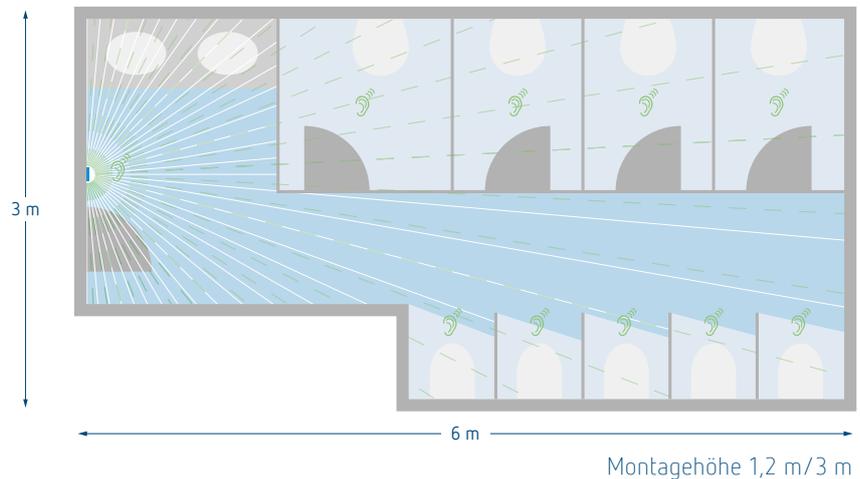
Anwendungen im Innenbereich

Toiletten	42
Abstellräume	42
Feuchträume	46
Treppenhäuser	44
Eingangshallen	48
Flure	50
Einzelbüros	52
Großraumbüros	54
Klassenzimmer	56
Pflegeheim	58
Sporthallen	60
Lagerhallen	62

Automatische Lichtsteuerungen für Sanitär- und Nebenräume

Toiletten

Realisiert werden soll die automatische bewegungsabhängige Beleuchtung einer Restauranttoilette ohne Tageslicht. Während der Bewegungsmelder durch den PIR-Sensor aktiviert wird, gibt das integrierte Mikrofon die Nachlaufzeit vor.



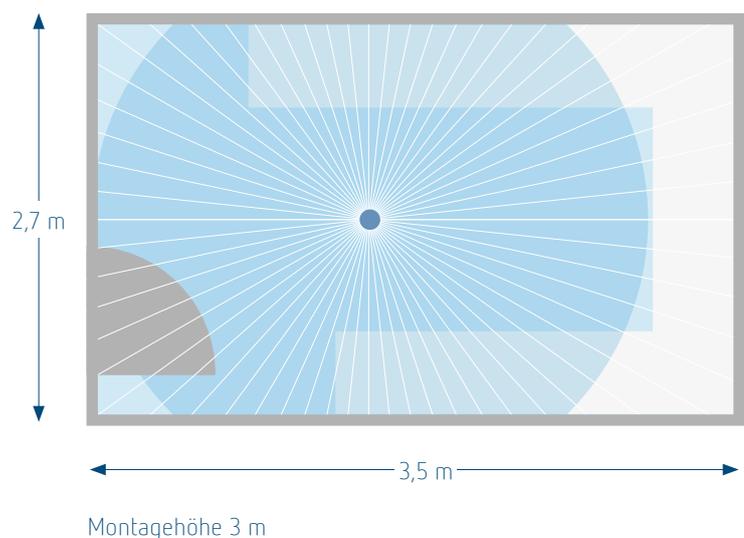
 **Akustikfunktion**
Die Akustikfunktionen sind bei folgenden Meldern erhältlich:
- theMura S360-101 UP WH
- LUXA 103-100 UA

Für eine sichere und einfache Planung:



Abstellräume

In einem kleinen, fensterlosen Abstellraum soll das Licht automatisch angehen, sobald jemand den Raum betritt, und – um Energie zu sparen – nach einer definierten Nachlaufzeit auch wieder ausgehen.



Für eine sichere und einfache Planung:



Wir empfehlen theMura S180-101 UP WH:

- Dank integriertem Mikrofon eignet er sich u. a. ideal für Sanitär- und Toilettenräume
- Technische Daten
theMura S360-101 UP WH: Seite 72

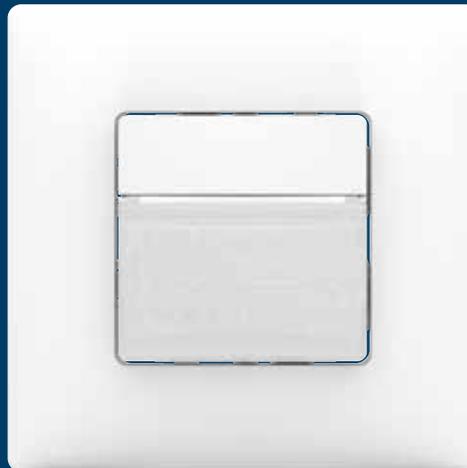
Alternative 1:

- Bei geschlossenen Räumen empfehlen wir einzelne Präsenzmelder für jeden Raum wie thePiccola P360-100 DE:
- Runder Erfassungsbereich 360°, bis zu Ø 8 m
 - Technische Daten
thePiccola P360-100 DE WH: Seite 66

Alternative 2:

- Bei kleineren Räumen empfehlen wir LUXA 103-100 UA mit integriertem Mikrofon:
- Runder Erfassungsbereich 360°, bis zu Ø 12 m
 - Technische Daten
LUXA 103-100 UA: Seite 69

theMura S180 UP



Leistungsstarke
Variante KNX
Seite 74

Da der Raum fensterlos ist und somit kein Tageslicht einfällt, ist ein Bewegungsmelder völlig ausreichend. Wir empfehlen theMova S360-100 DE:

- Großer Erfassungsbereich von Ø 8 m bei einer Montagehöhe von 3 m
- Zuverlässige Erfassung aller Bewegungen, sobald die Türe aufgeht
- Hohe Schutzart IP 54 (im eingebauten Zustand)
- Technische Daten
theMova S360-100 DE: Seite 68

Alternative 1:

Halten sich Personen länger im Raum auf, empfehlen wir theRonda S360-100 DE: Seite 76

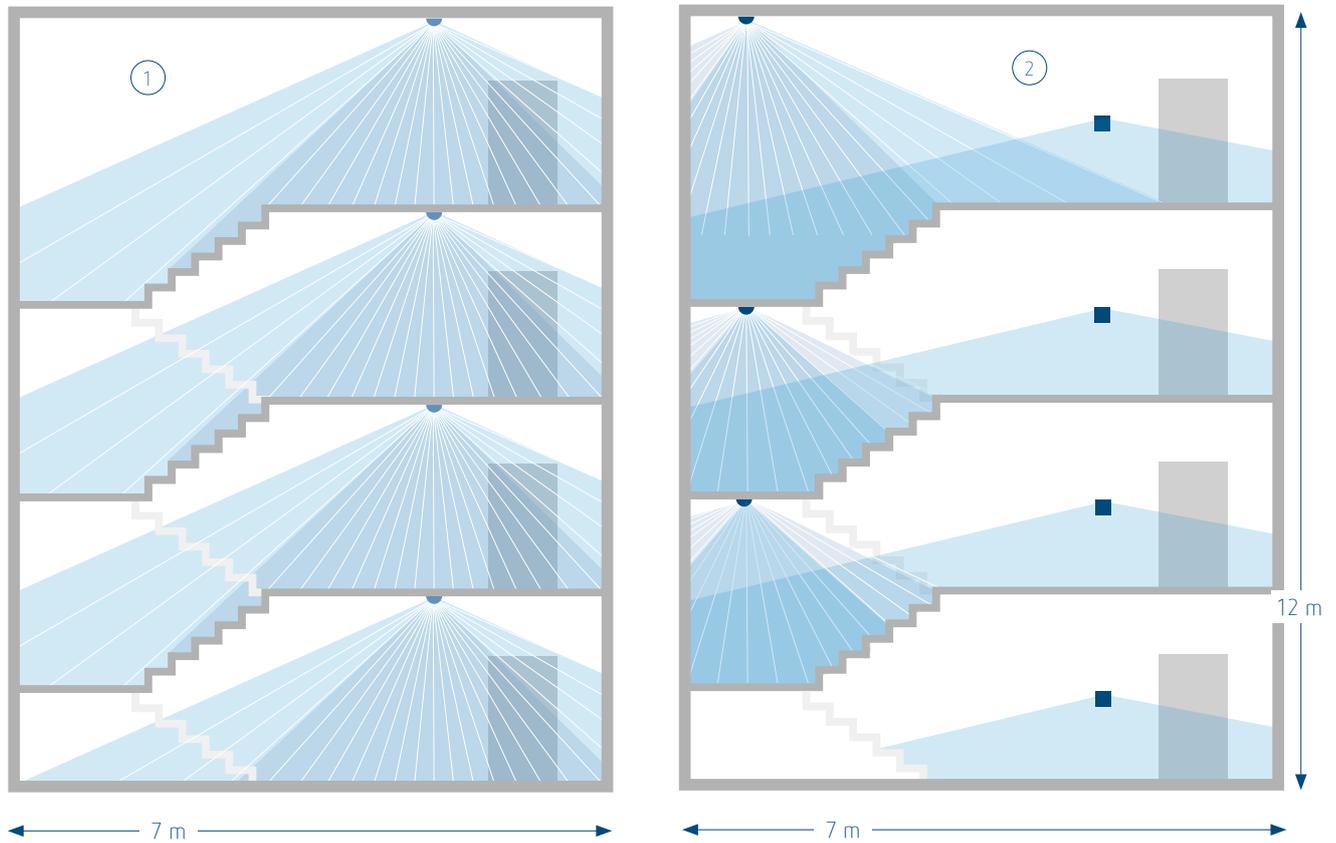
Alternative 2:

Bei Ersatz eines Schalters empfehlen wir theMura S180-100 UP WH: Seite 72

theMova S360 DE



Automatische Lichtsteuerungen für Treppenhäuser ohne Tageslicht



Treppenhaus

Erforderlich ist die automatische Beleuchtung des fensterlosen Treppenhauses in einem Parkhaus.

Für eine sichere und einfache Planung:

RELUX
light simulation tools

REDCAD

1 Wir empfehlen theMova P360-100 UP:

- Großer Erfassungsbereich von bis zu 25 m und zuverlässige Erfassung auch aus großen Höhen von bis zu 15 m
- Hohe Schutzart IP 54 (im eingebauten Zustand)
- Technische Daten
theMova P360-100 UP: Seite 69

Alternative 1:

Für eine noch präzisere Erfassung empfehlen wir theRonda P360-100 M UP in Kombination mit theRonda P360 Slave UP:

- Hohe Schutzart IP 54 (im eingebauten Zustand)
- Technische Daten
theRonda P360-100 M UP: Seite 77
theRonda P360 Slave UP: Seite 77



Leistungsstarke
Variante KNX
Seite 78



DALI-Präsenzmelder
Seite 82



DALI-Präsenzsensoren
Seite 80

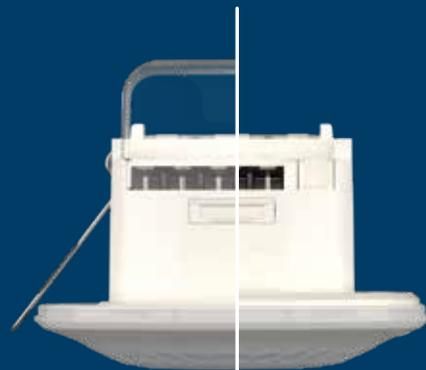
2 Wir empfehlen LUXA 103 S360-100-12 DE in Kombination mit theMura: Durch die mögliche Parallelschaltung mit theMura Slave Wandmeldern genießen Sie höchste Flexibilität. Mit dieser Lösung aus LUXA 103 Deckenmeldern und theMura Wandmelder können auch im Wohnungsbau Treppenhäuser und Flure kombiniert zuverlässig und energiesparend beleuchtet werden. LUXA 103 S360-100-12 DE in Kombination mit theMura S180-Slave UP WH:

- Technische Daten
LUXA 103 S360-100-12 DE-UP WH: Seite 70
theMura S180-Slave UP WH: Seite 73

theMova P360 UP



LUXA 103 S360 DE-UP

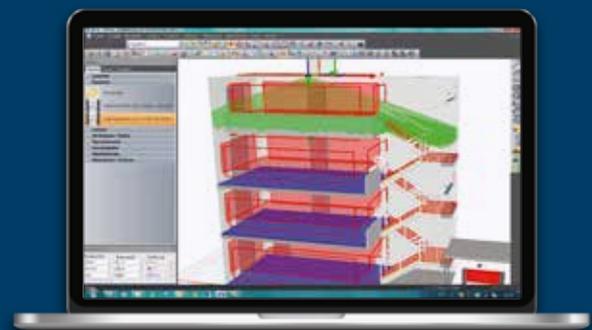


Von DE zu UP wandelbar!

Relux

Mit der kostenlosen Lichtplanungssoftware Relux lighting simulation tool lassen sich die Erfassungsbereiche einfach simulieren und ermöglichen somit eine optimale Abdeckung der Fläche.

Eine 100%ige Abdeckung in der Planung stellt sicher, dass alle Bereiche zuverlässig erfasst werden.



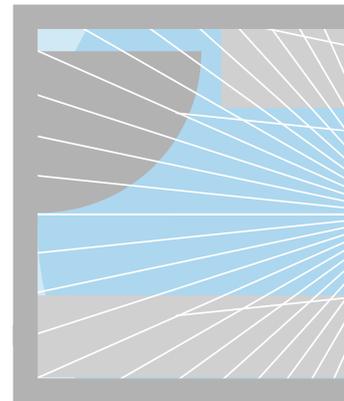
RELUX[®]
light simulation tools

Präsenzabhängige Lichtsteuerungen für Feuchträume

Umkleidekabine

Für eine sichere präsenzabhängige Beleuchtungssteuerung in Umkleidekabinen mit Duschen ist eine hohe Schutzklasse erforderlich. Denn in diesen Räumen besteht die Gefahr, dass Präsenz- und Bewegungsmelder Spritzwasser ausgesetzt sein könnten.

Für eine sichere und einfache Planung:



10 m

Wir empfehlen theRonda S:

- ➔ Der Melder hat einen runden Erfassungsbereich, der die gehenden Bewegungen in der Umkleidekabine zuverlässig und sicher erfasst
- ➔ Ist jemand nur kurz im Raum, schaltet das Licht bereits nach 2 Minuten wieder aus, auch wenn eine längere Nachlaufzeit eingestellt ist
- ➔ Hohe Schutzart IP 54 (im eingebauten Zustand), und somit für den Einsatz in Feuchträumen geeignet
- ➔ Technische Daten
theRonda S360-100 UP: Seite 76

Alternative:

LUXA 103 S360: Seite 70
theRonda S DE: Seite 77
auch als KNX-Variante

KNX

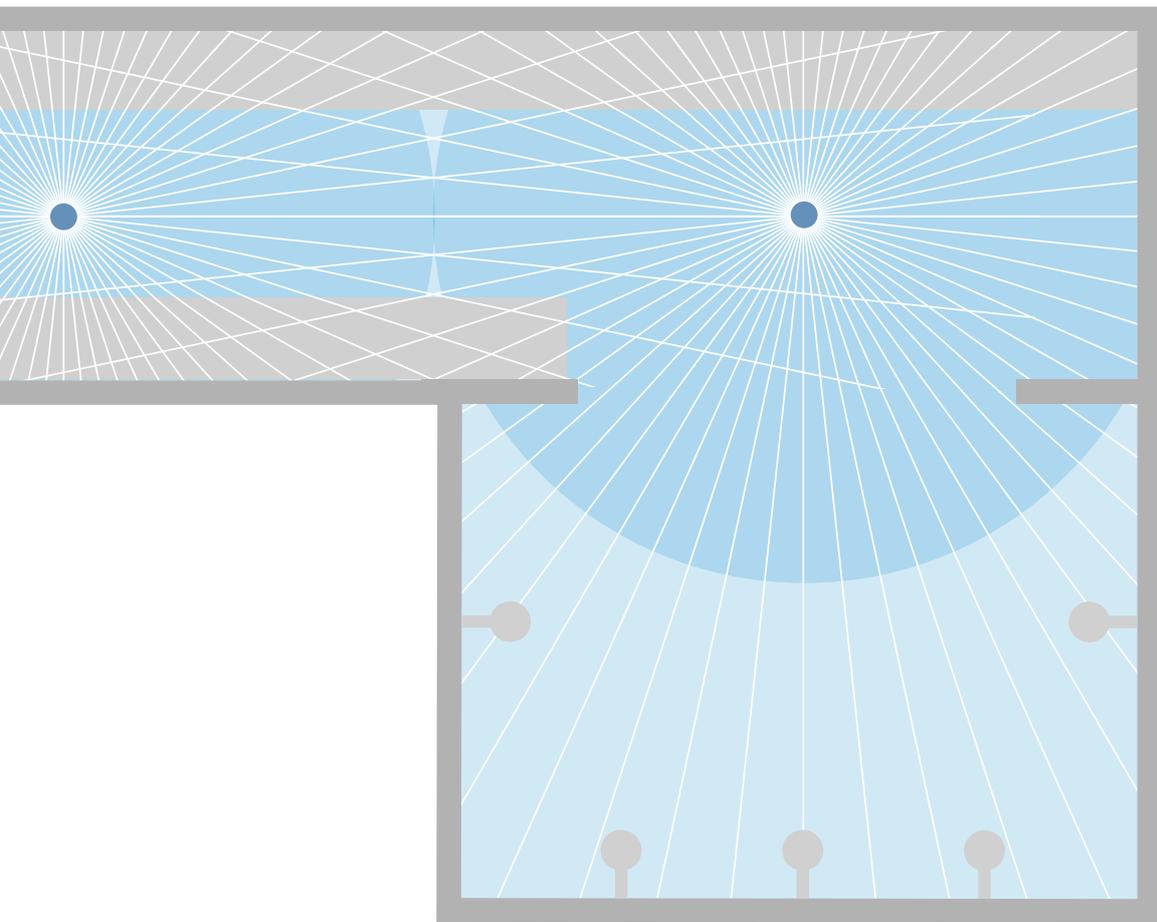
Leistungsstarke Variante KNX
Seite 78

DALI

DALI-Präsenzsensoren
Seite 80

DALI

DALI-Präsenzmelder
Seite 82



8 m

8 m

Montagehöhe 2-4 m

Alternative

theRonda S360 UP



theRonda S360 UP
mit Abdeck-Clip



LUXA 103 S360 AP



theRonda S360 DE



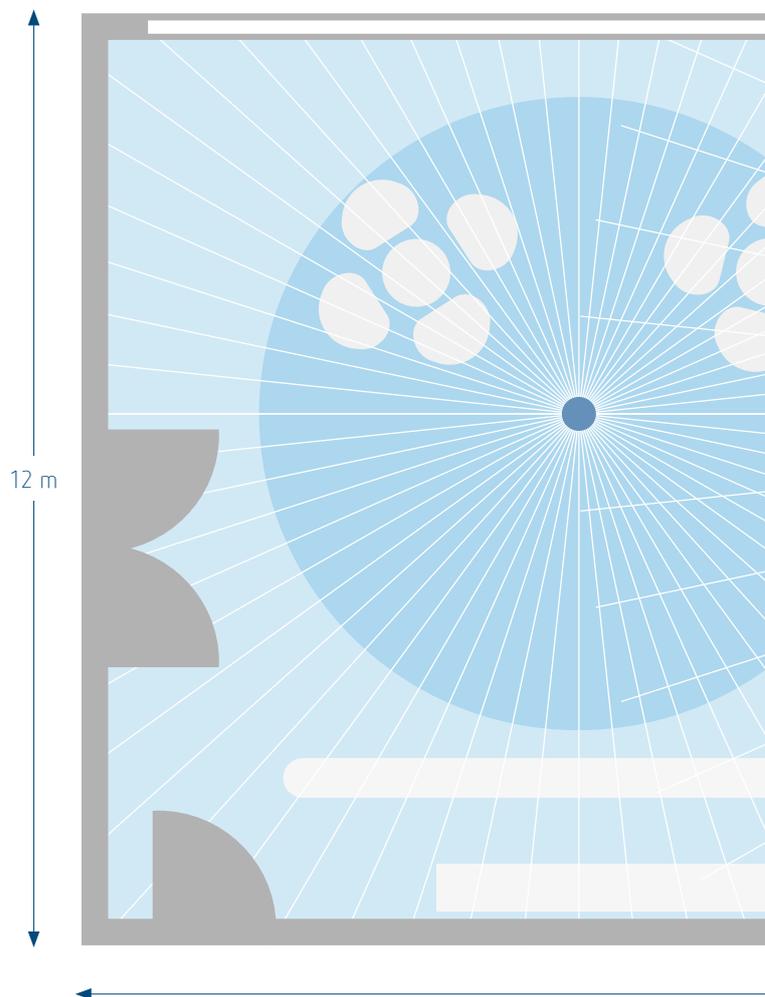
Präsenzabhängige Lichtsteuerungen für Foyers, Lobbys und Eingangsbereiche

Eingangshalle

In einer 6 m hohen Eingangshalle eines Verwaltungsgebäudes soll das Licht präsenzabhängig gesteuert werden.

Für eine sichere und einfache Planung:

RELUX® light simulation tools **REDCAD**



Wir empfehlen theRonda P:

- ➔ Der Melder hat einen großen, runden Erfassungsbereich, der die gehenden Bewegungen in der Halle aus großen Höhen zuverlässig erfasst
- ➔ Der Erfassungsbereich lässt sich mit praktischen Abdeckclips individuell einschränken
- ➔ Technische Daten
theRonda P360-101 M UP: Seite 77

Alternative:

Für Anwendungsfälle wie Hotellobbys oder Firmenkantinen, in denen sitzende

Tätigkeiten vorherrschen und feinere Bewegungen registriert werden müssen, empfehlen wir Präsenzmelder wie thePrema P.

KNX

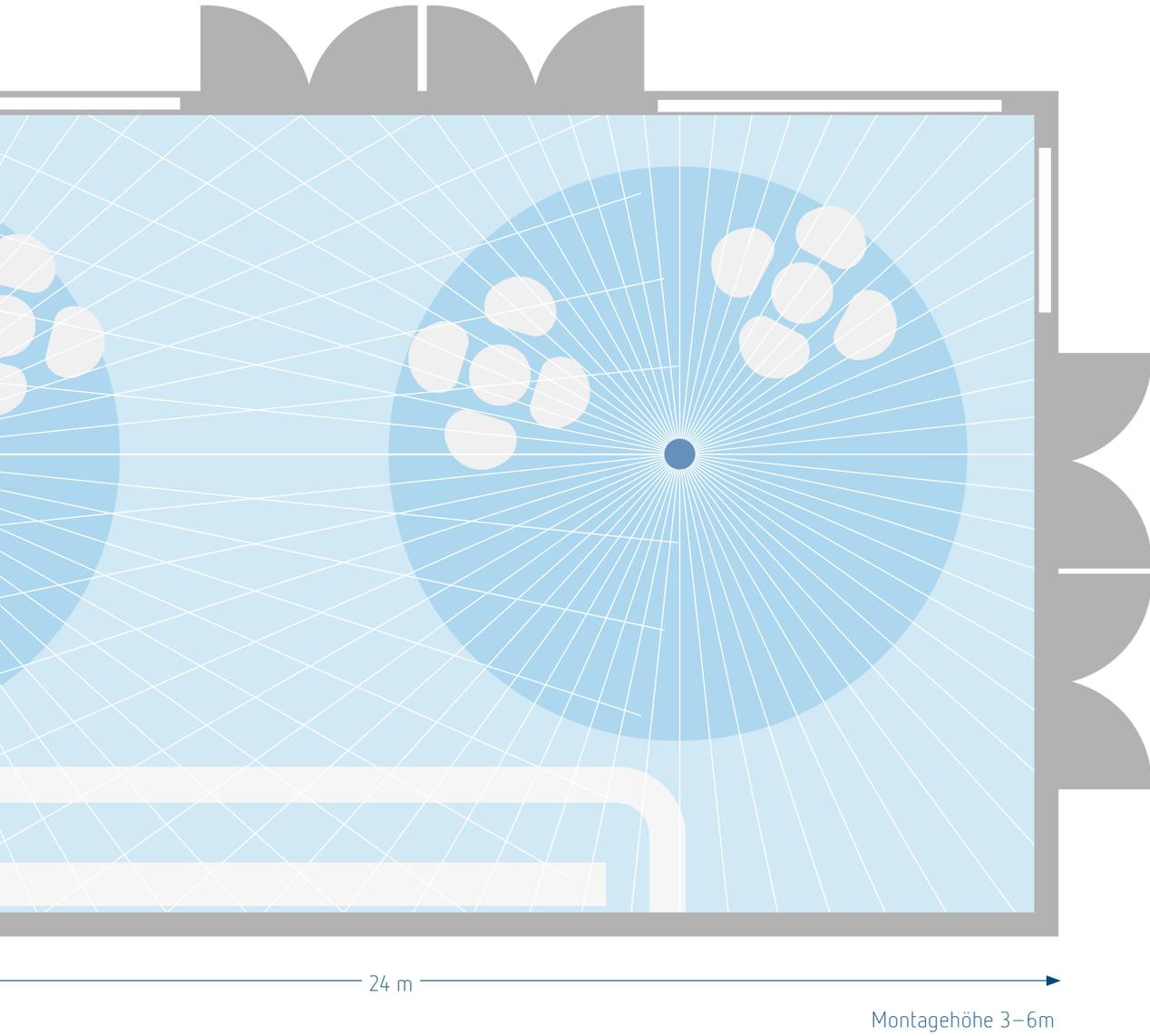
Leistungsstarke
Variante KNX
Seite 78

DALI

DALI-Präsenzsensoren
Seite 80

DALI

DALI-Präsenzmelder
Seite 82



theRonda P360 UP



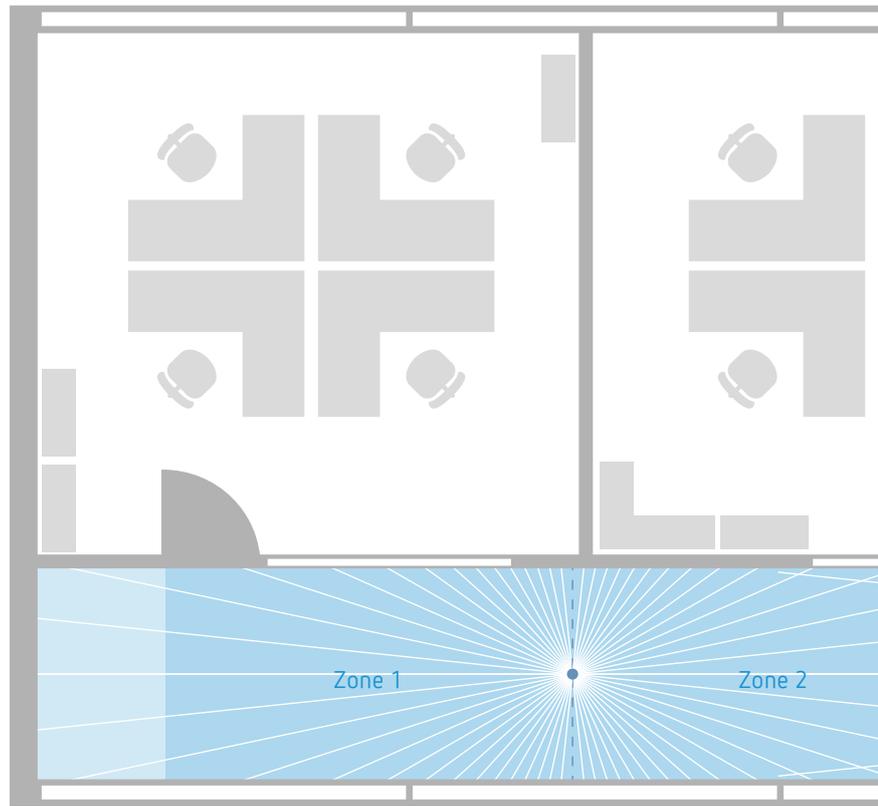
thePrema P360 UP



Trennscharfe Lichtsteuerungen für Gänge und Fluchtwege

Flur

Erforderlich ist die automatische Beleuchtung eines langen Flurs mit großen Fenstern. Gegenüber den Fensterfronten liegen Büroräume, deren Wände teilweise aus Glas bestehen. Bewegungen in den Büros sollen keinen Einfluss auf die Lichtsteuerung im Flur haben.



Für eine sichere und einfache Planung:



Wir empfehlen thePassa P:

- ➔ Weniger Melder pro Fläche für lückenlose Abdeckung dank großem, rechteckigen Erfassungsbereich von bis zu 30 m
- ➔ Erfassungsbereich ist in 2 Zonen eingeteilt, welche einzeln aktiviert bzw. deaktiviert werden können
- ➔ Die präzise Abgrenzung des rechteckigen Erfassungsbereiches zu den angrenzenden Büroräumen verhindert, dass dort stattfindende Bewegungen registriert werden. So geht die Beleuchtung im Flur tatsächlich nur dann an, wenn sich auch jemand im Flur befindet

➔ Technische Daten
thePassa P360-101 UP: Seite 67



Leistungsstarke
Variante KNX
Seite 67



DALI-Präsenzsensoren
Seite 80

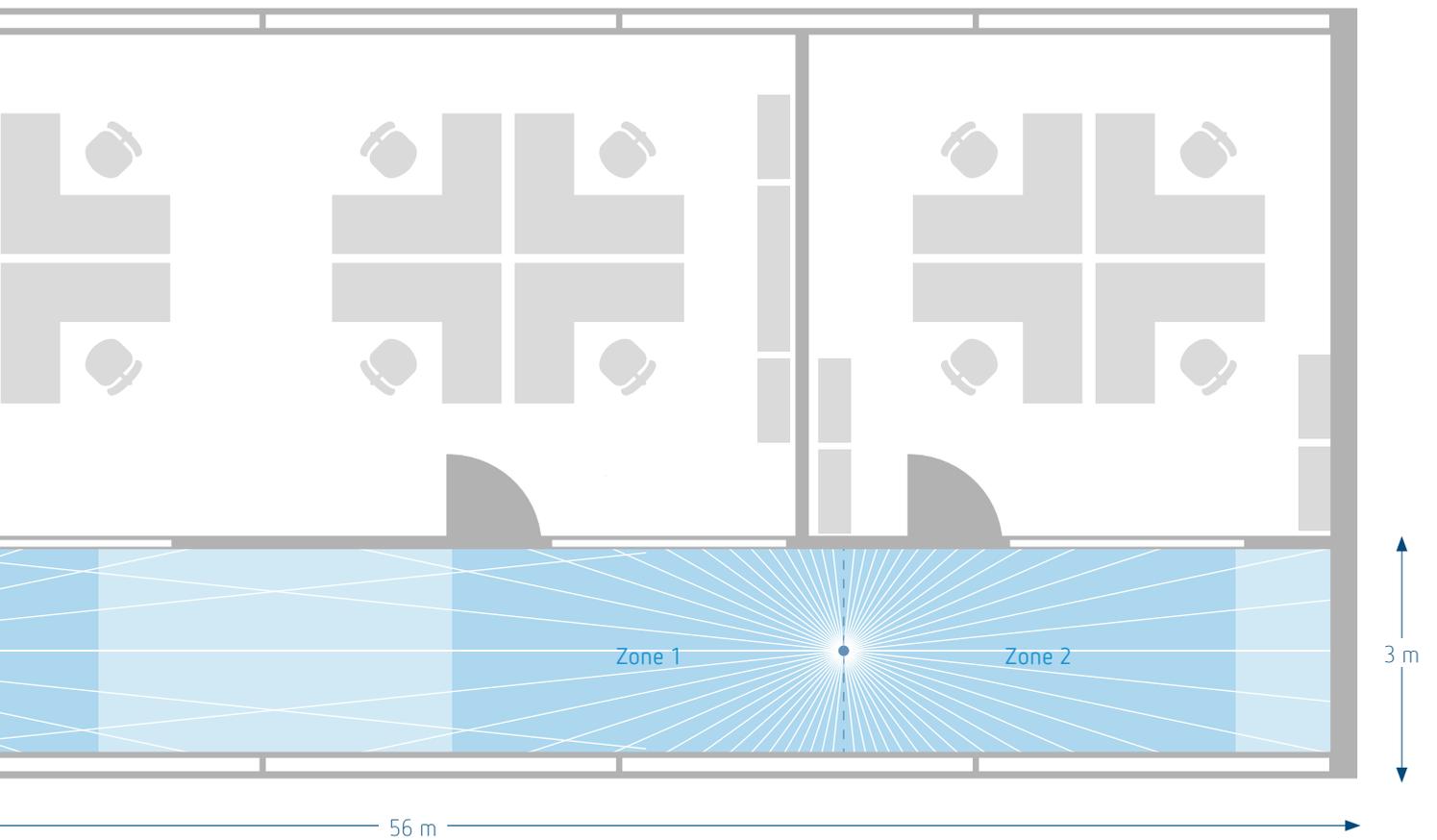


DALI-Präsenzmelder
Seite 82

Alternative:

LUXA 103 S360-100-28 DE-UP:
Seite 70

LUXA 103 S360-100-28 AP:
Seite 71



Alternative

thePassa P360 UP



LUXA 103 S360 DE-UP



Von DE zu UP wandelbar!

LUXA 103 S360 AP

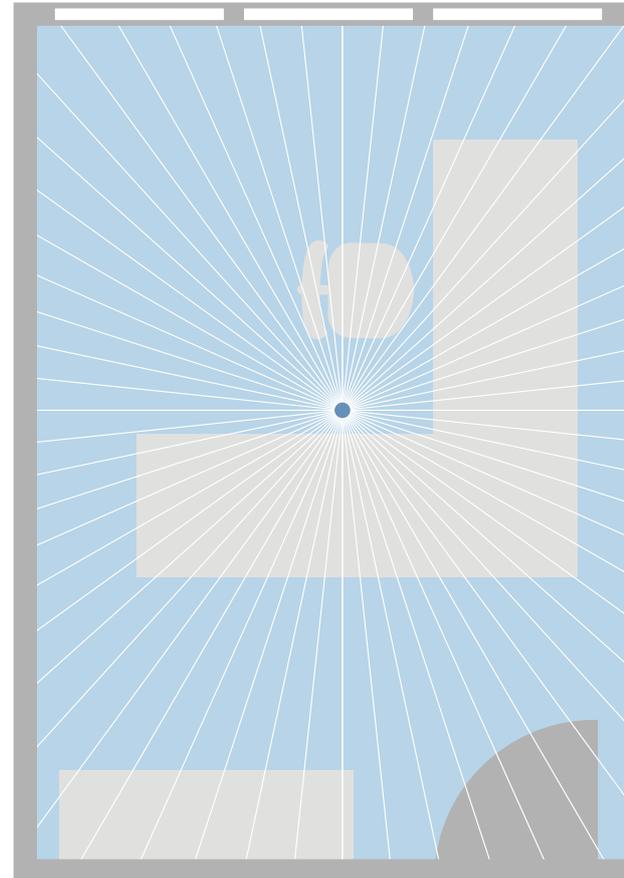


Präsenzabhängige Lichtsteuerungen für Büroräume und Arbeitsplätze

Einzelbüro

Erforderlich ist die präsenzabhängige Licht- und Klimasteuerung von Einzelarbeitsplätzen. Die Beleuchtung soll sich via Fernbedienung bedarfsgerecht vom Schreibtisch an- und ausschalten lassen. Bei Kurzzeitpräsenz im Raum soll das Licht, um Energie zu sparen, nicht länger als zwei Minuten eingeschaltet bleiben. Wünschenswert ist eine dynamische Anpassung der Nachlaufzeit an das Nutzerverhalten.

Für eine sichere und einfache Planung:



Montagehöhe 3 m

Wir empfehlen thePrema S:

- ➔ Lückenlose Raumabdeckung dank dem quadratischen Erfassungsbereich
- ➔ Trennscharfe Abgrenzung zum Flur: Offenstehende Bürotüren und auf dem Gang stattfindende Bewegungen haben keine lichtauslösende Wirkung auf den Melder im Büro
- ➔ Lüftungs- und Klimaregelung erfolgt über den Präsenzkanal
- ➔ Funktion „selbstlernende Nachlaufzeit“ verkürzt oder verlängert die Lichteinschaltdauer je nach Anzahl der registrierten Bewegungen
- ➔ Technische Daten
thePrema S360-101 E UP: Seite 64

5 Jahre Garantie

thePrema zeichnet sich durch höchste Qualität und Zuverlässigkeit aus. Darauf geben wir Ihnen fünf Jahre Garantie.

(Gemäss Garantiebedingungen:
www.theben-hts.ch/garantie)

thePrema S wurde für sein ästhetisches Design mehrfach ausgezeichnet.



Quadratischer Erfassungsbereich

KNX

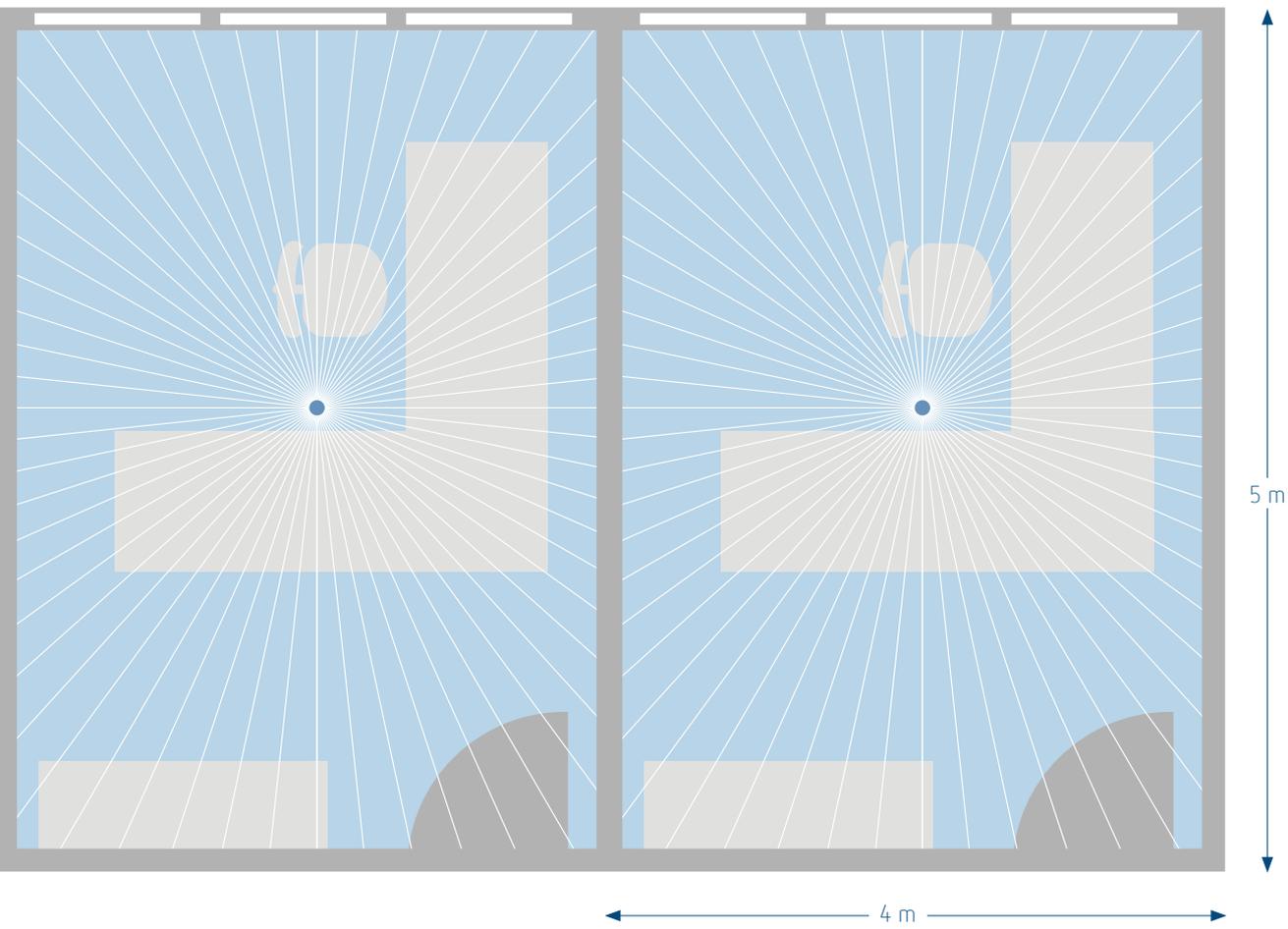
Leistungsstarke Variante KNX
Seite 65

DALI

DALI-Präsenzsensoren
Seite 80

DALI

DALI-Präsenzmelder
Seite 82



thePrema S360 UP



theSenda S

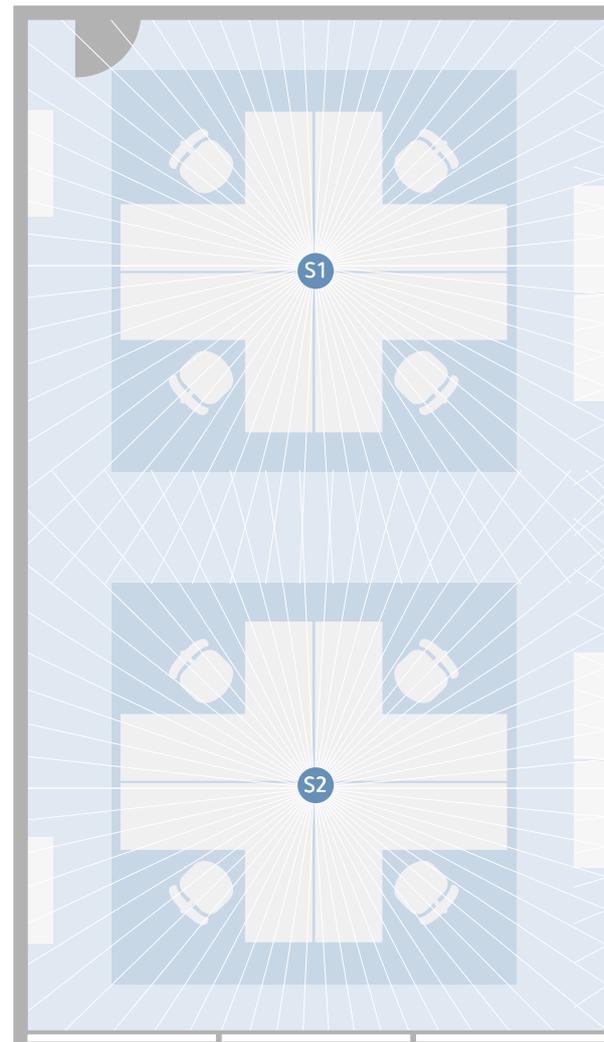


Komplexes Lichtmanagement für Großraumbüros und Säle

Großraumbüro

Erforderlich ist das komplexe Lichtmanagement in einem Großraumbüro mit Lichtmessung an unterschiedlichen Stellen – einerseits an der Fensterfront mit Tageslichteinfall, andererseits auf der dunkleren Flurseite. In Abhängigkeit der dort jeweils gemessenen Luxwerte, soll das Licht im gesamten Büro eingeschaltet werden.

Für eine sichere und einfache Planung:



Wir empfehlen thePrema P:

- ➔ Lückenlose Raumabdeckung dank quadratischem Erfassungsbereich
- ➔ Trennscharfe Abgrenzung zum Flur: Offenstehende Bürotüren und auf dem Gang stattfindende Bewegungen haben keine lichtauslösende Wirkung auf die Melder im Großraumbüro
- ➔ Lüftungs- und Klimaregelung erfolgt über den Präsenzkanal
- ➔ Mischlichtmessung berücksichtigt einfallendes Tageslicht
- ➔ Kombination aus Master-Master und Master-Slave-Schaltungen ermöglichen Reduzierung der Gerätekosten sowie optimale Tageslichtnutzung

➔ Technische Daten
thePrema P360-101 E UP: Seite 64

5 Jahre Garantie

thePrema zeichnet sich durch höchste Qualität und Zuverlässigkeit aus. Darauf geben wir Ihnen fünf Jahre Garantie.

(Gemäss Garantiebedingungen: www.theben-hts.ch/garantie)

Alternative 1:

Ändert sich die Raumaufteilung häufiger, empfehlen wir PlanoSpot mit manuell schwenkbarem Spiegel.

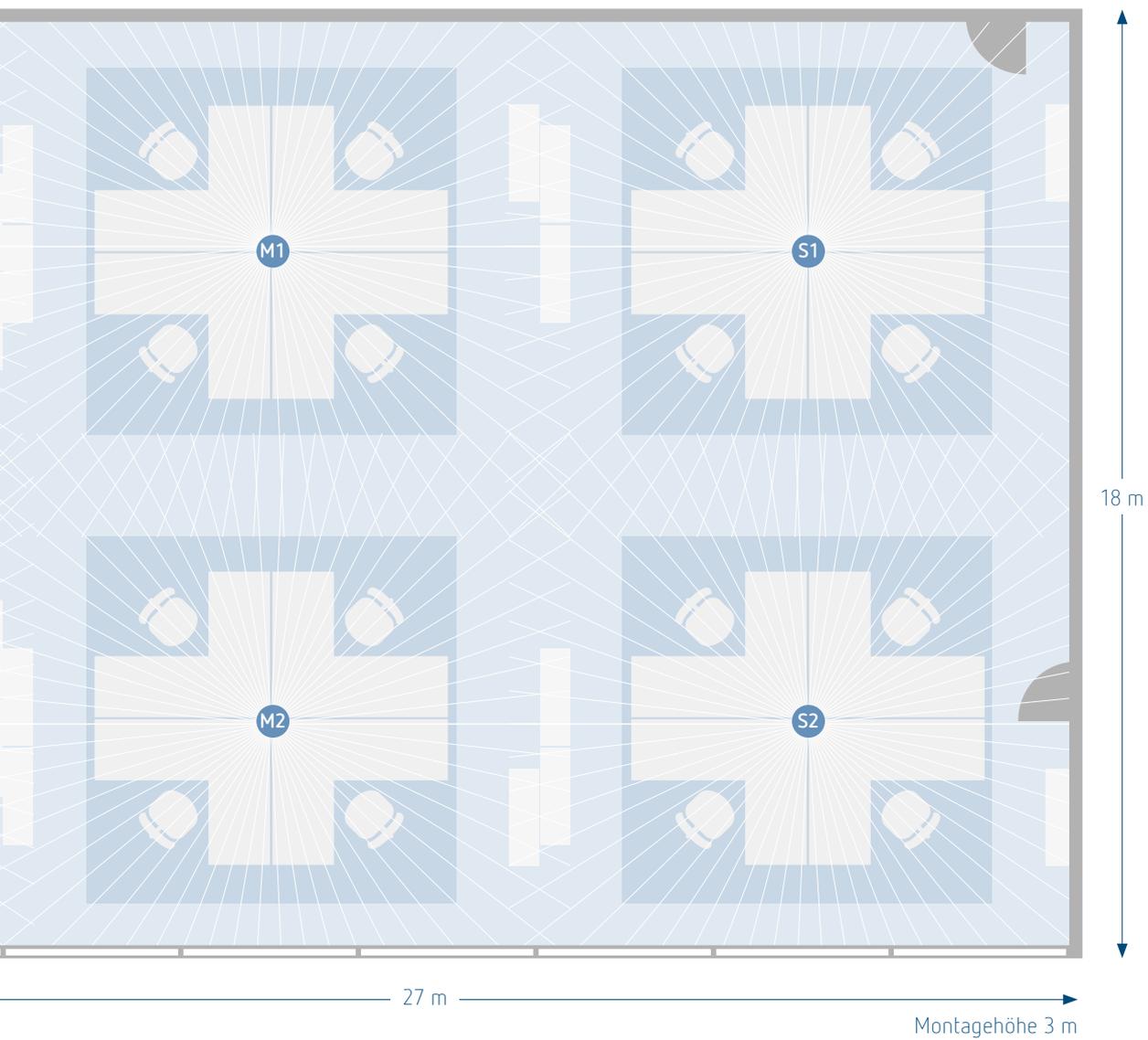
➔ Hinweis: PlanoSpot ist als PräsenzsensordALI-2 oder als KNX-Variante erhältlich.

➔ Technische Daten PlanoSpot: Seite 79

Alternative 2:

Durch den integrierten Tastereingang und die mögliche Parallelschaltung mit anderen LUXA 103 Geräten oder theMura Slave Wandmeldern genießen Sie höchste Flexibilität und können somit auch problemlos in größeren Büroräumen zum Einsatz kommen.

➔ Technische Daten LUXA 103: Seite 71



Originalgrösse

Dank seiner raffinierten Spiegeloptik ist der PlanoSpot nur 3 mm hoch und im Durchmesser 76 mm breit. Unauffälliger geht's nicht.

thePrema P360 UP



PlanoSpot 360



LUXA 103 S360 AP



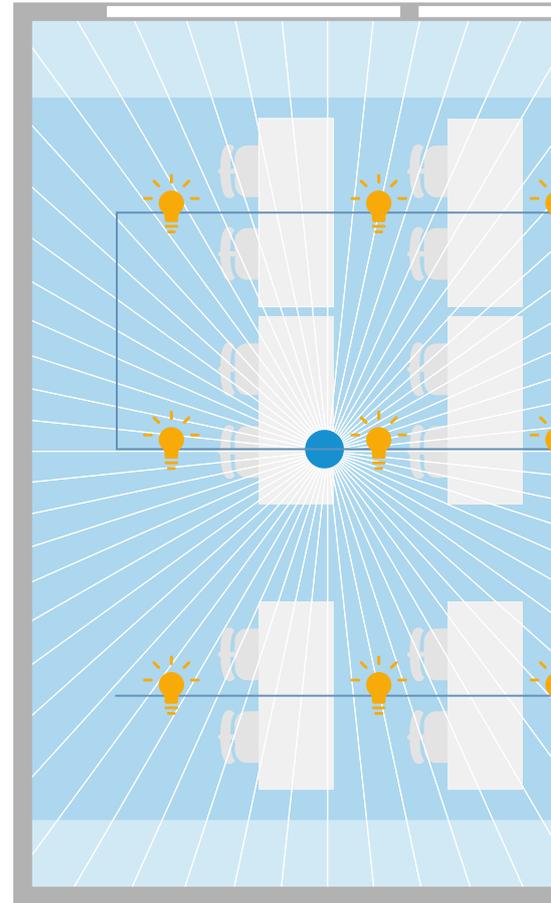
Quadratischer Erfassungsbereich

Präsenz- und helligkeitsabhängige Lösungen für Schulungs-, Seminar- und Konferenzräume

Klassenzimmer

Erforderlich ist die jeweils voneinander unabhängige, präsenz- und helligkeitsabhängige Steuerung dreier DALI-Lichtbänder in einem Klassenzimmer oder einem Seminarraum. Gewünscht sind via Fernbedienung abrufbare Lichtszenarien. Einfallendes Tageslicht ist optimal zu nutzen.

Für eine sichere und einfache Planung:



Wir empfehlen theRonda P DALI:

- ➔ Ansteuern von bis zu drei Lichtgruppen mit einer einzigen DALI-Leitung
- ➔ Komfortable Adressierung und Gruppierung angeschlossener DALI-Leuchten per Taster oder über die Fernbedienung
- ➔ Flexible Zuteilung der Taster zu den Lichtgruppen nach der Installation – ohne aufwendige Veränderung der Verdrahtung
- ➔ Parallelschaltung Master-Slave für Kostenoptimierung möglich

- ➔ Automatische Konfiguration neuer DALI-Betriebsgeräte durch den Präsenzmelder
- ➔ Konstantlichregelung oder Schaltbetrieb – kann einfach per Fernbedienung umgestellt werden.
- ➔ Technische Daten theRonda P360-330 DALI UP: Seite 82

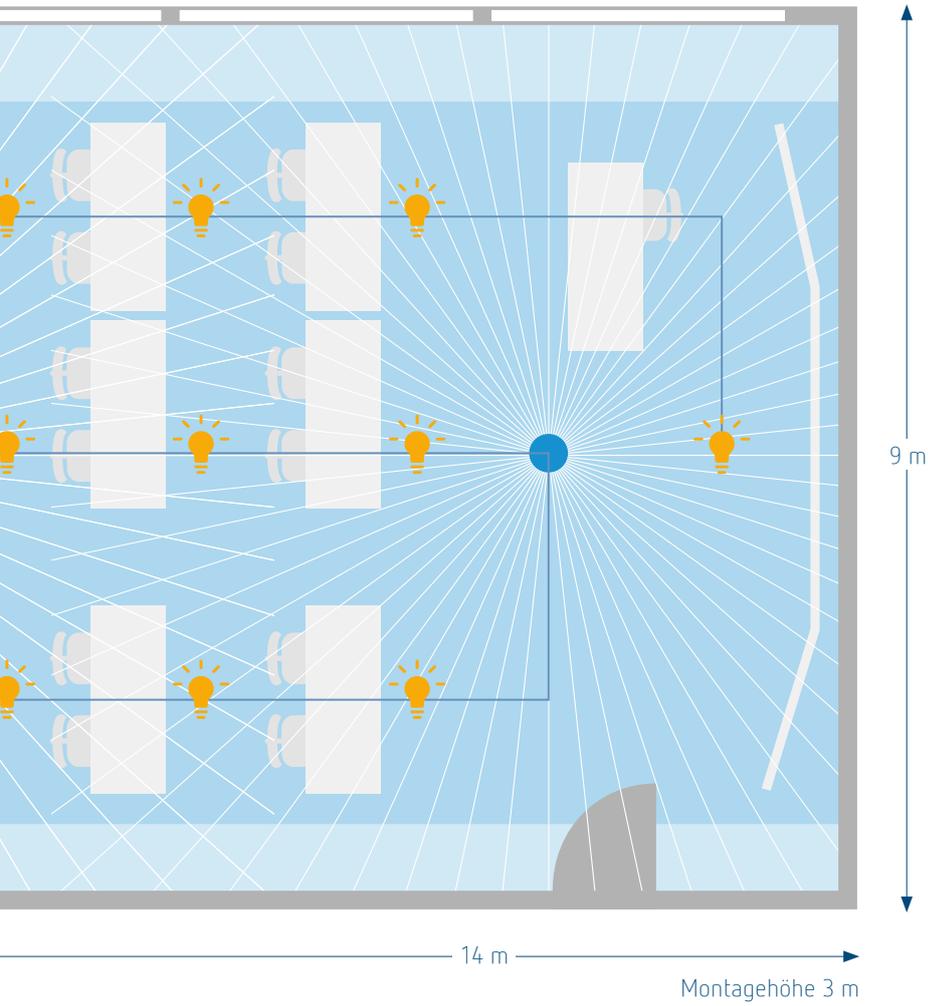


DALI-Präsenzsensoren
Seite 80

Alternative:

DALI-2 Room Solution:

- ➔ Ansteuern von bis zu 4 Lichtgruppen und 4 Schaltgruppen.
- ➔ Zusätzlich HCL-, RGBW-Funktionalität
- ➔ Zeitgesteuerte Funktionen
- ➔ Einfache Inbetriebnahme per App
- ➔ Technische Daten: Seite 82



So geht's!

Entdecken Sie die einfache und intuitive
Adressierung von theRonda P360-330 auf

www.youtube.com/TheThebenAG



theRonda P360-330 DALI



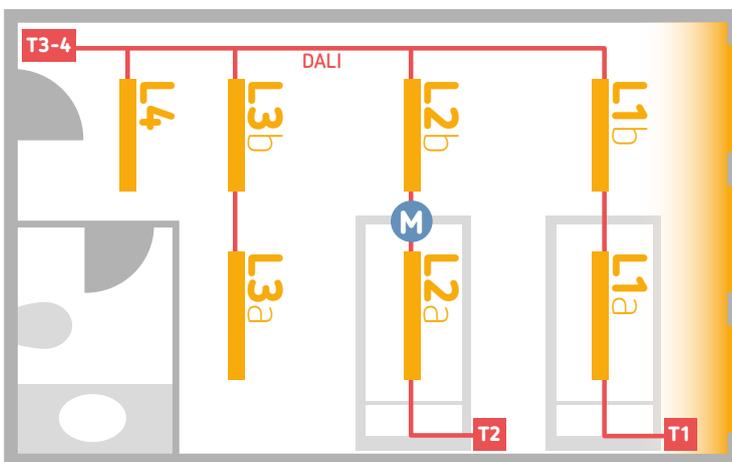
DALI-2 Room Solution



DALI-2 Lichtsysteme so einfach wie Broadcast

Pflegeheime und Krankenhäuser

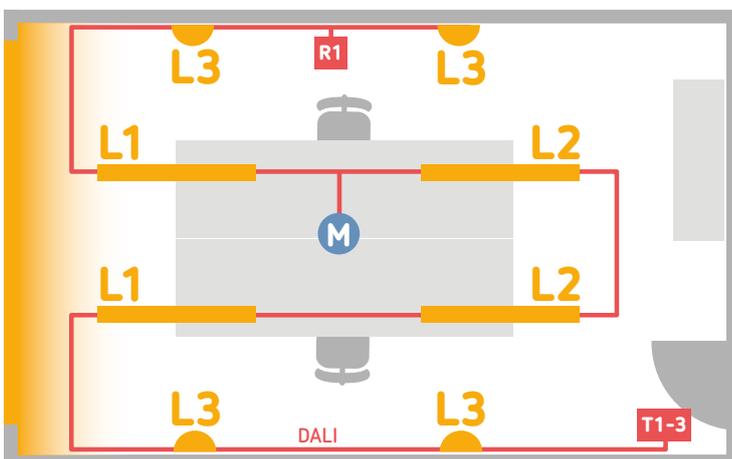
Biodynamisches Licht fördert nachweislich das Wohlbefinden der Menschen. Nutzen Sie in Pflegeheimen und Krankenhäusern die HCL-Funktion sowie individuelle Lichtszenen und RGBW-Farben, um die Aktivität und Entspannung der Patient:innen durch einen natürlichen Tageslichtverlauf anzuregen. Verringern Sie dadurch nächtliche Unruhezustände und sorgen Sie dafür, dass sich die innere Uhr nach einer Narkose schneller auf den üblichen Tagesablauf einpendelt.



- **Lichtgruppe 1, 2 und 3**
mit HCL-Funktion „Natürlicher Tageslichtverlauf“
- **Lichtgruppe 4**
TW-Beleuchtung Eingang
- **Taster für Lichtgruppe 1, 2, 3 und 4**
 - Taster 1 ein/aus und dimmen Lichtgruppe 1
 - Taster 2 ein/aus und dimmen Lichtgruppe 2
 - Taster 3 ein/aus und dimmen Lichtgruppe 1, 2, 3 und 4
 - Taster 4 ein/aus und dimmen Lichtgruppe 4
- **Zeitschaltfunktion**
Zwischen 22:00 und 7:00 Uhr sind L1a & L2a aus, die übrigen Leuchten auf Orientierungslicht 10 %. Zusätzlich ist die Bewegungserkennung in diesem Zeitraum deaktiviert.

Büros und Besprechungsräume

Nutzen Sie in Einzelbüros, Großraumbüros und Besprechungsräumen die HCL-Funktion der DALI-2 Room Solution zur Imitation des Tageslichtverlaufs und RGBW-Licht zur kreativen Farbgestaltung. Erstellen Sie individuelle Lichtszenen für mehr Konzentration oder Entspannung. Und programmieren Sie zeitgesteuerte Funktionen, um etwa durch Orientierungslicht und Sollwertabsenkung den Energieverbrauch zu senken. So gestalten Sie ein angenehmes Arbeitsumfeld und steigern die Produktivität und Zufriedenheit der Mitarbeiter:innen.



- **Lichtgruppe 1 und 2**
mit HCL-Funktion „Tageslichtverlauf Büro“
- **Optional Lichtgruppe 3**
Wandfluter mit HCL-Funktion „Tageslichtverlauf Büro“ oder dekorative RGBW-Beleuchtung
- **Taster für Lichtgruppe 1 und 2:**
 - Taster 1 ein/aus und dimmen
 - Taster 2 Szene „Konzentration“
 - Taster 3 Szene „Entspannt“
 - Optional separater Taster für Lichtgruppe 3, Einstellung RGBW-Farbe
- **Präsenzgruppe 1**
mit DALI-2 Relais (R1) für HKL-Steuerung

Licht in seiner natürlichsten Form Human Centric Lighting

HCL-Beleuchtungskonzepte stellen dem Nutzer zu jeder Zeit ein biologisch wirksames Licht für die jeweilige Lebens- oder Arbeitssituation bereit.

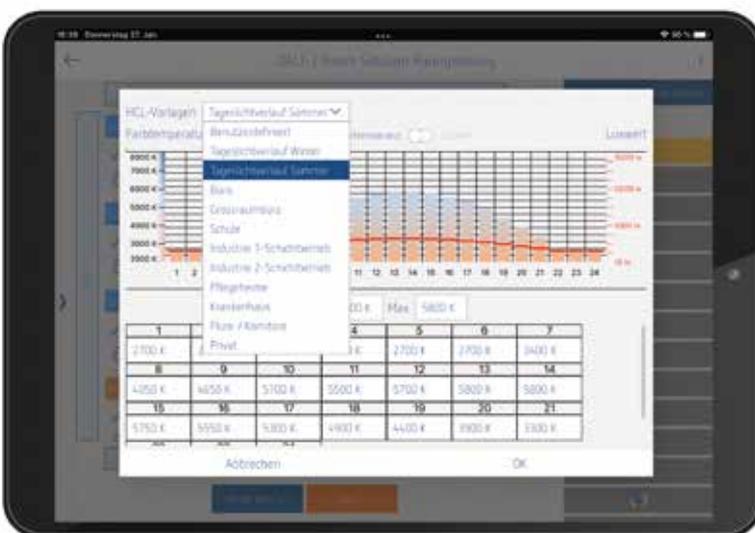
Dabei werden die Gesundheit, das Wohlbefinden sowie die Konzentrations- und Leistungsfähigkeit gezielt unterstützt.

Mit der DALI-2 Room Solution von Theben lassen sich anwendungsspezifische HCL-Konzepte effizient und flexibel realisieren. Individuell einstellbare Szenen können gezielt gewünschte Zustände wie Entspannung, Konzentration fördern und unterstützen. Insbesondere in Büros und Besprechungsräumen, Klassenzimmern und Hörsälen sowie Pflegeheimen und Krankenhäusern kommen die Vorteile von HCL-Konzepten besonders wirksam zum Tragen.

Wie beim natürlichen Verlauf des Tageslichts durch die Sonne ändert sich die Farbtemperatur über den Tag. Entsprechend dem Tagesrhythmus wirkt die Lichtfarbe morgens aktivierend und abends beruhigend. So wird auch der Schlaf-Wach-Rhythmus positiv beeinflusst.



Inbetriebnahme und Steuerung per DALI-2 RS Plug App



Download
iOS-Version



Download
Android-Version

HCL-Funktionen

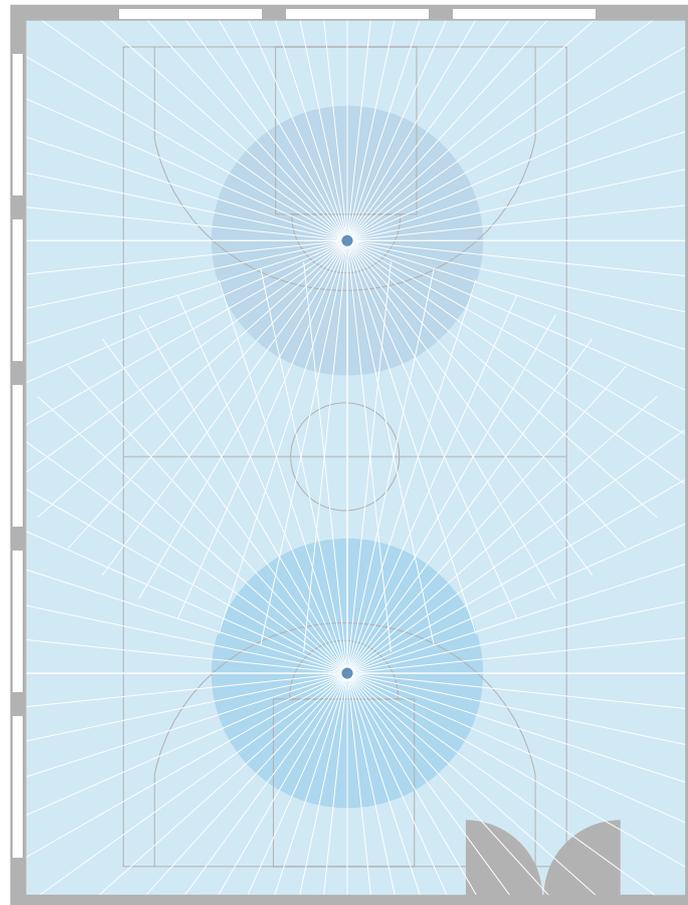
Für die HCL-Beleuchtungskonzepte stehen diverse HCL-Verläufe zur Verfügung, die auch kundenspezifisch angepasst werden können.

Spielfeldabhängige Beleuchtung für Turn-, Tennis- und Sporthallen

Sporthalle

Beim Betreten des Spielfeldes in einer Turnhalle soll das Licht automatisch angehen. Jedes der drei Spielfelder soll eigenständig geschaltet werden. Ein Spielfeld ist 21 Meter breit und 30 Meter lang. Die Sporthalle verfügt über große Fensterfronten mit einfallendem Tageslicht.

Für eine sichere und einfache Planung:



Wir empfehlen theRonda P in Kombination mit einem Slave-Gerät:

- ➔ Erfasst Bewegungen auch aus großen Höhen von bis zu 15 m
- ➔ Hohe Schutzart IP 54 (im eingebauten Zustand)
- ➔ Nur zwei Melder pro Spielfeld erforderlich dank großem Erfassungsbereich von bis zu \varnothing 25 m
- ➔ Technische Daten
theRonda P360-100 M UP: Seite 76
theRonda P360 Slave UP: Seite 77



**Leistungsstarke
Variante KNX**
Seite 78



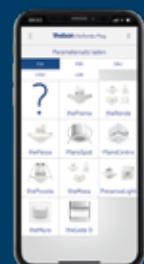
DALI-Präsenzsensoren
Seite 80



DALI-Präsenzmelder
Seite 82

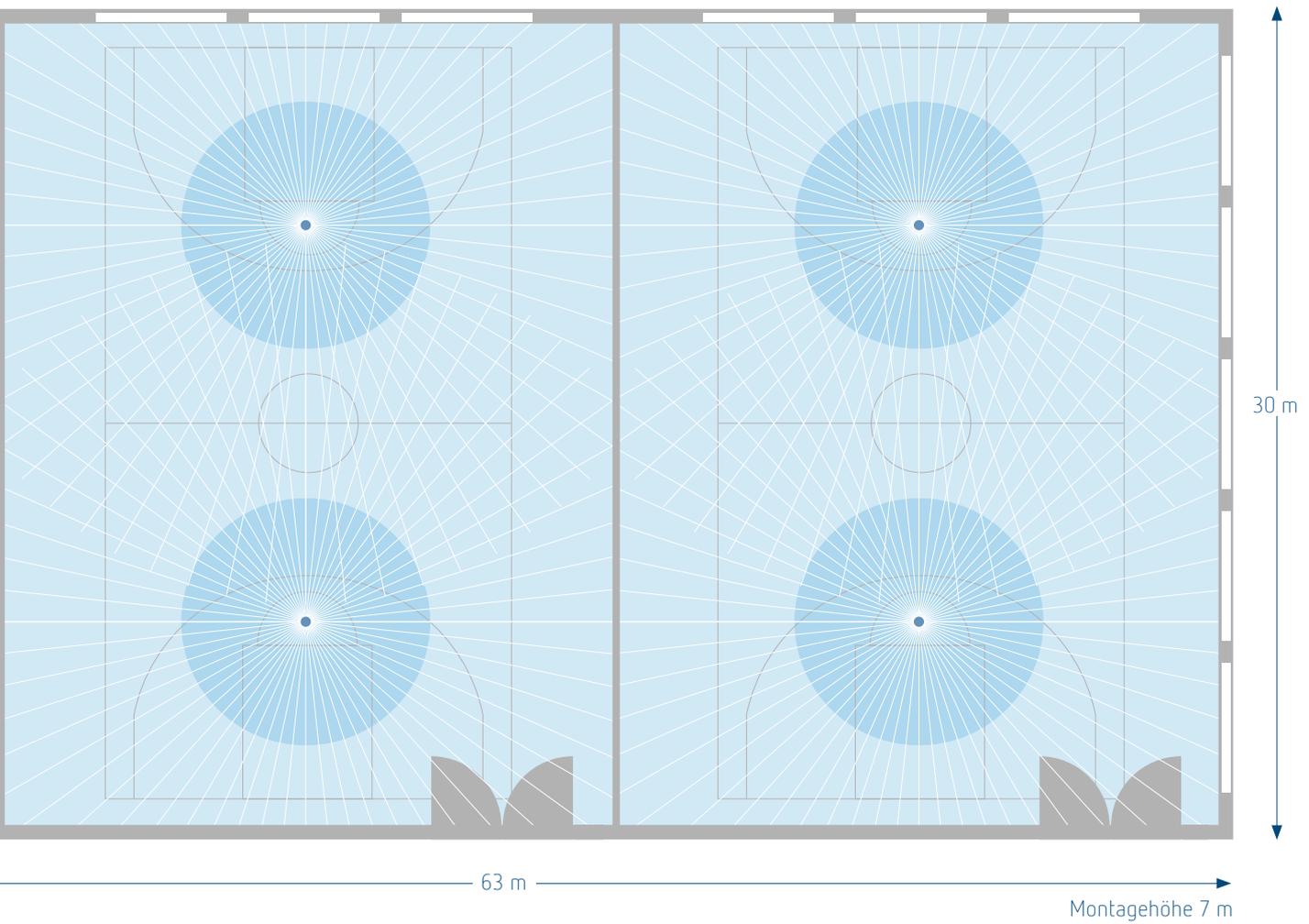
Fernbedienung theSenda B:

Mit ihr lässt sich der Melder optimal und bequem vom Boden aus einstellen und der Betrieb anpassen. Gerade in Sporthallen mit Installationshöhen von 7 m und mehr ein echter Einstellungsvorteil.



Alternative:

Für einen quadratischen Erfassungsbereich kann auch thePrema P eingesetzt werden. Technische Daten Seite 64



theRonda P360 UP



Ballschutzkorb

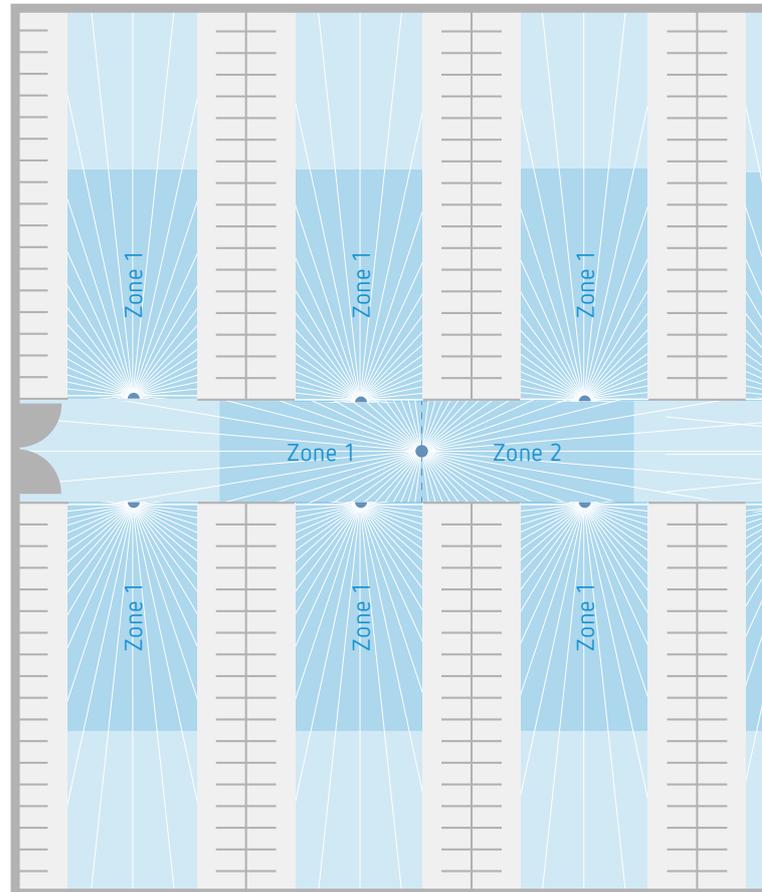


Bewegungsabhängige Beleuchtung für Logistikzentren, Bibliotheken und Archive

Lagerhalle

Erforderlich ist die bewegungsabhängige Beleuchtung einzelner Gänge in einer Lagerhalle. Gabelstapler oder Angestellte im Hauptgang sollen in den Quergängen kein Licht auslösen. Nur bei Betreten der Quergänge soll auch dort das Licht angehen.

Für eine sichere und einfache Planung:



Wir empfehlen thePassa P in Kombination mit einem Slave-Gerät:

- ➔ Rechteckiger Erfassungsbereich speziell für Korridore und Lagergänge
- ➔ Erfassungsbereich mit 2 einzeln an- und abschaltbaren Erfassungszonen mit jeweils 15 x 5 m (Gesamt 30 x 5 m), welche auch in Kombination zusammen geschaltet werden können
- ➔ Die Melder können auch in großen Höhen von bis zu 15 m montiert werden

- ➔ Technische Daten
thePassa P360-101 UP: Seite 67
thePassa P360 Slave UP: Seite 67
nur beim thePassa KNX:
- ➔ Funktion Auraeffekt, die Beleuchtung wird zusätzlich bei den benachbarten Zonen auf einen bestimmten Dimmwert eingeschaltet (Schwarmlicht)

KNX

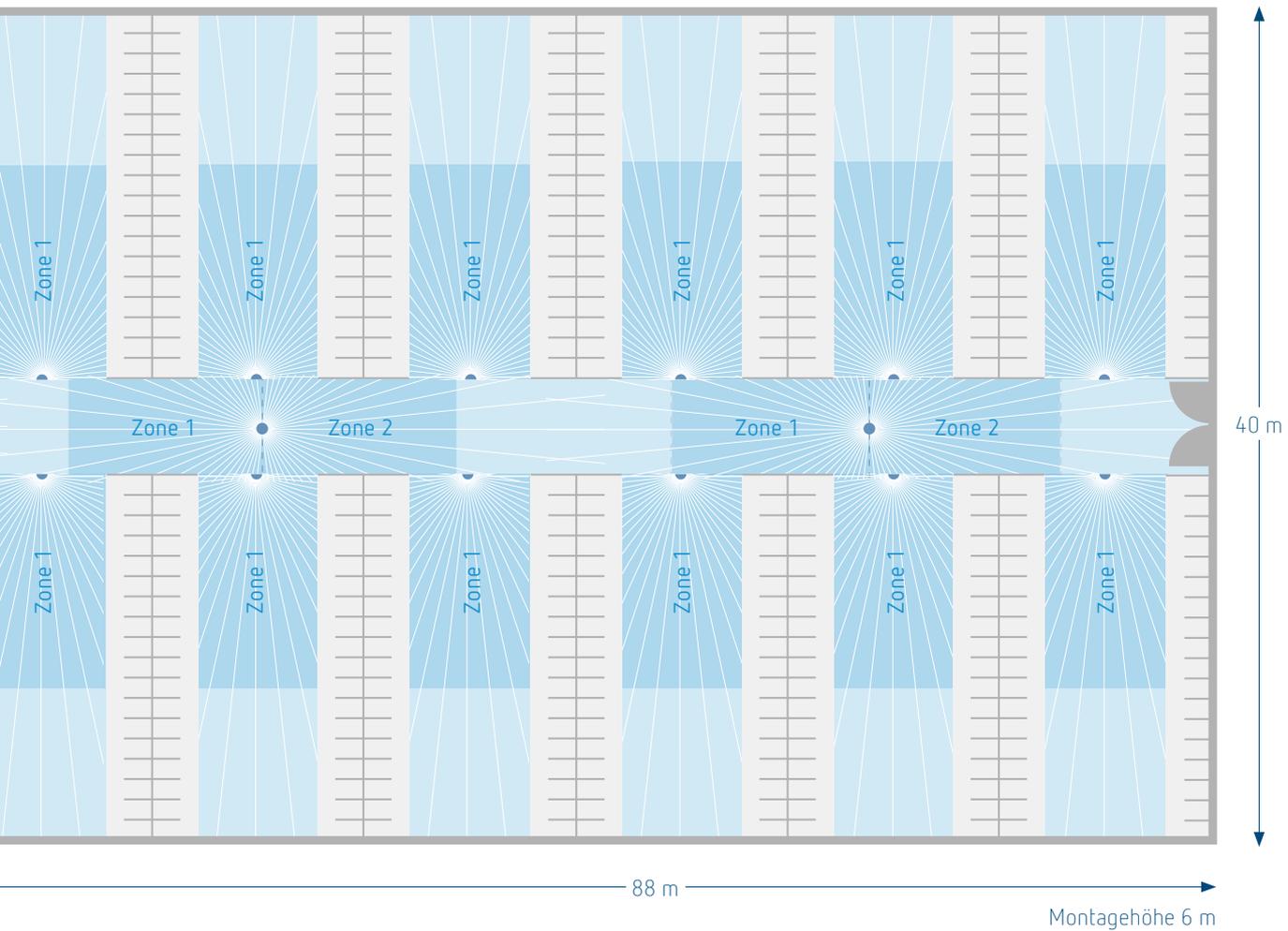
Leistungsstarke
Variante KNX
Seite 67

DALI

DALI-Präsenzsensoren
Seite 80

DALI

DALI-Präsenzmelder
Seite 82



thePassa P360 UP



So geht's!
Entdecken Sie den Auraeffekt von
thePassa P360 KNX auf

www.youtube.com/TheThebenAG



Präsenzmelder

thePrema

Technische Daten

5 Jahre
Garantie¹
thePrema



Merkmale

thePrema
S360-100 E UP

thePrema
S360-101 E UP

thePrema
S360 Slave E UP

Erfassungsbereich sitzend/gehend*	quadratisch 5 x 5 m/7 x 7 m	quadratisch 5 x 5 m/7 x 7 m	quadratisch 5 x 5 m/7 x 7 m
Montageart	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose
Montagehöhe	2–3,5 m	2–3,5 m	2–3,5 m
Erfassungswinkel	360°	360°	360°
Betriebsspannung	110–230 V AC, 50/60 Hz	110–230 V AC, 50/60 Hz	110–230 V AC, 50/60 Hz
Eigenverbrauch	ca. 0,1 W	ca. 0,1 W	ca. 0,1 W
Lichtmessung (Mischlicht)	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	–
Kanäle Licht	1	1	–
Schaltleistung Licht (cos φ = 1, cos φ = 0,5) ^{***}	2300 W, 1150 VA	2300 W, 1150 VA	–
Einschaltstrom	max. 800 A/200 μs	max. 800 A/200 μs	–
Max. Schaltleistung LED-Richtwert	< 2 W: typ. 60 W > 2 W: typ. 600 W	< 2 W: typ. 60 W > 2 W: typ. 600 W	–
Einstellbereich Helligkeit	5–3000 lx/on	5–3000 lx/on	–
Nachlaufzeit Licht	Impuls (0,5 s), 10 s–60 min	Impuls (0,5 s), 10 s–60 min	–
Kanäle Präsenz	–	1	–
Schaltleistung Präsenz	–	50 W/ 50 VA, max. 2 A	–
Einschaltverzögerung Präsenz	–	0 s–10 min/Überwachung	–
Nachlaufzeit Präsenz	–	10 s–120 min	–
Stand-by Helligkeit			
Stand-by Zeit			
Schutzart	IP 40 (eingebaut)	IP 40 (eingebaut)	IP 40 (eingebaut)
Zulässige Umgebungstemperatur	0 °C bis +50 °C	0 °C bis +50 °C	0 °C bis +50 °C
Fernbedienbar	ja	ja	ja

Artikelnummern

Artikel-Nr. weiß (WH)	2070600	2070605	2070630
Artikel-Nr. grau (GR)	2070601	2070606	2070631
Artikel-Nr. schwarz (BK)	2070602	2070607	2070632

Optionales Zubehör

Fernbedienung theSenda S	9070911	9070911	–
Fernbedienung theSenda P	9070910	9070910	9070910
Fernbedienung theSenda B	9070985	9070985	9070985
AP-Rahmen weiß (WH)	9070912	9070912	9070912
AP-Rahmen grau (GR)	9070913	9070913	9070913
AP-Rahmen schwarz (BK)	9070600	9070600	9070600
Deckeneinbaudose 68A	9070992	9070992	9070992

* Angabe in 3 m Montagehöhe

** Für große Montagehöhen bis zu 10 m geeignet. Weitere Informationen dazu finden Sie in der technischen Dokumentation.

*** Angaben bei Betriebsspannung 230 V AC

¹ Gemäss den Garantiebedingungen, siehe www.theben.de/garantie



thePrema
P360-101 E UP



thePrema
P360 Slave E UP



thePrema S360 KNX UP



thePrema P360 KNX UP

quadratisch 7 x 7 m/9 x 9 m	quadratisch 7 x 7 m/9 x 9 m	quadratisch 5 x 5 m/7 x 7 m	quadratisch 7 x 7 m/9 x 9 m
Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau mit UP-Dose	Deckeneinbau mit UP-Dose
2–10 m**	2–10 m**	2–3,5 m	2–10 m**
360°	360°	360°	360°
110–230 V AC, 50/60 Hz	110–230 V AC, 50/60 Hz	über KNX-Bus	über KNX-Bus
ca. 0,1 W	ca. 0,1 W	9 mA/13 mA mit LED	9 mA/13 mA mit LED
3 x Mischlicht	–	1 x Mischlicht	3 x Mischlicht
1	–	2	3
2300 W, 1150 VA	–		
max. 800 A/200 µs	–		
< 2 W: typ. 60 W > 2 W: typ. 600 W	–		
5–3000 lx/on	–	5–3000 lx/on	5–3000 lx/on
Impuls (0,5 s), 10 s–60 min	–	10 s–120 min	10 s–120 min
1	–	2	2
50 W/ 50 VA, max. 2 A	–		
0 s–10 min/Überwachung	–	10 s–30 min/inaktiv	10 s–30 min/inaktiv
10 s–120 min	–	10 s–120 min	10 s–120 min
		1–25 %	1–25 %
		30 s–60 min/inaktiv/dauernd ein	30 s–60 min/inaktiv/dauernd ein
IP 40 (eingebaut)	IP 40 (eingebaut)	IP 40 (eingebaut)	IP 40 (eingebaut)
0 °C bis +50 °C	0 °C bis +50 °C	0 °C bis +50 °C	0 °C bis +50 °C
ja	ja	ja	ja
2070105	2070130	2079500	2079000
2070106	2070131	2079501	2079001
2070107	2070132	2079502	2079002
9070911	–	9070911	9070911
9070910	9070910	9070910	9070910
9070985	9070985	9070985	9070985
9070912	9070912	9070918 9070912	9070918 9070912
9070913	9070913	9070913	9070913
9070600	9070600	9070600	9070600
9070992	9070992	9070992	9070992



Präsenz- und Bewegungsmelder

thePiccola und LUXA 104

Technische Daten



Merkmale

thePiccola S360-100 DE

thePiccola
P360-100 DE WH

LUXA 104
S360-200-24 DE-UP WH

Melderart	Bewegungsmelder	Präsenzmelder	Präsenzmelder
Erfassungsbereich sitzend/gehend*	rund Ø 8 m	rund Ø 2/8 m	rund Ø 12 m
Montageart	Deckeneinbau	Deckeneinbau	Deckeneinbau / Deckeneinbau in UP-Dose
Montagehöhe	2–6 m**	2–6 m**	2,5–3 m
Erfassungswinkel	360°	360°	360°
Betriebsspannung	110–240 V AC, 50/60 Hz	110–240 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50 Hz
Eigenverbrauch	ca. 0,5 W	ca. 0,5 W	ca. 0,5 W
Lichtmessung (Mischlicht)		1 x Mischlicht	1 x Mischlicht
Kanäle Licht	1	1	2 x Licht
Schaltleistung Licht (cos φ = 1, cos φ = 0,5)***	2000 W	2000 W	–
Einschaltstrom	–	–	max. 800 A / 200 µs
Max. Schaltleistung LED-Richtwert	< 2 W: typ. 55 W > 2 W: typ. 600 W	< 2 W: typ. 55 W > 2 W: typ. 600 W	< 2 W: typ. 60 W > 2 W: typ. 600 W
Einstellbereich Helligkeit	5–1000 lx	5–1000 lx	10 – 3000 lx
Nachlaufzeit Licht	Impuls (0,5 s), 30 s–30 min	Impuls (0,5 s), 30 s–30 min	Impuls (0,5 s), 10 s–60 min
Klemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen	–
Einstellbereich Helligkeit	5–1000 lx	–	10–3000 lx, Messung aus
Kanäle Präsenz	–	–	–
Schaltleistung Präsenz	–	–	–
Einschaltverzögerung Präsenz	–	–	–
Nachlaufzeit Präsenz	–	–	–
Schutzart	IP 55 (Sensor, eingebaut), IP 20 (Leistungsteil)	IP 55 (Sensor, eingebaut), IP 20 (Leistungsteil)	IP 40 (im eingebauten Zustand)
Zulässige Umgebungstemperatur	–20 °C bis +45 °C	–20 °C bis +50 °C	–15°C ... 45°C
Fernbedienbar	nein	ja	ja



Artikelnummern

Artikel-Nr. weiß (WH)	1060200	2090200	1040200
-----------------------	---------	---------	---------

Optionales Zubehör

Fernbedienung theSenda S	–	9070911	9070911
Fernbedienung theSenda P	–	9070910	9070910
Fernbedienung theSenda B	–	9070985	9070985
Cover 46 BK	9070797	9070797	–
AP-Rahmen weiß (WH)	–	–	9070819
Deckeneinbaudose 68A	–	–	9070992

* Angabe in 3 m Montagehöhe

** Die voreingestellten Werte sind nur über die optionalen Fernbedienungen theSenda P oder theSenda B/App einstellbar

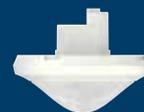
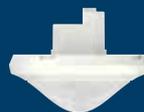
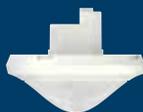
*** Angaben bei Betriebsspannung 230 V AC

**** Weiteres Zubehör unter www.theben.de

Präsenzmelder

thePassa

Technische Daten



Merkmale

thePassa P360-101 UP

thePassa P360 Slave UP

thePassa P360 KNX

Erfassungsbereich sitzend/gehend*	rechteckig – /30 x 4,5 m	rechteckig – /30 x 4,5 m	rechteckig – /30 x 4,5 m
Montageart	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose
Montagehöhe	2–15 m**	2–15 m**	2–15 m**
Erfassungswinkel	360°	360°	360°
Betriebsspannung	110–230 V AC, 50/60 Hz	110–230 V AC, 50/60 Hz	über KNX-Bus
Eigenverbrauch	ca. 0,1 W	ca. 0,1 W	8 mA/9 mA mit LED
Lichtmessung (Mischlicht)	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	2 x Mischlicht
Kanäle Licht	1	–	2
Schaltleistung Licht (cos φ = 1, cos φ = 0,5)****	2300 W, 1150 VA	–	–
Einschaltstrom	max. 800 A/200 μs	–	–
Max. Schaltleistung LED-Richtwert	< 2 W: typ. 60 W > 2 W: typ. 600 W	–	–
Einstellbereich Helligkeit	30–3000 lx/on	–	10–3000 lx/on
Nachlaufzeit Licht	Impuls (0,5 s), 10 s–60 min	–	30 s–60 min
Stand-by Helligkeit	–	–	1–25 %
Stand-by Zeit	–	–	30 s–60 min/inaktiv/dauernd ein
Kanäle Präsenz	1	–	2
Schaltleistung Präsenz	50 W/50 VA, max. 2 A	–	–
Einschaltverzögerung Präsenz	0 s – 10 min	–	10 s–30 min/inaktiv
Nachlaufzeit Präsenz	10 s - 120 min	–	10 s–120 min
Schutzart	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)
Zulässige Umgebungstemperatur	–15 °C bis +50 °C	–15 °C bis +50 °C	–15 °C bis +50 °C
Fernbedienbar	ja	ja	ja



Artikelnummern

Artikel-Nr. weiß (WH)	2010300	2010330
-----------------------	---------	---------

Optionales Zubehör

Fernbedienung theSenda S	9070911	–
Fernbedienung theSenda P	9070910	9070910
Fernbedienung theSenda B	9070985	9070985
Cover 110 GR	9070591	9070591
Cover 110 BK	9070851	9070851
AP-Rahmen weiß (WH)	9070912	9070912
AP-Rahmen grau (GR)	9070913	9070913
AP-Rahmen schwarz (BK)	9070600	9070600
Deckeneinbaudose 68A	9070992	9070992

* Angabe in 3 m Montagehöhe

** Für große Montagehöhen geeignet. Weitere Informationen in der technischen Dokumentation

*** Die voreingestellten Werte sind nur über die optionalen Fernbedienungen theSenda P oder theSenda B/App einstellbar

**** Angaben bei Betriebsspannung 230 V AC

Weitere Informationen, Farbvarianten und Zubehör finden Sie auf unserer Website www.theben.de
Erfassungsbereich nach sensNORM IEC 63180 siehe Datenblatt

Bewegungsmelder

theMova, LUXA 103

Technische Daten



Merkmale

theMova S360-100 DE

theMova S360-100 FLAT DE

theMova S360-101 DE

theMova S360-101 FLAT DE

Erfassungsbereich gehend*	rund Ø 8 m			
Montageart	Deckeneinbau	Deckeneinbau	Deckeneinbau	Deckeneinbau
Montagehöhe	2–4 m	2–4 m	2–4 m	2–4 m
Erfassungswinkel	360°	360°	360°	360°
Betriebsspannung	230 V AC, 50 Hz			
Eigenverbrauch	ca. 0,5 W	ca. 0,5 W	ca. 0,5 W	ca. 0,5 W
Kanäle Licht	1	1	1	1
Schaltleistung Licht (cos φ = 1, cos φ = 0,5)****	2300 W, 1150 VA			
Einschaltstrom	max. 400 A/200 µs			
Max. Schaltleistung LED-Richtwert	< 2 W: typ. 25 W > 2 W: typ. 250 W	< 2 W: typ. 25 W > 2 W: typ. 250 W	< 2 W: typ. 25 W > 2 W: typ. 250 W	< 2 W: typ. 25 W > 2 W: typ. 250 W
Einstellbereich Helligkeit	30–3000 lx/on***	30–3000 lx/on***	30–3000 lx/on***	30–3000 lx/on***
Nachlaufzeit Licht	Impuls (0,5 s), 10 s–60 min***			
Kanäle Präsenz	–	–	1	1
Schaltleistung Präsenz	–	–	50 W/50 VA, max. 2 A	50 W/50 VA, max. 2 A
Klemmen	Steckklemmen	Steckklemmen	Steckklemmen	Steckklemmen
Schutzart	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)
Zulässige Umgebungstemperatur	–15 °C bis +50 °C			
Fernbedienbar	ja	ja	ja	ja
Teach-In	ja	ja	ja	ja
Einstellbare Empfindlichkeit	ja	ja	ja	ja
Test Erfassungsbereich	ja	ja	ja	ja
Artikelnummern				
Artikel-Nr. weiß (WH)	1030560	1030540	1030565	1030545
Artikel-Nr. grau (GR)	–	–	–	–
Artikel-Nr. schwarz (BK)	–	–	–	–
Optionales Zubehör				
Fernbedienung theSenda S	9070911	9070911	9070911	9070911
Fernbedienung theSenda P	9070910	9070910	9070910	9070910
Fernbedienung theSenda B	9070985	9070985	9070985	9070985
Cover 85 GR	9070594	–	9070594	–
Cover 85 BK	9070852	–	9070852	–
Cover FLAT 85 GR	–	9070597	–	9070597
Cover FLAT 85 BK	–	9070853	–	9070853
Cover 110 GR	–	–	–	–
Cover 110 BK	–	–	–	–
AP-Rahmen 110A weiß (WH)	–	–	–	–
AP-Rahmen 110A grau (GR)	–	–	–	–
AP-Rahmen 110A schwarz (BK)	–	–	–	–
AP-Rahmen LUXA 103-100 U	–	–	–	–
Deckeneinbaudose 68A	–	–	–	–

* Angabe in 3 m Montagehöhe

** Für große Montagehöhen geeignet. Weitere Informationen dazu finden Sie in der technischen Dokumentation

*** Die voreingestellten Werte sind nur über die optionalen Fernbedienungen theSenda P oder theSenda B/App einstellbar

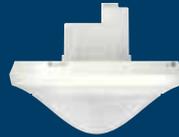
**** Angaben bei Betriebsspannung 230 V AC



theMova S360-100 AP



theMova S360-101 AP



theMova P360-100 UP



LUXA 103-100 UA

rund Ø 8 m	rund Ø 8 m	rund Ø 24 m	rund Ø 12 m
Deckenmontage, Aufputz	Deckenmontage, Aufputz	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau/ Deckeneinbau in UP-Dose
2–4 m	2–4 m	2–15 m**	2,5–3 m
360°	360°	360°	360°
230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	110–230 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
ca. 0,5 W	ca. 0,5 W	ca. 0,1 W	ca. 0,5 W
1	1	1	1 mit Akustikfunktion
2300 W, 1150 VA	2300 W, 1150 VA	2300 W, 1150 VA	2000 W, 900 VA (100 µF)
max. 400 A/200 µs	max. 400 A/200 µs	max. 800 A/200 µs	1200 W, 600 VA
< 2 W: typ. 25 W > 2 W: typ. 250 W	< 2 W: typ. 25 W > 2 W: typ. 250 W	< 2 W: typ. 60 W > 2 W: typ. 600 W	< 2 W: typ. 35 W > 2 W: typ. 400 W
30–3000 lx/on***	30–3000 lx/on***	30–3000 lx/on	10–2000 lx
Impuls (0,5 s), 10 s–60 min***	Impuls (0,5 s), 10 s–60 min***	Impuls (0,5 s), 10 s–60 min	Impuls (1 s), 5 s–30 min
–	1	–	–
–	50 W/50 VA, max. 2 A	–	–
Steckklemmen	Steckklemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen
IP 54	IP 54	IP 54 (eingebaut)	IP 40 (eingebaut)
–15 °C bis +50 °C	–15 °C bis +50 °C	–15 °C bis +50 °C	–20 °C bis +45 °C
ja	ja	ja	–
ja	ja	ja	–
ja	ja	ja	–
ja	ja	ja	–
1030550	1030555	1030600	1030045
1030551	1030556	–	–
1030552	–	–	–
9070911	9070911	9070911	–
9070910	9070910	9070910	–
9070985	9070985	9070985	–
–	–	–	–
–	–	9070591	–
–	–	9070851	–
–	–	9070912	–
–	–	9070913	–
–	–	9070600	–
–	–	–	9070986
–	–	9070992	–



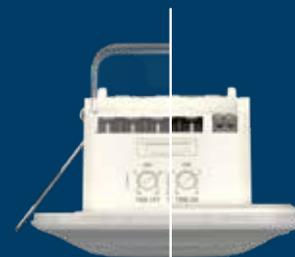
Präsenzmelder

LUXA 103 S360

Technische Daten



Von DE zu UP wandelbar!



Von DE zu UP wandelbar!

Merkmale

LUXA 103
S360-100-12 DE-UP WH

LUXA 103
S360-101-12 DE-UP WH

Artikel-Nr. weiß (WH)	1030052	1030053
Erfassungsbereich quer gehend*	rund Ø 12 m	rund Ø 12 m
Montageart	Deckeneinbau oder Unterputz	Deckeneinbau oder Unterputz
Kanäle	1 Licht	1 Licht, 1 HKL
Montagehöhe	2,5–3,5 m	2,5–3,5 m
Erfassungswinkel	360°	360°
Betriebsspannung	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz
Eigenverbrauch	ca. 0,5 W	ca. 0,5 W
Einstellbereich Helligkeit	5–1000 lx	5–1000 lx
Nachlaufzeit Licht	Impuls, 15 s–30 min	Impuls, 15 s–30 min
LED-Lampen	400 W (cos $\phi \geq 0,9$)	400 W (cos $\phi \geq 0,9$)
Schaltlast HKL-Kanal	-	50 W
Verzögerungszeit HKL	-	0 s–10 min
Nachlaufzeit HKL	-	10 s–120 min
Klemmen	Steckklemmen	Steckklemmen
Schutzart	IP 54 (in eingebautem Zustand)	IP 54 (in eingebautem Zustand)
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C bis +55 °C	-25 °C bis +55 °C
Fernbedienbar	ja	ja
Teach-In	ja	ja
Test Erfassungsbereich	ja	ja

Optionales Zubehör

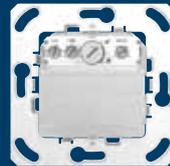
Aufputzrahmen schwarz, LUXA 103 BK, Art.-Nr. 9070843	nein	nein
Aufputzrahmen grau, LUXA 103 GR, Art.-Nr. 9070844	nein	nein
Adapterset weiß, Art.-Nr. 9070842	ja	ja
Fernbedienung theSenda S, Art.-Nr. 9070911	ja	ja
Fernbedienung theSenda P, Art.-Nr. 9070910	ja	ja
Fernbedienung theSenda B, Art.-Nr. 9070985	ja	ja

* Angabe in 3 m Montagehöhe

Wandmelder

theMura

Technische Daten



Merkmale

theMura S180-100 UP WH
theMura S180-100 B UP

theMura S180-101 UP WH
theMura S180-101 B UP

Artikel-Nr. weiß (im Theben Design)	2060650	2060655
Artikel-Nr. (ohne Abdeckung)	2060750	2060755
Melderart	3-Draht-Bewegungsmelder	3-Draht-Präsenzmelder
Erfassungsbereich quer gehend*	rechteckig 14 x 17 m	rechteckig 14 x 17 m
Montageart	UP-Wandeinbau	UP-Wandeinbau
Kanäle	1 Licht	1 Licht, 1 HKL (Präsenz)
Montagehöhe	0,8 – 1,2 m	0,8 – 1,2 m
Erfassungswinkel	170°	170°
Betriebsspannung	230 V AC, 50–60 Hz	230 V AC, 50–60 Hz
Eigenverbrauch	ca. 0,4 W	ca. 0,4 W
Einstellbereich Helligkeit	5–1000 lx	5–3000 lx
Nachlaufzeit Licht	Impuls, 10 s–30 min	Impuls, 10 s–60 min
LED-Lampen	< 2 W: typ. 40 W / > 2 W: typ. 450 W	
Schaltleistung Präsenz (HKL-Kanal)	-	50 W / 50 VA, max. 2 A
Einschaltverzögerung Präsenz (HKL-Kanal)	-	0 s–10 min
Nachlaufzeit Präsenz (HKL-Kanal)	-	10 s–120 min
Integrierter Taster	ja	ja
Integrierte Tasterschnittstelle	nein	nein
Orientierungslicht	nein	ja
Akustikfunktion	nein	ja
Autom. Abgleich der Helligkeitsmessung	nein	ja
Logikkanal	nein	nein
KNX Data secure	nein	nein
Schutzart	IP 20	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	–15 °C bis +45 °C	–15 °C bis +45 °C
Fernbedienbar	nein	ja
Teach-In	ja	ja

Optionales Zubehör

Theben Ausgleichsrahmen (Art.-Nr.: 9070798)	ja	ja
Ausgleichsrahmen 45A (siehe Seite 7)	ja	ja
Fernbedienung theSenda S (Art.-Nr.: 9070911)	nein	ja
Fernbedienung theSenda P (Art.-Nr.: 9070910)	nein	ja
Fernbedienung theSenda B (Art.-Nr.: 9070985)	nein	ja



NEU!
Jetzt auch für
2,2 m Montagehöhe.



theMura S180 Slave UP WH
theMura S180 Slave B UP

theMura S180-100 2W UP WH
theMura S180-100 2W B UP

theMura S180-101 2.20 UP WH

2060660 2060760	2060670 2060770	2060658
3-Draht-Bewegungs- / Präsenzmelder, Slave	3-Draht-Bewegungsmelder	3-Draht-Präsenzmelder
rechteckig 14 x 17 m	rechteckig 14 x 17 m	rechteckig 16 x 10 m
UP-Wandeinbau	UP-Wandeinbau	UP-Wandeinbau
-	1 Licht	1 Licht
0,8 – 1,2 m	0,8 – 1,2 m	2,2 m
170°	170°	170°
230 V AC, 50–60 Hz	230 V AC, 50–60 Hz	230 V AC, 50–60 Hz
ca. 0,4 W	ca. 0,4 W	ca. 0,4 W
-	5–1000 lx	5–3000 lx
-	Impuls, 10 s–30 min	10 s–60 min/impuls
< 2 W: typ. 40 W / > 2 W: typ. 450 W		< 2 W: typ. 40 W / > 2 W: typ. 450 W
-	-	50 W / 50 VA, max. 2 A
-	-	0 s–10 min
-	-	10 s–120 min
ja	ja	ja
nein	nein	nein
nein	nein	ja
nein	nein	ja
nein	nein	ja
nein	nein	nein
nein	nein	nein
IP 20	IP 20	IP 20
-15 °C bis +45 °C	-15 °C bis +45 °C	-15 °C bis +45 °C
nein	nein	ja
nein	ja	ja
ja	ja	ja
ja	ja	ja
nein	nein	ja
nein	nein	ja
nein	nein	ja



Wandmelder

theMura

Technische Daten






Merkmale

theMura S180 KNX UP WH

theMura P180 KNX UP WH

E-Nr. weiß (im Theben Design)	2069650	2069655
Melderart	Bewegungsmelder	Präsenzmelder
Erfassungsbereich quer gehend*	rechteckig 14 x 17 m	rechteckig 14 x 17 m
Montageart	UP-Wandeinbau	UP-Wandeinbau
Kanäle	1 Licht, 1 HKL (Präsenz)	2 Licht, 2 HKL (Präsenz)
Montagehöhe	0,8 – 1,2 m	0,8 – 1,2 m
Erfassungswinkel	170°	170°
Betriebsspannung	Busspannung	Busspannung
Eigenverbrauch	< 10 mA (typisch)	< 12 mA (typisch)
Einstellbereich Helligkeit	5 – 3000 lx	5 – 3000 lx
Nachlaufzeit Licht	30 s – 60 min	30 s – 60 min
Einschaltverzögerung Präsenz (HKL-Kanal)	0 s – 30 min	0 s – 30 min
Nachlaufzeit Präsenz (HKL-Kanal)	10 s – 120 min	10 s – 120 min
Integrierter Taster	ja	ja
Integrierte Tasterschnittstelle	nein	ja
Orientierungslicht	nein	ja
Akustikfunktion	nein	ja
Autom. Abgleich der Helligkeitsmessung	nein	ja
Logikkanal	3 (UND, ODER, XOR)	6 (UND, ODER, XOR)
KNX Data secure	ja	ja
Schutzart	IP 20	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	– 15 °C bis +45 °C	– 15 °C bis +45 °C
Fernbedienbar	nein	ja
Teach-In	ja	ja
Optionales Zubehör		
Theben Ausgleichsrahmen (Art.-Nr.: 9070798)	ja	ja
Ausgleichsrahmen 45A (siehe Seite 7)	ja	ja
Fernbedienung theSenda S (Art.-Nr.: 9070911)	nein	ja
Fernbedienung theSenda P (Art.-Nr.: 9070910)	nein	ja
Fernbedienung theSenda B (Art.-Nr.: 9070985)	nein	ja

NEU!

Jetzt auch für
2,2 m Montagehöhe.

KNX®



theMura P180 2.20 KNX UP WH

LX



LUXORliving BI180

2069658	4800350
Präsenzmelder	Bewegungsmelder
rechteckig 16 x 10 m	rechteckig 14 x 17 m
UP-Wandeinbau	UP-Wandeinbau
2 Licht, 1 HKL (Präsenz)	1 Licht
2,2 m	0,8 – 1,2 m
170°	170°
Busspannung	Busspannung
< 12 mA (typisch)	< 10 mA (typisch)
5–3000 lx	5–3000 lx
30 s–60 min	30 s–60 min
0 s–30 min	-
10 s–120 min	-
ja	ja
ja	nein
6 (UND, ODER, XOR)	nein
ja	nein
IP 20	IP 20
-15 °C bis +45 °C	-15 °C bis +45 °C
ja	nein
ja	ja
ja	ja
ja	nein
ja	nein
ja	nein

Weitere Informationen, Farbvarianten und Zubehör finden Sie auf unserer Website www.theben.de
Erfassungsbereich nach sensNORM IEC 63180 siehe Datenblatt

Präsenzmelder theRonda

Technische Daten



Merkmale

theRonda
S360-100 UP

theRonda
S360-101 UP

theRonda
S360 Slave UP

theRonda
P360-100 M UP

Erfassungsbereich sitzend/gehend*	rund Ø 4/8 m	rund Ø 4/8 m	rund Ø 4/8 m	rund Ø 6/24 m
Montageart	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose
Montagehöhe	2–4 m	2–4 m	2–4 m	2–15 m**
Erfassungswinkel	360°	360°	360°	360°
Betriebsspannung	110–230 V AC, 50/60 Hz	110–230 V AC, 50/60 Hz	110–230 V AC, 50/60 Hz	110–230 V AC, 50/60 Hz
Eigenverbrauch	ca. 0,1 W	ca. 0,1 W	ca. 0,1 W	ca. 0,1 W
Lichtmessung (Mischlicht)	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht
Kanäle Licht	1	1	–	1
Schaltleistung Licht (cos φ = 1, cos φ = 0,5)****	2300 W, 1150 VA	2300 W, 1150 VA	–	2300 W, 1150 VA
Einschaltstrom	max. 800 A/200 µs	max. 800 A/200 µs	–	max. 800 A/200 µs
Max. Schaltleistung LED-Richtwert	< 2 W: typ. 60 W > 2 W: typ. 600 W	< 2 W: typ. 60 W > 2 W: typ. 600 W	–	< 2 W: typ. 60 W > 2 W: typ. 600 W
Einstellbereich Helligkeit	30–3000 lx/on ***	30–3000 lx/on ***	–	30–3000 lx/on
Nachlaufzeit Licht	Impuls (0,5 s), 10 s–60 min ***	Impuls (0,5 s), 10 s–60 min ***	–	Impuls (0,5 s), 10 s–60 min
Kanäle Präsenz	–	1	–	–
Schaltleistung Präsenz	–	50 W/50 VA, max. 2 A	–	–
Einschaltverzögerung Präsenz	–	0 s – 10 min ***	–	–
Nachlaufzeit Präsenz	–	10 s - 120 min ***	–	–
Schutzart	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)
Zulässige Umgebungstemperatur	–15 °C bis +50 °C	–15 °C bis +50 °C	–15 °C bis +50 °C	–15 °C bis +50 °C
Fernbedienbar	ja	ja	ja	ja

Artikelnummern

Artikel-Nr. weiß (WH) 2080520 2080525 2080530 2080020

Artikel-Nr. grau (GR)

Artikel-Nr. schwarz (BK)

Optionales Zubehör

Fernbedienung theSenda S	9070911	9070911	–	9070911
Fernbedienung theSenda P	9070910	9070910	9070910	9070910
Fernbedienung theSenda B	9070985	9070985	9070985	9070985
Cover 110 GR	9070591	9070591	9070591	9070591
Cover 110 BK	9070851	9070851	9070851	9070851
Cover 85 GR				
Cover 85 BK				
Cover FLAT 85 GR				
Cover FLAT 85 BK				
AP-Rahmen weiß (WH)	9070912	9070912	9070912	9070912
AP-Rahmen grau (GR)	9070913	9070913	9070913	9070913
AP-Rahmen schwarz (BK)	9070600	9070600	9070600	9070600
Deckeneinbaudose 68A	9070992	9070992	9070992	9070992

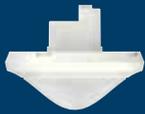
* Angabe in 3 m Montagehöhe

** Für große Montagehöhen geeignet. Weitere Informationen dazu finden Sie in der technischen Dokumentation

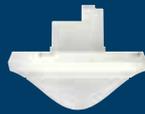
*** Die voreingestellten Werte sind nur über die optionalen Fernbedienungen theSenda P oder theSenda B/App einstellbar

**** Angaben bei Betriebsspannung 230 V AC





theRonda
P360-101 M UP



theRonda
P360 Slave UP



theRonda S360-100
theRonda S360-100 Flat DE



theRonda S360-101
theRonda S360-101 FLAT DE

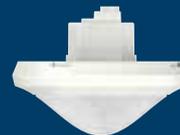
theRonda P360-101 M UP	theRonda P360 Slave UP	theRonda S360-100 theRonda S360-100 Flat DE	theRonda S360-101 theRonda S360-101 FLAT DE
rund Ø 6/24 m	rund Ø 6/24 m	rund Ø 4/8 m	rund Ø 4/8 m
Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau/Aufputz	Deckeneinbau/Aufputz
2–15 m**	2–15 m**	2–4 m	2–4 m
360°	360°	360°	360°
110–230 V AC, 50/60 Hz	110–230 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz
ca. 0,1 W	ca. 0,1 W	ca. 0,5 W	ca. 0,5 W
1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht
1	–	1	1
2300 W, 1150 VA	–	2300 W, 1150 VA	2300 W, 1150 VA
max. 800 A/200 µs	–	max. 400 A/200 µs	max. 400 A/200 µs
< 2 W: typ. 60 W > 2 W: typ. 600 W	–	< 2 W: typ. 25 W > 2 W: typ. 250 W	< 2 W: typ. 25 W > 2 W: typ. 250 W
30–3000 lx/on	–	30–3000 lx/on**	30–3000 lx/on**
Impuls (0,5 s), 10 s–60 min	–	Impuls (0,5 s), 10 s–60 min**	Impuls (0,5 s), 10 s–60 min**
1	–	–	1
50 W/50 VA, max. 2 A	–	–	50 W/50 VA, max. 2 A
0 s–10 min	–	–	0 s–10 min**
10 s–120 min	–	–	10 s–120 min**
IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (DE nur eingebaut)	IP 54 (DE nur eingebaut)
–15 °C bis +50 °C	–15 °C bis +50 °C	–15 °C bis +50 °C	–15 °C bis +50 °C
ja	ja	ja	ja
2080025	2080030	2080560 DE-Version 2080550 AP-Version 2080540 Flat-Version 2080551 AP-Version 2080552 AP-Version	2080565 DE-Version 2080555 AP-Version 2080545 Flat-Version 2080556 AP-Version 2080557 AP-Version
9070911	–	9070911	9070911
9070910	9070910	9070910	9070910
9070985	9070985	9070985	9070985
9070591	9070591	–	–
9070851	9070851	–	–
–	–	9070594 (DE-Version)	9070594 (DE-Version)
–	–	9070852 (DE-Version)	9070852 (DE-Version)
–	–	9070597 (Flat-Version)	9070597 (Flat-Version)
–	–	9070853 (Flat-Version)	9070853 (Flat-Version)
9070912	9070912	–	–
9070913	9070913	–	–
9070600	9070600	–	–
9070992	9070992	–	–

Bewegungs- und Präsenzmelder theRonda

Technische Daten





Merkmale

theRonda S360 KNX AP

theRonda S360 KNX FLAT

theRonda P360 KNX UP

Erfassungsbereich sitzend/gehend*	rund Ø 4/8 m	rund Ø 4/8 m	rund Ø 6/24 m
Montageart	Deckenmontage, Aufputz	Deckeneinbau	Deckeneinbau mit UP-Dose
Montagehöhe	2–4 m	2–4 m	2–15 m**
Erfassungswinkel	360°	360°	360°
Betriebsspannung	über KNX-Bus	über KNX-Bus	über KNX-Bus
Eigenverbrauch	8 mA/9 mA mit LED	8 mA/9 mA mit LED	8 mA/9 mA mit LED
Lichtmessung (Mischlicht)	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht
Kanäle Licht	2	2	2
Einstellbereich Helligkeit	10–3000 lx/on	10–3000 lx/on	10–3000 lx/on
Nachlaufzeit Licht	30 s–60 min	30 s–60 min	30 s–60 min
Stand-by Helligkeit	1–25 %	1–25 %	1–25 %
Stand-by Zeit	30 s–60 min/inaktiv/dauernd ein	30 s–60 min/inaktiv/dauernd ein	30 s–60 min/inaktiv/dauernd ein
Kanäle Präsenz	2	2	2
Einschaltverzögerung Präsenz	10 s–30 min/inaktiv	10 s–30 min/inaktiv	10 s–30 min/inaktiv
Nachlaufzeit Präsenz	10 s–120 min	10 s–120 min	10 s–120 min
Klemmen	KNX-Busklemme	KNX-Busklemme	KNX-Busklemme
Schutzart	IP 54	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)
Zulässige Umgebungstemperatur	–15 °C bis +50 °C	–15 °C bis +50 °C	–15 °C bis +50 °C
Fernbedienbar	ja	ja	ja
Teach-In	ja	ja	ja
Einstellbare Empfindlichkeit	ja	ja	ja
Test Erfassungsbereich	ja	ja	ja

Artikelnummern

Artikel-Nr. weiß (WH)	2089550	2089560	2089000
Artikel-Nr. grau (GR)	2089551	–	–
Artikel-Nr. schwarz (BK)	2089552	–	–

Optionales Zubehör

Fernbedienung theSenda S	9070911	9070911	9070911
Fernbedienung theSenda P	9070910	9070910	9070910
Fernbedienung theSenda B	9070985	9070985	9070985
Cover 110 GR	–	–	9070591
Cover 110 BK	–	–	9070851
AP-Rahmen weiß (WH)	–	–	9070912
AP-Rahmen grau (GR)	–	–	9070913
AP-Rahmen schwarz (BK)	–	–	9070600
Deckeneinbaudose 68A	–	–	9070992
Cover FLAT 85 GR	–	9070597 (Flat-Version)	–
Cover FLAT 85 BK	–	9070853 (Flat-Version)	–
Abdeckrahmen schwarz (BK)	–	–	–
Abdeckrahmen silber (SR)	–	–	–

* Angabe in 3 m Montagehöhe

** Für große Montagehöhen geeignet. Weitere Informationen dazu finden Sie in der technischen Dokumentation

*** Weiteres Zubehör unter www.theben.de

Präsenzmelder PlanoSpot und thePrema Multi

Technische Daten




PlanoSpot KNX




thePrema P360 KNX AP Multi

Merkmale

Erfassungsbereich sitzend/gehend*	quadratisch 4,5 x 4,5 m / 7 x 7 m	quadratisch 7 x 7 m / 9 x 9 m
Montageart	Deckeneinbau	UP/AP oder Deckeneinbau
Montagehöhe	2 – 3,5 m	2 – 10 m
Erfassungswinkel	360°	360°
Betriebsspannung	über KNX-Bus	über KNX-Bus
Eigenverbrauch	ca. 8 mA / 9 mA mit LED	ca. 9 mA / 13 mA mit LED ein
Lichtmessung (Mischlicht)	3 x Mischlicht	3 x Mischlicht
Kanäle Licht	3	3
Einstellbereich Helligkeit	10 – 3000 lx	5 – 3000 Lux
Nachlaufzeit Licht	30 s – 60 min	30 s – 60 min
Stand-by Helligkeit	1 – 25 %	1 – 25 %
Stand-by Zeit	30 s – 60 min / inaktiv / dauernd ein	30 s – 60 min / inaktiv / dauerhaft ein
Kanäle Präsenz	2	2
Einschaltverzögerung Präsenz	10 s – 30 min / inaktiv	10 s – 30 min / inaktiv
Nachlaufzeit Präsenz	10 s – 120 min	10 s – 120 min
Schutzart	IP 20	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	0 °C bis +50 °C	5°C bis 40°C
Fernbedienbar	ja	ja
Teach-In	ja	ja
Einstellbare Empfindlichkeit	ja	ja
Test Erfassungsbereich	ja	ja

Artikelnummern

Artikel-Nr. weiß (WH)	2039100	2079900
-----------------------	---------	---------

Optionales Zubehör

Fernbedienung theSenda S	9070911	9070911
Fernbedienung theSenda P	9070910	9070910
Fernbedienung theSenda B	9070985	9070985
Cover 46 BK		
PlanoCover 76 SR/BK	9070978	
AP-Rahmen weiß (WH)	9070949	
AP-Rahmen grau (GR)	–	
AP-Rahmen schwarz (BK)	9070824	
Deckeneinbaudose 68A		
Abdeckrahmen schwarz (BK)	9070977	
Abdeckrahmen silber (SR)	9070978	

Weitere Informationen, Farbvarianten und Zubehör finden Sie auf unserer Website www.theben.de
Erfassungsbereich nach sensNORM IEC 63180 siehe Datenblatt

* Angabe in 3 m Montagehöhe

** Für große Montagehöhen geeignet. Weitere Informationen dazu finden Sie in der technischen Dokumentation.

*** Weiteres Zubehör unter www.theben.de

Präsenzsensoren DALI-2

Technische Daten



PlanoSpot
360 DALI-2 S DE



theRonda
S360 DALI-2 S UP

Merkmale

DALI-2 zertifiziert	ja (IEC 62386 Teil 101 / 103/303/304)	ja (IEC 62386 Teil 101 / 103/303/304)
Erfassungsbereich sitzend/gehend*	quadratisch 4,5 x 4,5 m / 7 x 7 m	rund Ø 4/8 m
Montageart	Deckeneinbau	Deckeneinbau in UP-Dose
Montagehöhe	2 – 3,5 m	2 – 4 m
Erfassungswinkel	360°	360°
Betriebsspannung	DALI	DALI
Eigenverbrauch	max. 10 mA	max. 10 mA
Lichtmessung (Mischlicht)	3 x Mischlicht	1 x Mischlicht
Schutzart	IP 20	IP 54 (eingebaut)
Zulässige Umgebungstemperatur	0 °C bis +50 °C	- 15 °C bis +50 °C
Fernbedienbar	ja	ja

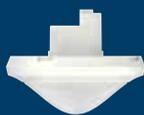
Artikelnummern/E-Nummern

Artikel-Nr. weiß (WH)	2030190	2080590
-----------------------	---------	---------

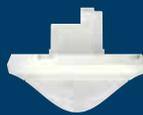
Optionales Zubehör

Fernbedienung theSenda S	9070911	9070911
App-Fernbedienung theSenda B	9070985	9070985
AP-Rahmen weiß (WH)	9070949	9070912
AP-Rahmen grau (GR)	–	9070913
AP-Rahmen schwarz (BK)	9070824	9070600
Cover 110 GR	–	9070591
Cover 110 BK	–	9070851
PlanoCover 76 SR	9070978	
PlanoCover 76 BK	9070977	
Deckeneinbaudose	–	9070992
Abdeckclip	–	9070921

* Angabe in 3 m Montagehöhe



theRonda
P360 DALI-2 S UP

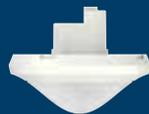


thePassa
P360 DALI-2 S UP

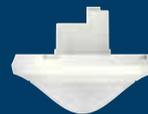
ja (IEC 62386 Teil 101 / 103/303/304)	ja (IEC 62386 Teil 101 / 103/303/304)
rund Ø 6/24 m	rechteckig 30 x 4,5 m quer gehend
Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose
2 – max. 15 m	2 – max. 15 m
360°	360°
DALI	DALI
max. 10 mA	max. 10 mA
3 x Mischlicht	2 x Mischlicht
IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)
-15 °C bis +50 °C	-15 °C bis +50 °C
ja	ja
2080090	2010390
9070911	9070911
9070985	9070985
9070912	9070912
9070913	9070913
9070600	9070600
9070591	9070591
9070851	9070851
9070992	9070992
9070921	9070921

Präsenzmelder DALI-2

Technische Daten



theRonda
P360 DALI-2 HCL UP



theRonda
P360-330 DALI UP

Merkmale

DALI-2 zertifiziert	ja (IEC 62386 Teil 101/103 unterstützt 208/209/218/301/303)	ja (IEC 62386 Teil 101/103 unterstützt 208)
Erfassungsbereich sitzend/gehend*	rund Ø 6/24 m	rund Ø 6/24 m
Erfassungswinkel	360°	360°
Montagehöhe	2 – max. 15 m	2 – max. 15 m
Kanäle Licht	4 (adressierbar)	3 (adressierbar)
Maximale Anzahl DALI-Betriebsgeräte**	64	50
Nachlaufzeit Licht	10 s – 120 min	10 s – 120 min
Einstellbereich Helligkeit	10 – 3000 lx	10 – 3000 lx
Lichtmessung	3 x Mischlicht	3 x Mischlicht
Stand-by Helligkeit	1 – 75 %	1 – 50 %
Stand-by Zeit	0 s – 180 min / dauerhaft ein	0 s – 60 min / dauerhaft ein
Fernbedienbar	ja	ja
Betriebsspannung, Frequenz	230 V AC, +10 % / – 15 %, 50 Hz	110 – 230 V AC, 50 – 60 Hz
Eigenverbrauch	< 0,7 W (ohne DALI-Teilnehmer) < 1,6 W (mit DALI-Ausgang 150 mA)	~ 0,4 W
Zulässige Umgebungstemperatur	– 15 °C bis +45 °C	– 15 °C bis +50 °C
Schutzart (in eingebautem Zustand)	IP 54	IP 54
Anzahl Taster	16	bis zu 3
Master/Master und Master/Sensor	nein/ja	ja/ja
Bereichseinschränkung	ja	ja

Artikelnummern/E-Nummern

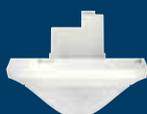
Artikel-Nr. weiß (WH)	2080095	2080045
-----------------------	---------	---------

Optionales Zubehör

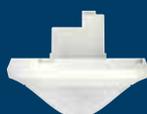
Fernbedienung theSenda S	9070911	9070911
Fernbedienung theSenda P	-	-
App-Fernbedienung theSenda B	9070985	9070985
AP-Rahmen weiß (WH)	9070912	9070912
AP-Rahmen grau (GR)	9070913	9070913
AP-Rahmen schwarz (BK)	9070600	9070600
Cover 110 GR	9070591	9070591
Cover 110 BK	9070851	9070851
Deckeneinbaudose	9070992	9070992
Abdeckclip	9070921	9070921

* Angabe in 3 m Montagehöhe

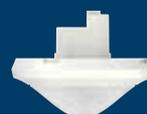
** DALI-Betriebsgeräte mit max. 2 mA Eigenverbrauch



thePassa
P360-221 DALI UP



theRonda
P360-110 DALI UP



theRonda
S360-110 DALI UP

ja (IEC 62386 Teil 101/103 unterstützt 208)	ja (IEC 62386 Teil 101/103 unterstützt 208)	ja (IEC 62386 Teil 101/103 unterstützt 208)
rechteckig 30 x 4,5 m quer gehend	rund Ø 6/24 m	rund Ø 4/8 m
360°	360°	360°
2 – max. 15 m	2 – max. 15 m	2 – 4 m
1 (broadcast) oder 2 (adressierbar)	1 (broadcast)	1 (broadcast)
50	50	50
10 s – 120 min	10 s – 120 min	10 s – 120 min
10 – 3000 lx	10 – 3000 lx	10 – 3000 lx
2 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht
1 – 50 %	1 – 50 %	1 – 50 %
0 s – 60 min/dauerhaft ein	0 s – 60 min/dauerhaft ein	0 s – 60 min/dauerhaft ein
ja	ja	ja
110 – 230 V AC, 50 – 60 Hz	110 – 230 V AC, 50 – 60 Hz	110 – 230 V AC, 50 – 60 Hz
~ 0,4 W	~ 0,4 W	~ 0,4 W
– 15 °C bis +50 °C	– 15 °C bis +50 °C	– 15 °C bis +50 °C
IP 54	IP 54	IP 54
bis zu 2	1	1
ja/ja	ja/ja	ja/ja
ja	ja	ja
2010340	2080040	2080580
9070911	9070911	9070911
9070910	9070910	9070910
9070985	9070985	9070985
9070912	9070912	9070912
9070913	9070913	9070913
9070600	9070600	9070600
9070591	9070591	9070591
9070851	9070851	9070851
9070992	9070992	9070992
9070921	9070921	9070921

Theben ist Mitglied bei:



theben

Theben AG
72401 Haigerloch · Germany
Telefon +49 7474 692-0
info@theben.de · www.theben.de

Service Hotline

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

