



theben
energy saving comfort

Präsenz- und Bewegungsmelder für den Innenbereich





Einleuchtende Lösungen

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.

Lösungen und Anwendungsbeispiele

Kleine Räume ohne Tageslicht

Toiletten.....	20
Abstellräume.....	20
Feuchträume.....	24

Durchgänge, Flure und Treppenhäuser

Treppenhäuser	22
Eingangshallen.....	26
Flure	28

Büros, Seminarräume Klassenzimmer

Einzelbüros.....	30
Großraumbüros.....	32
Klassenzimmer.....	34

Sporthallen, Lagerhallen

Sporthallen	36
Lagerhallen.....	38

Technologie

Energieeffiziente Beleuchtungssteuerung	6
Lichtmessung	9
Planung und Montage.....	10
Planungssoftware.....	11
Einsatzvorteile	16
Funktionen im Überblick	18

Zubehör

Fernbedienungen.....	13
Technische Daten	40

Auswahlmatrix

Welcher Melder für welche Anwendung?



Sitzende Tätigkeiten oder geringe Bewegungen

Deckenmontage

Schaltbetrieb

Dimmbetrieb



theRonda S/P.....S. 40



thePassa P.....S. 40



thePrema S/P...S. 44



thePiccola P.....S. 42



PlanoCentro.....S. 46



theRonda S/P DALIS. 50



thePassa P DALI.....S. 51



thePrema S DALI.....S. 51



compact office DIM.....S. 43

Präsenz- und Bewegungsmelder für



Sitzende Tätigkeiten oder geringe Bewegungen

Gehende Bewegung
Wenig Tageslicht

Wandmontage

Deckenmontage



PräsenzLight 180S. 43



theMova S.....S. 48



theMova P.....S. 49



thePiccola S.....S. 48



LUXA 103-100 UAS. 49

DALI, KNX und LON finden Sie ab Seite 50

Präsenzmelder für die energieeffiziente 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.

Engineered in Switzerland + + + Engineered in Switzerland + + + Engineered in Switzerland + + + Engineered in Switzerland





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



Für sein ästhetisches Design wurde thePema mehrfach ausgezeichnet.

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.

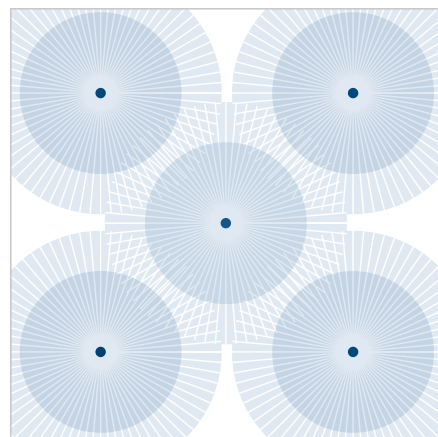
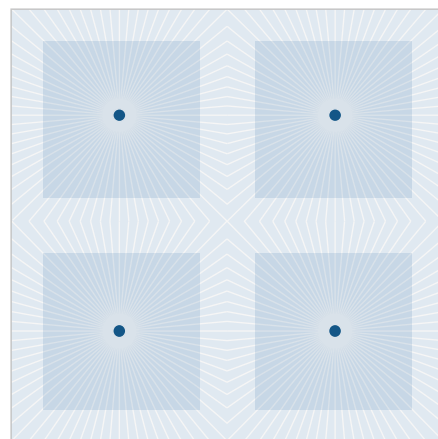
Der Unterschied zwischen Bewegungs- und Präsenzmeldern liegt in der Empfindlichkeit der Sensoren. Präsenzmelder verfügen über deutlich empfindlichere Sensoren als Bewegungsmelder und registrieren selbst kleinste Bewegungen. Die empfindlichen Sensoren teilen den Erfassungsbereich eines Präsenzmelders gleichmäßig in bis zu 1000 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.

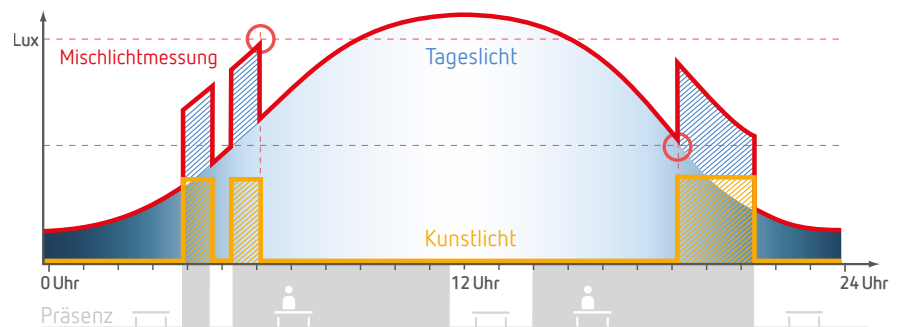


Lichtmessung im Detail

Die Beleuchtungssteuerung mit Präsenzmeldern basiert zum einen auf den registrierten Bewegungen, zum anderen auf der Lichtmessung. Präsenzmelder messen permanent die Helligkeit im Raum. Durch diese permanente Lichtmessung ist der Präsenzmelder in der Lage, nicht nur Kunstlicht bei ungenügendem Tageslicht einzuschalten, sondern die Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht auch wieder auszuschalten. Das klingt zwar einfach, in der Tat muss der Präsenzmelder aber bei eingeschaltetem Kunstlicht beurteilen können, ob nach dem Ausschalten noch genügend Tageslicht vorhanden ist.

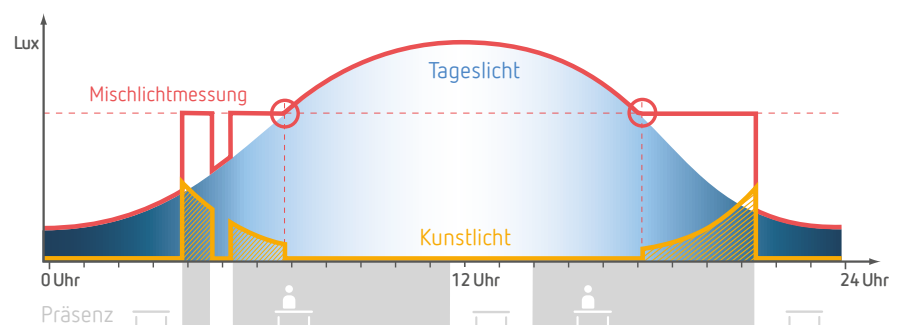
Schaltbetrieb

Beim Schaltbetrieb misst der Präsenzmelder die Summe aus Kunstlicht und Tageslicht. Um das Kunstlicht bei zunehmendem Tageslicht im richtigen Moment auszuschalten, muss der Präsenzmelder den Anteil des Kunstlichts kennen. Diesen Wert lernt er selbstständig, indem er sämtliche Schaltvorgänge der Beleuchtung im Raum fortlaufend analysiert. Somit kann er aus der gemessenen Gesamthelligkeit jederzeit die aktuelle Tageslichtstärke berechnen. Der Vorteil der Mischlichtmessung besteht darin, dass sie mit jeder Lichtquelle arbeitet – seien es LEDs, Halogen- und Fluoreszenzlampen. Die Mischlichtmessung ist Grundlage für die Konstantlichtregelung.



Konstantlichtregelung

Bei der Konstantlichtmessung misst der Präsenzmelder permanent die Summe aus Tageslicht und Kunstlicht. Den gewünschten Helligkeitswert ermittelt er aus diesen beiden Lichtquellen. An einem nebligen oder regnerischen Morgen ist der Tageslichteinfall geringer. Dann erhöht der Präsenzmelder den Anteil an Kunstlicht, um die gewünschte Helligkeit im Raum zu erreichen. Zieht die Sonne im Lauf des Vormittags auf, sodass mehr Licht durch die Fenster einfällt, reduziert der Präsenzmelder den Anteil an Kunstlicht. Die Helligkeit im Raum bleibt also unabhängig vom Einfall des Tageslichts immer konstant. Typische Anwendungsfelder: Produktionsgebäude, in denen eine gewisse Helligkeit gesetzlich vorgeschrieben ist.



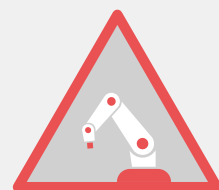
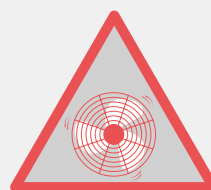
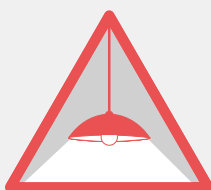


Planung und Montage Präsenzmelder richtig installieren

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 abgehangte Lampen, Trennwände, Regale oder auch große Pflanzen. Schnelle Temperaturveränderungen in der Umgebung des Präsenzmelders – zum Beispiel verursacht durch das Ein- oder Aus-

schalten 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 Objekte 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 20.



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



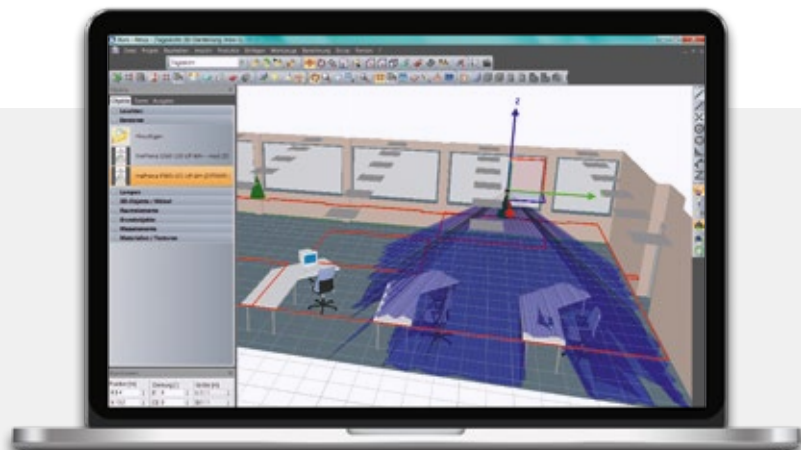
Kostenlose Planungssoftware für die sichere Melderplatzierung

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 Lichtsteuerungsaufgaben. Die Software für Planer, Architekten und Lichtdesigner basiert auf den Lichtlösun-

gen vieler Hersteller und wird von seinen Anwendern weltweit geschätzt. Theben ist Relux-Mitglied in der Produktgruppe Sensoren. Mehr darüber unter www.relux.com

RELUX®
light simulation tools



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.



Abwesenheitssimulation

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



Dämmerungsschalter

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



Eine für alle. Alle mit einer.

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

thePiccola P



theMova S theRonda S



theMova P theRonda P



Perfekt im Service

Fernbedienung theSenda P



⌚ Impulsfunktion

Einfacher Einbau in bestehende Elektroinstallationen 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.

thePassa



thePrema



PlanoSpot



PlanoCentro



App-solut komfortable Programmierung theSenda Plug App

Universell einsetzbar

kostenlose App für iOS und Android Smartphones

Automatische Aktualisierung

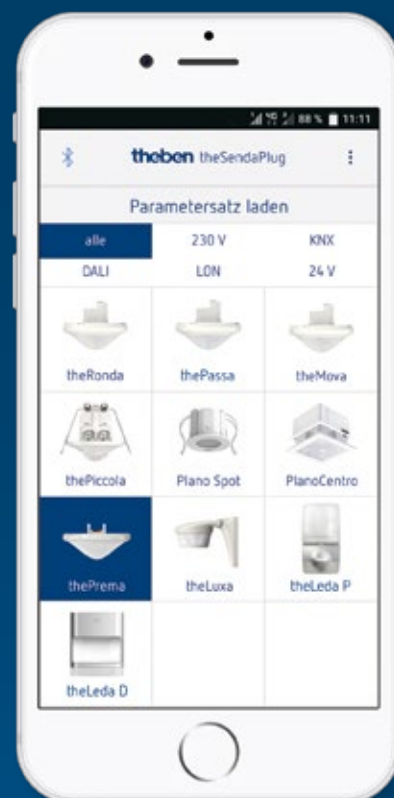
Sämtliche Melder sind vorinstalliert und werden automatisch aktualisiert

Einfache Meldersuche

Per Filterfunktion, gespeicherte Parametersätze oder Abfrage

Flexible Parametrierung

Parametersätze lassen sich kundenspezifisch abspeichern, sowie extern erstellen und einlesen



theSenda Plug App kostenlos
herunterladen:

Apple Store oder Google Play Store



theSenda Plug App für Präsenz- und Bewegungsmelder

theSenda Plug ist die neue, 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.

thePiccola P



theMova S theRonda S



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 Außenmelder von Theben

F++ Großer Funktionsumfang

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

theMova P
theRonda P



thePassa



thePrema



PlanoSpot



PlanoCentro



Einfach und effizient

Einsatzvorteile von Präsenzmeldern

Theben Präsenzmelder 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 Präsenzmelder sind modellabhängig in den Farben Schwarz, Weiß, Grau, Silber oder auf Wunsch in Sonderfarben 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 Nachlaufzeit 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.

Alle Funktionen auf einen Blick

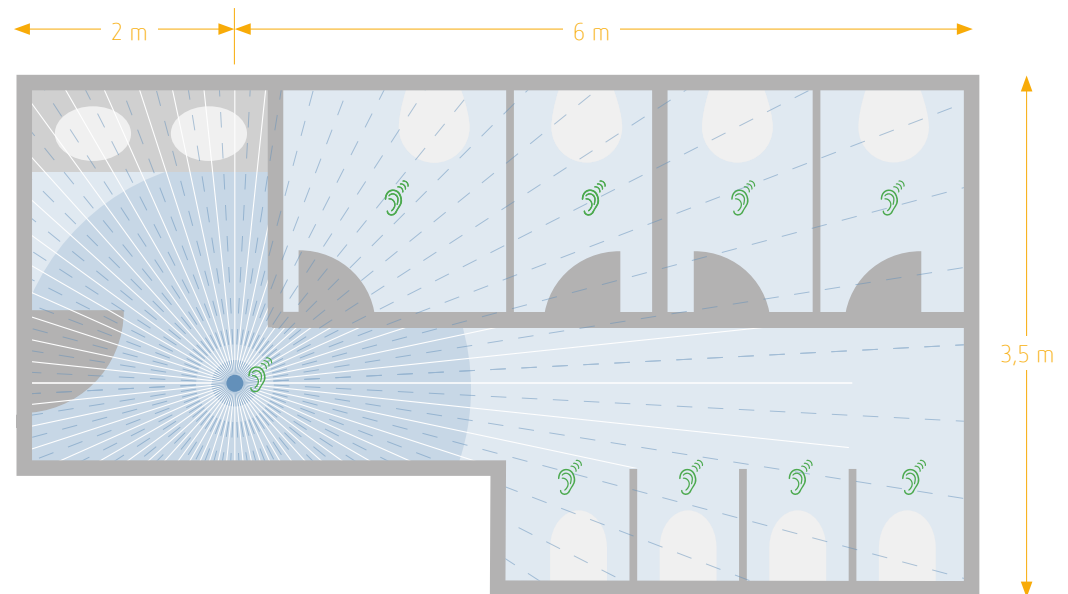
Bewegungs- und Präsenzmelder

Funktionen	theRonda S360-100	theRonda S360-101	theRonda P360-100 M	theRonda P360-101 M	thePassa P360-101	thePrema S360-100 E	thePrema S360-101 E	thePrema P360-101 E	theRonda S360-110 DALI	theRonda P360-110 DALI	theRonda P360-330 DALI
 Quadratischer Erfassungsbereich					•	•	•	•			
 Innovative Lichtmessung								•			•
 Selbstlernende Nachlaufzeit						•	•	•	•	•	•
 Erhellende Kurzpräsenz 2min	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 Clevere Teach-In-Funktion	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 eco Einfachste Energiespareinstellung				•		•	•	•	•	•	•
 Sichere Treppenlichtfunktion					•	•	•	•			
 Einstellbare Empfindlichkeit	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 Sensible Raumüberwachung						•	•	•			
 Konstante Lichtregelung									•	•	•
 Hohe Schaltleistung 10 A~3 AX, 230 V~	•*	•*	•	•	•	•	•	•			
 Komfortable Fernbedienung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 Individuelle Lichtszenen 1, 2						•	•	•	•	•	•
 Parallel-Schaltung		•*	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 IP Geeignet für Feuchträume	•	•	•	•	•				•	•	•

* nur bei UP-Version

thePassa P360-221 DALI	thePrema S360 DALI	Plano Centro 101	Plano Centro 201	Plano Centro 300	compact office DIM	SPHINX 104-360 DIMplus	Präsenz Light 180	thePiccola S360-100	thePiccola P360-100	LUXA 103-100 UA	theMova S360-100	theMova S360-101	theMova P360-100
●	●	●	●	●	●								
			●	●									
	●	●	●	●	●		●						
●	●	●	●	●									
●	●	●	●	●				●	●		●	●	●
	●												
●		●	●	●									
●	●	●	●	●						●	●	●	●
		●	●	●									
●	●				●	●							
		●	●	●				●	●	●			●
●	●	●	●	●	●		●		●		●	●	●
●	●	●	●	●									
●	●	●	●	●	●			●	●				
●							●				●	●	●

Automatische Lichtsteuerungen für Sanitär- und Nebenräume



Montagehöhe 3 m

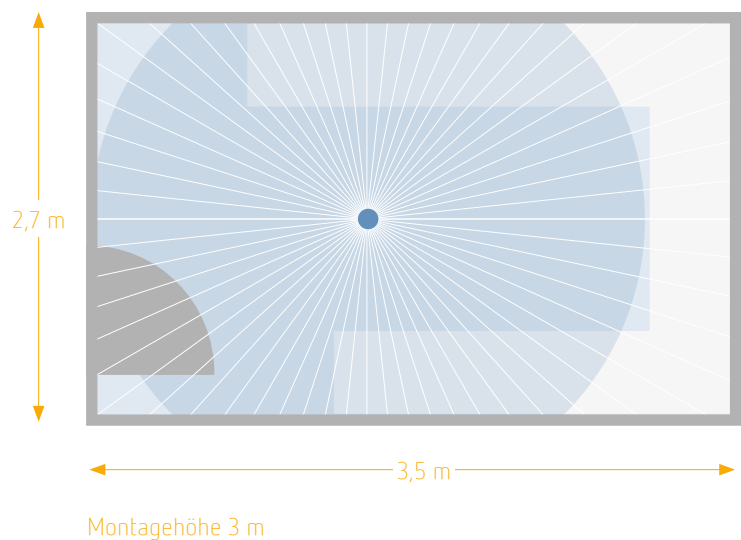
 Akustikfunktion

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.

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.



LUXA 103-100 UA

Wir empfehlen LUXA 103-100 UA:

- Dank integriertem Mikrofon eignet er sich u. a. ideal für Sanitär- und Toilettenräume
- Technische Daten LUXA 103-100 UA: Seite 49

Alternative:

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 42



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 7 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 48

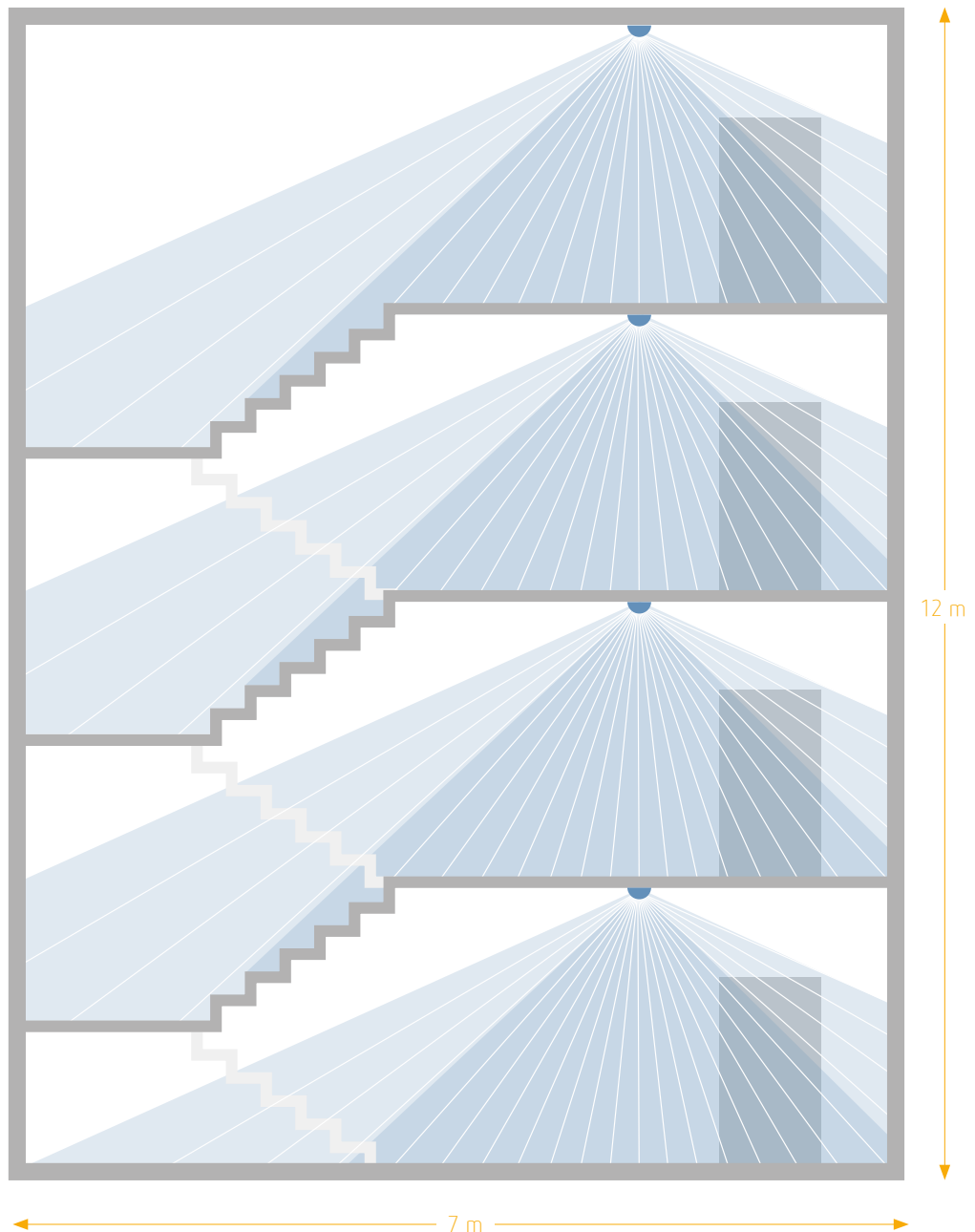
Alternative:

Halten sich Personen länger im Raum auf, empfehlen wir theRonda S360-100 DE: Seite 40

theMova S DE



Automatische Lichtsteuerungen für Treppenhäuser ohne Tageslicht



Treppenhaus

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

Wir empfehlen theMova P360-100 UP:

- ➔ Großer Erfassungsbereich von bis zu 24 m und zuverlässige Erfassung auch aus großen Höhen von bis zu 10 Metern*
- ➔ Hohe Schutzart IP 54 (im eingebauten Zustand)
- ➔ Technische Daten
theMova P360-100 UP: Seite 49

Alternative:

Für eine noch präzisere Erfassung empfehlen wir einen Präsenzmelder wie theRonda P360-100 M UP:

- ➔ Hohe Schutzart IP 54 (im eingebauten Zustand)
- ➔ Technische Daten
theRonda P360-100 M UP: Seite 41

theMova P

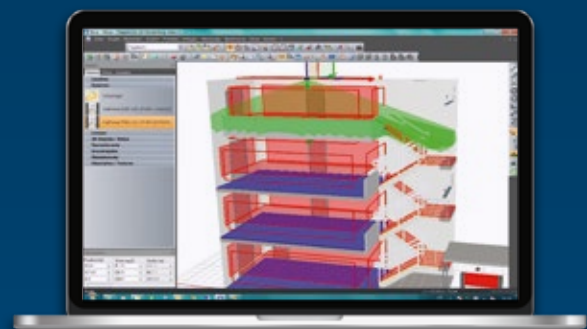


* Weitere Informationen finden Sie in der technischen Dokumentation auf www.theben.de

Relux

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

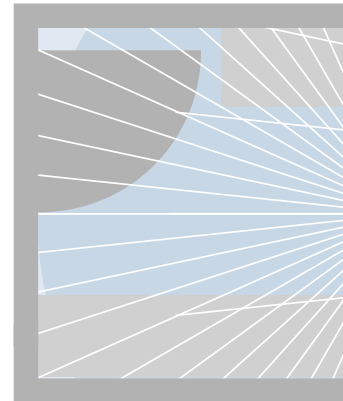
Eine 100%ige Abdeckung in der Planung stellt sicher, dass alle Bereiche zuverlässig erfasst werden.



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.



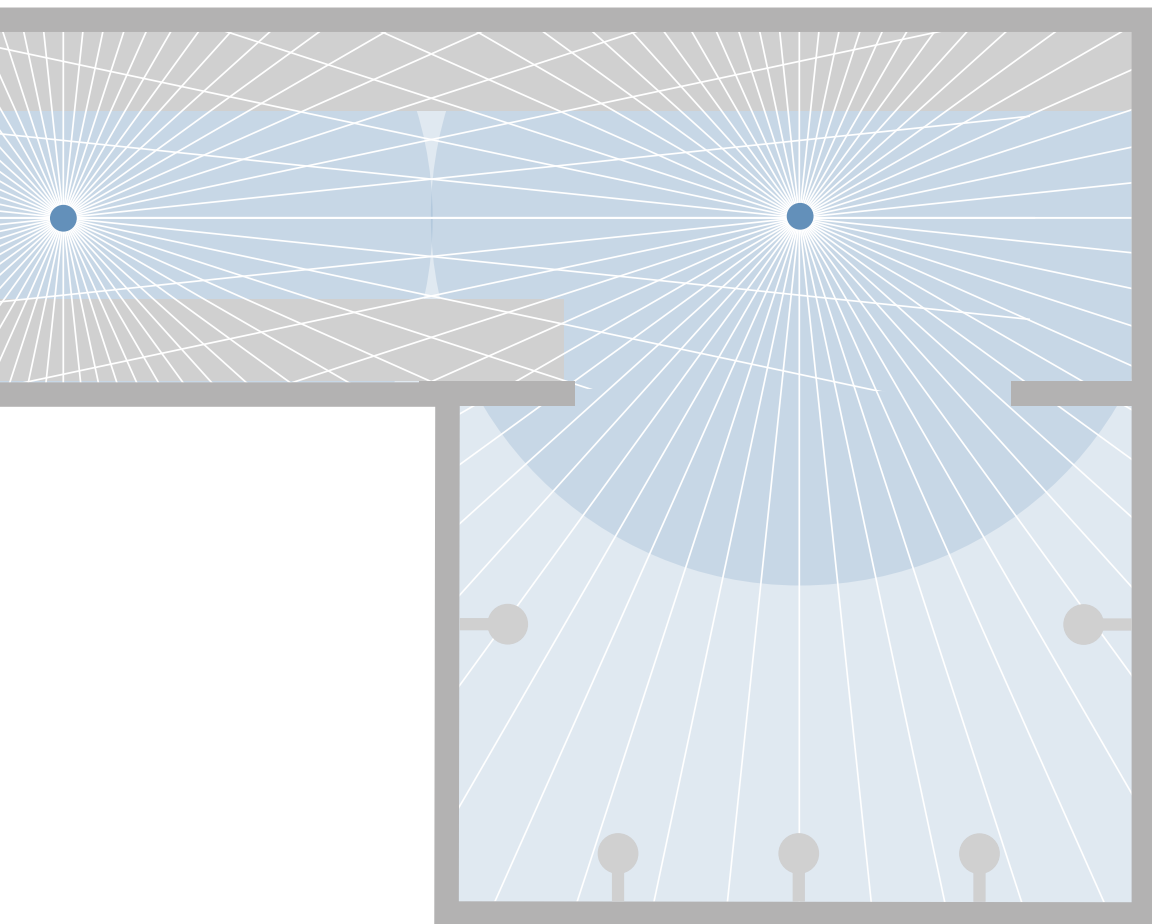
Wir empfehlen theRonda S:

- 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 40



Leistungsstarke
DALI-Variante
Seite 50



8 m 8 m Montagehöhe 2-4 m

theRonda S



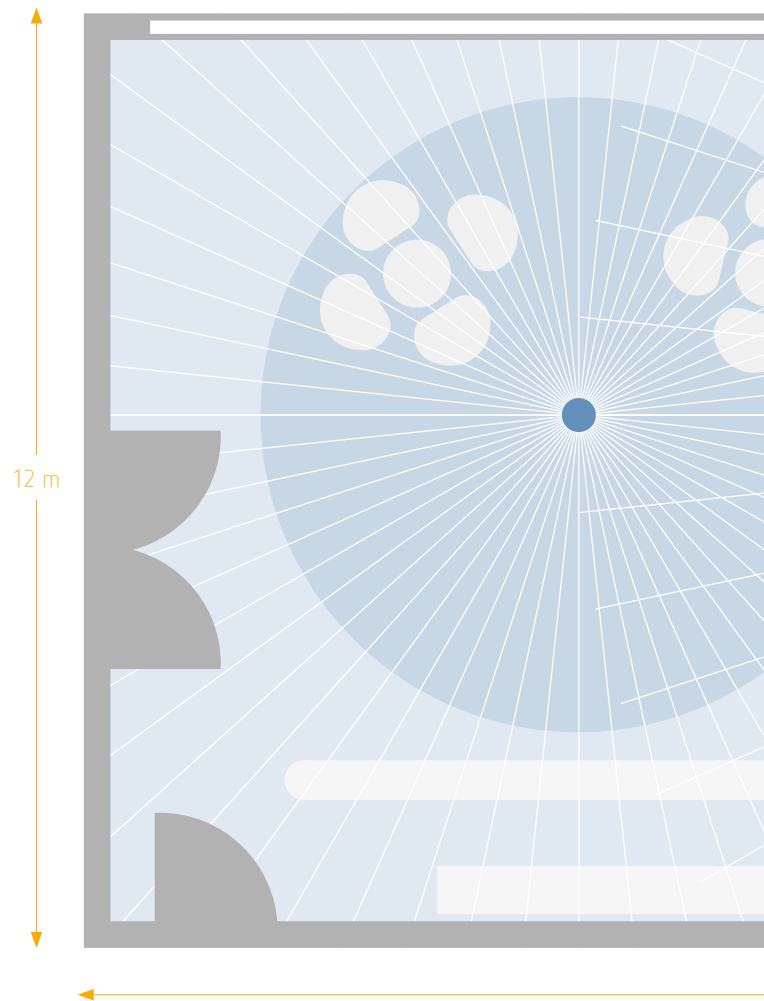
theRonda S mit Abdeck-Clip



Präsenzabhängige Lichtsteuerungen für Foyers, Lobbys und Eingangsbereiche

Eingangshalle

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



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 41

Alternative:

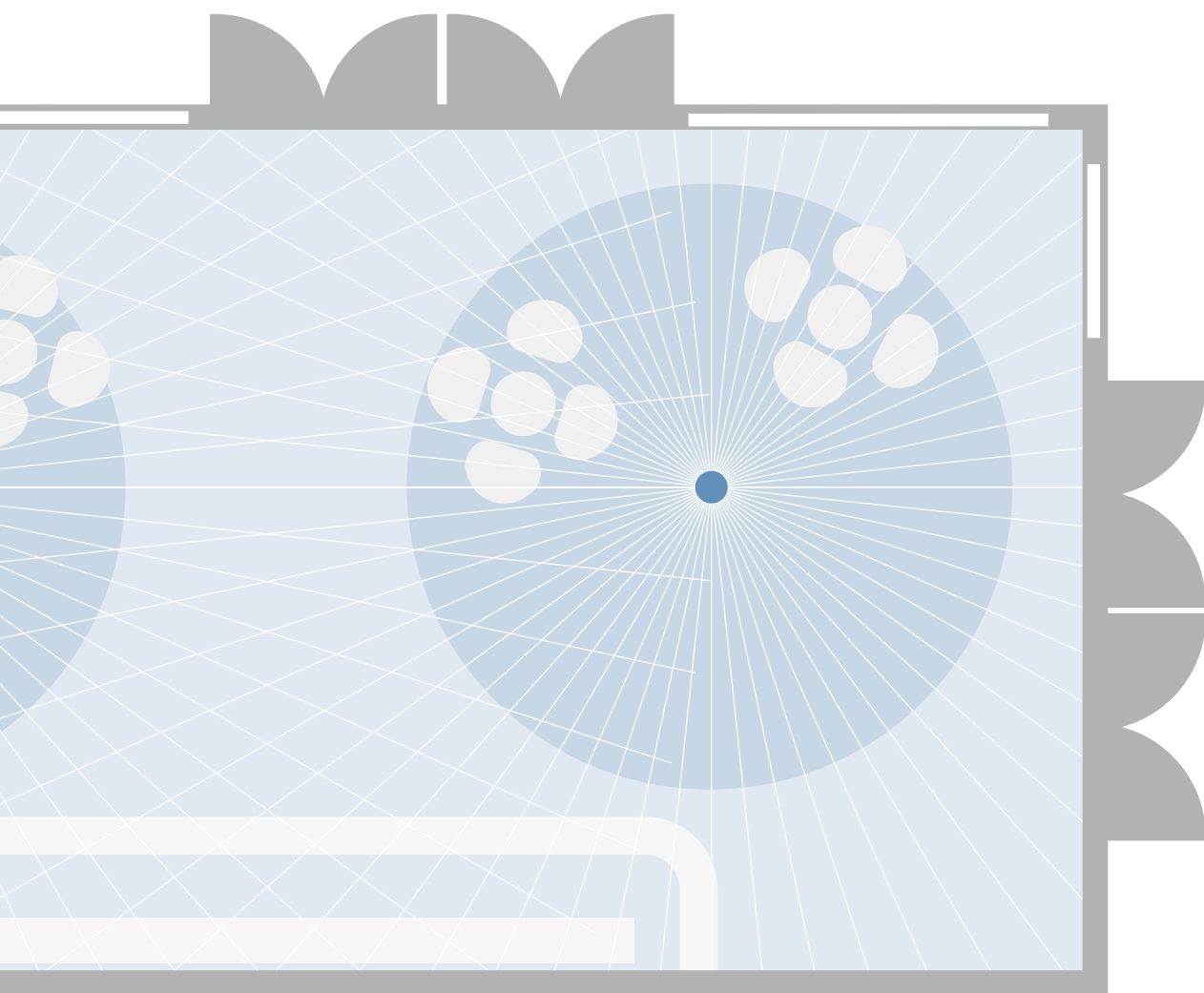
Für Anwendungsfälle wie Hotellobbys oder Firmenkantinen, in denen sitzende Tätigkeiten vorherrschen und feinere Bewegungen registriert werden müssen, empfehlen wir Präsenzmelder wie thePrema P oder PlanoCentro.

KNX

Leistungsstarke
KNX-Variante
Seite 52

DALI

Leistungsstarke
DALI-Variante
Seite 50



24 m

Montagehöhe 3–6m

theRonda P



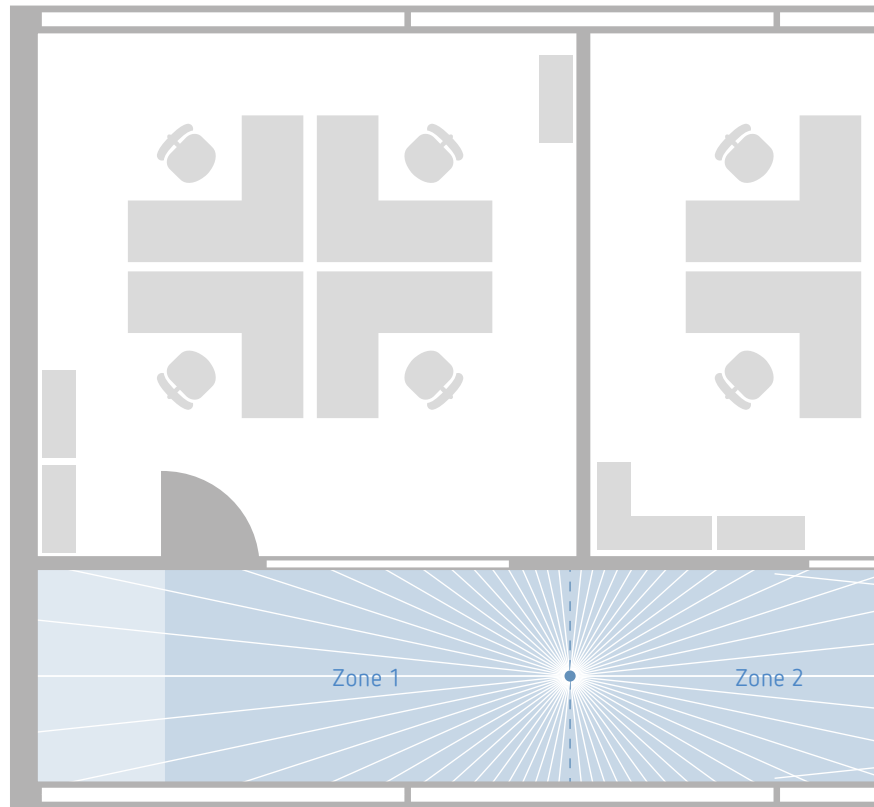
theRonda P mit Abdeck-Clip



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.



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

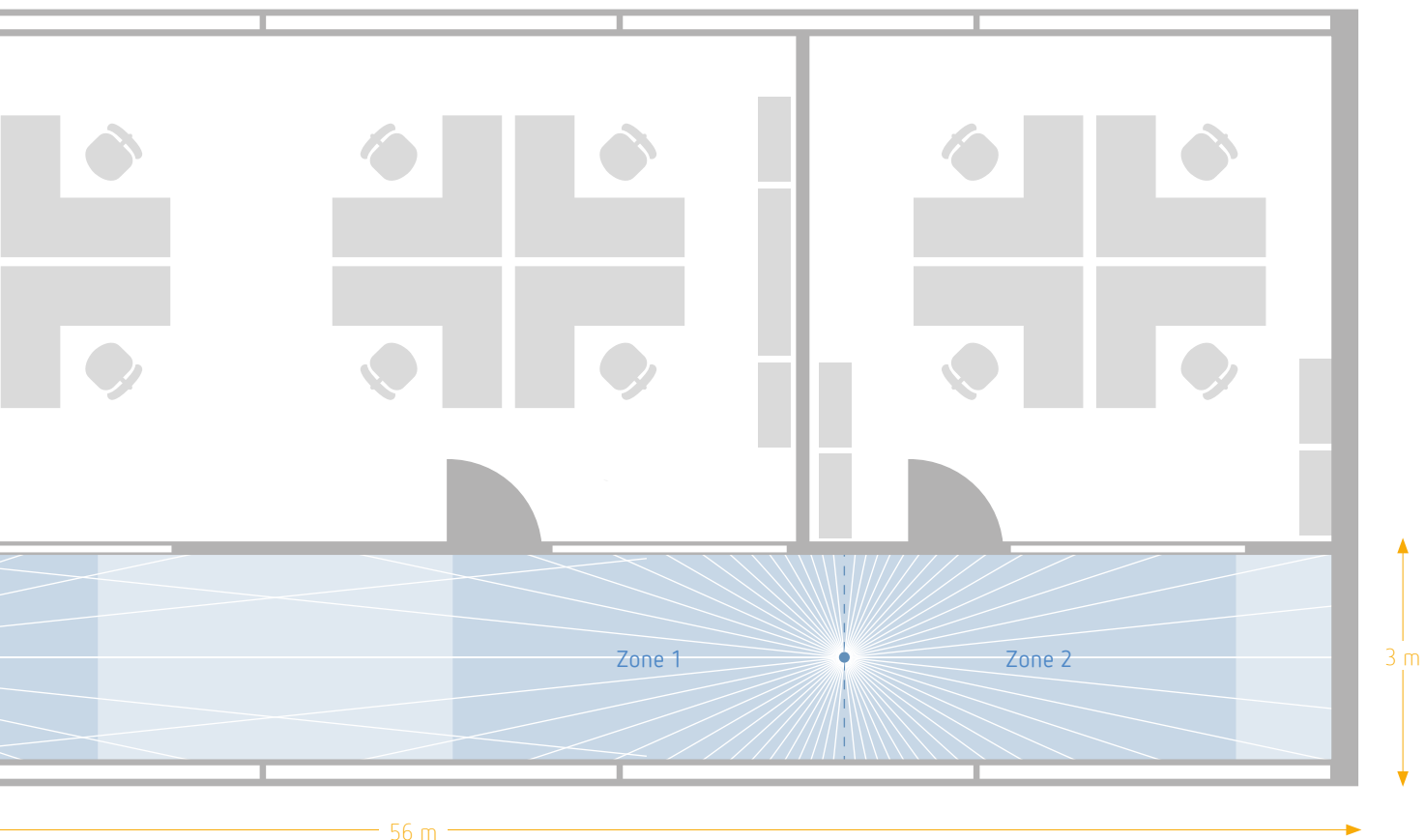
- Die präzise Abgrenzung des rechteckigen Erfassungsbereiches zu den angrenzenden Büroräumen verhindert, dass dort stattfindende Bewegungen registriert werden. So geht die Beleuchtung im Flur tatsächlich nur dann an, wenn sich auch jemand im Flur befindet
- Technische thePassa P360-101 UP: Seite 41

KNX

Leistungsstarke
KNX-Variante
Seite 54

DALI

Leistungsstarke
DALI-Variante
Seite 51



thePassa P



So geht's!

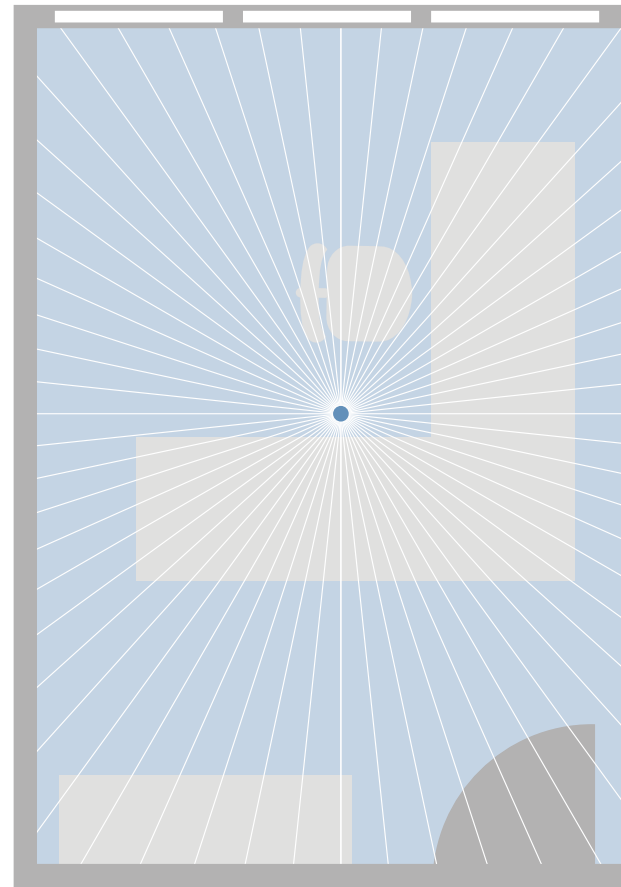
Entdecken Sie, wie einfach die Programmierung und Übertragung mit thePassa ist.

www.youtube.com/TheThebenAG

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 dynamische Anpassung der Nachlaufzeit an das Nutzerverhalten.



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 44

5 Jahre Garantie

thePrema zeichnet sich durch höchste Qualität und Zuverlässigkeit aus. Darauf geben wir Ihnen fünf Jahre Garantie.
(Gemäß Garantiebedingungen: www.theben.de/garantie)

thePrema S wurde für sein ästhetisches Design mehrfach ausgezeichnet.



Leistungsstarke
KNX-Variante
Seite 53



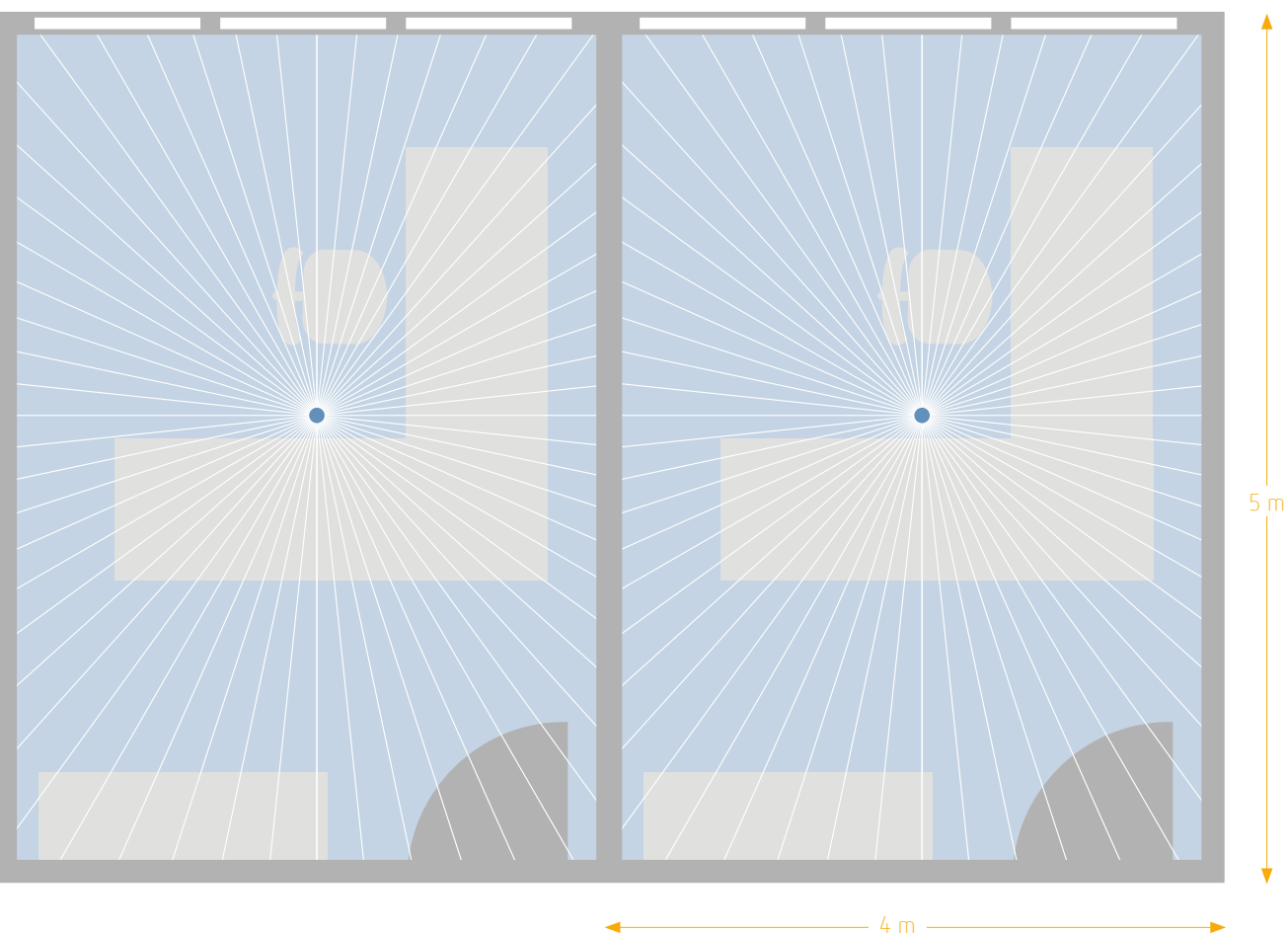
Quadratischer
Erfassungsbereich

Alternative:

Erfolgt die Lichtsteuerung über den DALI-Bus, kann ein DALI-Präsenzmelder eingesetzt werden



Leistungsstarke
DALI-Variante
Seite 51



thePrema S



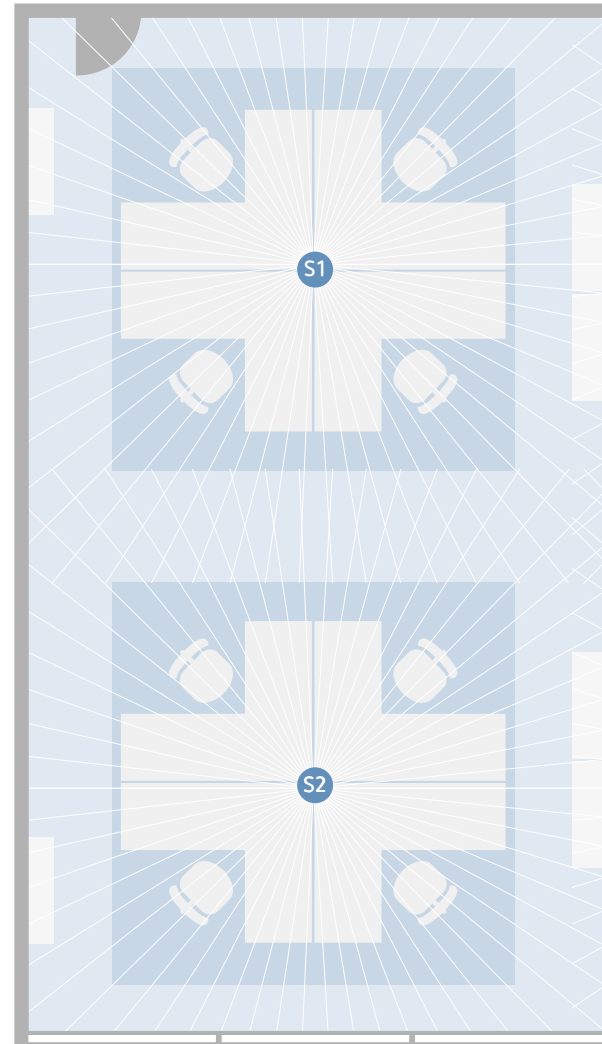
theSenda S



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.



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 45

5 Jahre Garantie

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

(Gemäß Garantiebedingungen: www.theben.de/garantie)

Alternative:

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

- Hinweis: PlanoSpot ist nur als KNX, LON oder DALI*-Variante erhältlich.

(*Bitte beachten Sie die Hinweise auf www.theben.de/planospot-dali)



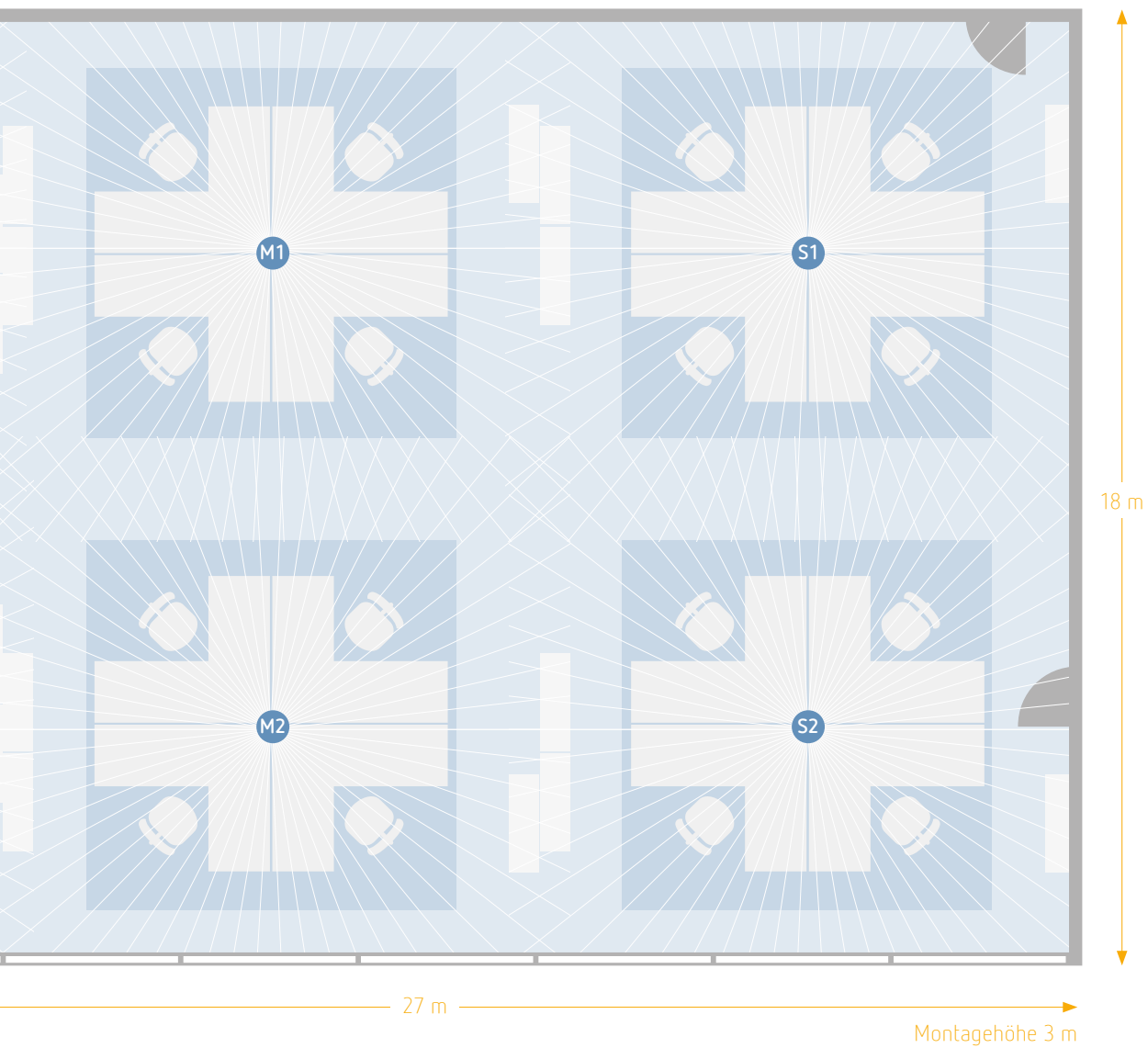
Leistungsstarke
KNX-Variante
Seite 53



Leistungsstarke
DALI-Variante
Seite 51



Quadratischer
Erfassungsbereich



thePrema P



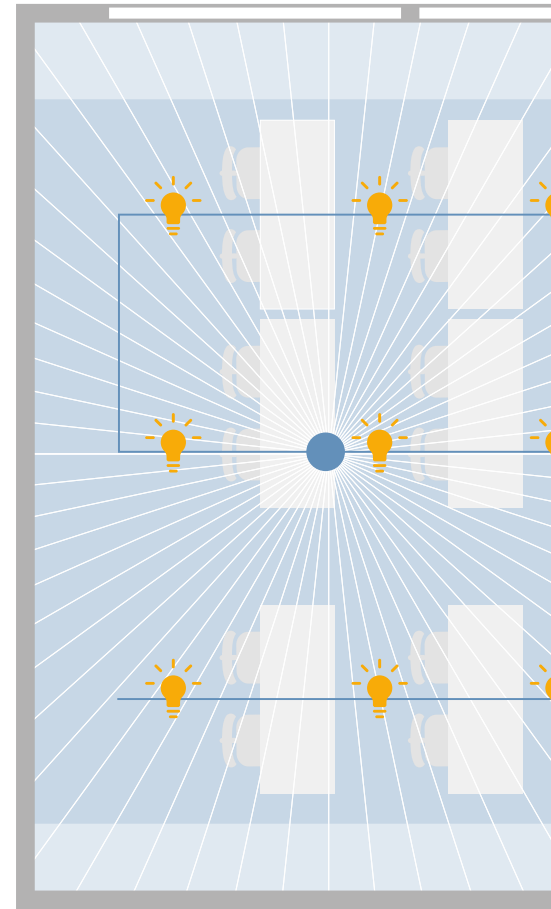
PlanoSpot



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.



Wir empfehlen theRonda P DALI:

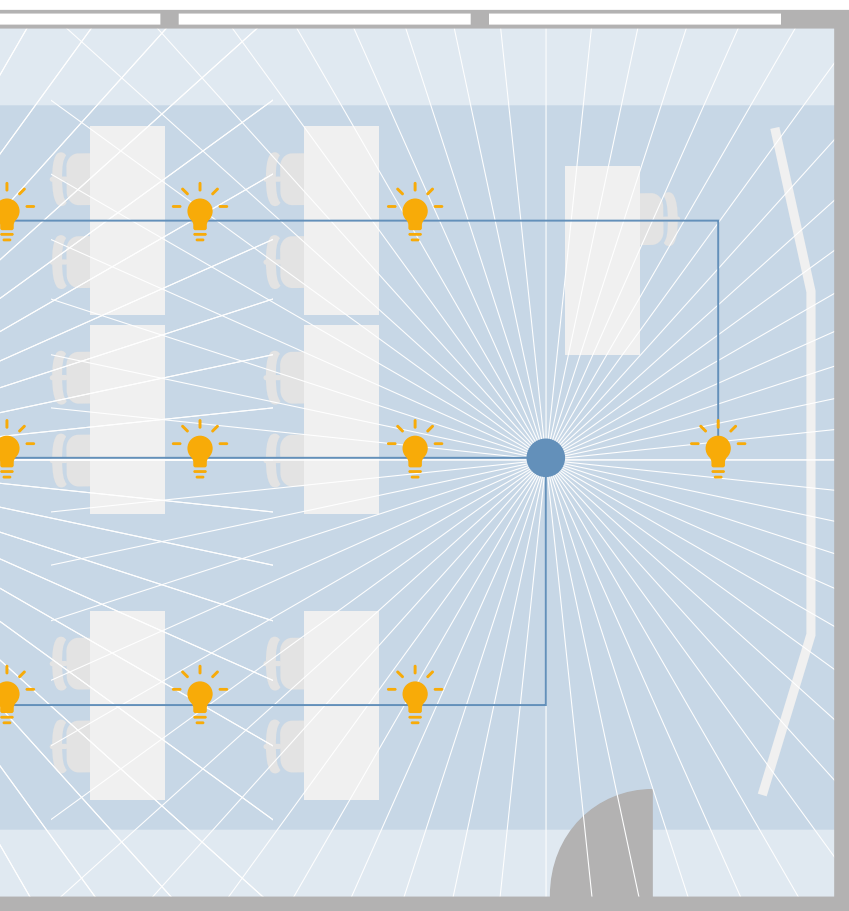
- Ansteuern von bis zu drei Lichtgruppen mit einer einzigen DALI-Leitung
- Komfortable Adressierung und Gruppierung angeschlossener DALI-Leuchten per Taster oder über die Fernbedienung
- Flexible Zuteilung der Taster zu den Lichtgruppen nach der Installation – ohne aufwendige Veränderung der Verdrahtung
- Parallelschaltung Master-Slave für Kostenoptimierung möglich
- Automatische Konfiguration neuer DALI-Betriebsgeräte durch den Präsenzmelder
- Konstantlichtregelung oder Schaltbetrieb – kann einfach per Fernbedienung umgestellt werden.
- Technische Daten
theRonda P360-330 DALI UP: Seite 50

Fernbedienung theSenda B

Über sie können Szenen für Präsentationen oder Filmvorführungen abgerufen werden. Mit der Fernbedienung theSenda B lässt sich der Melder optimal einstellen und der Betrieb anpassen.

theSenda Plug App

theSenda Plug ist eine kostenlose App zur komfortablen Programmierung von Außen- und Innenmeldern.



9 m

14 m

Montagehöhe 3 m



So geht's!

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

www.youtube.com/TheThebenAG

theRonda P DALI



DALI

theSenda B



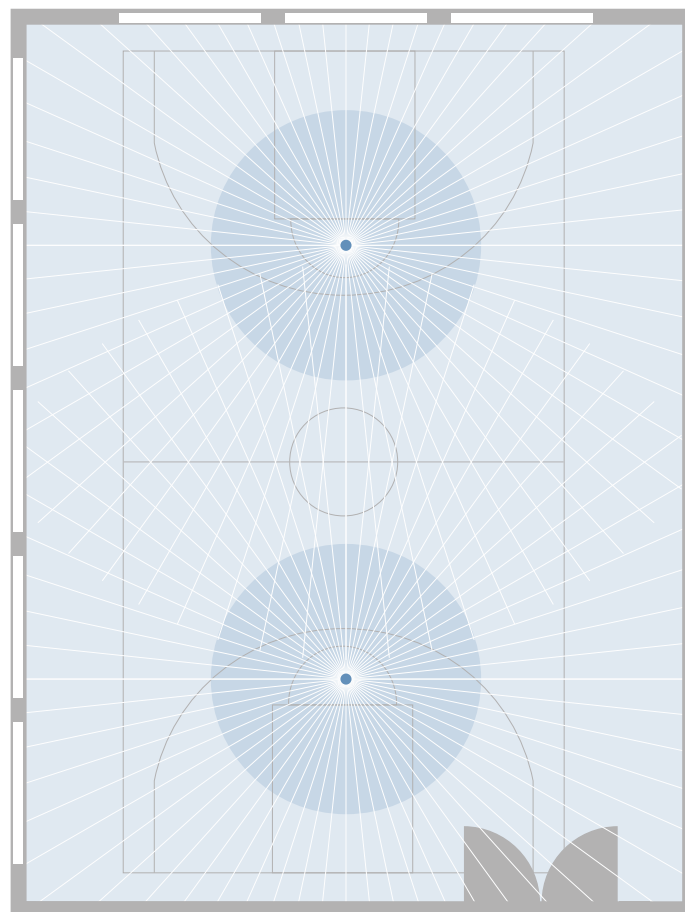
theSenda Plug App



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.



Wir empfehlen theRonda P:

- ➔ Erfasst Bewegungen auch aus großen Höhen von bis zu 10 m*
- ➔ Hohe Schutzart IP 54 (im eingebauten Zustand)
- ➔ Nur zwei Melder pro Spielfeld erforderlich dank großem Erfassungsbereich von bis zu Ø 24 m
- ➔ Technische Daten theRonda P360-100 M UP: Seite 41

Alternative:

Ist ein quadratischer Erfassungsbereich gewünscht kann auch thePrema P eingesetzt werden.

KNX

Leistungsstarke
KNX-Variante
Seite 52

DALI

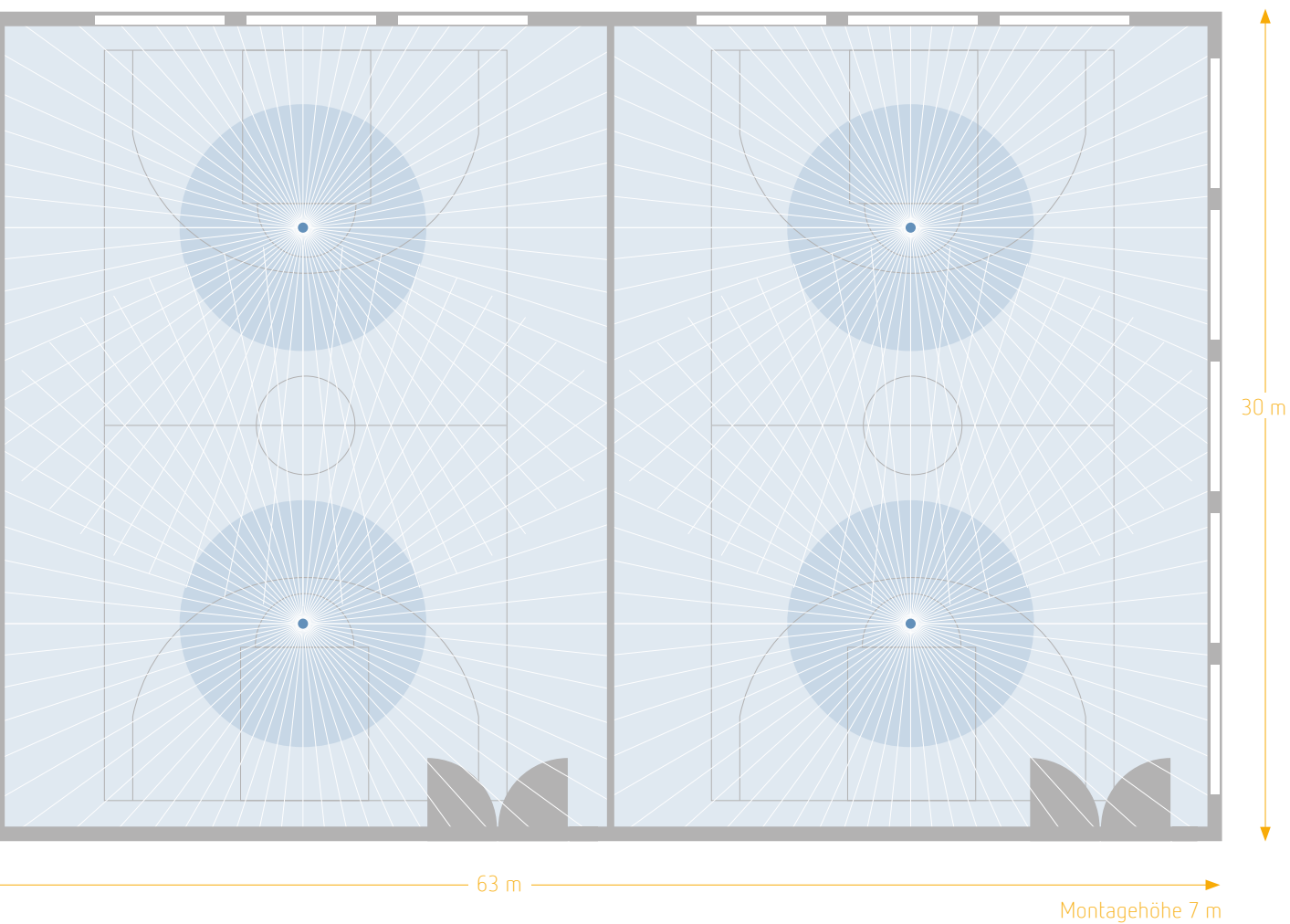
Leistungsstarke
DALI-Variante
Seite 50

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.



* Weitere Informationen finden Sie in der technischen Dokumentation auf www.theben.de



theRonda P



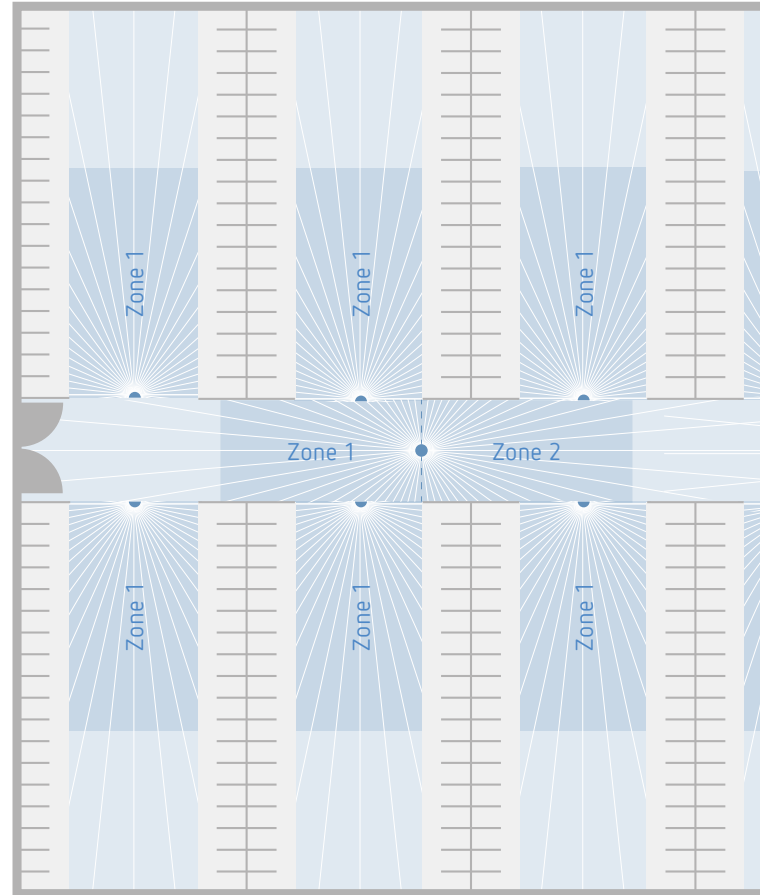
Ballschutzkorb



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.



Wir empfehlen thePassa P:

- ➔ 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)
- ➔ Die Melder können auch in grossen Höhen von bis zu 6 m montiert werden
- ➔ Technische Daten
thePassa P360-101 UP: Seite 41

nur beim thePassa KNX:

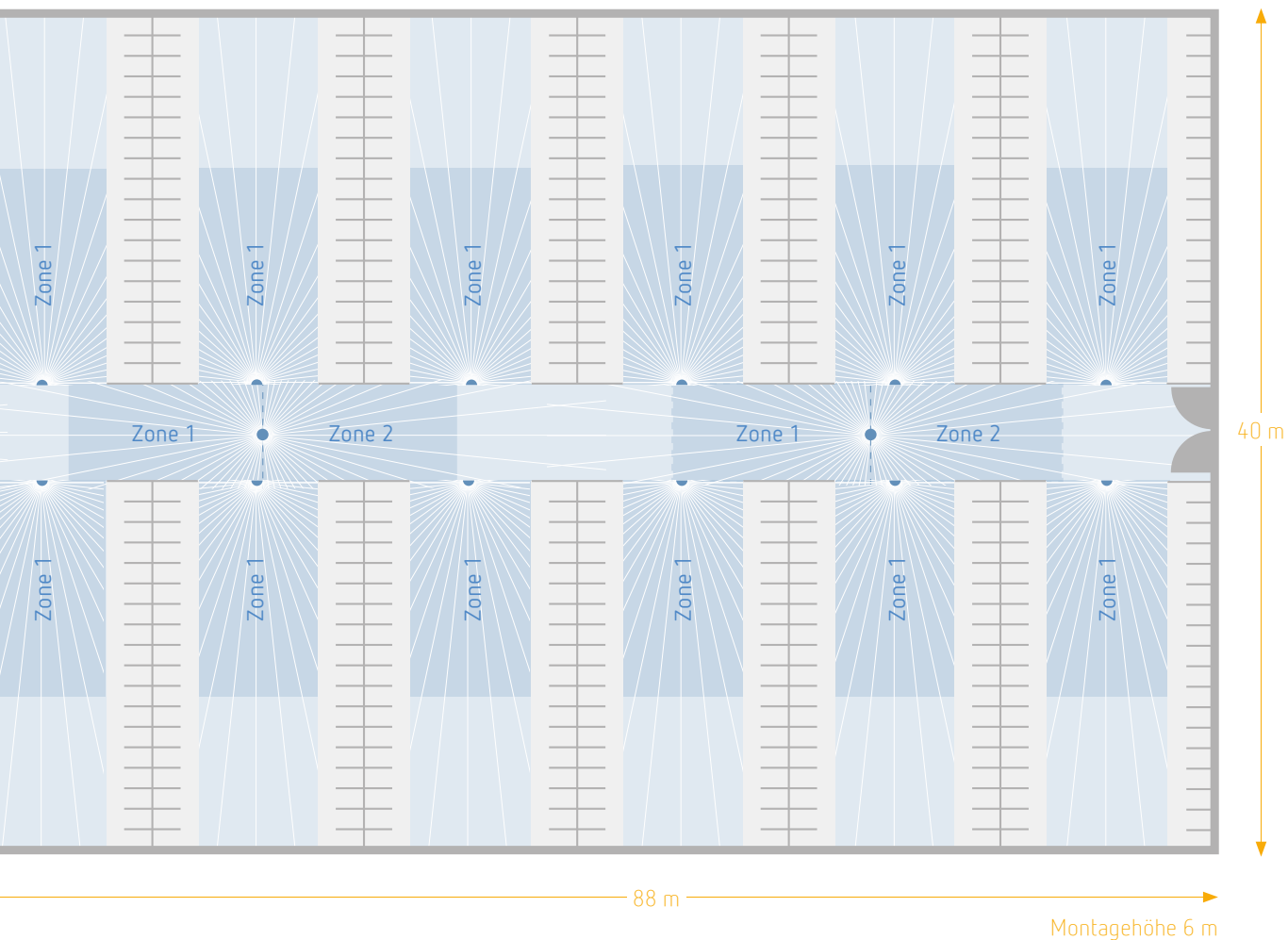
- ➔ Funktion Auraeffekt, die Beleuchtung wird zusätzlich bei den benachbarten Zonen auf einen bestimmten Dimmwert eingeschaltet

KNX

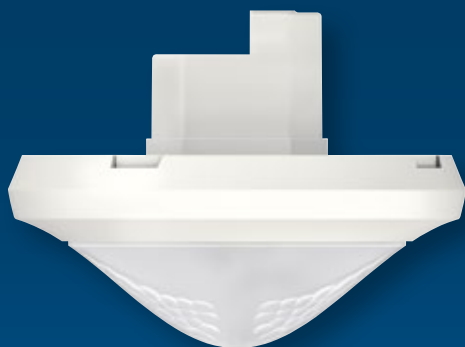
Leistungsstarke
KNX-Variante
Seite 54

DALI

Leistungsstarke
DALI-Variante
Seite 51



thePassa P



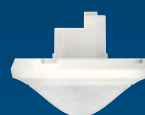
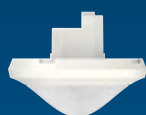
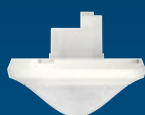
So geht's!

Entdecken Sie den Auraeffekt und die Lauflichtfunktion von thePassa P360 KNX auf

www.youtube.com/TheThebenAG

Präsenzmelder theRonda und thePassa

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 8/24 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 – 10 m**
Erfassungswinkel	360°	360°	360°	360°
Betriebsspannung	110 – 230 V AC	110 – 230 V AC	110 – 230 V AC	110–230 V AC, 50/60 Hz
Eigenverbrauch	~ 0,1 W	~ 0,1 W	~ 0,1 W	~ 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)	nur bei 230 V: 2300 W, 1150 VA	nur bei 230 V: 2300 W, 1150 VA	–	nur bei 230 V: 2300 W, 1150 VA
Max. Schaltleistung LED-Richtwert	< 2 W: 60 W/2–8 W: 180 W/> 8 W: 200 W	< 2 W: 60 W/2–8 W: 180 W/> 8 W: 200 W	–	< 2 W: 60 W/2–8 W: 180 W/> 8 W: 200 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	–	–
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)	2080521	2080526	2080531	2080021

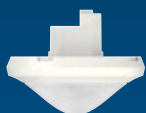
Optionales Zubehör

Fernbedienung theSenda S	9070911	9070911	–	9070911
Fernbedienung theSenda P	9070910	9070910	9070910	9070910
Fernbedienung theSenda B	9070985	9070985	9070985	9070985
AP-Rahmen weiß (WH)	9070912	9070912	9070912	9070912
AP-Rahmen grau (GR)	9070913	9070913	9070913	9070913
Deckeneinbaudose	9070917	9070917	9070917	9070917

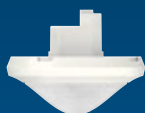
* Angabe in 3 m Montagehöhe

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

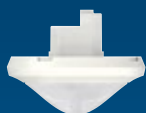
*** Die voreingestellten Werte sind nur über die optionalen Fernbedienungen theSenda P, theSenda B und SendaPro einstellbar



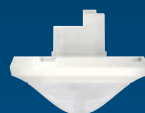
theRonda
P360-101 M UP



theRonda
P360 Slave UP



thePassa P360-101 UP



thePassa P360 Slave UP

rund Ø 8/24 m	rund Ø 8/24 m	rechteckig 30 x 4,5 m/ 20 x 4,5 m	rechteckig 30 x 4,5 m/ 20 x 4,5 m
Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose
2 – 10 m**	2 – 10 m**	2 – 6 m	2 – 6 m
360°	360°	360°	360°
110 – 230 V AC, 50/60 Hz	110 – 230 V AC, 50/60 Hz	110 – 230 V AC	110 – 230 V AC
~ 0,1 W	~ 0,1 W	~ 0,1 W	~ 0,1 W
1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht
1	–	1	–
nur bei 230 V: 2300 W, 1150 VA	–	nur bei 230 V: 2300 W, 1150 VA	–
< 2 W: 60 W/2 – 8 W: 180 W / > 8 W: 200 W	–	< 2 W: 60 W/2 – 8 W: 180 W / > 8 W: 200 W	–
30 – 3000 lx/on	–	30 – 3000 lx	–
Impuls (0,5 s), 10 s – 60 min	–	10 s – 60 min	–
1	–	1	–
50 W/ 50 VA	–	50 W/ 50 VA	–
0 s – 10 min	–	0 s – 10 min	–
10 s – 120 min	–	10 s – 120 min	–
IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (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	2010300	2010330
2080026	2080031	2010301	2010331
9070911	–	9070911	–
9070910	9070910	9070910	9070910
9070985	9070985	9070985	9070985
9070912	9070912	9070912	9070912
9070913	9070913	9070913	9070913
9070917	9070917	9070917	9070917

Präsenzmelder theRonda und thePiccola

Technische Daten



Merkmale

theRonda
S360-100

theRonda
S360-101

thePiccola
P360-100 DE WH

Erfassungsbereich sitzend/gehend*	rund, Ø 4/8 m	rund, Ø 4/8 m	rund, Ø 2/8 m
Montageart	Deckeneinbau/Aufputz	Deckeneinbau/Aufputz	Deckeneinbau
Montagehöhe	2–4 m	2–4 m	2–4 m
Erfassungswinkel	360°	360°	360°
Betriebsspannung	230 V AC/50 Hz	230 V AC/50 Hz	110–240 V AC, 50/60 Hz
Eigenverbrauch	~ 0,5 W	~ 0,5 W	~ 0,5 W
Lichtmessung (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	2300 W	2000 W
Max. Schaltleistung LED-Richtwert	< 2 W: 25 W/2–8 W: 70 W/> 8 W: 80 W	< 2 W: 25 W/2–8 W: 70 W/> 8 W: 80 W	< 2 W: 55 W/> 2 W: 180 W/> 8 W: 200 W
Einstellbereich Helligkeit	30–3000 lx/on**	30–3000 lx/on**	5–1000 lx
Nachlaufzeit Licht	Impuls (0,5 s), 10 s–60 min**	Impuls (0,5 s), 10 s–60 min**	Impuls (0,5 s), 30 s–30 min
Stand-by Helligkeit	–	–	–
Stand-by Zeit	–	–	–
Kanäle Präsenz	–	1	–
Schaltleistung Präsenz	–	50 W/ 50 VA	–
Einschaltverzögerung Präsenz	–	0 s–10 min	–
Nachlaufzeit Präsenz	–	10 s–120 min**	–
Schutzart	IP 54 (DE nur eingebaut)	IP 54 (DE nur eingebaut)	IP 21 (Sensor), IP 20 (Leistungsteil)
Zulässige Umgebungstemperatur	–15 °C bis +50 °C	–15 °C bis +50 °C	–20 °C bis +50 °C
Fernbedienbar	ja	ja	ja

Artikelnummern

Artikel-Nr. weiß (WH)	2080560 DE-Version 2080550 AP-Version	2080565 DE-Version 2080555 AP-Version	2090200
Artikel-Nr. grau (GR)	2080561 DE-Version 2080551 AP-Version	2080566 DE-Version 2080556 AP-Version	–
Artikel-Nr. schwarz (BK)	–	–	–
Artikel-Nr. silber (SR)	–	–	–

Optionales Zubehör

Fernbedienung theSenda S	9070911	9070911	9070911
Fernbedienung theSenda P	9070910	9070910	9070910
Fernbedienung theSenda B	9070985	9070985	9070985
AP-Rahmen weiß (WH)	–	–	–
Deckeneinbaudose	–	–	–

* Angabe in 3 m Montagehöhe

** Die voreingestellten Werte sind nur über die optionalen Fernbedienungen theSenda P, theSenda B und SendaPro einstellbar



GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2017

Preisgekrönt
thePiccola wurde
ausgezeichnet

Präsenzmelder compact office, PräsenzLight, SPHINX

Technische Daten



compact office DIM



PräsenzLight 180



SPHINX 104-360/2 DIMplus

quadratisch 4,5 x 4,5 m/7 x 7 m	Radius 7 m/16 m***	rund Ø 6 m/24 m
Deckeneinbau in UP-Dose	Wandmontage	Deckeneinbau in UP-Dose
2–3,5 m	1,6–2,2 m	2–3,5 m
360°	180°	360°
230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
~ 0,8 W	~ 0,9 W	~ 1 W
1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht
1, Steuerausgang 1-10 V DC	1	1, Steuerausgang 1-10 V DC
1200 W, 600 VA	1200 W, 600 VA	1000 W, 900 VA
–	< 2 W: 25 W/2–8 W: 70 W/> 8 W: 80 W	< 2 W: 25 W/> 2 W: 90 W
10–1500 lx	10–1500 lx/on	5–2000 lx
10 s–20 min	Impuls (0,5 s) 10 s–20 min	1 s–20 min
~ 10%	–	–
0 s–60 min/on	–	–
–	–	1
–	–	400 W/40 VA
–	–	–
–	–	1–120 min
IP 40 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)	IP 40 (eingebaut)
0 °C bis +50 °C	–20 °C bis +50 °C	–10 °C bis +55 °C
nein	nein	nein
2010001	2000050	1040374
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
9070514	9070513	–
9070917	–	–

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	~ 0,1 W	~ 0,1 W	~ 0,1 W
Lichtmessung (Mischlicht)	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	–
Kanäle Licht	1	1	–
Schaltleistung Licht ($\cos \varphi = 1$, $\cos \varphi = 0,5$)	nur bei 230 V: 2300 W, 1150 VA	nur bei 230 V: 2300 W, 1150 VA	–
Max. Schaltleistung LED-Richtwert	< 2 W: 60 W/2 – 8 W: 180 W / > 8 W: 200 W	< 2 W: 60 W/2 – 8 W: 180 W / > 8 W: 200 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	–
Einschaltverzögerung Präsenz	–	0 s – 10 min / Überwachung	–
Nachlaufzeit Präsenz	–	10 s – 120 min	–
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

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
Deckeneinbaudose	9070917	9070917	9070917

* Angabe in 3 m Montagehöhe

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

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



thePrema
P360-101 E UP



thePrema
P360 Slave E UP

quadratisch 7 x 7 m/9 x 9 m	quadratisch 7 x 7 m/9 x 9 m
Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose
2–10 m**	2–10 m**
360°	360°
110–230 V AC, 50/60 Hz	110–230 V AC, 50/60 Hz
~ 0,1 W	~ 0,1 W
Spot/Wide	–
1	–
nur bei 230 V: 2300 W, 1150 VA	–
< 2 W: 60 W/2–8 W: 180 W/> 8 W: 200 W	–
5–3000 lx/on	–
Impuls (0,5 s), 10 s–60 min	–
1	–
50 W/ 50 VA	–
0 s–10 min/Überwachung	–
10 s–120 min	–
IP 40 (eingebaut)	IP 40 (eingebaut)
0 °C bis +50 °C	0 °C bis +50 °C
ja	ja
2070105	2070130
2070106	2070131
9070911	–
9070910	9070910
9070985	9070985
9070912	9070912
9070913	9070913
9070917	9070917



Ausgezeichnet
Für sein ästhetisches
Design wurde thePrema
mehrfach ausgezeichnet.

Präsenzmelder PlanoCentro

Technische Daten



Merkmale	PlanoCentro 101	PlanoCentro 201	PlanoCentro 300	PlanoCentro 000 Slave
Erfassungsbereich sitzend/gehend*	quadratisch 7 x 7 m/9 x 9 m	quadratisch 7 x 7 m/9 x 9 m	quadratisch 7 x 7 m/9 x 9 m	quadratisch 7 x 7 m/9 x 9 m
Montageart	Deckeneinbau / Decke, Unterputz Beton	Deckeneinbau / Decke, Unterputz Beton	Deckeneinbau / Decke, Unterputz Beton	Deckeneinbau / Decke, Unterputz Beton
Erfassungswinkel	360°	360°	360°	360°
Montagehöhe	2 – 3,5 m	2 – 3,5 m	2 – 3,5 m	2 – 3,5 m
Betriebsspannung, Frequenz	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz
Eigenverbrauch	~ 0,8 W	~ 1 W	~ 1 W	~ 0,3 W
Kanäle Licht	1	2	3	–
Schaltleistung Licht ($\cos \varphi = 1, \cos \varphi = 0,5$)	2300 W, 1150 VA	2300 W, 1150 VA	2300 W, 1150 VA	–
Max. Schaltleistung LED-Richtwert	< 2 W: 60 W/2 – 8 W: 180 W / > 8 W: 200 W	< 2 W: 60 W/2 – 8 W: 180 W / > 8 W: 200 W	< 2 W: 60 W/2 – 8 W: 180 W / > 8 W: 200 W	–
Nachlaufzeit Licht	Impuls (0,5 s), 10 s – 60 min	10 s – 60 min	10 s – 60 min	–
Einstellbereich Helligkeit	5 – 2000 lx/on	10 – 2000 lx/on	10 – 2000 lx/on	–
Lichtmessung (Mischlicht)	1 x Mischlicht	2 x Mischlicht	2 x Mischlicht	–
Kanäle Präsenz	1	1	–	–
Schaltleistung Präsenz	60 W/62,5 VA	60 W/62,5 VA	–	–
Einschaltverzögerung Präsenz	0 s – 10 min / Überwachung	0 s – 10 min / Überwachung	–	–
Nachlaufzeit Präsenz	10 s – 120 min	10 s – 120 min	–	–
Fernbedienbar	ja	ja	ja	ja
Zulässige Umgebungstemperatur	0 °C bis +50 °C	0 °C bis +50 °C	0 °C bis +50 °C	0 °C bis +50 °C
Schutzart	IP 40 (eingebaut)	IP 40 (eingebaut)	IP 40 (eingebaut)	IP 40 (eingebaut)

Artikelnummern

Deckeneinbau Artikel-Nr. weiß (WH)	2030102	2030502	2030302	2040102
Decke, Unterputz Beton Artikel-Nr. weiß (WH)	2030202	2030602	2030402	2040202

Optionales Zubehör

Fernbedienung theSenda S	9070911	9070911	9070911	–
Fernbedienung theSenda P	9070910	9070910	9070910	9070910
Fernbedienung theSenda B	9070985	9070985	9070985	9070985
Abdeckrahmen schwarz (BK)	9070678 PlanoCentro E 9070681 PlanoCentro U	9070678 PlanoCentro E 9070681 PlanoCentro U	9070678 PlanoCentro E 9070681 PlanoCentro U	9070678 PlanoCentro E 9070681 PlanoCentro U
Abdeckrahmen silber (SR)	9070679 PlanoCentro E 9070682 PlanoCentro U	9070679 PlanoCentro E 9070682 PlanoCentro U	9070679 PlanoCentro E 9070682 PlanoCentro U	9070679 PlanoCentro E 9070682 PlanoCentro U
PlanoSet RQ EWH weiß** (für Einbauversionen PlanoCentro)	9070736	9070736	9070736	9070736
PlanoSet RR EWH weiß** (für Einbauversionen PlanoCentro)	9070740	9070740	9070740	9070740
AP-Rahmen weiß **	9070731	9070731	9070731	9070731
Deckeneinbaudose	–	–	–	–

* Angabe in 3 m Montagehöhe

** Auch in schwarz und in silber erhältlich

Preisgekrönt
PlanoCentro wurde ausgezeichnet:



Vorkonfektionierte Bewegungs- und Präsenzmelder

Technische Daten



theMova
S360-100 GST



theRonda
S360-100 GST



theRonda
P360-100 GST

Merkmale

Typ	Bewegungsmelder	Präsenzmelder	Präsenzmelder
Erfassungsbereich sitzend/gehend*	rund, Ø 8 m (Gehend)	rund, Ø 4/8 m	rund Ø 8/24 m
Montagehöhe	2–4 m	2–4 m	2–10 m**
Erfassungswinkel	360°	360°	360°
Betriebsspannung	230 V AC/50 Hz	230 V AC/50 Hz	110–230 V AC, 50/60 Hz
Eigenverbrauch	~ 0,5 W	~ 0,5 W	~ 0,1 W
Lichtmessung (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	2300 W	nur bei 230 V: 2300 W, 1150 VA
Max. Schaltleistung LED-Richtwert	< 2 W: 25 W/2–8 W: 70 W/> 8 W: 80 W	< 2 W: 25 W/2–8 W: 70 W/> 8 W: 80 W	< 2 W: 60 W/2–8 W: 180 W/> 8 W: 200 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
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)	1030570	2080570	2080010
-----------------------	---------	---------	---------

Optionales Zubehör

Fernbedienung theSenda S	9070911	9070911	9070911
Fernbedienung theSenda P	9070910	9070910	9070910
Fernbedienung theSenda B	9070985	9070985	9070985

* Angabe in 3 m Montagehöhe

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

*** Die voreingestellten Werte sind nur über die optionalen Fernbedienungen theSenda P, theSenda B und SendaPro einstellbar



wieland

Qualität verbindet:

Die hochwertigen und leistungsstarken Bewegungs- und Präsenzmelder gibt es mit den vorkonfektionierten Steckern des Premiumherstellers Wieland.

Bewegungsmelder thePiccola, theMova und LUXA

Technische Daten



Merkmale

thePiccola S360-100 DE

theMova S360-100 DE

theMova S360-100 AP

Erfassungsbereich*	rund, Ø 8 m	rund, Ø 8 m	rund, Ø 8 m
Montageart	Deckeneinbau	Deckeneinbau	Deckenmontage, Aufputz
Montagehöhe	2–4 m	2–4 m	2–4 m
Erfassungswinkel	360°	360°	360°
Betriebsspannung	110 – 240 V AC, 50/60 Hz	230 V AC/50 Hz	230 V AC/50 Hz
Eigenverbrauch	~ 0,5 W	~ 0,5 W	~ 0,5 W
Kanäle Licht	1	1	1
Relais Licht	230 V/10 A, µ-Kontakt	230 V/10 A, µ-Kontakt	230 V/10 A, µ-Kontakt
Schaltleistung Licht (cos φ = 1, cos φ = 0,5)	2000 W	2300 W, 1150 VA	2300 W, 1150 VA
Max. Schaltleistung LED-Richtwert	< 2 W: 55 W / > 2 W: 180 W / > 8 W: 200 W	< 2 W: 25 W / 2–8 W: 70 W / > 8 W: 80 W	< 2 W: 25 W / 2–8 W: 70 W / > 8 W: 80 W
Einstellbereich Helligkeit	5 – 1000 lx	30 – 3000 lx/on***	30 – 3000 lx/on***
Nachlaufzeit Licht	30 s – 30 min	Impuls (0,5 s), 10 s – 60 min***	Impuls (0,5 s), 10 s – 60 min***
Kanäle Präsenz	–	–	–
Schaltleistung Präsenz	–	–	–
Klemmen	Schraubklemmen	Steckklemmen	Steckklemmen
Schutzart	IP 21 (Sensor), IP 20 (Leistungsteil)	IP 54 (eingebaut)	IP 54
Zulässige Umgebungstemperatur	–20 °C bis +50 °C	–15 °C bis +50 °C	–15 °C bis +50 °C
Fernbedienbar	nein	ja	ja
Teach-In	ja	ja	ja
Einstellbare Empfindlichkeit	nein	ja	ja
Test Erfassungsbereich	ja	ja	ja

Artikelnummern

Artikel-Nr. weiß (WH)	1060200	1030560	1030550
Artikel-Nr. grau (GR)	–	1030561	1030551

Optionales Zubehör

Fernbedienung theSenda S	–	9070911	9070911
Fernbedienung theSenda P	–	9070910	9070910
Fernbedienung theSenda B	–	9070985	9070985
AP-Rahmen 110A weiß (WH)	–	–	–
AP-Rahmen 110A grau (GR)	–	–	–
Deckeneinbaudose	–	–	–

* Angabe in 3 m Montagehöhe

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

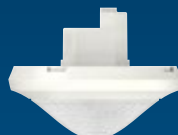
*** Die voreingestellten Werte sind nur über die optionalen Fernbedienungen theSenda P, theSenda B und SendaPro einstellbar



theMova S360-101 DE



theMova S360-101 AP



theMova P360-100 UP



LUXA 103-100 UA

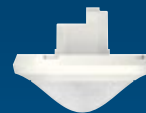
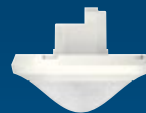
rund, Ø 8 m	rund, Ø 8 m	rund, Ø 24 m	rund, Ø 12 m
Deckeneinbau	Deckenmontage, Aufputz	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau / Deckeneinbau in UP-Dose
2–4 m	2–4 m	2–10 m**	2,5–3 m
360°	360°	360°	360°
230 V AC/50 Hz	230 V AC/50 Hz	110–230 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
~ 0,5 W	~ 0,5 W	~ 0,1 W	~ 0,5 W
1	1	1	1 mit Akustikfunktion
230 V/10 A, µ-Kontakt	230 V/10 A, µ-Kontakt	230 V/10 A, µ-Kontakt	230 V/10 A, µ-Kontakt
2300 W, 1150 VA	2300 W, 1150 VA	nur bei 230 V: 2300 W, 1150 VA	2000 W, 900 VA (100 µF)
< 2 W: 25 W/2–8 W: 70 W/> 8 W: 80 W	< 2 W: 25 W/2–8 W: 70 W/> 8 W: 80 W	< 2 W: 60 W/> 2 W: 180 W/ > 8 W: 200 W	< 2 W: 35 W/> 2 W: 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***	10 s–60 min	Impuls (1 s), 5 s–30 min
1	1	–	–
50 W/50 VA	50 W/50 VA	–	–
Steckklemmen	Steckklemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen
IP 54 (eingebaut)	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
ja	ja	ja	ja
1030565	1030555	1030600	1030045
1030566	1030556	1030601	–
9070911	9070911	9070911	–
9070910	9070910	9070910	–
9070985	9070985	9070985	–
–	–	9070912	9070986
–	–	9070913	–
–	–	9070917	–

Preisgekrönt
theMova S und thePiccola wurden
mehrfach ausgezeichnet:



Präsenzmelder DALI

Technische Daten



Merkmale

theRonda
S360-110 DALI UP

theRonda
P360-110 DALI UP

theRonda
P360-330 DALI UP

Erfassungsbereich sitzend/gehend*	rund, Ø 4/8 m	rund Ø 8/24 m	rund Ø 8/24 m
Montageart	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose
Montagehöhe	2 – 4 m	2 – 10 m***	2 – 10 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	~ 0,4 W	~ 0,4 W	~ 0,4 W
Lichtmessung (Mischlicht)	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	3 x Mischlicht
Kanäle Licht	1 (DALI broadcast)	1 (DALI broadcast)	3 (DALI adressierbar)
Schaltleistung Licht (cos φ = 1, cos φ = 0,5)	max. 50 DALI-Betriebsgeräte	max. 50 DALI-Betriebsgeräte	max. 50 DALI-Betriebsgeräte
Einstellbereich Helligkeit	10 – 3000 lx/on	10 – 3000 lx/on	10 – 3000 lx/on
Nachlaufzeit Licht	10 s – 60 min	10 s – 60 min	10 s – 60 min
Stand-by Helligkeit	1 – 25%	1 – 25%	1 – 25%
Stand-by Zeit	0 s – 60 min/on	0 s – 60 min/on	0 s – 60 min/on
Schutzart	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (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)	2080580	2080040	2080045
Artikel-Nr. grau (GR)	2080581	2080041	2080046

Optionales Zubehör

Fernbedienung theSenda S	9070911	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
Deckeneinbaudose	9070917	9070917	9070917
Abdeckrahmen schwarz (BK)	–	–	–
Abdeckrahmen silber (SR)	–	–	–

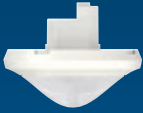
* Angabe in 3 m Montagehöhe

** DALI-Sensor in Anwendung mit einer SPS. Bitte beachten Sie die Hinweise auf www.theben.de/planospot-dali

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

**** Auch in schwarz und in silber erhältlich

Ausgezeichnet
Für sein ästhetisches
Design wurde thePrema
mehrfach ausgezeichnet.



thePassa
P360-221 DALI UP



thePrema
S360 DALI UP



PlanoSpot DALI**

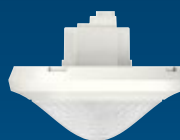
rechteckig 30 x 4,5 m / 20 x 4,5 m	quadratisch 5 x 5 m / 7 x 7 m	quadratisch 4,5 x 4,5 m / 7 x 7 m
Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau
2 – 6 m	2 – 3,5 m	2 – 3,5 m
360°	360°	360°
110 – 230 V AC	230 V AC, 50 Hz	DALI
~ 0,4 W	~ 0,5 W	~ 3 mA / 5,5 mA mit LED
2 x Mischlicht	1 x Mischlicht	3 x Mischlicht
1 (DALI broadcast) 2 (DALI adressierbar)	1 (DALI broadcast)	–
max. 50 DALI-Betriebsgeräte	max. 25 DALI-Betriebsgeräte	–
10 – 3000 lx	5 – 3000 lx	–
10 s – 60 min	10 s – 60 min	–
1 – 25 %	1 – 25 %	–
0 s – 60 min / on	0 s – 60 min / on	–
IP 54 (eingebaut)	IP 40 (eingebaut)	IP 20
0 °C bis +50 °C	0 °C bis +50 °C	0 °C bis +50 °C
ja	ja	ja
2010340	2070525	2030110
2010341	2070526	–
9070911	9070911	9070911
9070910	9070910	9070910
9070985	9070985	9070985
9070912	9070912	9070949****
9070913	9070913	–
9070917	9070917	–
–	–	9070977
–	–	9070978



Preisgekrönt
PlanoSpot wurde für
Innovation, hohe Qualität und
Funktionalität ausgezeichnet.

Bewegungs- und Präsenzmelder KNX

Technische Daten



Merkmale

theRonda S360 KNX AP

theRonda P360 KNX UP

theRonda S360 KNX FLAT

Erfassungsbereich sitzend/gehend*	rund Ø 4/8 m	rund Ø 6/24 m	rund Ø 4/8 m
Montageart	Deckenmontage, Aufputz	Deckeneinbau mit UP-Dose	Deckeneinbau
Montagehöhe	2 – 4 m	2 – 10 m**	2 – 4 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 - 30 min/ inaktiv dauernd ein	30 s - 30 min/ inaktiv dauernd ein	30 s - 30 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	2089000	2089560
Artikel-Nr. grau (GR)	2089551	2089001	2089561

Optionales Zubehör

Fernbedienung theSenda S	9070911	9070911	9070911
Fernbedienung theSenda P	9070910	9070910	9070910
Fernbedienung theSenda B	9070985	9070985	9070985
AP-Rahmen weiß (WH)	–	9070912	–
AP-Rahmen grau (GR)	–	9070913	–
Deckeneinbaudose	–	9070917	–
Abdeckrahmen schwarz (BK)	–	–	–
Abdeckrahmen silber (SR)	–	–	–

*** Weiteres Zubehör unter www.theben.de

* Angabe in 3 m Montagehöhe

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



PlanoSpot KNX



thePrema S360 KNX UP



thePrema P360 KNX UP



PlanoCentro KNX

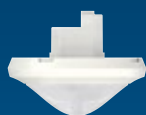
quadratisch 4,5 x 4,5 m/7 x 7 m	quadratisch 7 x 7 m/9 x 9 m	quadratisch 7 x 7 m/9 x 9 m	quadratisch 7 x 7 m/9 x 9 m
Deckeneinbau	Deckeneinbau mit UP-Dose	Deckeneinbau mit UP-Dose	Deckeneinbau/ Decke, Unterputz Beton
2 – 3,5 m	2 – 3,5 m	2 – 3,5 m	2 – 3,5 m
360°	360°	360°	360°
über KNX-Bus	über KNX-Bus	über KNX-Bus	über KNX-Bus
~ 8 mA/9 mA mit LED	9 mA/13 mA mit LED	9 mA/13 mA mit LED	~ 14 mA/ 18 mA mit LED
3 x Mischlicht	1 x Mischlicht, Spot	3 x Mischlicht wählbar	1 x Mischlicht
3	2	3	2
10 – 3000 lx / on	5 – 3000 lx/on	5 – 3000 lx/on	5 – 2000 lx/ on
30 s – 60 min	30 s – 60 min	30 s – 60 min	30 s – 60 min
1 – 25 %	1 – 25 %	1 – 25 %	5 % – 10 %
30 s – 60 min/inaktiv dauernd ein	30 s – 60 min/inaktiv dauernd ein	30 s – 60 min/inaktiv dauernd ein	30 s – 60 min/ on
2	2	2	1
10 s – 30 min/inaktiv	10 s – 30 min/inaktiv	10 s – 30 min/inaktiv	10 s – 30 min/inaktiv
10 s – 120 min	10 s – 120 min	10 s – 120 min	10 s – 120 min
KNX-Busklemme	KNX-Busklemme	KNX-Busklemme	KNX-Busklemme
IP 20	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
ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja
2039100	2079500	2079000	2059102 Deckeneinbau 2059202 Decke, Unterputz Beton
	2079501	2079001	–
9070911	9070911	9070911	9070911
9070910	9070910	9070910	9070910
9070985	9070985	9070985	9070985
9070949	9070918/9070912	9070918/9070912	9070731***
–	9070919/9070913	9070919/9070913	–
–	9070917	9070917	–
9070977	–	–	9070678 PlanoCentro E 9070681 PlanoCentro U
9070978	–	–	9070679 PlanoCentro E 9070682 PlanoCentro U



Preisgekrönt
PlanoSpot wurde
für Innovation,
hohe Qualität und
Funktionalität
ausgezeichnet.

Bewegungs- und Präsenzmelder KNX

Technische Daten



Merkmale

thePassa P360 KNX

PresenceLight 180 KNX

PresenceLight 360 KNX

Erfassungsbereich sitzend/gehend*	rechteckig 30 x 4,5 m/ 20 x 4,5 m	Radius 7 m/16 m**	quadratisch 4,5 x 4,5 m/7 x 7 m
Montageart	Deckeneinbau in UP-Dose	Wandmontage	Deckeneinbau in UP-Dose
Montagehöhe	2 – 6 m	1,6 – 2,2 m	2 – 3,5 m
Erfassungswinkel	360°	180°	360°
Betriebsspannung	über KNX-Bus	über KNX-Bus	über KNX-Bus
Eigenverbrauch	8 mA/9 mA mit LED	~ 13 mA	~ 13 mA
Lichtmessung (Mischlicht)	2 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht
Kanäle Licht	2	2	2
Einstellbereich Helligkeit	10 – 3000 lx	5 – 2000 lx	5 – 2000 lx
Nachlaufzeit Licht	30 s – 60 min/on	30 s – 60 min/on	30 s – 60 min/on
Stand-by Helligkeit	1 – 25 %	5 % – 10 %	5 % – 10 %
Stand-by Zeit	30 s – 60 min/inaktiv/dauernd ein	30 s – 60 min/on	30 s – 60 min/on
Kanäle Präsenz	2	1	1
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
Schutzart	IP 54 (eingebaut)	IP 54 IP 40 (eingebaut)	IP 54 IP 40 (eingebaut)
Zulässige Umgebungstemperatur	– 15 °C bis +50 °C	– 10 °C bis +50 °C	– 10 °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)	2019300	2009050	2009000
Artikel-Nr. grau (GR)	2019301	–	–

Optionales Zubehör

Fernbedienung theSenda S	9070911	9070911	9070911
Fernbedienung theSenda P	9070910	9070910	9070910
Fernbedienung theSenda B	9070985	–	–
AP-Rahmen weiß (WH)	9070912	9070513	9070513
AP-Rahmen grau (GR)	9070913	–	–
Deckeneinbaudose	9070917	9070917	9070917
Abdeckrahmen schwarz (BK)	–	9070628	9070628
Abdeckrahmen silber (SR)	–	9070627	9070627

*** Weiteres Zubehör unter www.theben.de

* Angabe in 3 m Montagehöhe

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

Bewegungs- und Präsenzmelder LON

Technische Daten



PlanoCentro PCLON



PlanoSpot LON



PresenceLight 180 PLLON



PresenceLight 360 PLLON

quadratisch 7 x 7 m/9 x 9 m	quadratisch 4,5 x 4,5 m/7 x 7 m	Radius 7 m/16 m**	quadratisch 4,5 x 4,5 m/7 x 7 m
Deckeneinbau / Decke, Unterputz Beton	Deckeneinbau	Wandmontage	Deckeneinbau in UP-Dose
2–3,5 m	2–3,5 m	1,6–2,2 m	2–3,5 m
360°	360°	180°	360°
LON FTT 24 V AC/DC	LON FTT 24 V AC/DC	LON FTT 24 V AC/DC	LON FTT 24 V AC/DC
~ 30 mA	~ 30 mA	~ 30 mA	~ 30 mA
3 x Mischlicht	3 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht
2	2	2	2
10–2000 lx	10–3000 lx	5–2000 lx	5–2000 lx
10 s–100 min/on	10 s–100 min	10 s–100 min	10 s–100 min
10–200 lx	10–200 lx	10–200 lx	10–200 lx
30 s–60 min/on	30 s–60 min/on	30 s–60 min/on	30 s–60 min/on
3	3	3	3
10 s–30 min/inaktiv	10 s–30 min/inaktiv	10 s–30 min/inaktiv	10 s–30 min/inaktiv
10 s–100 min	10 s–100 min	10 s–100 min	10 s–100 min
IP 40 (eingebaut)	IP 20	IP 54 IP 40 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)
0 °C bis +50 °C	0 °C bis +50 °C	–10 °C bis +50 °C	–10 °C bis +50 °C
ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja
2069102 Deckeneinbau 2069202 Decke, Unterputz Beton	2039200	2009150	2009100
–	–	–	–
9070911	9070911	9070911	9070911
9070910	9070910	9070910	9070910
9070985	9070985	–	–
9070731****	9070949***	9070513	9070513
–	–	–	–
–	–	9070917	9070917
9070678 PlanoCentro E 9070681 PlanoCentro U	9070977	9070628	9070628
9070679 PlanoCentro E 9070682 PlanoCentro U	9070978	9070627	9070627

Theben ist Mitglied bei:



Folgen Sie Theben im Internet:



theben

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

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

Technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten.

9900546 3218

